

**Fabricant**  
Liners & couvertures

**Distributeur**  
Equipements



Réservé aux professionnels

2026



# NOUS CONTACTER

Site internet : [fmp-fr.eu](http://fmp-fr.eu)

## **STANDARD**

Tél. : 05 61 27 71 75

E-mail : [info@fmp-fr.eu](mailto:info@fmp-fr.eu)

## **COMMERCIAL**

Port. : 06 07 38 10 58

E-mail : [commercial@fmp-fr.eu](mailto:commercial@fmp-fr.eu)

## **ASSISTANTE COMMERCIALE**

**DEVIS - COMMANDES**

Tél. : 05 61 27 27 09

E-mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

## **MAGASIN**

Tél. : 05 61 27 71 75

E-mail : [magasin@fmp-fr.eu](mailto:magasin@fmp-fr.eu)

## **FABRICATION**

Tél. : 05 61 27 71 75

E-mail : [fab@fmp-fr.eu](mailto:fab@fmp-fr.eu)

## **SERVICE ACHATS**

Tél. : 05 61 27 71 75

E-mail : [info@fmp-fr.eu](mailto:info@fmp-fr.eu)

## **COMPTABILITE**

Tél. : 05 61 27 27 07

E-mail : [compta@fmp-fr.eu](mailto:compta@fmp-fr.eu)

## **DIRECTION GÉNÉRALE**

**Claude VIGNAUX**

Tél. : 05 61 27 71 75

E-mail : [c.vignaux@fmp-fr.eu](mailto:c.vignaux@fmp-fr.eu)

# INDEX ALPHABÉTIQUE

- A**
- 110 Accessoires de couvertures d'hiver
  - 92 Accessoires de nettoyage
  - 26 Accessoires de pose liners et 150/100<sup>ème</sup>
  - 54 Accessoires pour balnéo
  - 89 Agenda sanitaire
  - 50 Ampoules et LED
  - 89 Analyse de l'eau
  - 73 Appareils connectés
  - 28 Appareils de soudure et accessoires
  - 83 Aquaterre
  - 27 Aspirateur eau et poussière
  - 27 Aspirateur Q-VAC
- B**
- 26 Baguettes accrochage liner
  - 36 Blocs Polystyrenne
  - 55 Blower
  - 54 Buses venturi et balnéo
- C**
- 52 Câbles et gaines électriques
  - 76 Caillebotis PVC
  - 65 Ceinture de nage
  - 39 Citerne souple
  - 52 Coffret télécommande projecteurs LED
  - 74 Coffrets électriques
  - 74 Coffrets hors gel
  - 79 Colle et décapant PVC
  - 4 Configurateur liners
  - 114 Couvertures à barres de sécurité
  - 106 Couvertures à bulles
  - 136 Couvertures automatiques ABRIBLUE
  - 134 Couvertures de protection de volet
  - 111 Couvertures d'hivernage de sécurité
  - 108 Couvertures d'hivernage et accessoires
  - 109 Couvertures filets
  - 105 Couvertures mode de calcul
  - 120 Couvertures souple ORE
  - 68 Crépines pour filtre a sable
- D**
- 74 Disjoncteurs
  - 88 Distributeur chlore/brome
  - 77 Douche solaire
- E**
- 77 Echelles inox
  - 49 Eclairage LED
  - 83 Electrolyseur sel
  - 106 Enrouleurs
- F**
- 71 Filtres à cartouche
  - 71 Filtres à diatomées
  - 68 Filtres à sable
- K**
- 27 Kit de mise en pression
  - 82 Kits plomberie diamètre 32, 50 et 63
- L**
- 27 Leak trac
  - 12 Liners
- M**
- 29 Mastic colle
  - 70 Media Filtrant
  - 33 Membrane armée 150/100ème
  - 26 Moquette et colle
  - 106 Motorisation enrouleur
- N**
- 65 Nage à contre courant
- O**
- 91 Oxygène actif
- P**
- 89 Photomètres
  - 41 Pièces à sceller
  - 207 Plans type pour commande liner
  - 79 Plomberie
  - 67 Pompe adaptable
  - 66 Pompe hydromassage
  - 96 Pompes à chaleur
  - 56 Pompes de filtration
  - 62 Pompes de filtration à vitesses variables
  - 75 Pool control
  - 90 Produits chimiques
- R**
- 77 Rampes et mains courantes inox
  - 41 Régulateur de niveau
  - 84 Régulation automatique PH et Chlore
  - 76 Régulation de niveau bac tampon
  - 234 Réserves transports
  - 235 Retour matériel
  - 93 Robots électriques
- S**
- 83 Sel spécial piscine
  - 95 Surpresseurs
- T**
- 29 Tole colaminée
  - 92 Tuyaux flottants
  - 79 Tuyaux PVC souples et rigides

**ATTENTION** : Dans le but d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques techniques de nos fabrications. Les croquis, photos, textes et illustrations de notre catalogue professionnel sont donnés à titre purement indicatif et **ne sauraient en aucun cas être considérés comme contractuels**.

Toute reproduction ou représentation, même partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans notre catalogue et faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon.

**Tous nos prix sont donnés en Euros Hors Taxes.**

<b>Pages 4 à 11</b>	<b>Informations générales</b>
<b>Pages 12 à 35</b>	<b>Liner - Accessoires de pose Liner - Membrane armée DéTECTEURS de fuite</b>
<b>Pages 36 à 55</b>	<b>Bloc Polystyrene - Pièces à sceller Eclairage - Accessoires Balnéo</b>
<b>Pages 56 à 82</b>	<b>Pompes - NCC - Filtres - Electricité Caillebotis - Accessoires bassin - Plomberie</b>
<b>Pages 83 à 95</b>	<b>Traitement de l'eau Accessoires de nettoyage - Robots surpresseurs</b>
<b>Pages 96 à 104</b>	<b>Pompes à chaleur</b>
<b>Pages 105 à 119</b>	<b>Couvertures à bulles - Couvertures d'hiver - Barrières Couvertures à barres</b>
<b>Pages 120 à 206</b>	<b>Couvertures automatiques Abridblue et ORE Couvertures protection volet</b>
<b>Pages 207 à 240</b>	<b>Plans pour commandes Documentations techniques et administratives</b>



# CALCUL PRIX PUBLIC HT LINERS



Le calculateur est disponible sur notre site internet : <https://fmp-fr.eu/> ou sur demande par mail à [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

## Renseigner les dimensions

- A : longueur du bassin
- B : largeur du bassin
- C : hauteur du grand bain
- D : hauteur du petit bain

## En cas de bassin LAZY :

- A1 : longueur 1
- A2 : longueur 2



CONFIGURATION DU BASSIN	
QUALITÉ LINER:	2010 UNI VERNIS 75/100
TYPE LINER:	STANDARD
FORME et FOND:	RECT. FOND PLAT
ANTI-DÉRAPANT BASSIN:	0
COFFRE:	0
FORME ESCALIER:	0
MARCHE ESCALIER :	0
ESC MARCHE SUP:	0
ESC NON SYMÉTRIQUE:	0
ESC ANTI-DÉRAPANT:	0

DIMENSIONS DU BASSIN	
A	0,00
B	0,00
C	
D	0,00

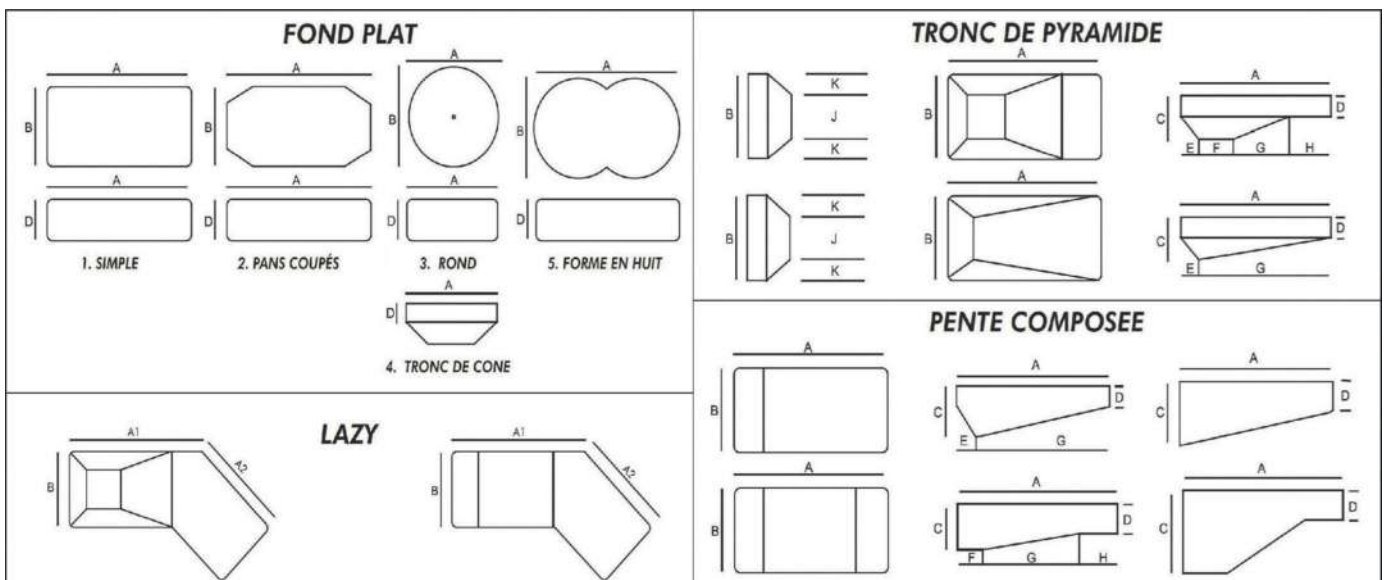
SI LAZY	
A1	
A2	

TARIF PUBLIC H.T. DU LINER	
NOMBRE de RÉF (mini 20 RÉF):	0,00
BASSIN de BASE:	0,00 € H.T.
ANTI-DÉRAPANT BASSIN +35%:	0,00 € H.T.
COFFRE:	0,00 € H.T.
SUPPLÉMENT <60 RÉF ou >120 RÉF +10%:	0,00 € H.T.
TOTAL BASSIN:	0,00 € H.T.
ESCALIER:	0,00 € H.T.
ESCALIER MARCHE SUP:	0,00 € H.T.
ESCALIER NON SYMÉTRIQUE:	0,00 € H.T.
ESCALIER ANTI-DÉRAPANT:	0,00 € H.T.
TOTAL ESCALIER:	0,00 € H.T.
<b>TOTAL GÉNÉRAL:</b>	<b>0,00 € H.T.</b>

## LES TARIFS DU CALCULATEUR LINERS SONT EN PRIX PUBLIC HT

Si besoin vous pouvez vous référer au plan ci-dessous.





# CALCUL PRIX PUBLIC HT LINERS

1

## Qualité du liner.

- Qualités liners pages 14 et 15
- Garanties liners pages 6 à 9

QUALITÉ LINER:	2010 UNI VERNIS 75/100
TYPE	1010 UNI 75/100
FORME et	2010 UNI VERNIS 75/100 3010 IMPRIMÉ VERNIS XXXX UNI VERNIS 85/100
ANTI-DÉRAPANT BASSIN:	

2

## Type de liner.

- Liner standard page 10
- Liner hors standard page 11
- Liner spécial page 12

QUALITÉ LINER:	2010 UNI VERNIS 75/100
TYPE LINER:	STANDARD
FORME et	STANDARD HORS STANDARD
ANTI-DÉRAPANT BASSIN:	SPECIAL

3

## Forme et type de fond.

- Fond plat
- Tronc de pyramide
- Pente composée
- Lazy
- Voir forme liners page 13

FORME et FOND:	RECT. FOND PLAT
ANTI-DÉRAPANT BASSIN:	RECT. FOND PLAT RECT. FOND TRONC DE PYRAMIDE RECT. PENTES COMPOSÉES
FORME ESC	PANS COUPÉS FOND PLAT PANS COUPÉS TRONC DE PYRAMIDE
MARCHE ESCA	PANS COUPÉS PENTES COMPOSÉES
ESC MARCHI	LAZY FOND PLAT LAZY TRONC DE PYRAMIDE

4

## Fond du bassin antidérapant.

- Coloris antidérapant page 14

ANTI-DÉRAPANT BASSIN:	0
CO	0 OUI

5

## Coffre de volet.

- Voir coffre page 17

COFFRE:	0
FORME ESC	0 < ou = à 3m maxi
MARCHE ESCA	< ou = à 4m maxi < ou = à 5m maxi

6

## Forme de l'escalier

- Escalier d'angle page 18
- Escalier extérieur bassin page 20
- Escalier banquette page 22

FORME ESCALIER:	0
MARCHE ESCA	0
ESC MARCHI	ANGLE TRIANGULAIRE ANGLE DROIT
ESC NON SYMÉTR	ANGLE DROIT 2 PANS ANGLE DROIT 3 PANS
ESC ANTI-DÉRA	ANGLE 1/4 ROND 1/2 ROND TOUTE LARGEUR

7

## Nombre de marches

- Longueur escalier = Longueur plus grande marche
- Plat de marche + de 70 cm = + 1 marche par tranche de 70 cm

MARCHE ESCALIER :	0
ESC MARCHI	0
ESC NON SYMÉTR	1 MARCHE < ou = à 3m maxi 1 MARCHE < ou = à 4m maxi 1 MARCHE < ou = à 5m maxi
ESC ANTI-DÉRA	1 MARCHE < ou = à 6m maxi 1 MARCHE > à 6m 2 ou 3 MARCHES < ou = à 3m maxi 2 ou 3 MARCHES < ou = à 4m maxi

8

## Marche supplémentaire

- Escalier 4 marches ou + = marches supplémentaire

ESC MARCHE SUP:	0
ESC NON SYMÉTR	0
SC ANTI-DÉRA	1 MARCHE SUP +15% 2 MARCHES SUP +30% 3 MARCHES SUP +45%

9

## Escalier non symétrique

- Escalier non symétrique = dimension différente entre coté gauche et droit

ESC MARCHE SUP:	0
ESC NON SYMÉTRIQUE:	0
ESC ANTI-DÉRA	0 ESC NON SYMÉTRIQUE +15%

10

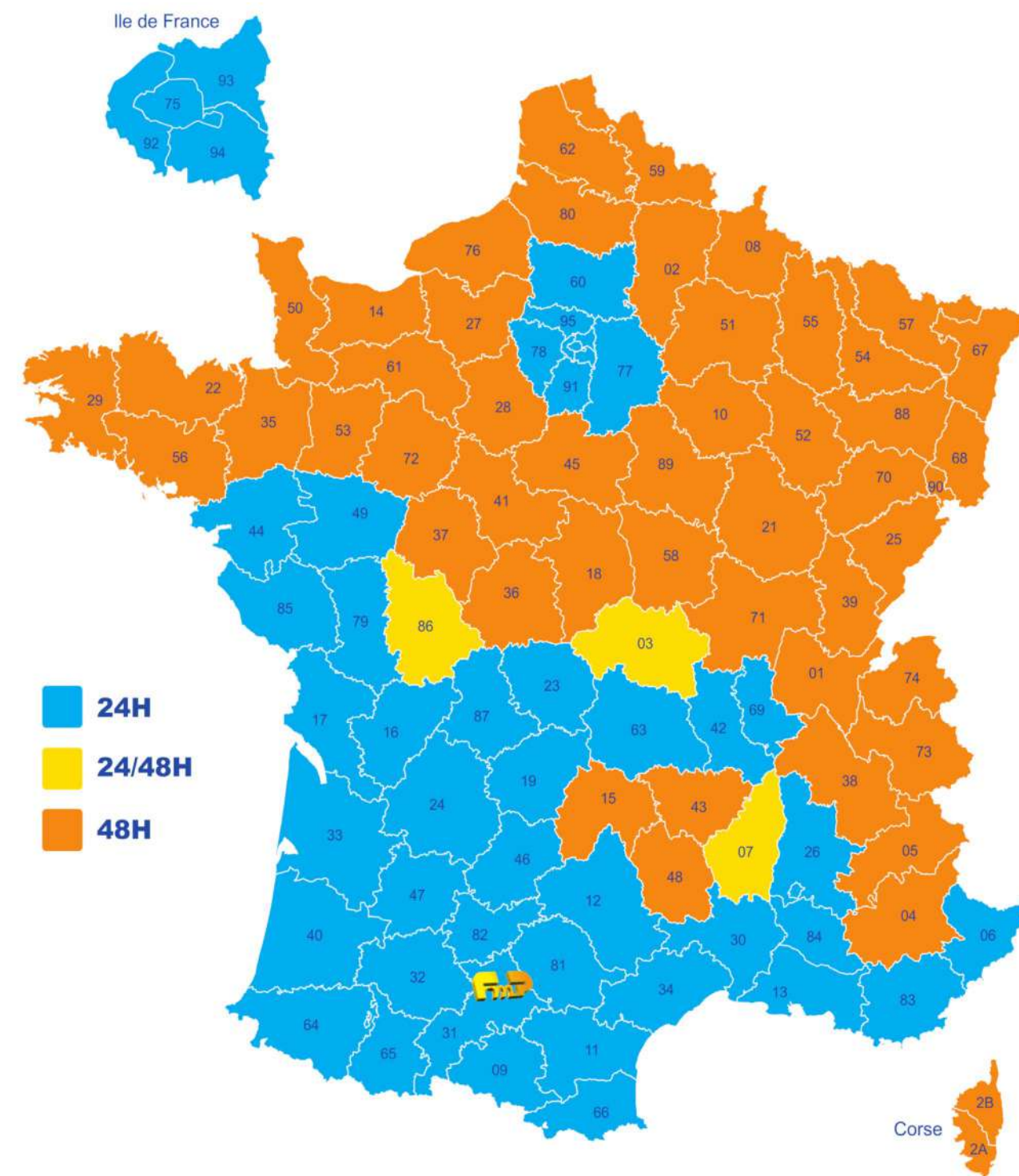
## Escalier antidérapant

- Antidérapant du 1er plat de marche au dernier plat de marche
- Contre marche en le fond et le dernier plat de marche n'est pas antidérapant

ESC NON SYMÉTRIQUE:	0
ESC ANTI-DÉRAPANT:	0
	0 ESC FOND ANTI-DÉRAPANT +10%



# TRANSPORT EXPRESS À DÉLAI GARANTI



Coût du supplément livraison garantie

ZONE	Délai normal	Livraison garantie	Coût du supplément livraison garantie		
			0 à 49 kg	50 à 100 kg	+ de 100kg
24 Heures	24 Heures	T18 avant 18 h	20 €	25 €	2,50 € / 10 kg
24 / 48 Heures	24 / 48 Heures	T13 avant 13 h	45 €	55 €	5,50 € / 10 kg
48 Heures	48 Heures	Applicable sur toutes les zones, sauf îles, zone montagne, Corse et Monaco			



## PASSAGE DES COMMANDES

La réalisation d'un liner est faite à partir d'un plan.

Ce plan doit être complet, précis (une précision de 0,5 cm est exigée pour les cotes inférieures ou égales à 1 m et 1 cm pour les côtes supérieures à 1 m), ne permettre qu'une seule interprétation et permettre la reproduction exacte des volumes du bassin.

Pour vous aider nous mettons à votre disposition des plans type sur les pages suivantes. Vous avez la possibilité de nous faire passer vos commandes sur papier libre en notant obligatoirement les informations suivantes :

- Nom de votre entreprise et référence de votre chantier
- Epaisseur, couleur et qualité de la membrane sélectionnée
- Nom, couleur et code article de la frise
- Type d'accrochage et dimensions de tous les angles

**En l'absence de ces informations, nous fabriquons les liners avec un accrochage HUNG, des rayons verticaux de 15 cm et des rayons horizontaux de 5 cm.**

- Toutes les côtes indispensables comme indiquées sur nos plans types. Vérifiez que les côtes totales sur les longueurs et les largeurs soient égales à l'addition des côtes intermédiaires.

Si des informations venaient à manquer ou que les côtes ne soient pas complètes ou incohérentes, votre commande vous sera retournée pour complément.

## PLANIFICATION

Nous vous offrons la possibilité de réserver des dates de fabrication pour vos liner dès la signature de vos chantiers :

- Une réservation se fait uniquement sur passage d'une commande ferme comprenant les éléments suivants : référence chantier, frise, escalier, plan réel ou approximatif mais réaliste, date de pose envisagée.
- Au passage de votre commande, votre liner vient se positionner dans l'encours de notre planning.
- **En nous confirmant de manière définitive couleur, qualité et cotes comme indiquées sur nos plans types, au moins 15 jours avant la date prévu de livraison. Nous vous garantissons une expédition sous quinzaine maximum même en pleine saison.**

La prise de cotes est un élément essentiel de la réussite d'un liner. Elle doit être précise, complète et ne laisser aucune place à l'interprétation ou à la déduction.

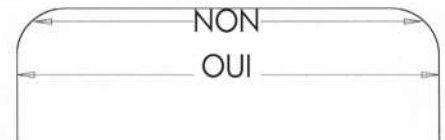
Une mauvaise prise de cotes entrainera au mieux un retard de livraison, au pire une impossibilité de fabrication. Mais toujours une perte de temps tellement préjudiciable au plus fort de vos saisons.

Tolérance :

- +/- 1 cm pour les mesures de plus de 1m
- +/- 0,5 cm pour les mesures de moins de 1m

## Longueurs et largeurs :

- Mesurer les distances dégagées des arrondis
- Contrôler les mesures au niveau de l'arase et en bas de mur
- Vérifier les longueurs et les largeurs de chaque côté du bassin



## Diagonales

- Mesurer depuis les angles vifs et non pas dans les arrondis (prolonger les longueur et les largeurs sur les margelles de manière à trouver l'angle vif, par exemple avec une craie)
- Mesurer toutes les diagonales

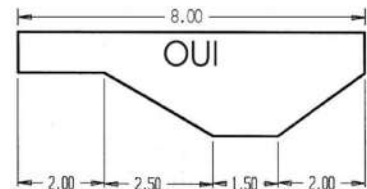
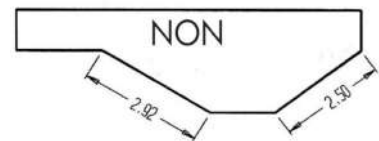


## Profondeurs :

- Mesurer à la verticale depuis l'arase en veillant à ne pas prendre la mesure dans l'arrondi de pied de mur.

## Longueurs et largeurs :

- Mesurer les distances dégagées des arrondis
- Contrôler les mesures au niveau de l'arase et en bas de mur
- Vérifier les longueurs et les largeurs de chaque côté du bassin



## Fond de bassin :

- Mesurer toutes les cotes intermédiaires à l'horizontale.
- Vérifier la cohérence entre l'addition des cotes intermédiaires et les cotes totales mesurées.

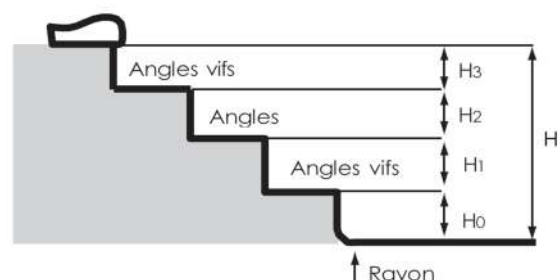
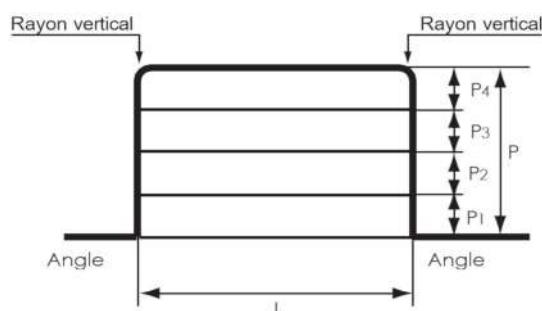
## Angles :

- Verticaux : angles que font les murs entre eux. En cas de rayon, il doit être constant de haut en bas.
- Horizontaux : angles formés entre le mur et le fond. En cas de rayon, il doit être constant sur toute la périphérie.

**Sans autres indications sur les bons de commandes, les liners seront fabriqués avec des rayons de 15 cm pour les angles verticaux et des rayons de 5 cm pour les angles horizontaux.**

## Escaliers :

- Toutes les arêtes doivent être vives (sauf angles indiqués sur les plans types) si la maçonnerie présente des imperfections (faux niveau ou faux aplomb) il faut obligatoirement nous fournir un plan complet et détaillé afin que le liner s'adapte au mieux à la maçonnerie.



**FMP se réserve le droit d'établir un nouveau devis ou de refuser la fabrication à réception des éléments définitifs.**



# RECOMMANDATIONS IMPORTANTES LINER

## Nos LINERS de par leur conception et leur fabrication sont conformes aux Normes Françaises NFT 54 - 802 & 54 - 803-1

Le liner est une poche indépendante, en matériau de synthèse souple, étanche à l'eau, assemblée en usine, sur mesures ou de dimensions standard, permettant d'être stockée et transportée sous un volume réduit.

Les caractéristiques sont fournies par les calendriers fabricants, seuls responsables de la qualité de leurs feuilles et en particulier de leur étanchéité et de leur longévité.

La réalisation d'un liner par le fabricant confectionneur est faite à partir d'un plan fourni par le donneur d'ordre. Ce plan doit être complet, précis et ne permettre qu'une seule interprétation. La tolérance sur les côtes entre celles figurant sur le plan fourni et celles de l'ossature support est de 0,5 cm pour les côtes

≤ 1m et 1cm pour les côtes > 1m.

Doivent être précisés, les angles verticaux et horizontaux, la symétrie du bassin et le système d'accrochage.

Le support doit être perméable, exempt de tous matériaux incompatibles avec la membrane (peinture, caoutchouc, encre, goudron, adhésifs, etc....) ;

**Le traitement du support doit être fait à l'aide d'un produit biocide "voire réf. : L1 5006 00"**

**Le feutre : un produit antibactérien est incorporé afin d'éviter le développement de micro-organismes dans cette couche séparatrice entre le liner et le béton.**

**Les colles et le feutre doivent être composés de produits compatibles avec la membrane.**

**L'utilisation de ruban adhésif en contact direct ou indirect avec le liner est à proscrire.**

Lors de la pose, la température dans la fosse ne doit pas être inférieure à 15° C, ni supérieure à 25° C.

Dans le cas de pose par des températures inférieures à 15° C, la fosse doit être bâchée et chauffée.

Dans le cas de pose par des températures supérieures à 25° C, la pose doit être faite le soir ou de préférence le matin.

### Fixation

Accrochage dit "Hung" (c'est-à-dire avec profil soudé sur la partie supérieure du liner) ; dans ce cas, la pose doit être obligatoirement réalisée à l'aspirateur ou au cadre.

Accrochage dit "Over-Lap" (c'est-à-dire sans profil soudé sur la partie supérieure du liner) ; dans ce cas, la tension est donnée par le poseur.

### Conformité

Une pose convenable. Il en résulte un vide variable dans les angles entre la structure et la membrane d'étanchéité. Les contraintes qui en découlent devront être régulièrement réparties par le poseur.

A la mise en eau, un liner doit être exempt de plis. (Par plis, on peut entendre tout surcroît de matière saisissable entre deux doigts).

Les plis survenant après la mise en eau n'impliquent plus la responsabilité du fabricant de liner car ils peuvent être dus : à la présence d'eau sous le liner (présence permanente ou temporaire nécessitant un drainage parfait du bassin), à l'incompatibilité chimique entre le liner et son support, à l'utilisation de méthodes de traitement des eaux incompatibles avec la membrane, à des températures d'utilisation trop élevées ou à un non-respect des précautions d'usage lors de

Le nombre, les dimensions et la disposition des lés ainsi que le calcul de réduction des cotes relèvent, uniquement du savoir-faire du fabricant. Dans le cas d'utilisation d'une membrane imprimée d'un motif régulier et répétitif, il n'est pas possible d'assurer une correspondance continue entre les motifs. Afin d'éviter un étirement trop important et toute déchirure du liner, les pièces à sceller doivent être distantes d'au moins 50 cm de tout angle du bassin.

**AVERTISSEMENT (Normes Françaises T54-802) : La mise en eau, la pose des brides des pièces à sceller ou la découpe du liner, constitue l'acceptation du liner par le poseur.**

### Entretien

Une pose effectuée selon les règles n'exclue pas que la bonne conservation du liner passe par un entretien permanent de l'eau (maintien du pH et du taux de produits oxydants) afin que celle-ci soit exempte des micro-organismes qui sont à l'origine de tâches et dégradations diverses.

**L'utilisation de métaux tels que cuivre, fer, manganèse et de leurs dérivés est à proscrire, provoquant entre autres des tâches pouvant être irréversibles sur les liners. En conséquence, pour le remplissage d'un bassin il est fortement conseillé d'utiliser de l'eau d'un réseau de distribution, et non de l'eau provenant d'un forage ou d'un puit.**

Les variations plus ou moins rapides de pigmentation sont dues à l'utilisation des produits oxydants pour le traitement de l'eau et sont liées à leurs taux de concentration ainsi qu'au temps global d'utilisation. C'est un vieillissement normal.

**ATTENTION : Une concentration d'acide iso cyanurique à un taux > 75 mg/litre entraîne le rejet des appels en garantie concernant l'apparition de tâches et/ou d'une décoloration du revêtement.**

La ligne d'eau est particulièrement sensible aux dépôts divers (calcaire, produits gras), fixés par les rayons solaires.

Elle doit donc faire l'objet d'un nettoyage minutieux et régulier en utilisant des produits adéquats et non abrasifs, compatibles avec la membrane.

Les dosages d'utilisation des produits doivent être en permanence conformes aux recommandations du fournisseur du produit.

### Identification du liner.

**Tous les liners ont un numéro de fabrication** situé au niveau du profilé d'accrochage.

Dans le cas d'un accrochage Over-Lap, le numéro est situé dans un angle.

**Ce numéro, indispensable à toute réclamation,** est spécifié sur la facture correspondant à ce liner.

Nous conseillons aux installateurs de ne surtout pas l'éliminer mais de le noter dans le dossier client.

**Dans tous cas, le poseur et l'utilisateur doivent respecter les termes des normes françaises NFT 54-802 et NFT 54-803 disponibles auprès de l'AFNOR.**



RENOLIT France

## GARANTIE

**RENOLIT ALKORPLAN 1010 / 2010 / 3010  
MEMBRANE PVC UNIE 75/100ème pour PISCINES  
Type 00367, 35215, 35315, 35318, 81119**

*A toutes fins utiles, nous rappelons que le présent document de 3 pages,  
annule et remplace tout autre document de garantie antérieur diffusé – fait à Roissy, le 20.12.2016.*



*Rely on it.*

Nous garantissons que la formulation, la technique de calandrage des feuilles du type 00367, 35215, 35315, 35318 et 81119 sont déterminées de façon à ce qu'elles soient spécialement adéquates à la confection de liners pré confectionnés pour piscines enterrées.

Pour une période de **10 ans** à compter de la date de livraison, nous garantissons l'étanchéité de la feuille à condition que l'épaisseur soit égale ou supérieure à 0,75 mm.

Cette garantie ne pourra être évoquée, que si :

- Le matériau avant utilisation, a été stocké dans des conditions normales de conservation (voir documentation technique).
- La confection des liners, les travaux de terrassement, la finition de surface intérieure de cuvelage, les raccordements sur béton et canalisations et l'entretien ont été réalisés conformément aux règles de l'art.
- La longévité, les performances et les qualités de la feuille n'ont pas été compromises par une agression mécanique ou chimique due à un usage ou à un environnement de matériaux incompatibles avec des matériaux à base de polychlorure de vinyle plastifié.

Pour la validité de cette garantie il est essentiel que les conditions de paiement aient été respectées et que les éventuels défauts aient été communiqués par lettre recommandée reçue avant que n'expire la période de garantie et que ces défauts aient été vérifiés par notre personnel technique avant de réaliser les réparations. Comme justificatif du matériel il faut conserver, avec la facture, une étiquette adhésive d'origine ou la photocopie d'une étiquette adhésive d'un des rouleaux du liner RENOLIT ALKORPLAN utilisé pour la construction de la piscine (une étiquette adhésive par rouleau).

Notre garantie est limitée au remplacement du matériau. Elle ne comprend ni les frais de confection, de pose et de dépose des membranes, ni de dommages et intérêts.

Si vous souhaitez utiliser la garantie, vous devez communiquer immédiatement tout incident à RENOLIT afin que nos techniciens puissent vérifier le matériel et la cause des dommages. Si le personnel technique de RENOLIT doit se déplacer et qu'il n'existe aucune raison d'utiliser la garantie, nous nous réservons le droit d'appliquer des frais de déplacement.

RENOLIT France  
Roissypôle - Le Dôme  
5 Rue de la Haye  
CS 13943 Tremblay en France  
95733 Roissy CDG cedex – France  
Tel. : 01 41 84 30 10 Fax 01 49 47 07 39

Domiciliation:  
DEUTSCHE BANK  
17789 00001 10510385000 36  
IBAN FR76 1778 9000 0110 5103 8500 036  
SWIFT DEUTFRPP

SASU au capital de 2 000 000 €  
RCS Bobigny  
N° TVA: FR62592039549  
Siret 592 039 549 00049  
[www.renolit.com](http://www.renolit.com)





# GARANTIE LINER

FMP a sélectionné pour leurs qualités, les produits RENOLIT : ALKORPLAN 75/100<sup>ème</sup>

## Gamme ALKORPLAN 75/100 UNIS VERNIS 2010® et IMPRIMES VERNIS 3010®

- Tous les liners 75/100 ALKORPLAN 2010® et 3010® sont revêtus d'un verni protecteur renforcé.
- Ces membranes offrent des résistances accrues, notamment au vieillissement dû aux U.V. mais aussi aux tâches ainsi que toute décoloration.
- Produit unique sur le marché offrant un tel ensemble de performance à faible coût supplémentaire.
- Les imprimés 3010® et les frises 75/100 sont revêtues d'un vernis ultra résistant.

### • Extrait des consignes d'utilisation RENOLIT :

- PH : de 7 à 7,6
- TH : de 15°F à 25°F
- Chlore libre : de 0,3 à 0,8 ppm
- TAC : de 10°F à 30°F
- Stabilisant : de 20 à 30 ppm
- Br : de 1 à 2 ppm de Brome

Le traitement des eaux doit être fait conformément à la législation en vigueur, décret n°81324 du 07/04/1981.

En présence d'élément extérieur de type couverture, ou volet, ou abri, et d'un électrolyseur ce dernier devra être équipé d'une régulation Redox pour éviter tout problème lié à une sur chloration.

QUALITE	EPAISSEUR	GARANTIES			T ° C
		ETANCHEITE MATIERE	SOUDURE *	ANTI-TACHE	
Uni 1010	75/100 <sup>e</sup>	10 ans	10 ans	Néant	28°
	75/100 <sup>e</sup> Anti-dérapants		5 ans pleins 5 ans dégressifs		
Uni Vernis 2010	75/100 <sup>e</sup>	10 ans	10 ans	3 ans	28°
Imprimé 3010			5 ans pleins 5 ans dégressifs		

Les conditions d'utilisation et de garantie sont disponibles sur demande.

Conformité des moyens d'accès à la piscine privée à usage familial, en référence à la norme NF EN 16582-1+A1 (mai 2021).

**Les garanties ne s'appliquent que si les recommandations de pose et d'entretien du liner précisées dans la norme NFT 54-802, NFT 54-803 et les DTP ont été respectées. Toute utilisation de cuivre sous quelques formes que ce soit annulé toutes garanties antitaches du liner.**

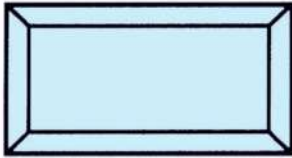
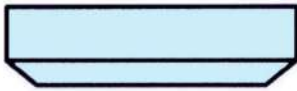
\* En ce qui concerne les soudures, la décision de réparation ou de changement du liner appartient à FMP  
Compte tenu de nos conditions générales de vente, le remplacement éventuel d'un liner sera effectué au tarif en vigueur, déduction faite du montant garanti.

\*\* 35° possible sur périodes de courte durée.

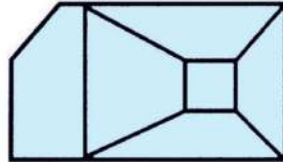


# LINERS STANDARDS

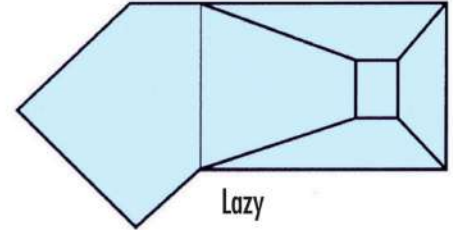
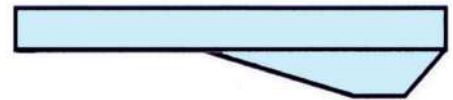
Tous bassins rectangulaires et symétriques. Les longueurs, les largeurs, les diagonales et les profondeurs doivent être identiques en tous points.



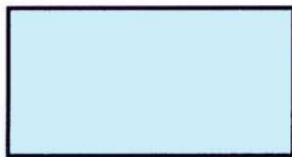
Tronc de pyramide confort



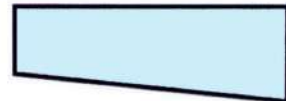
Tronc de pyramide  
avec un angle coupé



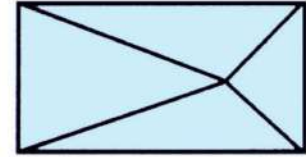
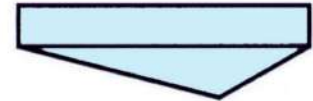
Lazy



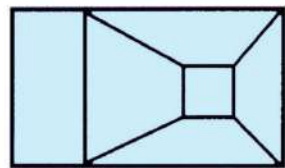
Fond plat



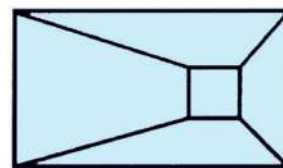
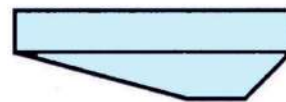
Pente constante



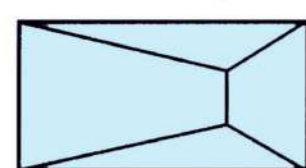
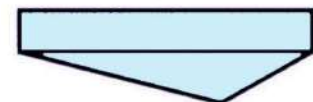
Pointe de diamant



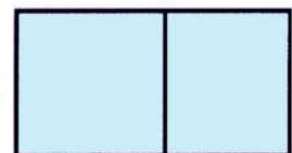
Tronc de pyramide



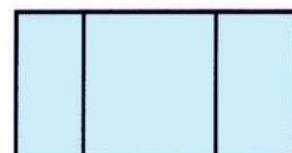
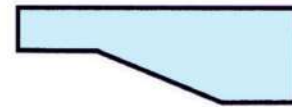
Tronc de pyramide



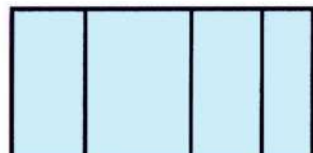
Tronc de pyramide



Pente composée 2 pentes



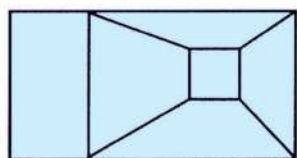
Pente composée 3 pentes



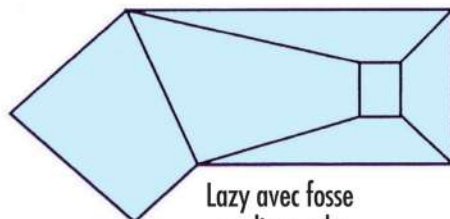
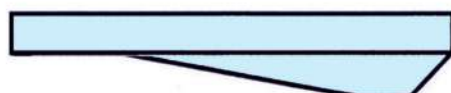
Pente composée 4 pentes

Tous bassins présentant :

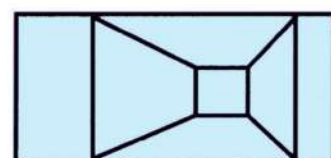
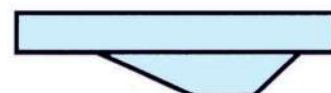
- Un défaut de symétrie sur les longueurs, les largeurs, les diagonales ou les profondeurs
- Marches de sécurité > 20cm
- Rayons verticaux > 15cm ou rayons horizontaux > 15cm ou pans coupés > 15cm  
(Sauf fonds plats)



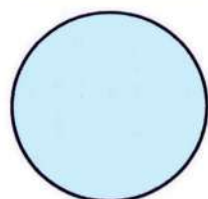
Fosse décentrée



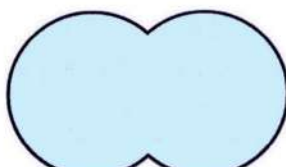
Lazy avec fosse en diagonale



Tronc de pyramide avec extension



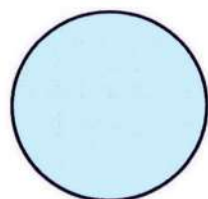
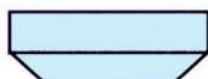
Rond à fond plat



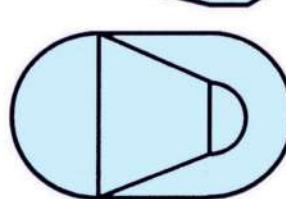
Rond double à fond plat uniquement



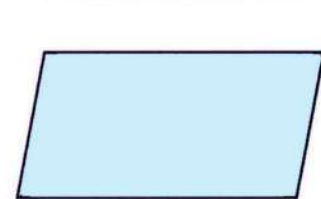
Ovoïde à fond plat uniquement



Rond à fond tronc conique



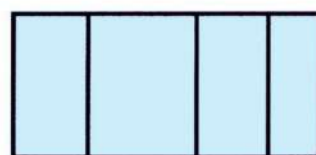
Ovale à fond plat ou avec fosse à plonger



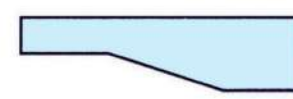
Liner dont les diagonales présentent une différence de plus de 5 cm



Pan coupé à fond plat



Pente composée 4 pentes avec 3 hauteurs différentes



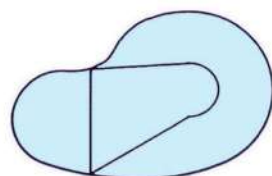
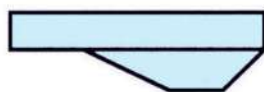
Longueur de pente non constante



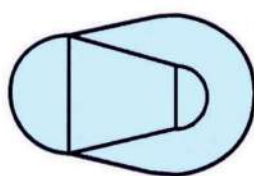
# LINERS HORS-STANDARDS SPÉCIAUX

Tous bassins ne présentant aucune symétrie ou des profondeurs non constantes  
(Sur plan côtés autres que triangulation).

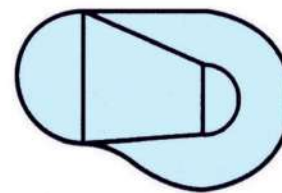
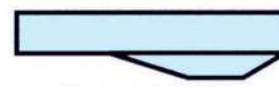
Tous bassins relevés par triangulation ou gabarit avec une hauteur de murs constante.



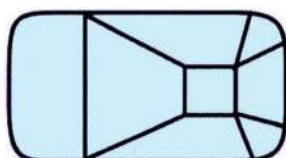
Haricot sans partie droite



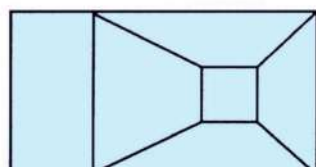
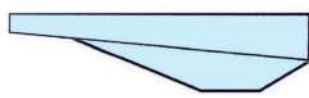
Ovale dissymétrique



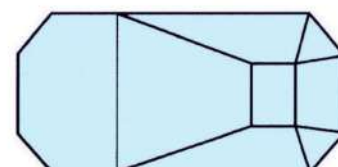
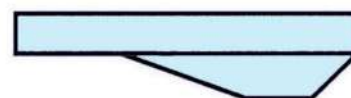
Haricot



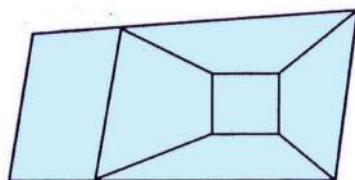
Grands rayons verticaux



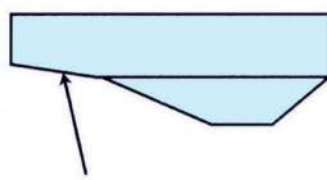
Tronc de pyramide  
avec hauteur de mur non constante



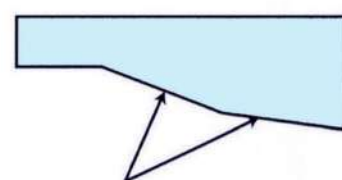
Tronc de pyramide  
avec pans coupés



Tronc de pyramide  
hors équerre



Petit bain en pente

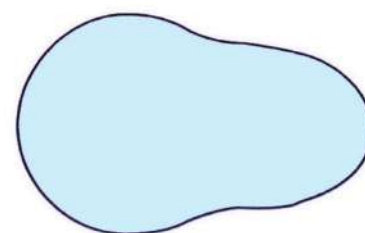
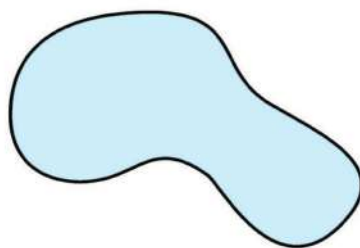
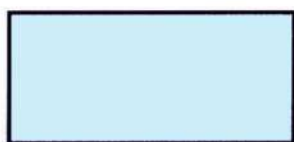
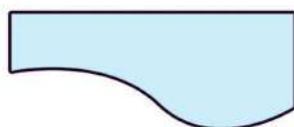


Fonds de différentes  
inclinaisons



# LINERS FORMES LIBRES

Tous bassins relevés par triangulation ou gabarit avec des hauteurs de murs variables.  
A réception des éléments définitifs, FMP se réserve le droit d'établir un nouveau devis ou  
de refuser la fabrication.



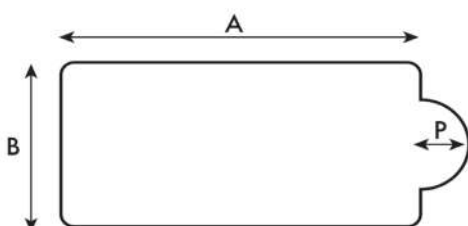
Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

## BASSINS

- Lors du calcul du nombre de références, arrondir le résultat obtenu à l'entier supérieur (Ex : 96,3 sera arrondi à 97 réf).
- Minimum de facturation : 20 réf.
- Supplément de 10 % pour tous les liners inférieurs à 60 réf. ou supérieur à 120 réf.
- Les liners qui comportent plusieurs coloris sont sur devis.
- Joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 et les plans types à votre disposition pages 205 à 228.

<p style="text-align: center;"><b>FOND PLAT</b></p> <p style="text-align: center;">1. SIMPLE      2. PANS COUPÉS      3. ROND      4. TRONC DE CONE      5. FORME EN HUIT</p>	<p><i>Formules de calcul du nombre de références facturées</i></p> <p>1.-2. LINERS FOND PLAT SIMPLE + PANS COUPÉS  <math display="block">\frac{(A \times B)}{\text{Fond}} + \frac{D(2A + 2B)}{\text{Mur}} = X \text{ Réf.}</math></p> <p>3. LINERS ROND A FOND PLAT  <math display="block">\frac{(A \times B \times 1,10)}{\text{Fond}} + \frac{(A \times D \times 3,14)}{\text{Mur}} = X \text{ Réf.}</math></p> <p>4. FORME EN TRONC DE CONE  <math display="block">\frac{(A \times B \times 1,30)}{\text{Fond}} + \frac{2 \times D(A + B)}{\text{Mur}} = X \text{ Réf.}</math></p> <p>5. FORME EN HUIT A FOND PLAT  <math display="block">\frac{(A \times B \times 1,15)}{\text{Fond}} + \frac{2 \times D(A + B)}{\text{Mur}} = X \text{ Réf.}</math></p>
<p style="text-align: center;"><b>TRONC DE PYRAMIDE</b></p>	<p><i>Formule de calcul du nombre de références facturées</i></p> $\frac{(A \times B \times 1,30)}{\text{Fond}} + \frac{(2A + 2B) \times D}{\text{Mur}} = X \text{ Réf.}$ <p><i>Exemple : Bassin de 10 x 4 petit bain 1,10 m</i></p> <p>Fond : 10 x 4 x 1,30 = 52,00 Réf.  Mur : (10+4) x 2 x 1,10 = 30,80 Réf.  Total = 82,80 Réf.  arrondi à = 83 Réf.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PENTE COMPOSEE</b></p>	<p><i>Formule de calcul du nombre de références facturées</i></p> $\frac{(A \times B)}{\text{Fond}} + \frac{(A + B)(C + D)}{\text{Mur}} = X \text{ Réf.}$ <p><i>Exemple : Bassin de 10 x 4  Petit bain 1,10 m - Grand Bain 2,20 m</i></p> <p>Fond : 10 x 4 = 40,00 Réf.  Mur : (10+4) x (1,10 + 2,20) = 46,20 Réf.  Total = 86,20 Réf.  arrondi à = 87 Réf.</p>
<p style="text-align: center;"><b>LAZY</b></p>	<p style="text-align: center;"><i>Appliquer la formule de la forme correspondante avec :</i></p> $A = A1 + A2$

## FRISES



Toujours considérer l'escalier inscrit dans un rectangle, et donc ajouter deux largeurs d'escalier

Calcul des ML de frises = périmètre du bassin + périmètre pour l'escalier  
 $2 \times (A + B) + 2 \times P$

Arrondir au ml supérieur.

**75/100  
Alkorplan  
1010**



**75/100  
Alkorplan  
2010**



**75/100  
Alkorplan  
3D 2010**



**75/100  
Alkorplan  
Antidérapant**



## Alkorplan Vernis 3010



Persia Gris Bleu



Pierre De Bali



Costa Brava

## Alkorplan Vernis 3010 - Gamme ALIVE



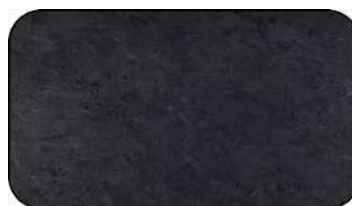
ALIVE Bhumi



ALIVE Prana



ALIVE Nish



ALIVE Black

## Alkorplan Vernis 3010 - Gamme PIERRE



PIERRE Ashen



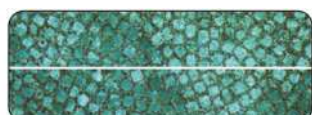
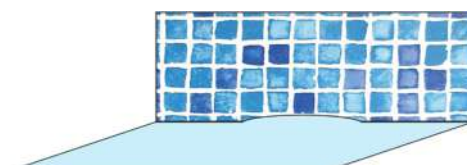
PIERRE Verdant



PIERRE Dune

### IMPORTANT

Liners à deux couleurs : Les soudures périphériques entre le fond et le mur ne correspondent pas nécessairement à l'arête de fond du support et peuvent ne pas être rectilignes, notamment du fait de la forme du fond et de l'étirement des matières.



Sur les liners imprimés, un liserait blanc peut apparaître sur les soudures.

## Frises 75/100e 3010 VERNIS ULTRA RÉSISTANT

Olympia verte - LDF 310 00\*



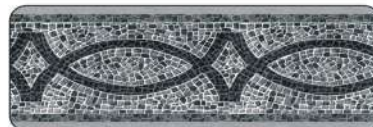
Olympus sable - LDF 320 00\*



Lisboa gris bleue - LDF 602 00\*



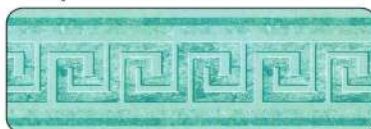
Lisboa anthracite - LDF 604 00\*



Mykonos plus bleue - LDF 220 00\*



Mykonos verte - LDF 210 00\*



Pompeï plus bleue - LDF 420 00\*



Ipanema bleue - LDF 750 00



Ipanema sable - LDF 752 00\*



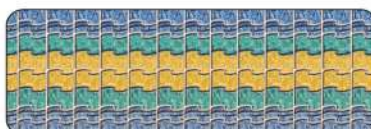
Genova sable - LDF 700 00



Delphos gris bleue - LDF 710 00\*



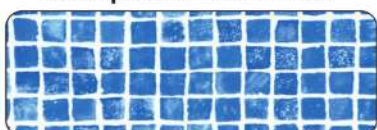
Boréal - LDF 970 00\*



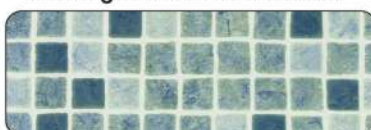
Roche - LDF 950 00\*



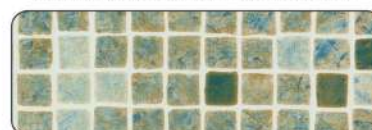
Mosaiqué bleu - LDF 940 00\*



Persia gris bleue - LDF 815 00\*



Persia vieux rose - LDF 850 00\*



### IMPORTANT

Pour les liners réalisés en coloris imprimés ou avec frise ayant un motif régulier et répétitif, il est impossible de garantir la correspondance des motifs



CONFECTION POSSIBLE DE FRISES à partir des liners ALKORPLAN page 15

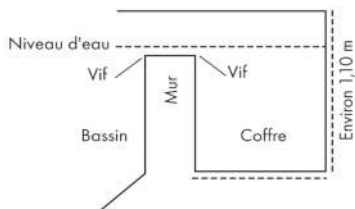
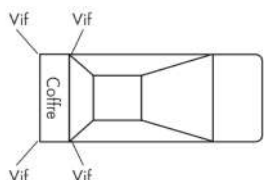
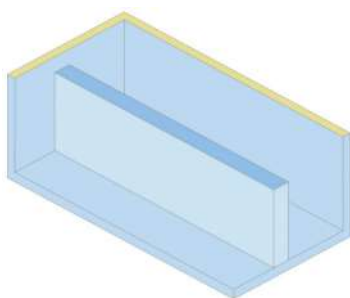
- Les bassins, les escaliers, les coffres et les frises font toujours l'objet de calculs séparés.
- **Marches de sécurité** : Pour les bassins standards avec marches de sécurité supérieures à 20 cm appliquer la tarification hors-standard.

Prix références en € H.T.

## BASSINS

Épaisseur Qualité Formes	75/100e			
	UNI 1010	UNI 2010 VERNIS	UNI 2010 3D	IMPRIMÉ 3010
Standard	19,12	20,36	23,82	27,26
Hors-Standard	22,00	23,42	27,34	29,42
Hors-Standard Spécial	24,88	26,48	30,86	35,32

- **LINERS AVEC FOND ANTI-DÉRAPANT** : + 35% SUR LE MONTANT TOTAL DU BASSIN.
- **LINERS D'UNE SURFACE DE PLAN D'EAU SUPÉRIEURE A 200 M2** : NOUS CONSULTER
- **MINIMUM DE FACTURATION 20 RÉF.**
- **SUPPLÉMENT DE 10 % POUR TOUT LINER INFÉRIEUR À 60 RÉF. OU SUPÉRIEUR À 120 RÉF.**
- **SUPPLÉMENT TRAITEMENT GABARIT : 130,00 € Net.**



**Le coffre est réalisé en angles vifs.**  
**Dans le cas contraire, nous le préciser**

## COFFRE

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>UNI 1010</b>		
LA 5003 00	Coffre Volet 1010 Maxi 3 m	un 689,00
LA 5004 00	Coffre Volet 1010 Maxi 4 m	un 803,00
LA 5005 00	Coffre Volet 1010 Maxi 5 m	un 861,00
LA 5006 00	Coffre Volet 1010 Maxi 6 m	un 994,00
<b>UNI VERNIS 2010</b>		
LD 5003 00	Coffre Volet Uni 2010 Maxi 3 m	un 733,00
LD 5004 00	Coffre Volet Uni 2010 Maxi 4 m	un 855,00
LD 5005 00	Coffre Volet Uni 2010 Maxi 5 m	un 916,00
LD 5006 00	Coffre Volet Uni 2010 Maxi 6 m	un 1 059,00
<b>UNI 3D 2010</b>		
LD S500 30	Coffre Volet Uni 2010 3D Maxi 3 m	un 843,00
LD S500 40	Coffre Volet Uni 2010 3D Maxi 4 m	un 983,00
LD S500 50	Coffre Volet Uni 2010 3D Maxi 5 m	un 1 054,00
LD S500 60	Coffre Volet Uni 2010 3D Maxi 6 m	un 1 218,00
<b>IMPRIMÉ VERNIS 3010</b>		
LI 5003 00	Coffre Volet 3010 Maxi 3 m	un 1 013,00
LI 5004 00	Coffre Volet 3010 Maxi 4 m	un 1 181,00
LI 5005 00	Coffre Volet 3010 Maxi 5 m	un 1 266,00
LI 5006 00	Coffre Volet 3010 Maxi 6 m	un 1 477,00

## FRISES

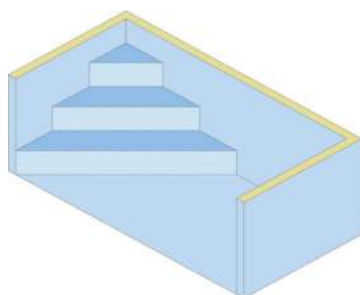
REF	ARTICLES	€ H.T.
LD F... ..	Frises (H = 24 cm)	m 12,68

Voir liste des frises page 16

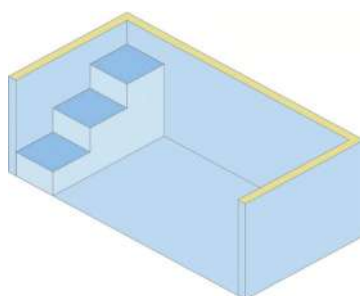
Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

- ATTENTION :
  - respectez les angles suivant les indications des pages 215 à 228.
  - 15 cm minimum de hauteur d'eau au dessus de la 1ère marche.
- Dans tous les cas, joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 que vous trouverez pages 215 à 228.
- L'imprécision des côtes données par l'installateur, notre impossibilité d'appliquer les coefficients normaux de réduction,
- la difficulté et les conditions de pose de ce type de produit, ne permettent pas à FMP de garantir un escalier sans plis.
- Pour chaque plat de marche > 70 cm compter 1 marche supplémentaire par tranche de 70 cm.

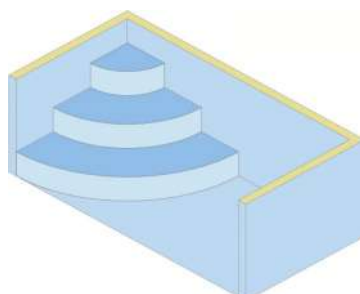
La présence d'angles sortants exclue toute garantie.



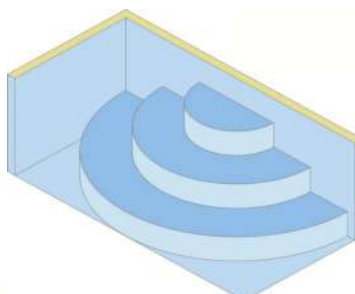
**Escalier triangulaire**  
Tarif = Esc Angle x 1



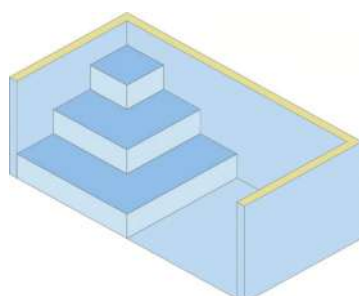
**Escalier droit**  
Tarif = Esc Angle x 2



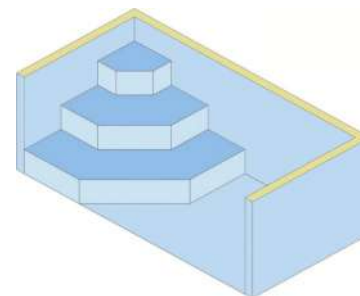
**Escalier quart de rond**  
Tarif = Esc Angle x 2



**Escalier demi rond**  
Tarif = Esc Angle x 2.5



**Escalier droit 2 pans**  
Tarif = Esc Angle x 2



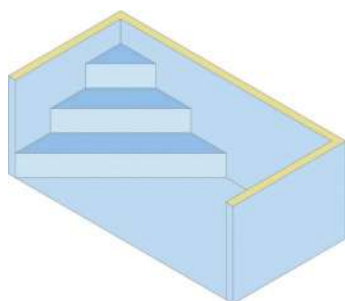
**Escalier droit 3 pans**  
Tarif = Esc Angle x 2.5

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>UNI 1010</b>		
LA 8131 00	Esc Angle 1010 Maxi 3 m 1 Marche	un 447,50
LA 8133 00	Esc Angle 1010 Maxi 3 m 2/3 Marches	un 705,00
LA 8134 00	Esc Angle 1010 Maxi 3 m 4 Marches	un 813,00
LA 8141 00	Esc Angle 1010 Maxi 4 m 1 Marche	un 536,90
LA 8143 00	Esc Angle 1010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un 846,00
LA 8144 00	Esc Angle 1010 Maxi 4 m 4 Marches	un 976,00
LA 8800 00	Escalier 1010 Uni Forme Speciale	un Consulter
<b>UNI VERNIS 2010</b>		
LD 8131 00	Esc Angle Uni 2010 Maxi 3 m 1 Marche	un 495,50
LD 8133 00	Esc Angle Uni 2010 Maxi 3 m 2/3 Marches	un 782,00
LD 8134 00	Esc Angle Uni 2010 Maxi 3 m 4 Marches	un 901,00
LD 8141 00	Esc Angle Uni 2010 Maxi 4 m 1 Marche	un 594,60
LD 8143 00	Esc Angle Uni 2010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un 938,00
LD 8144 00	Esc Angle Uni 2010 Maxi 4 m 4 Marches	un 1 082,00
LD 8800 00	Escalier Uni 2010 Forme Speciale	un Consulter
<b>UNI 3D 2010</b>		
LD S813 10	Esc Angle Uni 2010 3D Maxi 3 m 1 Marche	un 569,80
LD S813 30	Esc Angle Uni 2010 3D Maxi 3 m 2/3 Marches	un 899,00
LD S813 40	Esc Angle Uni 2010 3D Maxi 3 m 4 Marches	un 1 037,00
LD S814 10	Esc Angle Uni 2010 3D Maxi 4 m 1 Marche	un 684,00
LD S814 30	Esc Angle Uni 2010 3D Maxi 4 m 2/3 Marches	un 1 078,00
LD S814 40	Esc Angle Uni 2010 3D Maxi 4 m 4 Marches	un 1 244,00
LD S880 00	Escalier Uni 2010 3D Forme Speciale	un Consulter
<b>OPTIONS</b>		
LD 8900 10	Option Esc Non Symetrique + 15 %	un 15%
LD 8900 15	Option Esc Marche Supplementaire + 15 %	un 15%
LD 8900 20	Option Esc Fond Antiderapant + 10 %	un 10%

Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

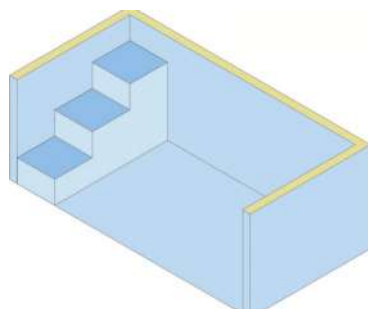
- ATTENTION :
  - respectez les angles suivant les indications des pages 215 à 228.
  - 15 cm minimum de hauteur d'eau au dessus de la 1ère marche.
- Dans tous les cas, joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 que vous trouverez pages 215 à 228.
- L'imprécision des côtes données par l'installateur, notre impossibilité d'appliquer les coefficients normaux de réduction,
- la difficulté et les conditions de pose de ce type de produit, ne permettent pas à FMP de garantir un escalier sans plis.
- Pour chaque plat de marche > 70 cm compter 1 marche supplémentaire par tranche de 70 cm.

La présence d'angles sortants exclue toute garantie.

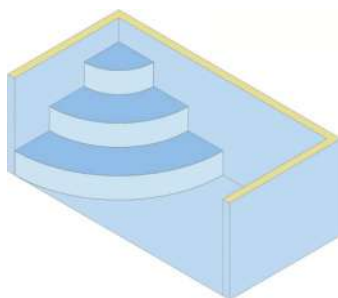


**Escalier triangulaire**  
Tarif = Esc Angle x 1

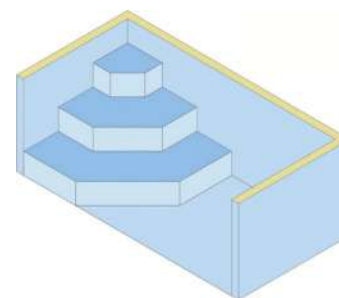
REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>IMPRIMÉ VERNIS 3010</b>			
<b>IMPRIMÉ STANDARD - ALIVE - PIERRE</b>			
LI 8131 00	Esc Angle 3010 Maxi 3 m 1 Marche	un	500,10
LI 8133 00	Esc Angle 3010 Maxi 3 m 2/3 Marches	un	788,00
LI 8134 00	Esc Angle 3010 Maxi 3 m 4 Marches	un	910,00
LI 8141 00	Esc Angle 3010 Maxi 4 m 1 Marche	un	601,00
LI 8143 00	Esc Angle 3010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un	945,00
LI 8144 00	Esc Angle 3010 Maxi 4 m 4 Marches	un	1 092,00
LI 8800 00	Escalier 3010 Forme Speciale	un	Consulter
<b>OPTIONS</b>			
LD 8900 10	Option Esc Non Symetrique + 15 %	un	0,15
LD 8900 15	Option Esc Marche Supplementaire + 15 %	un	0,15
LD 8900 20	Option Esc Fond Antiderapant + 10 %	un	0,10



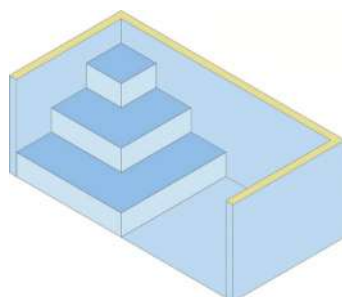
**Escalier droit**  
Tarif = Esc Angle x 2



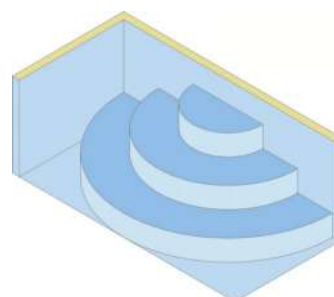
**Escalier quart de rond**  
Tarif = Esc Angle x 2



**Escalier droit 3 pans**  
Tarif = Esc Angle x 2.5



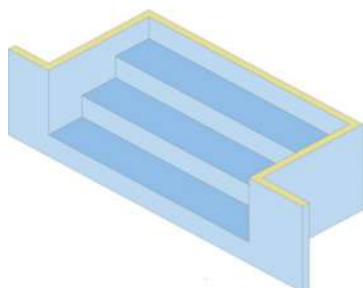
**Escalier droit 2 pans**  
Tarif = Esc Angle x 2



**Escalier demi-rond**  
Tarif = Esc Angle x 2.5

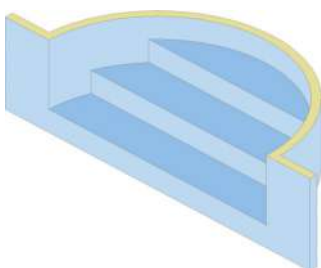
Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

- ATTENTION :
  - respectez les angles suivant les indications des pages 215 à 228.
  - 15 cm minimum de hauteur d'eau au dessus de la 1ère marche.
- Dans tous les cas, joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 que vous trouverez pages 215 à 228.
- L'imprécision des côtes données par l'installateur, notre impossibilité d'appliquer les coefficients normaux de réduction,
- la difficulté et les conditions de pose de ce type de produit, ne permettent pas à FMP de garantir un escalier sans plis.
- Pour chaque plat de marche > 70 cm compter 1 marche supplémentaire par tranche de 70 cm.



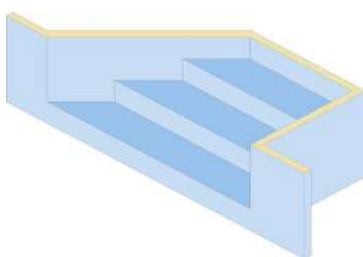
**Escalier extérieur droit**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1



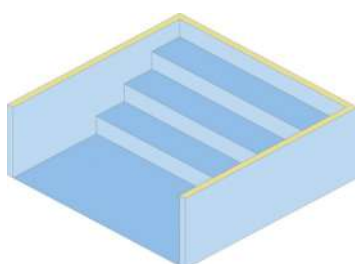
**Escalier extérieur Roman**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1



**Escalier extérieur Trapèze**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1



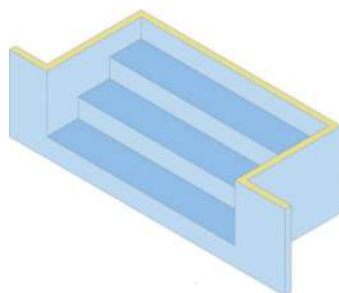
**Escalier toute largeur**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>UNI 1010</b>			
LA 8231 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 3 m 1 Marche	un	402,70
LA 8233 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 3 m 2/3 Marches	un	596,90
LA 8234 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 3 m 4 Marches	un	732,00
LA 8241 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 4 m 1 Marche	un	450,10
LA 8243 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un	732,00
LA 8244 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 4 m 4 Marches	un	824,00
LA 8251 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 5 m 1 Marche	un	450,10
LA 8253 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 5 m 2/3 Marches	un	921,00
LA 8254 00	Esc Droit/Roman 1010 Maxi 5 m 4 Marches	un	1 138,00
LA 8800 00	Escalier 1010 Uni Forme Speciale	un	Consulter
<b>UNI VERNIS 2010</b>			
LD 8231 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 3 m 1 Marche	un	472,20
LD 8233 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 3 m 2/3 Marches	un	745,00
LD 8234 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 3 m 4 Marches	un	859,00
LD 8241 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 4 m 1 Marche	un	550,90
LD 8243 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un	907,00
LD 8244 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 4 m 4 Marches	un	1 017,00
LD 8251 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 5 m 1 Marche	un	524,60
LD 8253 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 5 m 2/3 Marches	un	1 178,00
LD 8254 00	Esc Droit/Roman Uni 2010 Maxi 5 m 4 Marches	un	1 314,00
LD 8800 00	Escalier Uni 2010 Forme Speciale	un	Consulter
<b>UNI 3D 2010</b>			
LD S823 10	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 3 m 1 Marche	un	543,00
LD S823 30	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 3 m 2/3 Marches	un	856,00
LD S823 40	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 3 m 4 Marches	un	988,00
LD S824 10	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 4 m 1 Marche	un	634,00
LD S824 30	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 4 m 2/3 Marches	un	1 043,00
LD S824 40	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 4 m 4 Marches	un	1 170,00
LD S825 10	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 5 m 1 Marche	un	604,00
LD S825 30	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 5 m 2/3 Marches	un	1 354,00
LD S825 40	Esc Droit/Roman Uni 2010 3D Maxi 5 m 4 Marches	un	1 520,00
LD S880 00	Escalier Uni 2010 3D Forme Speciale	un	Consulter
<b>OPTIONS</b>			
LD 8900 10	Option Esc Non Symetrique + 15 %	un	15%
LD 8900 15	Option Esc Marche Supplementaire + 15 %	un	15%
LD 8900 20	Option Esc Fond Antiderapant + 10 %	un	10%

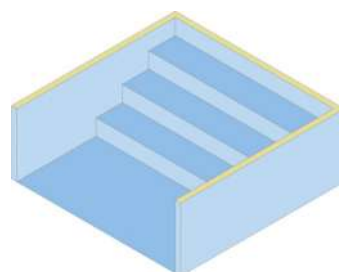
Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

- ATTENTION :
  - respectez les angles suivant les indications des pages 215 à 228.
  - 15 cm minimum de hauteur d'eau au dessus de la 1ère marche.
- Dans tous les cas, joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 que vous trouverez pages 215 à 228.
- L'imprécision des côtes données par l'installateur, notre impossibilité d'appliquer les coefficients normaux de réduction,
- la difficulté et les conditions de pose de ce type de produit, ne permettent pas à FMP de garantir un escalier sans plis.
- Pour chaque plat de marche > 70 cm compter 1 marche supplémentaire par tranche de 70 cm.



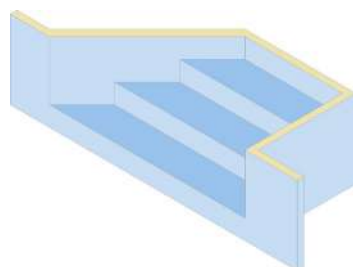
**Escalier extérieur droit**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1



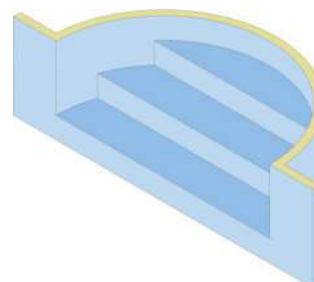
**Escalier toute largeur**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1



**Escalier extérieur Trapèze**

Tarif = Esc Droit ou Roman x 1



**Escalier extérieur Roman**

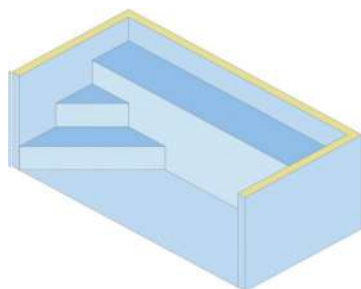
Tarif = Esc Droit ou Roman x 1

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>IMPRIMÉ VERNIS 3010</b>		
<b>IMPRIMÉ STANDARD - ALIVE - PIERRE</b>		
LI 8231 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 3 m 1 Marche	un 588,40
LI 8233 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 3 m 2/3 Marches	un 926,00
LI 8234 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 3 m 4 Marches	un 1 071,00
LI 8241 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 4 m 1 Marche	un 588,40
LI 8243 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un 1 071,00
LI 8244 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 4 m 4 Marches	un 1 204,00
LI 8251 00	Esc Droit/Roman 3010 Maxi 5 m 1 Marche	un 588,40
<b>OPTIONS</b>		
LD 8900 10	Option Esc Non Symetrique + 15 %	un 0,15
LD 8900 15	Option Esc Marche Supplémentaire + 15 %	un 0,15
LD 8900 20	Option Esc Fond Antiderapant + 10 %	un 0,10

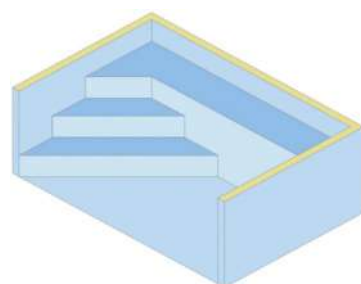
Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

- ATTENTION :
  - respectez les angles suivant les indications des pages 215 à 228.
  - 15 cm minimum de hauteur d'eau au dessus de la 1ère marche.
- Dans tous les cas, joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 que vous trouverez pages 215 à 228.
- L'imprécision des côtes données par l'installateur, notre impossibilité d'appliquer les coefficients normaux de réduction,
- la difficulté et les conditions de pose de ce type de produit, ne permettent pas à FMP de garantir un escalier sans plis.
- Pour chaque plat de marche > 70 cm compter 1 marche supplémentaire par tranche de 70 cm.

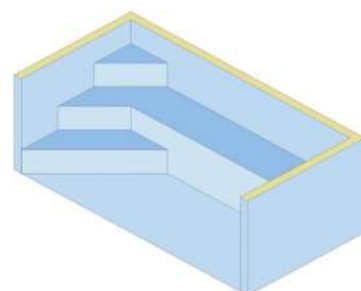
La présence d'angles sortants exclue toute garantie.



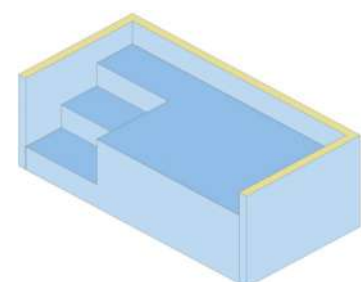
Tarif = Esc Banquette x 1



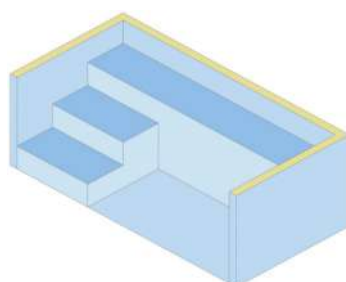
Tarif = Esc Banquette x 1



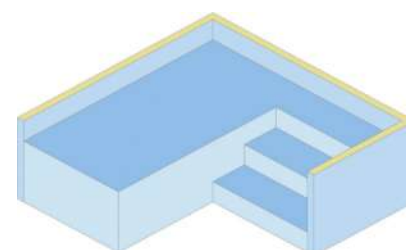
Tarif = Esc Banquette x 1



**Banquette + escalier droit intérieur**  
Tarif = Esc Banquette x 1.25



**Banquette + escalier droit extérieur**  
Tarif = Esc Banquette x 1.25



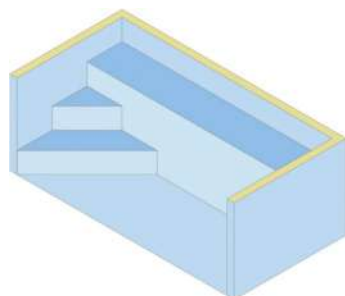
**Banquette + escalier droit adjacent**  
Tarif = Esc Banquette x 1.25

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>UNI 1010</b>			
LA 8343 00	Esc Banquette 1010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un	1 185,00
LA 8344 00	Esc Banquette 1010 Maxi 4 m 4 Marches	un	1 317,00
LA 8353 00	Esc Banquette 1010 Maxi 5 m 2/3 Marches	un	1 347,00
LA 8354 00	Esc Banquette 1010 Maxi 5 m 4 Marches	un	1 497,00
LA 8800 00	Escalier 1010 Uni Forme Speciale	un	Consulter
<b>UNI VERNIS 2010</b>			
LD 8343 00	Esc Banquette Uni 2010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un	1 189,00
LD 8344 00	Esc Banquette Uni 2010 Maxi 4 m 4 Marches	un	1 327,00
LD 8353 00	Esc Banquette Uni 2010 Maxi 5 m 2/3 Marches	un	1 487,00
LD 8354 00	Esc Banquette Uni 2010 Maxi 5 m 4 Marches	un	1 660,00
LD 8800 00	Escalier Uni 2010 Forme Speciale	un	Consulter
<b>UNI 3D 2010</b>			
LD S834 30	Esc Banquette Uni 2010 3D Maxi 4 m 2/3 Marches	un	1 368,00
LD S834 40	Esc Banquette Uni 2010 3D Maxi 4 m 4 Marches	un	1 530,00
LD S835 30	Esc Banquette Uni 2010 3D Maxi 5 m 2/3 Marches	un	1 710,00
LD S835 40	Esc Banquette Uni 2010 3D Maxi 5 m 4 Marches	un	1 910,00
LD S880 00	Escalier Uni 2010 3D Forme Speciale	un	Consulter
<b>OPTIONS</b>			
LD 8900 10	Option Esc Non Symetrique + 15 %	un	15%
LD 8900 15	Option Esc Marche Supplémentaire + 15 %	un	15%
LD 8900 20	Option Esc Fond Antiderapant + 10 %	un	10%

Pour vos commandes voir plans pages 215 à 228

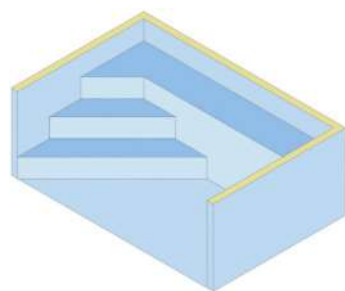
- ATTENTION :
  - respectez les angles suivant les indications des pages 215 à 228.
  - 15 cm minimum de hauteur d'eau au dessus de la 1ère marche.
- Dans tous les cas, joindre un plan correctement côté en respectant les indications de prises de côtes page 6 que vous trouverez pages 215 à 228.
- L'imprécision des côtes données par l'installateur, notre impossibilité d'appliquer les coefficients normaux de réduction,
- la difficulté et les conditions de pose de ce type de produit, ne permettent pas à FMP de garantir un escalier sans plis.
- Pour chaque plat de marche > 70 cm compter 1 marche supplémentaire par tranche de 70 cm.

La présence d'angles sortants exclue toute garantie.



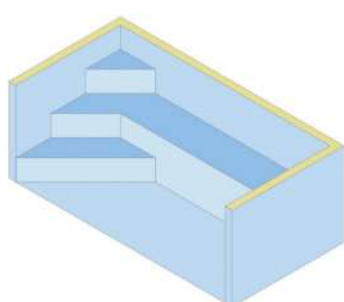
**Banquette + escalier triangulaire**

Tarif = Esc Banquette x 1



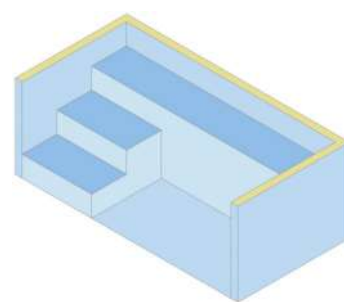
**Banquette + escalier triangulaire**

Tarif = Esc Banquette x 1



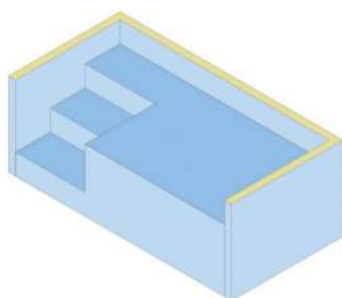
**Banquette + escalier triangulaire**

Tarif = Esc Banquette x 1



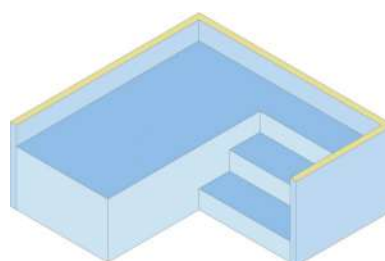
**Banquette + escalier droit extérieur**

Tarif = Esc Banquette x 1.25



**Banquette + escalier droit intérieur**

Tarif = Esc Banquette x 1.25

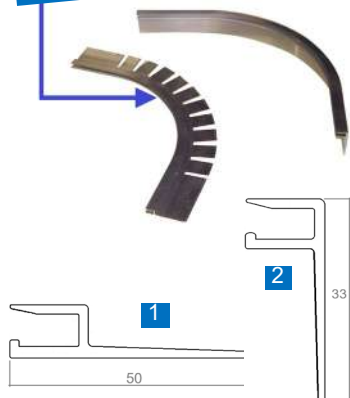


**Banquette + escalier droit adjacent**

Tarif = Esc Banquette x 1.25

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>IMPRIMÉ VERNIS 3010</b>			
<b>IMPRIMÉ STANDARD - ALIVE - PIERRE</b>			
LI 8343 00	Esc Banquette 3010 Maxi 4 m 2/3 Marches	un	1 204,00
LI 8344 00	Esc Banquette 3010 Maxi 4 m 4 Marches	un	1 338,00
LI 8353 00	Esc Banquette 3010 Maxi 5 m 2/3 Marches	un	1 510,00
LI 8354 00	Esc Banquette 3010 Maxi 5 m 4 Marches	un	1 680,00
LI 8800 00	Escalier 3010 Forme Speciale	un	Consulter
<b>OPTIONS</b>			
LD 8900 10	Option Esc Non Symetrique + 15 %	un	0,15
LD 8900 15	Option Esc Marche Supplémentaire + 15 %	un	0,15
LD 8900 20	Option Esc Fond Antiderapant + 10 %	un	0,10

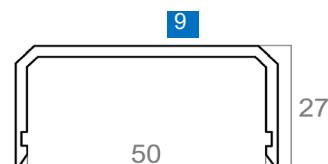
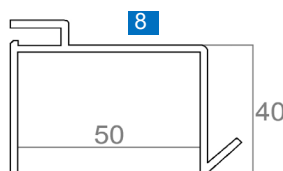
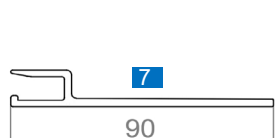
Aucune entaille pouvant blesser l'accrochage du liner



Couleurs des joncs de blocage



REF	ARTICLES	€ H.T.
1) L1 5001 00	Baguette Aluminium Horizontale 2 m	un 13,16
L1 5001 10	Angle Aluminium Horizontal Rayon 15 cm	un 12,36
2) L1 5002 00	Baguette Aluminium Verticale 2 m	un 14,92
L1 5002 10	Angle Aluminium Vertical Rayon 15 cm	un 13,58
L1 5003 05	Rivet De Fixation 4.8 x 25 Blister 50 Rivets	un 25,62
L1 5003 10	Rivet De Fixation 4.8 x 25 Boite 100 Rivets	un 39,30
L1 5008 XX	Jonc Blocage Te Egal Bobine Carton 100 M	un 88,13
L1 5018 XX	Jonc Blocage Te Egal Sachet 30 M	un 33,35
L1 5009 XX	Jonc Blocage Te Inegal Bobine Carton 150 M	un 177,63
L1 5019 XX	Jonc Blocage Te Inegal Echeveau 30 M	un 42,41
<b>Moquette polypropylène stabilisée en dimensions</b>		
3) L1 4235 50	Moquette Beige 50 m x 2 m 270 g/m2 PP	m2 3,16
3) L1 4235 55	Moquette Beige 50 m x 1,5 m 270 g/m2 PP	m2 3,32
<b>DIMENSIONS SPECIALES MINI PISCINE</b>		
3) L1 4235 51	Moquette Beige 14 m x 1,5 m 270 g/m2 PP	m2 3,54
3) L1 4235 13	Moquette Beige 13 m x 2 m 270 g/m2 PP	m2 3,38
<b>Colle moquette instantanée, repositionnable, compatible liner et blocs polystyrène SANS ACÉTONE</b>		
4) L1 5005 50	Colle Spray Fmp 500 mL	un 13,16
<b>TRAITEMENT ANTIFONGIQUE ET BACTÉRICIDE</b>		
5) L1 5006 01	Sterilisant Structure Fmp 1 L A diluer dans 9 L d'eau Traitement pour environ 75 m <sup>2</sup> mur et fond	un 44,26
6) L1 5000 60	Kit De Reparation Liner	un 9,98
<b>ACCESSOIRES BLOCS POLYSTYRENE</b>		
<b>BAGUETTE D'ACCROCHAGE LINER</b>		
7) L1 7501 00	Baguette Aluminium 9 cm Pour Polystyrene 2 m	un 22,92
7) L1 7503 00	Baguette Pvc 9 cm Pour Polystyrene 2 m	un 16,54
8) L1 7504 00	Baguette Pvc U 5 cm Pour Polystyrene 2 m	un 23,96
<b>BAGUETTE NEZ DE MARCHÉ</b>		
9) L1 7505 00	Baguette Pvc U Pour Escalier Polystyrene 2 m	un 19,98





1

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>OUTILLAGE POSE LINER</b>		
1) L2 4000 00	Coffret Chantier <b>Gestion automatique remplissage ou vidange du bassin</b>	un 1 426,00
2) L2 0000 00	Q Vac Iii	un 1 082,00
L2 0001 00	Tuyau Q-Flex D. 96	un 115,20
L2 1001 00	Aspirateur Eau Et Poussiere - 1 Moteur	un 482,00
L2 1003 00	Aspirateur Eau Et Poussiere - 3 Moteurs	un 1 337,00
L2 1001 20	Filtre A Eau Antimousse Pour Aspirateur 1 Moteur	un 19,26
L2 1003 20	Filtre A Eau Antimousse Pour Aspirateur 3 Moteurs	un 30,80
L2 1001 10	Filtre Pour Aspirateur 1 Moteur	un 53,50
L2 1003 10	Filtre Pour Aspirateur 3 Moteurs	un 76,00
L2 1009 00	Brosse Aspirante Aspirateur Eau Et Poussiere	un 58,80
L2 1009 10	Suceur D'Eau Pour Aspirateur	un 49,12

### Spécifications techniques :



#### Modèle : LSU 135

Capacité du réservoir : 35 L  
Tension : 220 - 240 Volt  
Puissance : 1000 W  
Moteur d'aspiration (type) : 2-étages  
Vacuum : 2025 mmH2O  
Débit d'air : 1869 L/minute  
Longueur du câble d'alimentation : 7 m  
Niveau sonore : 74 dB(A)  
Poids (machine seule) : 13 kg  
Longueur x Largeur x Hauteur : 47x45x80 cm



#### Modèle : LSU 375

Capacité du réservoir : 75 L  
Tension : 220 - 240 Volt  
Puissance : 3000 W  
Moteur d'aspiration (type) : 2-étages  
Vacuum : 2280 mmH2O  
Débit d'air : 3540 L/minute  
Longueur du câble d'alimentation : 8 m  
Niveau sonore : 79 dB(A)  
Poids (machine seule) : 28 kg  
Longueur x Largeur x Hauteur : 63x59x99 cm

#### KIT 32 pièces :

- Testeur de pression : 1
- Tuyaux injecteurs : 3
- Raccord rapide : 1
- Bouchon ouvert avec extension : 1 Ø 38 mm
- Bouchon ouvert : 1 Ø 35 mm, 1 Ø 46 mm, 1 Ø 48 mm
- Bouchon standard laiton et inox : 2 Ø 35 mm, 2 Ø 38 mm, 3 Ø 46 mm, 2 Ø 48 mm, 1 Ø 51 mm, 1 Ø 54 mm
- Bouchon fermé avec extenseur : 1 Ø 38 mm, 1 Ø 46 mm
- Bouchon fermé à crosse en laiton : 2 Ø 38 mm, 2 Ø 46 mm
- Bouchon gonflable pour tuyau : 1 Ø 32 et 38 mm (1"1/2), 1 Ø 51 mm (2")
- 1 tuyau de rallonge 60 cm pour bouchon gonflable

#### KIT 48 pièces :

##### - Kit 32 pièces +

- Tuyaux injecteurs : 2
- Bouchons ouverts : 1 Ø 24 mm + 1 Ø 32 mm + 1 Ø 38 mm + 1 Ø 41 mm
- Bouchons fermés avec extenseur : 1 Ø 24 mm + 1 Ø 32 mm + 1 Ø 48 mm
- Bouchons fermés crosse en laiton : 2 Ø 24 mm + 2 Ø 32 mm + 2 Ø 48 mm
- Bouchons standard laiton et inox : 2 Ø 14 mm + 2 Ø 19 mm + 2 Ø 24 mm + 2 Ø 32 mm + 1 Ø 38 mm + 1 Ø 41 mm + 4 Ø 44 mm



3




4



6



7

REF	ARTICLES	NET € H.T.
<b>DETECTION DE FUITE</b>		
3) L1 9003 00	Kit De Pression 32 Pieces	un 693,00
L1 9003 10	Kit De Pression 48 Pieces	un 836,00
<b>Prix départ FMP : port 25 €</b>		
4) L1 9002 00	Cloche Isolante	un 190,00
5) L1 9009 00	Seringue De Colorant Noir 	un 9,56
6) L1 9000 00	Detecteur De Fuite Liner Lt 2400 E	un 2 740,00
7) L1 9004 00	Camera D'Inspection Piscine	un 2 480,00
L1 9004 10	Recepteur VLoc3-Cam	un 2 340,00
L1 9004 15	Sac de Transport Pour Vlov,-Cam	un 88,00

Grand écran 10,1" résolution HD 1920 x 1080  
Enregistrement sur carte SD 64GB max  
Tête localisable en position et en profondeur grâce au VLOC3-Cam

Caméra full HD Ø 18 mm 130° d'angle de vision  
30 m de jonc de poussée en fibre de verre  
Conçu pour passer des coudes à 90° en 40 mm  
IP68 20 m d'eau (2 bars)

1

2

3

4

5

6

7

14

15

16

17

18

REF

ARTICLES

€ H.T.

## ACCESSOIRES

1)	9X 0010 00	Leister Triac St Reglage Electronique 1600 W + Malette	un	770,00
2)	9X 0010 01	Leister Triac At Affichage Digital 1600 W + Malette Debit d'air réglable	un	1 022,00
3)	9X M010 00	Weldert Of + Mallette Abs 230 V / 1600 W	un	418,40
4)	9X M011 00	Rion2 S Reglage Electronique + Mallette 230 V / 1600 W	un	847,00
5)	9X M011 10	Rion2 Digital + Mallette 230 V / 1600 W	un	1 155,00
6)	9X 0900 31	Lames Trapezoidale N° 61 Boite De 100 Lames	un	170,70
7)	9X 0900 35	Lames Crochue N°56 Boite De 100 Lames	un	257,40
8)	9X M010 05	Buse Standard De 5 mm	un	42,70
9)	9X M010 10	Buse De 20 mm Coudee A 90°	un	42,70
10)	9X M010 11	Buse De 20 mm Coudee 20°	un	42,70
11)	9X M010 12	Buse De 40 mm	un	42,70
12)	9X M010 13	Buse De 20 mm Coudee A 60°	un	42,70
13)	9X M010 20	Resistance 230 V / 1550 W	un	53,00
14)	9X M010 25	Fourreau Mica Tube TRIAC - RION S	un	45,44
15)	9X M010 30	Rouleau Pression 40mm Silicone + Roulette Laiton 8mm	un	47,82
16)	9X M010 40	Rouleau De Pression Teflon Dur 28 mm	un	39,28
17)	9X M010 50	Roulette 8 mm En Laiton	un	25,62
18)	9X M010 70	Rouleau De Pression Teflon Dur 40 mm	un	42,70
19)	9X M011 14	Buse De 20 mm Coudee A 120°	un	229,50
20)	9X M011 15	Buse Rapide Pour Bandelettes D'Accrochage 9 x 4 mm	un	46,12
21)	9X M900 10	Pointe De Controle	un	13,66
22)	9X M900 50	Ciseaux	un	32,46
23)	9X M900 60	Presseur D'Angles Et Marches En Teflon Dur	un	42,70
24)	9X M910 20	Brosse Metal	un	15,44
25)	9X M910 30	Cutter + Etui	un	65,60

\*Malette sans accessoires

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

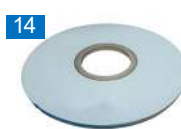
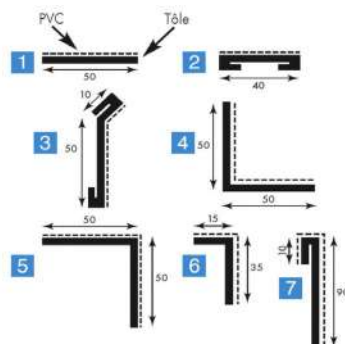
23

24

25



Le rivet s'efface pour grande partie par la déformation de la tôle (meilleur rendu esthétique).



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>Tôles colaminées</b>		
9A 0030 00	Tole Colaminee 2 m x 1 m	un 133,30
9A 0035 00	Tole Colaminee Plate 5 cm L. 2 m	un 13,12
1) 9A 0035 10	Tole Colaminee Plate 5 cm + 2 Raidisseurs L. 2 m	un 10,34
2) 9A 0035 20	Tole Colaminee Plate 5 cm + 1 Pli 1 cm + 2 Raid. L. 2 m	un 20,66
3) 9A 0036 00	Tole Colaminee Corniere PVC Int. 5 x 5 cm L. 2 m	un 26,40
4) 9A 0037 00	Tole Colaminee Corniere PVC Ext. 5 x 5 cm L. 2 m	un 26,40
5) 9A 0038 00	Tole Colaminee Corniere PVC Ext. 3.5 x 1.5 cm L. 2 m	un 17,34
6) 9A 0038 10	Tole Colaminee Plate 9 cm + 1 Raidisseur L. 2 m	un 30,64
7) 9A 0023 00	Mastic Colle Hybride Gris 290 m	un 30,24
8) 9A 0025 00	Mastic Colle Hybride Blanc 290 m	un 30,24
9) 9A 0040 50	Colle Sopremapool - Bidon De 5 L	un 107,50
10) 9A 0050 30	Solvant Thf Bidon 3 L	un 140,50
11) 9A 0070 10	Flacon Avec Bouchon Et Embout Applicateur Pvc Liquide	un 18,52
12) 9A 0090 00	Bande De Nage De 25 cm x 25 m 120/100	un 127,10
13) 9A 0100 10	Bandelette 9 mm Rouleau 25 m	un 35,70
14) 9A 0100 20	Bande De Soudure 1,5 mm Gris Perle Rlx 25 m x 15 cm	un 117,80
<b>Chariot De Transport Rouleau Membrane</b>		<b>PRIX NET</b>
9A 0200 00	Chariot De Transport Rouleau Membrane	un 495,00
15) 9A 0210 00	Port Chariot Soprema	un 200,00





**SOPREMA**POOL ONE  
**SOPREMA**POOL PREMIUM  
**SOPREMA**POOL DESIGN  
**SOPREMA**POOL 3D

**NOUVEAU**

## NOUVELLE COMPOSITION

Nos laboratoires R&D ont amélioré la composition en intégrant un vernis exclusif dans les 4 couches pour l'ensemble de la gamme SOPREMAPOOL. Ce qui apporte une plus grande durabilité et résistance au(x) :

- Couleurs
- Chlore
- Taches
- Micro-organismes

## TRAITEMENT BIO-SHIELD

Notre traitement «BIO-SHIELD» garantit une résistance totale à l'imprégnation de micro-organismes dans la membrane ainsi que l'apparition de taches.

Application : voir site [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

GARANTIE\*  
**12** ans  
ÉTANCHÉITÉ

&

GARANTIE  
**3** ans  
ANTI-TACHES

SOPREMAPOOL  
3D + DESIGN + PREMIUM

GARANTIE\*  
**10** ans  
ÉTANCHÉITÉ

SOPREMAPOOL  
ONE

\*Détails des garanties sur : [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

## LES +

- Insertion d'un vernis dans la masse de chacune des 4 couches
- Soudure optimale
- Résistance aux rayons UV
- Résistance aux micro-organismes grâce à son traitement «Bio Shield»
- Résistance au poinçonnement
- Résistance mécanique élevée
- Résistance aux produits chimiques couramment utilisés pour le traitement de l'eau des piscines

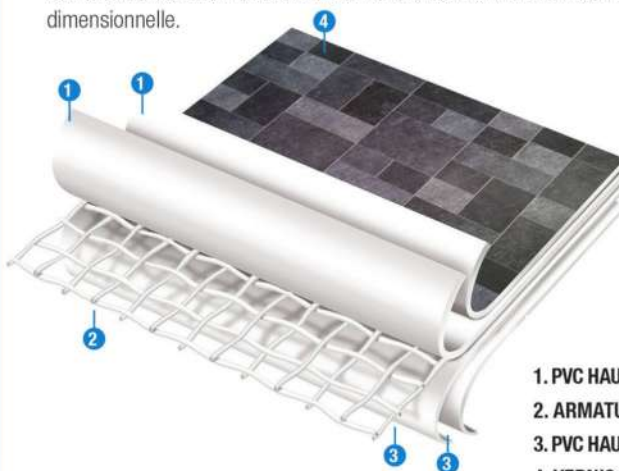
## MEMBRANES ARMÉES

### MEMBRANE 4 COUCHES

Membranes synthétiques armées fabriquées par induction avec des matières premières de haute qualité (résines, plastifiants, stabilisateurs et pigments).

Ces membranes sont composées de 4 couches vernis dans la masse avec des compositions différentes et complémentaires. Une armure en polyester est introduite entre la deuxième et la troisième couche.

Ce renforcement donne à la membrane une résistance en tension élevée et une parfaite stabilité dimensionnelle.



1. PVC HAUTE PERFORMANCE: COUCHES 1 & 2
2. ARMATURE POLYESTER
3. PVC HAUTE PERFORMANCE: COUCHES 3 & 4
4. VERNIS DE PROTECTION\*

\*SAUF SOPREMAPOOL ONE

## LES +

- Souple
- Lisse
- Vernis dans la masse
- Large gamme de couleurs unies

### ✓ GARANTIE - ONE

- Garantie 10 ans sur l'étanchéité

## LES +

- Souple
- Lisse
- Double vernis (masse et surface)
- Large gamme de couleurs unies

### ✓ GARANTIE - PREMIUM

- Garantie 12 ans sur l'étanchéité
- Garantie 3 ans anti-taches & antibactériens

## LES +

- Souple
- Lisse
- Double vernis (masse et surface)
- Designs exclusifs

### ✓ GARANTIE - DESIGN

- Garantie 12 ans sur l'étanchéité (dans la masse et en surface)
- Garantie 3 ans anti-taches & antibactériens

## LES +

- Esthétique
- Installation rapide et facile
- Expérience sensorielle
- Double vernis dans les 4 couches (dans la masse et en surface)
- Designs exclusifs
- 10 designs au choix

### ✓ GARANTIE - 3D

- Garantie 12 ans sur l'étanchéité
- Garantie 3 ans anti-taches & antibactériens

## SOPREMAPOOL ONE

### MEMBRANES ARMÉES 150/100<sup>E</sup>

Membranes synthétiques armées de 1,5 mm fabriquées par induction. Le vernis exclusif intégré dans les 4 couches de toutes nos membranes offre une excellente durabilité et une résistance supérieure pour la couleur, le chlore, les taches et les micro-organismes.

#### GRIP (Version antidérapante)

Toutes les couleurs sont disponibles en finition antidérapante.

## SOPREMAPOOL PREMIUM

### MEMBRANES ARMÉES DE 150/100

Membranes synthétiques armées de 1,5 mm fabriquées par induction. Doublement vernies, avec un vernis exclusif intégré dans les 4 couches ainsi qu'un vernis de surface pour une protection ultime des couleurs contre les rayons UV, les micro-organismes et le chlore.

#### GRIP (Version antidérapante)

Toutes les couleurs sont disponibles en finition antidérapante.

## SOPREMAPOOL DESIGN

### MEMBRANES ARMÉES 150/100<sup>E</sup>

Membranes synthétiques armées de 1,5 mm fabriquées par induction. Doublement vernies, avec un vernis exclusif intégré dans les 4 couches ainsi qu'un vernis de surface pour une protection ultime des imprimés contre les rayons UV, les micro-organismes et le chlore.

#### GRIP (Version antidérapante)

Tous les modèles sont disponibles en finition antidérapante\*.

## SOPREMAPOOL 3D

### MEMBRANES ARMÉES 180/100<sup>E</sup> ET 150/100<sup>E</sup>

Membranes armées en PVC-P de 1,8 mm et 1,5 mm fabriquées par induction. Doublement vernies, avec un vernis exclusif intégré dans les 4 couches ainsi qu'un vernis de surface pour une protection ultime des imprimés contre les rayons UV, les micro-organismes et le chlore.

SOPREMAPOOL 3D est né dans le but de reproduire le toucher et l'esthétique des mosaïques et des matériaux naturels.

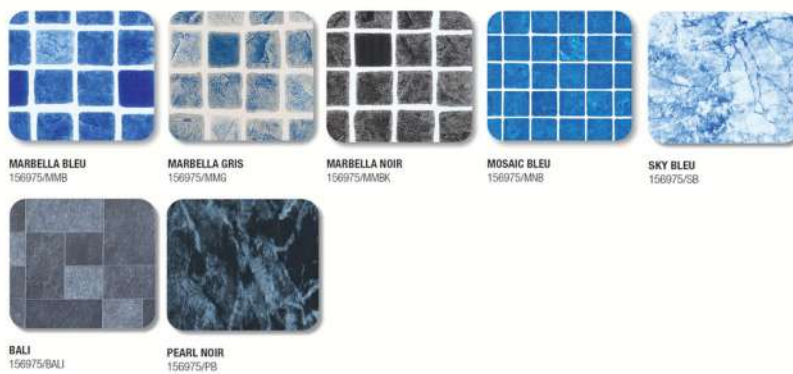
## SOPREMAPOOL ONE



## SOPREMAPOOL PREMIUM



## SOPREMAPOOL DESIGN



## SOPREMAPOOL 3D



REF : **9S 9000 00**

Livraison chez FMP , à votre entreprise ou sur chantier

Franco :

Gamme One/Premium : 10 rouleaux, panachage possible

Gamme Design/Feeling/3D : 7 rouleaux, panachage possible

Forfait 95 € :

Gamme One/Premium : 3 à 9 rouleaux, panachage possible

Gamme Design/Feeling/3D : 2 à 6 rouleaux, panachage possible

Forfait 115 € :

Gamme One/Premium : 1 à 2 rouleaux, panachage possible

Gamme Design/Feeling/3D : 1 rouleau, panachage possible

Rouleau de 25 m x 1,65 m = 41,25 m<sup>2</sup>  
Palette de 12 rouleaux = 495 m<sup>2</sup>



**Bleu Saphir**



**Perle Noir**



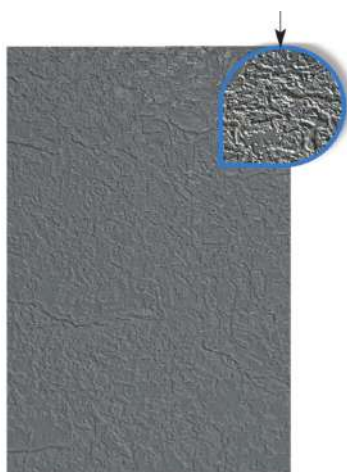
**Pierre de Bali**

Voir accessoires page 26 et 27

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>150/100° POOL ONE</b>			
9S 1100 00	Sopremapool One Bleu Celeste	m2	20,16
9S 1110 00	Sopremapool One Bleu Azur	m2	20,16
9S 1120 00	Sopremapool One Bleu Saphir	m2	20,16
9S 1200 00	Sopremapool One Gris Perle	m2	20,16
9S 1210 00	Sopremapool One Gris Beton	m2	20,16
9S 1220 00	Sopremapool One Gris Basalte	m2	20,16
9S 1400 00	Sopremapool One Blanc	m2	20,16
9S 1500 00	Sopremapool One Sable	m2	20,16
9S 1600 00	Sopremapool One Vert Caraibes	m2	20,16
9S 1610 00	Sopremapool One Vert Naturel	m2	20,16
<b>150/100° POOL PREMIUM</b>			
9S 2100 00	Sopremapool Premium Bleu Celeste	m2	25,76
9S 2110 00	Sopremapool Premium Bleu Azur	m2	25,76
9S 2120 00	Sopremapool Premium Bleu Fonce	m2	29,86
9S 2200 00	Sopremapool Premium Gris Perle	m2	25,76
9S 2210 00	Sopremapool Premium Gris Beton	m2	25,76
9S 2230 00	Sopremapool Premium Gris Basalte	m2	25,76
9S 2400 00	Sopremapool Premium Blanc	m2	25,76
9S 2500 00	Sopremapool Premium Noir	m2	25,76
9S 2600 00	Sopremapool Premium Sable	m2	25,76
9S 2700 00	Sopremapool Premium Vert Fonce	m2	29,86
<b>150/100° POOL DESIGN</b>			
9S 3100 00	Sopremapool Design Pierre De Bali	m2	31,54
9S 3200 00	Sopremapool Design Mosaïque Marbella Bleu	m2	31,54
9S 3210 00	Sopremapool Design Mosaïque Marbella Noir	m2	31,54
9S 3220 00	Sopremapool Design Mosaïque Marbella Gris	m2	31,54
9S 3300 00	Sopremapool Design Mosaïque Bleu	m2	31,54
9S 3400 00	Sopremapool Design Perle Noir	m2	31,54
9S 3500 00	Sopremapool Design Bleu Sky	m2	31,54
<b>180/100° &amp; 150/100° POOL SENSITIVE</b>			
9S 5100 00	Sopremapool Sensitive Pierre De Bali	m2	43,36
9S 5110 00	Sopremapool Sensitive Bali Sable	m2	43,36
9S 5120 00	Sopremapool Sensitive Bali XL	m2	43,36
9S 5200 00	Sopremapool Sensitive Wood	m2	43,36
9S 5300 00	Sopremapool Sensitive Gris	m2	43,36
9S 5400 00	Sopremapool Sensitive Blanc	m2	43,36
9S 5500 00	Sopremapool Sensitive Noir	m2	43,36
9S 5210 00	Sopremapool Sensitive Wood Blanc	m2	43,36
9S 5610 00	Sopremapool Sensitive Sahara	m2	43,36
9S 5700 00	Sopremapool Sensitive Ocean	m2	43,36
9S 5800 00	Sopremapool Sensitive Rock	m2	43,36
9S 5810 00	Sopremapool Sensitive Infinite	m2	43,36
9S 5900 00	Sopremapool Sensitive Vanilla	m2	43,36
<b>150/100° POOL FEELING</b>			
9S 6110 00	Sopremapool Feeling Bleu Azur	m2	30,06
9S 6400 00	Sopremapool Feeling Blanc	m2	30,06
9S 6600 00	Sopremapool Feeling Sable	m2	30,06
9S 6210 00	Sopremapool Feeling Gris Beton	m2	30,06
9S 6230 00	Sopremapool Feeling Gris Basalte	m2	30,06



## TEXTURE 3D



## ANTI DÉRAPANT NEW GRIP



## PVC Liquide

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>ANTI DÉRAPANT NEW GRIP</b>		
<b>10 m x 1,65 m</b>		
9S 7200 00	Sopremapool New Grip Bleu Celeste	m2 37,18
9S 7201 00	Sopremapool New Grip Bleu Azur	m2 37,18
9S 7202 00	Sopremapool New Grip Bleu Saphir	m2 37,18
9S 7210 00	Sopremapool New Grip Gris Perle	m2 37,18
9S 7211 00	Sopremapool New Grip Gris Beton	m2 37,18
9S 7212 00	Sopremapool New Grip Gris Basalte	m2 37,18
9S 7220 00	Sopremapool New Grip Blanc	m2 37,18
9S 7230 00	Sopremapool New Grip Sable	m2 37,18
9S 7240 00	Sopremapool New Grip Noir	m2 37,18
9S 7250 00	Sopremapool New Grip Vert Caraibes	m2 37,18
9S 7251 00	Sopremapool New Grip Vert Naturel	m2 37,18
9S 7310 00	Sopremapool New Grip Pierre De Bali	m2 42,52
9S 7340 00	Sopremapool New Grip Mosaïque Marbella Bleu	m2 42,52
<b>PVC LIQUIDE</b>		
9S 8000 00	Sopremapool Pvc Liquide Transparent	L 41,52
9S 8010 00	Sopremapool Pvc Liquide Bleu Celeste1 L	L 41,52
9S 8011 00	Sopremapool Pvc Liquide Bleu Azur	L 41,52
9S 8012 00	Sopremapool Pvc Liquide Bleu Saphir	L 41,52
9S 8013 00	Sopremapool Pvc Liquide Bleu Fonce	L 41,52
9S 8020 00	Sopremapool Pvc Liquide Gris Perle	L 41,52
9S 8021 00	Sopremapool Pvc Liquide Gris Beton1 L	L 41,52
9S 8022 00	Sopremapool Pvc Liquide Gris Basalte	L 41,52
9S 8030 00	Sopremapool Pvc Liquide Blanc	L 41,52
9S 8040 00	Sopremapool Pvc Liquide Sable	L 41,52
9S 8050 00	Sopremapool Pvc Liquide Noir	L 41,52
9S 8060 00	Sopremapool Pvc Liquide Vert Caraibes	L 41,52
9S 8061 00	Sopremapool Pvc Liquide Vert Naturel	L 41,52
9S 8062 00	Sopremapool Pvc Liquide Vert Fonce	L 41,52
9S 8080 00	Sopremapool Pvc Liquide Wood	L 41,52
9S 8130 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Sable	L 41,52
9S 8131 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Sahara	L 41,52
9S 8140 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Pierre De Bali Sable	L 41,52
9S 8170 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Ocean	L 41,52
9S 8180 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Infinite - Rock	L 41,52
9S 8190 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Vanilla	L 41,52
9S 8250 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Mineral Ambre	L 41,52
9S 8260 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Mineral Saphir	L 41,52
9S 8270 00	Sopremapool Pvc Liquide Sensitive Mineral Jade	L 41,52



# BLOC POLYSTYRENE

Tableau indiquant le nombre de blocs de hauteur 30cm.  
Calculé pour des bassins fond plat hauteur 1,5m.  
45 Blocs / Palette



DIMENSIONS INTERIEUR BASSIN	NOMBRE DE BLOCS	NOMBRE DE BOUCHONS	NOMBRE DE PALETTES
6 X 3	95	20	3
7 X 3,5	110	20	3
8 X 4	125	20	3
9 X 5	145	20	4
10 X 5	155	20	4
12 X 6	185	20	5
12 X 3	155	20	4
15 X 3	185	20	5

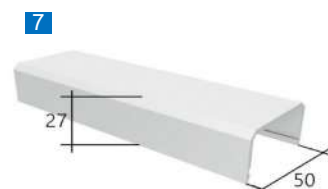
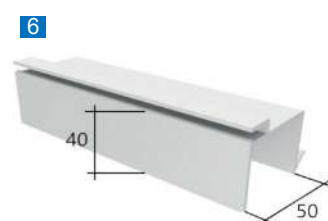
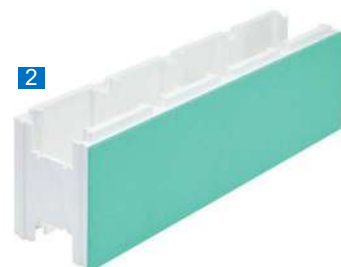


**Léger, robuste et isolant**, le bloc permet un montage **simple, rapide et économique** de la structure de votre piscine. Il ne nécessite aucune ligature et dispose de ses propres obturateurs (en accessoire) pour fermer les bouts des rangées.

La mise en oeuvre de ce bloc doit être conforme aux indications données dans l'**Agrément Technique Européen** - ETA-20/0659.

Le bloc polystyrène coffrant permet la réalisation de piscines enterrées ou hors-sol jusqu'à une profondeur de 2 mètres coulés en une passe.

• **Longueur : 1,0 m** • **Largeur : 0,25 m** • **Hauteur : 0,3 m** • **Profondeur de bassin : maximum 2 m**  
(pour des profondeurs supérieures, couler le béton en 2 passes minimum)



2026

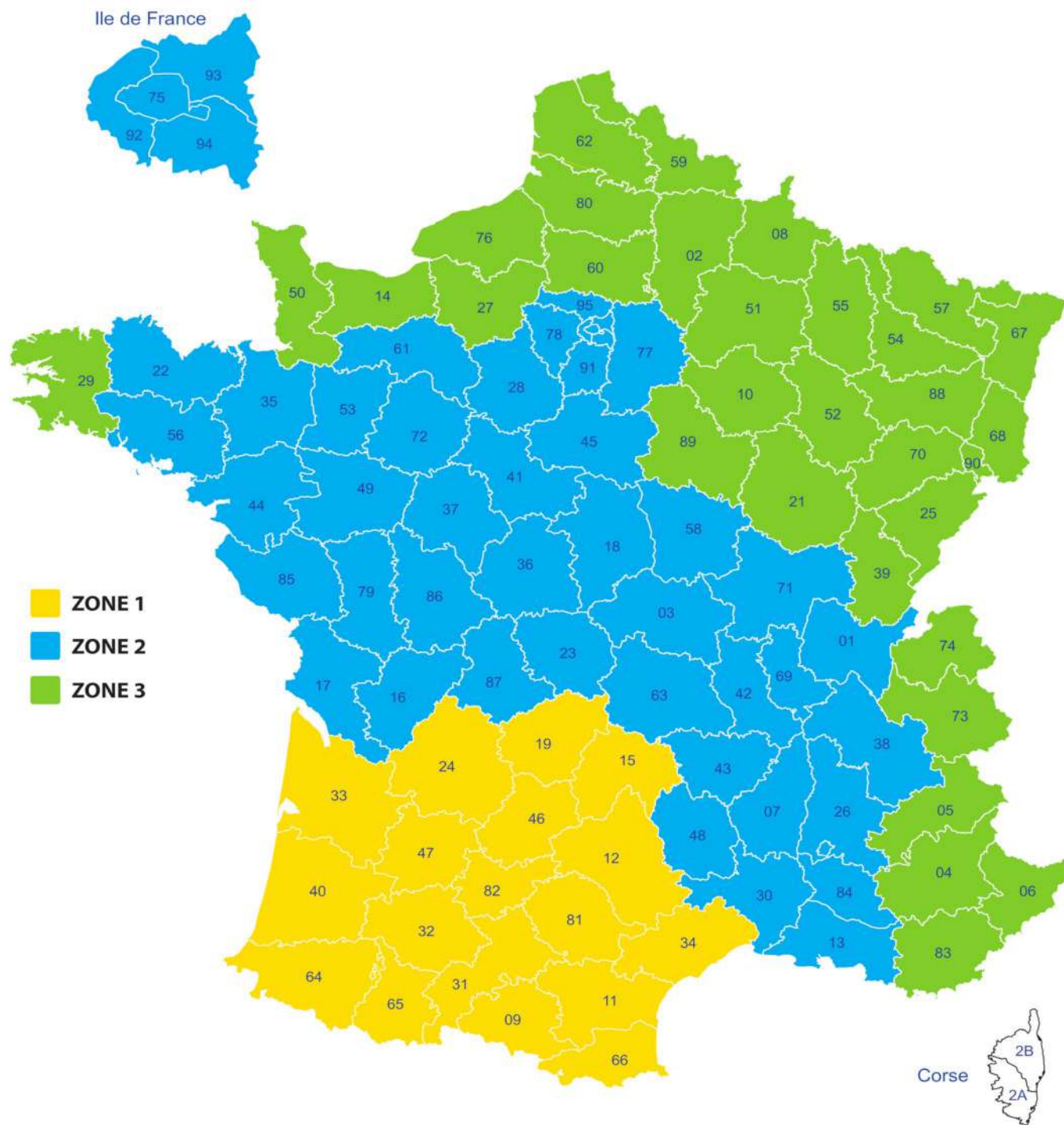
Port en supplément

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>BLOC POLYSTYRENE 25 kg/m<sup>3</sup></b>		
1) L1 7025 00	Bloc Polystyrene 25 kg/m <sup>3</sup> 100 x 25 x 30	un 16,34
	Sur demande spéciale : <ul style="list-style-type: none"> <li>• bloc polystyrène 30 kg/m<sup>3</sup> hauteur 30 cm</li> <li>• bloc polystyrène 25 ou 30 kg/m<sup>3</sup> hauteur 25 cm et obturateurs hauteur 25 cm</li> <li>• bloc Polystyrène 25 ou 30 kg/m<sup>3</sup> cintrés avec cales de courbure de rayon 0 m à 7 m et de hauteur 30 cm</li> </ul>	
<b>BLOC POLYSTYRENE BI-DENSITÉ 25-80 kg/m<sup>3</sup></b>		
2) L1 7025 80	Bloc Polystyrene 25-80 kg/m <sup>3</sup> 100 x 25 x 30	un 22,32
	Le bloc bi-densité est le bloc coffrant le plus innovant avec une face intérieure à très haute densité (80 kg/m <sup>3</sup> ) qui permet une pose directe du feutre, sans enduit préalable. Cette densité de 80 kg/m <sup>3</sup> réduit fortement les marquages disgracieux dûs aux impacts contre les parois. Sur demande spéciale : <ul style="list-style-type: none"> <li>• bloc polystyrène 25-80 kg/m<sup>3</sup> hauteur 25 cm et obturateurs de hauteur 25 cm</li> </ul>	
<b>ACCESSOIRES BLOC POLYSTYRENE</b>		
3) L1 7080 00	Obtuteur Bouchon Bloc Polystyrene H 30 cm Les 144	un 272,20
	Compatible avec les blocs polystyrene 25 kg/m <sup>3</sup> et bi-densité 25-80 kg/m <sup>3</sup>	
<b>BAGUETTE D'ACROCHAGE LINER</b>		
4) L1 7501 00	Baguette Aluminium 9 cm Pour Polystyrene 2 m	un 22,92
5) L1 7503 00	Baguette Pvc 9 cm Pour Polystyrene 2 m	un 16,54
6) L1 7504 00	Baguette Pvc U 5 cm Pour Polystyrene 2 m	un 23,96
<b>BAGUETTE NEZ DE MARCHE</b>		
7) L1 7505 00	Baguette Pvc U Pour Escalier Polystyrene 2 m	un 19,98
<b>RIVET DE FIXATION</b>		
L1 5003 05	Rivet De Fixation 4.8 x 25 Blister 50 Rivets	un 25,62
L1 5003 10	Rivet De Fixation 4.8 x 25 Boite 100 Rivets	un 39,30





# BLOC POLYSTYRENE

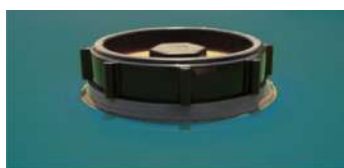


Pour la Corse : Zone dépendante de votre transitaire

CONDITIONNEMENT	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
1 PALETTE	L1 7091 00	L1 7092 00	L1 7093 00
	160,00	210,00	260,00
PALETTE SUPPLEMENTAIRE	L1 7091 10	L1 7092 10	L1 7093 10
	50,00	60,00	70,00
TRANSPORT DE 6 À 20 PALETTES	L1 7091 90	L1 7092 90	L1 7093 90
	410,00	510,00	610,00

- Simplicité d'installation.
- Protection totale de l'eau, toile opaque, aucune évaporation.
- Grâce à sa structure souple, elle se place facilement autour du bassin ou dans les vides sanitaires.
- Très grande résistance grâce à sa toile en PVC armé 900 g/m<sup>2</sup>.
  - Réaction aux températures : -30°C à + 70°C
  - Résistance à la rupture : CH 400 / TR 400 daN 5 cm
  - Résistance à la déchirure : CH 45 / TR 45 daN
- Faible hauteur, de 0,90 à 1,20 m selon la capacité. Discrétion dans un jardin.
- Capacité de 5 à 30 m<sup>3</sup>.
- Un sac de transport et de stockage est fourni.

**GARANTIE  
2 ANS**



1 Évent



2 Trop-plein



3 Vanne  
entrée / sortie  
DN 50

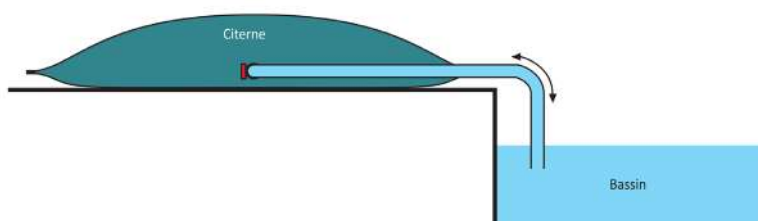


4 Coin renforcé

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>CITERNE SOUPLE PVC</b>		
L1 8000 50	Citerne souple 5 m <sup>3</sup>	un 1 043,00
L1 8001 00	Citerne souple 10 m <sup>3</sup>	un 1 368,00
L1 8001 50	Citerne souple 15 m <sup>3</sup>	un 1 627,00
L1 8001 51	Citerne souple 15 m <sup>3</sup> Etroite	un 1 850,00
L1 8002 00	Citerne souple 20 m <sup>3</sup>	un 1 923,00
L1 8002 01	Citerne souple 20 m <sup>3</sup> Etroite	un 1 977,00
L1 8002 50	Citerne souple 25 m <sup>3</sup>	un 2 126,00
L1 8003 00	Citerne souple 30 m <sup>3</sup>	un 2 431,00
L1 8003 01	Citerne souple 30 m <sup>3</sup> Etroite	un 2 431,00



- 1 Évent sur le dessus : ø 160 mm avec bouchon à visser
- 2 Trop-plein sur le dessus : DN 25 avec 1 coude 90°
- 3 Entrée/Sortie sur le flanc : DN 50 avec vanne papillon
- 4 4 coins de citerne : Plaques avec anneaux et visserie inox



Sac de transport

# PIÈCES A SCELLER



Refolement 2'' - 50



Refolement



Refolement 2'' - 63



Prise balai



Prise balai



Refolement hydraulicité  
invers e



Traversée de paroi béton



Traversée de paroi liner



Traversée de paroi  
projecteur 75W



Bonde de fond



Bonde de fond



Bonde de fond



Skimmer X-Pro 600



Skimmer GM



Skimmer miroir



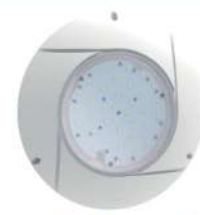
Skimmer GM



Projecteur Led,  
blanc ou RVB



Projecteur Led sur prise balai,  
blanc ou RVB



Projecteur Led sur prise balai,  
blanc ou RVB

	REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>REFOULEMENT / PRISE BALAIS</b>			
	1) 30 2011 00	Refoulement Liner Gemas 6 m3/h	un 11,10
	2) 30 2012 00	Prise Balai Liner Gemas 6 m3/h	un 9,60
	3) 30 5015 00	Traversee De Paroi LinerGemmas	un 12,76
<b>BONDE DE FOND</b>			
	4) 30 2016 00	Bonde De Fond Liner Taraude 2" Gemas 10 m3/h	un 26,14
<b>SKIMMER</b>			
	5) 30 2017 00	Skimmer Liner Gm Gemas 10 m3/h • Aspiration : 1"1/2 et 2" Trop plein : Ø 40 mm. • Couvercle à loquet pour la sécurité des enfants. • Panier verrouillable évite sa remontée.	un 94,40
	30 2017 90	Rehausse Skimmer Gemas 	un 10,34
<b>PROJECTEUR AVEC NICHE</b>			
	6) 30 2018 10	Projecteur Liner 90 Led Rgb 35 W	un 176,70
<b>PROJECTEUR SUR PRISE BALAI</b>			
	7) 30 2019 10	Projecteur Mini Clicker 36 Led Daylight 6 W	un 53,60
	8) 30 2019 20	Projecteur Midi Clicker 72 Led Daylight 10 W	un 63,00
	9) 30 2019 30	Projecteur Maxi Clicker 72 Led Daylight 23 W	un 74,50
	9) 30 2019 31	Projecteur Maxi Clicker 72 Led RVB 20 W	un 133,50
	10) 30 2020 00	Boite De Connection Gemas	un 13,62
<b>RÉGULATEUR DE NIVEAU</b>			
	11) 30 4500 00	Regulateur De Niveau Couvercle A Pince	un 76,20
<b>PIÈCES DÉTACHÉES</b>			
<b>Compatibles pièces à sceller ASTRAL séries Standard et Prestige</b>			
	XG0424102	Bride Bdf	un 8,68
	XG0424101	Joint Dt Bride Bdf	un 8,78
	XG0414102	Grille Bdf	un 8,16
	XG04212012	Bride Skimmer	un 7,50
	XG0421203	Enjoliveur Cache Vis Skimmer	un 6,42
	XG860226	Joint De Bride Skimmer	un 22,28
	XG04111072	Panier Dr Skimmer Avec Anse	un 13,66
	XG05211402	Bride Projecteur	un 8,92
	XG860082	Joint De Bride Projecteur	un 3,72



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>SKIMMER X-PRO 600</b>		
30 1760 00	Skimmer X-Pro 600 Liner Blanc 10 m3/h	un 251,80
30 1760 01	Skimmer X-Pro 600 Liner Sable 10 m3/h	un 272,20
30 1760 02	Skimmer X-Pro 600 Liner Gris Clair 10 m3/h	un 298,70
30 1760 03	Skimmer X-Pro 600 Liner Gris Fonce 10 m3/h	un 272,20

- **Effet infini** : seulement 5,5 cm du deck à la ligne flottante
- **Parfaite intégration dans le jardin** : gamme de couleurs et couvercle de remplissage avec verrouillage de sécurité
- **Corps conçu pour un grand volume** : filtre de 3 litres pour un entretien réduit
- **Conforme aux normes EN 13451-3, EN 16713-2, EN16582-1 et AS1926.3-2010**



Connecteurs inférieurs de 1,5", 2" et 2,5". Raccordement trop-plein de 50 mm. Raccord M20 pour conduit de câble sur le cadre de finition



Espace spécialement conçu pour un capteur de niveau, température, etc. Support de capteur amovible pour faciliter l'installation et le réglage



Couvercle de remplissage avec système de verrouillage pour éviter toute ouverture accidentelle



Couvercle de remplissage en carrelage avec loquet



Cadre de finition réglable en hauteur



Système tampon et stabilisateur pour éviter les débordements dans des conditions d'utilisation normale



Cadre de finition avec réhausse à couper à la longueur souhaitée, avec des repères prédécoupés

115 mm



Corps en ABS de haute qualité avec traitement anti-UV. Conception robuste



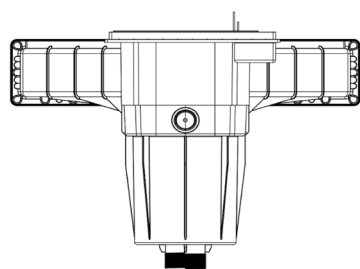
Capteur de niveau. Gère le remplissage de la piscine via notre électrolyseur gamme AquaRite®



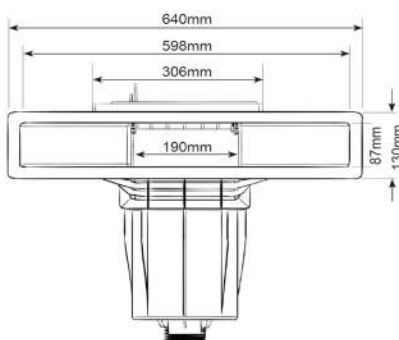
Conduit de câble PCF20 M20 x 3/4"



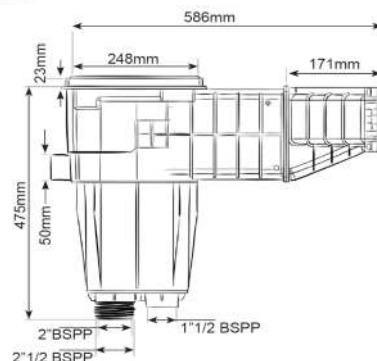
Version en fibre de verre avec un adaptateur de meurtrière incliné à 6°



2026



42





1



2



3



4



9



10



11



12



15



13



14



16



17

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>SKIMMER PREMIUM</b>			
1)	30 1700 00	Skimmer Liner Coffes Gm 10 m3/h	un 152,50
2)	30 1700 01	Skimmer Liner Coffes Gm Sable 10 m3/h	un 197,60
3)	30 1700 02	Skimmer Liner Coffes Gm Gris Clair 10 m3/h	un 197,60
4)	30 1700 03	Skimmer Liner Coffes Gm Gris Fonce 10 m3/h	un 197,60
5)	30 1710 00	Skimmer Liner Coffes Pm 10 m3/h	un 134,40
6)	30 1710 01	Skimmer Liner Coffes Pm Sable 10 m3/h	un 163,80
7)	30 1710 02	Skimmer Liner Coffes Pm Gris Clair 10 m3/h	un 163,80
8)	30 1710 03	Skimmer Liner Coffes Pm Gris Fonce 10 m3/h	un 163,80
<b>SKIMMER MIRROIR</b>			
9)	30 1750 00	Skimmer Mirroir Liner 10 m3/h	un 290,20
10)	30 1750 02	Skimmer Mirroir Liner Gris Clair 10 m3/h	un 308,30
<b>ACCESSOIRES</b>			
11)	30 1790 00	Rehausse Skim/Niveau Coffes	un 13,62
12)	30 1730 90	Abs Liquide Tube 200 mL	un 55,40
13)	30 5020 00	Ecrou Plat De Fixation 2" Paroi Mince	un 12,12
	30 5030 00	Joint 2" Pour Paroi Mince	un 3,76
14)	30 5040 00	Ecrou Evase De Fixation 2" Paroi Mince	un 9,92
15)	30 5050 00	Cle Pour Refoulement	un 8,16
16)	30 1816 00	Ecrou Pour Projecteur Led Liner Coffes 2"	un 15,92
17)	7A 0000 15	Joint Mousse g m 5,60 m Largeur 40 mm	un Consulter



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>REFOULEMENT</b>		
1)	30 1100 00 Refoulement Liner Cofies 6 m3/h	un 19,36
	30 1100 01 Refoulement Liner Sable Cofies 6 m3/h	un 25,48
	30 1100 02 Refoulement Liner Gris Clair Cofies 6 m3/h	un 25,48
	30 1100 03 Refoulement Liner Gris Fonce Cofies 6 m3/h	un 25,48
2)	30 5011 00 Traversee De Paroi Liner	un 14,88
3)	30 1500 00 Buse Reglable Liner 2" 10 m3/h	un 42,80
<b>PRISE BALAI</b>		
4)	30 1200 00 Prise Balai Liner Cofies 6 m3/h	un 19,20
	30 1200 01 Prise Balai Liner Sable Cofies 6 m3/h	un 25,98
	30 1200 02 Prise Balai Liner Gris Clair Cofies 6 m3/h	un 25,98
	30 1200 03 Prise Balai Liner Gris Fonce Cofies 6 m3/h	un 25,98
5)	30 1200 10 Grille De Protection Prise Balai Liner	un 6,62
<b>BONDE DE FOND</b>		
6)	30 1600 00 Bonde De Fond Liner Cofies (X2) 13 m3/h	un 105,00
	30 1600 01 Bonde De Fond Liner Sable Cofies (X2) 13 m3/h	un 110,10
	30 1600 02 Bonde De Fond Liner Gris Clair Cofies (X2) 13 m3/h	un 110,10
	30 1600 03 Bonde De Fond Liner Grise Foncee Cofies (X2) 13 m3/h	un 110,10
7)	30 6600 00 Bonde De Fond Liner Hayward Anti Vortex 7 m3/h	un 68,30
<b>PROJECTEUR</b>		
8)	30 1831 00 Projecteur Phv Liner 3 Led Blanc 18 W	un 371,80
9)	30 1832 00 Projecteur Phv Liner 3 Led RVB 15 W	un 493,30
10)	30 1815 00 Traversee Paroi Pour Projecteur Led Liner Cofies	un 15,44
11)	30 1820 00 Boite De Connexion	un 21,82
12)	30 1820 01 Boite De Connexion Sable	un 26,28
13)	30 1820 02 Boite De Connexion Gris Clair	un 26,28

11



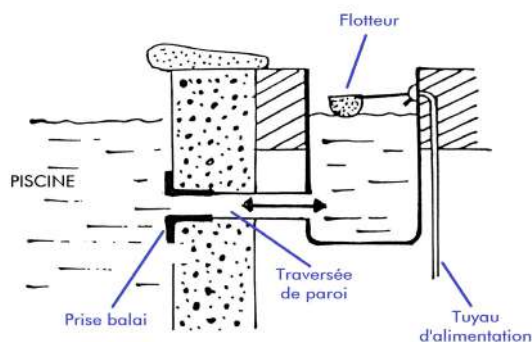
12



13



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>REFOULEMENT</b>		
1)	30 2100 00 Refoulement Liner 1.5" 6 m3/h	un 16,32
2)	30 2110 00 Refoulement Liner Hydraulicite Inversee 10 m3/h	un 26,50
<b>SKIMMER</b>		
3)	30 2700 00 Skimmer Liner Kripsol Gm 10 m3/h	un 140,70
4)	30 2720 00 Skimmer Liner Kripsol Pm 10 m3/h	un 99,90
<b>RÉGULATEUR DE NIVEAU</b>		
5)	30 4000 00 Regulateur Niveau Abs	un 96,00
<b>ACCESSOIRES</b>		
6)	30 2790 10 Rehausse Skimmer	un 11,22
7)	30 1730 90 Abs Liquide Tube 200 mL	un 55,40
8)	30 5020 00 Ecrou Plat De Fixation 2" Paroi Mince	un 12,12
9)	30 5030 00 Joint 2" Pour Paroi Mince	un 3,76
10)	30 5040 00 Ecrou Evase De Fixation 2" Paroi Mince	un 9,92
11)	7A 0000 15 Joint Mousse g m 5,60 m Largeur 40 mm	un Consulter

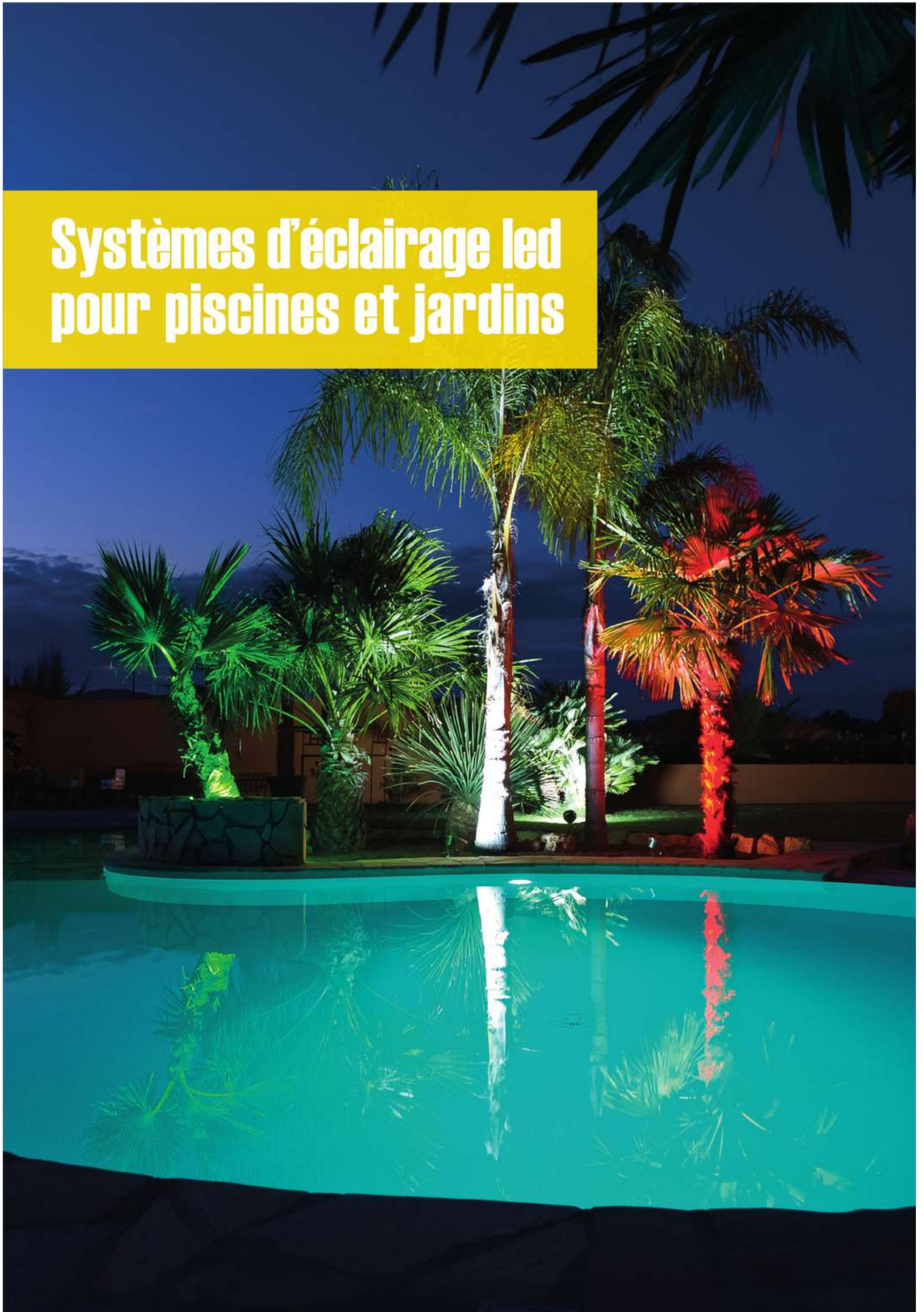


		REF	ARTICLES	€ H.T.
		1) 30 1740 03	<b>SKIMMER MIRROIR</b> Skimmer Mirroir Liner Gris Fonce Ac 10 m3/h	un 458,70
<b>REFOULEMENT*</b>				
		3) 31 1100 01	Buse Orientable Liner Bleu Clair FMP	un 9,16
		4) 31 1100 02	Buse Orientable Liner Sable FMP	un 22,16
		5) 31 1100 03	Buse Orientable Liner Gris Clair FMP	un 22,16
		6) 31 1100 04	Buse Orientable Liner Gris Fonce FMP	un 9,16
<b>PRISE BALAI*</b>				
		7) 31 1200 01	Prise Balai Liner Bleu Clair FMP	un 17,20
		8) 31 1200 03	Prise Balai Liner Gris Clair FMP	un 17,20
<b>BONDE DE FOND*</b>				
<b>Connexion latérale 63mm à coller</b>				
		9) 31 1600 01	Bonde De Fond Liner Bleu Clair FMP	un 66,80
		10) 31 1600 02	Bonde De Fond Liner Sable FMP	un 66,80
		11) 31 1600 03	Bonde De Fond Liner Gris Clair FMP	un 66,80
		12) 31 1600 04	Bonde De Fond Liner Gris Fonce FMP	un 66,80
<b>SKIMMER*</b>				
<b>Ligne d'eau possible à 5 cm de l'arase.</b>				
		13) 31 1700 01	Skimmer Liner Gm Bleu Clair FMP	un 194,40
		14) 31 1700 02	Skimmer Liner Gm Sable FMP	un 194,40
<b>PROJECTEUR*</b>				
		15) 31 1800 03	Projecteur Liner 300 W Gris Clair FMP	un 46,56
		16) 31 1820 00	Boite De Connexion FMP	un 39,34
				
				
				

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>REFOULEMENT</b>		
1)	30 0100 00 Refoulement Beton 6 m3/h	un 10,20
2)	30 5000 00 Traversee De Paroi Beton	un 12,12
<b>PRISE BALAI</b>		
3)	30 0200 00 Prise Balai Beton 6 m3/h	un 10,18
4)	30 0200 10 Grille De Protection Prise Balai Beton	un 6,62
<b>BONDE DE FOND</b>		
5)	30 0600 00 Bonde De Fond Beton (X2) 13 m3/h	un 84,60
<b>SKIMMER</b>		
6)	30 0700 00 Skimmer Beton Gm 10m3/h	un 129,90
<b>REFOULEMENT</b>		
7)	30 3100 00 Refoulement Beton 1.5" Kripsol 6 m3/h	un 10,20
8)	30 3110 00 Refoulement Beton Hydraulicite Inversee 10 m3/h	un 13,26
9)	30 3120 00 Refoulement Beton 2" Kripsol 10 m3/h	un 15,82
<b>ACCESSOIRES</b>		
10)	30 2790 10 Rehausse Skimmer	un 11,22
11)	30 1730 90 Abs Liquide Tube 200 mL	un 55,40
12)	30 5020 00 Ecrou Plat De Fixation 2" Paroi Mince	un 12,12
13)	30 5030 00 Joint 2" Pour Paroi Mince	un 3,76
14)	30 5040 00 Ecrou Evase De Fixation 2" Paroi Mince	un 9,92
15)	7A 0000 15 Joint Mousse g m 5,60 m Largeur 40 mm	un Consulter



## Systemes d'éclairage led pour piscines et jardins

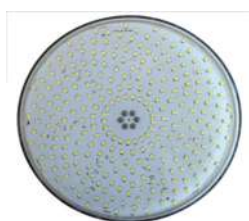




REF	ARTICLES	€ H.T.
<p><b>GARANTIE 2 ANS</b></p>	<p><b>PROJECTEUR PLAT</b></p> <p>à visser sur prise balai 1,5"</p> <p><i>Sa facilité d'installation : L'arrière de son support étant pourvu d'un filetage male de 1,5, son installation est simplifiée et ne nécessite aucun outillage spécifique.</i></p> <p><b>Alimentation : 12V AC / 20V DC</b></p>	
	1) 30 5751 10 Projecteur Plat 60 Led 1450 Lm 13,5 W Blanc un 152,20	
	30 5752 10 Projecteur Plat 90 Led 510 Lm 16 W RVB Avec Telec. un 235,80	
	2) 30 5759 02 Couronne Sable Pour Projecteur Plat un 24,14	
	3) 30 5758 02 Couronne Sable Pour Projecteur Plat New un 24,94	
4) 30 5758 03 Couronne Gris Clair Pour Projecteur Plat New un 24,94		
5) 30 5758 04 Couronne Gris Fonce Pour Projecteur Plat New un 24,94		
<p><b>GARANTIE 2 ANS</b></p>	<p><b>MINI PROJECTEUR</b></p> <p><i>Facile à installer : installation simplifiée et ne nécessite aucun outillage spécifique. Il suffit de prévoir une traversée de paroi terminée par une prise balai 1,5'.</i></p> <p><i>Livré avec 2 m de câble HO7RNF 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.</i></p> <p><b>Alimentation : 12V AC / 20V DC</b></p>	
	6) 30 2841 00 Mini Projecteur 12 Led 540 Lm 5,2W Blanc A++ un 77,20	
	30 2842 00 Mini Projecteur 36 Led 220 Lm 7W RVB A+ un 106,10	
<p><b>GARANTIE 2 ANS</b></p>	<p><b>PROJECTEUR TUBULAIRE</b></p> <p><i>Le projecteur tubulaire se visse dans la prise balai laissant apparaître seul l'avant de l'optique.</i></p> <p><i>Se complète par un enjoliveur spécifique.</i></p> <p><b>Alimentation : 12V AC / 20V DC</b></p>	
	7) 30 2843 00 Projecteur Tubulaire 18 Led 600 Lm 6W Blanc un 106,10	
	30 2844 00 Projecteur Tubulaire 9 Led 250 Lm 6W RVB un 158,40	
	8) 30 2850 00 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Rond Blanc un 10,76	
	8) 30 2850 20 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Rond Sable un 10,76	
	8) 30 2850 30 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Rond Gris Clair un 10,76	
	8) 30 2850 40 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Rond Gris Fonce un 10,76	
	9) 30 2851 00 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Carre Blanc un 10,76	
	9) 30 2851 20 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Carre Sable un 10,76	
	9) 30 2851 30 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Carre Gris Clair un 10,76	
9) 30 2851 40 Enjoliveur Pour Projecteur Tubulaire Carre Gris Fonce un 10,76		



Montage rénovation



"SLIM LED" BULBS

Color	# of LED	AC 12 V Power (W)	Light Intensity (lux=lm/m²)	Light Angle
White	252	50	4500	120°



"SLIM LED" BULBS

Color	# of LED	AC 12 V Power (W)	Light Intensity (lux=lm/m²)	Light Angle
RGB	90	35	900	120°

**GARANTIE 2 ANS**

REF	ARTICLES	€ H.T.
30 5760 02	Kit Renovation Pour Led Ecoproof + Enjoliveur Sable	un 50,00
30 5760 04	Kit Renovation Pour Led Ecoproof + Enjoliveur Gris Fonce	un 50,00



## AMPOULES ECO PROOF

Alimentation : 12V AC / 20V DC

30 5500 60	Ampoule Eco Proof 60 Led 1450 Lm 13,50 W Blanc	un 106,40
30 5500 90	Ampoule Eco Proof 90 Led 510Lm 16 W RVB Avec Telec.	un 199,80



## KITS RENOVATION AVEC AMPOULE SANS ENJOLIVEUR

Ampoule plate LED pour le remplacement PAR56

- Ampoule IP 68 plate incorporée dans de la résine
- transparente spéciale.
- Corps de lampe polycarbonate.
- Câble 2x1,5 Longueur 2,5 m.
- Angle d'éclairage 120°.
- Fourni avec kit d'adaptation compatible avec tous les modèles PAR56 existants.
- Durée de vie : 50 000 heures.
- Garantie 5 ans.

30 6000 10	Led Blanche 252 Led 50 W + Kit Renovation	un 234,90
30 6000 20	Led RVB 90 Led 35 W + Kit Renovation	un 250,30





REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>KITS RÉNOVATION SANS AMPOULE</b>		
30 5770 00	Kit Renovation Couronne Asa - Blanc	un 57,90
30 5770 02	Kit Renovation Couronne Asa - Sable	un 57,90
30 5770 03	Kit Renovation Couronne Asa - Gris Clair	un 57,90
30 5770 04	Kit Renovation Couronne Asa - Gris Fonce	un 57,90
<b>AMPOULES LED PAR 56</b>		
Alimentation : 12V AC / 20V DC		
30 5500 50	Ampoule Par56 Standard 60 Led Blanc 13 W	un 95,50
30 5500 51	Ampoule Par56 Standard 60 Led Ambre 13 W	un 163,90
30 5500 52	Ampoule Par56 Standard 60 Led Bleu Royal 13 W	un 161,20
30 5500 70	Ampoule Par56 Standard 90 Led Blanc CTC 16 W	un 168,00
30 5500 71	Ampoule Par56 Standard 90 Led RVB 16 W	un 168,00
<b>PROJECTEUR LINEAIRE</b>		
Alimentation : 12V AC / 20V DC		
Angle diffusion lumineuse : 120°		
Dimensions : 403 mm x 115 mm		
30 5501 00	Projecteur Lineaire 60 Led Blanc 13 W	1450 lm un 205,20
30 5501 01	Projecteur Lineaire 60 Led Ambre 13 W	750 lm un 246,50
30 5501 02	Projecteur Lineaire 60 Led Bleu Royal 13 W	550 lm un 254,80
30 5501 10	Projecteur Lineaire 90 LED white CCT 16 W	1175 lm un 267,20
30 5501 11	Projecteur Lineaire 90 Led RVB 16 W	600 lm un 267,20
30 5510 00	Enjoliveur Pour Projecteur Lineaire Asa - Blanc	un 24,80
30 5510 10	Enjoliveur Pour Projecteur Lineaire Asa - Sable	un 24,80
30 5510 30	Enjoliveur Pour Projecteur Lineaire Asa - Gris Clair	un 24,80
30 5510 40	Enjoliveur Pour Projecteur Lineaire Asa - Gris Fonce	un 24,80

**GARANTIE 2 ANS**

**SC**  
SUR COMMANDE  
PRIX DÉPART USINE




REF

ARTICLES

€ H.T.

## COFFRET TÉLÉCOMANDE

1)	40 5020 00	Coffret Telec. 2 Boutons 12V AC 220W / 24V DC 450W	un	102,90
2)	40 5040 00	Coffret Telecommande 4 Canaux 12 V AC 240 W	un	127,70
3)	40 5090 00	Kit Antenne Depoitee Pour 1 Ou 4 Canaux	un	36,08
4)		Carte 220 V 300 W + Telecommande	un	103,60
5)		Module Bluetooth 5.0 LUMILINK ~12-24 V 4 A	un	95,10

## ACCESSOIRES ÉTANCHÉITÉ

6)	30 7010 00	Boite Gel Isolant Jusqu'A Cable 3X6 mm2	un	16,54
7)	30 5753 10	Kit Installation 2 Pieces F50 x m3/4"	un	21,36
8)	30 7000 00	Kit Raccordement Thermo Retractable	un	23,56
9)	30 2840 00	Kit Etancheite M50 + Presse Etoupe	un	10,48

## CARTE LED\*

Pour projecteur plat 100 W

Adaptable toutes marques

30 5602 00	Carte (Proj. 100W) 72 Led 400 Lm 18 W RVB	un	242,30
------------	---	----	--------



## CÂBLE ÉLECTRIQUE

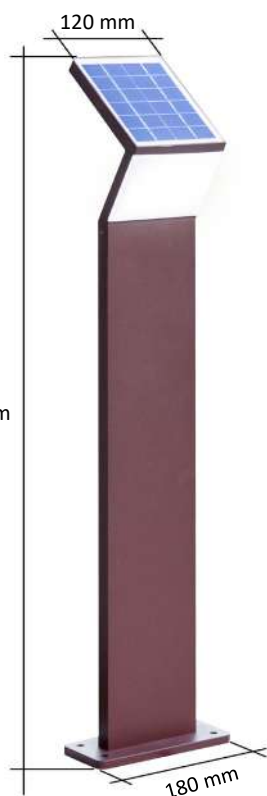
40 4120 25	Cable Ro2V 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + Gaine Tpc 50 m	m	6,84
40 4120 60	Cable Ro2V 2 x 6 mm <sup>2</sup> + Gaine Tpc 50 m	m	11,60



Câble électrique sous gaine rouleau 50 ml  
avec grillage avertisseur 2x25 ml

## No(t)mad™ Light Everywhere

- MOBILE** : Avec sa base magnétique, il se fixe partout y compris sous l'eau
- FACILE À UTILISER** : Allumez, éteignez et changez de couleurs et d'ambiances grâce à une simple pression sur le bouton central de l'optique.
- PERFORMANT** : -No(t)mad est disponible en éclairage blanc, et également en version couleur. Au total, plus de 7 couleurs et 3 programmes automatiques vous permettront de donner des couleurs à votre environnement !
- RECHARGEABLE** : Câble Usb fourni.



5000K  
NEUTRAL WHITE

Pantone : 175C

Pantone : 447C



REF

ARTICLES

€ H.T.

### PROJECTEUR NO(T)MAD

30 5710 80	Projecteur No(T) Mad Gris 18 Led 204 Lm 2 W Blanc	un	60,60
30 5720 80	Projecteur No(T) Mad Gris 18 Led 204 Lm 4 W RVB	un	60,60



GARANTIE  
2 ANS

SC  
SUR COMMANDE  
PRIX DÉPART USINE

### KIT HORS SOL

**Prêt à l'emploi** : le Kit d'éclairage est fourni en Kit-valisette avec un câble de 6 mètres, un transformateur 230V/12VAC type prise de courant, une télécommande radio et un adaptateur pour refoulement en 1,5'.

30 5700 00	Projecteur Hors Sol 36 Led 800 Lm 6W Blanc +Tel.Radio	un	182,20
30 5700 10	Projecteur Hors Sol 18 Led 200 Lm 8W RVB +Tel.Radio	un	136,10
30 5700 20	Telecommande Remplacement Pour Projecteur Hors Sol	un	24,24

GARANTIE  
2 ANS

SC  
SUR COMMANDE  
PRIX DÉPART USINE

### TERRASSES ET JARDINS ECLAIRAGE SOLAIRE

**Applique murale et borne solaire en fonte d'aluminium, se fixe par simple vissage sur une paroi ou un sol rigide.**

Disponible en version **blanc neutre 5000 k.**

Coloris **gris anthracite et rouille.**

30 5900 10	Applique Solaire Gris Fonce 170 Lm 3 W Blanc 5000K	un	205,80
30 5900 20	Applique Solaire Rouille 170 Lm 3 W Blanc 5000K	un	205,80
30 5900 30	Borne Solaire Gris Fonce 170 Lm 3 W Blanc 5000K	un	273,80
30 5900 40	Borne Solaire Rouille 170 Lm 3 W Blanc 5000K	un	273,80



- Eclairage adaptatif
- Eclairage de signalisation en absence de détection
- Eclairage pleine puissance, temporisé (30s), en cas de détection



- Allumage automatique par capteur
- Détecteur HF de présence

5000K  
NEUTRAL WHITE

Pantone : 175C

Pantone : 447C





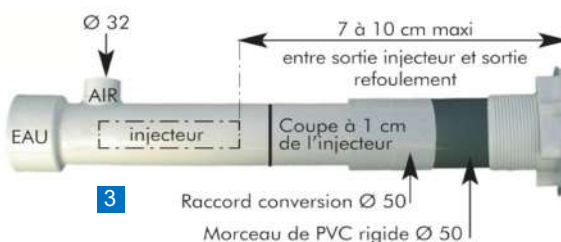
1

REF	ARTICLES	€ H.T.
1) 30 1600 00	Bonde De Fond Liner Cofies (X2) 13 m3/h	un 105,00
2) SP 1210 20	Aspiration Liner Ou Coque 45 m3/h Kripsol	un 44,20
30 2720 00	Skimmer LinerKripsol Pm 10 m3/h	un 99,90



2

3) SP 1121 00	Buse Liner + Trav. Venturi + Conversion	un 97,30
---------------	---	----------



3

4) SP 1110 00	Raccord Conversion Coller F50 - M1"1/2	un 4,18
5) SP 1111 00	Raccord Conversion Coller F 50 -F 1"1/2	un 9,92
6) SP 1400 00	Buse Rotative Blanc 12 m3/h	un 76,20
6) SP 1400 02	Buse Rotative Sable 12 m3/h	un 76,20
6) SP 1400 03	Buse Rotative Gris Clair 12 m3/h	un 76,20
6) SP 1400 04	Buse Rotative Gris Anthracite 12 m3/h	un 76,20
7) SP 1141 00	Turbo Jet Sp1450 Tve Liner	un 79,50
8) SP 1140 10	Bouchon Hivernage Sp1450Wp2	un 35,46



5



6



7

8

<b>BÉTON</b>		
3) SP 1120 00	Buse Beton + Trav. Venturi + Conversion	un 83,50
4) SP 1110 00	Raccord Conversion Coller F50 - M1"1/2	un 4,18
5) SP 1111 00	Raccord Conversion Coller F 50 -F 1"1/2	un 9,92
6) SP 1400 00	Buse Rotative Blanc 12 m3/h	un 76,20
6) SP 1400 02	Buse Rotative Sable 12 m3/h	un 76,20
6) SP 1400 03	Buse Rotative Gris Clair 12 m3/h	un 76,20
6) SP 1400 04	Buse Rotative Gris Anthracite 12 m3/h	un 76,20
7) SP 1140 00	Turbo Jet Sp1450 Te	un 53,00
8) SP 1140 10	Bouchon Hivernage Sp1450Wp2	un 35,46



9



10



11



12

<b>ACRYLIQUE</b>		
1) 30 2600 00	Bonde De Fond Liner 2" 10 m3/h	un 41,78
2) SP 1210 20	Aspiration Liner Ou Coque 45 m3/h Kripsol	un 44,20
30 2720 00	Skimmer LinerKripsol Pm 10 m3/h	un 99,90
9) SP 1213 00	Hydrojet Reglable D. 50 Eau/Diam. 32 Air	un 119,00
10) SP 1214 00	Microjet + Refoulement D. 50 Eau/Diam. 50 Air	un 65,60
11) SP 1215 00	Micro'Ssage D. 50 Eau/ 32 Air	un 73,10
12) SP 1217 00	Jet Double Sortie	un 105,10
7) SP 1141 00	Turbo Jet Sp1450 Tve Liner	un 79,50
8) SP 1140 10	Bouchon Hivernage Sp1450Wp2	un 35,46



1

2

3



## TURBINE SIMPLE

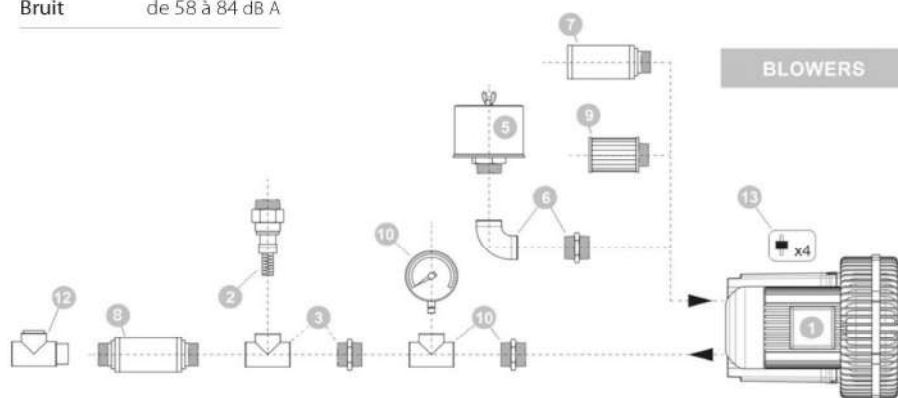
Débit	de 40 à 1370 m <sup>3</sup> /h
Pression	de 70 à 480 mbar
Dépression	de -60 à -340 mbar
Moteur	monophasé ou triphasé
Bruit	de 46 à 71 dB A



## TURBINE DOUBLE

Débit	de 47 à 2050 m <sup>3</sup> /h
Pression	de 240 à 820 mbar
Dépression	de -200 à -500 mbar
Moteur	monophasé ou triphasé
Bruit	de 58 à 84 dB A

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>ACCESSOIRES SPAS</b>		
1) 79 4200 00	Kit Bouton Poussoir Pneumatique Liner	un 65,60
SP 1312 00	Bouton Poussoir Pneumatique	un 33,88
2) SP 1311 00	Air Control 1" Dn 32	un 33,96
3) SP 1311 10	Air Control 1/2 " Dn 20	un 31,62
SP 1314 00	Tuyau Commande Pneumatique Cristal Pvc 3 x 6	m 1,16
SP 1315 00	Tuyau Cristal Arme 12 x 18	m 5,96
80 0032 00	Easyflex Evo D. 32 x 25 m	m 4,58
<b>PLAQUE A BULLES</b>		
78 8000 00	Pieces A Sceller Pour Structure Beton/Beton-Liner	un 323,90
78 9000 00	Kit Couvercle Plaque A Bulles (couleur a confirmer)	un 94,30
<b>TURBO BLOWER</b>		
SP 2113 03	Blower Simple Turbine 1,3 Kw 210 m <sup>3</sup> /h Tri	un 776,00
SP 2115 03	Blower Simple Turbine 1,5 Kw 210 m <sup>3</sup> /h Tri	un 1 054,00
SP 2122 03	Blower Simple Turbine 2,2 Kw 210 m <sup>3</sup> /h Tri	un 1 186,00
SP 2215 01	Blower Double Turbine 1,5 Kw 150 m <sup>3</sup> /h Mono	un 1 214,00
Autres puissances et débits disponibles : nous consulter.		
<b>ACCESSOIRES TURBO BLOWER</b>		
Les accessoires sont associés à chaque modèle :		
• Tarifs sur demande		



1 - Blower
2 - Clapet de sécurité
3 - Kit d'installation clapet de sécurité
4 - Filtre en ligne
5 - Cartouche filtre
6 - Kit Cartouche filtre
7 - Silencieux final
8 - Silencieux en ligne
9 - Filtre intérieur
10 - Manomètre/Vacuomètre
11 - Manchon + Kit collier de serrage
12 - Clapet anti-retour
13 - Tiges Anti-vibration

**Compatible avec les pompes KRIPSOL : KS, KSE, KS-EVO, KSX-PRO**



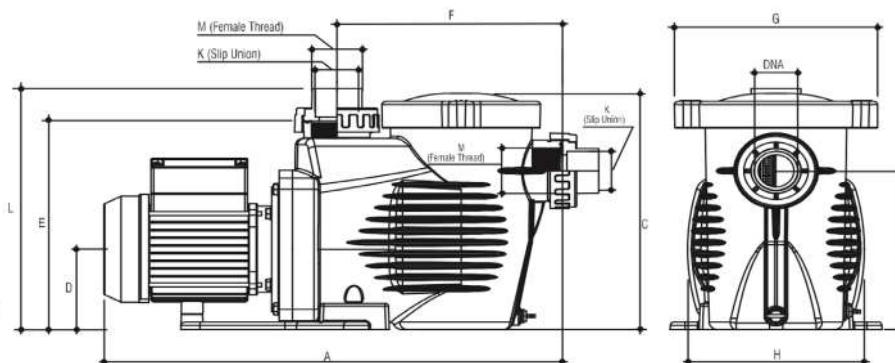
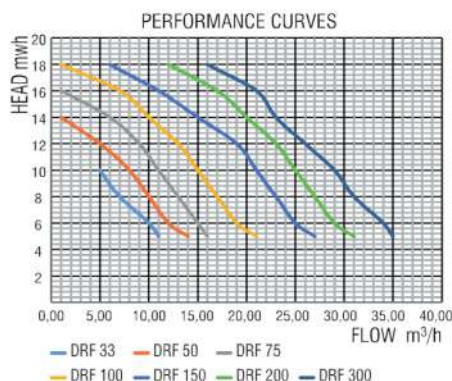
\* Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus

**GARANTIE 2 ANS\***

- Pompes centrifuges à amorçage automatique pour piscines
- Corps de pompe et socle en composite armé
- Turbine Noryl avec insert en acier inoxydable 303
- Axe moteur acier inox 303 - Garniture mécanique AISI 316
- Moteur fermé. Protection IP 54. Classe F
- Norme CE

(Debit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT)

REF	ARTICLES				€ H.T.
10 8910 10	Drifter 1/2 CV Mono	10 m <sup>3</sup> /h	2,60 A	un	509,60
10 8910 20	Drifter 3/4 CV Mono	13 m <sup>3</sup> /h	3,50 A	un	524,50
10 8910 30	Drifter 1 CV Mono	17 m <sup>3</sup> /h	4,60 A	un	542,00
10 8910 40	Drifter 1,5 CV Mono	23 m <sup>3</sup> /h	6,40 A	un	626,00
10 8910 50	Drifter 2 CV Mono	27 m <sup>3</sup> /h	8,70 A	un	652,00
10 8910 60	Drifter 3 CV Mono	31 m <sup>3</sup> /h	8,70 A	un	701,00
10 8930 50	Drifter 2 CV Tri	27 m <sup>3</sup> /h	3,50 A	un	621,00
10 8930 60	Drifter 3 CV Tri	31 m <sup>3</sup> /h	3,50 A	un	652,00



PUMP TYPE	HP	CONDENSER (µF)	AMPERES			HEAD mwh							
			II	III		5	6	8	10	12	14	16	18
			220 V	220 V	380 V	FLOW m <sup>3</sup> /h							
DRF-33M	0,33	12,5	2,70	-	-	11,00	10,00	7,00	5,00	-	-	-	-
DRF-50M	0,50	14	2,60	-	-	14,00	12,00	10,00	8,00	5,00	1,00	-	-
DRF-80T/M	0,75	14	3,50	2,60	1,45	16,00	15,00	13,00	11,00	9,00	6,00	1,00	-
DRF-100T/M	1	20	4,60	3,30	1,90	21,00	19,00	17,00	15,00	13,00	10,00	7,00	1,00
DRF-150T/M	1,5	25	6,40	4,70	2,70	27,00	25,00	23,00	21,00	19,00	15,00	11,00	6,00
DRF-200T/M	2	30	8,70	6,00	3,50	31,00	29,00	27,00	25,00	23,00	20,00	17,00	12,00
DRF-300T/M	3	30	8,70	6,00	3,50	35,00	34,00	31,00	29,00	26,00	23,00	21,00	16,00

PUMP TYPE	DIMENSIONS												Net Weight (Kg)		Gross Weight (Kg)	
	K	K	M	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
DRF-33M	Ø50	Ø50	2"	520	206	307	105	271	262	236	205	313	10,029	-	10,980	-
DRF-50M	Ø50	Ø50	2"	550	206	307	105	271	262	236	205	313	11,245	-	12,195	-
DRF-80T/M	Ø50	Ø50	2"	550	206	307	105	271	262	236	205	313	12,331	11,535	13,081	12,485
DRF-100T/M	Ø50	Ø50	2"	550	206	307	105	271	262	236	205	313	12,815	12,151	13,765	13,100
DRF-150T/M	Ø63	Ø63	2"	580	206	307	105	271	262	236	205	313	15,729	14,509	16,680	15,460
DRF-200T/M	Ø63	Ø63	2"	580	206	307	105	271	262	236	205	313	17,579	15,811	18,530	16,760
DRF-300T/M	Ø63	Ø63	2"	580	206	307	105	271	262	236	205	313	17,579	15,811	18,530	16,760

### Les + du moteur résiné :

- haute protection dans les environnements humides
- meilleure résistance en cas d'inondation accidentelle
- haut rendement
- moteur plus silencieux
- garantie 5 ans\*

\* Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus

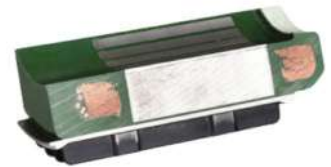
**GARANTIE 5 ANS\***

- Pompe monobloc thermoplastique.
- Entrée - Sortie 1"½. Arbre de pompe en acier inox AISI 316.
- Moteur IP55 : l'enroulement du moteur et la boîte de connexion sont isolés avec de la résine.

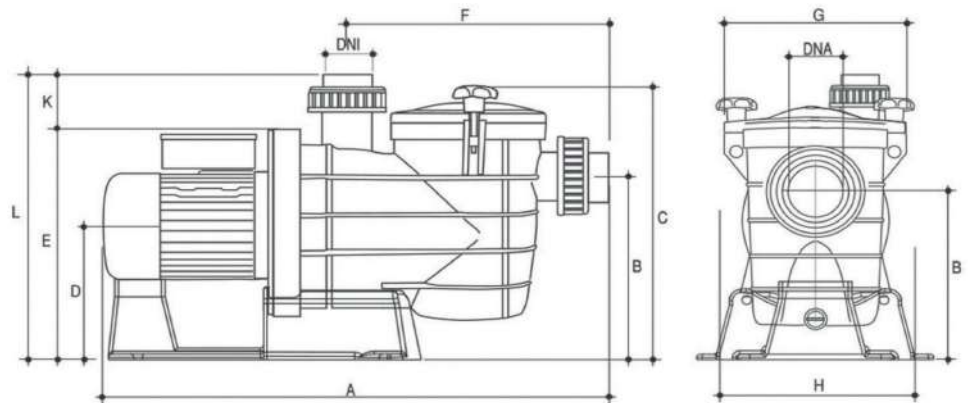
(Debit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT)

REF	ARTICLES	€ H.T.
10 8610 00	Strm-33 Resine 1/3 CV Mono 8,3 m <sup>3</sup> /h 2,50 A un	407,50
10 8610 10	Strm-50 Resine 1/2 CV Mono 11,4 m <sup>3</sup> /h 2,70 A un	438,00
10 8610 20	Strm-80 Resine 3/4 CV Mono 13,5 m <sup>3</sup> /h 3,40 A un	455,90
10 8610 30	Strm-100 Resine 1 CV Mono 17,1 m <sup>3</sup> /h 3,60 A un	482,80

### Moteur résiné



### Fond de boîte de connexion résiné



PUMP TYPE	DIMENSIONS												Net Weight (Kg)		Gross Weight (Kg)	
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
STRM-0,33M	Ø50	Ø50	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	8,750	-	7,750	-
STRM-0,50M	Ø50	Ø50	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	9,150	-	8,150	-
STRM-0,80T/M	Ø50	Ø50	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	11,050	11,350	10,050	10,350
STRM-1,00T/M	Ø50	Ø50	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	12,050	11,450	11,050	10,450

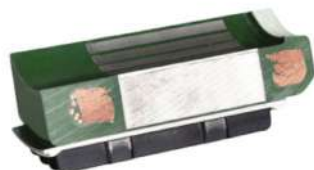
PUMP TYPE	HP	CON- DEN- SATOR (µF)	AMPERES			HEAD mwh									
			II 220 V	III 220 V	III 380 V	4	6	8	10	11	12	14	16	17	
						DISCHARGE m <sup>3</sup> /h									
STRM-0,33M	0,33	16	2,5	-	-	14,10	11,60	<b>8,30</b>	4,00	-	-	-	-	-	-
STRM-0,50M	0,50	20	2,7	2,33	-	17,20	14,90	<b>11,40</b>	7,90	4,80	-	-	-	-	-
STRM-0,80T/M	0,75	25	3,4	3,03	1,44	18,90	16,70	<b>13,50</b>	10,80	9,00	6,80	-	-	-	-
STRM-1,00T/M	1,00	30	3,6	4,42	1,46	20,80	19,30	<b>17,10</b>	14,90	13,20	10,50	6,00	-	-	-

### Les + du moteur résiné :

- haute protection dans les environnements humides
- meilleure résistance en cas d'inondation accidentelle
- haut rendement
- moteur plus silencieux
- garantie 5 ans\*

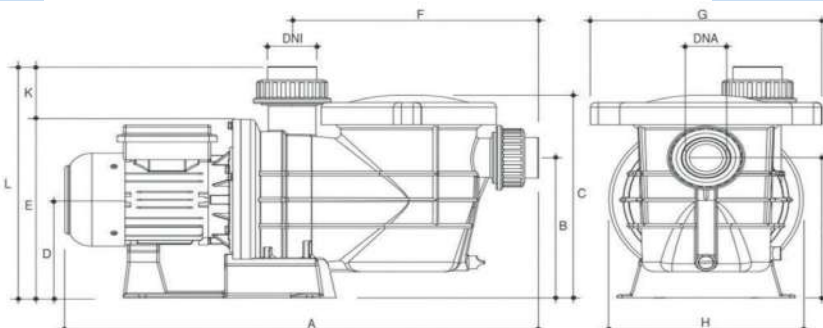
\* Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus

### Moteur résiné



REF	ARTICLES				€ H.T.
<b>STR RÉSINÉE</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe monobloc thermoplastique.</li> <li>• Arbre de pompe en acier inox AISI 316.</li> <li>• Couvercle ouverture ¼ de tour.</li> <li>• Grand panier de préfiltre 4,5L.</li> <li>• Moteur IP55 : l'enroulement du moteur et la boîte de connexion sont isolés avec de la résine.</li> </ul>					
(Debit en m <sup>3</sup> /h à 8 m de HMT)					
10 8710 10	Str-50 Resine 1/2 CV Mono	14,3 m <sup>3</sup> /h	2,73 A	un	494,10
10 8710 20	Str-80 Resine 3/4 CV Mono	17 m <sup>3</sup> /h	3,88 A	un	524,50
10 8710 30	Str-100 Resine 1 CV Mono	22,5 m <sup>3</sup> /h	5,15 A	un	547,80
10 8710 40	Str-150 Resine 1,5 CV Mono	26,5 m <sup>3</sup> /h	7,02 A	un	652,00
10 8710 50	Str-200 Resine 2,0 CV Mono	30 m <sup>3</sup> /h	8,60 A	un	724,00
10 8710 60	Str-300 Resine 3,0 CV Mono	36 m <sup>3</sup> /h	8,90 A	un	776,00
10 8710 70	Str-350 Resine 3,5 CV Mono	40 m <sup>3</sup> /h	12,60 A	un	1 142,00
10 8730 10	Str-50 Resine 1/2 CV Tri	14,3 m <sup>3</sup> /h	-	un	494,10
10 8730 20	Str-80 Resine 3/4 CV Tri	17 m <sup>3</sup> /h	1,35 A	un	662,00
10 8730 30	Str-100 Resine 1 CV Tri	22,5 m <sup>3</sup> /h	1,75 A	un	686,00
10 8730 40	Str-150 Resine 1,5 CV Tri	26,5 m <sup>3</sup> /h	2,55 A	un	727,00
10 8730 50	Str-200 Resine 2,0 CV Tri	30 m <sup>3</sup> /h	3,50 A	un	756,00
10 8730 60	Str-300 Resine 3,0 CV Tri	36 m <sup>3</sup> /h	3,90 A	un	797,00
10 8730 70	Str-350 Resine 3,5 CV Tri	40 m <sup>3</sup> /h	4,98 A	un	956,00

**GARANTIE 5 ANS\***



PUMP TYPE	DIMENSIONS												Net Weight (Kg)		Gross Weight (Kg)	
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
STRN-50T/M	Ø50	Ø50	610	80	215	310	160	275	320	292	245	355	11,800	-	13,100	-
STRN-80T/M	Ø50	Ø50	610	80	215	310	160	275	320	292	245	355	13,900	12,400	15,200	13,700
STRN-100T/M	Ø63	Ø50	610	80	215	310	160	275	320	292	245	355	14,350	13,450	15,650	14,750
STRN-150T/M	Ø63	Ø63	630	80	215	310	160	275	320	292	245	355	16,650	16,400	17,950	17,700
STRN-200T/M	Ø63	Ø63	630	80	215	310	160	275	320	292	245	355	-	16,500	18,000	17,800
STRN-300T/M	Ø63	Ø63	630	80	215	310	160	275	320	292	245	355	-	16,600	18,100	17,900
STRN-350T/M	Ø63	Ø63	670	80	215	310	160	275	320	292	245	355	-	21,500	23,200	23,000

PUMP TYPE	HP	CONDENSER (µF)	AMPERES			HEAD mwh									
			II 220 V	III 220 V	III 380 V	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
			FLOW m <sup>3</sup> /h												
STRN-50T/M	0,50	16	2,73	-	-	20,50	18,00	14,30	10,00	4,00	-	-	-	-	-
STRN-80T/M	0,75	20	3,88	2,33	1,35	21,70	19,50	17,00	13,00	6,00	-	-	-	-	
STRN-100T/M	1	25	5,15	3,03	1,75	28,00	25,70	22,50	18,00	13,90	6,00	-	-	-	
STRN-150T/M	1,5	30	7,02	4,42	2,55	32,00	29,70	26,50	24,00	20,00	15,50	8,00	-	-	
STRN-200T/M	2	40	8,60	5,50	3,50	35,00	33,00	30,00	27,50	23,80	19,50	12,00	-	-	
STRN-300T/M	3	40	8,90	6,01	3,90	40,00	38,00	36,00	32,40	27,60	23,20	18,50	13,00	-	
STRN-350T/M	3,5	60	12,60	8,61	4,98	42,00	41,00	40,00	38,00	35,50	32,00	26,40	18,50	7,10	

**- COMPATIBLE EAU DE MER, GÉNÉRATEUR DE CHLORE ET EAU TRAITÉE À L'OZONE.**



Pompe livrée avec 2 unions Ø 50 jusqu'à 1 CV et Ø 63 au delà. Livré avec raccord union.

\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.

**GARANTIE 2 ANS\***

- Pompes centrifuges à amorçage automatique pour piscines.
- Corps de pompe et socle en matériau composite armé
- Turbine Noryl avec insert en acier inoxydable 303.
- Axe moteur acier inox 303 - Garniture mécanique AISI 316.
- Moteur fermé. Protection IP 54. Classe F.
- Norme CE

(Debit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT)

REF	ARTICLES	€ H.T.
10 3010 10	Ks 50 Mono 10 m <sup>3</sup> /h 3,20 A un	544,20
10 3010 20	Ks 75 Mono 13,5 m <sup>3</sup> /h 3,80 A un	576,70
10 3010 30	Ks 100 Mono 17,5 m <sup>3</sup> /h 5,00 A un	597,60
10 3010 40	Ks 150 Mono 23 m <sup>3</sup> /h 7,50 A un	673,00
10 3010 50	Ks 200 Mono 27,8 m <sup>3</sup> /h 9,00 A un	737,00
10 3010 60	Ks 300 Mono 32 m <sup>3</sup> /h 12,50 A un	961,00
10 3030 10	Ks 50 Tri 10 m <sup>3</sup> /h - un	554,70
10 3030 20	Ks 75 Tri 13,5 m <sup>3</sup> /h 1,70 A un	576,70
10 3030 30	Ks 100 Tri 17,5 m <sup>3</sup> /h 1,90 A un	662,00
10 3030 40	Ks 150 Tri 23 m <sup>3</sup> /h 2,90 A un	737,00
10 3030 50	Ks 200 Tri 27,8 m <sup>3</sup> /h 3,50 A un	812,00
10 3030 60	Ks 300 Tri 32 m <sup>3</sup> /h 4,80 A un	994,00

TYPE	HP	KW	MONOPHASE			TRIPHASE		HAUTEUR DE COLONNE D'EAU EN MTS					
			V	A	COND.	V	A	4	8	12	16	20	24
KS 50	0,5	0,63	230	2,5	14 µf	400	1,4	15	9,7	-	-	-	-
KS 75	0,75	0,79	230	2,8	14 µf	400	1,7	18	13,4	6	-	-	-
KS 100	1	1,08	230	3,6	20 µf	400	2	22,5	18,2	12,8	3	-	-
KS 150	1,5	1,615	230	4,9	25 µf	400	2,9	29	24,6	19	10	-	-
KS 200	2	1,9	230	7,3	30 µf	400	3,5	31,5	27,3	21,9	13	-	-
KS 300	3	2,61	230	8,8	36 µf	400	5	36	32,3	32,3	21,9	12,5	-



**GARANTIE 2 ANS\***

## ONDINE

(Debit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT)



10 4010 10	Ok 50 Mono	8,5 m <sup>3</sup> /h	2,65 A	un	373,60
10 4010 20	Ok 75 Mono	11,9 m <sup>3</sup> /h	4,00 A	un	416,60
10 4010 30	Ok 100 Mono	17,2 m <sup>3</sup> /h	4,70 A	un	476,20

TYPE	HP	KW	MONOPHASE			HAUTEUR DE COLONNE D'EAU EN MTS						
			V	A	COND.	2	4	6	8	10	12	14
OK 33	0,33	0,55	230	2,4	12,5 µf	12,7	10,7	8,2	5,4	0,5	-	-
OK 50	0,5	0,63	230	2,9	12,5 µf	14,8	13	11	8,7	5,8	1,3	-
OK 71	0,75	0,8	230	3,6	12,5 µf	16,4	14,8	13	11	8,7	5,8	1
OK 100	1	1,07	230	4,8	20 µf	20,5	18,1	16	14	11,5	8,6	4



**GARANTIE 2 ANS\***

## NINFA

(Debit en m<sup>3</sup>/h à 6 m de HMT)



10 4110 02	Ninfa 25 Mono	4,2 m <sup>3</sup> /h	1,75 A	un	292,00
10 4110 03	Ninfa 33 Mono	8,2 m <sup>3</sup> /h	2,00 A	un	303,50
10 4110 04	Ninfa 50 Mono	11,1 m <sup>3</sup> /h	2,45 A	un	330,70

TYPE	HP	KW	MONOPHASE			HAUTEUR DE COLONNE D'EAU EN MTS					
			V	A	COND.	2	4	6	8	10	12
NK 25	0,25	0,39	230	1,75	12,5 µf	8,7	6,8	4,2	-	-	-
NK 33	0,33	0,485	230	2	12,5 µf	12,4	10,5	8,2	5	-	-
NK 50	0,5	0,515	230	2,45	12,5 µf	15,4	13,4	11,1	8,3	4,4	-

Filetage 2" et taraudage 1 1/4"



\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.



**GARANTIE 3 ANS\***

## SUPER PUMP PRO

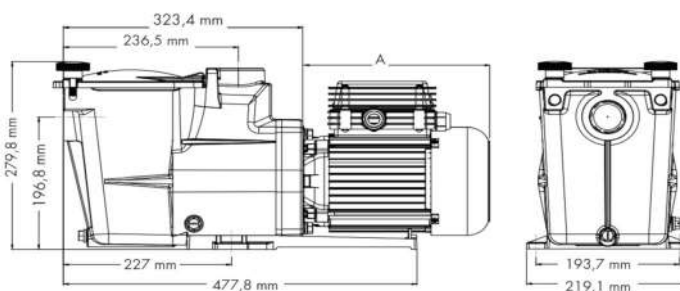
(Débit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT)



REF	ARTICLES	€ H.T.
10 1510 11	Super Pump Pro 0,50 CV Mono 8,9 m <sup>3</sup> /h 3,10 A un	845,00
10 1520 11	Super Pump Pro 0,75 CV Mono 11,5 m <sup>3</sup> /h 3,55 A un	879,00
10 1530 11	Super Pump Pro 1 CV Mono 13,5 m <sup>3</sup> /h 4,60 A un	910,00
10 1540 12	Super Pump Pro 1,5 CV Mono 17,5 m <sup>3</sup> /h 4,95 A un	1 008,00
10 1550 12	Super Pump Pro 2 CV Mono 22 m <sup>3</sup> /h 6,80 A un	1 206,00
10 1530 31	Super Pump Pro 1 CV Tri 13,5 m <sup>3</sup> /h 2,6/1,5 A un	997,00
10 1550 32	Super Pump Pro 2 CV Tri 22 m <sup>3</sup> /h 4,0/2,3 A un	1 260,00

### Caractéristiques techniques

Temp. Maxi de l'eau	35°C
Adaptateur	2" / 50 mm (1/2-1 CV) - 2" 63 mm (1,5-2 CV)
Joint mécanique	AISI 304 Viton® compatible au traitement au sel (électrolyseur)
Caractéristiques moteur	Classe F, IP55, 50 Hz, 2 Poles
Corps/turbine/panier/couvercle	PP+ Fibres de verre/Noryl® + Fibres de verre/ABS/Polycarbonate
Taille du préfiltre	1.75 L

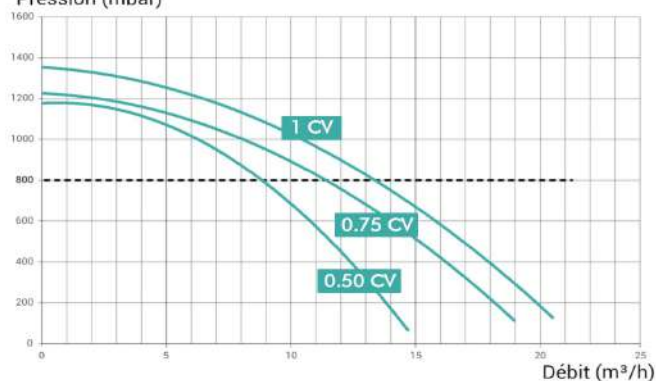


Type CV	Côte A (mm)	Poids (kg)	Débit eau*	E/S	Raccord (mm)	P1 Max (W) (consommation max. de la pompe)	Puissance nominale du moteur P2 (W)	Max. Ampères P1 (A)	Quantité par palette	Réf.	
SUPER PUMP PRO MONO-PHASÉE	1/2	213	8,9 m <sup>3</sup> /h	2" et 1,5"	2": 50	620	550	3,1	24	10 1510 11	
	3/4	213	11,5 m <sup>3</sup> /h	2" et 1,5"	2": 50	730	550	3,55	24	10 1520 11	
	1	213	13,5 m <sup>3</sup> /h	2" et 1,5"	2": 50	880	760	4,6	24	10 1530 11	
	1,5	213	15	17,5 m <sup>3</sup> /h	2"	2": 63	1080	790	4,95	24	10 1540 12
	2	254	18,5	22 m <sup>3</sup> /h	2"	2": 63	1520	1200	6,8	20	10 1550 12
SUPER PUMP PRO TRI-PHASÉE	1	254	13,5 m <sup>3</sup> /h	2" et 1,5"	2": 50	910	600	2,6/1,5	20	10 1530 31	
	2	254	22,4 m <sup>3</sup> /h	2"	2": 63	1310	1100	4,0/2,3	20	10 1550 32	

\* À 8 m de colonne d'eau

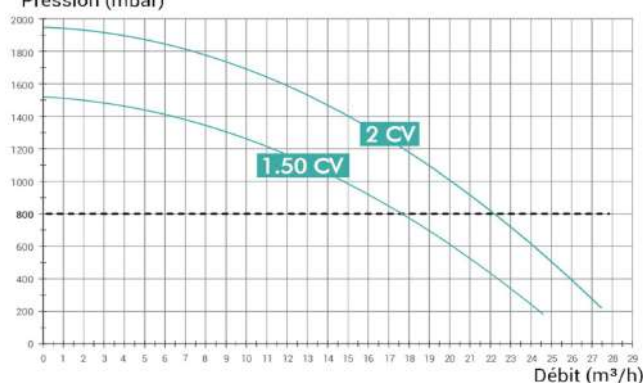
### • Unions 50 mm

Pression (mbar)



### • Unions 63 mm

Pression (mbar)





\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.



Facile à entretenir. La conception permet une installation simple

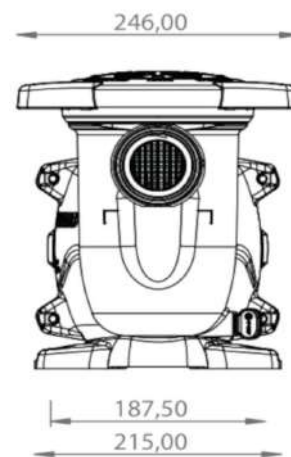
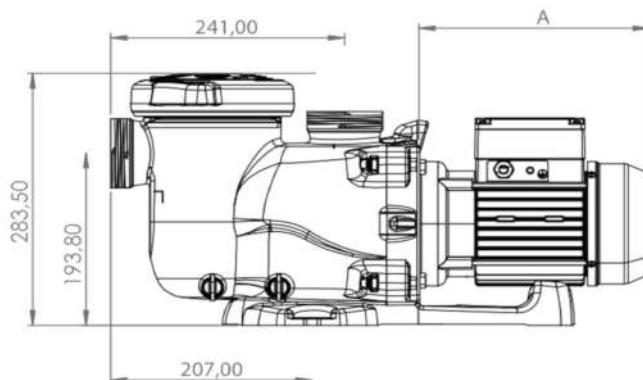
Couvercle de préfiltre transparent

Bouchons de vidange facilitant l'entretien

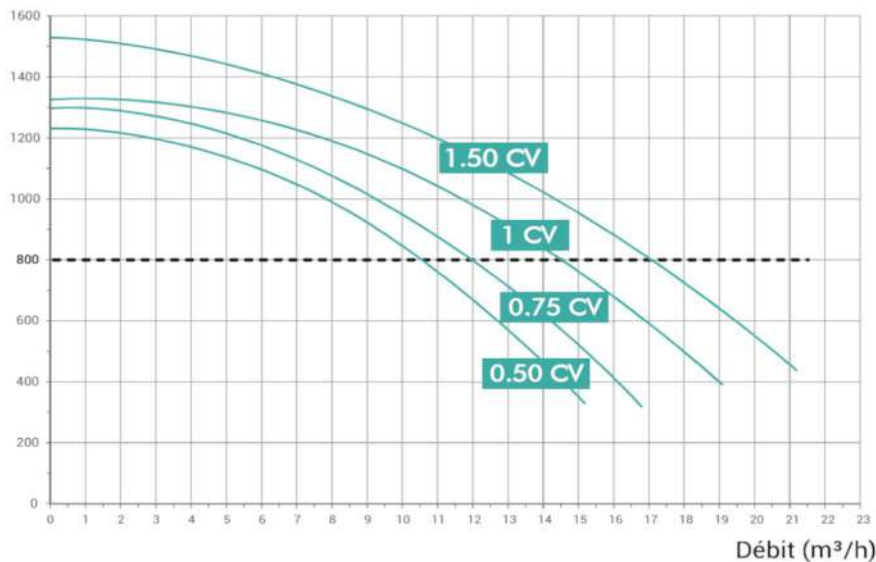
REF	ARTICLES				€ H.T.		
<div style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>GARANTIE 3 ANS*</b> </div>	<b>MAX FLO XL</b>						
	(Débit en m <sup>3</sup> /h à 8 m de HMT)						
	10 1210 10	Maxflo XI 0,50 CV Mono	10,5 m <sup>3</sup> /h	2,60 A		un	764,00
	10 1220 10	Maxflo XI 0,75 CV Mono	12 m <sup>3</sup> /h	2,90 A		un	812,00
	10 1230 10	Maxflo XI 1 CV Mono	14,5 m <sup>3</sup> /h	4,30 A		un	846,00
	10 1240 10	Maxflo XI 1,5 CV Mono	17 m <sup>3</sup> /h	5,00 A		un	979,00
	10 1220 30	Maxflo XI 0,75 CV Tri	12,8 m <sup>3</sup> /h	2,1/1,2 A		un	845,00
	10 1230 30	Maxflo XI 1 CV Tri	14,5 m <sup>3</sup> /h	3/1,7 A		un	979,00
	10 1240 30	Maxflo XI 1,5 CV Tri	16,2 m <sup>3</sup> /h	3,3/1,9 A		un	1 079,00

### Caractéristiques techniques

Temp. Maxi de l'eau	35°C
Joint mécanique	AISI 304, compatible au traitement au sel (électrolyseur)
Caractéristiques moteur	Classe F, IP55, 50 Hz, 2 Poles
Corps/turbine/panier/couvercle	PP+ Fibres de verre/Noryl® + Fibres de verre/ABS/Polycarbonate
Taille du préfiltre	1.5 L



### Pression (mbar)



MAXFLO® XL MONO-PHASEE

MAXFLO® XL TRIPHASEE

Type CV	Côte A (mm)	Poids (kg)	Raccord** (mm)	Débit eau*	P1 Max (W) (consommation max. de la pompe)	Puissance nominale du moteur P2 (W)	Max. Ampères P1 (A)	Quantité par palette	Réf.	
MAXFLO® XL MONO-PHASEE	1/2	220	12,9	50	10,5 m <sup>3</sup> /h	630	380	2,6	24	SP2305XE81
	3/4	220	12,9	50	12 m <sup>3</sup> /h	700	570	2,9	24	SP2307XE111
	1	247	13,9	50	14,5 m <sup>3</sup> /h	810	720	4,3	24	SP2310XE161
	1,5	247	14,07	50 et 63	17 m <sup>3</sup> /h	975	790	5	24	SP2315XE221
MAXFLO® XL TRIPHASEE	3/4	216	11,4	50	12,8 m <sup>3</sup> /h	650	570	2,1/1,2	24	SP2307XE113
	1	216	12,02	50	14,5 m <sup>3</sup> /h	700	690	3/1,7	24	SP2310XE163
	1,5	247	13,2	50 et 63	16,2 m <sup>3</sup> /h	830	790	3,3/1,9	24	SP2315XE223

\* À 8 m de colonne d'eau

\*\* Tous les corps ont un filetage 1,5". Possibilité d'avoir un collage connexion AINSI 2" en achetant la référence SP2700UNKIT



\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.

**GARANTIE  
2 ANS\***

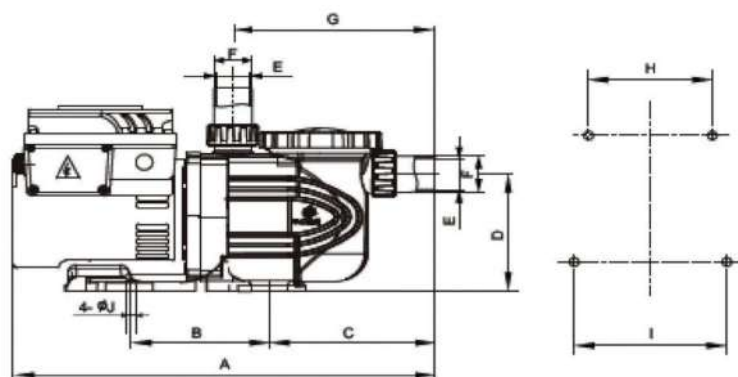
## PMPPB VITESSE VARIABLE

(Debit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT)

- 3 vitesses sélectionnables
- Pompe auto amorçante
- Utilisation facilitée par programmation de cycles (8 pages)
- Amplitude personnalisable de 750 à 3450 RPM
- Axe en inox 316
- Raccord-union et filetage male-femelle (ø50 int. et ø63 ext.)
- Customisable à la demande
- Protection surtension et surintensité
- Programmation Modbus RS485
- Boîtier moteur en Aluminium L-2521
- Isolation classe F, protection IP55



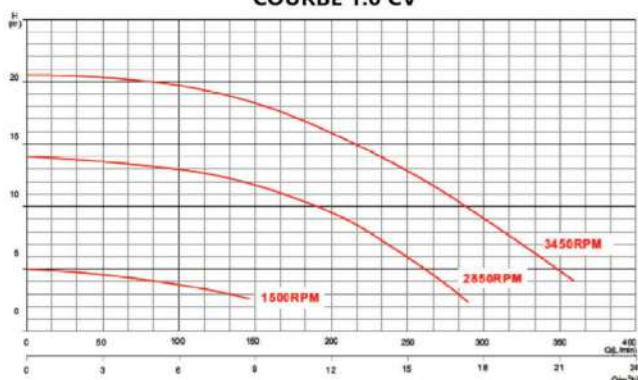
10 9010 30	Pompe PMPPB A Vitesse Variable 1 Cv	8,50 A	un	807,00
10 9010 40	Pompe PMPPB A Vitesse Variable 1,5 Cv	7,50 A	un	1 031,00



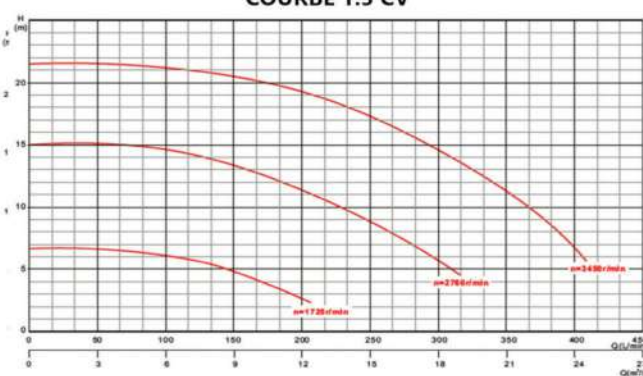
MODEL	PMPPB60-100	PMPPB60-150
A	635	635
B	134	134
C	296	296
D	195	195
E	ø50(ø48)	ø50(ø48)
F	ø60	ø60
G	305	305
H	154	154
I	190	190
J	11	11

MODEL	HP	Kw	POWER SUPPLY	I <sub>max</sub>	SPEED	RPM	POWER CONSUPTION MAX
PMPPB60-100	1	0,75	208-240V/50/60Hz	8,5A	HIGH	3450	600-1400W
					MEDIUM	2850	400-800W
					LOW	1500	100-200W
PMPPB60-150	1,5	1,1	208-240V/50/60Hz	7,5A	HIGH	3450	800-1700W
					MEDIUM	2760	500-900W
					LOW	1725	150-300W

COURBE 1.0 CV



COURBE 1.5 CV





\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.



## ARTICLES

### KS VS

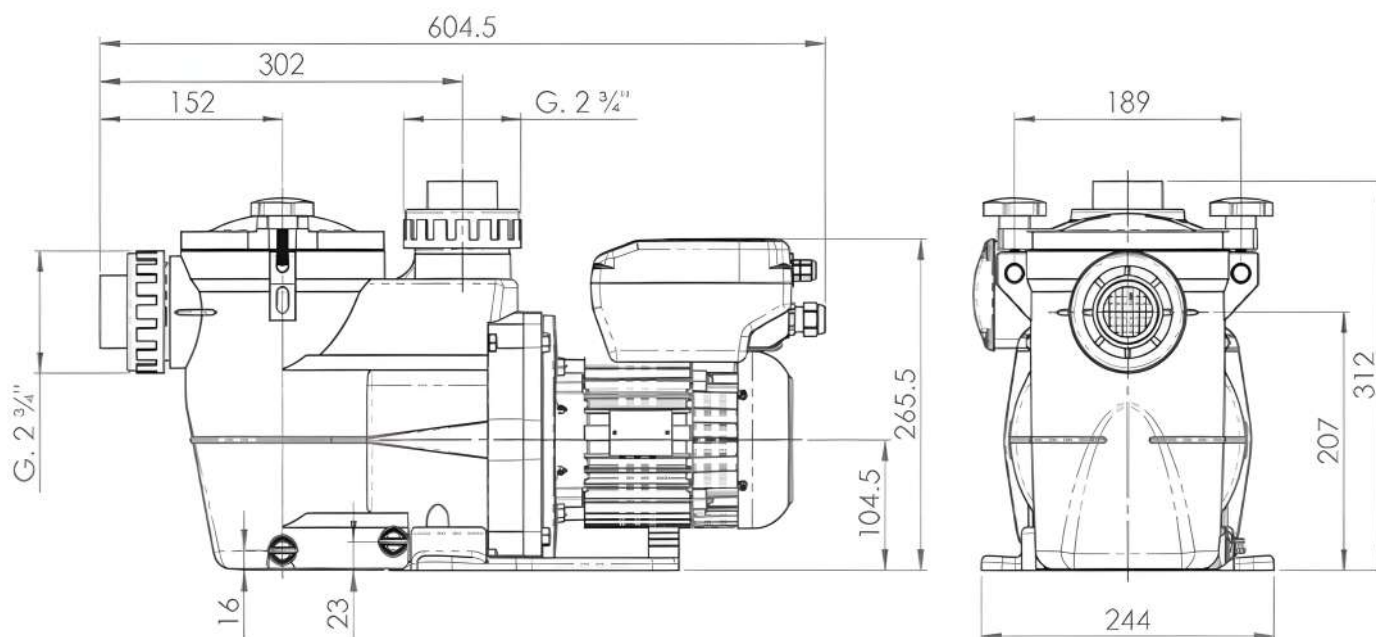
- Vitesse variable : haute performance quelle que soit l'application, optimisation de la consommation
- 5 programmes, 3 vitesses présélectionnées
- Fonctionnement ultrasilencieux
- Couvercle de préfiltre transparent, accès simple et rapide
- Turbine en Noryl® insensible à la corrosion
- Double purge à ouverture facile sans outillage
- Connexions : pompe fournie avec des unions à coller de  $\varnothing$  50 et  $\varnothing$  63 mm. ANSI 1.-2"
- Compatible avec l'eau salée
- Usage : piscines résidentielles jusqu'à 126 m<sup>3</sup>
- Taille du préfiltre : 3,5 L

15 3010 40

Ks Vs 1,5 CV Vitesse Variable

un

1 970,00



KS VS	Hauteur de Colone d'eau en mts						
	4	6	8	10	12	14	18
	DEBIT EN m3/h						
LENT 1500 Rpm	4	-	-	-	-	-	-
MOYEN 2400 Rpm	21	17,5	13,2	5	-	-	-
RAPIDE 3000 Rpm	28,8	26,5	24	21,5	17,5	13,5	4



# POMPE A VITESSE VARIABLE



Le module de contrôle intuitif affiche les informations pertinentes comme la consommation d'énergie en temps réel. Amélioration du boîtier de contrôle, avec ajout de cinq programmes journaliers. Fonction « Skimming » qui permet d'écrémer la surface automatiquement toutes les heures, 2 heures ou 3 heures. **Mode Timer.**

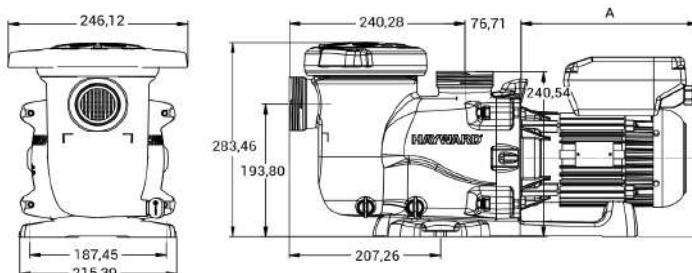
\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.



REF	ARTICLES	€ H.T.
	<b>MAXFLO XL VSTD</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Inverter + moteur à aimants permanents + moteur synchrone : <b>jusqu'à 85 %* d'économies sur la consommation électrique</b></li> <li>• <b>Silencieuse</b></li> <li>• <b>Afficheur rotatif à 180°</b> pour un accès pratique à l'interface utilisateurs</li> <li>• Raccords union Ø 63 fournis</li> <li>• Recommandée pour des bassins jusqu'à 65 m<sup>3</sup> **</li> </ul> <p>* Fonctionnement en vitesse lente. Économies potentielles généralement constatées de 65 %.</p> <p>** Fonctionnement en vitesse lente pendant 24 heures</p>	
10 1200 30	Maxflo Vstd 1 CV Mono 2"	un 1 720,00
10 1200 40	Maxflo Vstd 1,5 CV Mono 2"	un 2 150,00

## Caractéristiques techniques

Temp. Maxi de l'eau	35°C
Joint mécanique	AISI 304, compatible au traitement au sel (électrolyseur)
Caractéristiques moteur-variateur	Classe F, IP55, 50 Hz, Moteur à aimant permanent et variateur de fréquence
Corps/turbine/panier/couvercle	PP+ Fibres de verre/Noryl® + Fibres de verre/ABS/Polycarbonate
Taille du préfiltre	1.5 L

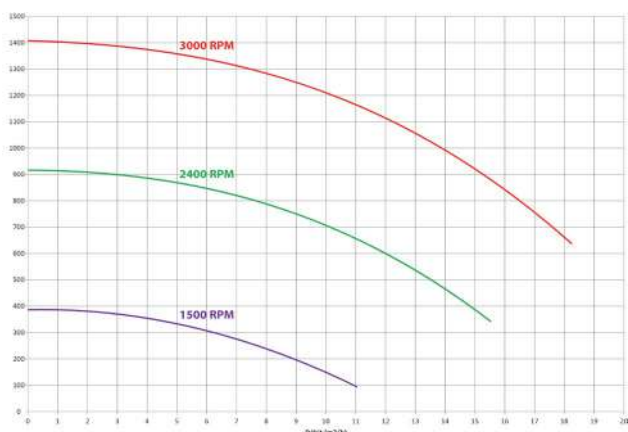


Vitesse	Type CV	Côte A (mm)	Poids (kg)	Raccord** (mm)	Débit eau*	P1 Max (W) (consommation max. de la pompe)	Puissance nominale du moteur P2 (W)	Max. Ampères P1 (A)	Réf.
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1	241	15,3	50	@10 m: 13,8 m <sup>3</sup> /h @8 m: 16,5 m <sup>3</sup> /h	950	750	4,4	SP2310VSTD
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5	265	15,3	50 and 63	@10 m: 15,3 m <sup>3</sup> /h @8 m: 18 m <sup>3</sup> /h	1240	1100	5,9	SP2315VSTD

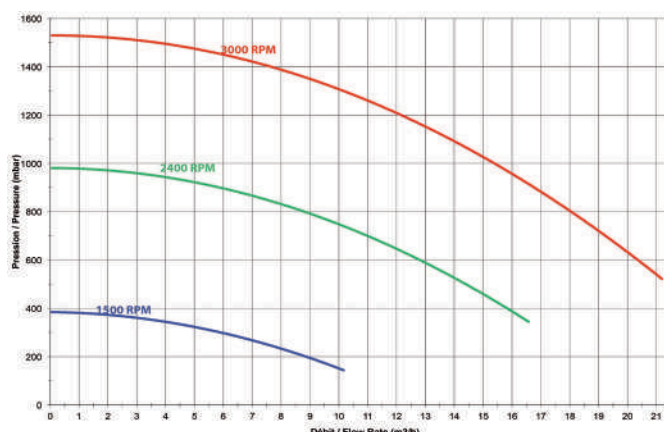
\* À 3000 Rpm

\*\* Tous les corps ont un filetage 1,5". Possibilité d'avoir un collage connexion AINSI 2" en achetant le code SP2700UNKIT

Courbe 1 CV



Courbe 1,5 CV





# ACCESSOIRES NAGE A CONTRE COURANT



\*Roulements, condensateur, et garniture mécanique exclus.



**GARANTIE  
2 ANS**

## POMPES

Débits indiqués à 6 HMT

REF	ARTICLES	€ H.T.
79 5120 00	Pompe Hcp10251E 2,5 CV Mono	54 m <sup>3</sup> /h un Consulter
79 5130 00	Pompe Hcp10301E 3 CV Mono	60 m <sup>3</sup> /h un Consulter
79 5325 03	Pompe Hcp10253E 2.5 CV Tri	54 m <sup>3</sup> /h un Consulter
79 5330 03	Pompe Hcp10303E 3 CvTri	60 m <sup>3</sup> /h un Consulter
79 5335 03	Pompe Hcp10353E 3.5 CV Tri	78 m <sup>3</sup> /h un Consulter
79 5340 03	Pompe Hcp10453E 4.5 CV Tri	84 m <sup>3</sup> /h un Consulter

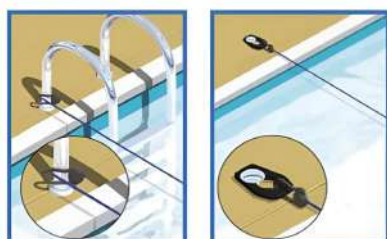
74 1003 00	Flooder Jet 3 CV Mono	57 m <sup>3</sup> /h un 998,00
------------	-----------------------	--------------------------------

## ACCESSOIRES N.C.C.

1)	SP 1311 00	Air Control 1" Dn 32	un 33,96
	SP 1311 10	Air Control 1/2 " Dn 20	un 31,62
2)	SP 1312 00	Bouton Poussoir Pneumatique	un 33,88
3)	SP 1314 00	Tuyau Commande Pneumatique Cristal Pvc 3 x 6	m 1,16
4)	SP 1315 00	Tuyau Cristal Arme 12 x 18	m 5,96

## Le système idéal pour nager dans un espace réduit

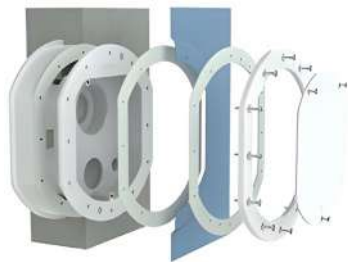
Fixations possibles



	CEINTURE DE NAGE	
	Nager mais aussi marcher dans l'eau ou faire votre aqua fitness, dans 1,50 m x 3 m seulement. Composé d'une ceinture en néoprène et d'un sandow click, Free Swim est le système idéal pour une activité aquatique dans un espace réduit.	
73 0010 00	Ceinture De Nage	un 50,60



**GARANTIE  
2 ANS\***



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>JET VAG JUNIOR PRO</b>		
78 4200 00	Jet Vag Junior Panneau Complet 3CV MonoD63	un 1 750,00
78 4200 30	Jet Vag Junior Panneau Complet 3Cv TriD63	un 1 750,00
78 4201 00	Jet Vag Junior Complet 3CV MonoD63	un 1 750,00
78 4201 30	Jet Vag Junior Complet 3Cv TriD63	un 1 750,00
<b>NEW JET VAG</b>		
78 1000 00	Jet Vag Piece A ScellerD63	un 630,00
78 1100 00	Jet Vag New Pieces Complementaires 2CV Mono D63	un 2 470,00
78 1200 00	Jet Vag New Pieces Complementaires 3CV Mono D63	un 2 580,00
78 1300 00	Jet Vag New Pieces Complementaires 4Cv Tri D63	un 2 800,00
78 1901 00	Jet Vag New Facade Gris FonceSupplement	un 279,80
78 1902 00	Jet Vag New Facade SableSupplement	un 279,80
78 1903 00	Jet Vag New Facade Gris ClairSupplement	un 279,80
	<b>Colis n°1 :</b> pièce à sceller + 2 vannes Ø 63 + tube d'air	
	<b>Colis n°2 :</b> façade avec buse 42 mm + pompe + coffret électrique	
<b>POMPES SEULES</b>		
78 3020 00	Pompe Jet Vag 2 CV Mono 175 m	un 1 780,00
78 3030 00	Pompe Jet Vag 3 CV Mono 215 m	un 2 000,00
78 3140 00	Pompe Jet Vag 4 CV Tri 295 T	un 2 120,00
<b>ACCESSOIRES</b>		
78 2000 00	Tuyau De Massage Jet Vag 1,50 m D42	un 253,90
78 2010 00	Jet D'Eau Jet Vag D42	un 253,90

**SC**  
SUR COMMANDE  
PRIX DÉPART USINE

**SC**  
SUR COMMANDE  
PRIX DÉPART USINE

## Autres façades sur devis



PRO LUXE



NIXI D



NIXI R



ALVEO'NOX

## Desjoyaux® block compatible

**Important :** La marque DESJOYAUX® appartient à un tiers. Elle est employée uniquement pour informer le client professionnel sur la compatibilité de la pompe PHT avec cette marque et son produit "bloc Desjoyaux®". En aucun cas son usage n'a pour objet de suggérer que les produits décrits seraient identiques aux produits et installations commercialisés sous la marque citée, ou qu'il existerait un lien entre ACIS - le fabricant de la pompe PHT, et le titulaire de cette marque. En tant que fabricant de pompes ACIS garantit qu'un remplacement fait conformément aux règles de montage fournies, n'affecte en rien les performances antérieures.

AVANT 1995 > PHT > remplacement impossible de la pompe DESJOYAUX®  
 APRES 1995 > PHT > remplacement possible de la pompe DESJOYAUX® avec les modèles ACIS



Quand on regarde la pompe par l'arrière, si la sortie du refoulement se trouve sur la gauche, les pompes PHT ne peuvent pas se mettre en remplacement.



Quand on regarde la pompe par l'arrière, la sortie du refoulement doit se trouver sur la droite.

Tableau d'équivalences

MODELES DESJOYAUX®	CARACTERISTIQUES	MODELES ACIS
P18	P1=0,4KW / 2,5 AMP >	PHT 10
P25	P1=1,1KW / 5 AMP >	PHT 20

**GARANTIE 3 ANS**  
**MOTEUR GARANTI 5 ANS\***  
Sauf roulements et condensateurs



2026

REF	ARTICLES	€ H.T.	
	<h3>PHT</h3> <p><b>MOTEUR RÉSISTANT 65°C :</b>  <i>Moteur résistant haute température ambiante = 65°C. Étudié et conçu pour résister aux très fortes températures ambiantes, notamment dans le cas de locaux enterrés ou bloc de filtration (peu ou mal ventilés) exposés au soleil ou au coeur de l'été.</i></p> <p><i>Ce moteur est éprouvé pour une température ambiante maximum de 65°C contre 35 / 40°C pour les moteurs de pompes "classiques" de piscines.</i></p> <p><b>RACCORDS INCLUS : diamètre 50 ou 63 mm,</b></p> <p><b>FACILE ET RAPIDE :</b>  <i>S'installe en lieu et place de l'ancienne pompe. COMPATIBLE</i></p> <p><b>TRAITEMENT SEL ET EAU DE MER</b></p> <p>débit en m<sup>3</sup>/h à 8 m de HMT</p>		
	10 5110 10	Pompe Pht 10	un 806,00
	10 5120 10	Pompe Pht 20	un 991,00
	10 5180 10	Pompe Pht Bi-Vitesse	un 1 610,00

**CUVE  
GARANTIE  
2 ANS**



## FILTRE PREMIUM

**FILTRES POLYÉTHYLÈNE ROTOMOULÉS (Cuve monobloc)**

- Pression de travail max. : 2,5kg/cm<sup>2</sup>

- Pression d'épreuve : 3.5kg/cm<sup>2</sup>

- Vitesse de filtration : 50m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

REF	ARTICLES		€ H.T.
23 1106 30	Filtre Pe Premium Side D. 400 mm 6,30 m <sup>3</sup> /h	un	385,50
23 1110 00	Filtre Pe Premium Side D. 500 mm 10 m <sup>3</sup> /h	un	471,00
23 1115 00	Filtre Pe Premium Side D. 615 mm 15 m <sup>3</sup> /h	un	568,30



MODEL	21911	21912	21913
D (mm)	400	500	615
H1 (mm)	615	660	775
H3 (mm)	555	600	715
H4 (mm)	200	220	280
H5 (mm)	330	350	410
W (mm)	260	260	260
CONNEXIONS ø (mm)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBIT (m <sup>3</sup> /h) (50m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	6,3	10	15
CHARGE SABLE (kg)	80	100	150
POIDS NET (kg)	8,7	11,7	15,7

# CRÉPINES MODULAIRES



## Compatibles avec filetage 3/4"

Les 4 pièces vous permettent de fabriquer une crépine à la longueur souhaitée.

REF	ARTICLES		€ H.T.
1) XG021000081	Partie Interieur N°1 Crepine	un	2,08
2) XG021000082	Partie Interieur N°2 Crepine	un	2,08
3) XG021000083	Partie Exterior Crepine	un	4,96
4) XG021000084	Bouchon De Crepine	un	0,64

**CUVE GARANTIE 2 ANS**



## FILTRONE LT

### FILTRES POLYÉTHYLÈNE ROTOMOULÉS (Cuve monobloc)

- Grand couvercle transparent vissé diamètre 350 mm pour une maintenance et un entretien facilité visibilité sur la totalité de la surface filtrante
- Pression de travail max. : 2,5kg/cm<sup>2</sup>
- Pression d'épreuve : 3.5kg/cm<sup>2</sup>
- Vitesse de filtration : 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

REF	ARTICLES	un	€ H.T.
23 6215 00	Filtre Pe Filtrone Lt D. 615 mm 15 m <sup>3</sup> /h	un	788,00
23 6222 00	Filtre Pe Filtrone Lt D. 760 mm 22 m <sup>3</sup> /h	un	1 066,00
23 6232 00	Filtre Pe Filtrone Lt D. 920 mm 32 m <sup>3</sup> /h	un	1 349,00

Modèle	FLT-LT 615	FLT-LT 760	FLT-LT 920
D (mm)	615	760	920
H1 (mm)	820	960	1 110
H2 (mm)	-	-	-
H3 (mm)	760	900	1 050
H4 (mm)	260	350	375
H5 (mm)	410	500	525
W (mm)	260	295	295
CONNEXIONS Ø (mm)	1 1/2"	2"	2"
DEBIT (m <sup>3</sup> /h) (50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	15	22	32
CHARGE SABLE (Kg)	125	250	450
POIDS NET (Kg)	25	32	50

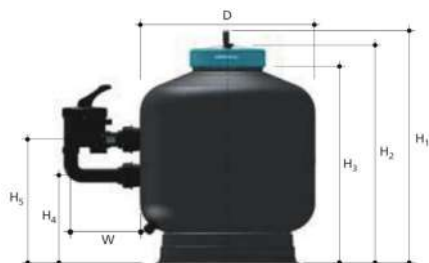
## BROADEX

### FILTRES POLYESTER LAMINE

- Grand couvercle transparent vissé diamètre 350 mm pour une maintenance et un entretien facilité visibilité sur la totalité de la surface filtrante
- Pression de travail max. : 2,5kg/cm<sup>2</sup>
- Pression d'épreuve : 3.5kg/cm<sup>2</sup>
- Vitesse de filtration : 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

23 8310 00	Filtre Lamine Broadex Lt D. 560 mm 10 m <sup>3</sup> /h	un	934,00
23 8315 00	Filtre Lamine Broadex Lt D. 615 mm 15 m <sup>3</sup> /h	un	999,00
23 8322 00	Filtre Lamine Broadex Lt D. 760 mm 22 m <sup>3</sup> /h	un	1 196,00
23 8327 00	Filtre Lamine Broadex Lt D. 830 mm 27 m <sup>3</sup> /h	un	1 376,00
23 8332 00	Filtre Lamine Broadex Lt D. 920 mm 32 m <sup>3</sup> /h	un	1 488,00

Modèle	021112LLT	021113LLT	021114LLT	021115LLT	021116LLT
D (mm)	560	615	760	830	920
H1 (mm)	800	820	960	1030	1110
H2 (mm)	-	-	-	-	-
H3 (mm)	740	760	900	970	1050
H4 (mm)	285	260	350	360	375
H5 (mm)	420	410	500	510	525
W (mm)	260	260	295	295	295
CONNEXIONS Ø (mm)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
DEBIT (m <sup>3</sup> /h) (50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	12,5	15	22	27	32
CHARGE SABLE (Kg)	100	125	250	350	450
POIDS NET (Kg)	20	25	32	40	50



## TURBIDRON

### FILTRES BOBINÉS DOUBLE COQUE

- Intérieur coque ABS lisse : assure l'étanchéité, limite la formation d'algues et de micro-bactéries
- Extérieur bobinage polyester pour renforcement du filtre
- Pression de travail max. : 2,5kg/cm<sup>2</sup>
- Pression d'épreuve : 3.5kg/cm<sup>2</sup>
- Vitesse de filtration : 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

REF	ARTICLES		€ H.T.
23 4410 00	Filtre Bobine Turbidron D. 500 mm 10 m <sup>3</sup> /h	un	567,30
23 4417 00	Filtre Bobine Turbidron D. 630 mm 17 m <sup>3</sup> /h	un	643,00
23 4421 00	Filtre Bobine Turbidron D. 710 mm 21 m <sup>3</sup> /h	un	914,00
23 4427 00	Filtre Bobine Turbidron D. 830 mm 27 m <sup>3</sup> /h	un	1 081,00
23 4432 00	Filtre Bobine Turbidron D. 900 mm 32 m <sup>3</sup> /h	un	1 309,00

Modèle	TB 500-SL	TB 630-SL	TB 710-SL	TB 830-SL	TB 900-SL
D (mm)	500	630	710	830	900
H1 (mm)	810	860	960	970	1030
H2 (mm)	750	800	900	910	970
H3 (mm)	700	710	850	860	920
H4 (mm)	310	330	350	350	400
H5 (mm)	440	460	500	500	550
W (mm)	260	260	295	295	295
CONNEXIONS Ø (mm)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
DEBIT (m <sup>3</sup> /h) (50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	10	17	21	27	32
CHARGE SABLE (Kg)	100	150	250	350	450
POIDS NET (Kg)	17,3	20,3	32	38,3	47,3

## VANNES GEMAS

23 0140 00	Vanne Laterale 1"1/2 Gemas	un	82,00
23 0150 00	Vanne Laterale 2" Gemas	un	129,00

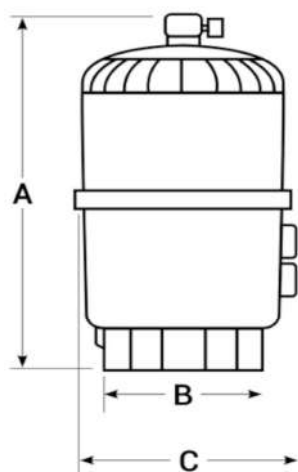
# CHARGES FILTRANTES



## VERRE FILTRANT

Départ FMP - Port en supplément

REF	ARTICLES		€ H.T.
29 5000 00	Verre Filtrant 0.6-1.6 mm Sac 20 kg	un	20,34
29 5001 00	Verre Filtrant 0.6-1.6 mm Sac 20 kg 54 / Palette	un	18,78
29 5010 00	Verre Filtrant 1.6-3.0 mm Sac 20 kg	un	20,34
29 5011 00	Verre Filtrant 1.6-3.0 mm Sac 20 kg 54 / Palette	un	18,78



**CUVE GARANTIE 10 ANS**



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>FILTRE SWIMCLEAR</b>		
<p>Température d'eau maximum : 40°C            Pression de fonctionnement : 0,5 à 1,3 bar            Pression maximum : 3,5 bar            Grande finesse de filtration : (20 à 25 microns)            Excellente hydraulique qui réduit les pertes de charges de l'installation            Design compact avec une très faible emprise au sol            Pas de contre-lavage économie d'eau, chauffage et produits chimiques (idéal avec électrolyseur car pas de perte de sel)</p>		
27 1014 00	Swimclear Multi-Cartouches 14 m3/h	un 1 455,00
27 1022 00	Swimclear Multi-Cartouches 22 m3/h	un 1 550,00
27 1030 00	Swimclear Multi-Cartouches 30 m3/h	un 1 720,00
27 1035 00	Swimclear Multi-Cartouches 35 m3/h	un 2 060,00
27 9014 00	Cartouche De Remplacement Swimclear 14 m3/h	un 108,40
27 9022 00	Cartouche De Remplacement Swimclear 22 m3/h	un 125,50
27 9030 00	Cartouche De Remplacement Swimclear 30 m3/h	un 148,30
27 9035 00	Cartouche De Remplacement Swimclear 35 m3/h	un 108,40

	Surface filtrante effective	Débit de référence (filtre à sable)	E/S	Poids vide	Dimensions			Ref.
					A	B	C	
SWIMCLEAR™	30 m²	14 m³/h	50 mm	27 kg	880 mm	457 mm	660 mm	C3030EURO
	39 m²	22 m³/h	50 mm	31 kg	1030 mm	457 mm	660 mm	C4030EURO
	49 m²	30 m³/h	50/63 mm	36 kg	1180 mm	457 mm	660 mm	C5030EURO
	63,2 m²	35 m³/h	63 mm	39 kg	1330 mm	457 mm	660 mm	C7030EURO

Ref.	Diamètre Ø extérieur	Diamètre Ø intérieur	Hauteur	Quantité par filtre	Ref.
C3030EURO	177,8 mm	75 mm	493,7 mm	4	CX580XRE
C4030EURO	177,8 mm	75 mm	641,35 mm	4	CX880XRE
C5030EURO	177,8 mm	75 mm	833,4 mm	4	CX1280XRE
C7030EURO	177,8 mm	75 mm	485,8 mm	8	CX591XRE

<b>FILTRE DIATOMÉE PRO-GRID</b>		
20 1000 00	Pro-Grid Diatomee 16 m3/hVanne Non Comprise	un 1 860,00
<b>VANNES 6 VOIES</b> Départ FMP - Port en supplément		
20 1040 00	Vanne Laterale 1"1/2 Kripsol Vari-Flo Multiport	un 83,50
20 1050 00	Vanne Laterale 2" Kripsol Vari-Flo Multiport	un 139,10
20 2190 00	Vanne Vari-Flo Micro-Clear / Pro Grid 1.5" Bsp	un 220,30
20 2191 00	Vanne Vari-Flo Micro-Clear / Pro Grid 2" Bsp	un 275,40
20 3910 10	Vanne Vari-Flo Side 1.5" Bsp Pour S0166S	un 275,40
20 3910 11	Vanne Vari-Flo Side 1.5" Bsp Pour S0210S S0246S	un 358,00
20 3910 20	Vanne Vari-Flo Side 2" Bsp Pour S010S S0360S	un 381,00
20 3920 10	Vanne Vari-Flo Top 1.5" Bsp Pour S0166T S0210T S0246T	un 190,10
20 3920 20	Vanne Vari-Flo Top 2" Bsp Pour S0310T S0360T	un 371,80
20 3930 10	Vanne Side Multiport 1.5"	un 220,30

## 6-CLONE

3 ANS garantie  
5 ANS CUVE garantie  
FABRIQUE EN FRANCE

- Peu encombrant 6-Clone s'adapte à toutes les configurations d'un local technique
- Utilise les cartouches Weltico (mêmes dimensions)  
4 tailles de cartouches : C3-C5-C6-C7
- Capacité de filtration maxi des cartouches de 11 m<sup>3</sup>/h à 22 m<sup>3</sup>/h, selon modèle
- Manomètre pour vérifier la pression de service et encrassement
- Cuve transparente pour un **contrôle visuel** de l'évolution de la cartouche
- ✓ Filtration fine (15 microns)
- ✓ Simplifie les manipulations : Pas de vanne 6 voies - Plus de sable - Ne nécessite pas de mise à l'égout
- ✓ Un produit en adéquation avec son temps, **compact, personnalisé, éco-responsable**
- ✓ S'associe parfaitement à une pompe à faible puissance = **pas de contre-lavage**

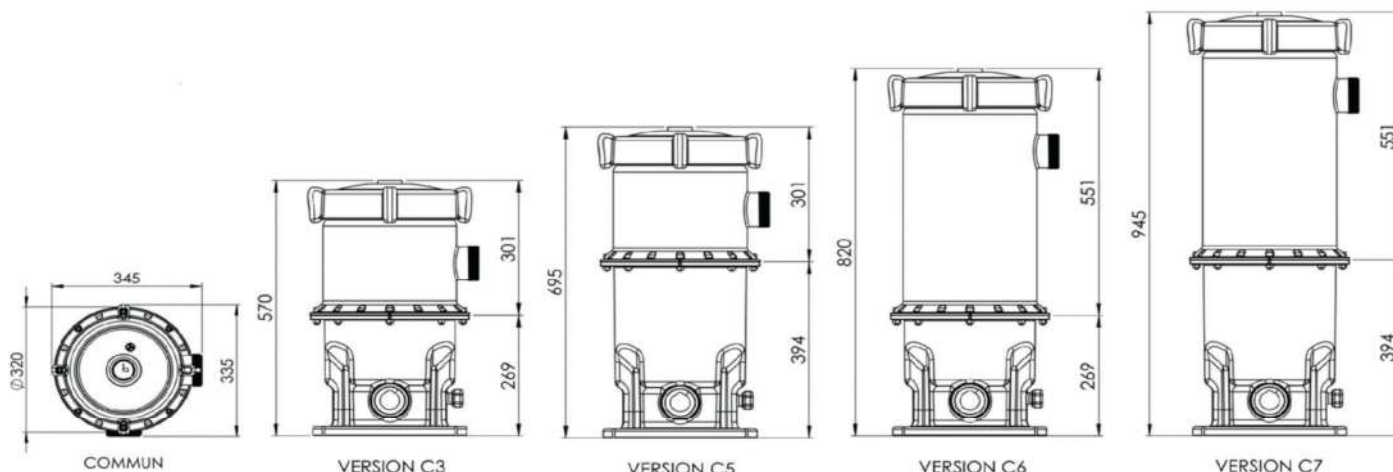


### CONSOMMATION D'EAU

Économie d'eau par rapport à un filtre traditionnel : pas de contre-lavage



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>FILTRE 6-CLONE</b>		
21 0011 00	Filtre 6-Clone C3 11 m <sup>3</sup> /h	un 625,00
21 0015 00	Filtre 6-Clone C5 15 m <sup>3</sup> /h	un 658,00
21 0019 00	Filtre 6-Clone C6 19 m <sup>3</sup> /h	un 754,00
21 0022 00	Filtre 6-Clone C7 22 m <sup>3</sup> /h	un 788,00
<b>CARTOUCHES WELTICO</b>		
21 0000 20	Cartouche Weltico C2	un 125,10
21 0000 30	Cartouche Weltico C3	un 135,10
21 0000 50	Cartouche Weltico C5	un 146,30
21 0000 60	Cartouche Weltico C6	un 160,20
21 0000 70	Cartouche Weltico C7	un 186,80



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION

App Store

Google play

**2 ANS**  
garantie\*

FABRIQUE EN FRANCE

## IDÉAL en RÉNOVATION ou projet NEUF

REF	ARTICLES	€ H.T.
40 0200 00	Module ON.E	un Consulter
40 0210 00	Blueswim EO Avec Sondes Eau Et Air	un Consulter
40 0220 00	Regulation De Niveau Sans Fil	un Consulter
40 0220 10	Filtre Pour Electovanne 1" Femelle	un Consulter
40 0220 20	Electovanne 24 V 1" F-F	un Consulter



### ≡ MODULABLE :

- Remplace la télécommande éclairage classique par le smartphone
- Possibilité d'ajouter jusqu'à 3 modules sur la même application
- Pilotage de la pompe et éclairage en puissance : pas de contacteur



### ≡ FONCTIONNALITÉS :



- ✓ Alimenter une pompe (monophasée jusqu'à 2 CV)
- ✓ Programmation des plages de filtration
- ✓ Possibilité de piloter avec le bouton ON/OFF/AUTO en façade



- ✓ Contrôler un éclairage
- ✓ Programmation de l'éclairage à la journée/semaine/calendaire



- ✓ Ajouter un nouveau produit



1



2



3

TABLEAU DE CALIBRAGE DES DISJONCTEURS

Mono A	Puissance		Tri A
	CV	KW	
1,6/2,5	0,33	0,25	1,6/2,5
2,5/4	0,50	0,37	
4,0/6,3	0,75	0,55	1,6/2,5
6,3/10	1	0,75	
6,3/10	1,5	1,1	2,5/4
6,3/10	2	1,5	2,5/4
9/14	3	2,5	4,0/6,3
9/14	4	3,0	6,3/10



4



5

2026

REF	ARTICLES	€ H.T.
<p><i>Le prix des coffrets est hors disjoncteur. Nos coffrets sont vendus OBLIGATOIREMENT avec 1 ou 2 disjoncteurs suivant modèle. Sans précision de votre part ils seront livrés avec disjoncteur 6,3 à 10 A.</i></p> <h3>COFFRETS ELECTRIQUES STANDARDS</h3> <p><i>Coffrets IP 55 Conformes à la norme C15-100 avec protections primaires avec disjoncteur thermique et secondaires par fusible du transformateur.</i></p> <p><i>Coffrets équipés d'une horloge avec réserve de marche.</i></p>		
1)	40 2000 00 Coffret Filtration Ou Balai	un 113,00
1)	40 2100 10 Coffret Filtration + 100 VA	un 170,60
2)	40 2110 10 Coffret Filtration + 100 VA + Cde Balai	un 258,90
2)	40 2100 00 Coffret Filtration + 300 VA	un 216,80
2)	40 2110 00 Coffret Filtration + 300 VA + Cde Balai	un 312,70
2)	40 2200 00 Coffret Filtration + 600 VA	un 259,40
2)	40 2210 00 Coffret Filtration + 600 VA + Cde Balai	un 330,50
3)	40 2530 00 Coffret Transfo 100 VA Avec Inter Et Fusible	un 157,50
2)	40 2500 00 Coffret Transfo 300 VA Avec Inter Et Fusible	un 181,20
2)	40 2510 00 Coffret Transfo 600 VA Avec Inter Et Fusible	un 210,80
<h3>DISJONCTEURS PROTECTION MOTEUR</h3>		
	40 3016 00 Disjoncteur 1.6 A 2.5 A	un 59,50
	40 3025 00 Disjoncteur 2.5 A 4 A	un 59,50
	40 3040 00 Disjoncteur 4 A 6.3 A	un 59,50
	40 3060 00 Disjoncteur 6.3 A 10 A	un 59,50
	40 3090 00 Disjoncteur 9 A 14 A	un 59,50
<h3>COFFRETS NCC</h3>		
	40 2600 00 Coffret Nage Contre Courant ( Mono 16 A - Tri 10 A )	un 214,60
<h3>COFFRETS DIFFÉRENTIELS</h3>		
6)	40 2700 00 Coffret Differentiel 30 mA 2X25 A	un 129,50
6)	40 2710 00 Coffret Differentiel 30 mA 4X25 A	un 250,70
<h3>COFFRETS P A C</h3> <p><b>Composition : un coffret différentiel + un disjoncteur thermique adapté à l'intensité absorbée par la PAC</b></p>		
<h3>COFFRETS HORS GEL</h3> <p><b>Objectif : Mise hors-gel du local technique par mise en route de la filtration.</b></p>		
7)	40 2910 00 Coffret Sonde Hors Gel Electronique	un 229,30



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>COFFRETS ELECTRIQUES PRESTIGE</b>		
	<p>Coffret IP 65 avec façade fumée Dimension : 436 x 10 x 147 (en mm)</p> <p><b>La gamme Préstige intègre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un interrupteur différentiel</li> <li>- tous les éléments classiques (horloge, disjoncteur moteur, transfo...)</li> <li>- 2 départs 220 V asservis (traitement)</li> <li>- une sonde hors gel avec affichage digital de la température</li> </ul>	
40 2300 10	Coffret Filtration + 100 VA Prestige	un 138,60
40 2300 30	Coffret Filtration + 300 VA Prestige	un 305,70
40 2300 60	Coffret Filtration + 600 VA Prestige	un 426,90
	Disjoncteurs voir page 72	
<b>POOL CONTROL</b>		
	<p><i>Module de commande électronique avec écran d'affichage LCD, permet le contrôle d'une pompe de filtration monophasée jusqu'à 2.2 KW et d'un éclairage 12 V LED jusqu'à 100W.</i></p> <p><i>Très facile à utiliser avec son interface conviviale à l'aide d'un seul bouton de commande.</i></p>	
40 2801 00	Coffret Pool Control Mono	un 534,60
	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alimentation électrique : 220-240V / 50Hz.</li> <li>- <b>Protection contre les défauts de connexion :</b> Dans le cas d'une mauvaise connexion ou si un court-circuit se produit en raison d'un facteur externe (Ex : moteur immergé), le module se met en alerte et empêche le moteur de démarrer.</li> <li>- Protection thermique du moteur : Pendant la première phase de démarrage le module définit automatiquement les valeurs en Am-père mini et maxi de la pompe et enregistre les limites de fonctionnement avec une tolérance programmable de 10 à 50 % de l'Ampérage calibré pour protéger la pompe des surcharges ou sous-charge de courant.</li> <li>Par la suite, le module contrôle la consommation de la pompe et la protège en cas de surconsommation (court-circuit, immersion, etc...) ou sous-consommation (manque d'eau, vanne fermée, etc...), cela permet d'éviter une surchauffe de la pompe et la détérioration de la garniture mécanique</li> <li>- Programmation du temps de fonctionnement : La programmation de fonctionnement enregistré peut-être affichée à tout moment en AA/MM/JJ/hh/mm. P4335</li> <li>On peut également afficher le temps cumulé et le temps depuis le dernier démarrage. Possibilité également de faire fonctionner la pompe et l'éclairage avec la minuterie intégrée.</li> <li>Le passage du mode automatique au mode manuel ou vice versa peut se faire sans interruption.</li> <li>- Sortie auxiliaire : 5 A maxi, permet la connexion d'équipements supplémentaires tels que robots, Traitement d'eau, commande de chauffage, etc....</li> <li>Commande déportée : La pompe et l'éclairage peuvent être commandés par un interrupteur déporté.</li> </ul>	





# RÉGULATION BAC TAMPON



Coffret 5 sondes

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>COFFRETS DE CONTRÔLE DE NIVEAU ET RÉGULATION BAC TAMPON</b>		
Fonctionnement d'un bac tampon		
<p>Fonctionnement d'un bac tampon</p> <p>RETOUR PISCINE, Boitier de raccordement, Electrovanne, PLUVIAL, MARCHÉ FORCÉE POMPE (Fil noir), ARRET POMPE (Fil bleu), FERMETURE EV (Fil bleu), MARCHÉ POMPE, DUVERTURE EV (Fil noir), ARRET FORCÉ POMPE, COMMUN (Fil vert/jaune), ASPIRATION POMPE, CONTRÔLE NIVEAU HAU, CONTRÔLE NIVEAU BAS, SÉCURITÉ POMPE</p> <p>Contrôle le remplissage, la sécurité débordement et la sécurité de la pompe</p>		
P3 6622 30	Regul 2 Fonctions 3 Sondes Avec Transfo 24 V	un 470,40
P3 6623 50	Regul 3 Fonctions 5 Sondes Avec Transfo 24 V	un 770,00
P3 6623 60	Sonde De Niveau 6 m	un 89,30

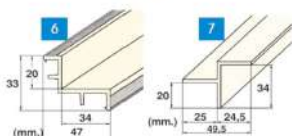


# CAILLEBOTIS PVC

55 modules sont nécessaires pour couvrir 1 m de goutlotte  
Port en supplément : nous consulter

Conditionnement/carton  
caillebotis droits et courbes

	H. 20 mm	H. 34 mm
Longueur 195 mm	378 pièces	351 pièces
Longueur 245 mm	324 pièces	297 pièces
Longueur 295 mm	297 pièces	270 pièces



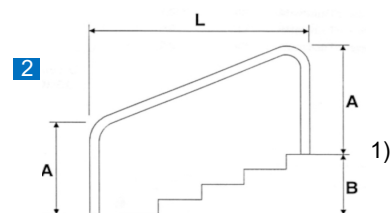
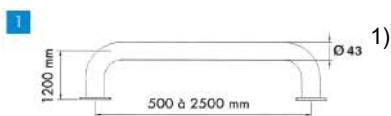
Caillebotis	ÉPAISSEUR 20 mm/le carton				ÉPAISSEUR 34 mm/le carton			
	DROIT		COURBE		DROIT		COURBE	
Longueur	REF	P3 78- --	REF	P3 78- --	REF	P3 78- --	REF	P3 78- --
195	10 00	298.80	15 00	298.80	20 00	321.30	25 00	321.30
245	11 00	304.40	16 00	304.40	21 00	349.50	26 00	349.50
295	12 00	326.90	17 00	326.90	22 00	383.30	27 00	383.30

Angle	ÉPAISSEUR 20 mm/l'unité				ÉPAISSEUR 34 mm/l'unité			
	90°		45°		90°		45°	
Longueur	REF	P3 78- --	REF	P3 78- --	REF	P3 78- --	REF	P3 78- --
195	40 00	62.00	45 00	62.00	50 00	62.00	55 00	62.00
245	41 00	73.30	46 00	67.70	51 00	73.30	56 00	67.70
295	42 00	79.00	47 00	67.70	52 00	84.60	57 00	73.30

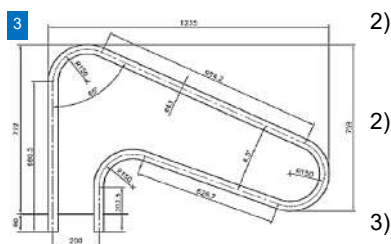
REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>PROFILE REVERSIBLE SUPPORT DE CAILLEBOTIS POUR GOULOTTE BATIE</b>		
P3 7830 00	Profile Pvc Equerre Reversible Pour Caillebotis En 2 m	un 27,06
P3 7832 00	Profile Pvc En Z Reversible Pour Caillebotis En 2 m	un 27,06

Les pièces sont en inox 304 L : incompatible avec les traitements par électrolyse.

Pour l'inox 316 L nous consulter.



L	A	B
1220 mm	800 mm	680 mm
1524 mm	800 mm	855 mm



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>RAMPES INOX Ø 43</b>		
35 1005 00	Rampe Inox A Sceller 500 mm	un 72,40
35 1010 00	Rampe Inox A Sceller 1000 mm	un 72,80
35 1020 00	Rampe Inox A Sceller 2000 mm	un 115,20
35 1025 00	Rampe Inox A Sceller 2500 mm	un Consulter
35 1105 00	Rampe Inox Avec Platine 500 mm	un Consulter
35 1110 00	Rampe Inox Avec Platine 1000 mm	un 123,90
35 1120 00	Rampe Inox Avec Platine 2000 mm	un Consulter
35 1125 00	Rampe Inox Avec Platine 2500 mm	un Consulter
<b>RAMPE D'ESCALIER Ø 43 AVEC PLATINE</b> Visserie et joints fournis		
35 1210 00	Rampe D'Escalier A Sceller 1220 mm	un Consulter
35 1220 00	Rampe D'Escalier A Sceller 1524 mm	un Consulter
35 1310 00	Rampe D'Escalier Avec Platine 1220 mm	un Consulter
35 1320 00	Rampe D'Escalier Avec Platine 1524 mm	un Consulter
35 2000 00	Rampe D'Escalier Avec Platine 1235 mm Aisi 316	un Consulter
<b>EHELLES INOX Ø 43</b>		
70 0502 00	Echelle Inox Standard 2 Marches H 700 mm	un 226,20
70 0503 00	Echelle Inox Standard 3 Marches H 950 mm	un 264,30
70 0524 00	Echelle Inox Mi 4 Marches H 1200 mm	un Consulter
70 0513 00	Echelle Inox En 2 Parties 3 Marches H 950 mm	un 490,00
<b>ANCRAGES POUR ECHELLE</b>		
70 0529 00	Ancrage Echelle Avec Platine	2U 45,12
70 0529 10	Ancrage Echelle Articule Avec Platine	2U 90,40
<b>DOUCHES SOLAIRES</b>		
20 6720 00	Douche Solaire Solene 17 L	un 194,10

## IMPORTANT



## EASYFLEX RENFORCE ANTI-CHLORE

*La garantie fabricant ne pourra être reconnue en cas de non-respect des préconisations suivantes*



### STOCKAGE

Les couronnes sont emballées sous un film plastique assurant un rôle protecteur anti-salissures.

#### - IL EST INTERDIT DE STOCKER LE TUYAU À L'EXTÉRIEUR -

- Le film au soleil provoque un "effet de serre" et le point VICAT du PVC (65°C) peut être atteint, il s'en suit alors une modification de la structure moléculaire qui nuit à la qualité du produit.
- A l'inverse, à 0°C, le tuyau devient cassant, nous préconisons une manipulation à des températures supérieures à 5°C.
- Éviter lors du déchargement de faire tomber les couronnes sur la tranche.
- Pour tout envoi par conteneur, merci de nous consulter.



### MISE EN ŒUVRE

- Les tuyaux doivent reposer sur un lit de sable, être recouverts de sable et non de gravier de remblai, les angles saillants peuvent endommager les tuyaux lors des mouvements de "va et vient" répétitifs qui interviennent lors de l'enclenchement ou de l'arrêt de la pompe.
- Les tubes doivent être installés à une profondeur suffisante (hors gel) et au maximum sous 2 m.
- Ne procéder au remblai qu'après avoir effectué un test de pression.

#### - L'ENCASTREMENT DIRECT DANS LE BÉTON EST FORMELLEMENT INTERDIT -



### LE COLLAGE

- 1 Utiliser une colle spécifique tuyaux souples de type "BLUETITE", "BLUEFAST" ou "WDF05".
  - 2 Couper le tuyau d'équerre à l'aide d'une scie à denture fine.
  - 3 Ébarber et chanfreiner l'extérieur du tube pour faciliter l'entrée du raccord et pour éviter de pousser la colle au fond de l'emboîtement.
  - 4 Décaper le raccord et le tuyau avec un chiffon propre, uniquement imbibé de décapant PVC.
  - 5 Enduire la colle dans le sens longitudinal à l'aide du pinceau, applicateur ou goupillon.
  - 6 Introduire le tuyau d'un mouvement rectiligne et enlever l'excédent de colle. Toujours emboîter le tube dans les raccords et non l'inverse. L'excédent de colle doit se retrouver à l'extérieur (le surplus de colle à l'intérieur attaquerait dans le temps le raccord PVC). Pour éviter la rupture du film de colle, toute rotation même légère est proscrite.
- Ne pas encoller si les raccords et les tuyaux sont humides, après collage s'il se produit un blanchissement de la colle, cela confirme la présence d'humidité et le risque d'un collage défectueux



Ne pas utiliser pour des liaisons surpresseurs/prise balai et ne pas installer sous le bassin pour la liaison avec la bonde de fond ou l'alimentation des systèmes de nettoyage par le fond.



# TUYAUX - ACCESSOIRES

Ne pas utiliser sur les circuits en surpression

Garantie 10 ans

L'EASYFLEX est fabriqué selon la norme ISO 3994. Conforme à la norme UNE 53112 (raccord PVC pression) et à la norme UNE 53114 (raccords PVC évacuation).



REF	ARTICLES	€ H.T.		
<b>Température d'utilisation : de 5°C à 60 °C</b>				
<b>EASYFLEX RENFORCE ANTI-CHLORE</b> Reste souple même à basse température				
Ø extérieur	Ø intérieur	Pression de service	Rayon de courbure	couronne en mètres
Ø 50	Ø 43	4 bars	12,9 cm	25/50 m
Ø 63	Ø 55	4 bars	16,5 cm	25 m
80 5025 00	Easyflex Renforce & Anti Chlore D. 50 x 25 m		m	9,20
80 5025 10	Easyflex Renforce & Anti Chlore D. 50 x 25 m >= 250 m		m	8,74
80 5050 00	Easyflex Renforce & Anti Chlore D. 50 x 50 m		m	9,20
80 5050 10	Easyflex Renforce & Anti Chlore D. 50 x 50 m >= 250 m		m	8,74
80 6325 00	Easyflex Renforce & Anti Chlore D. 63 x 25 m		m	12,66
80 6325 10	Easyflex Renforce & Anti Chlore D. 63 x 25 m >= 150 m		m	12,00
<b>EASYFLEX EVO</b>				
Ø extérieur	Ø intérieur	Pression de service	Rayon de courbure	couronne en mètres
Ø 32	Ø 26	4 bars	13 cm	25 m
Ø 50	Ø 43	4 bars	21,5 cm	25/50 m
Ø 63	Ø 55	4 bars	27,5 cm	25 m
80 0032 00	Easyflex Evo D. 32 x 25 m		m	4,58
80 0032 40	Easyflex Evo D. 32 Le m		m	6,66
80 0502 50	Easyflex Evo D. 50 x 25 m		m	5,46
80 0502 51	Easyflex Evo D. 50 x 25 m >= 250 m		m	5,18
80 0505 00	Easyflex Evo D. 50 x 50 m		m	5,46
80 0505 01	Easyflex Evo D. 50 x 50 m >= 250 m		m	5,18
80 0632 50	Easyflex Evo D. 63 x 25 m		m	9,12
80 0632 51	Easyflex Evo D. 63 x 25 m >=150 m		m	8,66
<b>TUYAUX PVC RIGIDE</b>				
81 3200 00	Tuyau Rigide D. 32 mm Pn 16 Long 2 m		m	3,18
81 5000 00	Tuyau Rigide D. 50 mm Pn 10 Long 2 m		m	4,64
81 6300 00	Tuyau Rigide D. 63 mm Pn 10 Long 2 m		m	7,22
<b>ACCESSOIRES RACCORDS PVC</b>				
82 0082 00	Colle Bleue Griffon WDF-05 Avec Goupillon 250 mL		un	17,12
82 0083 00	Colle Bleue Griffon WDF-05 Avec Goupillon 500 mL		un	30,36
82 0020 00	Colle Bleue Tube 125 mL		un	6,84
82 0040 00	Decapant 1000 Cm3		un	16,98
82 0050 00	Teflon En Rouleau 12 mm x 12 m		un	0,90
82 0051 00	Ruban Silicone Rouleau 14 mm x 5 m		un	7,08
82 0060 00	Produit Etancheite Raccords Plastiques 125 g		un	40,96
82 0072 10	Graisse Silicone Acs 125 g		un	41,54

CORRESPONDANCES DES DIAMÈTRES ET FILETAGES (à titre indicatif)			
D	DN	Pouce	Ancienne dénomination
—	6	1/8"	5 x 10
—	8	1/4"	8 x 13
16	10	3/8"	12 x 17
20	15	1/2"	15 x 21
25	20	3/4"	20 x 27
32	25	1"	26 x 34
40	32	1 1/4"	33 x 42
50	40	1 1/2"	40 x 49
63	50	2"	50 x 60
75	65	2 1/2"	66 x 76
90	80	3"	80 x 90
110	100	4"	102 x 114
125	110	4 1/2"	—
140	125	5"	—
160	150	6"	—
200	175	7"	—
225	200	8"	—
250	225	—	—
280	250	10"	—
315	300	12"	—



REF	ARTICLES		€ H.T.
8B 3200 00	Bouchon F Coller D. 32	10	0,76
8B 5000 00	Bouchon F Coller D. 50	200	1,50
8B 6300 00	Bouchon F Coller D. 63	120	1,94
8B M500 00	Bouchon m Coller D. 50	1	2,70
8B M630 00	Bouchon m Coller D. 63	1	3,82
8B M1/2 00	Bouchon A Visser Male 1/2 "	10	1,08
8b M200 00	Bouchon A Visser Male 2"	1	4,70
8R S503 20	Reduction Simple Coller 50-32	80	1,14
8R S635 00	Reduction Simple Coller 63-50	50	1,36
8R D635 00	Reduction Conique F x F Coller 63-50-50	100	2,96
8R D756 00	Reduction Conique F x F Coller 75-63-63	60	6,02
8C 9032 00	Coude 90° Coller D. 32	10	0,92
8C 9050 00	Coude 90° Coller D. 50	64	1,22
8C 9063 00	Coude 90° Coller D. 63	32	2,46
8C 9050 MF	Coude 90° Coller D. F50 / M50-F40	70	2,96
8C 9063 MF	Coude 90° Coller D. F63 / M63-F50	30	5,18
8C 4532 00	Coude 45° Coller D. 32	10	1,12
8C 4550 00	Coude 45° Coller D. 50	80	1,60
8C 4563 00	Coude 45° Coller D. 63	40	2,68
8C GR50 00	Courbe 90° F x F Coller D. 50	25	8,28
8C GR63 00	Courbe 90° F x F Coller D. 63	14	14,00
8T 5032 50	Te Reduit 50-32-50	110	3,78
8T 6350 63	Te Reduit 63-50-63	26	4,90
8T 4550 00	Te 45° Egal F x F x F Coller D. 50	35	8,10
8T 4563 00	Te 45° Egal F x F x F Coller D. 63	18	11,46
8T 9032 00	Te 90° Egal F x F x F Coller D. 32	10	1,30
8T 9050 00	Te 90° Egal F x F x F Coller D. 50	50	2,04
8T 9063 00	Te 90° Egal F x F x F Coller D. 63	26	3,34
8T M906 33	Te Mixte F x F x F Coller D. 63 Taraude 3/4 "	1	17,70
8C R500 00	Croix F x F Coller D. 50	30	5,84
8C R630 00	Croix F x F Coller D. 63	20	8,80
8M 3200 00	Manchon F x F Coller D. 32	10	0,72
8M 5000 00	Manchon F x F Coller D. 50	120	1,14
8M 6300 00	Manchon F x F Coller D. 63	57	2,02
8M 50L0 00	Manchon Long Pour Tuyau Souple F x F Coller D. 50	90	1,82
8M 32M0 00	Manchon Mixte F Coller F Visser D. 32 / 1"	10	1,22
8M 50M0 00	Manchon Mixte F Coller F Visser D. 50 / 1 1/2"	30	2,22
8M 63M0 00	Manchon Mixte F Coller F Visser D. 63 / 2"	18	3,20
8E FMF3 20	Embout Filete M Coller F32 / 1"	10	0,86
8E FMF5 00	Embout Filete M Coller F50 / 1 1/2"	35	1,60
8E FMF6 30	Embout Filete M Coller F75-63 / 2"	80	2,84
8E FMM6 30	Embout Filete M Coller F63-50 / 2"	80	1,66
8E FMM7 50	Embout Filete M Coller F75-63 / 2 1/2"	57	6,88
8U 3P32 00	Raccord Union 3P F x F Coller D. 32	10	3,14
8U 3P50 00	Raccord Union 3P F x F Coller D. 50	60	4,08
8U 3P63 00	Raccord Union 3P F x F Coller D. 63	36	6,20
8U 3PM3 20	Raccord Union 3P Mixte F32 / M1"	10	4,78
8U 3PM5 00	Raccord Union 3P Mixte F50 / M1 1/2"	60	4,42
8U 3PM6 30	Raccord Union 3P Mixte F63 / M2"	36	7,48
8U 3P63 50	Raccord Union 3P Mixte F50 / M2"	50	7,64
8U 3PF5 00	Raccord Union 3P F50 / F1 1/2"	60	5,90
8U 3PF6 30	Raccord Union 3P F63 / F2"	36	9,04



# PLOMBERIE

PRESSION 16 BARS - TOUT AUTRE DIAMETRE SUR COMMANDE

Pour info : quantité par carton :



SKIMMER	PRISE BALAI
SKIMMER	BALAI AUTOMATIQUE
SKIMMER	CHAUFFAGE
PIECE DE FOND	CHAUFFAGE
BUSE DE REFOULEMENT	TRAITEMENT AUTOMATIQUE
BUSE DE REFOULEMENT	REMPLISSAGE
BUSE DE REFOULEMENT	EGOUT



2026

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>CONNEXION PRISE BALAI</b>			
<b>Pour installation surpresseur</b>			
86 0320 50	Tuyau Pe D. 32 Pn 10 En 50 m	m	3,22
86 9EF3 20	Raccord Compression PP Embout Filete 1" Diam. 32	30	3,18
<b>COLLIERS ET BLOCS A RELEVER</b>			
82 0132 00	Collier Clip Ouvert D. 32	160	1,48
82 0150 00	Collier Clip Ferme D. 50	60	1,60
82 0163 00	Collier Clip Ferme D. 63	40	1,88
82 0232 40	Bloc A Relever Pour Collier Clip D. 32/40	100	0,98
82 0250 63	Bloc A Relever Pour Collier Clip D. 50/63	50	1,08
<b>COLLECTEURS PVC</b>			
82 1000 00	Collecteur Pvc 3 x M50 / 1 x F50	8	24,82
82 1000 63	Collecteur Pvc 3 x M63-F50 / 1 x F63	10	40,18
82 1500 00	Kit Reperage Canalisation	10	3,76
82 2063 00	Chambre d'Analyse Transp. d.63 6x1/2"F et 1x3/4"M	3	200,50
<b>CLAPETS ANTI-RETOUR</b>			
1) 8U CAR5 00	Clapet Anti Retour Coller F x F D. 50	18	21,84
1) 8U CAR6 30	Clapet Anti Retour Coller F x F D. 63	10	34,48
2) 8U CARB 50	Clapet Anti Retour Coller A Battant F x F D. 50	40	29,48
2) 8U CARB 63	Clapet Anti Retour Coller A Battant F x F D. 63	24	37,82
3) 8U CARF 50	Clapet Anti Retour Avec Debitmetre D. 50 2,4-21 m3/H	1	384,90
3) 8U CARF 63	Clapet Anti Retour Avec Debitmetre D. 63 2,4-24 m3/H	1	384,90
<b>VANNES PVC A BILLE PLIMEX</b>			
8V L320 00	Vanne Pvc D. 32	40	12,70
8V L500 00	Vanne Pvc D. 50	16	15,44
8V L630 00	Vanne Pvc D. 63	10	25,38
<b>VANNES 3 VOIES POUR BYPASS</b>			
8V 3635 10	Vanne 3 Voies Taraudee 1"1/2	un	19,28
8V 3635 20	Vanne 3 Voies Coller 1"1/2	un	27,62
<b>COLLIERS DE PRISE EN CHARGE</b>			
66 0010 50	Collier Prise En Charge 50 x 1/2 "	un	2,30
66 0010 63	Collier Prise En Charge 63 x 1/2 "	un	4,36
8B M1/2 00	Bouchon A Visser Male 1/2 "	10	1,08
<b>RACCORDS PVC GEMAS</b>			
<b>VANNES PVC A BILLE GEMAS</b>			
8V L500 0F	Vanne Pvc D. 50 Gemas	un	14,76
8V L630 0F	Vanne Pvc D. 63 Gemas	un	22,56
<b>RACCORD UNION 3 PIECES GEMAS</b>			
8U 3PF5 0F	Raccord Union 3P Mixte F 50 / F 1"1/2 Gemas	un	11,26
8U 3PM5 0F	Raccord Union 3P Mixte F 50 / m 1"1/2 Gemas	un	8,40
8U 3PM6 3F	Raccord Union 3P Mixte F 63 / m 2" Gemas	un	11,06

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>KIT PLOMBERIE</b>		
8A K320 00	Kit Plomberie D. 32	un 66,50
8A K500 00	Kit Plomberie D. 50	un 316,80
8A K630 00	Kit Plomberie D. 63	un 426,10

## COMPOSITION DES KITS

### KIT Ø 32 pour prise balai

- 1 té réduit 50-32-50
- 2 vannes Ø 32
- 2 unions mixtes MF 32 x 1"
- 5 coudes 90° Ø 32
- 2 coudes 45° Ø 32
- 2 manchons mixtes Ø 32 1" FF
- 2 raccords compression PE fileté 1" Ø 32
- 1 réduction à coller 50/32
- 4 colliers clip Ø 32
- 4 blocs à relever Ø 32



### KIT Ø 50

- 4 vannes Ø 50
- 3 embouts filetés 50-2"
- 14 coudes 90° Ø 50
- 4 coudes 45° Ø 50
- 3 unions mixtes MF 50 x 1" 1/2
- 2 collecteurs Ø 50
- 10 colliers clip Ø 50
- 10 blocs à relever
- 1 étanchéité
- 2 colles bleues 250 cm<sup>3</sup>
- 1 décapant
- 1 graisse silicone
- 1 kit repérage canalisation



### KIT Ø 63

- 1 vanne Ø 63
- 4 vannes Ø 50
- 3 embouts filetés 50-2"
- 4 coudes 90° Ø 63
- 4 coudes 45° Ø 63
- 10 coudes Ø 50
- 2 collecteurs Ø 63
- 3 unions mixtes diam 63 2" MF
- 10 colliers clips Ø 50
- 10 blocs à relever Ø 50
- 6 colliers clip Ø 63
- 6 blocs à relever Ø 63
- 1 étanchéité
- 3 colles bleues 250 cm<sup>3</sup>
- 1 décapant
- 1 graisse silicone
- 1 kit repérage canalisation





## PURITRON GSCOL

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Ensemble monobloc avec Boitier IP67
- Vase en PMMA transparent
- Electrode auto nettoyante par inversion de **polarité réglable** de 1 à 8 heures
- Electrode plaques en titane durée de vie : **14 000 heures**
- Interface conviviale et système menu multiple fonctions
- Asservissement volet fermé
- Système de commande et affichage numérique
- Indication de la température de l'eau
- Comptabilisation des heures de fonctionnement
- Eclairage LED (vert, Bleu ou rouge) de la cellule en fonction de la polarité ou défaut.
- Débit d'eau maxi : 15 m<sup>3</sup>/h au delà installation en by pass impérative
- **Taux de sel recommandé : 4 à 35 g/l**

REF	ARTICLES	un	€ H.T.
60 0400 50	Puratron Gscol 10 g - 50 m3	un	847,00
60 0401 00	Puratron Gscol 20 g - 100 m3	un	1 115,00
60 0401 70	Puratron Gscol 30 g - 170 m3	un	1 435,00

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	GSCOL10	GSCOL20	GSCOL30
Production de chlore	10g/h	20g/h	30g/h
Alimentation	220v AC	220v AC	220v AC
Intensité électrode	Max.2A	Max.4A	Max.6A
Voltage électrode	Max.24 V =	Max.24 V =	Max.24 V =
Puissance	50 W	100 W	150 W
Volume bassin max. Climat tempéré	50 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	170 m <sup>3</sup>
Volume bassin max. Climat tropical	35 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>
Débit maximum	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Pression maximum	3 bars	3 bars	3 bars
Perte de charge	0.05 bars	0.05 bars	0.05 bars
Type électrode	Bipolaire	Bipolaire	Bipolaire
Concentration de sel	4-35 g /l	4-35 g/l	4-35 g/l
Matériau cellule	PMMA	PMMA	PMMA
Matériau électrode	Titanium	Titanium	Titanium
Durée de polarité	1 à 8 h	1 à 8 h	1 à 8 h
Connexions	50	50	50
Poids	4.5 Kg	4.5 kg	4.5 Kg
Dimension emballage (L x l x h)	410 x 250 x180	410 x 250 x 180	41 x 250 x 180



## AQUATERRE

Installer en sortie de pompe

Elimine les courants vagabonds / impératif pour le bon fonctionnement des sondes

60 2400 10	AquaTerre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un	46,56
60 2410 10	AquaTerre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un	83,60

# SEL SPECIAL PISCINE



REF	ARTICLES	un	€ H.T.
<b>Sac de 25 Kg ou palette 80 x 120 de 40 sacs</b>			
<b>Conforme à la norme NF EN 16401</b>			
60 5100 00	Sel Pastille Sac 25 kg	un	15,84
60 5110 00	Sel Pastille Sac 25 kg 40 Sacs / Palette	un	15,04
60 9220 00	Pese Sel	un	76,30
60 9230 00	Test De Salinite 10 Languettes Aquachek	un	21,36



POOL ONE



POOL DOSE



BASIC TIME



Installer en sortie de pompe

REF	ARTICLES	€ H.T.						
<b>POOL ONE</b>								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage digital - Etalonnage simplifié (pH 7 seul)</li> <li>- Sonde avec câble 1,50 m</li> <li>- Fonctionnement paramétrable PH + ou PH -</li> <li>- Régulation ON-OFF</li> <li>- Alimentation en parallèle avec la pompe filtration</li> <li>- Sonde redox : stabilisants de chlore &lt;5 ppm</li> </ul>							
68 0011 00	Pool One pH 1,5 L/h	un 382,30						
68 0011 05	Pool One Redox 1,5 L/h	un 376,80						
66 0091 00	Sonde pH Cable 1,5 m Pour Pool One	un 84,50						
66 0092 00	Sonde Redox Cable 1,5 m Pour Pool One	un 134,50						
<b>Matériel d'installation fournis</b>	Clapet d'injection	Clapet de pied	Collier de prise en charge 50x1/2"	Porte sonde	Sondes	Kit solution tampon	Solution Redox	Tube injection et aspiration
	<b>POOL DOSE</b>							
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage digital - Etalonnage précis (pH 4 et pH 7)</li> <li>- Sonde avec câble 6 m</li> <li>- Fonctionnement paramétrable PH + ou PH -</li> <li>- Régulation avec débit proportionnel autour du point de consigne</li> <li>- Alimentation indépendante et câble d'asservissement à la pompe filtration</li> <li>- Sortie alimentation pour régulation appareil au sel</li> <li>- Multilangue</li> <li>- Sonde redox : stabilisants de chlore (&lt;5 ppm)</li> <li>- Avec ou sans module Wifi</li> <li>- Existe en 0,5L/H, 1,5L/H et 5L/H</li> </ul>						
	68 0012 00	Pooldose pH 1.5 L/h	un 736,00					
	68 0012 05	Pooldose Redox 1,5 L/h	un 736,00					
	68 0013 00	Pooldose Double pH + Redox 1.5 L/h	un 1 249,00					
	68 0112 00	Pooldose Wifi pH 1.5 L/h	un 804,00					
	68 0212 05	Pooldose Wifi Redox 1,5 L/h	un 795,00					
68 0313 00	Pooldose Double Wifi pH + Redox 1.5 L/h	un 1 309,00						
P3 6019 21	Sonde pH Cable 6 m Pool Basic, Schuko Et Pool Dose	un 91,20						
P3 6019 22	Sonde Redox Cable 6 m Pool Dose	un 105,50						
<b>Matériel d'installation fournis</b>	Clapet d'injection	Clapet de pied	Collier de prise en charge 50x1/2"	Porte sonde	Sondes	Kit solution tampon	Solution Redox	Tube injection et aspiration
	<b>BASIC TIME</b>							
	66 0021 00	Basic Time 0.15 A 1.5 L/h A 1.5 Bar	un 375,00					
	<b>AQUATERRE</b>							
	<i>Elimine les courants vagabons / impératif pour le bon fonctionnement des sondes</i>							
	60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un 46,56					
	60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un 83,60					
	<b>ACCESSOIRES</b>							
P3 6019 25	Porte Sonde Polypropylène 1/2" Avec Protection	un 36,60						
P3 6019 30	Solution Tampon Kit pH4 - pH7 H2O	un 36,88						
P3 6019 33	Solution Tampon 465 mV	un 25,54						
<b>CHAMBRE D'ANALYSE</b>								
66 0090 00	Chambre Analyse 3 Sondes Pss 8 D. 50 + Kit Connexion	un 306,70						
66 0090 01	Chambre Analyse 3 Sondes Pss 8 D. 63 + Kit Connexion	un 306,70						



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>AKERON Salt ONLY</b>		
60 9000 30	Akeron Salt ONLY 30	un 1 158,00
60 9000 60	Akeron Salt ONLY 60	un 1 336,00
60 9000 90	Akeron Salt ONLY 90	un 1 550,00
60 9001 20	Akeron Salt ONLY 120	un 1 810,00
60 9001 50	Akeron Salt ONLY 150	un 2 170,00
<p>Vase transparent pré-équipé pour le capteur débit et injection pH par simple vissage</p> <p>Accès au menu paramétrage via clavier</p> <p>Compatible conditions extrêmes (température 50°C, humidité 80%)</p> <p>Sécurité manque d'eau et détection automatique d'anomalie</p> <p>Capteur de débit <b>en option</b></p> <p>Mémoire d'inversion de polarité</p> <p>Interface du menu en 5 langues (FR, UK, ES, AL, IT)</p> <p>Mode volet configurable</p> <p>Conforme aux normes CE, CEM</p>		

MODÈLE	AKERON SALT DUO+ 30	AKERON SALT DUO+ 60	AKERON SALT DUO+ 90	AKERON SALT DUO+ 120	AKERON SALT DUO+ 150
Volume recommandé en m <sup>3</sup>	jusqu'à 30				
Taux de salinité (g/L)	jusqu'à 60				
Plage de fonctionnement de l'eau (°C)	jusqu'à 90				
Mesure de la température	jusqu'à 120				
Débit maximum dans la cellule	jusqu'à 150				
Sonde pH	Option				
Capteur de débit	16 m <sup>3</sup> /h ou by-pass				
Nombre de plaques sur la cellule	OUI				
Commande	OUI				
Débit pompe péristaltique externe	Ecran LCD 60 x 30 mm blanc sur bleu rétro éclairé ou WiFi				
Réglage de consigne pH	3 L/h				
Produit correcteur de pH	6,5 à 8,2 par 0,1				
Affichage des alarmes	pH- ou pH+				
Alimentation	OUI				
Dimension du coffret H x P x L (mm)	230V 1ph 50/60Hz				
Poids du coffret (kg)	270 x 95 x 220				
Puissance nominal (W)	2				
Raccordement hydraulique	135				
Protection du coffret	D 50/63 mm				
Code article	IP65				
	WDAKER2030	WDAKER2060	WDAKER2090	WDAKER20120	WDAKER20150

Il est conseillé de compléter avec une régulation Ph.

Tout électrolyseur doit toujours être utilisé avec un Aquaterre.



\*Dans des conditions normales d'utilisation respecter les préconisations de la notice



2026

## ACCESSOIRES

60 9100 30	Electrode Akeron 30	un	468,30
60 9100 60	Electrode Akeron 60	un	562,80
60 9100 90	Electrode Akeron 90	un	692,00
60 9101 20	Electrode Akeron 120	un	832,00
60 9101 60	Electrode Akeron 160	un	972,00
60 9100 00	Capteur De Debit Pour Akeron	un	81,70
60 9100 10	Vase Akeron	un	61,40
60 9200 10	Sonde pH Double Jonction Akeron	un	117,50
60 9200 20	Sonde Redox Akeron	un	248,80



## AQUATERRE

Installer en sortie de pompe  
Elimine les courants vagabonds / impératif pour le bon fonctionnement des sondes

60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un	46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un	83,60

## VANNES 3 VOIES POUR BYPASS

8V 3635 10	Vanne 3 Voies Taraudee 1"1/2	un	19,28
8V 3635 20	Vanne 3 Voies Coller 1"1/2	un	27,62

85



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>AKERON Salt DUO<sup>+</sup> (régul pH)</b>		
60 9050 30	Akeron Duo+ 30 Jusqu'à 30 m3	un 1 880,00
60 9050 60	Akeron Duo+ 60 Jusqu'à 60 m3	un 2 060,00
60 9050 90	Akeron Duo+ 90 Jusqu'à 90 m3	un 2 270,00
60 9051 20	Akeron Duo+ 120 Jusqu'à 120 m3	un 2 530,00
60 9051 50	Akeron Duo+ 150 Jusqu'à 150 m3	un 2 890,00
<p><b>Connectivité WIFI pour un pilotage complet à distance</b>  <i>Vase transparent pré-équipé pour le capteur débit et injection pH par simple vissage</i>  <i>Compatible conditions extrêmes (température 60°C, humidité 80%)</i>  <i>Sécurité manque d'eau et détection automatique d'anomalie</i>  <i>Capteur de débit inclus</i>  <i>Inversion de polarité réglable en fonction de la dureté de l'eau</i>  <b>Options</b> : pompe supplémentaire (pH+ et pH-) et mesure de la température</p>		

MODÈLE	AKERON SALT DUO+ 30	AKERON SALT DUO+ 60	AKERON SALT DUO+ 90	AKERON SALT DUO+ 120	AKERON SALT DUO+ 150
Volume recommandé en m <sup>3</sup>	jusqu'à 30	jusqu'à 60	jusqu'à 90	jusqu'à 120	jusqu'à 150
Taux de salinité (g/L)	3,2 ~ 35				
Plage de fonctionnement de l'eau (°C)	15 à 40				
Mesure de la température	Option				
Débit maximum dans la cellule	16 m <sup>3</sup> /h ou by-pass				
Sonde pH	OUI				
Capteur de débit	OUI				
Nombre de plaques sur la cellule	2	3	5	7	9
Commande	Ecran LCD 60 x 30 mm blanc sur bleu rétro éclairé ou WIFI				
Débit pompe péristaltique externe	3 L/h				
Réglage de consigne pH	6,5 à 8,2 par 0,1				
Produit correcteur de pH	pH- ou pH+				
Affichage des alarmes	OUI				
Alimentation	230V 1ph 50/60Hz				
Dimension du coffret H x P x L (mm)	270 x 95 x 220				
Poids du coffret (kg)	2				
Puissance nominal (W)	135				
Raccordement hydraulique	D 50/63 mm				
Protection du coffret	IP65				
Code article	WDAKER2030	WDAKER2060	WDAKER2090	WDAKER20120	WDAKER20150

## ACCESSOIRES



\*Dans des conditions normales d'utilisation respectant les préconisations de la notice



60 9100 30	Electrode Akeron 30	un	468,30
60 9100 60	Electrode Akeron 60	un	562,80
60 9100 90	Electrode Akeron 90	un	692,00
60 9101 20	Electrode Akeron 120	un	832,00
60 9101 60	Electrode Akeron 160	un	972,00
60 9100 00	Capteur De Debit Pour Akeron	un	81,70
60 9100 10	Vase Akeron	un	61,40
60 9200 10	Sonde pH Double Jonction Akeron	un	117,50
60 9200 20	Sonde Redox Akeron	un	248,80

## AQUATERRE

Installer en sortie de pompe

Elimine les courants vagabons / impératif pour le bon fonctionnement des sondes

60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un	46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un	83,60

## VANNES 3 VOIES POUR BYPASS

8V 3635 10	Vanne 3 Voies Taraudee 1"1/2	un	19,28
8V 3635 20	Vanne 3 Voies Coller 1"1/2	un	27,62



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>AKERON Salt RX CONNECT</b> (régul pH et Redox)		
60 9060 50	Akeron Salt Rx Connect S 50 m3	un 3 010,00
60 9060 80	Akeron Salt Rx Connect L 80 m3	un 3 370,00
60 9061 20	Akeron Salt Rx Connect XL 120 m3	un 3 990,00
60 9061 50	Akeron Salt Rx Connect XXL 150 m3	un 4 460,00
<p><b>Connectivité WIFI pour un pilotage complet à distance</b>  <i>Vase transparent pré-équipé pour le capteur débit et injection pH par simple vissage</i>  <i>Compatible conditions extrêmes (température 60°C, humidité 80%)</i>  <i>Sécurité manque d'eau et détection automatique d'anomalie</i>  <i>Capteur de débit inclus</i>  <i>Inversion de polarité réglable en fonction de la dureté de l'eau</i>  <i>Sécurité manque d'eau et détection automatique d'anomalie</i>  <b>Options</b> : pompe supplémentaire (pH+ et pH-) et mesure de la température</p>		

MODÈLE	AKERON SALT DUO+ 30	AKERON SALT DUO+ 60	AKERON SALT DUO+ 90	AKERON SALT DUO+ 120	AKERON SALT DUO+ 150
Volume recommandé en m <sup>3</sup>	jusqu'à 30		jusqu'à 60		jusqu'à 90
Taux de salinité (g/L)	3,2 ~ 35				
Plage de fonctionnement de l'eau (°C)	15 à 40				
Mesure de la température	Option				
Débit maximum dans la cellule	16 m <sup>3</sup> /h ou by-pass				
Sonde pH	OUI				
Capteur de débit	OUI				
Nombre de plaques sur la cellule	2	3	5	7	9
Commande	Ecran LCD 60 x 30 mm blanc sur bleu rétro éclairé ou WIFI				
Débit pompe péristaltique externe	3 L/h				
Réglage de consigne pH	6,5 à 8,2 par 0,1				
Produit correcteur de pH	pH- ou pH+				
Affichage des alarmes	OUI				
Alimentation	230V 1ph 50/60Hz				
Dimension du coffret H x P x L (mm)	270 x 95 x 220				
Poids du coffret (kg)	2				
Puissance nominal (W)	135				
Raccordement hydraulique	D 50/63 mm				
Protection du coffret	IP65				
Code article	WDAKER2030	WDAKER2060	WDAKER2090	WDAKER20120	WDAKER20150

## ACCESSOIRES



60 9100 30	Electrode Akeron 30	un	468,30
60 9100 60	Electrode Akeron 60	un	562,80
60 9100 90	Electrode Akeron 90	un	692,00
60 9101 20	Electrode Akeron 120	un	832,00
60 9101 60	Electrode Akeron 160	un	972,00
60 9100 00	Capteur De Debit Pour Akeron	un	81,70
60 9100 10	Vase Akeron	un	61,40
60 9200 10	Sonde pH Double Jonction Akeron	un	117,50
60 9200 20	Sonde Redox Akeron	un	248,80



## AQUATERRE

Installer en sortie de pompe

Elimine les courants vagabonds / impératif pour le bon fonctionnement des sondes

60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un	46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un	83,60

## VANNES 3 VOIES POUR BYPASS

8V 3635 10	Vanne 3 Voies Taraudee 1"1/2	un	19,28
8V 3635 20	Vanne 3 Voies Coller 1"1/2	un	27,62



# DISTRIBUTEUR CHLORE/BROME



REF

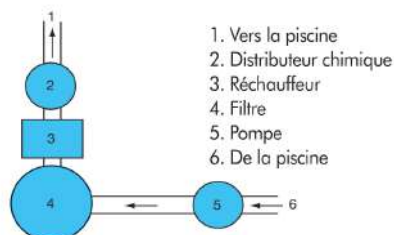
ARTICLES

€ H.T.

### Caractéristiques générales :

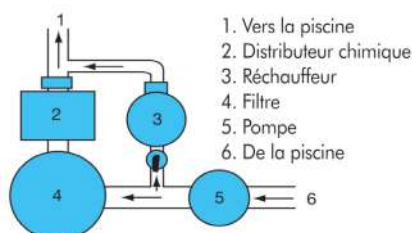
- La vanne permet un dosage précis
- Cuve ABS : excellente résistance à la corrosion
- Ouverture facile / verrouillage automatique
- Connexion 1"1/2 en ligne

### EN LIGNE



60 9301 02	Distributeur Chlore En Ligne 2.5 kg	un	207,90
60 9301 04	Distributeur Chlore En Ligne 4 kg	un	219,20

### EN BY PASS



60 9302 02	Distributeur Chlore En By-Pass 2.5 kg	un	236,00
60 9302 04	Distributeur Chlore En By Pass 4 kg	un	241,60
60 9303 02	Distributeur Brome En By-Pass 2.5 kg	un	236,00
60 9303 04	Distributeur Brome En By-Pass 4 kg	un	292,20

### GRANDE CAPACITE EN BY PASS

Capacité	7Kg	14 Kg
Connection	3/4"	3/4"
Dimensions	445 X 267 mm	700 X 267 mm
Dissolution maximale du chlore	700 g/h	800 g/h
Volume maximal pour du chlore	265 m <sup>3</sup>	530 m <sup>3</sup>
Dissolution maximale du brome	35 g/h	50 g/h
Volume maximal pour du brome	75 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>

60 9304 07	Distributeur Chlore Ou Brome 7 kg Avec Raccord	un	539,40
60 9304 14	Distributeur Chlore Ou Brome 14 kg Avec Raccord	un	584,30

NE PAS MELANGER CHLORE ET BROME DANS UN DISTRIBUTEUR



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>PHOTOMETRES</b>		
60 2210 00	Photometre Pooltest 3 Chlore - pH - Stabilisant de chlore	un 964,00
60 2220 00	Photometre Pooltest 6 Chlore - pH - Stabilisant de chlore - TH - TAC - Brome	un 1 240,00
<b>REACTIFS POUR PHOTOMETRES</b>		
60 2200 10	Reactif Stabilisant Noir/Photometre Boite 250 Pastilles	un 57,90
60 2200 11	Reactif pH Noir/Photometre Boite 250 Pastilles	un 33,06
60 2200 12	Reactif Dpd 1 Noir/Photometre Boite 250 Pastilles	un 33,06
60 2210 00	Photometre Pooltest 3	un 964,00
60 2200 13	Reactif Dpd 3 Noir/Photometre Boite 250 Pastilles	un 33,06
60 2200 20	Reactif Th Noir/Photometre Boite De 250 Pastilles	un 223,10
60 2200 21	Reactif Tac Noir/Photometre Boite De 250 Pastilles	un 132,20
<b>TROUSSES D'ANALYSE / TEST</b>		
60 9000 00	Trousse Analyses pH-Cl	un 9,42
60 9000 10	Trousse Analyse Pastilles pH-Cl	un 9,48
60 9000 20	Bandelettes Aquacheck Jaune Cl + Ph + Stabilisant + Tac	un 15,98
60 9230 00	Test De Salinite 10 Languettes Aquacheck	un 21,36
60 9220 00	Pese Sel	un 76,30
<b>DIFFUSEURS DE CHLORE</b>		
60 9300 20	Diffuseur De Chlore Flottant Bleu	un 4,44
60 9311 00	Diffuseur De Chlore Flottant Bleu + Thermometre	un 6,56
60 9311 10	Diffuseur De Chlore Flottant Vert + Thermometre	un 6,56
60 9311 20	Diffuseur De Chlore Flottant Rose + Thermometre	un 6,56
<b>ACCESSOIRES</b>		
60 9850 00	Water Lily Boites De 6	un 10,06
60 9870 00	Sopremapool Magic	un 11,36
<b>THERMOMETRES</b>		
60 9520 00	Thermometre Flottant Bleu	un 16,34
60 9701 00	Thermometre Nenuphar	un 23,66
<b>AGENDA SANITAIRE</b>		
P3 6123 00	Agenda Sanitaire	un 48,76



# PRODUITS CHIMIQUES



Pot 5 Kg



Bidon 20 L



Bidon 5 L



Pot 1,5 Kg



Bidon 1 L



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>RECTIFICATION PH</b>		
64 8400 05	pH + 5 kg	un 15,44
62 8400 05	pH + 5 kg 100/Palette	un 14,50
64 8401 20	pH + 20 L	un 59,60
62 8401 20	pH + 20 L 28/Palette	un 54,20
64 8500 01	pH - 1.5 kg	un 15,48
64 8500 05	pH - 5 kg	un 15,88
62 8500 05	pH - 5 kg 100/Palette	un 14,44
<b>pH - 40 % : strictement réservé aux professionnels ne pas mettre à disposition du particulier</b>		
64 8501 20	pH - 40% 20 L	un 49,14
62 8501 20	pH - 40% 20 L 28/Palette	un 38,84
64 8501 25	pH - 15 % 20 L Grand Public	un 38,78
62 8501 25	pH - 15 % 20 L Grand Public 28/Palette	un 27,22
<b>EQUILIBRE DE L'EAU</b>		
64 8970 05	Tac Plus 5 kg	un 17,90
62 8970 05	Tac Plus 5 kg 100/Palette	un 16,46
64 8971 05	Th Plus 5 kg	un 28,04
62 8971 05	Th Plus 5 kg 100/Palette	un 25,48
<b>ANTI CALCAIRE</b>		
64 8700 05	Detartrant Filtre Granule 5 kg	un 76,60
62 8700 05	Detartrant Filtre Granule 5 kg 100/Palette	un 69,60
64 8710 05	Detartrant Bassin 5 L	un 48,08
62 8710 05	Detartrant Bassin 5 L 128/Palette	un 43,72
64 8720 05	Anticalcaire Multifonctions 5 L	un 32,82
62 8720 05	Anticalcaire Multifonctions 5 L 128/Palette	un 29,84
<b>FLOCULANT</b>		
64 8900 10	Floculant Chaussette 1 kg 8 x 125 g	un 18,04
64 8910 05	Floculant 5 L	un 27,22
62 8910 05	Floculant 5 L 128/Palette	un 24,74
<b>NETTOYAGE LIGNE D'EAU</b>		
64 8950 01	Nettoyant Gel Degrassant - Detartrant 1 L	un 14,46
60 9870 00	Sopremapool Magic	un 11,36
<b>WATER LILY</b>		
60 9850 00	Water Lily Boites De 6	un 10,06
<b>BROME</b>		
64 8990 05	Brome Lent Pastille 20 g 5 kg	un 143,20



# PRODUITS CHIMIQUES

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>CHLORE STABILISE</b>		
64 8200 05	Chlore Lent 5 Kg	un 65,30
62 8200 05	Chlore Lent 5 Kg 120/Palette	un 61,40
64 8220 05	Chlore 4 Actions Pour Liner 5 kg	un 69,20
62 8220 05	Chlore 4 Actions Pour Liner 5 kg 120/Palette	un 59,10
64 8100 05	Chlore Choc Effervescent 20g 5 kg	un 52,60
62 8100 05	Chlore Choc Effervescent 20 g 5 kg 120/Palette	un 47,70
64 8000 05	Chlore Granules 5 kg	un 36,30
62 8000 05	Chlore Granules 5 kg 125/Palette	un 32,98
<b>CHLORE NON STABILISE</b>		
64 8010 20	Chlore 20 L Antitartre	un 42,42
62 8010 20	Chlore 20 L Antitartre 28/Palette	un 38,56
64 8010 05	Hypochlorite Calcium Stick 4.8 kg	un 73,60
62 8010 05	Hypochlorite Calcium Stick 4.8 kg 100/Palette	un 66,90
64 8300 05	Hypochlorite Calcium 5 kg	un 57,70
62 8300 05	Hypochlorite Calcium 5 kg 100/Palette	un 49,34
<b>STABILISANT DE CHLORE</b>		
64 8310 05	Stabilisant Chlore 5 kg	un 51,50
62 8310 05	Stabilisant Chlore 5 kg 120/Palette	un 49,70
<b>OXYGENE ACTIF</b>		
<b>Oxygène liquide : strictement réservé aux professionnels ne pas mettre à disposition du particulier</b>		
64 8960 05	Oxygene Actif Liquide Professionnel 5 L	un 26,42
62 8960 05	Oxygene Actif Liquide Professionnel 5 L 128/Palette	un 24,02
64 8980 05	Oxygene Actif Granule 5 kg	un 84,90
<b>ALGICIDE</b>		
64 8610 05	Antialgue Concentre 5 L	un 52,90
62 8610 05	Antialgue Concentre 5 L 128/Palette	un 48,06
<b>ALGICIDE MOUTARDE</b>		
64 8620 01	Antialgue Anti-Moutarde 1 Kg	un 39,70
<b>ANTI-PHOSPHATE</b>		
64 8750 01	Antiphosphate Concentre 1 L	un 39,84
<b>HIVERNAGE</b>		
64 8810 05	Hivernage Concentre 5 L	un 35,46
62 8810 05	Hivernage Concentre 5 L 128/Palette	un 29,00



Pot 5 Kg



Bidon 20 L



Hypochlorite Pot 5 Kg



Oxygene Actif Bidon 5 L



Bidon 5 L



# ACCESSOIRES DE NETTOYAGE

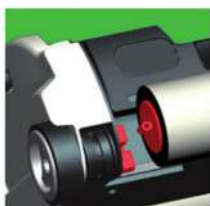


REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>BALAIS MANUELS</b>		
1)	50 0101 00 Tete De Balai Demi Lune	un 13,56
2)	50 0201 00 Tete Balai Prefiltre Integre Design Rouge	un 23,94
	50 0201 10 Tete Balai Prefiltre Integre Design Gold	un 23,94
3)	50 0500 00 Tete De Balai Triangulaire Evolution	un 22,34
<b>EPUISSETTES</b>		
4)	50 0220 00 Epuisette De Fond Noir-Orange	un 47,38
5)	50 0111 00 Epuisette De Surface Luxe	un 15,00
6)	50 0210 00 Epuisette De Surface Design Rouge	un 8,54
	50 0210 10 Epuisette De Surface Design Gold	un 8,54
8)	50 0510 00 Epuisette De Surface Evolution	un 10,70
<b>BROSSES</b>		
9)	50 0530 00 Brosse Paroi Evolution	un 7,42
10)	50 0530 50 Brosse Paroi Aspirante Evolution	un 12,02
11)	50 0500 14 Eponge Articulee Pour Ligne D'Eau Evolution	un 6,18
<b>KIT ENTRETIEN</b>		
12)	50 0250 00 Kit De Maintenance 5 Pieces (Comprenant : 1 tête balai triangulaire, 1 épuisette de surface, 1 brosse de paroi, 1 thermomètre, 1 trousse d'analyse)	un 76,50
<b>MANCHES TÉLESCOPIQUES</b>		
13)	50 0550 00 Manche Telescopique 2 x 1,80 m	un 34,92
	50 0550 10 Manche Telescopique 3 x 1,50 m	un 38,82
	50 0551 00 Manche Telescopique 2 x 2,40 m	un 41,64
14)	50 0149 00 Support Manche A Balai	un 6,98
<b>TUYAUX FLOTTANTS</b>		
15)	50 0007 00 Tuyau Eva Flottant 7 m	un 28,08
	50 0008 00 Tuyau Eva Flottant 8 m	un 29,64
	50 0010 00 Tuyau Eva Flottant 10 m	un 34,76
	50 0012 00 Tuyau Eva Flottant 12 m	un 40,40
	50 0015 00 Tuyau Eva Flottant 15 m	un 50,60
16)	50 0290 00 Kit De 10X1.50 m Tuyaux Fmp	un 39,56
17)	50 0150 10 Raccord Fixe Pour Prise Balai	un 1,04
<b>ACCESSOIRES</b>		
19)	50 0100 20 Clips De Remplacement Accessoire Nettoyage (X3)	un 0,48
<b>ACCESSOIRES NETTOYAGE</b>		
18)	60 9870 00 Sopremapool Magic	un 11,36
20)	60 9850 00 Water Lily Boites De 6	un 10,06



REF	ARTICLES	€ H.T.
	<b>AIPER PILOTFLOW X1</b>	
56 0030 00	<p>Aiper Pilotflow X1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage : surface plane, parois, ligne d'eau, marches</li> <li>- aspiration : 4 800 l/h - autonomie 70 min 6 600 l/h - autonomie 45 min</li> <li>- Temps de charge 2 h</li> </ul>	un 339,60
	<b>AIPER ECO SURFER M2</b> Nettoyeur de surface	
56 0031 00	<p>EcoSurfer M2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charge solaire 24/24h - 7/7j</li> <li>- Autonomie batterie 35 h</li> <li>- Chargeur DC fourni temps de charge 4h30</li> <li>- Double capteurs optiques : évitent les blocages en zone peu profonde ou sur des marches</li> <li>- Compatible avec l'application AIPER</li> </ul>	un 667,00
	<b>AIPER SCUBA N1</b>	
56 0032 10	<p>Aiper Scuba N1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage mur et fond - maxi. 150 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiration 18 000 l/h</li> <li>- Autonomie batterie 2h30</li> <li>- Temps de charge : 3 - 4 h</li> <li>- Nettoyage périodique : 3 x 45 mn toutes les 48 h</li> <li>- Compatible avec l'application AIPER</li> </ul>	un 888,00
	<b>AIPER SCUBA N1 MAX</b>	
56 0032 20	<p>Aiper Scuba N1 Max</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage mur et fond - maxi. 200 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiration 25 200 l/h</li> <li>- Autonomie batterie 3 h</li> <li>- Station de charge sans fil - temps de charge : 3 - 4 h</li> <li>- Retour intelligent en ligne d'eau - récupération sans effort</li> <li>- Compatible avec l'application AIPER</li> </ul>	un 1 483,00
	<b>AIPER SCUBA N3</b>	
56 0032 30	<p>Aiper Scuba N3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage mur et fond - maxi. 150 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiration 18 000 l/h</li> <li>- Autonomie batterie 3 h</li> <li>- Station de charge sans fil - temps de charge : 4 - 5 h</li> <li>- Retour intelligent en ligne d'eau - récupération sans effort</li> <li>- Compatible avec l'application AIPER</li> </ul>	un 1 483,00
	<b>AIPER SCUBA X1 PRO MAX</b>	
56 0033 10	<p>Aiper Scuba X1 Pro Max</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage mur et fond et surface - maxi. 300 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiration 32 000 l/h</li> <li>- Autonomie batterie : surface 10 h - sous l'eau 5 h</li> <li>- Station de charge sans fil - temps de charge : 4 - 5 h</li> <li>- Retour intelligent en ligne d'eau - récupération sans effort</li> <li>- Compatible avec l'application AIPER</li> </ul>	un 2 670,00

Système de changement rapide de rouleaux pour une maintenance simplifiée



Sharkvac est équipé de deux panneaux filtrants faciles à enlever, à nettoyer et à remettre



Filtre de démarrage saison en option Pour débris de taille plus importante



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>SHARKVAC XL PILOT</b>		
<b>GARANTIE 3 ANS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoie et aspire le fond de la piscine, les parois et la ligne d'eau en 3 heures</li> <li>• Choix du programme « fond (2h) ou fond et paroi (3h) grâce à un bouton de sélection</li> <li>• Robot adapté à tous types de revêtement (rouleau mousse à l'avant, rouleau picot à l'arrière)</li> <li>• Facile à utiliser : pas de sac</li> <li>• Accès facile au bloc filtrant de grande capacité par le dessus du robot : pas besoin de retourner le robot</li> <li>• Détection hors eau et fonction de récupération pour piscine avec plage d'entrée type «Californienne»</li> </ul>	
	56 1020 00 Sharkvac SV XL Pilot + Caddy	un 1 840,00
<b>ACCESSOIRES</b>		
55 0091 00	Element Filtrant E-Vac AquavaLa Paire	un 77,50
55 0092 00	Filtre de Printemps Ou de Demarrage (X2)	un 35,86



### Informations techniques

### SharkVac XL™ Pilot

SHARKVAC XL™ PILOT

Version	Mousse + picots
Type de surface	Béton, fibres de verre, liner, polyester, PVC, acier inoxydable et carrelage
Code	RC9743WCPCEDY
Longueur du cordon	16.76 m
Puissance d'aspiration	17 m³/h
Vitesse de nettoyage	17 m/min
Finesse de filtration	30µ
Poids	12.35 kg
Alimentation électrique	220 V - 50/60 Hz
Dimensions (H x L x l)	74 x 61 x 43 cm
Cycles de fonctionnement	Fond uniquement - 2 heures Fond et paroi - 3 heures
Piscines enterrées (taille max)	6 m x 12 m
Chariot	Inclus
EAN13	0610377316606



Nettoyage fond seul



Nettoyage des parois



Nettoyage ligne d'eau



Convient à toutes les surfaces



## BOOSPER PUMP



- Super silencieux
- Raccordement Ø 50 (unions fournis)
- Compatible eau salée

50 0440 00	Booster Hayward 1 Cv Mono	un	453,10
------------	---------------------------	----	--------

REF	PUISSANCE	VOLT	AMPERE	Hmt - m <sup>3</sup> /h	
				10	20
50 0440 00	1 Cv	220 / 240	4,8 A	10,20	5,50

## NORYSTAR

- 3 Turbines
- Compatible eau salée

50 0410 10	Norystar 3 Turbines 1 CV Mono	un	526,70
------------	-------------------------------	----	--------

50 0410 30	Norystar 3 Turbines 1 CV Tri	un	526,70
------------	------------------------------	----	--------

REF	PUISSANCE	VOLT	AMPERE	Hmt - m <sup>3</sup> /h		
				20	30	40
50 0410 10	1 Cv	220 / 240	4,9 A	3,20	3	2,30
50 0410 30	1 Cv	230 / 400	3,1 A / 1,8 A	3,20	3	2,30





# POMPE A CHALEUR



**PRIX NET  
700€ HT**

## ENERGYLINE PRO 5.9 Kw ON / OFF

- Certifiée NF414
- Réversible pour chauffer et refroidir le bassin
- Dégivrage actif pour une utilisation jusqu'à -5°C
- Compresseur ultra silencieux
- Ecran tactile pour un réglage simplifié
- Compatible avec tous les types de traitement dont l'électrolyse

**Parfait pour tous les bassins  
jusqu'à 40 m<sup>3</sup>**

Coffret PAC voir page 72

Puissance absorbée 1,28 Kw  
 Disjoncteur 10 A (courbe D)  
 Compresseur rotatif  
 Pression acoustique à 10 m : 39 dB  
 Dimensions : L/l/h 1025/455/760

REF	ARTICLES	€ H.T.
93 5006 10	Energyline Pro 5,9 Kw Mono un	700,00
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2) un	86,40



# AIDE AU CHOIX D'UNE PAC

## PUISSANCES PAC / VOLUME BASSIN

Puissance calculée pour un bassin en zone tempérée et au minimum protégé par une couverture à bulles  
 Dans la mesure du possible, le bassin doit être couvert, même sous abri.  
 Il est indispensable de prévoir un disjoncteur courbe D

Volume maxi du bassin en m <sup>3</sup>	Puissance nécessaire PAC ON/OFF	Puissance nécessaire PAC INVERTER
15	3 Kw	3,6 Kw
20	3,8 Kw	4,6 Kw
30	5,3 Kw	6,4 Kw
45	7,8 Kw	9,4 Kw
60	9,5 Kw	11,4 Kw
75	11,3 Kw	13,6 Kw
90	12,5 Kw	15 Kw
100	14 Kw	17 Kw
120	17 Kw	21 Kw
150	21 Kw	26 Kw
170	26 Kw	32 Kw
200	35 Kw	42 Kw
260	45 Kw	54 Kw
300	50 Kw	60 Kw



# POMPE A CHALEUR HORIZONTALE

## NEMO ON/OFF

Module Wi-Fi en option  
 Fonctionnement chaud/froid/automatique  
 Fonctionnement jusqu'à -5°C  
 Evaporateur traité bluefin (anti-moisissure)  
 Compresseur haute performance  
 Habillage métal traité anti-UV



### ACCESSOIRES :

Kit de support anti-vibration  
 Tuyau d'évacuation  
 Raccord-union ø 50 mm  
 Couverture d'hivernage  
 Bouchons d'hivernage  
 Câble d'extension (15 m)



**GARANTIE :**  
 - Pompe à chaleur : 3 ans  
 - Compresseur : 3 ans  
 - Echangeur titane :

Coffret PAC voir page 72

REF	ARTICLES	€ H.T.
93 0010 30	Pac NEMO 30A 2,75 Kw Mono	un 1 102,00
93 0010 47	Pac NEMO 55A 4,35 Kw Mono	un 1 245,00
93 0010 53	Pac NEMO 70A 4,85 Kw Mono	un 1 345,00
93 0010 75	Pac NEMO 100A 6,90 Kw Mono	un 1 840,00
93 0010 94	Pac NEMO 130A 8,56 Kw Mono	un 2 020,00
93 0011 40	Pac NEMO 180A 12,8 Kw Mono	un 2 720,00
93 0011 60	Pac NEMO 220A 14,68 Kw Mono	un 3 530,00
93 0012 10	Module WIFI Pac On-Off	un 84,70
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2)	un 86,40

NEMO	NEMO 30	NEMO 55	NEMO 70	NEMO 100	NEMO 130	NEMO 180	NEMO 220
Volume Piscine Conseillé (m³)	0 - 20	30	40	60	70	100	120
<b>Capacité : AIR à °15C, EAU à 26°C</b>							
Puissance (kW)	2.75	4.35	4.85	6.90	8.56	12.80	14.68
COP	4.66	4.70	4.65	4.71	4.70	4.74	4.68
<b>Données générales</b>							
Alimentation	220 - 240 V / 50 Hz						
Puissance absorbée max (Kw)	1,01	1,55	1,69	2,29	2,69	3,8	5,29
Type de compresseur	Rotary						
Marque du compresseur	GMCC						
Débit d'eau conseillé (m³/h)	1,65	2,8	3,5	4,8	6,2	7	8
Raccordement eau (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Gaz réfrigérant	R32 (350 g)	R32 (380 g)	R32 (400 g)	R32 (550 g)	R32 (800 g)	R32 (1000 g)	R32 (1200 g)
Niveau sonore à 1m (dB)	45	45	46	56	48	51	52
Poids net/brut (kg)	37/41	39/43	40/44	47/53	52/58	63/73	75/85
Dimension nette (mm)	808x300x546			845x362x710		927x355x858	
Dimension packaging (mm)	865x324x560			942x380x835		990x390x1005	



# POMPE A CHALEUR HORIZONTALE

## IDO METAL

Technologie Full inverter  
 Module Wi-Fi intégré  
 Fonctionnement jusqu'à -5°C  
 Fonctionnement chaud/froid/automatique  
 Evaporateur traité bluefin (anti-moisissure)  
 Compresseur haute performance Inverter  
 Habillage alliage d'aluminium traité anti-UV  
 Ecran de régulation électronique



### ACCESSOIRES :

Kit de support anti-vibration  
 Tuyau d'évacuation  
 Raccord-union ø 50 mm  
 Couverture d'hivernage  
 Bouchons d'hivernage

**GARANTIE :**  
 - Pompe à chaleur : 3 ans  
 - Compresseur : 3 ans  
 - Echangeur titane :  
 A vie contre la corrosion



Coffret PAC voir page 72

REF	ARTICLES	€ H.T.
93 0030 51	Pompe a chaleur IDO METAL 070 M 1,1-4,55 Kw	un 1 780,00
93 0030 68	Pompe a chaleur IDO METAL 090 M 1,35-6,21 Kw	un 2 020,00
93 0030 91	Pompe a chaleur IDO METAL 130 M 2,52-9,77 Kw	un 2 490,00
93 0031 34	Pompe a chaleur IDO METAL 170 M 3,16-12,24 Kw	un 2 970,00
93 0031 65	Pompe a chaleur IDO METAL 210 M 3,17-14,23 Kw	un 3 210,00
93 0031 95	Pompe a chaleur IDO METAL 250 M 4,33-17,45 Kw	un 3 530,00
93 0032 36	Pompe a chaleur IDO METAL 170 TRI 3,16-12,24 Kw	un 3 190,00
93 0033 23	Pompe a chaleur IDO METAL 210 TRI 3,17-14,23 Kw	un 3 420,00
93 0033 31	Pompe a chaleur IDO METAL 250 TRI 4,33-17,45 Kw	un 3 750,00
93 0012 10	Module WIFI Pac On-Off	un 84,70
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2)	un 86,40

IDO M	IDO M-070	IDO M-090	IDO M-130	IDO M-170	IDO M-170TRI	IDO M-210	IDO M-210 TRI	IDO M-250	IDO M-250 TRI
Volume Piscine Conseillé (m³)	0 - 20	30	40	60	70	100	120	100	120
Capacité : air 15°C, EAU 26°C									
Puissance (kW) AIR à 15°C, EAU à 26°C	1,1 - 4,55	1,35 - 6,21	2,52 - 9,77	3,16 - 12,24	3,16 - 12,24	3,17 - 14,23	3,17 - 14,23	4,33 - 17,45	4,33 - 17,45
COP	4,33 - 7,02	4,25 - 6,91	4,11 - 6,58	3,92 - 6,45	3,92 - 6,45	5,12 - 12,50	5,12 - 12,50	4,82 - 12,41	4,82 - 12,41
Puissance absorbée max (Kw)	1,54	1,93	2,73	3,51	3,51	4,47	4,47	5,28	5,28
Type de compresseur	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Marque du compresseur	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Débit d'eau conseillé (m³/h)	2 - 4	3 - 5	5 - 7	6 - 8	6 - 8	7 - 9	8 - 9	8 - 11	9 - 11
Raccordement eau (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Gaz réfrigérant	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32	R 32
Niveau sonore à 1m (dB)	34 - 42,1	35,1 - 43,2	36,2 - 44,3	37,1 - 45,4	37,1 - 45,4	38,3 - 48,7	38,3 - 48,7	41,7 - 50,9	41,7 - 50,9
Poids net/brut (kg)	53/59	55/62	63/73	65/75	65/75	83/99	83/99	63/73	75/85
Dimension nette (mm)	710x348x515	710x348x515	862x380x660	862x380x660	862x380x660	990x410x660	990x410x660	990x410x660	990x410x660



# POMPE A CHALEUR VERTICALE

## V PLATINIUM INVERTER

- Module Wi-Fi intégré
- Fonctionnement chaud/froid/automatique
- Evaporateur traité bluefin (anti-moisissure)
- Compresseur haute performance Inverter
- Habillage aluminium
- Ecran de régulation électronique Wi-Fi

### ACCESSOIRES :

- Kit de support anti-vibration
- Tuyau d'évacuation
- Raccord-union Ø50 mm
- Couverture d'hivernage
- Bouchons d'hivernage

 Jusqu'à -10 °C



**GARANTIE :**  
 - Pompe à chaleur : 2 ans  
 - Compresseur : 5 ans  
 - Echangeur titane :  
 A vie contre la corrosion



Coffret PAC voir page 72

REF	ARTICLES		€ H.T.
95 0001 15	V Platinum 115 Full Inverter 11,5 - 2,9 Kw	un	4 620,00
95 0001 45	V Platinum 145 Full Inverter 13,5 - 3,2 Kw	un	5 310,00
95 0001 75	V Platinum 175 Full Inverter 17,1 - 3,7 Kw	un	6 410,00
95 0002 05	V Platinum 205 Full Inverter 20 - 4,6 Kw	un	7 760,00
95 0002 55	V Platinum 255 Full Inverter 25,5 - 5,9 Kw	un	9 290,00
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2)	un	86,40

V PLATINIUM	PLATINIUM V115	PLATINIUM V145	PLATINIUM V175	PLATINIUM V205	PLATINIUM V255
Volume Piscine Conseillé (m³)	14 - 62	16 - 55	24 - 86	54 - 118	63 - 132
<b>Capacité : AIR à °15C, EAU à 26°C</b>					
Puissance (kW)	7,9 - 9,5	9,5 - 11,2	11,2 - 15	15 - 8	18 - 22
COP	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 82	5 - 82
<b>Données générales</b>					
Alimentation	220-240 V / 50 - 60 Hz				
Puissance absorbée max (Kw)	3,27	3,27	3,75	4,76	6,18
Type de compresseur	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Marque du compresseur	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Débit d'eau conseillé (m³/h)	3,7	4	5	6	8
Raccordement eau (mm)	50	50	50	50	50
Gaz réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R32
Niveau sonore à 1m (dB)	34 - 48	34 - 48	35 - 50	36 - 50	36 - 52
Poids net/brut (kg)	59/72	78/83	98/113	117/135	128/146
Dimension nette (mm)	620x600x917			700x710x1320	
Dimension packaging (mm)	707x650x1047			787x760x1450	

## Easy Temp® Fi

EXPERT LINE

ANNÉES DE GARANTIE

3  
STANDARD

### SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR S'ADAPTER À LA PLUPART DES CONFIGURATIONS DE PISCINE

- Flux d'air horizontal, la norme pour une grande partie des installations
- Conçue pour fonctionner avec des températures aussi basses que -7 °C
- Super silencieuse pendant le fonctionnement et très efficace
- Informations en temps réel grâce à un écran tactile intuitif
- Mode réversible en diminuant la température de l'eau à un niveau confortable
- Colis prêt à être installé, nos pompes à chaleur sont livrées avec une housse d'hivernage, un kit de patins anti-vibrations, un kit de vidange des condensats et une notice d'utilisation

Full inverter	Réversible	Bassin enterré	Compatible eau salée	Flux d'air frontal	Fonctionne jusqu'à -7°C
Module Wi-Fi optionnel	Ecran affichage LED	Gaz R32	Mode silencieux	Dégivrage automatique	

COMPRESSEUR	TITANIUM



Présentation de la gamme Inverter Hayward® :

**POMPES À CHALEUR**  
LA TECHNOLOGIE FULL INVERTER SUR TOUTE LA GAMME

SCANNEZ-MOI

Vidéo



Interface utilisateur claire et intuitive.



Kit de commande déportée 20 m (en option) - HWX29400053.



### RÉFRIGÉRANT R32 Plus performant

- Moins 60 % d'émissions de gaz à effet de serre
- 10 % de fluide en moins par rapport au R410A
- Facile à utiliser et à recycler
- Zéro impact sur la couche d'ozone



### MODULE WI-FI SMARTBOX EN OPTION

Téléchargez l'application EyesPool Connect et connectez votre pompe à chaleur à un smartphone, tablette ou PC pour visualiser les principales informations et modifier la température, les temps de fonctionnement et paramètres du mode de fonctionnement en temps réel. Code : HW26100050



### CONFIGURATEUR POMPE À CHALEUR

Comme nous le savons, ce n'est pas toujours facile de définir la bonne pompe à chaleur pour chaque piscine, alors nous avons développé un outil pour savoir quelle pompe s'adapte à vos besoins et ce en quelques clics.

## Easy Temp® Fi

EXPERT LINE

ANNÉES DE GARANTIE

**3**  
STANDARD



Livraison chez un particulier : compter 2 ports. - Attention à la qualité des réserves faites par les particuliers

Coffret PAC voir page 72

REF	ARTICLES	€ H.T.
93 1015 00	Pac Easy Temp Full Inverter 15 Mono New 1,44-5,36 Kw	un 2 620,00
93 1020 00	Pac Easy Temp Full Inverter 20 Mono New 1,58-6,94 Kw	un 3 000,00
93 1030 00	Pac Easy Temp Full Inverter 30 Mono New 1,79-8,62 Kw	un 3 410,00
93 1090 10	Kit De Commande Deportee Energyline Pro Full Inverter	un 206,30
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2)	un 86,40

Descriptif	Unité	ECPI15MB	ECPI20MB	ECPI30MB	ECPI40MB
Alimentation électrique	-	220 - 240 V ~/ 1 ph			
Fréquence	Hz	50			
Fluide réfrigérant	-	R32			
Potentiel de réchauffement global	PRG	675			
Masse réfrigérant	kg	0.35	0.43	0.48	0.60
Équivalence dioxyde de carbone <sup>(1)</sup>	tCO <sub>2</sub> eq	0.24	0.29	0.32	0.41
<b>Plage de puissance de chauffage</b> Air 15 °C - Hr <sup>(2)</sup> 71% - Eau 26 °C	kW	1.44 - 5.36	1.58 - 6.94	1.79 - 8.62	2.98 - 13.63
Puissance électrique absorbée	kW	0.24 - 1.14	0.27 - 1.53	0.29 - 1.90	0.44 - 2.90
Intensité absorbée	A	1.67 - 5.32	1.58 - 6.86	2.50 - 8.62	2.03 - 12.76
Coefficient de performance	COP	5.98 - 4.69	5.82 - 4.53	6.17 - 4.52	6.75 - 4.69
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	3.10	3.80	4.90	7.50
Perte de charge hydraulique (maxi.)	kPa	2.30	2.90	6.40	7.20
Raccordement hydraulique (inclus)	mm	50			
Niveau de pression acoustique (mini. - maxi.) @1 m	dB(A)	38 - 46	37 - 45	34 - 49	43 - 46
Niveau de pression acoustique (mini. - maxi.) @10 m	dB(A)	20 - 29	19 - 28	16 - 31	26 - 29
Disjoncteur	type	D			
	A	8	10	16	20
Section de câble (jusqu'à 25 m)	type	3G2.5			
Type de compresseur	marque	Mitsubishi			
Plage de vitesse du ventilateur	rpm	600 - 700	600 - 800	850 - 950	600 - 850
Mode silence	-	Oui			
Vitesse de ventilateur (mode silence)	rpm	400			
Pompe à chaleur réversible	-	Oui			
Mode de dégivrage	-	Par inversion de cycle			
Fonction priorité chauffage	-	Oui			
Interface utilisateur	-	Écran tactile 3,5"			
Couverture d'hivernage (incluse)	réf.	HWX84100060			HWX84100063
L x l x H <sup>(3)</sup>	mm	956 x 360 x 605			1002 x 415 x 767
Poids	kg	42	45	46	60
Volume de bassin recommandé <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup>	≤ 29	≤ 36	≤ 47	≤ 70
Code barre	EAN 13	3660149614000	3660149614017	3660149614024	3660149614031

EASY TEMP®  
Fi

## EnergyLine Pro Fi

EXPERT LINE

ANNÉES DE GARANTIE

3

STANDARD

### LA GAMME DE POMPES À CHALEUR POUR PISCINES LA PLUS POLYVALENTE

- **Débit d'air horizontal**, la norme pour une grande partie des installations
- **Technologie Full Inverter**, pour la meilleure expérience possible de baignade avec une température d'eau toujours stable
- **Système de contrôle intelligent qui ajuste avec précision** l'équilibre parfait entre confort de chauffage et économies d'énergie
- Convient pour des températures **aussi basses que -12°C**
- Dotée d'un **échangeur de chaleur en titane** très résistant, compatible avec tous les traitements de l'eau (électrolyseurs au sel, UV, produits chimiques...)
- **Module Wi-Fi inclus pour garder le contrôle de votre pompe à chaleur où que vous soyez**
- Jusqu'à 30 % d'économies d'énergie en mode régulation
- **Super silencieuse** pendant le fonctionnement **et très efficace**
- **Mode silencieux** intégré pour ne pas penser à votre pompe à chaleur quand vous le souhaitez ou pendant la nuit
- **Informations en temps réel** affichée sur un large écran de contrôle (outil de diagnostic pour les professionnels)
- **Système de dégivrage auto-adaptatif** pour optimiser les cycles de dégivrage
- **Mode réversible** par inversion de cycle pour offrir la meilleure expérience lorsque les températures sont au plus haut en diminuant la température de l'eau à un niveau confortable



- Résistante grâce à des **matériaux sélectionnés de haute qualité**
- **Colis prêt à être installé**, nos pompes à chaleur sont livrées avec une **housse d'hivernage**, un **kit de patins anti-vibrations**, un **kit de vidange des condensats** et une notice d'utilisation



### CONFIGURATEUR POMPE À CHALEUR



Comme nous le savons, ce n'est pas toujours facile de définir la bonne pompe à chaleur pour chaque piscine, alors nous avons développé un outil pour savoir quelle pompe s'adapte à vos besoins et ce en quelques clics.

### REFRIGÉRANT R32\*\*

Plus performant

- **Moins 60 %** d'émissions de gaz à effet de serre
- **10 % de fluide en moins** par rapport au R410A
- **Facile** à utiliser et à recycler
- **Zéro impact** sur la couche d'ozone

\*\* Uniquement sur les modèles ENPI4MA et ENPI6MA

### MODULE WI-FI SMARTBOX INCLUS

Téléchargez l'application EyesPool Connect et connectez votre pompe à chaleur à un smartphone, tablette ou PC pour visualiser les principales informations et modifier la température, les temps de fonctionnement et paramètres du mode de fonctionnement en temps réel. Code : HW26100050



Raccordement électrique simplifié



Interface utilisateur, intuitive et très informative



Kit de commande déportée 20 m (en option) - HWX29400018



# POMPE A CHALEUR



## EnergyLine Pro Fi

EXPERT LINE

ANNÉES DE GARANTIE

3  
STANDARD

Livraison chez un particulier : compter 2 ports. - Attention à la qualité des réserves faites par les particuliers



Coffret PAC voir page 72

REF	ARTICLES	€ H.T.
93 2004 00	Pac Energyline Pro Full Inverter Wifi 1,71-7,60 Kw Mono	un 3 650,00
93 2007 00	Pac Energyline Pro Full Inverter Wifi 3,13-12,75 Kw Mono	un 5 560,00
93 2009 00	Pac Energyline Pro Full Inverter Wifi 6,25-16,10 Kw Mono	un 6 290,00
93 2011 00	Pac Energyline Pro Full Inverter Wifi 6,60-18,52 Kw Mono	un 7 680,00
93 2013 00	Pac Energyline Pro Full Inverter Wifi 7,06-22,40 Kw Mono	un 9 840,00
93 1090 10	Kit De Commande Deportee Energyline Pro Full Inverter	un 206,30
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2)	un 86,40

Descriptif	Unité	ENPI4MA	ENPI6MA	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T	
Alimentation électrique	-	220 - 240 V ~/ 1 ph					380 - 415 V ~/ 3 N	
Fréquence	Hz	50						
Fluide réfrigérant	-	R32			R410A			
Potentiel de réchauffement global	PRG	675			2088			
Masse réfrigérant	kg	0.50	0.60	1.10	1.30	1.50	2.10	
Équivalence dioxyde de carbone <sup>(1)</sup>	tCO <sub>2</sub> eq	0.34	0.41	2.30	2.71	3.13	4.38	
<b>Plage de puissance de chauffage</b> Air 15°C - Hr <sup>(2)</sup> 71% - Eau 26°C	kW	1.71 - 7.60	4.40 - 9.20	3.13 - 12.75	6.25 - 16.10	6.60 - 18.52	7.06 - 22.40	
Puissance électrique absorbée	kW	0.27 - 1.49	0.69 - 1.70	0.44 - 2.79	0.95 - 3.64	1.07 - 4.54	0.71 - 5.21	
Intensité absorbée	A	1.47 - 6.59	3.09 - 7.42	2.06 - 12.14	4.45 - 15.87	5.01 - 19.76	1.12 - 8.26	
Coefficient de performance	COP	6.40 - 5.10	6.40 - 5.40	7.12 - 4.57	6.57 - 4.41	6.15 - 4.08	9.99 - 4.29	
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	4.20	5.20	5.30	6.70	8.00	9.50	
Perte de charge hydraulique (maxi.)	kPa	3.30	3.90	2.60	8.00	3.90	5.00	
Raccordement hydraulique (inclus)	mm	50						
Niveau de pression acoustique (min. - maxi.) @1 m	dB(A)	33 - 41		44 - 53	45 - 56	46 - 57	48 - 58	
Niveau de pression acoustique (min. - maxi.) @10 m	dB(A)	16 - 25		27 - 36	28 - 39	29 - 40	31 - 41	
Disjoncteur	type	D						
	A	8	10	16	25	32	16	
Section de câble (jusqu'à 25 m)	type	3G2.5			3G6		5G2.5	
Type de compresseur	marque	Mitsubishi						
Plage de vitesse du ventilateur	rpm	500 - 700	500 - 650	600 - 750	600 - 900	400 - 800	400 - 900	
Mode silence	-	Oui						
Vitesse de ventilateur (mode silence)	rpm	300	400	500		450		
Pompe à chaleur réversible	-	Oui						
Mode de dégivrage	-	Par inversion de cycle						
Fonction priorité chauffage	-	Oui						
Interface utilisateur	-	Écran tactile 5"						
Couverture d'hivernage (incluse)	réf.	HWX84100049		HWX20000240216		HWX20000240217		
L x l x H <sup>(3)</sup>	mm	1046 x 400 x 768		1150 x 485 x 868		1150 x 485 x 1275		
Poids	kg	53	65	77	82	110	113	
Volume de bassin recommandé <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup>	≤ 39	≤ 48	≤ 67	≤ 82	≤ 96	≤ 121	
Code barre	EAN 13	3660149614048	3660149614055	3660149603530	3660149603547	3660149603554	3660149603578	

ENERGYLINE  
PRO Fi



# POMPE A CHALEUR



## EnergyLine Pro Toutes saisons

EXPERT LINE

ANNÉES DE GARANTIE

3  
STANDARD

### LA SOLUTION DE CHAUFFAGE QUELLE QUE SOIT LA SAISON

- Débit d'air horizontal, la norme pour une grande partie des installations
- Conçue spécifiquement pour une utilisation **toutes saisons**, en conditions extrêmes **jusqu'à - 12°C**
- Module Wi-Fi en option pour garder le contrôle de votre pompe à chaleur où que vous soyez
- Le **ventilateur Inverter** à vitesses variables adapte sa vitesse de rotation en fonction des conditions extérieures et fonctionne au ralenti pour un **mode silence**
- **Informations en temps réel** affichées sur un écran tactile
- **Système de dégivrage auto-adaptatif** pour optimiser les cycles de dégivrage
- **Mode réversible** par inversion de cycle pour offrir la meilleure expérience lorsque les températures sont au plus haut en diminuant la température de l'eau à un niveau confortable
- Résistante grâce à des **matériaux sélectionnés de haute qualité**
- Construit avec un **compresseur scroll** pour des performances imbattables
- **Colis prêt à être installé**, nos pompes à chaleur sont livrées avec une **housse d'hivernage**, un **kit de patins anti-vibrations**, un **kit de vidange des condensats** et une notice d'utilisation



Écran tactile 19 cm pour une accessibilité simplifiée.



Raccordement électrique simplifié.



### MODULE WI-FI SMARTBOX EN OPTION

Téléchargez l'application EyesPool Connect et connectez votre pompe à chaleur à un smartphone, tablette ou PC pour visualiser les principales informations et modifier la température, les temps de fonctionnement et paramètres du mode de fonctionnement en temps réel. Code : HW26100051

Livraison chez un particulier : compter 2 ports. - Attention à la qualité des réserves faites par les particuliers

Coffret PAC voir page 72

REF	ARTICLES	€ H.T.
93 5106 10	Pac Energyline Pro Toutes Saisons 17,8 Kw Mono	un 10 250,00
93 5106 20	Pac Energyline Pro Toutes Saisons 18,2 Kw Tri	un 9 950,00
93 9060 00	Supports Caoutchouc Pour PAC L 600 mm (Les 2)	un 86,40

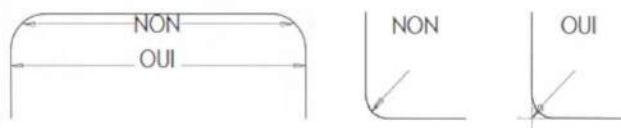


ENERGYLINE PRO TOUTES SAISONS

Descriptif	Unité	ENP6MASCA	ENP6TASCA
Alimentation électrique	-	220 V - 240 V ~/1 ph/50 Hz	380 V - 415 V ~/3 N/50 Hz
Réfrigérant	-	R410A	
Potentiel de réchauffement global	PRG	2088	
Masse de réfrigérant	kg	2.30	2.30
Équivalence dioxyde de carbone <sup>(1)</sup>	tCO <sub>2</sub> eq	4.80	4.80
<b>Capacité calorifique</b> Air 15°C - Hr <sup>(2)</sup> 71% - Eau 26°C	kW	17.8	18.2
Puissance électrique absorbée	kW	3.70	3.70
Intensité absorbée	A	16.2	7.7
Coefficient de performance	COP	4.8	4.9
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	6.6	6.6
Raccordement hydraulique (inclus)	mm		
Perte de charge sur l'eau (max.)	kPa	7	7
Niveau pression acoustique @1 m	dB(A)	73	73
Niveau pression acoustique @10 m	dB(A)	45	45
Type de ventilateur	-		
Nombre de ventilateur(s)	unité		
Plage de vitesse du ventilateur	rpm	600 - 950	830 - 960
Mode silence	-		
Vitesse de ventilateur (mode silence)	rpm	600	830
Type de compresseurs	marque	Sanyo	
Couverture d'hivernage (incluse)	référence	HWX20000240112	
L x l x h <sup>(3)</sup>	mm	1138 x 470 x 1264	
Poids	kg	127	123
Volume de bassin recommandé <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup>	≤ 70	

- Joindre un plan correctement côté en précisant les points suivants :  
Si les dimensions annoncées sont les dimensions intérieures bassin ou les dimensions de la couverture finie.  
Indiquer les diagonales (prises dans les angles vifs) si le bassin présente un défaut de symétrie.

Les côtes doivent être prises dans les angles vifs



- Minimum de facturation : 10 m<sup>2</sup>
- Majoration de 25% pour couverture de surface supérieure à 100m<sup>2</sup>
- Pour le calcul des couvertures, il faut toujours les inscrire dans un rectangle (plus grande longueur x plus grande largeur) et arrondir le résultat obtenu au nombre entier supérieur (ex : 56,4 sera arrondi à 57 m<sup>2</sup>).
- Pour le calcul des escaliers, il faut les inscrire dans un rectangle et arrondir au 1/2 m<sup>2</sup> supérieur.
- COUVERTURE SUR GABARIT : Noter impérativement sur le gabarit le côté dessus de la couverture.

Forfait traitement gabarit : 140 €

NOUS FACTURONS DES COUVERTURES FINIES : il faut donc ajouter lors du calcul de la surface, les débordements suivants :

	Piscines enterrées	Piscines hors-sol
Isothermiques	pas de débordement	
Filet confort	+ 0,70 m sur Longueur et largeur du bassin	Dimensions extérieures margelles + 0,30 m
Filet luxe	+ 0,70 m sur Longueur et largeur du bassin	NON
Eco PVC	+ 0,70 m sur Longueur et largeur du bassin	Dimensions extérieures margelles + 0,30 m
Etanche/PVC	+ 0,70 m sur Longueur et largeur du bassin	NON
Boudin d'eau	+ 1,20 m sur Longueur et largeur du bassin	NON

## COUVERTURE STANDARD

Les longueurs, les largeurs et les diagonales, doivent être identiques en tous points.  
Angles avec rayons ou pans coupés ≤ 25 cm.

	$S = L \times l$
--	------------------

## COUVERTURE HORS STANDARD

Plan standard avec : 25 cm < angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1 m.  
ou plans ci-dessous.

	$S = (L1 \times l1) + (L2 \times l2)$
	$S = (L \times l)$

## COUVERTURE DE FORMES LIBRES

Plan hors standard avec : angles avec rayons ou pans coupés > 1 m.  
ou plans ci-dessous.

	$S = (L \times l)$
--	--------------------

### GARANTIES :

Les déchirures, accrocs, usure par abrasion, couleurs ne sont pas garantis. Il incombe à l'installateur de prendre les précautions nécessaires afin d'éviter toute usure prématurée ou rupture dues à des conditions climatiques particulières (emplacements ventés, tempêtes...).

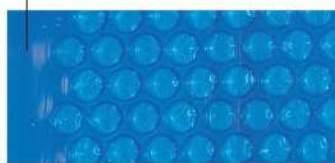


# COUVERTURES A BULLE BLEUE/BLEUE

Confectionnées en tissu polyéthylène 400 µm traité anti UV.  
Bordures réalisées à l'aide d'une ganse cousue en **double piqûre**.  
Œillets **INOX** tous les 50 cm.  
Livrée avec housse de protection + 2 sandows (sauf nappe).  
Liaisons couverture-enrouleur fournies avec l'enrouleur.

**Matière susceptible d'évoluer en dimension de ± 1,5 %.**  
(norme NFT54-105-2)

Lisière



Les lisières ne sont possibles que sur des longueurs droites et parallèles et pour les couvertures de largeur de 4 m et plus.



1)  
2)

RÉFÉRENCE	MODÈLE	NAPPE	BORDÉE 1 CÔTÉ		BORDÉE 2 CÔTÉS		BORDÉE 4 CÔTÉS
			SANS LISIÈRE	AVEC LISIÈRE*	SANS LISIÈRE	AVEC LISIÈRE*	
Complément références		xx xx00 00	xx xx10 00	xx xx11 00	xx xx20 00	xx xx21 00	xx xx40 00
G1 10xx xx	Standard	<b>9,48</b>	<b>10,16</b>	<b>10,66</b>	<b>10,92</b>	<b>11,16</b>	<b>12,10</b>
G1 11xx xx	Hors standard	<b>10,52</b>	<b>11,16</b>	<b>11,76</b>	<b>12,24</b>	<b>12,40</b>	<b>12,60</b>
G1 12 xx xx	Forme libre	<b>11,92</b>	<b>13,16</b>	<b>13,78</b>	<b>13,82</b>	<b>14,16</b>	<b>16,04</b>

La couverture d'été **400µ** est fabriquée avec des bulles de 12 mm pour assurer une souplesse garantissant un enroulement sans contrainte sur les bulles pour une meilleure longévité.

Sauf indications particulières, les couvertures sont fabriquées avec des rayons 15 cm.

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>ESCALIER STANDARD</b>			
G1 2500 00	Bulle Bleue Escalier Std Placé au centre d'une largeur du bassin	m2	17,82
<b>ESCALIER HORS STANDARD</b>			
G1 2510 00	Bulle Bleue Escalier H.S.	m2	19,04
<b>OPTIONS</b>			
G1 2700 00	Decoupe Echelle Non Bordee	un	36,76
G1 2800 00	Decoupe Echelle Bordee	un	70,30
G1 3300 00	Enroulement Central Bulle <i>Arrondi au 0,50 m supérieur</i>	m	18,38
G1 3400 00	Charniere Bulle <i>Arrondi au 0,50 m supérieur</i>	m	14,54
H0 2600 00	Oeillet Inox Supplémentaire Pose	un	3,20
<b>ACCESSOIRES</b>			
G1 3000 00	Housse De Protection	m	5,52
G1 3100 00	Sandow Pour Housse Protection	un	2,58
G1 3200 00	Clip De Fixation	un	0,74
<i>Relie 2 éléments de couverture</i>			



# ENROULEURS



G2 0500 00	Enrouleur Bassin 5 m	un	279,20
G5 0400 00	Enrouleur AS Bassin 3 A 4 m	un	354,40
G5 0500 00	Enrouleur AS Bassin 4,20 A 5,50 m	un	362,70
G5 0700 00	Enrouleur AS Bassin 5 A 7 m	un	484,30
G6 0400 00	Moteur Pour Enrouleur Jusqu'à 4 m	un	391,60
G6 0500 00	Moteur Pour Enrouleur Jusqu'à 5,50 m	un	417,70
G6 0700 00	Moteur Pour Enrouleur Jusqu'à 7 m	un	469,90
G7 0700 00	Enrouleur SP Bassin 5 A 7 m	un	521,20
G7 0900 00	Enrouleur SP Bassin 6,50 A 9 m	un	890,00
G4 0800 00	Liaison Couverture-Enrouleur Double Cabiclic 1.25 m	un	2,84
G4 0810 00	Liaison Couverture-Enrouleur Simple Cabiclic	un	2,58

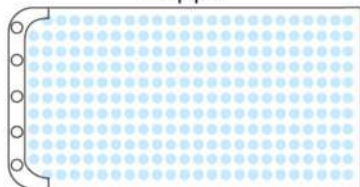




# COUVERTURES A BULLE CRISTAL 500 μ



Nappe



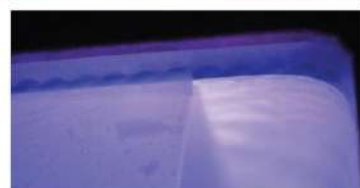
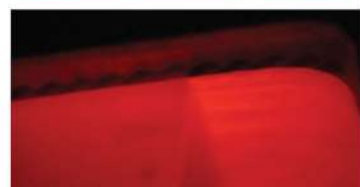
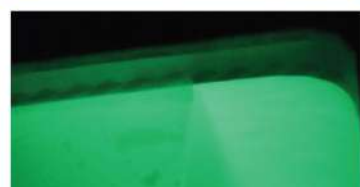
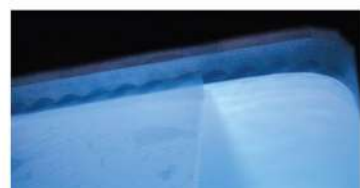
1 côté



2 côtés



4 côtés



**EXCLUSIVITÉ FMP**

Bordure blanche

**GARANTIE 4 SAISONS**

La couverture d'été **500μ**, au traitement **anti-UV renforcé**, est fabriquée avec des bulles de 12 mm pour assurer une souplesse garantissant un enroulement sans contrainte sur les bulles pour une meilleure longévité.

**La transparence de la couverture la rend invisible sur l'eau et permet de profiter des éclairages Led sans en altérer les couleurs. Son rendu est exceptionnel !**

RÉFÉRENCE	MODÈLE	NAPPE	BORDÉE 1 CÔTÉ		BORDÉE 2 CÔTÉS		BORDÉE 4 CÔTÉS
			SANS LISIÈRE	AVEC LISIÈRE*	SANS LISIÈRE	AVEC LISIÈRE*	
Complément références		xx xx00 00	xx xx10 00	xx xx11 00	xx xx20 00	xx xx21 00	xx xx40 00
G1 60xx xx	Standard	<b>10,76</b>	<b>11,58</b>	<b>12,12</b>	<b>12,64</b>	<b>12,76</b>	<b>13,54</b>
G1 61xx xx	Hors standard	<b>11,78</b>	<b>12,76</b>	<b>13,10</b>	<b>13,54</b>	<b>14,12</b>	<b>14,86</b>
G1 62 xx xx	Forme libre	<b>12,76</b>	<b>13,82</b>	<b>14,54</b>	<b>14,86</b>	<b>15,16</b>	<b>17,88</b>

*Matière susceptible d'évoluer en dimensions de ± 1,5 % (norme NFT54-105-2)*

Sauf indications particulières, les couvertures sont fabriquées avec des rayons 15 cm.

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>ESCALIER STANDARD</b>		
G1 2900 00	Bulle Cristal 500μ Escalier Std	m2 19,00
<b>ESCALIER HORS STANDARD</b>		
G1 2910 00	Bulle Cristal 500μ Escalier H.S.	m2 20,00
<b>OPTIONS</b>		
G1 2700 00	Decoupe Echelle Non Bordee	un 36,76
G1 2800 00	Decoupe Echelle Bordee	un 70,30
G1 3300 00	Enroulement Central Bulle	m 18,38
G1 3400 00	Charniere Bulle	m 14,54
H0 2600 00	Oeillet Inox Supplémentaire Pose	un 3,20

## GARANTIES DÉGRESSIVES APPLICABLES A TOUTES LES COUVERTURES A BULLES

- Trois saisons dans des conditions normales d'utilisation (sauf nappe : une saison).
- Chaque couverture est livrée avec une housse de protection opaque ; son utilisation est impérative et conditionne la garantie.
- Elle doit être stockée enroulée à l'ombre. Il est impératif de retirer la couverture pendant 48 heures lors de traitement de choc de l'eau de la piscine. Ne pas utiliser la couverture lorsque l'eau de la piscine dépasse les 30° C.

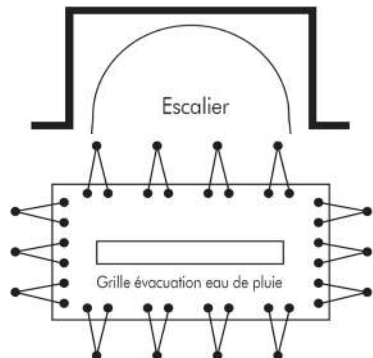
**POUR TOUTE DEMANDE EN GARANTIE, NOUS RETOURNER LA COUVERTURE AINSI QUE SA PROTECTION SOLAIRE. NE PAS UTILISER LA COUVERTURE D'ÉTÉ POUR L'HIVERNAGE.**



# COUVERTURES D'HIVERNAGE PVC

PVC tramé polyester bleu/beige 650 g/m<sup>2</sup> ou vert/beige 650 g/m<sup>2</sup> ou gris/gris 580 g/m<sup>2</sup>, assemblée par soudure haute fréquence avec grille centrale PVC soudée pour les écoulements des eaux de pluie.

Confectionnée uniquement suivant des contours rectilignes.

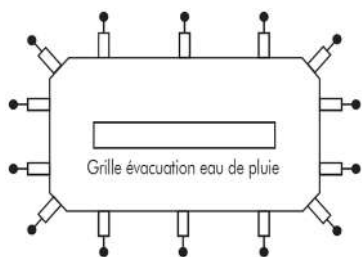


## PISCINE HORS SOL

Type 1	Type 2
Sandow périphérique + 2 sandows stop	Sandow périphérique + 2 sandows stop + poulies de fixation

## PISCINE ENTERRÉE

Type 1	Type 2
Sandow double crochets	
+ pitons P inox	+ pitons doville



## FIXATIONS

Type 1	Type 2
Boîtiers Fix-Kit	
+ pitons P inox	+ pitons doville



2026

## ECO PVC



ECO

Œillets inox périphériques permettant la tension à l'aide de sandows.

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>PISCINE HORS SOL</b>		
H1 1101 xx	Eco Pvc Hors Sol Std T1	m2 14,30
H1 1102 xx	Eco Pvc Hors Sol Std T2	m2 16,82
H1 1201 xx	Eco Pvc Hors Sol H.S. T1	m2 15,28
H1 1202 xx	Eco Pvc Hors Sol H.S. T2	m2 17,94
H1 1401 xx	Eco Pvc Hors Sol Escalier T1	m2 20,14
H1 1402 xx	Eco Pvc Hors Sol Escalier T2	m2 23,50
<b>PISCINE ENTERRÉE</b>		
H1 3101 xx	Eco Pvc Std T1	m2 15,92
H1 3102 xx	Eco Pvc Std T2	m2 22,40
H1 3201 xx	Eco Pvc H.S. T1	m2 17,46
H1 3202 xx	Eco Pvc H.S. T2	m2 24,62
H1 3401 xx	Eco Pvc Escalier T1	m2 21,76
H1 3402 xx	Eco Pvc Escalier T2	m2 27,74

## ETANCHE PVC



ETANCHE

Finition avec une corde Ø 8mm dans un ourlet soudé sur tout le périmètre.

REF	ARTICLES	€ H.T.
H1 2101 xx	Etanche Pvc Std T1	m2 16,72
H1 2102 xx	Etanche Pvc Std T2	m2 23,34
H1 2201 xx	Etanche Pvc H.S. T1	m2 17,90
H1 2202 xx	Etanche Pvc H.S. T2	m2 26,30
H1 2301 xx	Etanche Pvc Forme Libre T1	m2 21,82
H1 2302 xx	Etanche Pvc Forme Libre T2	m2 30,62
H1 2401 xx	Etanche Pvc Escalier T1	m2 21,76
H1 2402 xx	Etanche Pvc Escalier T2	m2 30,06

## OPTIONS POUR ECO PVC OU ETANCHE PVC

H1 3800 00	Decoupe Couverture Pvc	un 130,50
H4 3100 00	Coussin Gonflable	m 76,80

**Mettre sous la couverture pour la soulever afin d'évacuer les eaux de pluie**

108

Tissage très serré de fils plats de polyéthylène (stabilité) de couleur vert/noir.

*Sangle périphérique, sangles transversales tous les 2.20 m, Sandow périphérique avec boucles périphériques les 1.10 m. Confectionnées uniquement suivant des contours rectilignes.*

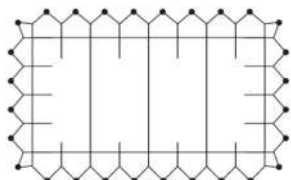
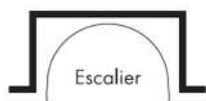


Schéma de fabrication



Escalier

## PISCINE HORS SOL

Type 1	Type 2
Sandow périphérique + 2 sandows stop	Sandow périphérique + 2 sandows stop + poulies de fixation

## PISCINE ENTERRÉE

Type 1	Type 2
Sandow périphérique + 2 sandows stop	
+ pitons P inox	+ pitons douille

*Sangle périphérique et sangles transversales avec protections margelles par profil PVC creux, renforts en toile armée sous les angles.*

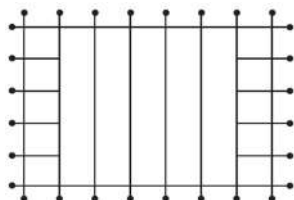


Schéma de fabrication



Escalier

## FILET LUXE

Type 1	Type 2	Type 3
Pitons tendeurs FMP Inox	Ressorts inox	
	+ pitons P inox	+ pitons douille

## FILET CONFORT



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>PISCINE HORS SOL</b>		
F1 1101 00	Filet Confort Hors Sol Std T1	m2 19,66
F1 1201 00	Filet Confort Hors Sol H.S. T1	m2 21,16
F1 1401 00	Filet Confort Hors Sol Escalier T1	m2 26,78
F1 1102 00	Filet Confort Hors Sol Std T2	m2 20,08
F1 1202 00	Filet Confort Hors Sol H.S. T2	m2 21,54
F1 1402 00	Filet Confort Hors Sol Escalier T2	m2 27,26
F1 2800 00	Filet Confort Decoupe	m2 137,50
<b>PISCINE ENTERRÉE</b>		
F1 2101 00	Filet Confort Std T1	m2 20,50
F1 2201 00	Filet Confort H.S. T1	m2 21,96
F1 2401 00	Filet Confort Escalier T1	m2 27,68
F1 2102 00	Filet Confort Std T2	m2 23,86
F1 2202 00	Filet Confort H.S. T2	m2 25,42
F1 2402 00	Filet Confort Escalier T2	m2 31,68
F1 2800 00	Filet Confort Decoupe	m2 137,50

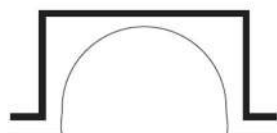
## FILET LUXE



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>PISCINE ENTERRÉE</b>		
F2 2101 00	Filet Luxe Std T1	m2 26,36
F2 2201 00	Filet Luxe H.S. T1	m2 28,50
F2 2301 00	Filet Luxe Forme Libre T1	m2 29,82
F2 2401 00	Filet Luxe Escalier T1	m2 36,90
F2 2102 00	Filet Luxe Std T2	m2 27,48
F2 2202 00	Filet Luxe H.S. T2	m2 29,60
F2 2302 00	Filet Luxe Forme Libre T2	m2 32,96
F2 2402 00	Filet Luxe Escalier T2	m2 47,98
F2 2103 00	Filet Luxe Std T3	m2 30,82
F2 2203 00	Filet Luxe H.S. T3	m2 33,44
F2 2303 00	Filet Luxe Forme Libre T3	m2 37,24
F2 2403 00	Filet Luxe Escalier T3	m2 54,80
F2 2800 00	Filet Luxe Decoupe	un 137,50



## BOUDINS D'EAU



Escalier Roman

Ces couvertures sont confectionnées uniquement suivant des contours rectilignes.



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>COUVERTURES A BOUDINS D'EAU AMOVIBLES</b>		
<p>Le corps de la couverture et les ourlets sont confectionnés en PVC. Ceci lui conférant légèreté pour une facilité de pose et résistance à l'abrasion sur les margelles.</p> <p>Boudins d'eau amovibles en PVC liner glissés dans un ourlet/gaine périphérique, Fenêtre d'évacuation à la demande.</p> <p style="text-align: center;"><b>GARANTIE : 2 saisons, dégressive</b></p>		
H4 2100 00	Boudin D'Eau Std	m2 26,44
H4 2200 00	Boudin D'Eau H.S.	m2 28,66
H4 2300 00	Boudin D'Eau Forme Libre	m2 33,06
H4 2400 00	Escalier Pour Boudins D'Eau (arrondi au 1/2 m sup.)	m2 33,82
H4 2600 00	Fenetre D'Evacuation	un 48,12
H4 2800 00	Decoupe Boudin D'Eau	un 132,30
H4 3000 00	Boudin D'Eau De Remplacement	m 28,58
H4 3001 00	Bouchon Pour Boudin D'Eau	un 3,20
H4 3100 00	Coussin Gonflable	m 76,80
<b>ACCESSOIRES DE COUVERTURES</b>		
1)	H0 2100 00 Piton Tendeur Fmp Inox	un 3,98
2)	H0 2200 00 Piton Evolution Inox De Securite	un 2,70
3)	H0 2210 00 Fiche Piton P Gazon	un 7,52
4)	H0 2220 00 Poulie Attache Sandow	un 1,38
5)	H0 2310 00 Piton Inox Douille Alu D 14,5 mm De Securite	un 7,02
6)	H0 2320 00 Piton Inox Douille Alu Plage Bois De Securite	un 10,92
	H0 2350 00 Piton Clou Inox 8 X 80	un 6,20
7)	H0 1000 00 Boitier Fixkit Avec Sandow	un 5,90
8)	H0 2000 00 Ressort Inox	un 9,70
10)	H0 1220 00 Sandow Click 9 mm 60 cm Mono Bleu	un 3,60
	H0 1221 00 Sandow Click 9 mm 60 cm Mono Vert	un 3,60
	H0 1222 00 Sandow Click 9 mm 60 cm Mono Gris	un 3,60
	H0 2400 00 Sandow Bleu Au Metre	m 1,74
	H0 2400 10 Sandow Vert Au Metre	m 1,74
9)	H0 2410 00 Crochet Sandowstop Noir 8Mm	un 0,92
	H0 2900 00 Sangle A Cliquet 10 m	un 105,90
	H0 2600 00 Oeillet Inox Supplémentaire Pose	un 3,20
<b>ACCESSOIRES D'HIVERNAGE</b>		
1)	H0 3010 00 Bouchon Avec Joint 1" 1/2	un 10,92
2)	H0 3010 10 Bouchon Latex 3/4" N°6	un 3,28
	H0 3010 20 Bouchon Latex 1"N°8	un 3,98
	H0 3020 00 Bouchon Latex 1"1/4 N°9	un 4,14
	H0 3021 00 Bouchon Latex 1.5" N°10	un 4,14
	H0 3021 50 Bouchon Latex 1"3/4 N°11	un 5,96
	H0 3022 00 Bouchon Latex 2" N°12	un 7,28
3)	H0 3030 00 Gizzmo 1.5" Et 2"	un 3,24
4)	H0 3040 00 Flotteur Leste 50 cm	un 6,42

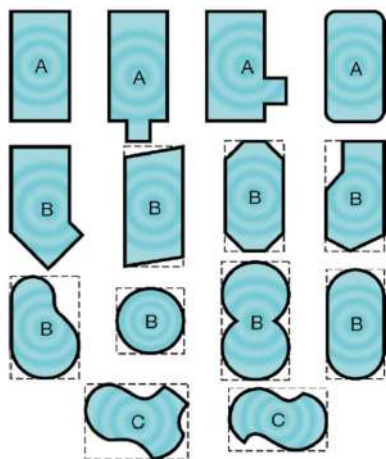


NORMES  
NF P 90-308

- Tissus : PVC souple 580g/m2 renforcé par une trame polyester
- Résistance à la rupture : 2500N / 5cm (chaîne), 1800 / 5cm (trame)
- Résistance à la déchirure : 250 N (sens chaîne et trame)
- Traitement : anti-UV, anti-cryptogamique et anti-bactéries
- Assemblage : soudures
- Finitions périphériques : ourlet soudé plein



### Classification des formes



### Comment chiffrer ma couverture, calcul des surfaces :

- Pour le calcul des surfaces, l'escalier est toujours ajouté à la longueur du bassin quelque soit son positionnement.
- Débordement :  
Skin Cold et Skin Freeze : 0,70m pour bassin inférieurs à 70m2 et 0,80 au-delà  
Skin Wood : 0,13m par rapport aux côtes extérieures margelles.
- Mini facturation 20 m2 (15 m2 pour la Skin Wood Light).

Ex. de calcul de surface pour forme A :  
Surface = (longueur + L2 + débord) x (largeur + débord)

Ex. de calcul de surface pour forme B :  
Surface = (L1 + L2 + débord) x (largeur + débord)

Pour formes B & C :  
Prendre le rectangle dans lequel le bassin est inscrit.

### SKINCOLD



### SKINFREEZE



SKIN COLD	Bleu / Ivoire	Vert / Ivoire	Amande / Ivoire	Ivoire / Ivoire	Gris / Gris	Gris Foncé / Gris	Terracota / Ivoire
Réf. xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 50	xx xxxx 60	xx xxxx 80	
HS 1010 xx A	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18
HS 1020 xx B	20,38	20,38	20,38	20,38	20,38	20,38	20,38
HS 1030 xx C	22,76	22,76	22,76	22,76	22,76	22,76	22,76

SKIN FREEZE	Bleu / Ivoire	Vert / Ivoire	Amande / Ivoire	Ivoire / Ivoire	Gris / Gris	Gris Foncé / Gris	Terracota / Ivoire
Réf. xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 50	xx xxxx 60	xx xxxx 80	
HS 2010 xx A	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98
HS 2020 xx B	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40
HS 2030 xx C	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02

### COUVERTURE POUR PISCINE HORS SOL BOIS

Couverture de 8,26 m x 4,76 m MAXI

SKIN WOOD	Bleu / Ivoire	Vert / Ivoire	Amande / Ivoire	Ivoire / Ivoire	Gris / Gris	Gris Foncé / Gris	Terracota / Ivoire
Réf. xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 50	xx xxxx 60	xx xxxx 80	
HS 3010 xx A	21,24	21,24	21,24	21,24	21,24	21,24	21,24
HS 3020 xx B	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06



REF	ARTICLES		€ H.T.
H0 2310 00	Piton Inox Douille Alu D 14,5 mm De Securite	un	7,02
H0 2320 00	Piton Inox Douille Alu Plage Bois De Securite	un	10,92
HS 8001 00	Forfait Traitement Gabarit Prix Net	un	78,70
HS 8001 10	Decoupe Echelle-Bloc Non Conforme	m2	97,50
HS 8001 20	Forfait Barre Ou Skin HS Geometrique + 15 %	un	0,15
HS 8001 30	Forfait Barre Ou Skin HS Forme Libre + 25 %	m2	0,25
HS 8002 00	Option Pitons Douilles Alu D. 10	un	312%
HS 8002 10	Option Pitons Pour Plage Bois Avec Vis	un	594%
HS 9200 00	Port Couvertures Forfait Livraison Fmp	un	44,00
HS 9210 00	Port Couvertures Forfait Livraison Hors Fmp	un	60,00
HS 9220 00	Port Couvertures Forfait Livraison Chez Particulier	un	162,00
HS 9800 00	Eco Participation Batiment (Hivernage Securite)	un	2,05

## Couvertures opaques

### Vos références

Pour vos commandes : E-mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Cette commande a fait l'objet d'un devis, merci de rappeler le numéro :

#### Informations client



32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE  
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75  
E-mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Notre référence commande :

#### Adresse de livraison si différente de l'adresse de facturation

Nom :   
Adresse :   
  
Code postal :  Ville :   
Pays :   
Téléphone :  Fax :   
E-mail :

Forfait pour toutes livraisons directes chez le particulier selon conditions générales de vente.  
Contact pour prise de rendez-vous :

Nom :   
Téléphone :

Informations à communiquer au chauffeur pour la livraison :

#### Informations installateur si différent

Nom :   
Adresse :   
Code postal :  Ville :   
Pays :  E-mail :   
Téléphone :  Fax :   
Réf. commande :

Délai demandé de Livraison (sous réserve de faisabilité) :  /  / 20

### Informations couverture

#### Catégorie du bassin

Destination de l'équipement :  Bassin neuf en construction  
 Bassin existant.....  Équipement nouveau  
 Équipement en remplacement d'un autre

#### Modèle de couverture

SKIN Cold  Bleu/Ivoire  Vert/Ivoire  Amande/Ivoire  Ivoire/Ivoire  Terracotta/Ivoire  
 SKIN Freeze  SKIN Wood Light  Gris/Gris  Gris foncé/ Gris

#### Forme

Nature du bassin  Traditionnel  Coque - Nom :  Fabricant :   
 Panneaux - Fabricant :   Autre :

Bloc de filtration cavalier Référence :   Sans arceau (Ht ≤ 10 cm)  Avec arceaux (Ht > 10 cm)

#### Forme\* de la couverture

A rectangulaire  B géométrique simple  C Libre (Implique prise de cotes par triangulation)  Commande avec gabarit (Le gabarit en un seul morceau doit être adressé avec l'inscription "côté ciel/côté eau". Sauf demande expresse du client, les gabarits seront retournés avec la couverture.)



### À noter

#### Options

##### Couvertures de sécurité

Pitons douilles aluminium Ø 10  
 Piton plage bois  
 Crochet fixation hors-sol en polyamide  
 Crochet fixation verticale ou horizontale

##### B-Pack (Boudin d'eau)

Options pour zone de fort vent  
 Sable  Bleu  Vert  Gris

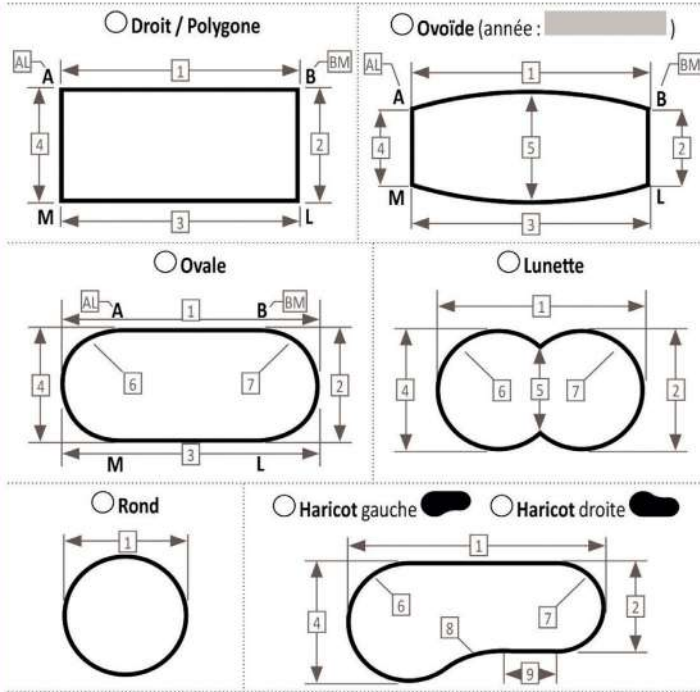
- Votre commande indique les cotes de la piscine. La couverture confectionnée présentera un débordement de +0,35 m à +0,40 m sur tout le pourtour (sauf pour le modèle SKIN Wood Light : +0,13 m sur tout le pourtour par rapport aux cotes extérieures margelles). Assurez-vous que l'environnement de la piscine permet la mise en place et l'ancrage de la couverture (conformément à la norme 90-308 pour les couvertures de sécurité).
- La commande doit être complète et précise et ne permettre qu'une seule interprétation.
- Les mesures des angles arrondis ou pans coupés se prennent dans le prolongement des longueurs en simulant un angle droit (si le pan est à 45°, sinon il faut 2 cotes).
- La triangulation doit toujours être accompagnée d'un plan positionnant les points A et B.
- Attention minimum de facturation = 15 m<sup>2</sup> pour modèle SKIN Wood Light, 20 m<sup>2</sup> pour tous les autres modèles.

# Couvertures opaques

## Informations bassin

### Plan du bassin

Cochez le plan correspondant au bassin et renseignez les dimensions intérieures bassin dans les tableaux ci-dessous. Pour le modèle SKIN Wood Light, les cotes sont extérieures margelles. En cas de forme complexe, merci de joindre un feuillet supplémentaire avec un dessin détaillé comprenant toutes les mesures nécessaires. Pour les piscines hors-sol bois, précisez le positionnement des montants verticaux.



Vue de dessus (en m)		
1		R 6
2		R 7
3		R 8
4		9
5		

Diagonales (en m)	
AL	
BM	

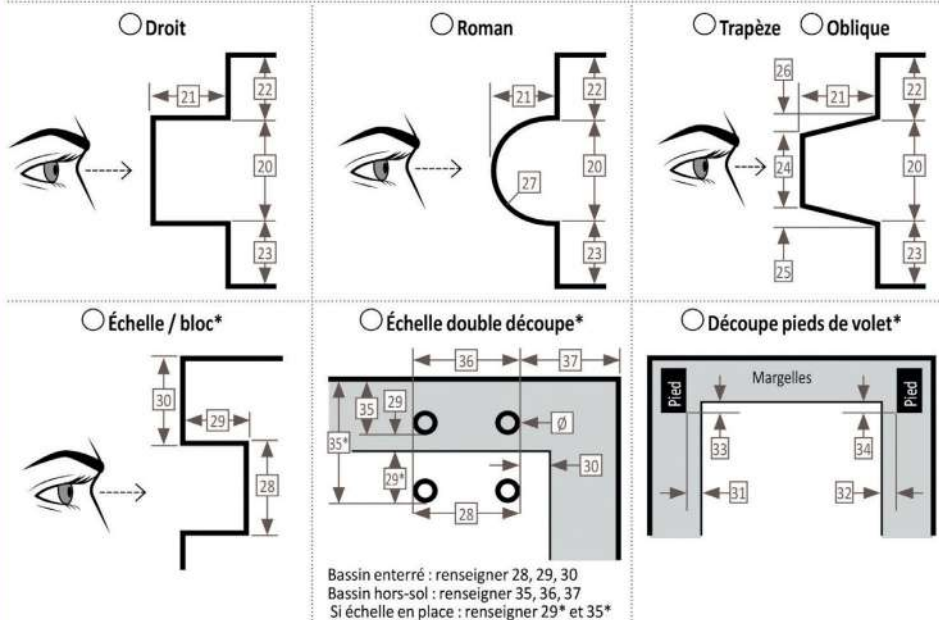
Angle droit	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
		Angle à 45°		Angle différent de 45°	
A	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a1 :	<input type="radio"/> a2 :
B	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b1 :	<input type="radio"/> b2 :
L	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l1 :	<input type="radio"/> l2 :
M	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m1 :	<input type="radio"/> m2 :

Débordement (pour bassin enterré) :

35 cm  40 cm

### Plan de l'escalier, de l'échelle et/ou du bloc

Si la piscine possède un escalier, cochez le plan correspondant et renseignez les dimensions dans les tableaux de droite.



Vue de dessus (en m)		
20		30
21		31
22		32
23		33
24		34
25		35
26		35*
27		36
28		37
29		∅
29*		

Position de l'escalier sur le bassin :

Côté :  AM  BL  AB  ML

Angle :  A  B  L  M

Position du bloc/échelle sur le bassin :

Côté :  AM  BL  AB  ML

Bassin enterré : renseigner 28, 29, 30  
 Bassin hors-sol : renseigner 35, 36, 37  
 Si échelle en place : renseigner 29\* et 35\*

\*Dans le cas d'une découpe échelle ou bloc, la couverture perd sa conformité.

### Bon pour commande

Bon pour commande à : ..... le : .....

Nombre de feuilles composant cette commande : .....

Nom : .....

Signature

	Domaine d'application	Caractéristiques							Garantie
		Poids au m <sup>2</sup>	Finition	Fixation	Soudures de renfort au passage du tube	Résistance abrasion	Système antifeuilles anti-soulèvement	Pans coupés	
EASY Light	5 x 10 m <sup>(3)</sup>	1,00 Kg	Brut de coupe	Fixation sur tube					3 ans <sup>(1)</sup>
EASY One	5 x 10 m <sup>(3)</sup>	1,10 Kg	Brut de coupe	Fixation sur tube					3 ans
EASY First Evolution	6 x 12 m <sup>(3)</sup>	1,10 Kg	Ourlet soudé	Fixation sur tube	✓	✓	✓	✓	3 ans
EASY Top	6 x 12 m <sup>(3)</sup>	1,10 Kg	Sangle soudée	Fixation sur sangle	✓	✓	✓		3 ans
EASY Wood (pour piscine bois <sup>(2)</sup> )	5 x 10 m <sup>(4)</sup>	1,10 Kg	Ourlet soudé	Fixation sur tube				✓	3 ans

(1) 3 ans dégressifs. (2) Les bassins en bois semi-enterrés (hauteur minimum de 50 cm) ou hors-sol. (3) dimensions du bassin. (4) dimensions extérieures margelles



## À noter

- **NF** Tous nos couvertures opaques sont conformes à la Norme NF P 90-308.
- Toutes nos couvertures à barres disposent de trous d'évacuation.



### Couverture livrée avec

- Une manivelle démultipliée.



### En option

- Le ROLLTROT® DUO.
- Le ROLLMOUV DUO
- Kit spécial neige.
- Kit anti-soulèvement.
- kit de patins de protection.

### Caractéristiques

- **Tissu** : PVC souple 550 g/m<sup>2</sup> renforcé par une trame polyester.
- **Traitements** : anti-UV, anticryptogamique & antibactériens.
- **Résistance à la rupture** : 2500 N / 5 cm (chaîne), 1800 N / 5 cm (trame).
- **Poids de la couverture à barres** : 1,1 kg/m<sup>2</sup>.
- **Résistance à la déchirure** : 250 N (sens chaîne et trame).
- **Débordement** : 25 cm sur le pourtour du bassin.

Pour FIRST et TOP :

Bassin longueur supérieure à 10 m livré avec 2 manivelles.

## Zoom sur les motorisations

	Domaine d'application (dimension du bassin)	Mécanisme		Commande	Autonomie	Chargeur de batterie fourni	Garantie
		Enroulement	Déroulement				
<b>NOUVEAU</b> ROLLMOOV®	≤ 6 x 12 m	✓		Sur la poignée	40 cycles <sup>(1)</sup>	✓	3 ans <sup>(2)</sup>
ROLLTROT®	≤ 5 x 12 m	✓		Sur la poignée	10 cycles <sup>(1)</sup>	✓	2 ans <sup>(2)</sup>

(1) selon dimension de la piscine. (2) 1 an pour la batterie.



## NOUVEAU

Avec ROLLMOOV®, Albigès réinvente l'enrouleur motorisé pour couvertures à barres.

Grâce à sa technologie Rover Wheel, il amortit les mouvements et assure une stabilité inédite, une parfaite adhérence au sol et un rangement sécurisé en position debout.

Sa poignée Easy Drive permet une utilisation d'une seule main, simple et sans effort. L'utilisateur accompagne simplement le mouvement.

Léger, silencieux et universel, ROLLMOOV® s'adapte à toutes les couvertures à barres existantes et apporte une nouvelle expérience : enrouler devient un geste fluide, confortable et naturel.



## Comment chiffrer ma couverture ?

### Calcul des surfaces

La couverture est confectionnée avec un débordement de 25 cm sur le pourtour du bassin. Possibilité sur demande d'un débordement de 30 cm uniquement sur les modèles EASY First Évolution et EASY Top, en cas de margelles plus larges.

Exception : dans le cas d'un escalier sur la longueur placé à l'extrémité du bassin, prévoir 20 cm de plus sur la longueur de la couverture.

**Règle des arrondis :** le résultat du calcul de la surface n'aura qu'une décimale arrondie au dixième supérieur.

**Dimensions maximales :** les dimensions maximales du bassin pour recevoir une couverture à barres EASY sont :

#### Dimensions maximum de l'intérieur du bassin :

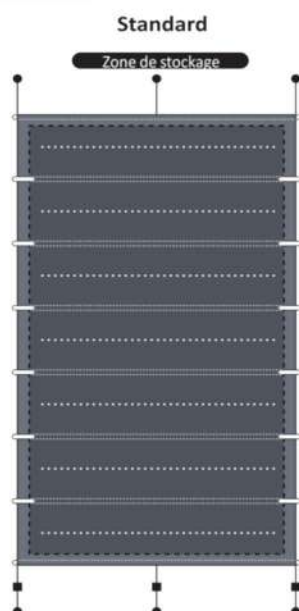
	Sans escalier	Avec un escalier sur la largeur	Avec un escalier sur la longueur	Formes possibles
EASY Light	10,00 x 5,00 m	10,00 x 5,00 m + escalier <sup>(1)</sup>	10,00 x 5,00 m + escalier <sup>(1)</sup>	
EASY One	10,00 x 5,00 m	10,00 x 5,00 m + escalier <sup>(1)</sup>	10,00 x 5,00 m + escalier <sup>(1)</sup>	
EASY First Évolution	12,00 x 6,00 m	12,00 x 6,00 m + escalier <sup>(1)(2)</sup>	12,00 x 6,00 m + escalier <sup>(1)(2)</sup>	
EASY First Évolution pans coupés	12,00 x 6,00 m	/	/	
EASY Top	12,00 x 6,00 m	12,00 x 6,00 m + escalier <sup>(1)(2)</sup>	12,00 x 6,00 m + escalier <sup>(1)(2)</sup>	

(1) Les dimensions maximales de l'escalier sont de 3,00 x 1,50 m. (2) Pour une dimension supérieure, nous consulter pour faisabilité et devis.

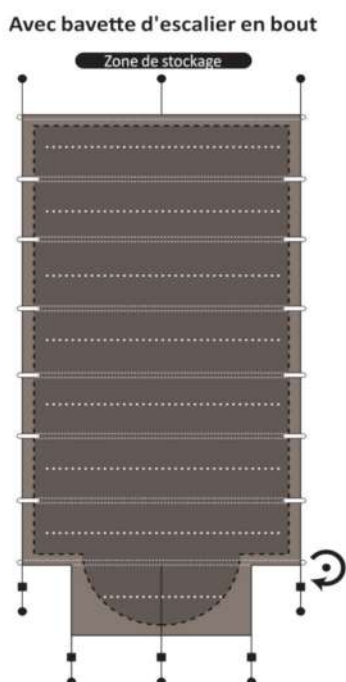
#### Dimensions maximum de l'extérieur margelles :

	Sans escalier	Avec un escalier sur la largeur	Avec un escalier sur la longueur	Formes possibles
EASY Wood	10,00 x 5,00 m	/	/	

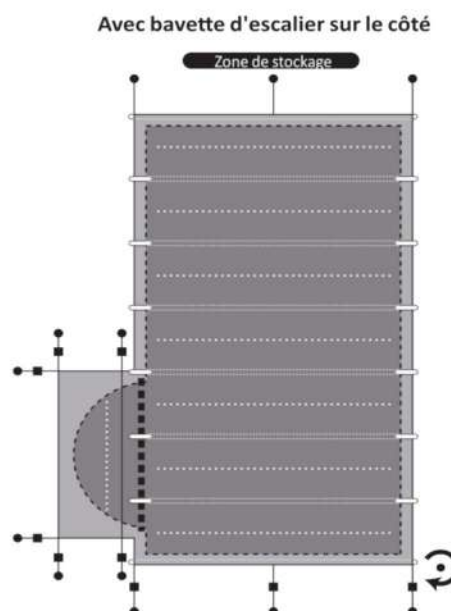
#### Calcul du prix :



**Bassin sans escalier :**  
 (Longueur + 0,50 m)  
 ✘ (Largeur + 0,50 m)  
 ✘ Prix au m<sup>2</sup> HT



**Bassin avec escalier sur la largeur :**  
 (Longueur + 0,50 m)  
 ✘ (Largeur + 0,50 m)  
 ✘ Prix au m<sup>2</sup> HT  
 + Forfait escalier sur la largeur



**Bassin avec escalier sur la longueur :**  
 (Longueur + 0,50 m)  
 ✘ (Largeur + 0,50 m)  
 ✘ Prix au m<sup>2</sup> HT  
 + Forfait escalier sur la longueur

Légende : ● Piton d'ancrage ■ Cliquet - - - Profil de remplacement de margelle ↻ Côté d'enroulement par défaut

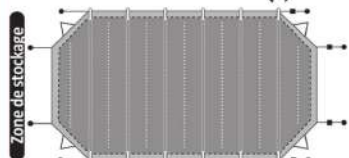
## EASY Light et EASY One



## EASY First



La couverture à barres EASY First peut-être confectionnée avec des pans coupés\*  
\*4 pans coupés maximum.



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>Options et coût du port page 115 Facturation au m<sup>2</sup> supérieur</b>		
<b>EASY Light</b>		
B3 0000 10	Easy Light Bleu/Ivoire	m2 51,60
B3 0000 20	Easy Light Vert/Ivoire	m2 51,60
B3 0000 30	Easy Light Gris/Gris	m2 51,60
B3 0009 00	Supplement Couverture Easy < 20 M2	m2 115,00
B3 0100 00	Escalier Droit Sur La Largeur Easy Light	un 377,00
B3 0200 00	Escalier Droit Sur La Longueur Easy Light	un 479,00
<b>EASY One</b>		
B3 0001 00	Easy One Bleu/Ivoire	m2 56,60
B3 0002 00	Easy One Vert/Ivoire	m2 56,60
B3 0003 00	Easy One Vert Amande/Ivoire	m2 56,60
B3 0004 00	Easy One Ivoire/Ivoire	m2 56,60
B3 0005 00	Easy One Gris/Gris	m2 56,60
B3 0006 00	Easy One Gris Fonce/Gris	m2 56,60
B3 0008 00	Easy One Terracotta/Ivoire	m2 56,60
B3 0009 00	Supplement Couverture Easy < 20 M2	m2 115,00
B3 0110 00	Escalier Droit Sur La Largeur Easy One	un 377,00
B3 0210 00	Escalier Droit Sur La Longueur Easy One	un 479,00
B3 0300 00	Adaptation Bloc Cavalier Sans Arceau	un 209,00
<b>EASY First Evolution</b>		
B4 0001 00	Easy First Evolution Bleu/Ivoire	m2 62,40
B4 0002 00	Easy First Evolution Vert/Ivoire	m2 62,40
B4 0003 00	Easy First Evolution Vert Amande/Ivoire	m2 62,40
B4 0004 00	Easy First Evolution Ivoire/Ivoire	m2 62,40
B4 0005 00	Easy First Evolution Gris/Gris	m2 62,40
B4 0006 00	Easy First Evolution Gris Fonce/Gris	m2 62,40
B4 0008 00	Easy First Evolution Terracotta/Ivoire	m2 62,40
B4 0005 90	Easy First Supplement Pans Coupes 20 %	m2 20%
B4 0100 00	Escalier Droit Sur La Largeur Easy First	un 377,00
B4 0200 00	Escalier Droit Sur La Longueur Easy First	un 479,00
B4 0300 00	Adaptation Bloc Cavalier Avec Arceau	un 209,00



Son tissu SUPERBLACK Evolution 100% opaque permet le maintien du bassin dans l'obscurité évitant ainsi le développement des algues.

## EASY Wood



La couverture EASY WOOD est adaptable aux bassins bois dépassant de 50cm et plus du sol



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>EASY Top</b>		
B5 0001 00	Easy Top Bleu/Gris	m2 72,80
B5 0002 00	Easy Top Vert/Gris	m2 72,80
B5 0003 00	Easy Top Vert Amande/Gris	m2 72,80
B5 0005 00	Easy Top Gris/Gris	m2 72,80
B5 0006 00	Easy Top Gris Fonce/Gris	m2 72,80
B5 0100 00	Escalier Droit Sur La Largeur Easy Top	un 420,00
B5 0200 00	Escalier Droit Sur La Longueur Easy Top	un 518,00
B3 0300 00	Adaptation Bloc Cavalier Sans Arceau	un 209,00
B4 0300 00	Adaptation Bloc Cavalier Avec Arceau	un 209,00
<b>EASY Wood</b>		
B6 0005 10	Easy Wood Bleu/Ivoire	m2 65,50
B6 0005 20	Easy Wood Vert/Ivoire	m2 65,50
B6 0005 30	Easy Wood Vert Amande/Ivoire	m2 65,50
B6 0005 40	Easy Wood Ivoire/Ivoire	m2 65,50
B6 0005 50	Easy Wood Gris/Gris	m2 65,50
B6 0005 60	Easy Wood Gris Fonce/Gris	m2 65,50
B6 0005 80	Easy Wood Terracotta/Ivoire	m2 65,50
B6 0009 00	Easy Wood Supplement Pans Coupés 15 %	m2 15%
B3 0009 00	Supplement Couverture Easy < 20 M2	m2 115,00
<b>Options</b>		
B6 0100 00	Manivelle Demultipliée Seule	un 128,00
B6 0200 00	Rolltrot-2 Seul	un 830,00
B6 0220 00	Rolltrot-2 Duo (Vendu Avec Couverture)	un 658,00
B6 0200 01	Chargeur Rolltrot seul	un 57,70
B6 0220 02	Batterie Rolltrot seul	un 86,50
B6 0210 00	Rollmoov Seul	un 650,00
B6 0230 00	Rollmoov Duo (Vendu Avec Couverture)	un 590,00
B6 1000 00	Kit Neige Sangle 16 m	un 101,70
B6 2000 00	Bande Anti-Abrasion Pvc Ivoire Longueur 12 m	un 72,70
B6 3000 00	Patin De Protection + 3 Rivets	un 6,60
B6 4000 00	Sangle Avec Systeme D'Attache Rapide En Inox	un 19,40
B6 6000 00	Kit Anti-Soulevement Sur Tube Pour Couverture A Barres	un 69,00
B6 0290 00	Adaptateur Carre Seul 13-15	un 59,40
B6 0291 00	Adaptateur avec carré femelle 13/15	un 59,40
<b>Ports</b>		
B9 1000 10	Port Et Emballage Metropole Professionnel	un 167,00
B9 1010 10	Port Et Emballage Metropole Particulier	un 199,00
B9 1000 20	Port Metropole Rolltrot / Rollmoov Solo	un 44,00
B9 1000 30	Port Et Emballage Metropole Largeur Bassin Superieure A €	un 271,00
B9 8000 00	Eco Participation Batiment (Couverture Barres)	un 2,05



32 avenue du Lauragais  
31450 POMPERTUZAT - France  
Tel : +33 (0)5 61 27 71 75  
E-mail : Scom@fmp-fr.eu

## Vos références

### Informations client

Réf. piscine : \_\_\_\_\_  
 N° commande : \_\_\_\_\_  
 Date commande : \_\_\_\_\_  
 Code client : \_\_\_\_\_  
 Nom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
 Pays : \_\_\_\_\_  
 Téléphone : \_\_\_\_\_  
 E-mail : \_\_\_\_\_

### Adresse de livraison si différente de l'adresse de facturation

Nom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_  
 Ville : \_\_\_\_\_ Pays : \_\_\_\_\_  
 Téléphone : \_\_\_\_\_  
 E-mail : \_\_\_\_\_  
Forfait pour toutes livraisons directes chez le particulier selon conditions générales de vente.

### Logistique

Contact pour prise de rendez-vous de livraison :  
 Nom : \_\_\_\_\_  
 Téléphone portable : \_\_\_\_\_  
 Informations à communiquer au chauffeur pour la livraison :  
 \_\_\_\_\_

Délai demandé de livraison (sous réserve de faisabilité) : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 20

## Informations couverture

### Catégorie du bassin

Destination de l'équipement :  Bassin neuf en construction  Bassin existant.....  
 Équipement nouveau  
 Équipement en remplacement d'un autre

### Modèle de couverture

EASY Light  Bleu/lv.  Vert/lv.  Gris/Gris  
 EASY One  Bleu/lv.  Vert/lv.  Amande/lv.  Ivoire/lv.  Terracotta/lv.  Gris/Gris  Gris foncé/Gris  
 EASY First Évolution  Bleu/lv.  Vert/lv.  Amande/lv.  Ivoire/lv.  Terracotta/lv.  Gris/Gris  Gris foncé/Gris  
 EASY Top  Bleu/Gris SB  Amande/Gris SB  Gris/Gris SB  Gris foncé/Gris SB  
 EASY Wood\*  Bleu/lv.  Vert/lv.  Amande/lv.  Ivoire/lv.  Terracotta/lv.  Gris/Gris  Gris foncé/Gris  
 \*Type de manœuvre :  Manivelle  Volant

### Forme

Nature du bassin  Traditionnel  Coque - Nom : \_\_\_\_\_ Fabricant : \_\_\_\_\_  
 Forme du bassin Forme :  Rectangulaire  Géométrique  Libre (kit de patins non posés obligatoires, réf. 4431)  
 Escalier :  Sur la largeur  Sur la longueur\*\*  
 Bloc de filtration cavalier : Réf. : \_\_\_\_\_  Sans arceau (Ht ≤ 10 cm)  Avec arceaux\*\*\* (Ht > 10 cm)  
 Forme de la couverture  Rectangulaire  À pans coupés (modèles EASY First Évolution et EASY Wood - 4 pans coupés maximum).  
 Grand Rectangle englobant l'escalier (couverture sans bavette escalier).  
\*\* Exception : dans le cas d'un escalier sur la longueur placé à l'extrémité du bassin, prévoir 20 cm de plus sur la longueur de la couverture. \*\*\* Possible sur les couvertures à barres EASY First Evolution et EASY Top.

### Enroulement motorisé

ROLLTROT® DUO  
 ROLLTWIN®  
 ROLLMOOV® DUO

### Options

Kit de patins de protection  Sangle avec système d'attache rapide  Volant  
 Kit spécial neige  Piton d'ancrage escamotable inox pour bois  Manivelle démultipliée supplémentaire  
 Kit antisoulèvement sur tube  Piton clou/fourreau  Sangle amovible de déroulement

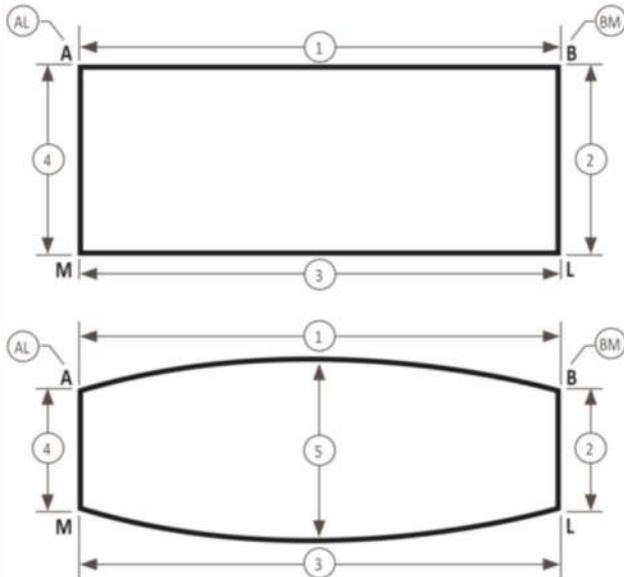
- Votre commande indique les cotes de la piscine. La couverture confectionnée présentera un débordement de + 25 cm (par défaut) ou + 30 cm à la demande (EASY First Évolution et EASY Top) sur tout le pourtour par rapport à l'intérieur du bassin et pour l'EASY Wood un débordement de 14 cm sur les longueurs et 5 cm sur les largeurs par rapport aux cotes extérieures margelles. Assurez-vous que l'environnement de la piscine permet la mise en place et l'ancrage de la couverture conformément à la norme NFP 90-308 : voir nos informations préalables à l'achat sur l'espace pro [www.mynextpool.com](http://www.mynextpool.com).
- La commande doit être complète et précise et ne permettre qu'une seule interprétation.

## Informations bassin

### Plan du bassin

Renseignez les dimensions intérieures du bassin dans les tableaux ci-dessous.

Dimensions maximums du bassin : tableau p. 217 - En cas de forme différente d'un rectangle, nous fournir les dimensions du rectangle englobant votre forme et prendre un kit de patins de protection en option.

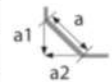


Dimensions intérieures du bassin, sauf pour le modèle EASY Wood (cotes extérieures margelles) :

Vue de dessus (en m)			
1	4		
2	5		
3			

Diagonales (en m)	
AL	
BM	

	Pan coupé (en cm)			
	Angle à 45°		Angle différent de 45°	
A	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	a1 :	a2 :
B	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	b1 :	b2 :
L	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	l1 :	l2 :
M	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	m1 :	m2 :



Débordement pour bassins enterrés :

- 25 cm (par défaut)  
 30 cm (possible pour les couvertures EASY First Évolution et EASY Top)

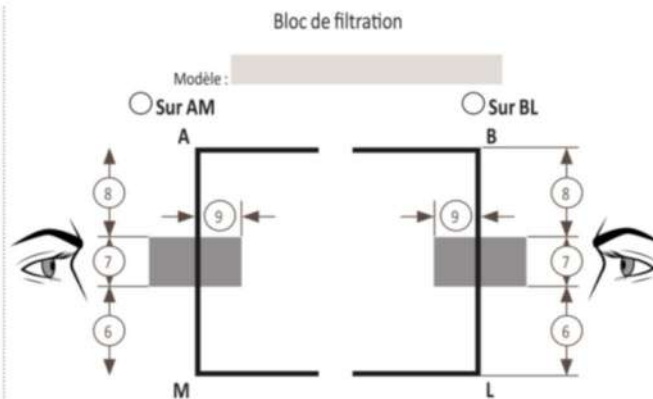
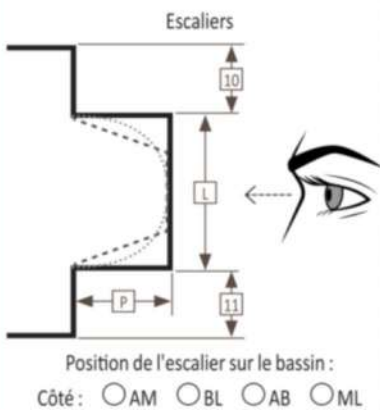
Zone de Stockage :  AM  BL

Largeur margelle pour piscine bois :  cm

### Plan de l'escalier ou/et bloc

Indiquez les dimensions intérieures et le positionnement de l'escalier et/ou du bloc de filtration s'il y en a un.

Quel que soit la forme, la bavette escalier qui recouvrira la partie escalier sera réalisée en forme rectangulaire.



Vue de dessus (en m)	
P	
L	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Hauteur du bloc par rapport au nez de margelle (en cm) :

Observations :

### Bon pour commande

Bon pour commande à : ..... le : .....

Nombre de feuilles composant cette commande : .....

Nom : .....

Signature

## La gamme Oré

### Couvertures automatiques souples

Couvrir une piscine, c'est réduire jusqu'à 95% l'évaporation naturelle de l'eau tout en sécurisant efficacement votre bassin. Avec nos trois modèles sur-mesure, esthétiques et adaptés à toutes les formes de bassins, l'utilisateur bénéficie d'une protection optimale de la qualité de l'eau et d'un gain d'espace, grâce au recule discret de la couverture dans sa zone de stockage.

### Fabricant Français



### La réponse sur mesure

Nous vous accompagnons sur le choix du modèle de couverture et nous la concevons de façon à ce qu'elle soit adaptée à votre bassin.

Chaque demande fait l'objet d'une étude de faisabilité.

Notre savoir-faire en découpe et assemblage par soudure, nous permet de prendre chaque détail en compte et de répondre à vos attentes.

### La norme NF P 90-308 :

En 2003, la sécurité des piscines a fait l'objet d'une loi suivie de deux décrets qui rendent obligatoire l'installation d'un dispositif de sécurité de façon à empêcher l'immersion involontaire d'enfants de moins de cinq ans.

Les couvertures de piscine font partie des dispositifs retenus et doivent répondre aux exigences de la norme NF P 90-308 pour bénéficier d'une attestation de conformité. Cette norme a fait l'objet de plusieurs révisions dont la dernière a été éditée en janvier 2023.

Toutes les couvertures de sécurité que nous produisons répondent à ces exigences et ont été validées par le LNE (Laboratoire National d'Essais). Les attestations de conformité correspondantes peuvent être téléchargées directement sur votre espace pro Nextpool.



#### Expertise

Fabrication Française.  
Garantie 3 ans\*.

\* Selon conditions générales de vente.



#### Sécurité

Conformité à la norme NFP 90-308.  
Couverture totale du bassin avec installation sur les plages.



#### Système de tension automatique breveté

Technologie qui permet de tendre automatiquement la couverture et de la bloquer au sol.



#### Ouverture / Fermeture

Enroulement et déroulement rapide.  
Fonctionnement automatique de série grâce à la télécommande sans fil infrarouge ou le smartphone selon le modèle.



#### Installation

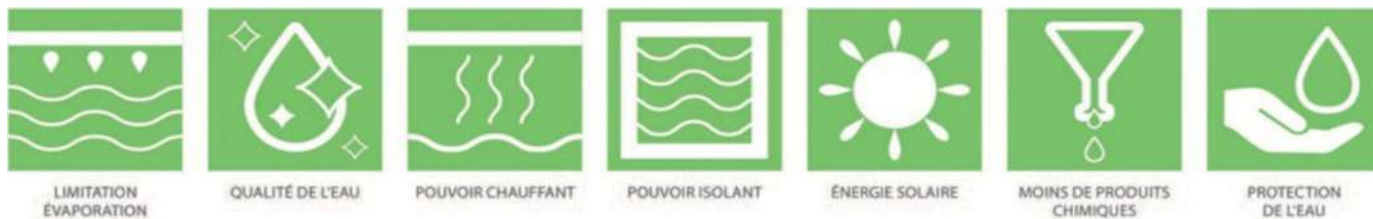
Fonctionne sur batteries.  
Aucune liaison électrique.  
1 seul rail pour un meilleur guidage et positionnement.



#### Entretien

Protection du bassin contre les feuilles et débris végétaux.  
Très bonne isolation thermique grâce à la couche d'air entre l'eau et la toile.  
Couverture 4 saisons dotée d'une toile facilement nettoyable.

## Des piscines plus économes



## Plus économes en eau

Couvrir une piscine, c'est limiter jusqu'à 95% de l'évaporation naturelle de son eau !

En effet, utiliser une couverture souple permet de préserver l'eau et limite donc drastiquement les besoins de remplissage pour remise à niveau en cours de saison.

Durant la période d'hivernage :

- Les couvertures souples sont indispensables pour protéger le bassin des feuilles et des impuretés.
- Elles offrent une protection de l'eau efficace qui facilite la remise en service de la piscine au printemps en limitant l'utilisation des produits et en évitant un nettoyage fastidieux.

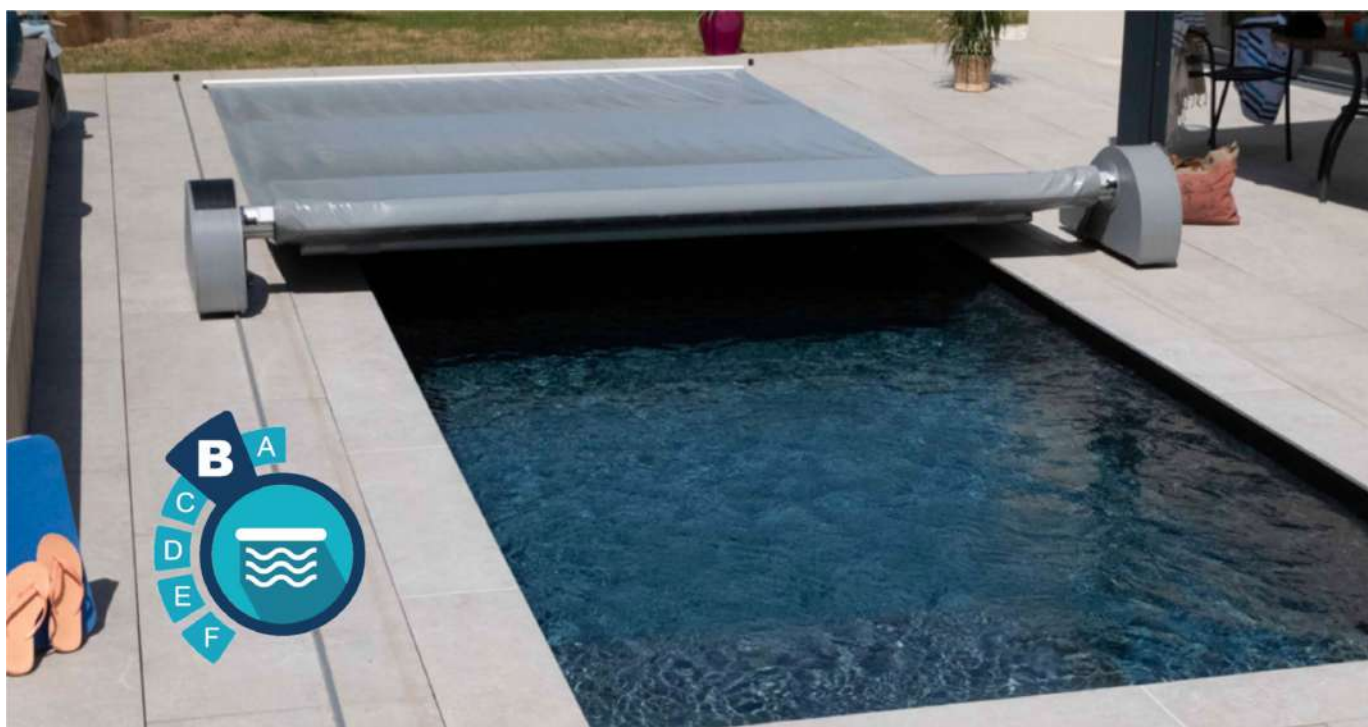
## Selon la norme NF EN 17645

Selon la norme NF EN 176465, nos couvertures automatiques souples sont notées "B" suivant le respect des conditions d'installation et d'utilisation préconisées.

Les calculs indiquent que nos couvertures automatiques souples offrent une très bonne résistance aux déperditions thermiques, du fait qu'il y ait une couche d'air entre la couverture et l'eau du bassin.

La couverture limite l'évaporation grâce à un recouvrement total de la surface de l'eau.

La fermeture régulière de la couverture après la baignade aide à réduire jusqu'à 95% le phénomène d'évaporation.





## Zoom sur la gamme

	DOMAINE D'APPLICATION	PILOTAGE		FONCTIONNEMENT		RAIL DE GUIDAGE	COLORIS		
		Télécommande	Smartphone	Chargeur	Solaire		Toile PVC 700g/m <sup>2</sup>	Structure	Habillage coffre
<b>COMPACT</b>	≤ 3,50 x 7 m (escalier inclus)					✓	Gris	Gris	
<b>ESSENTIEL</b>	≤ 5 x 12 m (escalier inclus)					✓	Sable	Gris	
<b>BOX</b>	≤ 3,50 x 7 m (escalier inclus)					option	Gris Anthracite*	Noir sablé	Plaxé Bois Clair / Plaxé Bois Gris

\* Disponible uniquement pour les modèles Compact et Essentiel.

## Gain énergétique et environnemental selon le type de couverture

**BON POUR L'ENVIRONNEMENT**

- Limitation évaporation
- Qualité de l'eau
- Moins de produits chimiques
- Protection de l'eau

Pouvoir chauffant

Pouvoir isolant

Limitation de la déperdition de la température par évaporation.

Limitation de la perte du volume d'eau par évaporation.

Norme NF EN 17645

Coefficient ERC

Gamme Oré

● ○ ○

● ● ● ●

● ● ● ●

● ● ● ●

74% ≤ ERC < 100%



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>Transport</b>		
BS 9090 00	Ore Port Metropole Magasin	un 301,00
BS 9090 10	Ore Port Metropole Particulier	un 403,00

## ORÉ Compact : adaptée aux plus petits bassins.

### PLUS PRODUIT

- Systèmes de tension de la toile et d'amenée au sol brevetés.
- Conçue pour les petits bassins urbains, avec une mécanique optimisée pour un encombrement réduit.
- Montage rapide.
- Traverses invisibles sous la toile.
- Enroulement et déroulement rapide en moins d'une minute.



Tension de la toile et d'amenée au sol

ORÉ Compact est la couverture adaptée pour les plus petits bassins avec une dimension de pied réduit.

Elle s'installe facilement sur tout type de plage\*, sans travaux lourds.

Son installation directement sur la plage, permet de protéger efficacement le bassin contre les feuilles, poussières et débris végétaux et ainsi de réduire les besoins en traitement de l'eau.

Elle fonctionne sur batteries rechargeables avec une autonomie d'environ 15 cycles d'enroulement/déroulement par charge complète via le chargeur. Un panneau solaire d'appoint est disponible en option pour prolonger l'autonomie.

### DESRIPTIF

#### Domaine d'application

De 2 x 2 m à 3,5 x 7 m  
(dimensions du bassin)

#### Garanties

3 ans selon conditions générales de vente

#### Conformité aux normes

- NF P 90-308
- NF EN 17645

#### Encombrement

- Toile : Débord = 32 cm sur les côtés - Recul = 40 cm côté stockage (> 40 cm sur demande) - Recouvrement = 40 cm côté opposé (> 40 cm sur demande)
- Mécanique : Passage = 60 cm sur les côtés - Recul en ouverture = 85 cm côté stockage - Recouvrement en fermeture = 110 cm côté opposé

#### Mécanisme d'enroulement

Axe en aluminium avec arbre de transmission entre les 2 côtés de la mécanique.

- Bloc moteur équipé d'un récepteur Infra rouge.
- Bloc mené équipé d'une roue de guidage à gorge interchangeable avec le bloc moteur.
- Rail de guidage sur la longueur de la piscine.
- Système automatique de tension et de placage au sol.

Motorisation 24 V débrayable.

2 batteries régulées électroniquement, rechargeables grâce au chargeur filaire fourni.

2 télécommandes infrarouge.

#### Options

Panneau solaire d'appoint de charge <sup>1</sup>.

#### Couverture

Toile :

- PVC souple 680 g/m<sup>2</sup> armée d'une trame en polyester.
- Résistance à la rupture : 2 600 N / 5 cm (chaîne), 2 500 N / 5 cm (trame).
- Résistance à la déchirure : 280 N (sens chaîne et trame).
- Traitements anti-U.V., anticryptogamique & antibactéries.
- Poids de la couverture avec les traverses : ≈ 2 Kg/m<sup>2</sup>.
- Coloris : Sable, Gris, Gris anthracite, Gris clair, Chocolat (en option).

Traverses <sup>2</sup> :

- en aluminium de renfort fixés sous la toile.
- équipées de patins de protection plage (patins supplémentaires en option).

Sangles :

- 2 sangles avant.
- Sangles anti-vent 7 ou 10 m (en option).
- 2 Sangles longitudinales (en option).

Mécanismes de verrouillage à cliquet :

- Fixation piton pour plage béton.
- Fixations pour plage bois/composite (en option).

<sup>1</sup> Panneau solaire intégré



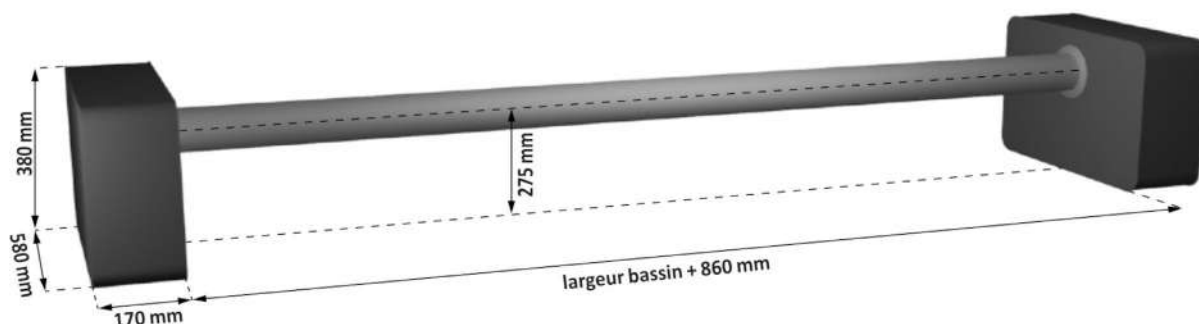
### À noter

\* Les zones supportant les rails doivent :

- présenter une résistance mécanique suffisante pour permettre la fixation et une stabilité lors des mouvements.
- être parfaitement planes, de niveaux et de surface suffisante pour un déplacement de la mécanique sans obstacle.

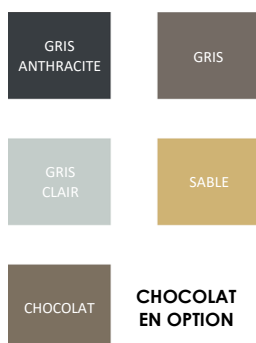


## Oré Compact



		Prix HT €			
		Largeur Bassin			
		2,5 m	3 m	3,5 m	
Longueur Bassin	3 m	Structure et Couverture	BS 1103 25 <b>4 451,00</b>	BS 1103 30 <b>4 555,00</b>	BS 1103 35 <b>4 716,00</b>
		4 m	Structure et Couverture	BS 1104 25 <b>4 499,00</b>	BS 1104 30 <b>4 640,00</b>
	5 m	Structure et Couverture	BS 1105 25 <b>4 678,00</b>	BS 1105 30 <b>4 773,00</b>	BS 1105 35 <b>4 962,00</b>
		6 m	Structure et Couverture	BS 1106 25 <b>4 839,00</b>	BS 1106 30 <b>4 962,00</b>
	7 m	Structure et Couverture	BS 1107 25 <b>5 047,00</b>	BS 1107 30 <b>5 113,00</b>	BS 1107 35 <b>5 283,00</b>
		Recul mètre supplémentaire	<b>180,00</b>	<b>210,00</b>	<b>240,00</b>

### COLORIS STANDARD



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>Options</b>		
BS 1909 00	Ore Compact Plus-Value Coloris Specificque + 5 %	un 5%
BS 9000 10	Ore Essentiel et Compact Panneau Solaire D'appoint	un 520,00
BS 9001 00	Ore Essentiel et Compact Telecommande Infrarouge	un 101,00
BS 9002 00	Ore Essentiel et Compact Patins Supplementaires	un 8,50
BS 9003 07	Ore Essentiel et Compact Sangles Anti-vent 7 m	un 50,00
BS 9003 10	Ore Essentiel et Compact Sangles Anti-vent 10 m	un 75,00
BS 9003 90	Ore Essentiel et Compact Sangles Longitudinale Hivernage	un 360,00
BS 9004 00	Ore Decoupe Bloc	un 242,00
BS 9800 00	Eco Participation Batiment (Couverture Ore)	un 2,05

## ORÉ Essentiel : la solution pour tous les bassins.

### PLUS PRODUIT

- Systèmes de tension de la toile et d'amenée au sol brevetés.
- Montage rapide.
- Traverses invisibles sous la toile.
- Enroulement et déroulement rapide en moins d'une minute pour une 8 x 4 m.

Tension de la toile et d'amenée au sol



Modèle polyvalent, ORÉ Essentiel est compatible avec toutes les formes de bassins, jusqu'à 5 mètres de large. Elle fonctionne sur batteries rechargeables avec une autonomie d'environ 15 cycles d'enroulement/déroulement par charge complète via le chargeur. Un panneau solaire d'appoint est disponible en option pour prolonger l'autonomie. Simple à utiliser, rapide à déployer (moins d'1 minute), ORÉ Essentiel est une solution robuste qui allie confort d'usage, fiabilité et sécurité. Elle s'installe facilement sur tout type de plage\*, sans travaux lourds.

### DESRIPTIF

#### Domaine d'application

De 2 x 2 m à 5 x 12 m  
(dimensions du bassin)

#### Garanties

3 ans selon conditions générales de vente

#### Conformité aux normes

- NF P 90-308
- NF EN 17645

#### Encombrement

- Toile : Débord = 32 cm sur les côtés - Recul = 40 cm côté stockage (> 40 cm sur demande) - Recouvrement = 40 cm côté opposé (> 40 cm sur demande)
- Mécanique : Passage = 60 cm sur les côtés - Recul en ouverture = 85 cm côté stockage - Recouvrement en fermeture = 110 cm côté opposé

#### Mécanisme d'enroulement

Axe en aluminium avec arbre de transmission entre les 2 côtés de la mécanique.

- Bloc moteur équipé d'un récepteur Infra rouge.
- Bloc mené équipé d'une roue de guidage à gorge interchangeable avec le bloc moteur.
- Rail de guidage sur la longueur de la piscine.
- Système automatique de tension et de placage au sol.

Motorisation 24 V débrayable.

2 batteries régulées électroniquement, rechargeables grâce au chargeur filaire fourni.

2 télécommandes infrarouge.

#### Options

Panneau solaire d'appoint de charge <sup>1</sup>.

#### Couverture

Toile :

- PVC souple 680 g/m<sup>2</sup> armée d'une trame en polyester.
- Résistance à la rupture : 2 600 N / 5 cm (chaîne), 2 500 N / 5 cm (trame).
- Résistance à la déchirure : 280 N (sens chaîne et trame).
- Traitements anti-U.V., anticryptogamique & antibactériennes.
- Poids de la couverture avec les traverses : ≈ 2 kg/m<sup>2</sup>.
- Coloris : Sable, Gris, Gris anthracite, Gris clair, Chocolat (en option).

Traverses <sup>2</sup> :

- en aluminium de renfort fixés sous la toile.
- équipées de patins de protection plage (patins supplémentaires en option).

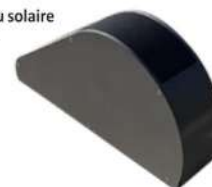
Sangles :

- 2 sangles avant.
- Sangles anti-vent 7 ou 10 m (en option).
- 2 Sangles longitudinales.

Mécanismes de verrouillage à cliquet :

- Fixation piton pour plage béton.
- Fixations pour plage bois/composite (en option).

<sup>1</sup> Panneau solaire intégré



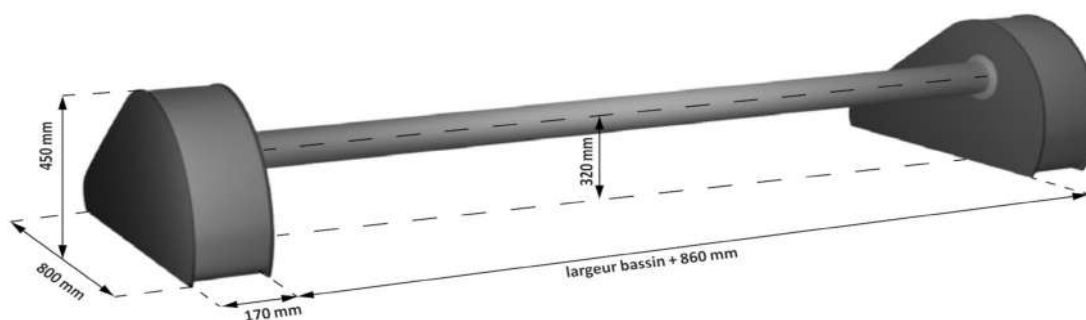
### À noter

\* Les zones supportant les rails doivent :

- présenter une résistance mécanique suffisante pour permettre la fixation et une stabilité lors des mouvements.
- être parfaitement planes, de niveaux et de surface suffisante pour un déplacement de la mécanique sans obstacle.

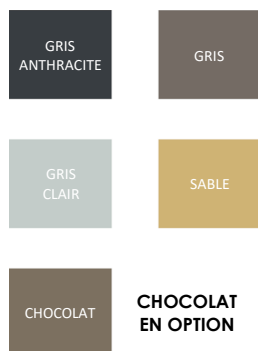


## Oré Essentiel



			Prix HT €					
			Largeur Bassin					
			2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
Longueur Bassin	3 m	Structure et Couverture	BS 2103 25	BS 2103 30	BS 2103 35	BS 2103 40	BS 2103 45	BS 2103 50
			4 946,00	5 061,00	5 240,00	5 387,00	5 518,00	5 954,00
	4 m	Structure et Couverture	BS 2104 25	BS 2104 30	BS 2104 35	BS 2104 40	BS 2104 45	BS 2104 50
			4 998,00	5 156,00	5 303,00	5 460,00	5 544,00	6 195,00
	5 m	Structure et Couverture	BS 2105 25	BS 2105 30	BS 2105 35	BS 2105 40	BS 2105 45	BS 2105 50
			5 198,00	5 303,00	5 513,00	5 618,00	5 817,00	6 384,00
	6 m	Structure et Couverture	BS 2106 25	BS 2106 30	BS 2106 35	BS 2106 40	BS 2106 45	BS 2106 50
			5 376,00	5 513,00	5 723,00	5 849,00	6 132,00	6 563,00
	7 m	Structure et Couverture	BS 2107 25	BS 2107 30	BS 2107 35	BS 2107 40	BS 2107 45	BS 2107 50
			5 607,00	5 681,00	5 870,00	5 922,00	6 426,00	6 878,00
	8 m	Structure et Couverture	BS 2108 25	BS 2108 30	BS 2108 35	BS 2108 40	BS 2108 45	BS 2108 50
			5 796,00	5 870,00	6 017,00	6 174,00	6 720,00	6 993,00
9 m	Structure et Couverture	BS 2103 25	BS 2103 30	BS 2103 35	BS 2103 40	BS 2103 45	BS 2103 50	
		4 946,00	5 061,00	5 240,00	5 387,00	5 518,00	5 954,00	
10 m	Structure et Couverture	BS 2110 25	BS 2110 30	BS 2110 35	BS 2110 40	BS 2110 45	BS 2110 50	
		6 090,00	6 248,00	6 300,00	6 521,00	7 140,00	7 298,00	
11 m	Structure et Couverture	BS 2111 25	BS 2111 30	BS 2111 35	BS 2111 40	BS 2111 45	BS 2111 50	
		6 279,00	6 510,00	6 731,00	6 941,00	7 245,00	7 371,00	
12 m	Structure et Couverture	BS 2112 25	BS 2112 30	BS 2112 35	BS 2112 40	BS 2112 45	BS 2112 50	
		6 668,00	6 836,00	6 972,00	7 119,00	7 340,00	7 508,00	
Recul mètre supplémentaire			180,00	210,00	240,00	270,00	300,00	330,00

### COLORIS STANDARD



CHOCOLAT  
EN OPTION

2026

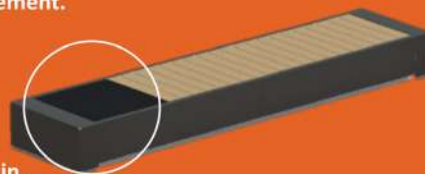
REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>Options</b>		
BS 1909 00	Ore Compact Plus-Value Coloris Specificque + 5 %	un 5%
BS 9000 10	Ore Essentiel et Compact Panneau Solaire D'appoint	un 520,00
BS 9001 00	Ore Essentiel et Compact Telecommande Infrarouge	un 101,00
BS 9002 00	Ore Essentiel et Compact Patins Supplementaires	un 8,50
BS 9003 07	Ore Essentiel et Compact Sangles Anti-vent 7 m	un 50,00
BS 9003 10	Ore Essentiel et Compact Sangles Anti-vent 10 m	un 75,00
BS 9003 90	Ore Essentiel et Compact Sangles Longitudinale Hivernage	un 360,00
BS 9004 00	Ore Decoupe Bloc	un 242,00
BS 9800 00	Eco Participation Batiment (Couverture Ore)	un 2,05

127

## ORÉ Box : une intégration en toute discrétion.

### PLUS PRODUIT

- Coffre intégré pour une esthétique soignée et une parfaite intégration dans l'environnement.
- Installation simple et rapide : aucun câblage ni rail de guidage.
- Pose directe sur plage, sans impact sur la structure du bassin.
- Personnalisation de la couverture : choix du coloris de la toile et de l'habillage.
- Panneau solaire intégré de série : fonctionnement 100 % autonome.
- Brosses de propreté périmétriques : les impuretés sont évacuées à l'extérieur du bassin.
- Commande à distance par bluetooth.



Oré Box allie esthétique, simplicité et intégration parfaite.

Son coffre discret s'intègre harmonieusement à l'environnement de la piscine, sans rail, sans câblage, ni travaux de génie civil.

Installée directement sur la plage, elle préserve l'esthétique des abords tout en libérant totalement l'espace autour du bassin.

Oré Box s'auto-aligne lors de ses déplacements garantissant un positionnement fluide et précis à chaque cycle. Sa toile peut également être désaccouplée de la mécanique en cas de besoin, pour faciliter certaines opérations de maintenance ou d'entretien.

Elle protège efficacement l'eau contre les feuilles, impuretés et débris végétaux, réduisant ainsi l'entretien et les besoins en produits de traitement.

Son fonctionnement est entièrement autonome, grâce à un panneau solaire intégré de série qui recharge les batteries sans aucune intervention.

### DESSCRIPTIF

#### Domaine d'application

De 2 x 2 m à 3,5 x 7 m  
(dimensions du bassin)

#### Garanties

3 ans selon conditions générales de vente

#### Conformité aux normes

- NF P 90-308
- NF EN 17645

#### Encombrement

- Toile : Débord = 25 cm sur les côtés - Recul = 75 cm côté stockage - Recouvrement = 75 cm côté opposé
- Mécanique : Passage = 80 cm sur les côtés - Recul en ouverture = 85 cm côté stockage - Recouvrement en fermeture = 125 cm côté opposé

#### Mécanisme d'enroulement

Axe en aluminium avec arbre de transmission entre les 2 côtés de la mécanique.

- Système anti-balourd pour un enroulement et déroulement fluide.
- Système de Tension et placage de la toile automatique.

Coffre Thermolaqué noir RAL2100 sablé anti-rayures avec habillage PVC Plaxé Bois clair ou Bois gris.

Motorisation 24 V avec fins de course débrayable.

Panneau solaire de recharge.

- 4 batteries régulées électroniquement.
- Chargeur d'hivernage fourni.

Carte de commande à distance par smartphone.  
Commande supplémentaire à clé manuelle.

#### Options

Rail de guidage\*.

#### Couverture

Toile :

- PVC souple 680 g/m<sup>2</sup> armée d'une trame en polyester.
- Résistance à la rupture : 2 600 N / 5 cm (chaîne), 2 500 N / 5 cm (trame).
- Résistance à la déchirure : 280 N (sens chaîne et trame).
- Traitements anti-U.V., anticryptogamique & antibactériens.
- Poids de la couverture avec les traverses : ≈ 2 Kg/m<sup>2</sup>.
- Coloris : Sable, Gris, Gris clair, Chocolat (en option).
- Découpe skimmers en option.

Traverses :

- En aluminium de renfort fixés sous la toile.
- Équipées de patins de protection plage (patins supplémentaires en option).

Sangles :

- 2 sangles avant.
- Sangles anti-vent 7 ou 10 m (en option).

Mécanismes de verrouillage à cliquet :

- Fixation piton pour plage béton.
- Fixations pour plage bois/composite (en option).



#### À noter

\* Un kit rail est fourni sur demande en cas de plage hétérogène. Les zones supportant les rails doivent :

- présenter une résistance mécanique suffisante pour permettre la fixation et une stabilité lors des mouvements.
- être parfaitement planes, de niveaux et de surface suffisante pour un déplacement de la mécanique sans obstacle.

L'habillage de l'ORÉ Box n'est pas conçu comme un plancher sur lequel on peut marcher.



## Oré Box

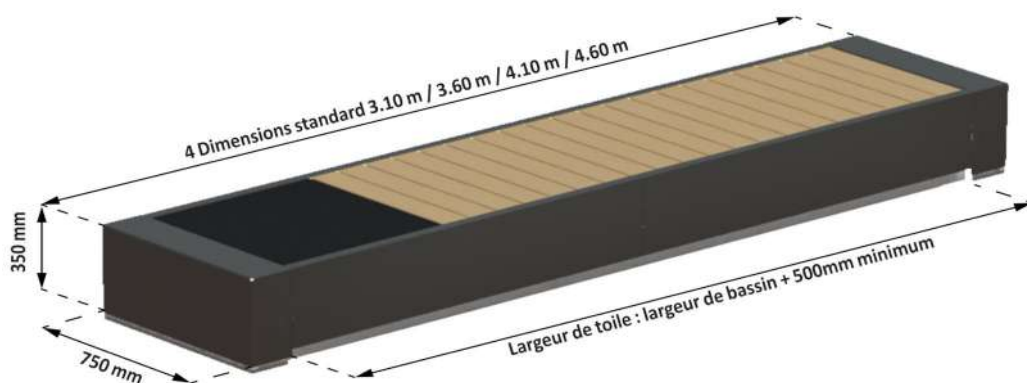
Habillage coffre :



Plaxé Bois Clair



Plaxé Bois Gris



		Prix HT €			
		Largeur Bassin			
		2,5 m	3 m	3,5 m	
Longueur Bassin	3 m	Structure et Couverture	BS 3103 25	BS 3103 30	BS 3103 35
			<b>8 424,00</b>	<b>9 215,00</b>	<b>9 819,00</b>
	4 m	Structure et Couverture	BS 3104 25	BS 3104 30	BS 3104 35
			<b>8 634,00</b>	<b>9 455,00</b>	<b>10 089,00</b>
	5 m	Structure et Couverture	BS 3105 25	BS 3105 30	BS 3105 35
			<b>8 844,00</b>	<b>9 695,00</b>	<b>10 359,00</b>
	6 m	Structure et Couverture	BS 3106 25	BS 3106 30	BS 3106 35
			<b>9 054,00</b>	<b>9 935,00</b>	<b>10 629,00</b>
	7 m	Structure et Couverture	BS 3107 25	BS 3107 30	BS 3107 35
			<b>9 264,00</b>	<b>10 175,00</b>	<b>10 899,00</b>
	Emballage	<b>140,00</b>	<b>170,00</b>	<b>196,00</b>	

### COLORIS STANDARD



### CHOCOLAT EN OPTION

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>Options</b>		
BS 3904 00	Ore Box Option Decoupe Skimmer	un 135,00
BS 3905 00	Ore Box Option Rail De Guidage	un 269,00
BS 3909 00	Ore BOX Plus-Value Coloris Specificque + 2 %	un 0,02
BS 9800 00	Eco Participation Batiment (Couverture Ore)	un 2,05



## Oré Essentiel - Oré Compact - Oré Box Couvertures Automatiques Souples



32 avenue du Lauragais  
31450 POMPERTUZAT - France  
Tel : +33 (0)5 61 27 71 75  
E-mail : [Scom@fmp-fr.eu](mailto:Scom@fmp-fr.eu)

Feuille 1/3 pour ORÉ Compact/Essentiel Feuille 1/2 pour ORÉ Box Expéditeur : _____ Réf. client : _____
--

### Vos références

#### Informations client

Réf. piscine :	_____		
N° commande :	_____	Date commande :	_____
Code client :	_____		
Nom :	_____		
Adresse :	_____		
Code postal :	_____	Ville :	_____
Pays :	_____		
Téléphone :	_____		
E-mail :	_____		

#### Adresse de livraison si différente de l'adresse de facturation

Nom :	_____				
Adresse :	_____				
Code postal :	_____	Ville :	_____	Pays :	_____
Téléphone :	_____				
E-mail :	_____				

#### Logistique

Contact pour prise de rendez-vous de livraison :			
Nom :	_____	Téléphone portable :	_____
Informations à communiquer au chauffeur pour la livraison :	_____		
<input type="radio"/> Livraison avec Semi-remorque par défaut			
<input type="radio"/> livraison avec Porteur si accès difficile (plus value)			

#### Catégorie du bassin

<b>Destination de l'équipement :</b> <input type="radio"/> Bassin neuf en construction <input type="radio"/> Bassin existant.....	<input type="radio"/> Équipement nouveau <input type="radio"/> Équipement en remplacement d'un autre
---	---

#### Forme du bassin

<b>Nature du bassin :</b> <input type="radio"/> Traditionnel <input type="radio"/> Coque - Nom : _____    Fabricant : _____
<b>Forme du bassin :</b> Forme : <input type="radio"/> Rectangulaire <input type="radio"/> Géométrique <input type="radio"/> Libre Escalier : <input type="radio"/> Sur la largeur <input type="radio"/> Sur la longueur

- Les zones recevant l'ORÉ Compact, l'ORÉ Essentiel et l'ORÉ Box doivent être exemptes d'obstacles, suffisamment planes, horizontales et résistantes pour assurer sa fixation, son déplacement et son bon fonctionnement.
- Le kit de fixation fourni permet un ancrage dans un matériau dur et homogène (béton, pierre, ...). Pour toute autre configuration, prévoir les fixations adéquates.
- En condition standard, l'implantation de la couverture nécessite un espace minimum d'environ 1 m à chaque extrémité du bassin et de 0,60 m sur les côtés, le rail de guidage se positionnant à environ 0,40 m du bord intérieur de la piscine.
- L'ORÉ Box existe en 4 dimensions standard de coffre (3,10 m, 3,60 m, 4,10 m, 4,60 m) plus larges d'au moins 1 m que la largeur de référence du bassin.

#### Bon pour commande

Bon pour commande à : .....	le : .....	<i>Signature</i>
Je reconnais avoir lu et accepté les conditions générales de vente et de garantie		
Nom : .....	<b>Adresser à : <a href="mailto:scom@fmp-fr.eu">scom@fmp-fr.eu</a></b>	

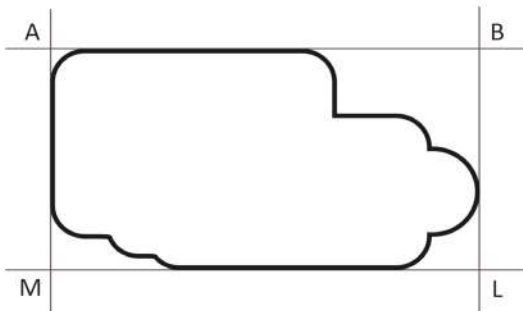
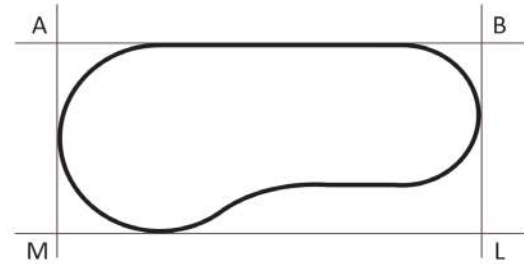
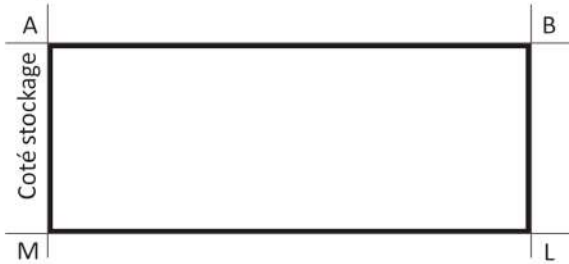
Cadre réservé à P.B.K	Date de réception : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	Date de saisie : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
Référence du dossier : .....	/ Référence de la commande : .....	

## Oré Essentiel - Oré Compact Couvertures Automatiques Souples

**▲** Feuille 2a Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Plan du bassin

Renseignez les dimensions intérieures du bassin dans le tableau ci-dessous.

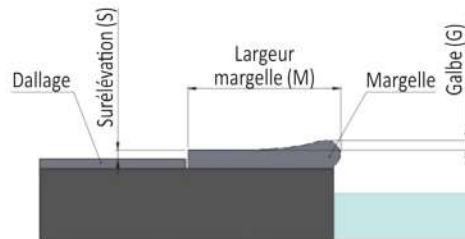


Dimensions intérieures du bassin Vue de dessus (en m)	
AB = ML	_____
AM = BL	_____

### Plages et margelles

Renseignez les dimensions correspondantes dans le tableau ci-dessous.

Largeur margelle	M	_____ cm
Surépaisseur = Galbe	G	_____ cm
Surélévation par rapport au dallage	S	_____ cm
Largeur extérieure margelles	T	_____ cm



**À noter**

Au point le plus défavorable, la hauteur entre le point haut de la margelle et la surface de roulage de l'enrouleur ne doit pas excéder 7 cm (si supérieure, nous consulter).

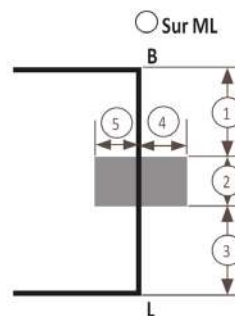
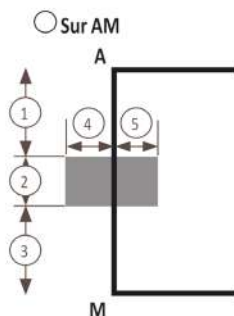


### Piscine avec bloc de filtration

En cas de présence d'un bloc de filtration, fournir toutes les cotes détaillées du bloc et de son positionnement sur le bassin.

Bloc de filtration

Modèle : \_\_\_\_\_



Vue de dessus (en m)	
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____

Hauteur du bloc par rapport à la plage (en cm) : \_\_\_\_\_

Découpe bloc :  Oui  Non

## Oré Essentiel - Oré Compact Couvertures Automatiques Souples

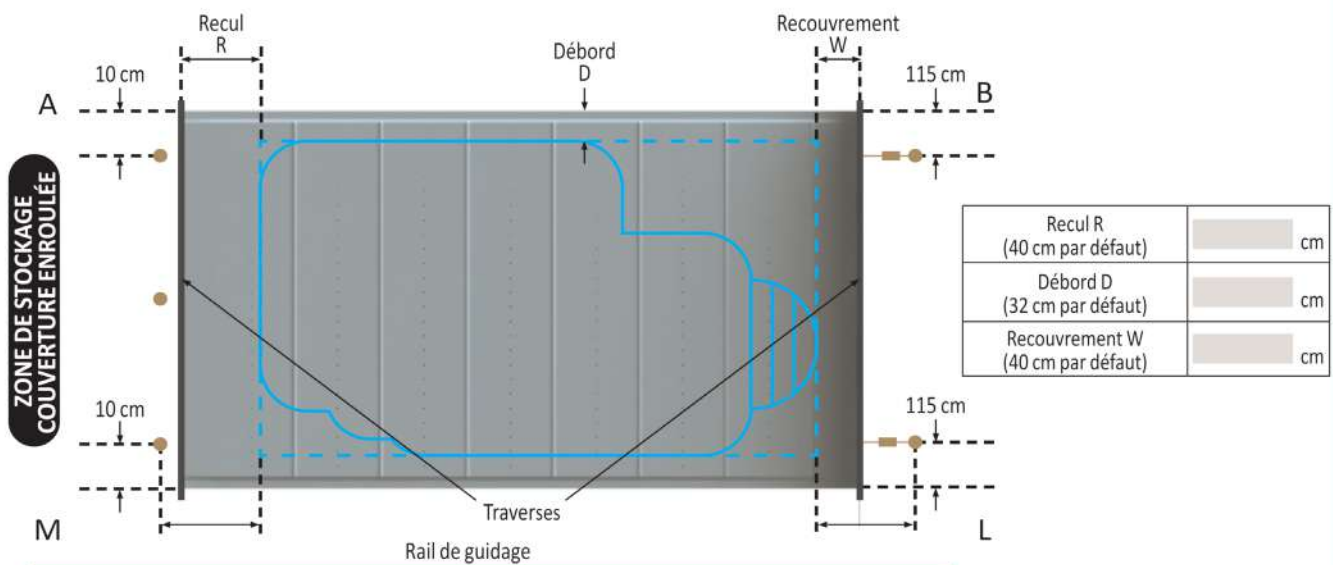
▲ Feuille 3a Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Couverture

- Modèles :  ORÉ Compact (3,5 x 7 m maxi)  
 ORÉ Essentiel (5 x 12 m maxi)

- Coloris de la toile :  Gris  Sable  Gris Anthracite  Gris clair  Chocolat (en option)

### Position de la couverture



Côté installation rail de guidage :  AB  ML  
 Exemple en ML sur schéma ci-dessus.

- Le coté Moteur (connecteur de recharge) est situé :
- Côté ML si la couverture est enroulée en AM (exemple schéma ci-dessus), par défaut.
  - Côté AB si la couverture est enroulée en BL.



- Le recul R détermine la position de la traverse par rapport à l'intérieur du bassin coté stockage. Si le stockage est du côté skimmers, la traverse fixe pourra être positionnée entre les skimmers et le bassin (Recul standard de 40 cm par défaut), soit après les skimmers (Recul de 100 cm avec plus-value).
- Le recouvrement W détermine la position de la traverse par rapport à l'intérieur du bassin coté verrouillage (Recouvrement standard de 40 cm par défaut).
- Le débord D représente le débord latéral de la bâche par rapport à l'intérieur du bassin (Débord standard de 32 cm par défaut) et 30 cm minimum (si inférieur, nous consulter).

### Options

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Panneau solaire d'appoint de charge       | Sangles anti-vent : <input type="radio"/> 7 m <input type="radio"/> 10 m<br>Qté : _____ (2 par défaut) | Options supplémentaires ORÉ Compact :  |
| <input type="radio"/> Récepteur infrarouge sur flanc extérieur* | <input type="radio"/> Patins supplémentaires<br>Qté : _____ (2 par défaut)                             | <input type="radio"/> Sangles longitudinales d'hivernage<br>Qté : _____ (2 par défaut) |
| <input type="radio"/> Recul > 0,30 m et < 1 m                   | <input type="radio"/> Découpe bloc   |  |
| <input type="radio"/> Option fixation plage bois/composite      |  |  |

\*disponible uniquement sur l'Oré Essentiel

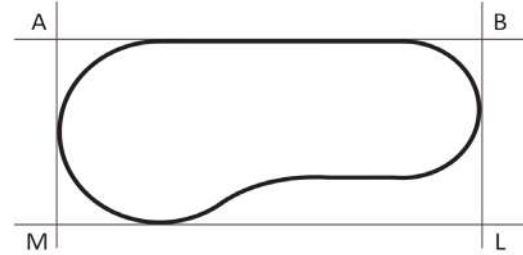
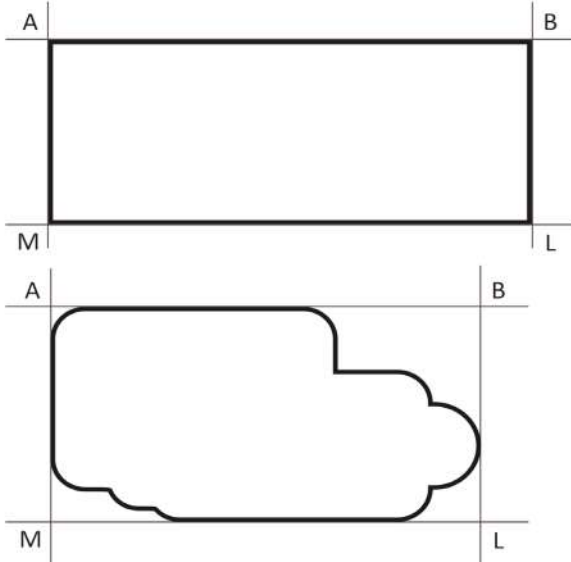
Observations : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Oré Box Couvertures Automatiques Souples

**▲** Feuille 2b Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Plan du bassin

Renseignez les dimensions intérieures du bassin dans le tableau ci-dessous. Dimensions du bassin = minimum 2 x 2 m / maximum 3,5 x 7 m.



Dimensions intérieures du bassin Vue de dessus (en m)	
AB = ML	_____
AM = BL	_____

### Informations couverture

- Coloris de la toile :
- Gris
  - Sable
  - Gris clair
  - Chocolat (en option)

- Finition habillage de l'ORÉ Box :
- PVC Plaxé Bois Clair
  - PVC Plaxé Bois Gris

- Côté position panneau solaire :  A  M  
pour un ensoleillement optimum  
Exemple en M sur schémas ci-contre.



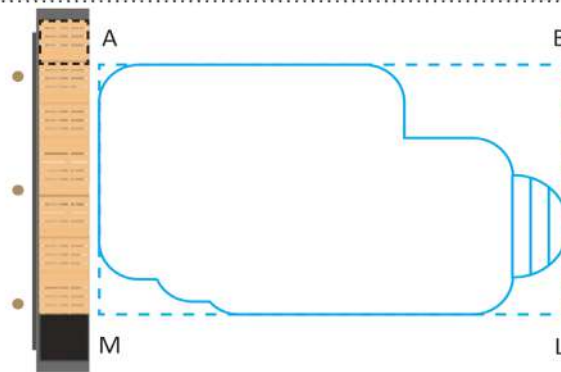
Il est nécessaire de renseigner la position de la trappe d'accès au skimmer si celle-ci reste inaccessible sous la couverture, afin de réaliser une découpe dans la toile.

Dimensions trappe skimmer (m)	
1 skimmer	2 skimmers
1	1
2	2
3	3
4	4
5	
	6
	7

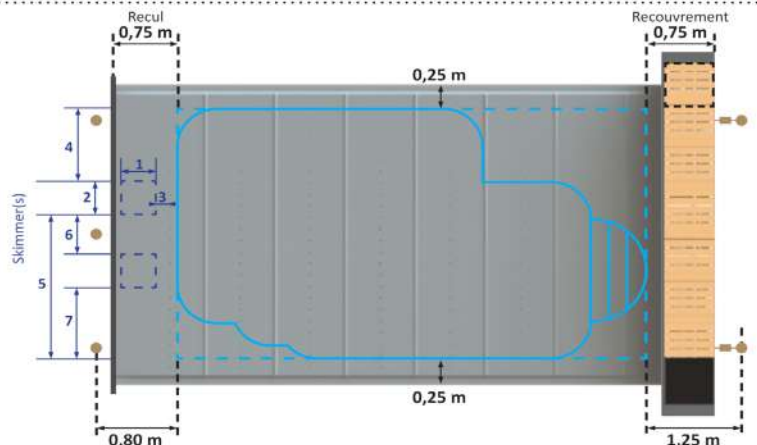
4 modèles standards disponibles pour le chariot motorisé de l'Oré Box :  
3,10 m / 3,60 m / 4,10 m / 4,60 m

- Options :  Découpe skimmers  Kit ensemble rail de guidage

#### BASSIN OUVERT :



#### BASSIN FERMÉ :



Observations : \_\_\_\_\_



# BON DE COMMANDE 2026

Document à expédier par E-mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

## COUVERTURE COVER PROTECT

Date : ..... N° Devis : .....

PISCINIER : .....

V/REF. CLIENT : .....

**ADRESSE DE LIVRAISON** (Attention à la qualité des réserves auprès du transporteur, voir page 236)

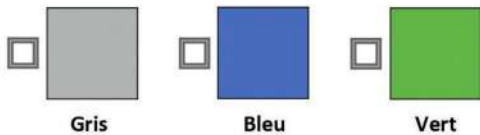
.....  
.....  
.....

Téléphone pour rendez-vous de livraison : ..... / .....

*Tampon + signature*

NOM DU SIGNATAIRE :

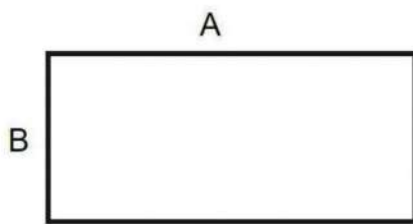
MATIERE :



Type de Volet :

- Hors Sol (Sans Habillage)  
  Hors Sol (Avec Banc)  
  Immergé (Dim Hors Coffre)  
  Immergé avec plage immergée (Dim Avec Coffre)

Nous indiquer les dimensions intérieures du bassin :

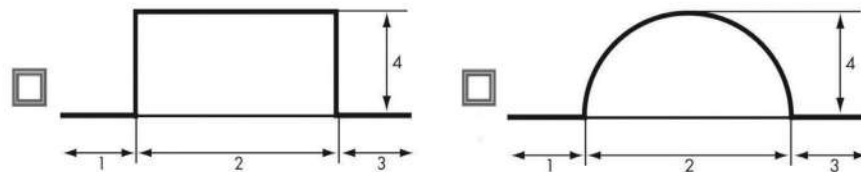


A :

B :

Présence d'un Escalier :    Oui    Non   Si oui, précisez son emplacement sur le plan ci-dessus et sa forme

Dimensions Escalier	
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>

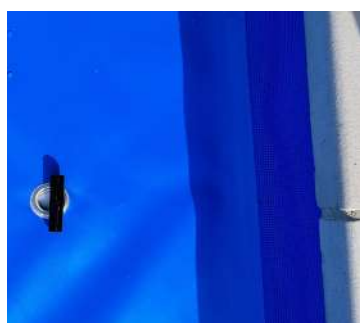


Forfait RAYON, nous indiquer les mesures des rayons : .....

*\* Les rayons ne sont pas réalisés en dessous de 15 cm*



# COUVERTURE DE PROTECTION DE VOLET



REF	ARTICLES	€ H.T.
	<b>COVER PROTECT</b>	
	<b>GARDEZ VOTRE EAU ET VOTRE VOLET PROPRES ET ASSUREZ UN HIVERNAGE PARFAIT DE VOTRE PISCINE.</b>	
	<b>COVER PROTECT</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protège votre tablier de volet des UV et des salissures</li> <li>• Evite les tâches sur les lames due à la stagnations des végétaux durant l'hiver</li> <li>• Evite la formation d'algues sur les lames et bords du bassin</li> <li>• Conserve la qualité de votre eau</li> <li>• Filtre les eaux de pluie et retient les feuilles et les salissures grâce à ses grilles périphériques, évite les tâches sur le liner dues au dépôt des feuilles sur le fond du bassin</li> <li>• Confectionné d'un tissu PVC tramé polyester et d'une grille PVC, assemblé par soudure HF</li> <li>• Fixation à l'aide de sandows avec embouts basculants positionnés entre les œillets inox et les embouts des lames</li> <li>• Compatible avec la majorité des volets hors sol ou immergés</li> <li>• Compatible avec les lames PVC opaques et les lames polycarbonate</li> <li>• Ne pas utiliser en été : risque de déformation des lames</li> <li>• Installation rapide à l'aide de ses sandows munis d'embouts basculants positionnés entre les œillets inox et les embouts des lames : aucun ancrage sur les plages</li> <li>• La Covert Protect n'est pas compatible avec les bassins à débordement</li> <li>• Dans les régions à fort vent il est conseillé de doubler le nombre d'accrochage</li> </ul>	
	<b>MINIMUM DE FACTURATION 10 M<sup>2</sup></b>	
	<b>ESCALIER MINIMUM DE FACTURATION 5M<sup>2</sup></b>	
	<b>BASSIN</b>	
H2 5010 10	Cover Protect Bleue	m2 18,74
H2 5010 20	Cover Protect Verte	m2 18,74
H2 5010 40	Cover Protect Grise	m2 18,74
H2 5012 00	Cover Protect Plus Value Forme Hors Standard + 15 %	un 15%
H2 5012 10	Cover Protect Plus Value Forme Forme Libre + 30 %	un 30%
	<b>ESCALIER</b>	
H2 5011 00	Cover Protect Escalier Droit	m2 30,30
H2 5011 05	Cover Protect Escalier Roman	m2 38,56
H2 5011 20	Cover Protect Decoupe Bloc	un 68,90
H2 5014 00	Sandow Pour Cover Protect	un 1,20
	<b>OPTION</b>	
H2 5015 00	Cover Protect Option Nombre D'Accrochage X 2 + 25 %	un 25%

Port et emballage ( voir page 188 et 189 )

## Gamme hors-d'eau

	STRUCTURE		MOTORISATION			ÉQUIPEMENTS			PILOTAGE		
	Domaine d'application standard**	Fixe Mobile	Manuelle Secteur Solaire	Non'Co***	Slow Mode	Visualisation du bassin	Ambiance lumineuse	Commande Bluetooth	Boîtier radio	Garantie (selon cgv)	
<b>MANU</b> 	4 x 8	↓	Hand							3 ans	
<b>OPEN Access</b> 	5 x 10	↓	Electric		option			option		3 ans	
<b>OPEN Classic</b> 	7 x 14	↓	Electric	option		option		option	option	3 ans	
<b>OPEN AERO</b> 	5 x 10	↓	Electric	option			Light			3 ans	
<b>OPEN Solar</b> 	6 x 12	↓	Solar	option		option		option		3 ans	
<b>OPEN SURF</b> 	6 x 12	↔	Electric Solar	option						3 ans	
<b>BANC Classic</b> 	6 x 12	↓	Electric Solar	option	*	option		option	option	3 ans	
<b>BANC SURF</b> 	6 x 12	↔	Electric Solar	option						3 ans	

**NF**

Tous nos volets sont conformes à la Norme NFP90-308.



Tous les volets motorisés sont équipés de commande à clé et réglage des fins de course.

\*Version motorisation secteur.

Port et emballage ( voir page 188 et 189 )

## Gamme hors-d'eau D.sign

	STRUCTURE				ÉQUIPEMENTS			PILOTAGE			
	Domaine d'application standard**	Fixe	Mobile	Secteur Solaire	Non'Co	Slow Mode	Visualisation du bassin	Ambiance lumineuse	Commande Bluetooth	Boîtier radio	Garantie (selon cgv)
 OPEN D.sign	6 x 12	↓			Non'Co option						3 ans
 OPEN Solar D.sign	6 x 12	↓			Non'Co option						3 ans
 BANC D.sign	5 x 10	↓									3 ans

**NF**

Tous nos volets sont conformes à la Norme NFP90-308.



Tous les volets motorisés sont équipés de commande à clé et réglage des fins de course.

\*5m maximum. \*\* Nous consulter au delà. \*\*\* Selon abaque

## Gamme immergés

	STRUCTURE		MOTORISATION		ÉQUIPEMENTS			PILOTAGE		
	Domaine d'application standard**		Secteur	Axiale Coffre sec	Non'Co	Slow Mode	Visualisation du bassin	Commande Bluetooth	Boîtier radio	Garantie (selon cgv)
 IMM'Ax	7 x 14				Non'Co ***					4 ans ****
 DIVER Axial et Axial Dissocié	6 x 12				Non'Co *					4 ans ****
 DIVER Coffre Sec	6 x 12				Non'Co *					4 ans ****
 IMM'Box	7 x 14				Non'Co ***					4 ans ****

**NF**

Tous nos volets sont conformes à la Norme NFP90-308.



Tous les volets motorisés sont équipés de commande à clé et réglage des fins de course.

\*5m maximum. \*\* Nous consulter au delà. \*\*\* Selon abaque. \*\*\*\* 4 ans pour la motorisation et 3 ans pour le tablier. \*\*\*\*\* uniquement sur le modèle IMM'Ax Classic.

Port et emballage ( voir page 188 et 189 )

## Gamme hors-d'eau D.sign

	STRUCTURE				ÉQUIPEMENTS			PILOTAGE			
	Domaine d'application standard**	Fixe	Mobile	Secteur Solaire	Non'Co	Slow Mode	Visualisation du bassin	Ambiance lumineuse	Commande Bluetooth	Boîtier radio	Garantie (selon cgv)
 OPEN D.sign	6 x 12	↓			option		option				3 ans
 OPEN Solar D.sign	6 x 12	↓			option		option				3 ans
 BANC D.sign	5 x 10	↓					option	option			3 ans



Tous nos volets sont conformes à la Norme NFP90-308.

Tous les volets motorisés sont équipés de commande à clé et réglage des fins de course.

\*5m maximum. \*\* Nous consulter au delà. \*\*\* Selon abaque

## Gamme immergés

	STRUCTURE	MOTORISATION			ÉQUIPEMENTS			PILOTAGE		
	Domaine d'application standard**	Secteur	Axiale	Coffre sec	Non'Co	Slow Mode	Visualisation du bassin	Commande Bluetooth	Boîtier radio	Garantie (selon cgv)
 IMM'Ax	7 x 14				***		option		option	4 ans ****
 DIVER Axial et Axial Dissocié	6 x 12				*		option		option	4 ans ****
 DIVER Coffre Sec	6 x 12				*		option		option	4 ans ****
 IMM'Box	7 x 14				***		option		option	4 ans ****



Tous nos volets sont conformes à la Norme NFP90-308.

Tous les volets motorisés sont équipés de commande à clé et réglage des fins de course.

\*5m maximum. \*\* Nous consulter au delà. \*\*\* Selon abaque. \*\*\*\* 4 ans pour la motorisation et 3 ans pour le tablier. \*\*\*\*\* uniquement sur le modèle IMM'Ax Classic.

Port et emballage ( voir page 188 et 189 )

## Coloris de lames PVC disponibles selon modèles



### Lames en PVC :

		BLANC	SABLE	GRIS CLAIR	GRIS GALET
GAMME HORS D'EAU	MANU	✓	✓	✓	
	OPEN Access	✓	✓	✓	
	OPEN Classic	✓	✓	✓	
	OPEN Aero	✓	✓	✓	
	OPEN Solar	✓	✓	✓	
	OPEN Surf	✓	✓	✓	
	BANC Classic	✓	✓	✓	✓*
	BANC Surf	✓	✓	✓	✓*
GAMME HORS D'EAU D.sign	OPEN D.sign	✓	✓	✓	
	OPEN Solar D.sign	✓	✓	✓	
	BANC D.sign	✓	✓	✓	✓
GAMME IMMERGÉS	IMM'Ax	✓	✓	✓	✓
	IMM'Box	✓	✓	✓	✓
	DIVER	✓	✓	✓	✓



\* Nécessite la protection U.V.

Port et emballage ( voir page 188 et 189 )

## Coloris de lames Polycarbonates disponibles selon modèles



Lames en polycarbonate :		TRANSPARENT	TRANSLUCIDE BLEUTÉ	NOIR FUMÉE	BICOUCHE TRANSPARENT NOIR	BICOUCHE BLEUTÉ	BICOUCHE NACRÉ
GAMME HORS D'EAU	MANU	✓	✓	✓			
	OPEN Access	✓	✓	✓			
	OPEN Classic	✓	✓	✓			
	OPEN Aero	✓	✓	✓			
	OPEN Solar	✓	✓	✓			
	OPEN Surf	✓	✓	✓			
	BANC Classic	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*
	BANC Surf	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*
GAMME HORS D'EAU D.sign	OPEN D.sign	✓	✓	✓			
	OPEN Solar D.sign	✓	✓	✓			
	BANC D.sign	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GAMME IMMERGÉS	IMM'Ax	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IMM'Box	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DIVER	✓	✓	✓	✓	✓	✓



		JUSTLOCK	COVERLOCK	SELFEEX
GAMME HORS D'EAU	MANU	✓	Option	
	OPEN Access	✓	Option	
	OPEN Classic	✓	Option	
	OPEN Aero	✓	Option	
	OPEN Solar	✓	Option	
	OPEN Surf	✓	Option	
	BANC Classic	✓	Option	
	BANC Surf	✓	Option	
GAMME HORS D'EAU D.sign	OPEN D.sign	✓	Option	
	OPEN Solar D.sign	✓	Option	
	BANC D.sign	✓	Option	
GAMME IMMERGÉS	IMM'Ax	✓	Option	Option
	IMM'Box	✓	Option	Option
	DIVER	✓	Option	Option

## Informations techniques générales

Les revêtements et couvertures de piscine sont conçus et fabriqués selon les règles de l'art et en respect des normes en vigueur. Ils sont constitués des matières les plus adaptées à l'environnement « Piscine ».

Après l'analyse du cycle de vie, nos bureaux d'études appliquent les méthodes d'éco-conception, et prennent en compte la gestion durable des ressources, l'ajustement de l'équipement au besoin client, l'impact de l'utilisation, et le traitement du produit en fin de vie.

De par leurs matières et leurs formes, les composants obéissent aux lois physiques universelles, que nous avons prises en compte lors de notre conception et fabrication. Ces phénomènes ne peuvent être contestés et donner lieu à réclamation.

### Dilatation des matériaux et des gaz:

Tous les composants sont naturellement soumis aux phénomènes de dilatation et de rétraction des matériaux ou des gaz lorsqu'ils sont exposés à la chaleur ou au froid, ou aux rayonnements du soleil ou de la lune.

Les matériaux foncés sont plus sensibles que les matériaux clairs. La dilatation de l'air emprisonné entraîne sa montée en pression. La durée d'exposition à la chaleur ou au froid peut engendrer une déformation des éléments d'autant plus visible que l'amplitude de température est importante ou que le milieu dans lequel ils se trouvent, évolue.

Pour limiter ces phénomènes de déformation, il convient de choisir les composants (coloris, matière,...) adaptés à la configuration de la piscine et maintenir les éléments dans leur environnement prévu pour le fonctionnement du produit.

### Absorption de chaleur :

Les éléments exposés emmagasinent également plus ou moins de chaleur selon leurs natures (métal, plastique, bois,...), et peuvent provoquer des brûlures en cas de contact (comme les sièges, le volant ou la console centrale d'une voiture laissée au soleil). Par exemples, les pièces métalliques et foncées absorbent et restituent beaucoup plus de chaleur que d'autres matières plus claires.

### Décoloration chimique :

Le Chlore sous ses différentes formes provoque l'oxydation des pigments et des stabilisants contenus dans les plastiques ce qui provoque une décoloration progressive dont l'intensité varie selon la couleur choisie initialement. Eviter les surdosages de produits chimiques.

### Vieillesse aux UV :

Les rayons UV (en particulier les UV-A et UV-B) cassent les liaisons chimiques des polymères (comme le PVC), générant des radicaux libres. Ce processus appelé photolyse entraîne à long terme une perte de brillance, une décoloration et une fragilisation des polymères même si le composant est traité « anti-UV » lors de sa fabrication.

### Condensation :

L'air retient naturellement une quantité maximale de vapeur d'eau qui dépend de la température ambiante. Plus la température est élevée plus la densité de vapeur d'eau à saturation est importante. Dans un système hermétique, la baisse de température ambiante diminue la capacité de l'air emprisonné à retenir la vapeur d'eau (gaz) qui se transforme en gouttelette d'eau (liquide) : la condensation. Ce phénomène naturel est visible dans notre quotidien.

On l'observe particulièrement dans les abris de piscine le matin après la chute de température la nuit, mais ce phénomène existe évidemment aussi dans les lames de volet qui sont plus froides en début de journée que l'après-midi en plein soleil.

Invisible pour les lames opaques, la condensation est bien visible dans les lames en polycarbonate (PC) dont la surface est translucide. On la constate sur tous les volets en PC à un moment ou un autre.

La colonne d'eau produite par condensation dans une lame dont la température est descendue de 20°C représente environ 10 cm (en positionnant une lame de 5 m debout). Penchée ou mise à plat, la colonne d'eau va s'étaler dans l'alvéole et donner l'impression de la présence de plus d'eau encore.

### Corrosion :

Les couvertures comportent pour partie des composants métalliques (Inox, aluminium, ...) qui répondent aux exigences de la norme NF P 90-308 en matière de résistance à la corrosion si les équilibres physico-chimiques sont respectés.

L'absence de mise à la terre, un traitement choc, un appareil de traitement produisant trop d'agents oxydants, etc, entraînent un déséquilibre de l'eau, et provoquent un environnement propice à la corrosion des métaux.

Malgré le film dit « passif » et autorégénérant d'oxyde de chrome sur l'acier inoxydable, on peut parfois observer certains cas de corrosion :

- Corrosion par piqûre : rupture locale du film passif de l'acier inoxydable. À l'endroit de la piqûre, le métal est mis à nu et la corrosion va se développer si la piqûre ne se repassive pas. Il faudra alors démonter et nettoyer la pièce dans un environnement sec. Si le nettoyage est suffisant et la piqûre récente, le matériau s'auto passivera de nouveau. Toutefois si la piqûre reprend, un traitement de passivation de la pièce sera nécessaire.

- Corrosion caverneuse : elle apparaît dans les espaces restreints entre deux matériaux immergés (au moins l'un des deux métallique). L'eau séparant les deux surfaces est alors très peu renouvelée ou stagnante, sa composition en oxygène diminue et la solution devient « acide », ce qui facilite la déstabilisation du film passif des matériaux. Dans le cas de l'inox 316L le risque de corrosion n'interviendra que dans le cas d'un trop fort déséquilibre de l'eau. La pièce inox sera alors attaquée en corrosion sur la partie localisée par la « caverne », c'est à-dire dans la zone d'interaction où le liquide stagne entre les deux pièces.

- Corrosion par pollution : ce phénomène correspond aux dépôts sur une pièce d'un élément ferreux. Il ne s'agit en réalité que de la corrosion des particules ferreuses déposées sur la pièce, un nettoyage de la pièce suffira à faire disparaître les taches de rouille. Ce phénomène est classique sur la visserie si elle a été montée avec des outils pollués (qui ont servi à de nombreuses opérations, sur tout matériau). Dans le cas d'une pollution par contact avec un outil ayant ravivé le fer (par exemple modification d'une pièce avec un disque à meuler...), son remplacement ou un traitement de passivation sera nécessaire.

## Flexion :

Toute couverture (structure, rouleau et mécanisme inclus) reposant de part et d'autre d'une piscine, présente naturellement une flèche en son centre due à son propre poids, plus ou moins importante selon la configuration. Cette flexion peut être plus visible lors de l'utilisation lorsque le produit est chargé (couverture enroulée, présence de personne sur la structure,...).

Nous vous invitons à rappeler aux futurs utilisateurs de la piscine les limites physiques des équipements et, en aucun cas de procéder à des surcharges inconséquentes.

Des solutions sur mesure (redimensionnement, évolution du matériau, etc.) ou des options disponibles telles que des consoles, des cornières ou des renforts de soutien, peuvent être commandés pour s'adapter aux configurations des installations, aux souhaits et aux modes d'utilisation du client, qui sont à prendre en compte par le pisciniste.

## Résistance du béton :

Les ancrages et la fixation des équipements doivent être réalisés dans des zones suffisamment résistantes pour contenir les efforts subis par les équipements dans les cas les plus extrêmes. Nous préconisons des plots en béton armé dosés à 350kg/m<sup>3</sup>, de volume et de poids adaptés aux efforts correspondant aux poids ou poussée d'Archimède des équipements selon qu'ils sont posés, suspendus ou immergés, ou à la force d'arrachement due au vent, etc. Par exemple, un volet immergé d'une piscine de dimension 7 m x 15 m, subit un effort de poussée de 10 000 Newtons, et nécessite au minimum un poids de béton d'une demi tonne par coté de fixation.

## Le Bois :

Les éléments en bois sont sélectionnés pour leur qualité. Ils sont livrés bruts et ne subissent pas de traitements complémentaires dans nos usines. Des rejets de tanin naturel sont rares mais possibles, et ne peuvent faire l'objet de réclamation. Comme tout mobilier en bois naturel, la couleur du bois change avec le temps, elle a tendance à se griser. On peut laisser le bois se patiner, dans ce cas un nettoyage du bois (balayage, brossage dans le sens de la fibre, rinçage et séchage) au retour des beaux jours permettra d'éliminer les vestiges de l'hiver. Pour préserver la couleur d'origine du bois émergé, un nettoyage soigné suivi d'un passage par couches modérées d'un dégriseur, puis d'un saturateur adapté à l'essence commercialisé par un professionnel du bois. Un entretien régulier prolongera la durée de vie du bois et retardera la présence de fissures et de déformations qui peuvent apparaître rapidement selon les conditions d'exposition extérieure. Dans le cas particulier des bois immergés, aucun produit de traitement ne peut être appliqué, la texture du bois évoluera selon les conditions et la qualité de l'eau qui doit être maîtrisée pour éviter le dépôt d'algues au contact du bois ou le blanchiment des lisses.

## Marquage de la peinture :

Certaines parties des équipements peuvent être peintes. Lors du nettoyage de ces éléments, utiliser une brosse non abrasive ou une éponge souple, et en aucun cas une brosse métallique. Éviter également tout produit agressif dont les agents actifs pourraient agresser la couche protectrice de la peinture.

## Qualité et équilibre de l'eau d'une piscine à usage privé

L'équilibre de l'eau est indispensable pour assurer le confort de baignade, l'efficacité de la désinfection et prolonger la durée de vie des revêtements, équipements et composants d'une piscine.

80% de la qualité de l'eau est effectué par la filtration mécanique. Le traitement chimique, indispensable pour éradiquer les bactéries et avoir une eau saine compte pour 20%.

- Le pH ou potentiel Hydrogène est déterminant pour assurer une bonne qualité d'eau. Il doit être contrôlé régulièrement. La valeur de pH peut varier de 0 à 14, la neutralité étant établie à 7, en dessous, l'eau est acide, au-dessus elle est basique.
- Le TAC ou Titre Alcalimétrique Complet indique la teneur en carbonates et bicarbonates de l'eau et donne à l'eau son pouvoir tampon qui agit sur le pH. Plus le TAC est élevé, et plus il est difficile de faire varier le pH de l'eau.
- Le TH ou Titre Hydrotimétrique détermine la teneur en calcium et magnésium (calcaire) que l'on appelle couramment la dureté de l'eau. Une eau douce a un TH inférieur à 10 °F et une eau dure au-delà de 20 °F

Ces trois éléments, pH, TAC et TH déterminent l'équilibre de l'eau sur la Balance de Taylor. Peu variable, le TH sera mesuré au remplissage et une fois par an. L'action sur le TAC, avec un correcteur d'alcalinité, modifiera le pH afin de le contenir dans la zone idéale.

Valeurs préconisées en cas d'utilisation de chlore comme désinfectant (Les valeurs doivent être adaptées selon la géolocalisation et les conditions d'utilisations de la piscine) :

Caractéristiques	Valeur mini	Valeur maxi
pH	7	7,6
Alcalinité TAC	80 ppm	150 ppm
Dureté TH	150 ppm	250 ppm
Chlore libre actif (sans stabilisant)	0,4 ppm	1,5 ppm
Stabilisant- Acide Cyanurique	0 ppm	50 ppm (30 ppm si Redox)
Température Eau	1 °C	30 °C
Redox	650 mV	750 mV

1 ppm (partie par million) équivaut à 1 mg/l, 10 ppm de calcaire correspond à 1 °F (degré français).

Le chlore est le désinfectant le plus utilisé et est compatible avec nos équipements et la majeure partie des composants d'une piscine. La compatibilité des autres désinfectants avec les composants devra être vérifiée. Dans le cas d'un traitement au brome, le pH devra être légèrement plus haut (7,8) et la concentration comprise entre 1.5 et 2.5 ppm.

Une analyse complète de l'eau doit être faite au remplissage.

Par la suite, une analyse d'eau annuelle réalisée par un professionnel déterminera les produits et quantités de traitement à ajuster. Si nécessaire, un traitement sera fait afin que l'eau soit équilibrée dans les valeurs idéales et que cette analyse serve de référence pour l'utilisateur. Il doit veiller, en permanence, à ce que l'eau de sa piscine soit parfaitement désinfectée et désinfectante en s'assurant du bon fonctionnement de la filtration et en surveillant chaque semaine la qualité de l'eau et la maîtrise de l'équilibre du pH, du TH et du TAC pour éviter toute dérive, en fonction de la météo (température, précipitations,...), des pollutions extérieures, du type de traitement utilisé, de la fréquentation des baigneurs, de la durée de filtration... La clarté et l'absence de couleur de l'eau est un bon indicateur de sa qualité.

Le manque de traitement entraîne notamment le développement des algues et favorise les processus de putréfaction qui peuvent provoquer l'apparition irrémédiable de taches sur les composants et les équipements d'une piscine.

Le potentiel redox donne une indication sur l'état de l'eau de la piscine. L'eau est plus ou moins oxydante en fonction de la concentration de chlore. On estime qu'une eau est désinfectée et désinfectante lorsque le potentiel redox se situe à environ 650 mV. Au-delà de 750 mV, l'eau est considérée comme trop oxydante. Un potentiel redox trop haut accélérera le vieillissement des revêtements et des équipements (décoloration, dé-plastification, corrosion, déstructuration, casse). En effet, l'eau trop oxydante va agresser les composants du revêtement (notamment les pigments colorés, ou les plastifiants garants de la souplesse) ainsi que les parties métalliques des équipements.

Les électrolyseurs de sel non régulés peuvent conduire à d'importantes sur-chlorations préjudiciables aux revêtements (liner, membrane,...), et aux couvertures (volet, couverture souple motorisée, à barres, ...). Il importe de contrôler leur production afin de maintenir les équilibres indiqués ci-dessus. Il en est de même pour les appareils de régulation automatique (Cl, pH,...).

Tous les appareils de traitement automatiques doivent être vérifiés régulièrement et réétalonnés si besoin. Se référer aux notices des appareils pour veiller à leur compatibilité avec les revêtements et les équipements de la piscine.

La présence d'une couverture de piscine réduit considérablement le besoin en traitement qui doit être ajusté pour conserver les équilibres préconisés. En particulier les appareils de traitement automatique doivent diminuer leur production lorsque la piscine est couverte.

Retrouver sur le site de la FPP, les conseils pour réaliser et entretenir une piscine.

## Bon de Commande

Nos bons de commandes recensent l'ensemble des cotes nécessaires à la réalisation d'un volet. Dans tous les cas vous devez renseigner les côtes du bassin et en aucun cas les cotes finies souhaitées pour le volet.

Les prises de côtes, se font au niveau du fil d'eau, revêtement posé, bassin en eau. Les prises de cotes de la largeur doivent avoir lieu dans la longueur, tous les mètres.

Dans le cas où les éléments de volet de piscine commandés ne constitueraient pas un volet complet (absence poutre, caillebotis, cloison de séparation...), il revient à l'installateur de s'assurer que l'intégration qu'il va réaliser du volet dans le bassin respecte l'ensemble des exigences de la norme NF P 90-308 pour pouvoir se prévaloir de la conformité. La responsabilité de la délivrance du certificat de conformité lui reviendra. De plus, les composants complémentaires fournis par l'installateur, l'utilisateur ou tout autre tiers, doivent être compatibles avec notre conception et, remettent en cause la garantie si ils viennent dégrader le volet.

## Préparation du Bassin

Il est nécessaire d'équiper le bassin d'un trop-plein, avec une tuyauterie d'au moins 50 mm de diamètre, raccordé à un système de récupération d'eau afin permettre sa réutilisation lors des remises à niveau de la piscine. Pour les modèles immergés, l'absence d'un trop plein fonctionnel, conforme à nos préconisations est de nature à remettre en cause notre garantie.

Dans la mesure du possible, ne pas placer les skimmers le long de la piscine mais sur la largeur du bassin.

Prévoir un régulateur de niveau d'eau dans le bassin et dans la fosse technique pour assurer un niveau d'eau permettant d'éviter un blocage, des frottements ou une déformation des lames par excès ou manque d'eau. La présence de margelles contribue à retenir les débordements d'eau lors des moments de baignade.

La majeure partie de nos produits a été conçue pour un fil d'eau du bassin qui se situe entre - 5 cm et - 15 cm en dessous de l'arase.

Pour un niveau d'eau plus haut, vous devez prévoir d'installer les composants adaptés.

Le bassin doit être équipé d'une mise à la terre (ou SECOE, système d'évacuation des courants d'origine électrostatique) garantissant le respect des exigences normatives, pour assurer la sécurité des personnes et évacuer tout courant électrique vagabond qui accentuerait les phénomènes d'oxydation des métaux, d'autant plus pour les équipements immergés. La réglementation a évolué dernièrement et préconise trois modes de raccordement selon la valeur de la résistance de la terre de l'habitation à prendre en compte selon qu'elle est inférieure à 20 Ohms, entre 20 et 100 Ohms, ou supérieure à 100 Ohms.

L'installation électrique doit être réalisée en respect de la norme électrique NF C15-100 et NF C18-510.

Le coffret transformateur doit être installé dans un local sec et tempéré, et protégé par un disjoncteur différentiel 30 mA.

Tous les câbles devront être passés librement dans des gaines de protection et raccordés, en supprimant tous risques d'oxydation et court-circuit, dans des boîtiers étanches et accessibles placés hors volume 0 de la piscine. Pour les modèles immergés, la mise en place dans la boîte de connexion du gel d'étanchéité fourni avec le volet est impérative.

Câblage électrique nécessaire :

La fonction Slow Mode est disponible de série sur la plupart de nos volets afin qu'ils communiquent à votre appareil de traitement d'eau les informations sur la position du volet : fermé ou ouvert.

Pour les volets non équipés ou les installations existantes, vous avez la possibilité de les équiper d'un coffret qui assure les mêmes fonctions. Dans ce cas, pensez à prévoir le câblage nécessaire au retour de l'information de la position du volet.

En cas de doute sur la disponibilité de la fonction slow mode sur l'équipement de traitement d'eau associé au volet, contactez le fabricant de l'équipement de traitement.

Type de volet	Pour une distance "d" inférieure à 30 m entre coffret volet et enrouleur, câblage à prévoir entre le coffret du volet vers :				
	Moteur : puissance	Moteur : capteurs	Commande	Coffret traitement eau	Flowbox
Gamme Immergée	2 x 10 mm <sup>2</sup> (2 x 6 mm <sup>2</sup> si d < 15)	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 1 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Gammes OPEN, BANC et D.sign	2 x 6 mm <sup>2</sup> (2 x 4 mm <sup>2</sup> si d < 15)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (pour sens de rotation)	Sans	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Gamme Surf	2 x 6 mm <sup>2</sup> (2 x 4 mm <sup>2</sup> si d < 15)	Sans	Sans	/	/
Gamme Solaire	Sans	Sans	Sans	/	/

Pour assurer une fixation conforme de nos mécaniques et accessoires, chaque point d'ancrage doit être réalisé dans des zones suffisamment résistantes définies à minima comme suit pour un volet du domaine d'application standard du catalogue.

- Pour les volets hors sol : plot de béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de 0,10 m<sup>3</sup>, longueur 1m largeur 0,25m, hauteur 0,4m.
- Pour les volets immergés : plot de béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de 0,37m<sup>3</sup>, longueur 1,5m largeur 0,25m, hauteur 1 m.

## Intégration des volets dans le bassin

L'axe doit être posé à l'horizontal et perpendiculairement à la piscine.

Encombrement (sauf DIVER. Pour le modèle DIVER, voir chapitre spécifique) :

D = Diamètre du rouleau axe compris.

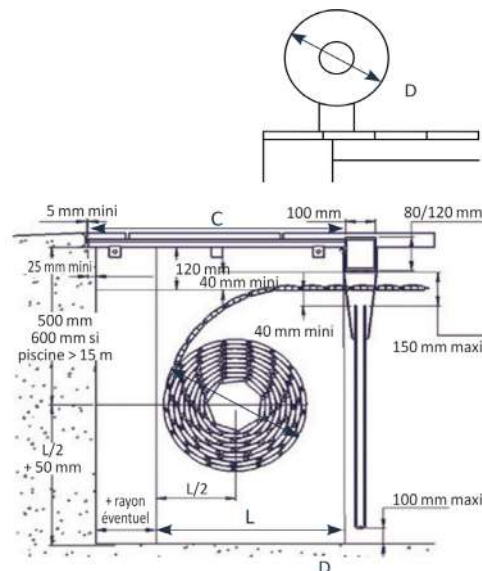
L = Largeur minimale de la fosse technique pour jeu fonctionnel.

P = Préconisation Abrisblue pour largeur standard de fosse.

C = Longueur mini du caillebotis recouvrant la fosse technique avec angles vifs, pour fabrication hors standard.

CP = Caillebotis standards selon préconisations «P» avec cloison de séparation Abrisblue.

Diamètre du rouleau de lames selon la longueur de la piscine Dimension fosse technique immergé (Sauf DIVER, voir zoom spécifique) (Axe d'enroulement diamètre 200 mm)					
Longueur du bassin (m)	D (mm)	FOSSE		CAILLEBOTIS	
		L (mm)	P (mm)	C (mm)	CP (mm)
4	420	500	775	505	Standard 800 (pour fosse 775)
5	440	500		525	
6	460	520		545	
7	480	540		565	
8	500	560		585	
9	530	590		615	
10	560	620		645	
11	580	640		665	
12	590	650		675	
13	620	680		705	
14	640	700	725		
15	660	720	745		
16	680	740	975	765	Sur-mesure 1000 (pour fosse 975)
17	700	760		785	
18	720	780		805	
19	740	800		850	
20	790	850		875	
25	830	890	925		



Matière de l'axe d'enroulement (en fabrication standard) :

Pour les volets hors-sol nus, l'axe est en aluminium anodisé.

Pour les volets immergés, l'axe est en composite Non'Co jusqu'à 5 m, dans la limite d'un bassin de 15 m de long maximum et d'un axe positionné au maximum à 450 mm sous le niveau d'eau. Au-delà de 5 m, l'axe des volets immergés est en aluminium anodisé.

Dimension : les modèles hors sol jusqu'à 5 m sont équipés d'axe de diamètre 150 mm et le reste de la gamme standard est équipé d'axe de diamètre 200 mm.

Pour les modèles immergés, quelle que soit la matière en standard, l'axe aura un diamètre de 200 mm.

**Pour les volets de grandes largeurs, l'axe sera en inox et son diamètre variera en fonction des configurations.**

Ce dimensionnement de l'axe est ajusté en fonction de la configuration bassin : largeur, longueur, profondeur de positionnement, etc....

Dans des configurations extrêmes, le diamètre de l'axe ne peut atteindre 500 mm.

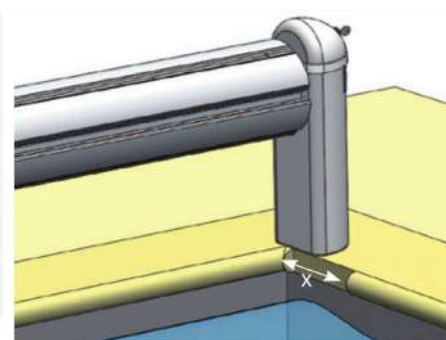
Nous rappelons que la plupart de nos volets sont munis d'un système de débrayage permettant la mise en sécurité du bassin. Le débrayage du système doit être réalisé dans le strict respect de la procédure prévue à cet effet sous peine de détériorer le moteur, rendant impossible l'analyse et une éventuelle prise en garantie

## Généralités : les mécaniques hors sol

Lors du fonctionnement du volet, les lames ne doivent pas frotter contre les margelles au risque de casser les bouchons. Aussi, au niveau du passage des lames, il est nécessaire de découper le nez des margelles.

L'axe doit être posé à l'aplomb du nez des margelles arrières ou à la fin de l'éventuel rayon, tout en respectant son équerage sur le bassin. Nous vous conseillons de ne procéder aux fixations au sol qu'après avoir effectué tous les réglages et les vérifications. Au besoin, la mécanique d'enroulement devra être avancée sur le bassin pour éviter les frottements (margelles particulièrement hautes, faux équerage du bassin, rouleau de lames de gros volume, prise en compte de la flèche centrale du rouleau,...)

Découpe minimale de la margelle en fonction de la longueur du bassin	
Longueur du tablier en m	X : Découpe en mm
4	290
5	300
6	310
7	320
8	330
9	340
10	350
11	360
12	370
13	380
14	390
15	400



Les modèles hors-d'eau nus disposent d'un système de réglage de niveau des pieds évitant le surfaçage des margelles.

La pose en est rendue plus simple et rapide.

Les spécificités du modèle MANU

Le démultiplicateur nécessite d'être démonté pour être graissé régulièrement avant chaque saison.



## 1/ Les spécificités des modèles OPEN AERO et OPEN D.sign

Pour bénéficier de l'ambiance lumineuse sur les 2 piètements, vous devez prévoir la liaison entre le pied moteur et le pied palier par un (câble 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>), 3 câbles serviront aux couleurs des LEDS, le 4ème à l'alimentation.

## 2/ Les spécificités de la gamme BANC

La largeur du «BANC» de la gamme Classic est égale à la largeur du bassin majorée d'environ 20 cm en standard.

La poutrelle la plus basse se trouve côté bain et non au-dessus des margelles.

Poser les flasques du BANC directement sur l'arase. La surface supérieure de l'habillage doit être parfaitement de niveau.

La dimension totale de la piscine détermine la grandeur de l'ossature des BANCs.

Attention aux grands rayons  $\geq 35$  cm qui impose l'avancement du BANC sur le bassin : un espace  $> 10$  cm entre l'arrière du BANC et les margelles annule la conformité de l'installation à la norme NF P 90-308.

La présence d'un escalier particulier ou d'un WING System® nécessite plus d'espace pour s'enrouler dans l'ossature et peut modifier la grandeur du Banc, voire empêcher sa faisabilité.

## 3/ BANC D.sign :

L'habillage du BANC D.sign est de coloris foncé, il est donc conseillé dans le cas de projection d'eau, surtout si celles-ci sont calcaires, de rincer régulièrement les surfaces. Par ailleurs ce coloris absorbe facilement la chaleur selon son mode d'exposition, et la surface du Banc peut devenir très chaude à certains moments, il faut dans ce cas éviter tout contact avec la peau pendant ce laps de temps.

## 4/ Les spécificités de la gamme Solaire

L'alimentation du moteur est assurée par deux batteries régulées électroniquement et alimentées par un panneau photovoltaïque à haut rendement.

L'installateur doit porter le plus grand soin à l'analyse de l'environnement, (végétation, infrastructure, configuration, etc...) et doit garantir la pérennité des conditions d'installation afin de garantir le maximum d'ensoleillement plein et direct sur le panneau, en toute saison.

Le panneau solaire est nécessairement placé en extérieur et correctement orienté, idéalement plein sud. Le panneau solaire ne doit pas être installé plein Nord.

Une exposition quotidienne directe de 5 heures du panneau photovoltaïque maintient la pleine charge des batteries Afin d'assurer une charge haute des batteries et prolonger leur durée de vie, procéder une fois par mois en basse saison à une recharge complète grâce au chargeur d'hivernage.

Comme tout système à énergie solaire, le panneau solaire ne doit pas être soumis à des ombres portées, même minimes, sous peine de voir son rendement s'effondrer et le fonctionnement du système remis en cause.

Un témoin sonore prévient d'une charge réduite des batteries tout en garantissant un dernier cycle complet ouverture/fermeture.

Un stockage des batteries dans un lieu sec et tempéré, l'hiver, ainsi que le maintien d'une charge minimum à l'aide d'un chargeur, permettra de prolonger leur durée de vie.

## 5/ Les spécificités de la gamme mobile : SURF

La gamme de volets mobiles possède les mêmes fonctionnalités de base que les modèles OPEN et BANC (fins de course, débrayables...).

Ils ont en plus l'avantage de pouvoir se déplacer sur le bassin et la plage.

Le déplacement est assuré par un ensemble roues/rails, permettant une translation sans effort. Une attention particulière de l'utilisateur permettra d'éviter les arrêts trop brutaux en fin de course notamment lorsque la mécanique est chargée du tablier (effet d'inertie).

Les zones supportant les rails doivent présenter une résistance mécanique suffisante pour permettre la fixation et une stabilité lors des mouvements.

Les zones supportant les rails doivent être parfaitement planes, de niveaux et de surface suffisante pour assurer une manipulation optimale et un déplacement de la mécanique sans obstacle. Les rails doivent être installés horizontalement et parfaitement parallèles.

Un système de butées déterminera les positions d'arrêt de la translation. Un mécanisme permet de verrouiller le SURF en position de repos afin d'éviter tout déplacement intempestif. Après chaque utilisation, le SURF doit être immobilisé et verrouillé.

Les modèles SURF sont proposés en version filaire ou en version autonome à énergie solaire.

L'OPEN SURF permet le passage d'obstacles  $\leq 130$  mm. Le BANC SURF permet le passage d'obstacles  $\leq 60$  mm.

Une version OPEN SURF Spécial rehaussé, permet le passage d'obstacles dépassant de 200 mm la plage.

## Généralités : les mécaniques immergées

La fosse technique est associée aux modèles immergés. Elle est impérative pour éviter tout accès au rouleau de lames.

Les angles de la fosse technique doivent être vifs (90°).

La vérification des aplombs des parois dans la fosse est nécessaire, et doit être retranscrite dans la fiche de commande dans les champs prévus à cet effet.

Elle permet de vérifier que le jeu fonctionnel du volet est conservé sur toute la hauteur de la fosse.

Ne pas y mettre de refoulement mais prévoir des reprises d'eau et un régulateur de niveau d'eau.

La largeur de la fosse technique doit être suffisante pour assurer la rotation du rouleau de lames compte tenu d'un jeu minimal entre lames et parois (voir tableau avec valeur de fosse en fonction de la longueur de votre bassin). La profondeur de la fosse technique doit permettre la mise en place et le mouvement des contrepoids.

L'axe et le rouleau de lames des volets immergés seront recouverts d'une allée de caillebotis ou couvre volet reposant sur le mur directement ou via des supports, et sur une ou deux poutrelles. Les nez de margelle ne doivent pas excéder 3 cm pour permettre une surface de contact suffisante entre le boîtier du support de poutrelle et la poutrelle elle-même. À défaut, une découpe des margelles sera nécessaire.

La poutrelle s'ajuste en hauteur grâce à son boîtier support qui dispose d'un réglage vertical de 2 cm à bloquer lors du serrage à l'aide des rondelles éventails. Nous vous conseillons de prévoir un pré scellement qui vous permettra de fixer aisément le boîtier support de la poutrelle sur la paroi du bassin.

Son positionnement s'effectuera en fonction du choix du type de poutrelle. En cas de cloison de séparation, centrer la poutrelle, les glissières et la cloison.

En cas de Mur de séparation, aligner la poutrelle avec le mur.

Nos poutrelles de 80 mm et de 120 mm sont pourvues d'une cornière pour supporter l'allée de caillebotis. Pour que les caillebotis reposent sur l'arase arrière du bassin, il faudra prévoir la pose des margelles en retrait de 3 cm. Dans le cas où cette précaution n'a pas été prise ou dans le cas de bassin existant, il suffit de fixer une cornière inox sur la largeur arrière du bassin.

Les poutrelles de 80 mm sont pré-cintrées en usine. Cette caractéristique permet de s'affranchir des consoles anti-flexion, la flèche positive ainsi prévue ayant pour objectif de compenser la flèche négative qui va se produire sous le propre poids de la poutrelle, sous le poids de l'allée de caillebotis, et sous le poids des utilisateurs.

Distance entre niveau d'eau et arase en cm	Poutre 50 avec console	Poutre 80 sans console	Poutre 120 sans console	Poutrelle niveau d'eau haut
Niveau d'eau entre 4 et 7 cm	Non compatible	Non compatible	Non compatible	OK
Niveau d'eau maxi 7 cm	Non compatible	OK	Non compatible	OK
Niveau d'eau maxi 8 cm	OK	OK	Non compatible	OK
Niveau d'eau maxi 10 cm	OK	OK	OK	OK

Le caillebotis est indispensable pour recouvrir et interdire l'accès à la fosse technique des volets immergés. Si le choix de sa nature est libre, il ne faut en aucun cas retenir des caillebotis qui ne résistent pas au poids de 2 personnes par mètre linéaire ou à l'opposé retenir des caillebotis trop lourds qui feraient fléchir la poutrelle.

Conformément aux préconisations de la norme NF P 90-308, nous vous rappelons que les éléments de caillebotis doivent être assemblés entre eux pour former une allée de caillebotis monobloc, et à minima en module de poids supérieur à 10kg.

Un calage des caillebotis ou des modules d'un poids supérieur à 10 kg chaque, peut être nécessaire pour une parfaite finition de niveau.

Le couvre-volet, de par son poids, présente naturellement une flèche en son centre, plus ou moins importante selon le matériau retenu (PVC, bois, plaque à draper, plaque à carreler, Grès Cérame).

Le poids du couvre-volet (avec son revêtement éventuel) ne doit pas représenter plus de l'équivalent de 30kg/m<sup>2</sup> selon le lieu où il est installé (hors d'eau ou immergé).

Au-delà, nous pourrions étudier un système renforcé pour répondre à votre configuration.

Le couvre-volet avec ses poutres est étudié pour résister à une charge maximale de 400 kg sur sa longueur et de 150 kg/ml (poids poutrelles et couvre-volet compris).

Plus la charge est lourde, plus la flèche observée est importante.

La mise en place d'une cornière (si le couvre-volet est accoté) ou d'une console centrale spécifique (supportant les poutres et fixée contre le mur) permet de compenser la flèche.

En fonction du modèle de poutrelle et de la largeur du bassin, une ou plusieurs consoles anti flexion seront nécessaires.

La cornière et la console sont disponibles sur commande pour s'adapter aux configurations des installations, aux souhaits et aux modes d'utilisation du client, qui sont à prendre en compte par le piscinier.

Nous les préconisons dans le cas d'un couvre-volet en carrelage ou en pierre, plus lourd, ainsi que pour des situations présentant plusieurs personnes sur le couvre-volet.

Nous vous invitons à rappeler aux futurs utilisateurs de la piscine les limites physiques de cette poutrelle et de ses fixations et, en aucun cas de procéder à des surcharges inconséquentes.

Dans le cas d'utilisation de consoles caillebotis sans poutrelle pour niveau d'eau haut, la charge maximale est de 80 kg/ml. Dans ce cas les lames viennent frotter contre les guides qui marquent fortement leur face supérieure.

Nous préconisons également dès lors que la largeur du bassin dépasse une certaine dimension selon les modèles de volets retenus.

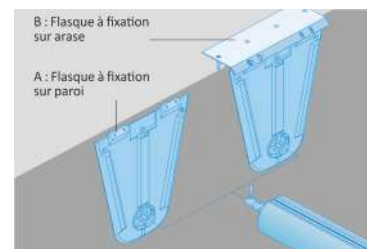
Pour les largeurs de fosse standard, la console préconisée est standard, au-delà la console devra être réalisée sur mesure et nécessitera un délai supplémentaire.

## Les spécificités du modèle IMM'Ax

Vous pouvez fixer les flasques sur la paroi "A" avec des flasques droites. La fixation se réalise au-dessus du fil d'eau, éventuellement sur pré-scellement mis en place lors du gros œuvre, ou également avec des chevilles chimiques.

Vous pouvez fixer les flasques sur l'arase "B" par l'intermédiaire des platines pour fixation arase.

L'arase doit être consolidée au niveau de la fixation des flasques afin d'éviter tout risque d'arrachement.



## Les spécificités du moteur en coffre sec IMM'Box ou DIVER Coffre sec

Pour une installation pérenne, prévoir :

- Un scellement soigneux de la traversée de paroi évitant toute pénétration du ciment.A1793
- Une ventilation suffisante du coffre pour éviter toute condensation.
- Une plaque de protection du moteur.
- Une évacuation d'eau (type vide cave) en cas de risque d'inondation.
- Un caillebotis ajouré comme trappe d'accès.

Durant l'hivernage, il est impératif de démonter le moteur pour stockage au sec. Pour plus de facilité, prévoir d'utiliser un boîtier avec prise et connecteur amovible.

Tableau utilisation des poutrelles en fonction des niveaux d'eau :

Dans le cas de la présence de consoles anti flexion pour les poutres de 80 et 120, le niveau d'eau max acceptable sera plus bas de 1cm.

Les caillebotis sont systématiquement recouvrants avec les poutrelles de 50 mm. De ce fait, la hauteur totale de l'ensemble est de 80 mm.

## Les spécificités du modèle DIVER

Le modèle DIVER existe en 2 motorisations :

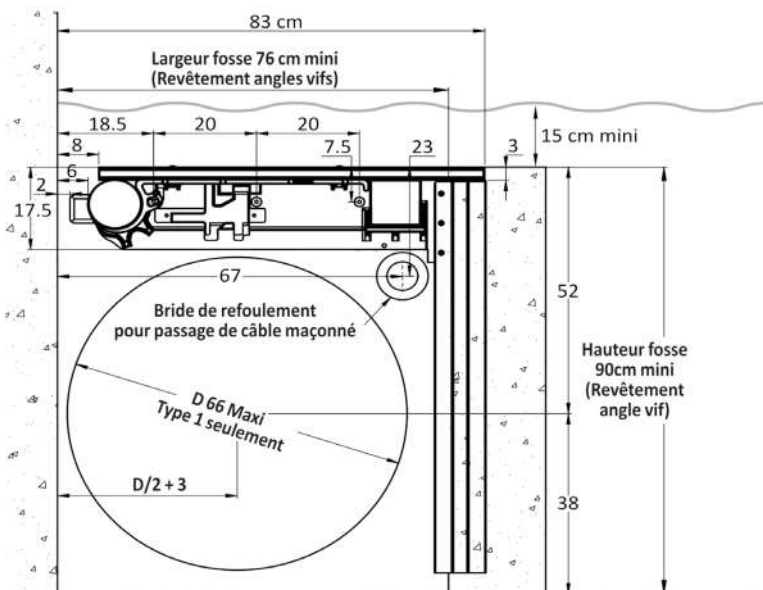
- Axiale (moteur dans l'axe)
- Déportée (moteur en coffre sec).

Pour le DIVER type 2, la mise en place d'une cornière (si le couvre-volet est accoté) ou d'une console centrale spécifique (supportant les poutres et fixée contre le mur) permet de compenser la flèche.

Nous les préconisons dans le cas d'un couvre-volet en carrelage ou en pierre, plus lourd, ainsi que pour des situations présentant plusieurs personnes sur le couvre-volet.

Pour les largeurs de fosse inférieures à 85cm, la console préconisée est standard, au delà la console devra être réalisée sur mesure et nécessitera un délai supplémentaire.

La console est impérative pour tout bassin d'une largeur supérieure à 6 m. L'espace réservé pour le passage des lames entre le mur et le couvre-volet est au maximum de 80 mm. Attention à prévenir les utilisateurs du risque de coincement.



Les angles du bassin du côté du DIVER doivent être vifs (90°). Préférer un revêtement d'étanchéité qui épouse parfaitement le bassin, tel que le PVC armé.

Pour éviter toute perforation, en aucun cas le guide de centrage des lames du support double poutre ne doit appuyer sur le rayon vertical du revêtement.

Dans le cas de rayons de la maçonnerie supérieurs à 5 cm, une étude technique est nécessaire pour valider la possibilité d'installer une tablette arrière (10 cm minimum à 15 cm maximum) qui permet d'éloigner le passage des lames du volet afin qu'elles ne frottent pas contre les rayons.

Le DIVER peut se positionner à la profondeur de votre choix. Toutefois, le caillebotis couvre-volet devra se situer au minimum à 15 cm (10 cm avec des lames de 76) en dessous du niveau d'eau (ceci afin d'assurer le bon fonctionnement - enroulement/déroulement - du tablier) et l'axe au maximum à 160 cm en dessous du niveau d'eau.

Tout positionnement de l'axe à une profondeur supérieur à 160 cm implique l'étude et la fabrication d'une mécanique spécifique.

Une attention particulière de l'utilisateur permettra d'assurer que les lames se déroulent correctement dès le début de la manipulation.

La présence d'un escalier est susceptible de remettre en cause la faisabilité d'un modèle DIVER (en particulier lorsque sa base est inférieure au 2/3 de la largeur bassin, ou que sa longueur ne permet pas d'équilibrer le rouleau de lames).

Le WING System® est incompatible avec ce modèle.

En raison de son positionnement particulier dans le bassin, zone confinée, le volet DIVER est plus sensible aux déséquilibres de l'eau. Nous avons conçu le produit pour une protection maximale contre la corrosion. La plupart des pièces du modèle Diver sont réalisées en composite, donc totalement insensibles à la corrosion. Les pièces qui n'ont pu être réalisées en composite sont en inox 316L. Nous l'avons équipé d'anodes sacrificielles, dont le rôle est d'agir comme un indicateur des phénomènes de corrosion. Une dégradation prématurée et excessive de celles-ci révèle que l'eau a été ou est anormalement corrosive.

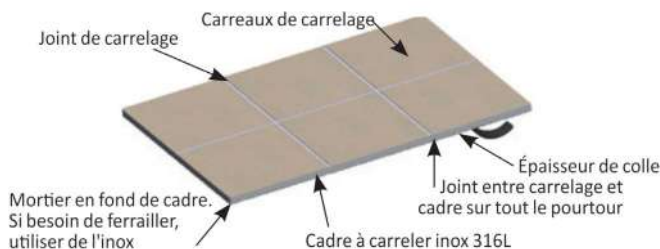
Cas d'emploi des axes composites et aluminium en fonction des configurations :

Larg. bassin	Profondeur fosse		
	1,1 m	1,5 m	2 m
3 m	Axe composite Axial : KA 233 300 000 / Coffre sec : KA 211 300 110 / Coffre sec : KA 211 300 150		Axe aluminium
3,5 m	L jusqu'à 12 m = Axe composite Axial : KA 233 300 000 Coffre sec : KA 211 300 110 Coffre sec : KA 211 300 150	L jusqu'à 8 m = Axe composite Axial : KA 233 350 001 / Coffre sec : KA 211 350 151	L de 8 à 12 m = Axe aluminium Axe aluminium
4 m		Jusqu'à L 8 m et prof. 1,3 m = Axe composite Axial : KA 233 350 001 / Coffre sec : KA 211 350 151	L > 8 m ou prof. > 1,3 m = Axe aluminium Axe aluminium
> 4 m	Axe aluminium		

Cadres à carrelar Non'Co : lors du collage du carrelage, il est important d'utiliser la colle silicone fournie et de réaliser les joints afin rigidifier l'ensemble du cadre. Choisir un carrelage suffisamment épais et résistant pour supporter la flexion due à la charge des utilisateurs. Lors de l'opération de carrelage du cadre, il est important d'utiliser des outils de maçonnerie exempt de métaux ferreux, pour éviter tout risque de pollution.

Éviter impérativement de racler les arrêtes et bords des cadres au risque de dégrader le revêtement, mais utiliser un chiffon pour ôter le surplus de colle. Les préconisations pour la préservation de l'équilibre de l'eau doivent être respectées. Les carreaux doivent être entièrement encollés de façon à remplir tous les interstices et éviter ainsi à l'eau de stagner.

Les carreaux doivent être entièrement encollés ainsi que l'intérieur du cadre de façon à remplir tous les interstices et éviter ainsi à l'eau de stagner. Les carreaux ne doivent jamais être directement en contact avec la plaque inox à carrelar, notamment le joint périphérique intérieur entre les bords du cadre et les carreaux doit avoir une largeur suffisante pour ne pas se déliter (5 mm minimum).



**Plaque à rhabiller** : nos plaques à rhabiller sont livrées nues, charge à notre client d'en assurer l'habillage par fixation ou collage du revêtement en fonction de ses pratiques, et en conservant un jeu suffisant pour permettre leur positionnement, leur stabilité, et leur manipulation.

**Caillebotis bois** : une fois immergés, le retrait prolongé des caillebotis du bassin peut entraîner une dégradation prématurée.

Un excédent de taux de sel dans le bassin (supérieur à 10g/l) peut entraîner une détérioration prématurée des caillebotis. Ils ne sont en aucun cas compatibles avec une piscine d'eau de mer.

Les caillebotis de DIVER étant en permanence immergés, une attention particulière doit être portée à la qualité de l'eau pour que celle-ci reste équilibrée et évite que les caillebotis ne deviennent glissants.

La poutre carrée du DIVER offre un appui intermédiaire pour le couvre volet et diminue ainsi la flexion de celui-ci. Dans le cas d'une commande de DIVER sans la poutre carrée, la flexion du couvre volet sera plus importante.

## Les systèmes de commande

La commande à clé peut être installée avec la commande smartphone ou avec la commande sans fil Abridblue.

La commande smartphone ne peut pas être installée en même temps que le boîtier de commande sans fil Abridblue.

Si un volet est équipé de plusieurs systèmes de commande, il ne faut en aucun cas actionner simultanément ces systèmes de commande, sous peine de les détériorer définitivement.

De manière générale, le pilotage du volet ne doit se faire que par des personnes autorisées. De ce fait, l'utilisateur final doit être vigilant dans la communication des codes de déverrouillage de la commande sans fil, des codes d'appairage des commandes smartphone (et autre terminal).

La clé du commutateur doit être retirée après fermeture pour éviter une ouverture non autorisée.

Pour un volet immergé, La commande smartphone impose l'installation du boîtier déporté avec son commutateur à clé.

### La commande smartphone

Le volet se connecte par technologie bluetooth. Pour fonctionner, le bluetooth du smartphone (ou autre terminal) doit être actif. Le Bluetooth du volet est actif dès lors que la source de tension (coffret ou batteries) est branchée et allumée.

Pour un fonctionnement correct, votre smartphone (ou autre terminal) doit être pourvu au minimum des versions iPhone iOS 14 ou Android OS 5 et d'un module bluetooth 4.2.

Les utilisateurs iPhone (Apple) doivent télécharger l'application sur App Store et les utilisateurs de Android doivent télécharger l'application sur Google play. L'application est disponible gratuitement. Vous trouverez dans l'application AERO, les Conditions Générales d'Utilisation.

Plusieurs smartphones (ou autre terminal) peuvent être appairés avec le volet, mais un seul smartphone (ou autre terminal) peut être connecté à la fois pour le piloter.

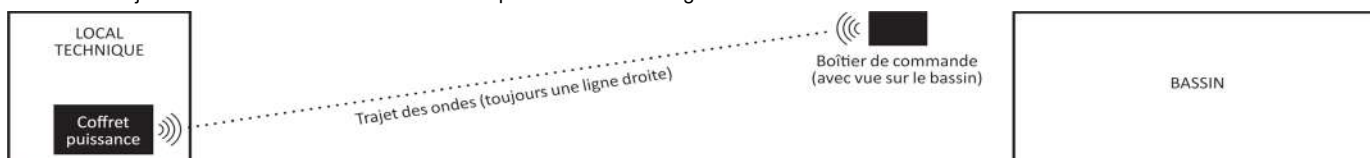
Le code d'appairage de la carte bluetooth se trouve sur la page de garde de la notice et sur la carte réceptrice électronique. Il doit être saisi sur le terminal lors de la première prise en main de l'application, et est reconnu automatiquement ensuite.

Les QR codes situés sur la page de garde de la notice permettent de télécharger l'application

### La commande radio

Dans le cas de l'utilisation d'un boîtier de commande sans fil, il peut être nécessaire d'ajouter une antenne déportée reliée au récepteur qui est connecté au coffret électrique situé dans le local technique ou dans la structure du volet.

En effet le trajet des ondes entre l'émetteur et le récepteur s'effectue en ligne droite :



En fonction de la configuration du site, l'émission du signal peut être perturbée par les obstacles qu'il doit traverser, par exemple : le bois (chalet, haie, arbre...), les métaux (voiture, mur ferrailé), le sol (local enterré, relief non plat) et l'eau sont particulièrement défavorables.

Dans ces cas de figure, le raccordement du récepteur avec une antenne déportée judicieusement positionnée est indispensable afin de recréer un trajet sans obstacle entre le boîtier émetteur et l'antenne.

## Généralités : les tabliers (ensemble de lames)

Un tablier (ensemble de lames flottantes) de volet de piscine doit se déplacer librement, sans frottement ni choc perturbant son fonctionnement.

En général, le tablier sera réalisé en lame de 83 mm. Pour des raisons techniques, en fonction de la configuration, le tablier pourra cependant être constitué de lames de largeur inférieure afin de limiter le couple nécessaire à l'enroulement/déroulement.

Afin de limiter le contact du tablier avec le revêtement de la piscine et assurer un enroulement conforme lors des ouvertures/fermetures du volet, tous mouvements d'eau doivent être évités. Un asservissement de la pompe de filtration ou tout autre système est recommandé pour arrêter la filtration lors des manoeuvres du volet.

Les skimmers, buses de refoulement, prise balai, nage à contre-courant, éclairage etc, positionnés dans la zone de passage immergée du volet doivent être pris en compte pour permettre le passage du tablier sans perturbation lors des ouvertures/fermetures (blocage, choc, aspiration, poussée, etc).

Toutes les pièces de ce type positionnées dans cette zone doivent être encastrées afin de ne pas créer une excroissance sur la paroi.

Pour les piscines à débordement, les mouvements d'eau déplacent le tablier sur les zones de débordement avec pour conséquences :

- Un mauvais positionnement du tablier lors des phases d'enroulement et de déroulement.
- Des frottements importants sous les lames, voire un blocage avec casse de lames, d'ailettes ou de bouchons, pendant les manoeuvres ainsi que des contraintes anormales sur la mécanique.
- Une perte de la conformité à la norme NF P90-308 du volet qui ne ferme plus complètement l'accès au bassin.

Abrible propose des systèmes anti-débordement (roulettes ou piges fixées en extrémité de lames) pour aider à recentrer le tablier et à l'empêcher de se déplacer sur les murs de débordement. L'arête du mur du débordement ne doit pas être éloignée de plus de 2 cm maximum sous le niveau d'eau pour permettre aux systèmes de prendre appui contre la paroi du mur sous l'eau. Dans des cas défavorables, le pisciniste devra adapter des guides spécifiques à la configuration du bassin pour assurer le centrage du tablier avant l'enroulement ou le déroulement.

Dans le cas de présence d'un débordement du côté de l'enrouleur, les premières lames côté axe devront être positionnées légèrement sous l'eau afin d'amorcer l'enroulement sans accrocher le débordement. Abrible a développé des solutions pour rendre conforme des piscines à débordement. Une étude technique de faisabilité est nécessaire.

Vous devez prendre les précautions nécessaires pour éviter les frottements des lames contre toutes autres choses. Les seules solutions acceptées de contact entre des éléments mécaniques et les lames sont celles étudiées et proposées par nos soins. Toutes autres solutions sont de nature à remettre en cause nos garanties.

L'application d'un effort statique sur une lame (pas de reprise de charge) conduit à la détérioration de celle-ci, en particulier à la casse des bouchons.

Le jeu fonctionnel sur un volet correspond à l'écart entre les lames flottant sur l'eau et tous éléments (paroi piscine, glissière, flasque etc...) pouvant provoquer un frottement ou un choc.

Pour un bon fonctionnement, un jeu de quelques centimètres entre bouchons et paroi est nécessaire pour compenser la dilatation des lames. Ce jeu est calculé par nos soins conformément aux normes en vigueur qui autorisent 7 cm de jeu global maximal.

Pour un bassin non équerre, irrégulier, sauf indication contraire ou impossibilité issue de la norme NF P 90-308, le retrait est réalisé par nos soins sur la base de la plus petite largeur.

Le jeu est défini en usine en fonction du modèle (encombrement des supports) et des cotes bassins. Pour éviter tout problème, les cotes bassin, retranscrites sur la fiche de commande, doivent toujours être prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

Nos lames sont vendues au mètre linéaire en fonction de la largeur de la piscine.

Un volet immergé doit être prévu de la longueur du bassin hors tout (c'est-à-dire fosse technique comprise) ou de la longueur du bassin nage majorée d'un mètre.

Un volet hors-d'eau sera de la longueur de la piscine.

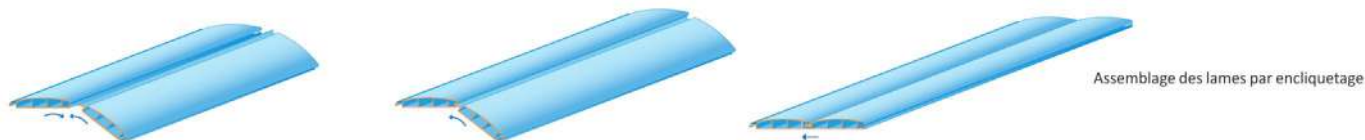
Nous livrons le volet avec le nombre exact de dispositifs nécessaires à la sécurisation du bassin pour répondre aux exigences de la norme NF P 90-308.

Dans le cas de livraison de lames seules, les sangles et les boucles ne sont pas pré-installées mais livrées séparément.

Il est indispensable d'installer les dispositifs de sécurité et informer les futurs utilisateurs de la nécessité de les mettre en oeuvre.

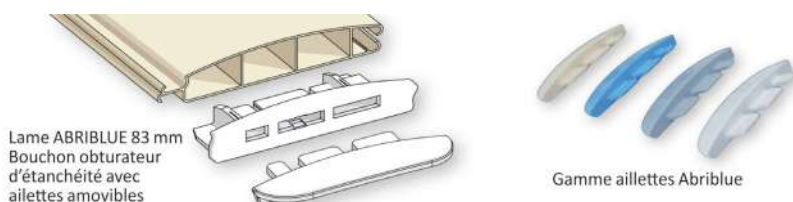
Les dispositifs seront posés sur les largeurs à 20 cm au plus près de l'angle (hors rayon), et à 70 cm au plus loin du bord, espacés régulièrement sans que chaque dispositif ne soit distant de son voisin de plus de 300 cm.

Nos lames de 76 mm et 83 mm, PVC et Polycarbonate, s'assemblent par encliquetage.



Pour les lames de 76 et 83 mm, les bouchons obturateurs d'étanchéité sont pourvus d'ailettes amovibles de différentes longueurs permettant d'ajuster les lames à la largeur de la piscine en cas d'écart significatif entre les cotes fournies et la réalité physique.

Nos tabliers sont livrés avec des ailettes profilées standards de 20 mm. Elles peuvent être remplacées par des ailettes de 10, 15, 25 ou 30 mm (plates ou profilées suivant le type de lames), ou des ailettes brosses, disponibles sur commande.



Les ailettes brosses sont uniquement compatibles avec les lames de 83 mm équipées de bouchons à ailette amovible.

Comme les ailettes de finition, elles peuvent être aisément remplacées dans le temps.

Les brosses ont été étudiées pour résister à une utilisation dans une eau équilibrée, comme définie dans ce cahier de conseils.

Afin de garantir la conformité à la norme NF P 90-308, les bassins recevant des tabliers équipés de brosses doivent être d'équerre et présenter une largeur constante à 1 cm près.

Les brosses permettent la réduction à son strict minimum du jeu fonctionnel théorique (espace entre paroi et extrémité brosse). Il peut varier de 0 mm (certaines configurations en modèle hors d'eau) à maximum 25 mm (cas des modèles immergés, paroi non constante dans la limite de la tolérance de +/-1 cm).

Pour des raisons industrielles, certains volets en lame de 83 mm pourront être réalisés en méthode traditionnelle (collage), auquel cas, les lames seront équipées de bouchons à ailettes non amovibles et ne bénéficieront pas de systèmes de guidage. La confection selon cette méthode traditionnelle est totalement conforme avec les normes en vigueur et ne modifie en rien les qualités et propriétés du volet.

Chaque lame est constituée de plusieurs alvéoles remplies d'air qui assurent la flottabilité du tablier. Le process d'extrusion des profilés rend ces parois séparant les alvéoles visibles selon la luminosité et l'angle d'observation des lames.

C'est pourquoi nous garantissons la flottabilité de chaque lame et du tablier complet. Un défaut d'étanchéité d'une alvéole, même si il est rare, est possible et ne pourra pas à lui seul faire l'objet d'une demande systématique de remplacement de la lame ni du tablier complet.

Toute modification de lames (extraction du bouchon, recoupe, collage du bouchon) annule notre garantie sur le tablier.



Sous l'effet de la chaleur et/ou l'exposition aux U.V., la matière du profilé se ramollit et l'air monte en pression. Dans les cas extrêmes, ce phénomène conduit à la déformation des lames, ce qui peut parfois se matérialiser par divers phénomènes:

- un cintrage vertical, provoquant un soulèvement aux extrémités. Notamment, un écart de température entre l'eau du bassin et l'air ambiant supérieur à 15°C observables pendant les saisons intermédiaires peut entraîner une déformation des lames qui vont se soulever à leurs extrémités. Ce phénomène naturel s'explique par une différence de température entre les faces supérieures des lames (contact avec l'air froid : rétractation) et les faces inférieures des lames (contact avec l'eau chaude : allongement). Le phénomène inverse peut apparaître temporairement en début de saison lorsque l'eau de la piscine est très froide et contraint les lames réchauffées par le soleil, à plonger légèrement aux extrémités.
- un sabrage (cintrage horizontal) provoquant des contraintes sur l'articulation et les bouchons (avec dégradation si manipulation).
- un déclipage, partie femelle plus souple.
- une déformation des lames par gonflement des alvéoles. Les lames conservent leurs caractéristiques mécaniques lorsque l'échauffement ne dépasse pas 60 °C.

Quel que soit le coloris des lames :

Avant installation, elles doivent être stockées dans leur emballage qui ne sera pas maintenu au soleil mais entreposé dans un local tempéré.

Lors de leur installation, les lames ne doivent pas être stockées, exposées au soleil ou dans un endroit chaud (même quelques minutes), elles doivent impérativement être mises en contact avec l'eau du bassin dont la température sera inférieure à 30 °C pour éviter toute déformation (l'eau ayant pour effet de dissiper la chaleur).

Ne pas mélanger sur un même tablier des lames PC et des lames PVC afin d'éviter les déformations des lames PVC.

De manière générale, et au regard des évolutions croissantes des températures et des épisodes caniculaires, il est impératif que les lames soient en place sur l'eau lorsque la piscine n'est pas utilisée, ceci afin de réguler leur température et d'éviter les phénomènes d'échauffement et de déformations associés.

La filtration devra être déclenchée dès les premiers rayons de soleil pour éviter une élévation de la température de l'eau en surface du bassin.

Dans l'escalier, prévoir une bouche de refoulement dans la 1<sup>er</sup> contremarche. La filtration ne devra en aucun cas aspirer de l'air qui sera ensuite refoulé, remontera à la surface pour former sous le tablier des bulles d'air. Leur élévation de température et l'absence de contact avec l'eau du bassin pourront provoquer localement une déformation des lames.

Les lames ne doivent pas être recouvertes d'une bâche ou tout autre élément pouvant causer leur déformation par effet de serre (échauffement). En cas de vidange du bassin, l'intervention d'un professionnel est impérative. Eviter de créer autour de l'enrouleur un environnement propice à l'élévation de température des lames : zone sans circulation d'air, mobilier ou revêtement emmagasinant la chaleur, réfléchissant ou rayonnant, etc... En particulier éviter de laisser des objets sur les lames (bouée par exemple).

Dans le cas d'une installation d'un volet dans un espace confiné (abri, véranda, pièce, fosse...), préférer un modèle de couverture qui n'expose pas les lames enroulées aux rayons du soleil, de type Banc ou Immégré. Notamment pour un volet hors-sol nu, il est important de veiller à la régulation de la température ambiante et la limiter à 40°C sous peine de déformations irréversibles. Dans tous les cas, une distance minimale de 1 m doit être respectée entre les lames et tous vitrages.

Les utilisateurs de la piscine doivent évacuer régulièrement tous les débris qui reposent sur le tablier. Ils éviteront ainsi de l'enrouler avec une accumulation de feuilles ou de débris qui pourraient provoquer l'apparition de taches brunâtres sur les lames. Ce phénomène biologique naturel n'est pas couvert par notre garantie.

Pour la protection des lames en période d'hivernage, une couverture spécifique a été conçue : la couverture ProCover ; elle doit être retirée dès le printemps, et ne doit en aucun cas rester installée en cas de fortes chaleurs.

Tous les éléments de guidage d'un tablier (consoles, sandows, brosses), marquent la surface à l'endroit de la zone de contact. Ce phénomène est normal et n'altère pas les caractéristiques techniques et fonctionnelles du tablier. Ces traces assimilables à des rayures ou du matage ne sauraient être considérées comme un défaut du tablier et porter prétexte à réclamation.

En particulier, les zones d'appui des sandows sont d'autant plus visibles que le frottement des sandows agit comme un nettoyage localisé de la zone de contact par rapport au reste du tablier qui accumule du dépôt. Ce phénomène est particulièrement visible sur les lames en Polycarbonate. Le positionnement des sandows en « V » répartit la zone de contact sur la largeur et diminue l'effet localisé du phénomène.

## Les spécificités des lames PVC Gris

Les lames PVC Gris sont déconseillées pour des bassins de largeurs inférieures à 2,95 m.

De manière générale, les lames de coloris gris sont sensibles à la chaleur. De ce fait, vous devez être attentif à l'environnement et l'utilisation qui va être faite du volet pour garantir sa pérennité. Par exemple (sans que cet exemple soit exhaustif) : vous devez conseiller un tablier blanc plus qu'un tablier gris à un utilisateur de volet hors sol qui compte laisser son volet enroulé sur l'axe une partie importante de la journée.

Les lames PVC Gris Galet, particulièrement sensibles aux phénomènes liés à l'élévation de température, sont limitées aux modèles immergés et à la gamme BANC équipée de la protection U.V.

Lors de leur installation, les lames PVC Gris Galet ne doivent pas être stockées, exposées (même quelques minutes) au soleil ou dans un endroit chaud, elles doivent impérativement être mises en contact avec l'eau pour éviter toute déformation.

Les lames PVC Gris Galet sont déconseillées pour des bassins de largeurs inférieures à 4 m.

Lorsqu'elles sont commercialisées avec un BANC, la protection anti-U.V. est nécessaire afin de protéger les lames lorsqu'elles sont enroulées dans le caisson.

Vous ne devez jamais enlever le dessus amovible du BANC, tablier enroulé sur l'axe sous risque de déformation irréversible des lames.

Les lames PVC Gris Galet ne sont pas compatibles avec le WING System®.



## Les spécificités des lames en polycarbonate

Elles assurent une amélioration du bilan thermique du bassin grâce à une augmentation «gratuite» de la température de l'eau jusqu'à 8°C. Il est naturel d'observer à l'intérieur de ces lames des gouttelettes de condensation dues à l'humidité de l'air emprisonné.

Les caractéristiques mécaniques des lames polycarbonate leur confèrent d'excellentes propriétés en termes de tenue aux chocs et résistance aux conditions climatiques extrêmes. Il est à noter que ces caractéristiques de résistance les rendent plus sensibles à la rayure.

En cas de vidange du bassin, l'intervention d'un professionnel est impérative.

Le nettoyage des lames polycarbonate doit se faire à l'eau. Si vous utilisez un produit, il faut vous assurer que celui-ci est prévu pour le polycarbonate. Un produit inadapté causera des dégradations irréversibles.

Le pouvoir chauffant des lames polycarbonate est tel que les températures d'eau peuvent atteindre plus de 35 degrés suivant les régions ou les expositions de bassins. Ce phénomène doit être pris en compte lors de la vente du produit pour que l'utilisateur prévoie de réguler la température de son bassin afin d'éviter les détériorations des composants (liner...) tout en assurant la sécurité conformément à la norme NF P 90-308.

Du fait de leur pouvoir chauffant et de leur translucidité, les lames polycarbonate nécessitent un traitement d'eau performant et des temps de filtration adaptés pour éviter toute formation d'algues sous celles-ci.

Les lames polycarbonate ne sont pas compatibles avec des traitements au brome.

## Les spécificités sur l'escalier

La réalisation d'un escalier et toute découpe de forme libre restent un exercice difficile.

La prise de cotes doit être précise pour une fabrication conforme.

Les cotes doivent être prises au fil d'eau revêtement en place.

Il est impératif de sélectionner le type d'escalier sur la fiche de commande et de renseigner l'ensemble des données techniques requises.

Toutes sont nécessaires pour une fabrication conforme en profil et en positionnement.

Dans le cas d'une forme libre, une triangulation doit être réalisée.

Si celle-ci s'avère trop compliquée, la fourniture d'un gabarit reste envisageable.

Attention, le gabarit doit reproduire la forme au niveau du fil d'eau.

Il est nécessaire de nous indiquer la face contre l'eau notée «eau» et la face supérieure notée «ciel».

L'escalier comportera un ou des dispositifs de sécurité comme indiqué au sein de notre notice technique.

## Les spécificités sur Le WING System®

Le WING System® permet de couvrir des surfaces qui ne peuvent pas l'être par un volet classique : surfaces latérales de type escalier, pataugeoire. Il n'est disponible qu'en lames PVC ABRIBLUE 83 mm.

Les volets équipés de ce système doivent faire l'objet d'une attention particulière avant toute manipulation.

Le WING System® a un domaine d'application précis lié à ses dimensions (base/profondeur), et à la mécanique d'entraînement choisie.

Le WING System® augmente le diamètre du rouleau et de ce fait modifie le domaine d'application, les caractéristiques de pose et/ou d'utilisation des mécaniques.

Vous reporter aux pages descriptives du WING System® de ce catalogue pour avoir l'ensemble des détails techniques et de faisabilité.

La réalisation d'un WING System® reste un exercice difficile. La prise de cotes doit être précise pour une fabrication conforme.

Il est impératif de sélectionner le type d'escalier sur la fiche de commande et de renseigner l'ensemble des données techniques requises. Toutes sont nécessaires pour une fabrication conforme.

Le WING System® est un dispositif conforme à la norme NF P 90-308, de ce fait il sera livré avec plusieurs dispositifs de sécurité qui devront être installés et utilisés.

Il est impératif de rabattre le WING System® avant toute manoeuvre d'enroulement du tablier, sous peine de causer des dégâts irréversibles au volet et au revêtement de la piscine. Le déplacement du volet avec le WING System® déplié annule toute garantie de notre part sur le volet et nous dégage de toute responsabilité concernant les conséquences que cette manipulation aurait pu engendrer.

Le WING System® doit être manipulé avec précaution sur la totalité du mouvement (de sa position dépliée sur l'eau à sa position rabattue sur le tablier et vice versa). De plus, pendant les phases d'enroulement et déroulement, une attention toute particulière et un accompagnement peuvent s'avérer nécessaires.

En fonction du positionnement du WING System® sur la longueur, l'ajout de cales de compensation peut être nécessaire afin d'assurer un bon enroulement du tablier.

Certaines dimensions imposent une manipulation par deux personnes. L'installateur doit en informer l'utilisateur final avant l'achat pour que celui-ci s'engage à respecter ces préconisations afin d'éviter une dégradation rapide et irréversible du WING System®.

## Colisage

Nos volets sont livrés principalement dans des containers pour assurer un transport sans casse.

Poids d'un volet avec emballage				
	Dimensions bassin			
	3 x 6 m	4 x 8 m	5 x 10 m	6 x 12 m
Hors d'eau	200 kg	300 kg	450 kg	600 kg
Immergés	350 kg	500 kg	650 kg	800 kg

Pour les gammes BANC, SURF, DIVER, ainsi que dans quelques cas particuliers, les mécaniques sont positionnées pour tout ou partie sur les containers. La longueur du container sera d'au moins la largeur du tablier majorée de 40 cm à 60 cm sur la longueur pour que tous les équipements du volet puissent y trouver place et être protégés. Les autres dimensions de la caisse standard sont : hauteur 95 cm x largeur 60 cm

Vous devez impérativement éviter de frotter les lames et leurs bouchons sur le sol lors du déchargement du container, et prendre le plus grand soin dans les manipulations des autres composants.

Nos délais de fabrication, de livraison, sont donnés à titres indicatifs et ne sauraient nous être opposables en cas de non-respect.

## Conseils généraux de maintenance

L'entretien des équipements est à la charge et de la responsabilité de l'utilisateur.

En raison de leur technicité, les équipements sont distribués uniquement à travers un réseau de professionnels de la piscine qui en réalise l'installation en respect des règles de l'art et des normes et en fonction de la configuration particulière de la piscine et du souhait du client. Ils en assurent le suivi et peuvent contacter notre service d'accompagnement technique à tout moment.

- En cas de dysfonctionnement ou de réparation empêchant la fermeture et la sécurisation de la piscine, prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher l'accès du bassin aux enfants de moins de 5 ans.
- Toute pièce de rechange doit être d'origine pour maintenir notre garantie et la conformité des équipements.
- À chaque mise en service, ou une fois par an, effectuer une inspection et une révision complète des équipements pour détecter des dégradations susceptibles de compromettre leur bon fonctionnement.
- Vérifier le serrage et le bon état de la visserie, des connexions et des sangles.
- Contrôler que les recommandations d'entretien sont appliquées et que l'utilisateur effectue ses vérifications régulièrement. Dans le cas contraire, les reprendre point par point avec lui.
- Contrôler et tester le bon fonctionnement des couvertures, du traitement d'eau, de la filtration, et de la régulation de niveau d'eau.

## Généralités sur l'hivernage

Des conseils d'hivernage sont décrits ci-dessous mais il est de la responsabilité de l'installateur de préconiser la meilleure solution en fonction de l'usage client ainsi que de la situation géographique de la piscine.

- Réaliser un hivernage actif en faisant fonctionner la circulation d'eau et la filtration aux moments les plus froids de la journée (Un thermostat antigel peut déclencher la filtration dès que la température de l'air descend au-dessous de 0°).
- Maintenir le niveau d'eau normal.
- Nettoyer la couverture et le liner, ainsi que le fond de la piscine.
- Traiter l'eau avec les produits d'hivernage.
- Laisser votre couverture sur la piscine et dans le cas où elle est entourée de beaucoup de végétation, installer une couverture filet et non étanche (pour éviter le risque d'effet de serre qui pourrait altérer de façon irréversible une couverture et le liner) afin d'empêcher la désagrégation des feuilles ou autres débris végétaux sur la couverture. Ne pas stocker la couverture enroulée avec une accumulation de feuilles ou de débris qui provoquera un processus de putréfaction irrémédiable et l'apparition de tâches. Pour la protection d'une couverture à lames (volet) durant la période de novembre à février, une couverture filtrante spécifique a été conçue : ProCover.
- Protéger vos skimmers et les tuyauteries exposés au gel. Protéger les motorisations contre les inondations. Ne pas faire fonctionner la couverture si elle est prise dans la glace.
- Couper les alimentations électriques des équipements motorisés. Pour les modèles avec alimentation solaire, il faut retirer les batteries afin de les stocker à l'abri entre 10°C et 20°C après les avoir chargées à 100 %, puis rechargées tous les 2 mois, et avant réutilisation.

**NOUVEAU**

### OPEN Access, volet motorisé simple, fonctionnel et économique.



Idéal pour les projets neufs ou de rénovation.

Il allie qualité, compétitivité et facilité d'installation grâce à sa façade avant coulissante et sa structure prête à poser, garantissant une mise en oeuvre rapide et sans contrainte.

**NOUVEAU**

### Justlock, exclusivité ABRIBLUE, désormais de série.

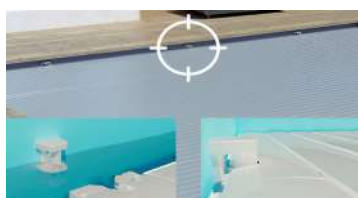


Solution de fixation de sécurité de bassin par verrouillage manuel, Justlock s'actionne d'une seule main en suivant la séquence de mouvements.

Il peut s'adapter sur des bassins existants, en fixation paroi ou arase.  
Disponible dans 5 coloris : Blanc, Sable, Gris Clair, Gris Galet et Noir.

**NOUVEAU**

### Selfeex, système de fixation de sécurité mécanique et automatique



Pour tous les bassins équipés de volets immergés.

- Autonome : le verrouillage et le déverrouillage se font sans intervention manuelle.
- S'ajuste au niveau d'eau en hauteur, réglable en largeur et en profondeur.
- Adaptable sur volet immergé existant, à différentes positions en largeur et à un niveau d'eau variable.
- Personnalisable : disponible en coloris Blanc, Sable, Gris Clair, Gris Galet et Noir.

DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 4 X 8 M  
(+ escalier R 1,5 M).



MANUEL



GARANTIES TABLIER ET STRUCTURE



NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

## PLUS PRODUIT

- Volant amovible.
- Motorisation évolutive pour passer facilement au modèle OPEN.
- Installation rapide, sans raccordement électrique requis.

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 pieds laqués à fixer sur margelle
- 1 démultiplicateur
- 2 paliers de fixation
- 1 volant escamotable



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION

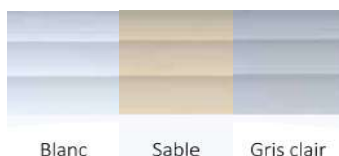


QUALITÉ DE L'EAU

NOUVEAU Justlock de série

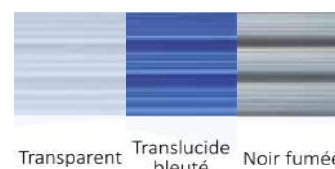


### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée



Pied

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>MANU</b>			
	COLORIS		
		BLANC	GRIS CLAIR
	LARGEUR	REF	CA 210x xx
	3 m	xx xxx3 00	CA 212x xx
	3,5 m	xx xxx3 50	1 239,00
	4 m	xx xxx4 00	1 432,00
		1 307,00	1 499,00
		1 355,00	1 547,00
<b>OPTION</b>			
CA 1900 70	Systeme Anti-Glissement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin		un 176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol		un 54,00
CA 2190 00	Kit De Motorisation Manu Vers Open Classic Blanc		un 1 747,00
CA 2293 00	Kit Motorisation Manu Vers Open Solaire Blanc		un 2 560,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m		un 264,00
Option Coverlock voir page 178			



DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 5 X 10 M



ALIMENTATION SECTEUR

## PLUS PRODUIT

- Modèle entrée de gamme économique.
- Encombrement réduit, préserve l'espace sur la plage.
- Façade coulissante, pour un accès facilité aux fixations et à la connectique.
- Moteur débrayable équipé de fins de course
- Options disponibles : Slow Mode (régulation traitement) & commande smartphone (Bluetooth).

3 ans

GARANTIES TABLIER ET STRUCTURE

NF

NORMES NF P 90-308 NF EN 17645

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 pieds laqués à fixer sur margelle avec façade coulissante, niveau réglable
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- Coffret d'alimentation
- 1 commutateur à clé 3 positions maintenues



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION



QUALITÉ DE L'EAU

### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

### Couleur Lame Polycarbonate

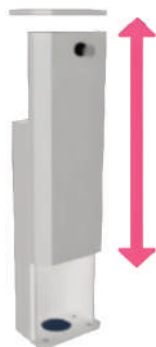


Transparent Translucide bleuté Noir fumée

Pied Gris Clair



FAÇADE AMOVIBLE



REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>OPEN ACCESS avec fin de course</b>			
	COLORIS		
	BLANC	GRIS CLAIR	
LARGEUR	REF	CA 221x x0	CA 221x x2
3 m	xx xxx3 0x	1 697.00	1 888.00
3,5 m	xx xxx3 5x	1 754.00	1 945.00
4 m	xx xxx4 0x	1 904.00	2 095.00
4,5 m	xx xxx4 5x	1 961.00	2 152.00
5 m	xx xxx5 0x	2 036.00	2 227.00
<b>OPTION</b>			
CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin	un	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	un	54,00
CA 9005 20	Commande Bluetooth Smartphone	un	201,00
CA 9005 70	Option Slow Mode Pour régulation du traitement de l'eau selon la position du tablier	un	301,00
Option Coverlock voir page 178			



DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 7 X 14 M  
(+ escalier R 1,5 M).



ALIMENTATION SECTEUR

## PLUS PRODUIT

- L'encombrement réduit permet de limiter l'espace occupé sur la plage.
- Équipé de fins de course.
- Slow mode intégré pour une régulation du traitement de l'eau selon la position du tablier.
- L'ouverture complète de la façade avant permet un accès total à l'intérieur des pieds pour faciliter la fixation au sol ainsi que les connexions électriques.



GARANTIES MOTORISATION, TABLIER ET STRUCTURE



SLOW MODE



NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION

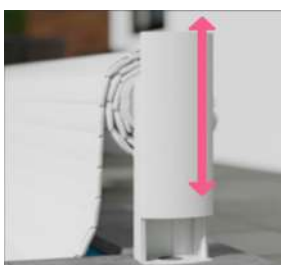


QUALITÉ DE L'EAU

**NOUVEAU** Justlock de série



Pied Gris Clair Pied Sable



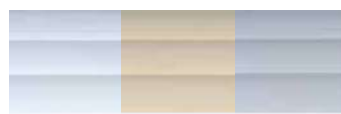
Façade Amovible

2026

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 pieds laqués à fixer sur margelle avec façade coulissante, niveau réglable
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- 1 Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- 1 commutateur à clé 3 positions maintenues

#### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

#### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée

REF	ARTICLES			€ H.T.
<b>OPEN CLASSIC avec fin de course</b>				
	Standard pied sans platine	BLANC	SABLE	GRIS CLAIR
	LARGEUR	REF	CA 220xx1	CA 220xx2
	3m	xx xxx3 0x	2 193,00	2 386,00
	3,5m	xx xxx3 5x	2 256,00	2 449,00
	4m	xx xxx4 0x	2 464,00	2 657,00
	4,5m	xx xxx4 5x	2 500,00	2 693,00
	5m	xx xxx5 0x	2 623,00	2 816,00
	5,5m	xx xxx5 5x	3 020,00	3 213,00
	6m	xx xxx6 0x	3 769,00	3 962,00
	6,5m	xx xxx6 5x	4 196,00	4 389,00
	7m	xx xxx7 0x	4 699,00	4 892,00

### OPTION

CA 1900 70	Systeme Anti-Glissement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieure à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	54,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9000 40	Commutateur A Cle 3 Positions Deporte Filaire	95,00
CA 9005 00	Boitier De Commande Sans Fil Avec Support	263,00
CA 9005 10	Antenne Pour Boitier De Commande Sans Fil Abridblue	66,00
CA 9005 20	Commande Bluetooth Smartphone	201,00
CA 9005 50	Flow Box	135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
	Option Coverlock voir page 178	



DOMAINE  
D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 5 X 10 M  
(+ escalier R 1,5 M).



ALIMENTATION  
SECTEUR

## PLUS PRODUIT

- Pilotage par smartphone.
- Éclairage d'ambiance personnalisable pour une atmosphère nocturne unique.
- Un design tout en finesse et modernité.
- Équipé de fins de course.
- Slow Mode intégré pour une régulation du traitement de l'eau selon la position du tablier.



GARANTIES  
MOTORISATION,  
TABLIER,  
STRUCTURE ET  
ÉCLAIRAGE LED



SLOW MODE



COMMANDE  
SMARTPHONE



NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 pieds capot en ABS, Structure interne en aluminium avec 4 points de fixation
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- 1 Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- Commande smartphone et à clé complémentaire



POUVOIR  
CHAUFFANT

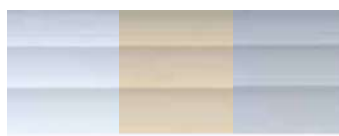


LIMITATION  
ÉVAPORATION



QUALITÉ  
DE L'EAU

### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée

**NOUVEAU** Justlock de série

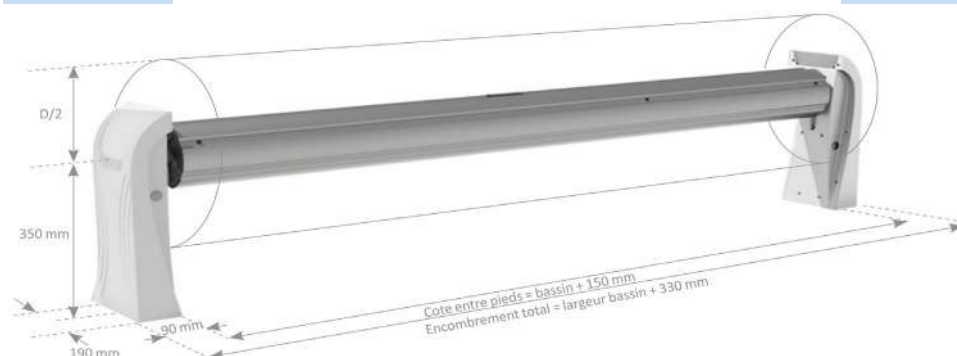


Pied



Pied

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>AERO avec fin de course</b>		
CA 2233 00	Open Aero Blanc Largeur 3 m	2 567,00
CA 2233 50	Open Aero Blanc Largeur 3,5 m	2 632,00
CA 2234 00	Open Aero Blanc Largeur 4 m	2 838,00
CA 2234 50	Open Aero Blanc Largeur 4,5 m	2 876,00
CA 2235 00	Open Aero Blanc Largeur 5 m	3 000,00
<b>OPTION</b>		
CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	54,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 00	Boitier De Commande Sans Fil Avec Support	263,00
CA 9005 10	Antenne Pour Boitier De Commande Sans Fil Abridblue	66,00
CA 9005 50	Flow Box	135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
Option Coverlock voir page 178		



DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M  
(+ escalier R 1,5 M).

ALIMENTATION SOLAIRE

RÉNOVATION

GARANTIES\*  
MOTORISATION,  
TABLIER  
ET STRUCTURE

NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

## PLUS PRODUIT

- Installation sans travaux de câblage électrique, idéale pour la rénovation.
- Tablette solaire orientable à 180°, pour une exposition optimale et un ensoleillement maximal.
- Régulateur de charge intelligent, capable de capter et stocker 100 % des surplus de tension d'énergie solaire.
- Design compact, à faible encombrement au sol.
- Equipé de série d'un connecteur rapide pour faciliter l'utilisation de l'option chargeur d'hivernage.

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 pieds laqués à fixer sur margelle avec façade coulissante, niveau réglable
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- 2 batteries régulées électroniquement et alimentées par un panneau solaire
- 1 commutateur à clé 3 positions maintenues

#### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

#### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée

- POUVOIR CHAUFFANT**
- LIMITATION ÉVAPORATION**
- QUALITÉ DE L'EAU**

**NOUVEAU**

Justlock de série



Pied Gris Clair

Pied Sable



Tableau Solaire Orientable

REF	ARTICLES			€ H.T.
<b>OPEN SOLAR avec fin de course</b>				
		BLANC	SABLE	GRIS CLAIR
LARGEUR	REF	CA 230x xx	CA 231x xx	CA 232x xx
3m	xx xxx3 00	2 737,00	2 966,00	3 054,00
3,5m	xx xxx3 50	2 804,00	3 033,00	3 121,00
4m	xx xxx4 00	2 955,00	3 184,00	3 272,00
4,5m	xx xxx4 50	3 049,00	3 278,00	3 366,00
5m	xx xxx5 00	3 174,00	3 403,00	3 491,00
5,5m	xx xxx5 50	3 575,00	3 804,00	3 892,00
6m	xx xxx6 00	4 330,00	4 559,00	4 647,00

### OPTION

CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	54,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 20	Commande Bluetooth Smartphone	201,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
CA 9005 80	Chargeur batterie Avec Connecteur Rapide	195,00
	Option Coverlock voir page 178	



## DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M  
(+ escalier R 1,5 M).



RÉNOVATION\*



ALIMENTATION SECTEUR



ALIMENTATION SOLAIRE



GARANTIES\*  
MOTORISATION,  
TABLIER  
ET STRUCTURE



SLOW MODE  
(BANC CLASSIC)



NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

## PLUS PRODUIT

- Structure préassemblée, livrée montée pour un gain de temps à l'installation.
- Dessus amovible : facilite la pose, la maintenance et le nettoyage.
- Fins de course automatiques pour un arrêt précis et sécurisé.
- Disponible en version filaire ou solaire.
- Slow Mode intégré pour adapter le traitement selon la position du tablier (version filaire).
- Idéal en rénovation : pas de câblage à tirer (version solaire).
- Habillage PVC plaxé bois, esthétique et résistant dans le temps.

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 1 Ossature aluminium blanc + Habillage PVC
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- 1 commutateur à clé 3 positions maintenues

### Versions Classic Filaire

- 1 Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode

### Versions Solaire Energy

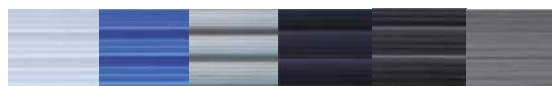
- 2 batteries régulées électroniquement et alimentées par un panneau solaire

### Couleurs Lame PVC



Blanc Sable Gris clair Gris galet

### Couleurs Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée Bicoche bleuté Bicoche transparent noir Bicoche nacré

REF	ARTICLES				€ H.T.	
<b>BANC CLASSIC &amp; BANC SOLAR</b>						
		BANC CLASSIC FILAIRE		BANC SOLAR ENERGY		
	Habillage		BLANC	IMITATION BOIS	BLANC	IMITATION BOIS
OSSATURE BLANCHE	LARGEUR	REF	CA 241x xx	CA 247x xx	CA 251x xx	CA 257x xx
	3m	xx xxx3 00	4 762,00	5 206,00	5 833,00	6 277,00
	3,5m	xx xxx3 50	4 922,00	5 450,00	5 994,00	6 522,00
	4m	xx xxx4 00	5 062,00	5 673,00	6 134,00	6 745,00
	4,5m	xx xxx4 50	5 482,00	6 174,00	6 553,00	7 245,00
	5m	xx xxx5 00	5 567,00	6 343,00	6 636,00	7 412,00
	5,5 m	xx xxx5 50	6 111,00	6 971,00	7 181,00	8 041,00
6m	xx xxx6 00	6 631,00	7 574,00	7 700,00	8 643,00	

### OPTION

CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieure à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	54,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 00	Boitier De Commande Sans Fil Avec Support	263,00
CA 9005 20	Commande Bluetooth Smartphone	201,00
CA 9005 50	Flow Box	135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
CA 9005 90	Chargeur Batterie Volet Solar Option Coverlock voir page 178	110,00



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION



QUALITÉ DE L'EAU

**NOUVEAU** Justlock de série

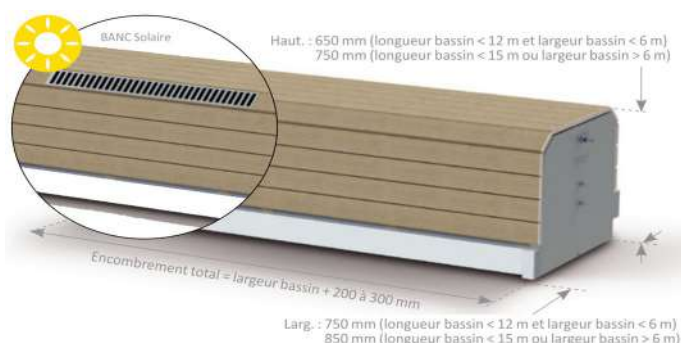


DESSUS DU BANC AMMOVIBLE

PVC plaxé Bois Clair



PVC plaxé Bois Gris



DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M  
(+ escalier R 1,5 M).

ALIMENTATION SECTEUR

GARANTIES\*  
MOTORISATION,  
TABLIER,  
STRUCTURE ET  
ÉCLAIRAGE LED

SLOW MODE

COMMANDE SMARTPHONE

NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

## PLUS PRODUIT

- Pilotage par smartphone.
- Lumière d'ambiance multidirectionnelle.
- Design moderne.
- Équipé de fins de courses.
- Slow Mode intégré pour une régulation du traitement d'eau selon la position du tablier.



### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 Pieds en aluminium thermolaqué Noir avec ambiance lumineuse
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- 1 Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- Commande Smartphone et à clé complémentaire

#### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

#### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée

REF	ARTICLES						€ H.T.
<b>OPEN D.SIGN</b>							
<b>avec fin de course</b>							
		ANTHRACITE	BOIS	IMITATION BOIS	IMITATION PIERRE MARBRE	IMITATION ALU BROSSÉ	
LARGEUR	REF	CA 22xx x9	CA 22xx x8	CA 22xx x7	CA 22xx x0	CA 22xx x2	
3m	xx xx63 0x	3 650,00	3 760,00	3 730,00	3 730,00	3 730,00	
3,5m	xx xx63 5x	3 725,00	3 835,00	3 805,00	3 805,00	3 805,00	
4m	xx xx64 0x	3 800,00	3 910,00	3 880,00	3 880,00	3 880,00	
4,5m	xx xx64 5x	3 875,00	3 985,00	3 955,00	3 955,00	3 955,00	
5m	xx xx65 0x	3 950,00	4 060,00	4 030,00	4 030,00	4 030,00	
5,5m	xx xx65 5x	4 025,00	4 135,00	4 105,00	4 105,00	4 105,00	
6m	xx xx66 0x	4 100,00	4 210,00	4 180,00	4 180,00	4 180,00	

### OPTION

CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieure à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	54,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 20	Commande Bluetooth Smartphone	201,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
CA 9005 80	Chargeur batterie Avec Connecteur Rapide	195,00
	Option Coverlock voir page 178	



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION



QUALITÉ DE L'EAU

**NOUVEAU** Justlock de série



Alu Anthracite Bois naturel Imitation bois



Imitation pierre marbrée Imitation alu brossé



DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M  
(+ escalier R 1,5 M).



ALIMENTATION SOLAIRE

## PLUS PRODUIT

- Nouveau panneau solaire avec une puissance optimisée.
- Orientation circulaire jusqu'à 90°.
- Impact environnemental réduit.
- Pilotage par smartphone.
- Équipé de fins de course.
- Hivernage facile.



GARANTIES\*  
MOTORISATION,  
TABLIER ET  
STRUCTURE



COMMANDE  
SMARTPHONE

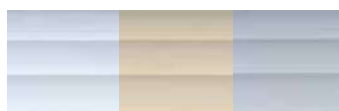


NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 Pieds en aluminium thermolaqué bicolore supports d'axe, niveau réglable
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- 2 batteries régulées électroniquement et alimentées par un panneau solaire
- Commande Smartphone et à clé complémentaire

#### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

#### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée



POUVOIR  
CHAUFFANT



LIMITATION  
ÉVAPORATION



QUALITÉ  
DE L'EAU

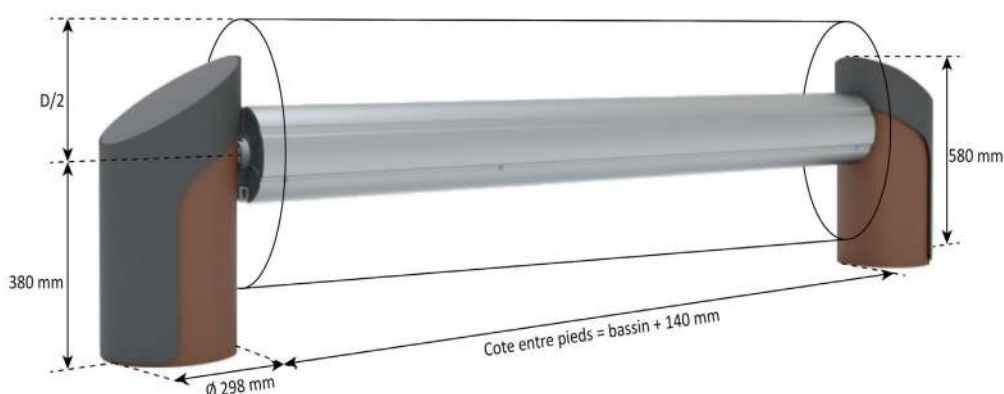
**NOUVEAU** Justlock de série



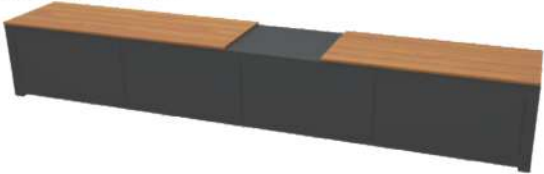


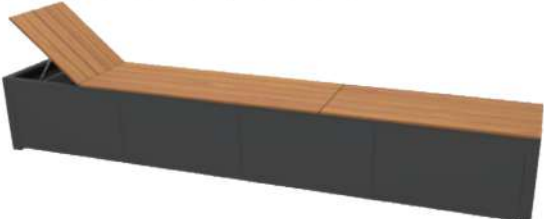
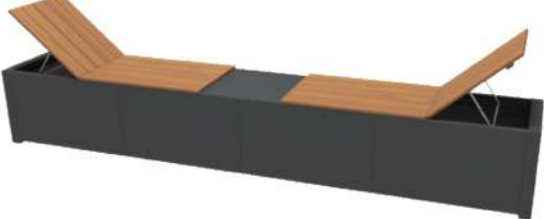

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>OPEN SOLAR D.SIGN avec fin de course</b>		
CA 2273 00	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 3.0 m	4 950,00
CA 2273 50	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 3.5 m	5 075,00
CA 2274 00	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 4.0 m	5 200,00
CA 2274 50	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 4.5 m	5 325,00
CA 2275 00	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 5.0 m	5 450,00
CA 2275 50	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 5.5 m	5 600,00
CA 2276 00	Open Solar D.Sign Anthracite Et Corten Larg 6.0 m	5 800,00
<b>OPTION</b>		
CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2291 00	Option Fixation Par 8 Goujons Pour Volet Hors Sol	54,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 50	Flow Box	135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
CA 9005 90	Chargeur Batterie Volet Solar Option Coverlock voir page 178	110,00



Panneau Orientable



## Configuration BANC D.SIGN

	Largeur				
	3 m	3,50 m	4 m	4,50 m	5 m
Habillage standard 	✓	✓	✓	✓	✓
Habillage tout bois 	✓	✓	✓	✓	✓
Habillage standard et option 1 transat 	✓	✓	✓	✓	✓
Habillage tout bois et option 1 transat 	✓	✓	✓	✓	✓
Habillage standard et option 2 transats 	/	/	/	✓	✓
Habillage tout bois et option 2 transats 	/	/	✓	✓	✓

**DOMAINE D'APPLICATION**

≥ 2 X 2 M  
≤ 5 X 10 M  
(+ escalier R 1,5 M).

**ALIMENTATION SECTEUR**

**3 ans**

**GARANTIES MOTORISATION, TABLIER ET STRUCTURE**

**SLOW MODE**

**COMMANDE SMARTPHONE**

**NF**

**NORMES NF P 90-308 NF EN 17645**

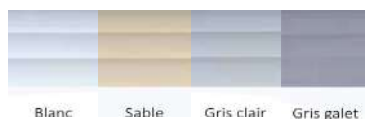
## PLUS PRODUIT

- Structure entièrement montée à la livraison.
- Un véritable mobilier outdoor.
- Esthétique, il s'intègre parfaitement à l'environnement du bassin.
- Sa conception en modules permet différentes compositions.
- Sa structure facilite sa mise en œuvre et son entretien.

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- Ossature en aluminium thermolaqué Noire
- Habillage standard bois IPE (de série) ou tout bois IPE
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- Coffret transformateur équipé de la fonction Slow Mode
- Commande Smartphone et à clé complémentaire

#### Couleurs Lame PVC



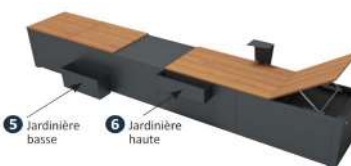
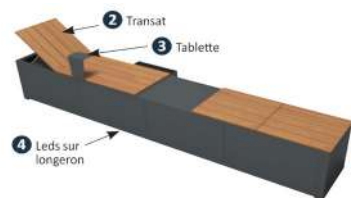
#### Couleurs Lame Polycarbonate



**POUVOIR CHAUFFANT**

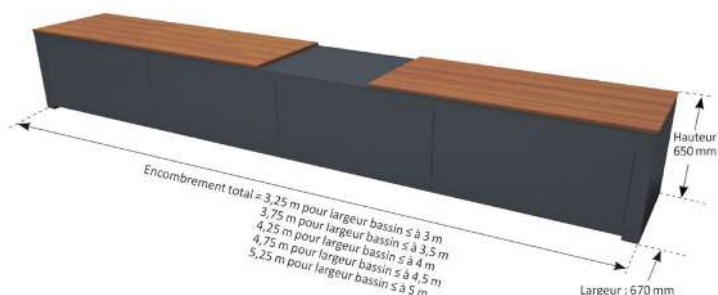
**LIMITATION ÉVAPORATION**

**QUALITÉ DE L'EAU**



- 4 Transat
- 5 Tablette
- Eclairage LED sur longerons
- Jardinière basse
- Jardinière haute

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>BANC D.SIGN avec fin de course</b>		
CA 2683 00	Banc D.Sign Structure Standard Larg 3 m	6 533,00
CA 2683 50	Banc D.Sign Structure Standard Larg 3,50 m	6 777,00
CA 2684 00	Banc D.Sign Structure Standard Larg 4 m	7 023,00
CA 2684 50	Banc D.Sign Structure Standard Larg 4,50 m	7 392,00
CA 2685 00	Banc D.Sign Structure Standard Larg 5 m	7 761,00
CA 2783 00	Banc D.Sign Assise Tout Bois Larg 3 m	6 533,00
CA 2783 50	Banc D.Sign Assise Tout Bois Larg 3,50 m	6 777,00
CA 2784 00	Banc D.Sign Assise Tout Bois Larg 4 m	7 023,00
CA 2784 50	Banc D.Sign Assise Tout Bois Larg 4,50 m	7 392,00
CA 2785 00	Banc D.Sign Assise Tout Bois Larg 5 m	7 761,00
CA 2790 10	Banc D.Sign Option Transat	482,00
CA 2790 20	Banc D.Sign Option Tablette	110,00
CA 2790 30	Banc D.Sign Option Petite Jardiniere	357,00
CA 2790 40	Banc D.Sign Option Bac Rangement Accole	417,00
CA 2790 50	Banc D.Sign Option Bac Rangement Independant	677,00
CA 2790 60	Banc D.Sign Option Bac Rangement Independant (H 650-L 1200- Dimension Bac Accole : Haut 650 x Long 750 x larg 670	1 081,00
CA 2790 70	Banc D.Sign Option Led Sur Longeron	646,00
CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 50	Flow Box	135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00

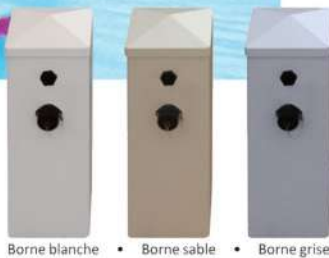




\*La garantie Non'Co s'applique sur les structures. Elle sera notifiée sur le devis et la facture qui fera foi.



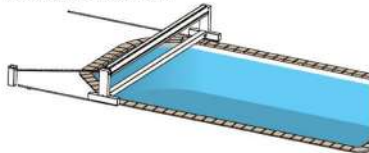
**Non'Co®**  
5 ans\*



Borne blanche • Borne sable • Borne grise

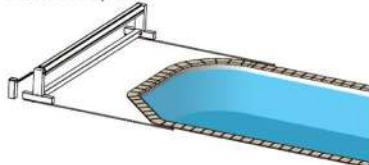
### Modèle filaire

Position utilisation



Avancé sur le bassin

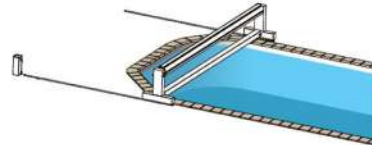
Position repos



Retiré du bassin

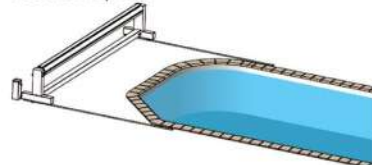
### Modèle autonome

Position utilisation



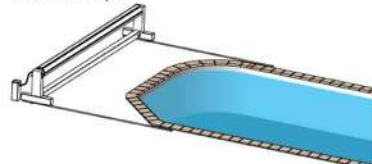
Avancé sur le bassin

Position repos



Retiré du bassin (le retrait peut être de quelques centimètres à plusieurs dizaines de mètres.)

Position repos



Position de rechargement

## PERMET D'ÉQUIPER PLUS DE BASSINS

Manipulation aisée par une seule personne.

Domaine d'application élargi.

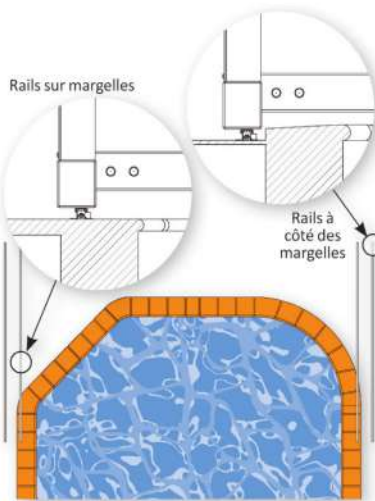
Filaire ou autonome.

Equipé de fins de course.

Motorisation débrayable.



Rail discret

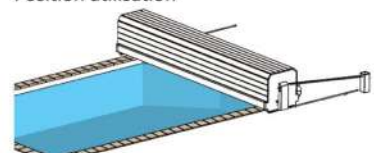


Rails sur margelles

Rails à côté des margelles

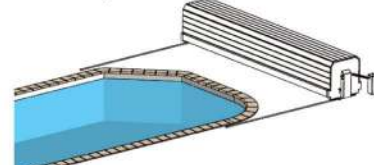
### Modèle filaire

Position utilisation



Avancé sur le bassin

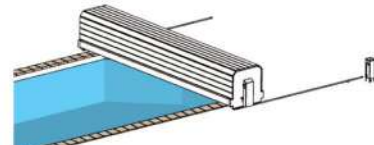
Position repos



Retiré du bassin

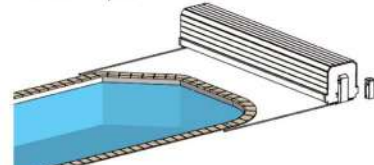
### Modèle autonome

Position utilisation



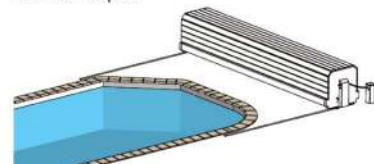
Avancé sur le bassin

Position repos



Retiré du bassin (le retrait peut être de quelques centimètres à plusieurs dizaines de mètres.)

Position repos



Position de rechargement

DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M  
(+ escalier R 1,5 M).



IDÉAL POUR FORME LIBRE

## PLUS PRODUIT

- Utilisation aisée par une seule personne.
- Permet de protéger les bassins de formes libres.
- Libère l'espace disponible.
- Disponible en version filaire ou solaire, selon les contraintes du chantier.
- Fins de course automatiques pour un arrêt précis et sécurisé.



ALIMENTATION SECTEUR



ALIMENTATION SOLAIRE



GARANTIES\* MOTORISATION, TABLIER ET STRUCTURE



NORMES NF P 90-308 NF EN 17645

### Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- 2 Pieds blanc, niveau réglable
- Moteur tubulaire 24 V débrayable avec fins de course automatiques
- Commande à clé

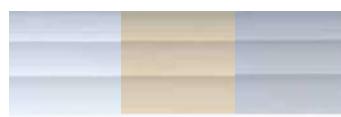
### Versions Filaire

- 1 Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode

### Versions Solaire

- 2 batteries régulées électroniquement et alimentées par un panneau solaire

### Couleur Lame PVC



Blanc Sable Gris clair

### Couleur Lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION



QUALITÉ DE L'EAU

NOUVEAU Justlock de série



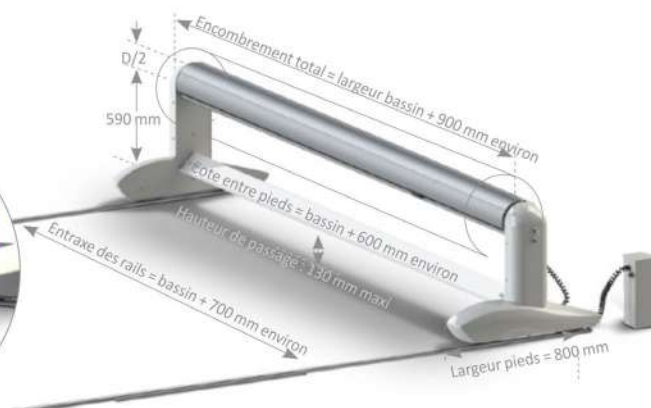
Pied Gris Clair



REF	ARTICLES				€ H.T.	
<b>OPEN SURF avec fin de course</b>						
		OPEN SURF SYSTEM FILAIRE		OPEN SURF SYSTEM SOLAR ENERGY		
Habillage		BLANC	GRIS CLAIR	BLANC	GRIS CLAIR	
OSSATURE BLANCHE	LARGEUR	REF	CS 20xx x0	CS 20xx x2	CS 22xx x0	CS 22xx x2
	3m	xx xx23 0x	4 952,00	5 561,00	5 700,00	6 309,00
	3,5m	xx xx23 5x	5 134,00	5 743,00	5 884,00	6 493,00
	4m	xx xx24 0x	5 306,00	5 915,00	6 054,00	6 663,00
	4,5m	xx xx24 5x	5 595,00	6 204,00	6 346,00	6 955,00
	5m	xx xx25 0x	5 708,00	6 317,00	6 457,00	7 066,00
	5,5 m	xx xx25 5x	6 138,00	6 747,00	6 887,00	7 496,00
6m	xx xx26 0x	6 818,00	7 427,00	7 568,00	8 177,00	

### OPTION

CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin	176,00
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CA 9005 90	Chargeur Batterie Volet Solar	110,00
CS 2952 10	Rail Supplémentaire Surf System 3 m La Paire Option Coverlock voir page 178	440,00





**DOMAINE D'APPLICATION**  
 $\geq 2 \times 2 \text{ M}$   
 $\leq 6 \times 12 \text{ M}$   
 (+ escalier R 1,5 M).



RENOVATION\*



## PLUS PRODUIT

- Libère l'espace disponible.
- Structure préassemblée, livrée montée pour un gain de temps à l'installation.
- Dessus amovible : facilite la pose, la maintenance et le nettoyage.
- Fins de course automatiques pour un arrêt précis et sécurisé.
- Disponible en version filaire ou solaire.
- Slow Mode intégré pour adapter le traitement selon la position du tablier (version filaire).
- Habillage PVC plaxé bois, esthétique et résistant dans le temps.



ALIMENTATION SECTEUR



ALIMENTATION SOLAIRE



GARANTIES\*  
 MOTORISATION,  
 TABLIER  
 ET STRUCTURE



SLOW MODE  
 (BANC CLASSIC)



NORMES  
 NF P 90-308  
 NF EN 17645



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION



QUALITÉ DE L'EAU

**NOUVEAU** Justlock de série



DESSUS DU BANC AMMOVIBLE

## Composition générale des structures :

- Axe aluminium
- Ossature en aluminium blanc
- Habillage PVC blanc
- 1 Paire de rails de guidage avec butée de fin de course
- Commande Smartphone et à clé complémentaire

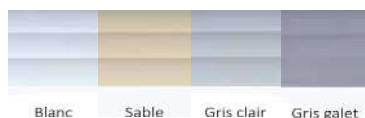
### Versions Filaire

- 1 Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode

### Versions Solaire

- 2 batteries régulées électroniquement et alimentées par un panneau solaire

### Couleurs Lame PVC



### Couleurs Lame Polycarbonate



REF	ARTICLES				€ H.T.	
<b>OPEN SURF</b>						
<b>avec fin de course</b>						
			BANC SURF SYSTEM FILAIRE		BANC SURF SYSTEM SOLAR ENERGY	
Habillage			BLANC	IMITATION BOIS	BLANC	IMITATION BOIS
OSSATURE BLANCHE	LARGEUR	REF	CS B00x xx	CS B07x xx	CS B20x xx	CS B27x xx
	3m	xx xxx3 00	7 101,00	7 545,00	8 171,00	8 615,00
	3,5m	xx xxx3 50	7 261,00	7 789,00	8 332,00	8 860,00
	4m	xx xxx4 00	7 401,00	8 012,00	8 472,00	9 083,00
	4,5m	xx xxx4 50	7 821,00	8 513,00	8 891,00	9 583,00
	5m	xx xxx5 00	7 906,00	8 682,00	8 974,00	9 750,00
	5,5 m	xx xxx5 50	8 449,00	9 309,00	9 519,00	10 379,00
6m	xx xxx6 00	8 969,00	9 912,00	10 039,00	10 982,00	

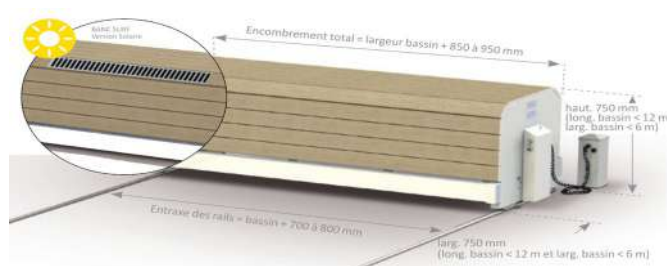
## OPTION

CA 1900 70	Systeme Anti-Glisement Escalier Volet Hors Sol	176,00
	Pour escalier dont la base est inférieur à 50% de la largeur du bassin	
CA 2294 00	Option Axe En Composite Largeur Maxi 5 m	264,00
CS 2952 10	Rail Supplémentaire Surf System 3 m La Paire	440,00
CA 9005 00	Boitier De Commande Sans Fil Avec Support	263,00
CA 9005 20	Commande Bluetooth Smartphone	201,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	160,00
CA 9005 90	Chargeur Batterie Volet Solar	110,00
	Option Coverlock voir page 178	

PVC plaxé Bois Clair



PVC plaxé Bois Gris





## IMM'Ax

Des fonctions supplémentaires de série pour faciliter l'installation et l'utilisation.

### Une installation plus simple.

Abrible fait évoluer l'IMM'Ax et propose de série le réglage des fins de course, le pilotage et l'échange de données par smartphone avec le volet IMM'Ax. Une application innovante pour un confort total, permettant de gérer et paramétrer en toute simplicité les fonctionnalités du volet.

### Utilisateur

**Contrôler, surveiller son volet. Augmenter la durée de vie.**

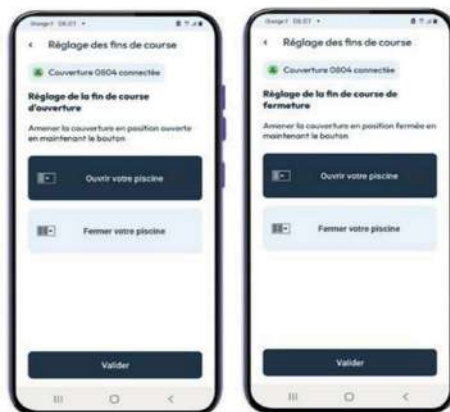
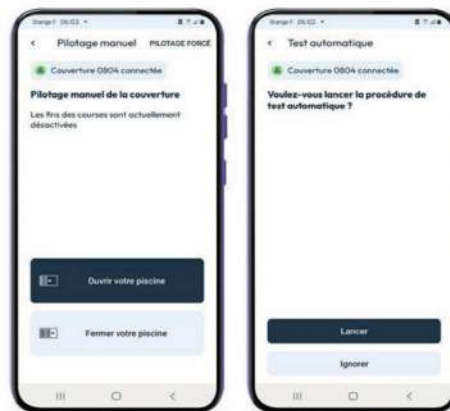
- Information position du volet ouvert/fermé avec visualisation de sa progression.
- Sécurité niveau d'eau. Informe l'utilisateur d'un niveau d'eau trop haut ou trop bas du bassin et évite ainsi le blocage du volet, les frottements ou le déroulement dans la fosse.
- Sécurité Motorisation : enregistre les données de fonctionnement propres au volet et alerte des dérives dans le temps pour une maintenance préventive.



### Professionnel installateur

**Faciliter l'installation. Proposer un service à forte valeur ajoutée.**

- Réglage fins de course par smartphone (en complément du réglage classique). Simplification des manipulations, approche didactique grâce à un mode opératoire à suivre sur l'écran.
- Visualisation du bassin lors des réglages.
- Accompagnement lors de l'installation et des diagnostics. Lecture directe fiable des valeurs techniques (intensité, temps de fonctionnement).
- Message d'information sur l'état de la couverture.
- Message d'information pour éviter les erreurs de manipulation lors des interventions.
- Tests automatiques.
- Historique des valeurs de bonne installation.
- Maintenance facilitée.



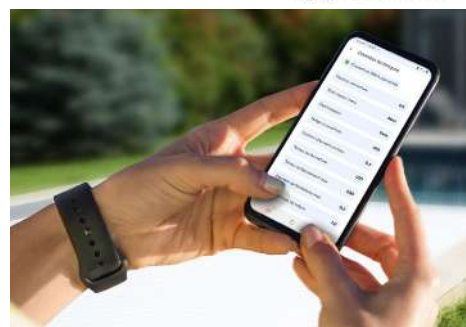
Réglages des fins de course.

## À noter

- Boîtier de commande à clé déporté à installer dans une zone permettant la vue complète du bassin pendant la manipulation. Ce boîtier contient une carte réceptrice permettant la communication par Bluetooth avec un smartphone équipé d'une application.
- Coffret de puissance "intelligent" équipé d'une carte pilotant le volet, mesurant et échangeant des données techniques.
- Un capteur de niveau d'eau en option.
- Une application smartphone gratuite.

## Options

Pour l'utilisation du niveau d'eau il est nécessaire de tirer un câble 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> entre le coffret et le système de niveau d'eau qui se trouve positionné dans le bassin.



DOMAINE  
D'APPLICATION



≥ 2 X 2 M  
≤ 7 X 14 M

ALIMENTATION  
SECTEUR



GARANTIE  
MOTORISATION



GARANTIE  
TABLIER



GARANTIE  
ANTI  
CORROSION



SLOW MODE



COMMANDE  
SMARTPHONE



NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

## PLUS PRODUIT

- Réglages, gestion et pilotage par smartphone.
- Slow mode intégré pour une régulation du traitement de l'eau selon la position du tablier.
- Garantie Non'Co.
- Axe composite.

### Composition générale des structures :

- Axe en composite Non Co (jusqu'à 5 m) avec palier réglable
- Flasques supports d'axe en composite fixation paroi
- Motorisation tubulaire 24 V avec fins de courses, débrayable
- Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- Boîtier de commande Smartphone et à clé
- Kit étanchéité : boîte de connexion, connexions et gel d'étanchéité
- Ensemble de contrepoids avec sangle

#### Couleurs lame PVC



Blanc Sable Gris clair Gris galet

#### Couleurs lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée Bicouche bleuté Bicouche transparent noir Bicouche nacré

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>IMM'AX</b>		
CA 3203 01	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 3 m	un 4 750,00
CA 3203 51	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 3,50 m	un 4 803,00
CA 3204 01	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 4 m	un 4 848,00
CA 3204 51	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 4,50 m	un 5 188,00
CA 3205 01	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 5 m =< 12 m	un 5 243,00
CA 3205 03	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 5 m > 12 m	un 5 761,00
CA 3205 53	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 5,50 m	un 6 065,00
CA 3206 03	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 6 m	un 6 609,00
CA 3207 03	Imm'Ax Fin Course Int. Largeur 7 m	un 8 204,00
<b>OPTION</b>		
CA 3290 10	Platines Fixation Sur Arase Pour Flasque Composite	2U 391,00
CA 3290 20	Scellement Flasque Fixation Paroi Pour Volet Immerge	2U 310,00
CA 3291 00	Cheville Chimique D. 10 mm Avec Douille Filetee (8 chevilles nécessaires)	un 29,00
CA 9005 50	Flow Box	un 135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	un 160,00
60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un 46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un 83,60
CA 9005 10	Antenne Pour Boitier De Commande Sans Fil Abridblue	un 66,00
CA 9005 00	Boitier De Commande Sans Fil Avec Support	un 263,00
<b>Option Coverlock voir page 178</b> <b>Option Selfeex voir page 178</b> <b>Cable gainé 2 x 2,5 et 2 x 6 mm<sup>2</sup> voir page 50</b>		



POUVOIR  
CHAUFFANT



LIMITATION  
ÉVAPORATION

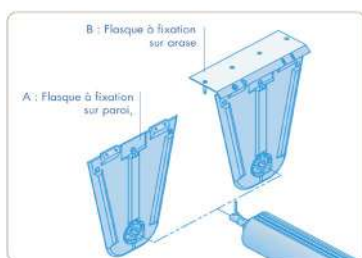


QUALITÉ  
DE L'EAU

**NOUVEAU** Justlock de série



L'installation d'un volet immergé doit impérativement s'accompagner de la mise en place d'un aquaterre pour améliorer la résistance à la corrosion.



Flasques à fixation sur paroi fournies en standard avec IMM'AX

Fixation flasque sur paroi



DOMAINE  
D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 7 X 14 M



ALIMENTATION  
SECTEUR

## PLUS PRODUIT

- Il s'adapte aux très grands bassins.
- Intelligent, il est capable de transmettre l'information sur sa position aux appareils de traitement de l'eau pour leur régulation.
- Garantie Non'Co.
- Axe composite.
- Commande par smartphone.



GARANTIE  
MOTORISATION



GARANTIE  
TABLIER



GARANTIE  
ANTI  
CORROSION



SLOW MODE



COMMANDE  
SMARTPHONE



NORMES  
NF P 90-308  
NF EN 17645

### Composition générale des structures :

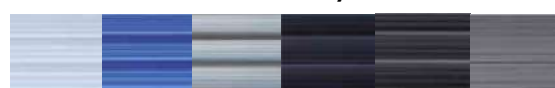
- Axe en composite Non Co (jusqu'à 5 m) avec palier réglable
- Traversée de paroi mince (ou maçonnerie)
- Motorisation tubulaire 24 V avec fins de courses, débrayable
- Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- Boîtier de commande Smartphone et à clé
- Kit étanchéité : boîte de connexion, connexions et gel d'étanchéité
- Ensemble de contrepoids avec sangle

#### Couleurs lame PVC



Blanc Sable Gris clair Gris galet

#### Couleurs lame Polycarbonate



Transparent Translucide bleuté Noir fumée Bicouche bleuté Bicouche transparent noir Bicouche nacré

REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>IMM'BOX</b>		
CA 3100 30	Immbox Larg 3 m	un 3 924,00
CA 3100 35	Immbox Larg 3,50 m	un 4 015,00
CA 3100 40	Immbox Larg 4 m	un 4 099,00
CA 3100 45	Immbox Larg 4,50 m	un 4 179,00
CA 3100 50	Immbox Larg 5 m	un 4 381,00
CA 3100 55	Immbox Larg 5,50 m	un 4 746,00
CA 3100 60	Immbox Larg 6 m	un 4 907,00
CA 3100 70	Immbox Larg 7 m	un 6 007,00
<b>OPTION</b>		
CA 3190 10	Kit A Sceller Complet Immbox	un 354,00
CA 3190 11	Traversee De Paroi Maçonnerie Longueur 220 mm	un 179,00
CA 3190 12	Traversee De Paroi Mince Longueur 100 mm	un 295,00
CA 3190 13	Scellement Pour Support Palier Immbox	un 133,00
CA 3190 14	Scellement Pour Support Poutrelle	2U 149,00
CA 3190 15	Support Inox + Palier Reglable Immbox	un 172,00
60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un 46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un 83,60
CA 9005 50	Flow Box	un 135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	un 160,00
<b>Option Coverlock voir page 178</b> <b>Option Selfeex voir page 178</b>		



POUVOIR  
CHAUFFANT



LIMITATION  
ÉVAPORATION



QUALITÉ  
DE L'EAU

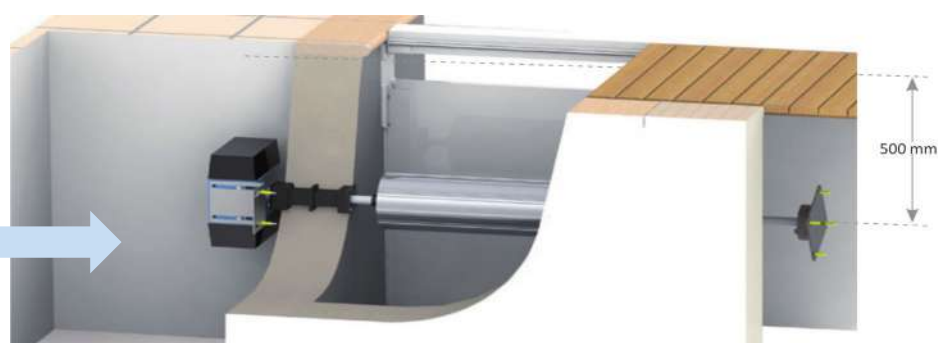
**NOUVEAU** Justlock de série



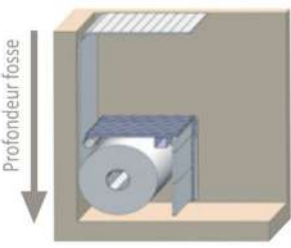
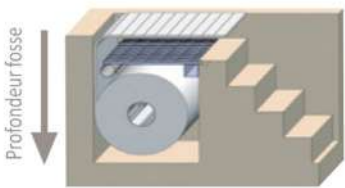
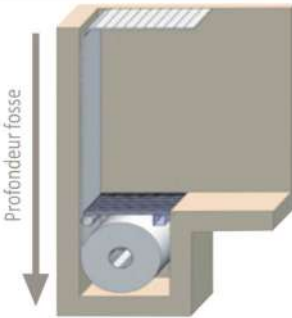
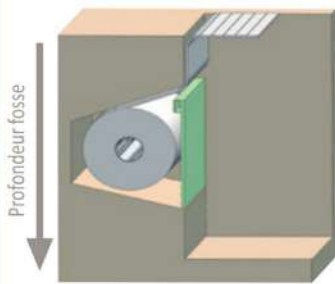
## ACCÈS ET ENTRETIEN

Facilités grâce au coffre sec, situé hors du bassin et dans le prolongement de l'axe.

Cable gainé 2 x 2,5 et 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
voir page 50


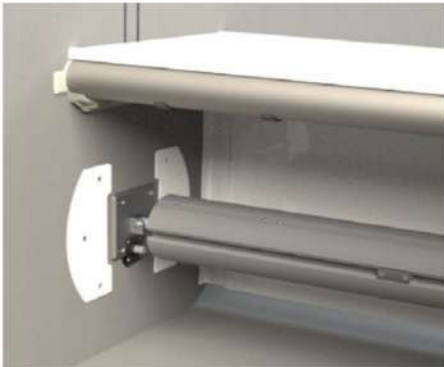
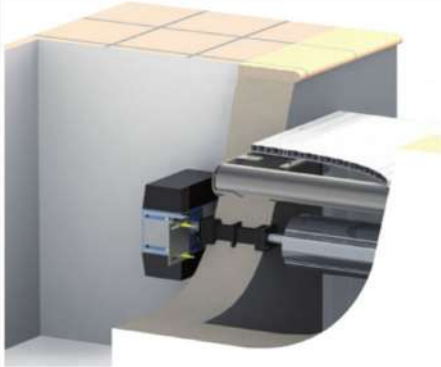


## Choix du type de DIVER

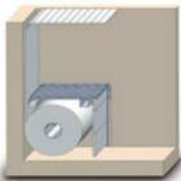
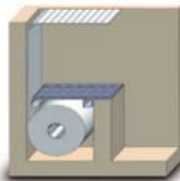
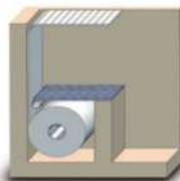
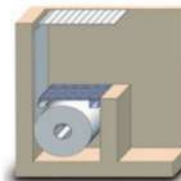
Modèle 1	Modèle 2		Modèle 3
			
Couvre-volet horizontal. Couvre-volet vertical. Protection câble incluse.	Couvre-volet horizontal. Protection câble incluse.		Sur demande auprès de notre service technique.

## Choix du type de mécanique

Domaine d'application : de 2 x 2 m à 6 x 12 m - Profondeur maxi de l'axe 1,60 m en standard - Hors domaine d'application standard sur étude.

Modèle axial fixé au couvre-volet	Modèle axial dissocié	Modèle en coffre sec
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pose simplifiée et rapide.</li> <li>• Seulement 6 fixations en parois (3 par côté).</li> <li>• Conçu pour bassin rectangulaire.</li> <li>• Prévu pour les DIVER modèles 1 et 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destiné aux grands bassins neufs ou existants.</li> <li>• Dédié aux fosses profondes.</li> <li>• Prévu pour les piscines avec escaliers extérieurs.</li> <li>• Pensé pour tous les cas de figure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destiné aux grands bassins.</li> </ul>

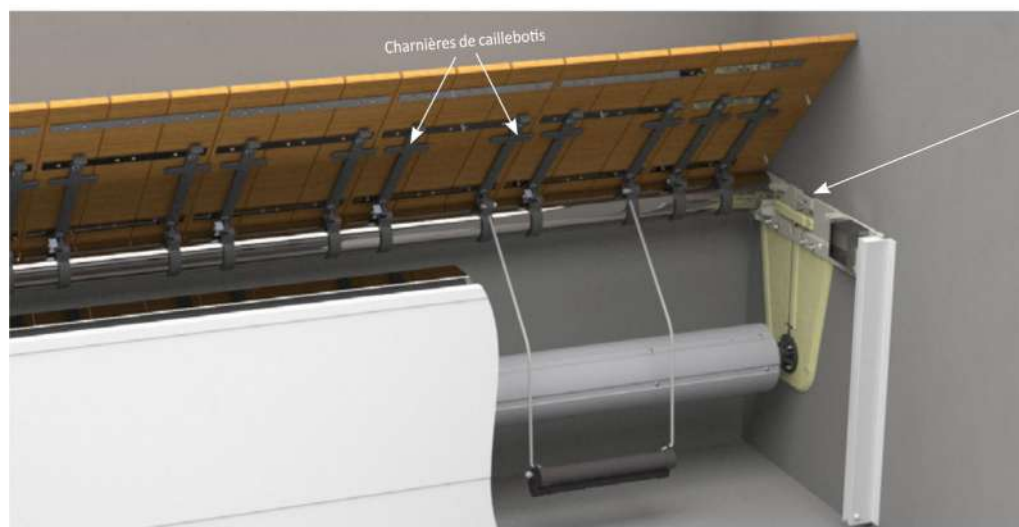
## Configuration du couvre volet

	DIVER type 1		DIVER type 2	
				
	Couvre-volet avec cloison de séparation (largeur de fosse fixe 83 cm)	Couvre-volet <b>recouvrant</b> le mur de séparation <b>avec poutre carrée arrière</b>	Couvre-volet <b>recouvrant</b> le mur de séparation <b>sans poutre arrière</b>	Couvre-volet <b>accoté</b> au mur de séparation ( <b>poutre carrée arrière impérative</b> )
Largeur de fosse <b>mini</b>	/	76 cm	76 cm	76 cm
Largeur de fosse <b>maxi</b>	/	100 cm (120 cm largeur mur de séparation inclus)	80 cm	100 cm Cornière au-dessus de 80 cm
Longueur de fosse <b>maxi</b>	6 m	6 m	5 m	6 m (cornière préconisée au-delà de 4 m)
Matériau du couvre volet	PVC, bois, plaque à draper.  Cadre à carreler et Grès Cérame : largeur bassin limité à 5m	PVC, bois, plaque à draper.  Cadre à carreler et Grès Cérame : console préconisée au-delà de 5m	Bois.  Grès Cérame : console préconisée au-delà de 4 m	PVC, bois, plaque à draper.  Cadre à carreler et Grès Cérame : console préconisée au-delà de 5m
Largeur caillebotis PVC	75 cm	112 cm	/	92 cm
Largeur caillebotis Bois / Grès cérame	75 cm	112 cm	92 cm	92 cm
Largeur caillebotis Plaque à drapper, à carreler	75 cm	112 cm	/	92 cm

## Structure

En composite et inox 316 L afin de garantir les résistances mécaniques nécessaires à ces applications et une tenue renforcée à la corrosion.

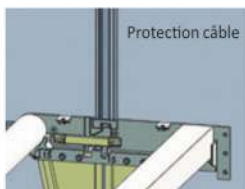
Modèle axial fixé au couvre-volet	Modèle axial dissocié	Modèle en coffre sec
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 flasques en composite.</li> <li>• Protection de câble ②.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 supports double-poutres en composite à fixer sur la paroi ①.</li> <li>• Axe (composite ou aluminium suivant configuration) monté sur palier réglable.</li> <li>• 2 poutrelles en inox 316 L.</li> <li>• Ensemble de chevilles / visserie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 platines inox à fixer sur la paroi.</li> <li>• Traversée de paroi avec remontée de câble ③.</li> <li>• Joues de protection revêtement.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbre d'accouplement.</li> <li>• Traversée de paroi type maçonnerie.</li> <li>• Ensemble de pièces d'étanchéité pour la traversée de paroi.</li> </ul>



Charnières de caillibotfs

① Le support de fixation double-poutres du DIVER permet un gain de temps très important lors de la pose. Toutes les pièces viennent se fixer ou s'emboîter dessus.

② La protection câble vous sera fournie gratuitement à chaque commande de DIVER. Pour cela, il vous suffit de cocher la case prévue à cet effet dans le bon de commande.



Protection câble

③ Traversée de paroi pour passage de câble.



### Flowbox

Asservissement de la filtration au volet. Permet d'arrêter la filtration lors des manœuvres du volet. Fortement recommandé pour les modèles DIVER.

**Boîtier de commande Bluetooth pour modèles immergés.** Design universel, facile à intégrer. Décliné avec passe-câble ou presse-étoupe. Et toujours la sécurité de la commande à clef accessible à tout moment.

### Options



Photo non contractuelle

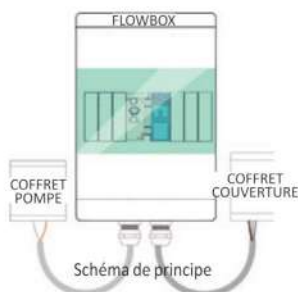


Schéma de principe



Version avec passe-câble



Version avec presse-étoupe

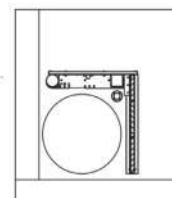
### À noter

La commande smartphone impose la mise en place du boîtier déporté avec son commutateur à clé.

### où trouver

• Rendez-vous dans le chapitre "Cahier technique" pour nos conseils et le plan de la fosse avec les cotations nécessaires à l'implantation d'un DIVER.

• La notice DIVER est téléchargeable sur votre espace pro [nextpool.com](http://nextpool.com)



## Cloisons de séparation

### Support double-poutres :

- **Garantie Non'Co**  
En matériau composite spécialement conçu pour la piscine, ces pièces sont garanties anticorrosion.
- **Résistance mécanique**  
La matière, chargée de fibre de verre, permet une tenue à 1 000 kg.  
De plus, la compression à chaud évite le fluage à long terme et préserve les caractéristiques mécaniques.
- **Installation facile**  
3 vis seulement par support sont nécessaires, le gain de poids par rapport aux supports double-poutres en inox 316L facilite la manipulation.
- **Guidage intégré**  
Les supports permettent le centrage du tablier lors des manœuvres et évitent ainsi tout contact avec le revêtement d'étanchéité.  
Ils sont ajustables par recoupage.
- **Bassin préservé**  
Le support de cloison est intégré, ce qui évite tout perçage supplémentaire du bassin.



### Charnières double-poutres de caillebotis :

- **Garantie Non'Co**  
Les charnières sont réalisées en matière thermoplastique, spécialement étudiée pour la piscine et garantie anticorrosion.
- **Installation facile**  
Uniformisation des modèles en une seule référence.  
Fixation par clipsage sur la poutre ronde.  
Facilité de mise en place du sandow et meilleure stabilité du caillebotis grâce au logement des contrepoids.  
Intégration d'une anode témoin de la qualité de l'eau.
- **Résistance mécanique,**  
La matière permet une stabilité de la pièce dans les efforts.



### Contrepoids :

- **Garantie Non'Co**  
Les contrepoids sont constitués de 2 demi-tubes en plastique recyclé avec des bouchons d'extrémités collés et ils contiennent du sable à l'intérieur afin d'obtenir le poids nécessaire.
- **Eco responsable**  
Sa conception et les matériaux utilisés pour sa fabrication lui permet de consommer 20 % de moins de CO2/Tonne.
- **Installation facile**  
Il se positionne en lieu et place des anciens contrepoids en Zamak sur l'ensemble de notre gamme de volets immergés.



## Couvre-volets

Il existe différents modèles de couvre-volet :

- Couvre-volet horizontal.
- Couvre-volet vertical (si pas de mur maçonné) : 2 glissières en composite et panneaux de cloison PVC Blanc en standard (autres coloris sur demande).
- Allée de caillebotis en PVC (Blanc, Sable ou Gris Clair), Bois, Grès Cérame (Beige, Anthracite ou Gris Clair), plaque à draper ou à carreler.



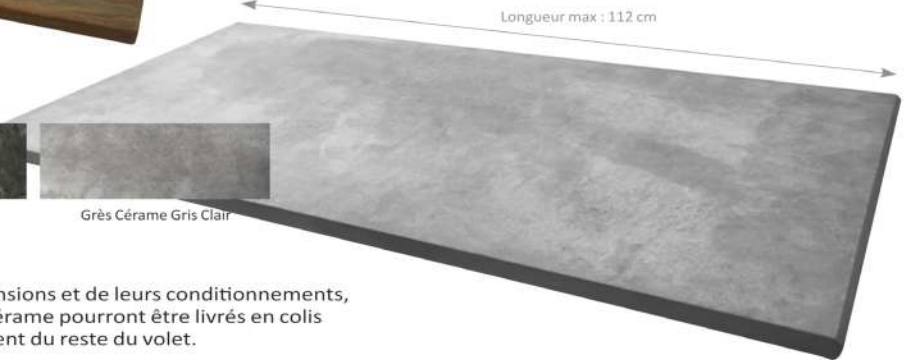
Couvre-volet horizontal



Couvre-volet vertical



## Caillebotis en Grès Cérame



### À noter

En raison de leurs dimensions et de leurs conditionnements, les caillebotis en grès Cérame pourront être livrés en colis séparés indépendamment du reste du volet.

Plaque à carrelé Non'Co brute de couleur blanche, livrée avec une baguette de finition en extrémité, grise par défaut (autre coloris nous consulter).

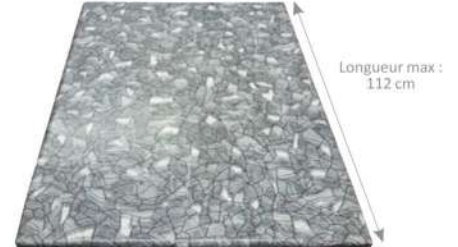
Plaque à carrelé inox



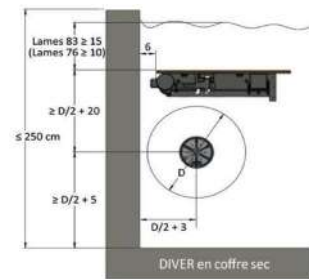
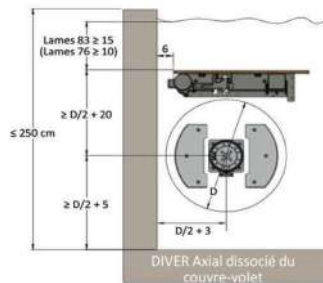
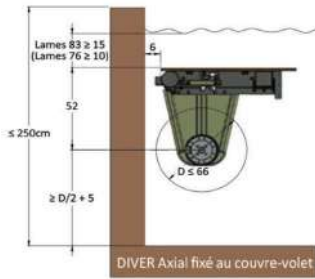
Plaque à carrelé Non'Co



Plaque à draper



## Profondeur maximum de la fosse du bassin (exprimée en m) en fonction des types de lames (PVC 76, 83 ou PC 83), de la largeur et de la longueur du bassin.



Longueur bassin	Largeur bassin																				
	3 m			3,5 m			4 m			4,5 m			5 m			5,5 m			6 m		
	PVC 76	PVC 83	PC 83	PVC 76	PVC 83	PC 83	PVC 76	PVC 83	PC 83	PVC 76	PVC 83	PC 83	PVC 76	PVC 83	PC 83	PVC 76	PVC 83	PC 83	PVC 76	PVC 83	PC 83
6 m	2,50 m	2,50 m	2,45 m	2,50 m	2,40 m	2,10 m	2,50 m	2,15 m	1,85 m	2,45 m	1,90 m	1,65 m	2,25 m	1,75 m	1,50 m	2,05 m	1,60 m	1,40 m	1,90 m	1,45 m	1,30 m
7 m	2,50 m	2,50 m	2,25 m	2,50 m	2,25 m	1,95 m	2,50 m	2,00 m	1,75 m	2,30 m	1,80 m	1,55 m	2,10 m	1,60 m	1,40 m	1,90 m	1,50 m	1,30 m	1,75 m	1,35 m	1,20 m
8 m	2,50 m	2,50 m	2,15 m	2,50 m	2,15 m	1,90 m	2,50 m	1,90 m	1,65 m	2,25 m	1,70 m	1,50 m	2,05 m	1,55 m	1,35 m	1,85 m	1,40 m	1,25 m	1,70 m	1,30 m	1,15 m
9 m	2,50 m	2,35 m	2,05 m	2,50 m	2,05 m	1,75 m	2,40 m	1,80 m	1,55 m	2,15 m	1,60 m	1,40 m	1,95 m	1,45 m	1,25 m	1,80 m	1,35 m	1,15 m	1,65 m	1,25 m	1,10 m
10 m	2,50 m	2,25 m	1,95 m	2,50 m	1,95 m	1,70 m	2,25 m	1,70 m	1,50 m	2,00 m	1,50 m	1,35 m	1,80 m	1,40 m	1,20 m	1,65 m	1,25 m	1,10 m	1,55 m	1,15 m	
11 m	2,50 m	2,15 m	1,90 m	2,50 m	1,85 m	1,65 m	2,20 m	1,65 m	1,45 m	1,95 m	1,50 m	1,30 m	1,80 m	1,35 m	1,15 m	1,65 m	1,25 m	1,05 m	1,50 m	1,15 m	
12 m	2,50 m	2,10 m	1,85 m	2,35 m	1,80 m	1,60 m	2,05 m	1,60 m	1,40 m	1,85 m	1,45 m	1,25 m	1,70 m	1,30 m	1,15 m	1,55 m	1,20 m		1,40 m	1,10 m	

Au delà , nous consulter.

DOMAINE D'APPLICATION

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M



ALIMENTATION SECTEUR

## PLUS PRODUIT

- Facile d'installation grâce à ses supports de fixation en 3 points seulement.
- Adapté pour bassins à débordement et nombreuses autres configurations.
- Banquette immergée réalisable simplement.
- Slow Mode intégré pour une régulation du traitement de l'eau selon la position du tablier.
- 2 motorisations possibles : axiale ou en coffre sec.
- Garantie Non'Co.
- Supports poutre et charnières caillebotis incorrodables.
- Axe composite.
- Commande par smartphone.



GARANTIE MOTORISATION



GARANTIE TABLIER



GARANTIE ANTI CORROSION



SLOW MODE



COMMANDE SMARTPHONE



NORMES NF P 90-308 NF EN 17645

### Couleurs lame PVC



Blanc Sable Gris clair Gris galet

### Couleurs lame Polycarbonate

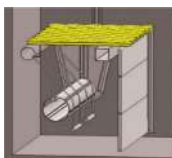


Transparent Translucide bleuté Noir fumée Bicoche bleuté Bicoche transparent noir Bicoche nacré

REF	ARTICLES		€ H.T.
<b>DIVER AXIALE</b>			
CA 3811 30	Diver Axial Larg 3 m Long <= 9m10	un	6 962,00
CA 3811 35	Diver Axial Larg 3,5 m Long <= 9m10	un	7 298,00
CA 3811 40	Diver Axial Larg 4 m Long <= 9m10	un	7 471,00
CA 3811 45	Diver Axial Larg 4,5 m Long <= 9m10	un	8 008,00
CA 3811 50	Diver Axial Larg 5 m Long <= 9m10	un	8 157,00
CA 3811 55	Diver Axial Larg 5,5 m Long <= 9m10	un	8 877,00
CA 3811 60	Diver Axial Larg 6 m Long <= 9m10	un	9 175,00
CA 3887 20	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Beton Cire	m2	444,00
CA 3887 30	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Bois Clair	m2	444,00
CA 3887 40	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Gris Clair	m2	444,00
CA 3887 60	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Anthracite	m2	444,00
CA 3887 80	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Beige	m2	444,00
CA 3888 10	Couvre Volet Horizontal Blanc	m2	179,00
CA 3888 30	Couvre Volet Horizontal Sable	m2	213,00
CA 3888 40	Couvre Volet Horizontal Gris Clair	m2	213,00
CA 3888 60	Couvre Volet Horizontal Gris Galet	m2	262,00
CA 3888 80	Couvre Volet Horizontal Bois IPE	m2	486,00
CA 3888 90	Couvre Volet Horizontal At	m2	299,00
CA 3889 00	Couvre-Volet Horizontal Plaque Pvc A Drapper	m2	462,00
CA 3889 10	Couvre-Volet Horizontal Plaque Inox A Carreler	m2	505,00
CA 3890 30	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 3 m	un	849,00
CA 3890 35	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 3,5 m	un	892,00
CA 3890 40	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 4 m	un	937,00
CA 3890 45	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 4,5 m	un	1 030,00
CA 3890 50	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 5 m	un	1 175,00
CA 3890 55	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 5,5 m	un	1 214,00
CA 3890 60	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 6 m	un	1 305,00
Autre teintes : Nous consulter			
<b>Obligatoire pour rayons de 5 à 15 cm.</b>			
CA 3908 10	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Blanc Diver	m	143,00
CA 3908 30	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Sable Diver	m	195,00
CA 3908 40	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Gris Clair Diver	m	195,00
CA 3908 60	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Gris Galet Diver	m	247,00
CA 3908 70	Tablette Couvre-Volet Horizontal Bois Ipe Diver	m	323,00
CA 3908 80	Tablette Couvre-Volet Horizontal Draper Diver	m	323,00
CA 3908 90	Tablette Couvre-Volet Horizontal A Carreler Diver	m	323,00
CA 9800 00	Eco Participation Batiment (Volets)	un	16,01
CA 9005 00	Boîtier De Commande Sans Fil Avec Support	un	263,00
CA 9005 30	Boîtier De Commande Bluetooth Avec Cle Pour Diver/Imm'E	un	413,00
CA 9005 50	Flow Box	un	135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	un	160,00
60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un	46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un	83,60

### Composition générale des structures :

- Axe en composite Non Co (jusqu'à 5 m) avec palier réglable
- Support double poutre
- Motorisation tubulaire 24 V avec fins de courses, débrayable
- Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- Boîtier de commande Smartphone et à clé
- Kit étanchéité : boîte de connexion, connexions et gel d'étanchéité
- Ensemble de contreponds avec sangle



Couvre volet horizontal



Couvre volet vertical



POUVOIR CHAUFFANT



LIMITATION ÉVAPORATION



QUALITÉ DE L'EAU



NOUVEAU Justlock de série

Cable gainé 2 x 2,5 et 2 x 6 mm² voir page 50

**DOMAINE D'APPLICATION**

≥ 2 X 2 M  
≤ 6 X 12 M

**ALIMENTATION SECTEUR**

**4 ans**

**GARANTIE MOTORISATION**

**3 ans**

**GARANTIE TABLIER**

**Non Co 15 ans**

**GARANTIE ANTI CORROSION**

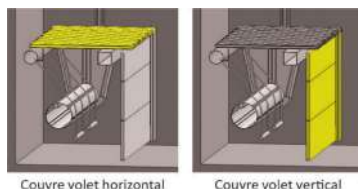
**SLOW MODE**

**COMMANDE SMARTPHONE**

**NORMES NF P 90-308 NF EN 17645**

### Composition générale des structures :

- Axe en composite Non Co (jusqu'à 5 m) avec palier réglable
- Support double poutre
- Motorisation tubulaire 24 V avec fins de courses, débrayable
- Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
- Boîtier de commande Smartphone et à clé
- Kit étanchéité : boîte de connexion, connexions et gel d'étanchéité
- Ensemble de contrepoids avec sangle



Cable gainé 2 x 2,5 et 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
voir page 50

### Couleurs Lame PVC



### Couleurs Lame Polycarbonate



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>DIVER AXIALE DISOCIÉE</b>		
CA 3821 30	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 3 m	un 7 312,00
CA 3821 35	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 3,5 m	un 7 648,00
CA 3821 40	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 4 m	un 7 821,00
CA 3821 45	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 4,5 m	un 8 358,00
CA 3821 50	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 5 m	un 8 507,00
CA 3821 55	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 5,5 m	un 9 227,00
CA 3821 60	Diver Axial Dissocie Blanc Larg 6 m	un 9 525,00
CA 3822 30	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 3 m	un 10 512,00
CA 3822 35	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 3,5 m	un 10 948,00
CA 3822 40	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 4 m	un 11 021,00
CA 3822 45	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 4,5 m	un 11 558,00
CA 3822 50	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 5 m	un 11 807,00
CA 3822 55	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 5,5 m	un 12 527,00
CA 3822 60	Diver Axial Dissocie XI Blanc Larg 6 m	un 12 825,00
CA 3887 20	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Beton Cire	m2 444,00
CA 3887 30	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Bois Clair	m2 444,00
CA 3887 40	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Gris Clair	m2 444,00
CA 3887 60	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Anthracite	m2 444,00
CA 3887 80	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Beige	m2 444,00
CA 3888 10	Couvre Volet Horizontal Blanc	m2 179,00
CA 3888 30	Couvre Volet Horizontal Sable	m2 213,00
CA 3888 40	Couvre Volet Horizontal Gris Clair	m2 213,00
CA 3888 60	Couvre Volet Horizontal Gris Galet	m2 262,00
CA 3888 80	Couvre Volet Horizontal Bois IPE	m2 486,00
CA 3888 90	Couvre Volet Horizontal At	m2 299,00
CA 3889 00	Couvre-Volet Horizontal Plaque Pvc A Drapper	m2 462,00
CA 3889 10	Couvre-Volet Horizontal Plaque Inox A Carreler	m2 505,00
CA 3890 30	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 3 m	un 849,00
CA 3890 35	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 3,5 m	un 892,00
CA 3890 40	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 4 m	un 937,00
CA 3890 45	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 4,5 m	un 1 030,00
CA 3890 50	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 5 m	un 1 175,00
CA 3890 55	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 5,5 m	un 1 214,00
CA 3890 60	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 6 m	un 1 305,00
Autre teintes : Nous consulter		
<b>Obligatoire pour rayons de 5 à 15 cm.</b>		
CA 3908 10	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Blanc Diver	m 143,00
CA 3908 30	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Sable Diver	m 195,00
CA 3908 40	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Gris Clair Diver	m 195,00
CA 3908 60	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Gris Galet Diver	m 247,00
CA 3908 70	Tablette Couvre-Volet Horizontal Bois Ipe Diver	m 323,00
CA 3908 80	Tablette Couvre-Volet Horizontal Draper Diver	m 323,00
CA 3908 90	Tablette Couvre-Volet Horizontal A Carreler Diver	m 323,00
CA 9800 00	Eco Participation Batiment (Volets)	un 16,01
CA 9005 00	Boîtier De Commande Sans Fil Avec Support	un 263,00
CA 9005 30	Boîtier De Commande Bluetooth Avec Cle Pour Diver/Imm'E	un 413,00
CA 9005 50	Flow Box	un 135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	un 160,00
60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un 46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un 83,60

**DOMAINE D'APPLICATION**  
 ≥ 2 X 2 M  
 ≤ 6 X 12 M

**ALIMENTATION SECTEUR**

**4 ans**  
 GARANTIE MOTORISATION

**3 ans**  
 GARANTIE TABLIER

**Non Co 15 ans**  
 GARANTIE ANTI CORROSION

**SLOW MODE**

**COMMANDE SMARTPHONE**

**NF**  
 NORMES NF P 90-308  
 NF EN 17645

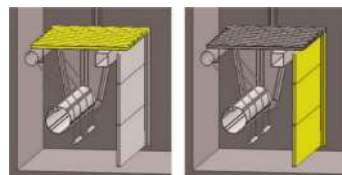
### Couleurs lame PVC



### Couleurs lame Polycarbonate



- Composition générale des structures :**
- Axe en composite Non Co (jusqu'à 5 m) avec palier réglable
  - Support double poutre
  - Motorisation tubulaire 24 V avec fins de courses, débrayable
  - Coffret d'alimentation électrique équipé de la fonction Slow Mode
  - Boîtier de commande Smartphone et à clé
  - Kit étanchéité : boîte de connexion, connexions et gel d'étanchéité
  - Ensemble de contrepoids avec sangle



Couvre volet horizontal

Couvre volet vertical



**POUVOIR CHAUFFANT**



**LIMITATION ÉVAPORATION**



**QUALITÉ DE L'EAU**



Cable gainé 2 x 2,5 et 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
 voir page 50

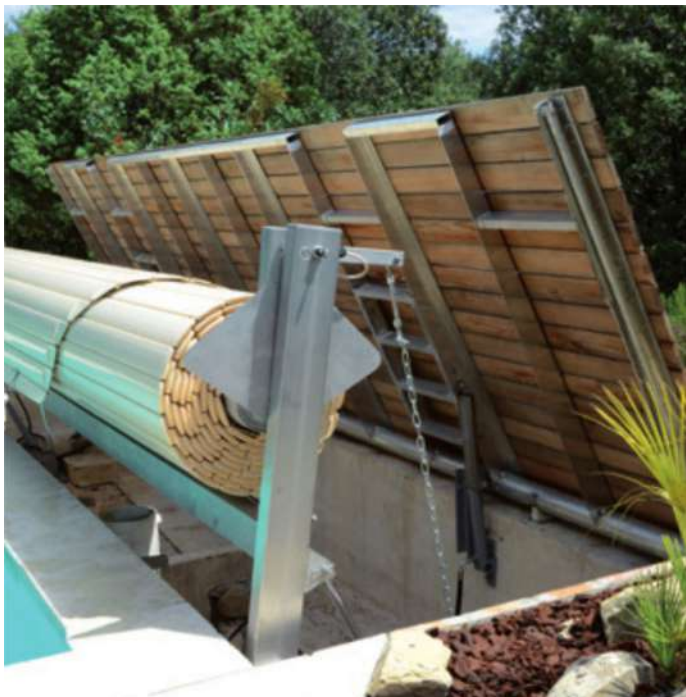
REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>DIVER COFFRE SEC</b>		
CA 3711 30	Diver Coffre Sec Blanc Larg 3 m	un 6 428,00
CA 3711 35	Diver Coffre Sec Blanc Larg 3,5 m	un 6 697,00
CA 3711 40	Diver Coffre Sec Blanc Larg 4 m	un 7 154,00
CA 3711 45	Diver Coffre Sec Blanc Larg 4,5 m	un 7 291,00
CA 3711 50	Diver Coffre Sec Blanc Larg 5 m	un 7 804,00
CA 3711 55	Diver Coffre Sec Blanc Larg 5,5 m	un 8 107,00
CA 3711 60	Diver Coffre Sec Blanc Larg 6 m	un 8 754,00
CA 3721 30	Diver Coffre Sec Blanc Larg 3 m XL	un 9 876,00
CA 3721 35	Diver Coffre Sec Blanc Larg 3,5 m XL	un 10 181,00
CA 3721 40	Diver Coffre Sec Blanc Larg 4 m XL	un 10 548,00
CA 3721 45	Diver Coffre Sec Blanc Larg 4,5 m XL	un 10 973,00
CA 3721 50	Diver Coffre Sec Blanc Larg 5 m XL	un 11 460,00
CA 3721 55	Diver Coffre Sec Blanc Larg 5,5 m XL	un 11 706,00
CA 3721 60	Diver Coffre Sec Blanc Larg 6 m XL	un 12 070,00
CA 3887 20	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Beton Cire	m2 444,00
CA 3887 30	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Bois Clair	m2 444,00
CA 3887 40	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Gris Clair	m2 444,00
CA 3887 60	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Anthracite	m2 444,00
CA 3888 80	Couvre-Volet Horizontal Gres Cerame Beige	m2 444,00
CA 3888 10	Couvre Volet Horizontal Blanc	m2 179,00
CA 3888 30	Couvre Volet Horizontal Sable	m2 213,00
CA 3888 40	Couvre Volet Horizontal Gris Clair	m2 213,00
CA 3888 60	Couvre Volet Horizontal Gris Galet	m2 262,00
CA 3888 80	Couvre Volet Horizontal Bois IPE	m2 486,00
CA 3888 90	Couvre Volet Horizontal At	m2 299,00
CA 3889 00	Couvre-Volet Horizontal Plaque Pvc A Drapper	m2 462,00
CA 3889 10	Couvre-Volet Horizontal Plaque Inox A Carreler	m2 505,00
<b>Calcul couvre volet horizontal DIVER</b>		
<b>Si accoté :</b> Larg bassin x (larg fosse - 8cm d'espace - 7cm si tablette)		
<b>Si recouvrant :</b> Larg bassin x (larg fosse + mur - 8cm d'espace - 7 cm si tablette)		
CA 3890 30	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 3 m	un 849,00
CA 3890 35	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 3,5 m	un 892,00
CA 3890 40	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 4 m	un 937,00
CA 3890 45	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 4,5 m	un 1 030,00
CA 3890 50	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 5 m	un 1 175,00
CA 3890 55	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 5,5 m	un 1 214,00
CA 3890 60	Couvre Volet Vertical Maxi 0,90 m Blanc Largeur 6 m	un 1 305,00
Autre teintes : Nous consulter		
<b>Obligatoire pour rayons de 5 à 15 cm.</b>		
CA 3908 10	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Blanc Diver	m 143,00
CA 3908 30	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Sable Diver	m 195,00
CA 3908 40	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Gris Clair Diver	m 195,00
CA 3908 60	Tablette Couvre-Volet Horizontal Pvc Gris Galet Diver	m 247,00
CA 3908 70	Tablette Couvre-Volet Horizontal Bois Ipe Diver	m 323,00
CA 3908 80	Tablette Couvre-Volet Horizontal Draper Diver	m 323,00
CA 3908 90	Tablette Couvre-Volet Horizontal A Carreler Diver	m 323,00
CA 9800 00	Eco Participation Batiment (Volets)	un 16,01
CA 9005 00	Boîtier De Commande Sans Fil Avec Support	un 263,00
CA 9005 30	Boîtier De Commande Bluetooth Avec Cle Pour Diver/Imm'E	un 413,00
CA 9005 50	Flow Box	un 135,00
CA 9005 60	Option Camera De Visualisation Bassin	un 160,00
60 2400 10	Aquaterre Inox 316 D.50 + Manchons PVC F50 x F1"1/2	un 46,56
60 2410 10	Aquaterre Inox 316 D.63 + Manchons PVC F63 x F2"	un 83,60

## DEEPSO, volet intégré

**Volet hors-d'eau totalement intégré dans la plage.**

Intégré sous sa plage amovible, le volet DEEPSO est invisible. La mécanique n'est apparente que lors des phases d'ouverture et fermeture du tablier.

DEEPSO permet de ne perdre aucun volume de nage. Il n'encombre pas la plage et ne limite pas l'accès au bassin.

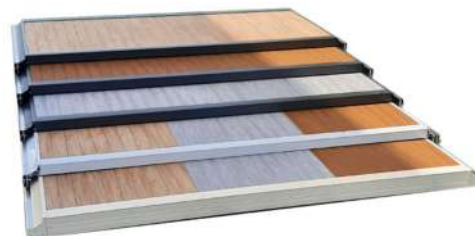


## AGORA, couverture escamotable

**Un concept innovant et original.**

L'exclusivité de ce système, concentré dans sa fonction escamotable, permet de masquer intégralement la couverture en mode ouverture.

Fermée, elle offre au regard ses lignes fluides et son design ultraplat dans un coloris ivoire.



## ESCALE, terrasse mobile

Escale permet de couvrir la piscine par une surface rigide, élégante, sécurisante et aménageable, rendant la superficie du bassin utile même en dehors des moments de baignades.

### PLUS PRODUIT

Un produit idéal pour le professionnel :

- Produit à forte valeur ajoutée,
- Périphérie déclipable sans outil pour un contrôle de la mécanique et une maintenance facilitée,
- Moteur étanche débrayable avec déplacement par crémaillère,
- Possibilité de remplacer chaque lame du platelage de façon individuelle,
- Résistance jusqu'à 250 kg/m<sup>2</sup> (en statique, fonction du format).

Avantages utilisateurs :

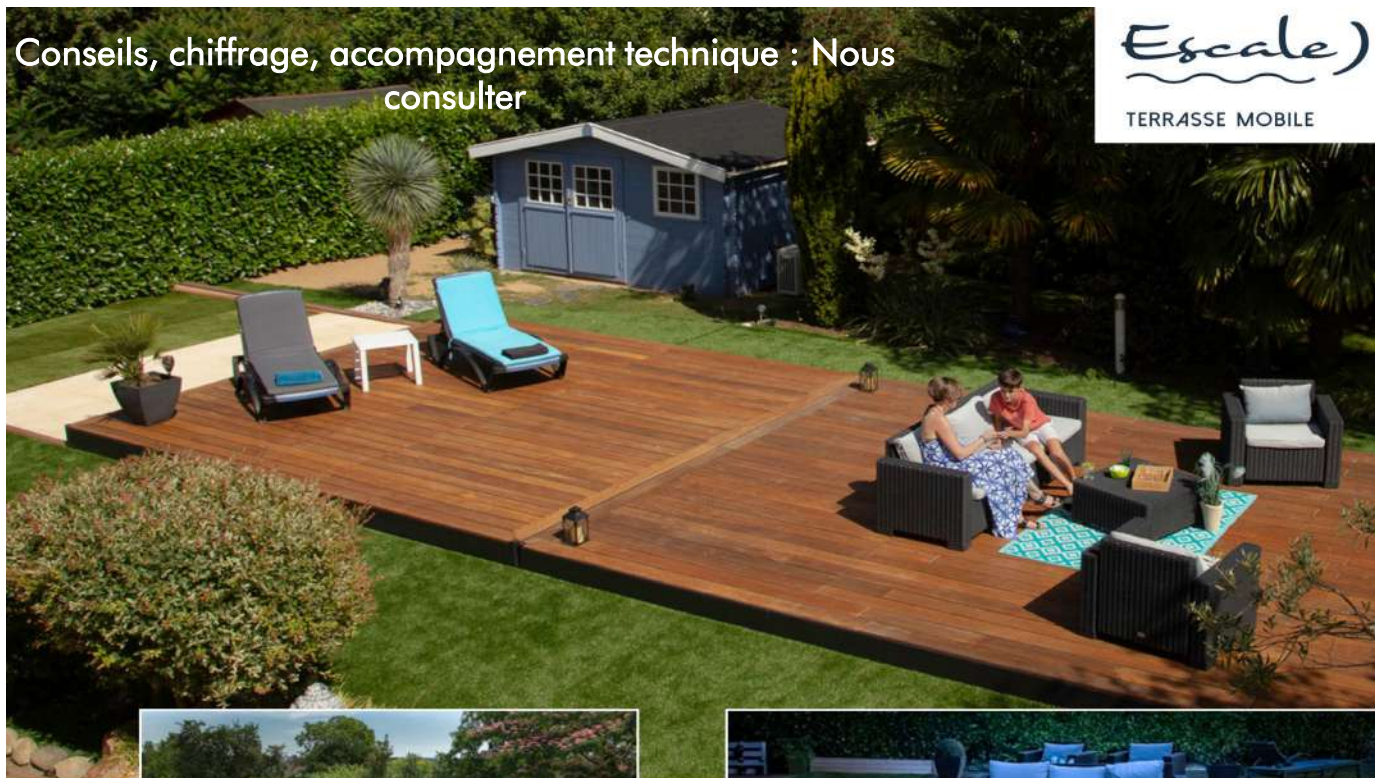
- Offre une nouvelle surface à vivre sans perte d'espace,
- Manipulation souple et sans effort,
- Sans rail,
- Les impuretés sont évacuées à l'extérieur du bassin,
- Débrayage de la motorisation possible,
- Brosses de finition sur le périmètre,
- Le mobilier reste en place sur la terrasse lors de la manœuvre.

### Domaine d'application :

	Ouverture dans le sens de la longueur	Ouverture dans le sens de la largeur
	<p>1 plateau</p>	<p>1 plateau</p>
	<p>2 plateaux</p>	
	Dimensions standards	
2,5 x 2,5 m	✓	✓
2,5 x 4 m	✓	✓
3 x 6 m	✓	✓
4 x 8 m		✓

Conseils, chiffrage, accompagnement technique : Nous consulter

*Escale*  
TERRASSE MOBILE



## PLUS PRODUIT

- Haute résistance mécanique et aux conditions climatiques extrêmes.
- Pouvoir chauffant de l'eau.



NORMES  
NF P 90-308



GARANTIE  
TABLIER

### Excellente résistance aux chocs

Les lames en polycarbonate sont particulièrement résistantes aux orages de grêle et autres aléas qui pourraient provoquer un impact sur le tablier :

- Elles sont 8 fois plus résistantes qu'une lame PVC.

- Elles passent avec succès les essais de conformité à la grêle selon la NF EN 61215.

Toute notre gamme de lames en polycarbonate est fabriquée avec des bouchons et ailettes profilées 20 mm noires.



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>LAMES EN POLYCARBONATE 83 mm</b>		

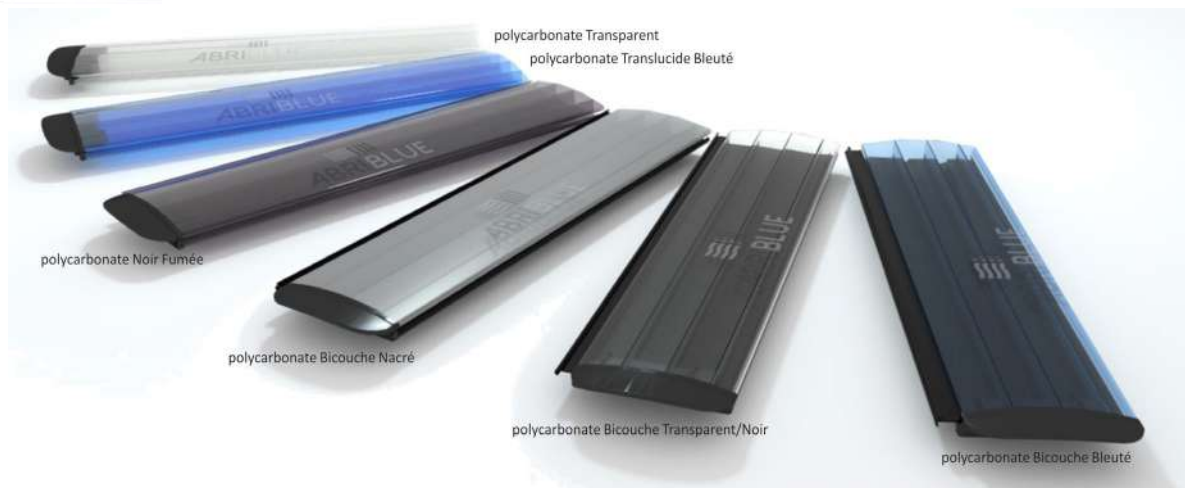
Prix des lames au ml		Lames polycarbonates/m					
		Noire fumée	Translucides bleutées	Transparentes	Bi-couches bleutées	Bi-couches nacré	Transparent noir
Largeurs	RÉF.	CA 084x xx	CA 085x xx	CA 086x xx	CA 087x xx	CA 088x xx	CA 089x xx
3 m	xx xxx0 30	497,00	497,00	497,00	497,00	497,00	497,00
3,50 m	xx xxx0 35	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00
4 m	xx xxx0 40	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00
4,50 m	xx xxx0 45	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00
5 m	xx xxx0 50	770,00	770,00	770,00	770,00	770,00	770,00
5,50 m	xx xxx0 55	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00
6 m	xx xxx0 60	924,00	924,00	924,00	924,00	924,00	924,00
7 m	xx xxx0 70	1 263,00	1 263,00	1 263,00	1 263,00	1 263,00	1 263,00
8 m	xx xxx0 80	1 496,00	1 496,00	1 496,00	1 496,00	1 496,00	1 496,00
9 m	xx xxx0 90	1 733,00	1 733,00	1 733,00	1 733,00	1 733,00	1 733,00
10 m	xx xxx1 00	1 968,00	1 968,00	1 968,00	1 968,00	1 968,00	1 968,00

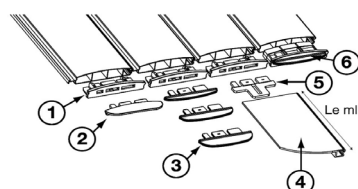
### DÉCOUPES

CA 1600 20	Decoupe Equerre simple (Echelle, Bloc Filtrant, ...)	un	282,00
CA 1600 30	Decoupe Equerre Rayon <= 30 cm Gratuit	un	0,00
CA 1600 40	Decoupe Equerre Rayon De 30 A 60 cm Les 2	un	133,00
CA 1600 50	Decoupe Equerre Forme Libre Les 2 m	2U	403,00
CA 1610 30	Decoupe En Forme Rayon =< 15 cm Ou Pan Coupe Les 2	un	121,00
CA 1610 40	Decoupe En Forme Rayon =< 60 cm Ou Pan Coupe Les 2	un	161,00
CA 1610 50	Decoupe Forme Pour Forme Libre Les 2 m	2U	548,00
CA 1610 60	Decoupe En Forme Rayon =< 150 mm Ou Pan Coupe Les 2	un	82,00
CA 1620 00	Decoupe Par Decrochement	un	277,00

### OPTIONS

CA 0019 00	Option Tablier Avec Ailette Brosse Blanc	m	75,00
CA 0019 03	Option Tablier Avec Ailette Brosse Sable	m	75,00
CA 0019 04	Option Tablier Avec Ailette Brosse Gris Clair	m	75,00
CA 0019 06	Option Tablier Avec Ailette Brosse Gris Galet	m	92,00
CA 0019 07	Option Tablier Avec Ailette Brosse Noir	m	92,00
CA 9800 30	Eco Participation Batiment (Tablier Lames Seules)	un	8,00

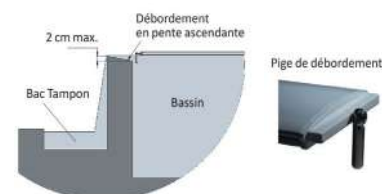




### Ailette brosse



### Roulette sur ailette



REF	ARTICLES	€ H.T.
	<b>LAMES PVC 76 mm</b> Nous consulter	
	<b>LAMES PVC 83 mm</b>	

Lames PVC/Le m		Blanc	Sable	Gris clair	Gris galet
Largeurs	RÉF.	CA 001x xx	CA 003x xx	CA 004x xx	CA 006x xx
3 m	xx xxx0 30	210,00	210,00	210,00	
3,50 m	xx xxx0 35	230,00	230,00	230,00	
4 m	xx xxx0 40	258,00	258,00	258,00	258,00
4,50 m	xx xxx0 45	282,00	282,00	282,00	282,00
5 m	xx xxx0 50	305,00	305,00	305,00	305,00
5,50 m	xx xxx0 55	336,00	336,00	336,00	336,00
6 m	xx xxx0 60	367,00	367,00	367,00	367,00
7 m	xx xxx0 70	424,00	424,00	424,00	424,00
8 m	xx xxx0 80	503,00	503,00	503,00	503,00
9 m	xx xxx0 90	648,00	648,00	648,00	648,00
10 m	xx xxx1 00	727,00	727,00	727,00	727,00

### ACCESSOIRES ET OPTONS LAMES 83 mm

Pièces détachées		Blanc	Sable	Gris clair	Gris galet
Réf.	Désignation	xx xxx1 xx	xx xxx3 xx	xx xxx4 xx	xx xxx5 xx
3)	CA 190x 10 Ailettes Plates 10mm les 12	19,00	20,00	21,00	22,00
	CA 190x 15 Ailettes Plates 15mm les 12	19,00	20,00	21,00	-
	CA 190x 20 Ailettes Plates 20mm les 12	19,00	20,00	21,00	-
	CA 190x 25 Ailettes Plates 25mm les 12	19,00	20,00	21,00	-
	CA 190x 30 Ailettes Plates 30mm les 12	19,00	20,00	21,00	22,00
2)	CA 194x 20 Ailettes Profilées Droite 20 les 12	19,00	20,00	21,00	21,00
2)	CA 194x 21 Ailettes Profilées Gauche 20 les 12	19,00	20,00	21,00	21,00
4)	CA 192x 00 Ailettes en forme le ml	143,00	143,00	143,00	143,00
1)	CA 191x 10 Bouchon droit ou gauche pour ailettes amovibles	4,00	6,00	6,00	-
6)	CA 191x 20 Bouchon droit ou gauche pour ailettes fixes	4,00	5,00	5,00	-

Réf.	Désignation	xx xxxx 10	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 60
CA 1930 xx	Roulette sur Ailette, l'unité	8,00	12,00	12,00	17,00
CA 1929 xx	Ailette Pige Debordement 83 mm	23,00	23,00	23,00	23,00
CA 1928 xx	Ailette Brosse Sachet de 24	78,00	78,00	78,00	78,00

CA 0019 00	Option Tablier Avec Ailette Brosse Blanc	m	75,00
CA 0019 03	Option Tablier Avec Ailette Brosse Sable	m	75,00
CA 0019 04	Option Tablier Avec Ailette Brosse Gris Clair	m	75,00
CA 0019 06	Option Tablier Avec Ailette Brosse Gris Galet	m	92,00
CA 0019 07	Option Tablier Avec Ailette Brosse Noir	m	92,00
CA 1920 00	Clip Pour Ailette En Forme 83 mm Les 12	un	19,00
CA 1993 00	Colle Pvc 2810 Pour Bouchons	un	34,00
CA 1993 10	Colle S 3 Pour Lames	un	61,00
CA 9800 30	Eco Participation Batiment (Tablier Lames Seules)	un	8,00



Le nombre de fixations est fonction de la largeur du bassin. En règle générale, les dispositifs seront posés sur les largeurs, à 50 cm au plus, des extrémités de la dernière lame, espacés régulièrement sans que chaque dispositif ne soit distant de son voisin de plus de 200 cm. Certaines configurations dans des conditions spécifiques peuvent présenter des espaces entre dispositifs plus importants sans jamais dépasser 300 cm.

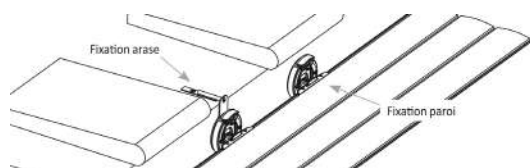
Largeur bassin	Nombre de dispositifs / largeur
< 3 m	2
3 à 5 m	3
5 à 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5



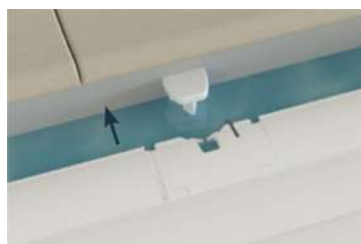
REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>JUSTLOCK</b>		
Justlock fixation paroi fournie de serie		
CA 1972 10	Option Fixation Arase Pour Justlock Blanc	un 55,00
CA 1972 20	Option Fixation Arase Pour Justlock Sable	un 66,00
CA 1972 30	Option Fixation Arase Pour Justlock Gris	un 66,00
CA 1972 40	Option Fixation Arase Pour Justlock Gris Galet	un 92,00
CA 1972 50	Option Fixation Arase Pour Justlock Noir	un 92,00
<b>COVERLOCK</b>		
Pour assurer le bon fonctionnement du COVERLOCK, celui-ci doit être centré par rapport au niveau d'eau et positionné à au moins 8 cm de l'arase pour assurer le dégagement de la gachette.		



Couleurs		Blanc	Sable	Noir	Gris clair	Gris Galet
Désignation	RÉF.	xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 50
Coverlock Fixation murale	CA 1950 xx	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Désignation	RÉF.	xx xxxx 61	xx xxxx 62	xx xxxx 63	xx xxxx 64	xx xxxx 65
Harpon Coverlock Avant	CA 1950 xx	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Désignation	RÉF.	xx xxxx 71	xx xxxx 72	xx xxxx 73	xx xxxx 74	xx xxxx 75
Harpon Coverlock Arrière	CA 1950 xx	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Désignation	RÉF.	xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 50
Support Equerre Fixation Arase Coverlock	CA 1951 xx	65,00	75,00	75,00	75,00	75,00



**ATTENTION !**  
Le DIVER nécessite un niveau d'eau au-dessus du couvre volet compris entre 10 et 20 cm.



À l'ouverture du bassin, la sangle sous le tablier libère le verrou.

Couleurs		Blanc	Noir	Sable	Gris clair	Gris Galet
Désignation	RÉF.	xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 60
Verrou tablier	CA 1960 xx	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
Crochet	CA 1961 xx	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Crochet fixation arase	CA 1962 xx	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00

Couleurs		Blanc	Noir	Sable	Gris clair	Gris Galet
Désignation	RÉF.	xx xxxx 10	xx xxxx 20	xx xxxx 30	xx xxxx 40	xx xxxx 60
Verrou tablier	CA 1960 xx	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
Crochet	CA 1961 xx	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Crochet fixation arase	CA 1962 xx	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00



## La découpe escalier

Elle peut être de 2 natures :

- **Une finition équerre** : une série de découpes avec angles droits permet au tablier d'épouser au mieux la forme de l'escalier.
- **Une finition en forme** : nous ajustons la découpe des lames et des bouchons. d'étanchéité pour permettre au tablier d'accompagner la forme de l'escalier

Escalier droit



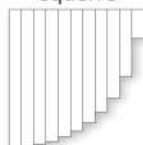
Finition équerre



Escalier "roman" rayon constant



Finition équerre



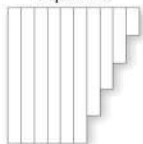
Finition en forme



Escalier trapèze



Finition équerre



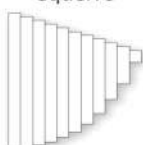
Finition en forme



Escalier forme libre



Finition équerre



Finition en forme



REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>ESCALIERS LAMES PVC 83 mm</b>		
<b>ESCALIER DROIT ÉQUERRE</b>		
CA 10x2 00	Escalier Pvc 83 mm 2 X 1,50 m	un 382,00
CA 11x2 50	Escalier Pvc 83 mm 2,50 X 2 m	un 503,00
<b>ESCALIER ROMAN ÉQUERRE</b>		
CA 12x3 00	Escalier Roman Equerre Pvc 83 mm D. 3 m	un 515,00
CA 12x4 00	Escalier Roman Equerre Pvc 83 mm D. 4 m	un 717,00
<b>ESCALIER ROMAN EN FORME</b>		
CA 13x3 00	Escalier Roman Forme Pvc 83 mm D. =< 3 m	un 742,00
CA 13x4 00	Escalier Roman Forme Pvc 83 mm D. =< 4 m	un 949,00
<b>ESCALIER TRAPÈZE ÉQUERRE</b>		
CA 14x3 00	Escalier Trapeze Equerre Pvc 83 mm =< 3 m	un 515,00
CA 14x4 00	Escalier Trapeze Equerre Pvc 83 mm =< 4 m	un 717,00
<b>ESCALIER TRAPÈZE EN FORME</b>		
CA 15x3 00	Escalier Trapeze Forme Pvc 83 mm =< 3 m	un 742,00
CA 15x4 00	Escalier Trapeze Forme Pvc 83 mm =< 4 m	un 949,00
<b>ESCALIERS LAMES POLYCARBONATE 83 mm</b>		
<b>ESCALIER DROIT ÉQUERRE</b>		
CA 180x 20	Escalier Polycarb. 2 X 1,50 m	un 1 030,00
CA 180x 25	Escalier Polycarb. 2,50 X 2 m	un 1 340,00
<b>ESCALIER ROMAN ÉQUERRE</b>		
CA 182x 30	Escalier Roman Equerre Polycarb. D. =< 3 m	un 1 374,00
CA 182x 40	Escalier Roman Equerre Polycarb. D. =< 4 m	un 1 786,00
<b>ESCALIER ROMAN EN FORME</b>		
CA 183x 30	Escalier Roman En Forme Polycarb. D. =< 3 m	un 1 956,00
CA 183x 40	Escalier Roman En Forme Polycarb. D. =< 4 m	un 2 378,00
<b>ESCALIER TRAPÈZE ÉQUERRE</b>		
CA 184x 30	Escalier Trapeze Equerre Polycarb. =< 3 m	un 1 374,00
CA 184x 40	Escalier Trapeze Equerre Polycarb. =< 4 m	un 1 786,00
<b>ESCALIER TRAPÈZE EN FORME</b>		
CA 185x 30	Escalier Trapeze En Forme Polycarb. =< 3 m	un 1 956,00
CA 185x 40	Escalier Trapeze En Forme Polycarb. =< 4 m	un 2 378,00



NORMES  
NF P 90-308

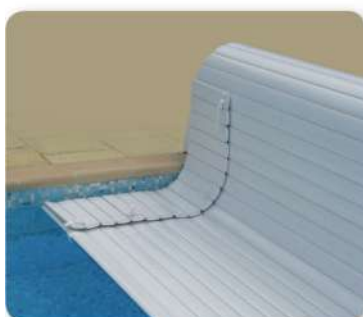


GARANTIE  
TABLIER

## PLUS PRODUIT

- La solution pour les surfaces latérales.
- Simple, pratique, astucieux.
- Une exclusivité Abrisblue.
- Système breveté.
- Conforme à la norme.
- Unique sur le marché.
- Totalement intégré au volet.
- Adaptable sur tablier existant.\*

WING System® permet de couvrir des surfaces latérales, **escaliers, plages, pataugeoires**.  
Une partie additionnelle, articulée par rapport au tablier, est déployée par un simple mouvement de rotation.  
L'enroulement est harmonieux, le bassin est sécurisé par un tablier homogène et esthétique.

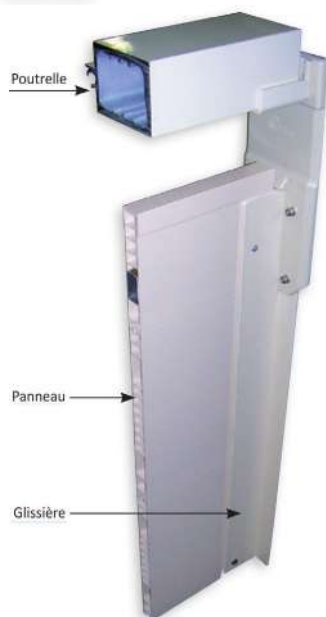
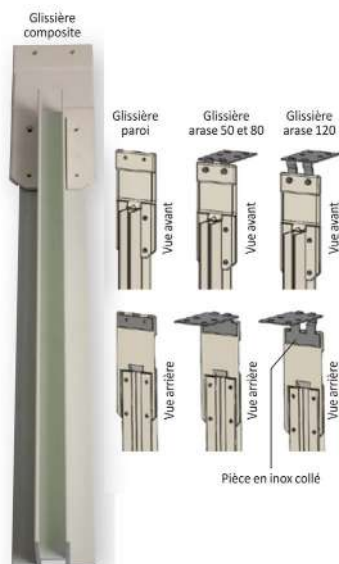


		base						
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	
Profondeur	0,5	Domaine d'application manipulation 1 personne				Domaine d'application manipulation 2 personnes		
	1	Domaine d'application manipulation 1 personne				Domaine d'application manipulation 2 personnes		
	1,5	Domaine d'application manipulation 1 personne				Domaine d'application manipulation 2 personnes		

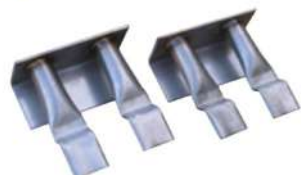
REF	ARTICLES	€ H.T.
<b>ESCALIERS WING SYSTEM LAMES PVC 83 mm</b>		
<b>ESCALIER DROIT ÉQUERRE</b>		
CA 010x 10	Wing System 1 x 1 m	un 535,00
CA 010x 15	Wing System 1,50 x 1 m	un 610,00
CA 010x 20	Wing System 2 x 1 m	un 685,00
<b>ESCALIER TRAPÈZE ÉQUERRE</b>		
CA 020x 10	Wing System Trapeze Equerre 1 x 1 m	un 727,00
CA 020x 15	Wing System Trapeze Equerre 1,50 x 1 m	un 743,00
CA 020x 20	Wing System Trapeze Equerre 2 x 1 m	un 816,00
<b>ESCALIER TRAPÈZE EN FORME</b>		
CA 021x 10	Wing System Trapeze Forme 1 x 1 m	un 799,00
CA 021x 15	Wing System Trapeze Forme 1,50 x 1 m	un 877,00
CA 021x 20	Wing System Trapeze Forme 2 x 1 m	un 951,00
<b>ESCALIER ROMAN ÉQUERRE</b>		
CA 030x 10	Wing System Roman Equerre 1 x 0,50 m	un 727,00
CA 030x 15	Wing System Roman Equerre 1,50 x 0,75 m	un 743,00
CA 030x 20	Wing System Roman Equerre 2 x 1 m	un 816,00
<b>ESCALIER ROMAN EN FORME</b>		
CA 031x 10	Wing System Roman Forme 1 x 0,50 m	un 799,00
CA 031x 15	Wing System Roman Forme 1,50 x 0,75 m	un 877,00
CA 031x 20	Wing System Roman Forme 2 x 1 m	un 951,00
<b>PLUS VALUE</b>		
CA 0500 01	Wing System + Value Position/Longueur Les 0,50 m	un 98,00
CA 0500 02	Wing System + Value Base Hs Les 0,50 m	un 267,00
CA 0500 03	Wing System + Value Profondeur Hs Les 0,50 m	un 209,00
CA 1900 70	Système Anti-Glissement Escalier Volet Hors Sol	un 176,00
CA 1900 80	Crochet De Blocage Et Sandow Leste Fixation/Poutrelle	un 119,00

Profondeur du bassin où la cloison doit être implantée *	95 cm à 114 cm	115 cm à 134 cm	135 cm à 154 cm	155 cm à 174 cm	175 cm à 194 cm	195 cm à 215 cm
Hauteur glissière	90	110	130	150	170	190
nombre de panneaux	3	3 de 115 à 120	4 de 135 à 150	5	5 de 175 à 180	6 de 195 à 210
		4 de 121 à 134	5 de 151 à 154		6 de 181 à 194	7 de 211 à 215

\* fond plat & paroi verticale



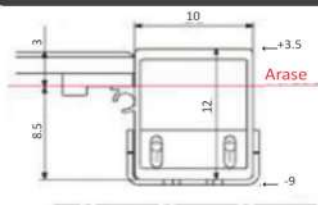
Scellement pour support poutrelle



REF	ARTICLES				€ H.T.	
<b>GLISSIÈRES + CLOISONS</b>						
<b>LARGEUR 3M</b>	COLORIS					
	HAUTEUR BASSIN	REF	BLANCHE	SABLE	GRIS CLAIR	GRIS GALET
			CA 46xx x1	CA 46xx x3	CA 46xx x4	CA 46xx x6
	120 cm	xx xx31 2x	1 102,00	1 212,00	1 212,00	1 267,00
	150 cm	xx xx31 5x	1 422,00	1 566,00	1 566,00	1 636,00
	180 cm	xx xx31 8x	1 750,00	1 926,00	1 926,00	2 013,00
210 cm	xx xx32 1x	2 096,00	2 306,00	2 306,00	2 410,00	
<b>LARGEUR 4M</b>	COLORIS					
	HAUTEUR BASSIN	REF	BLANCHE	SABLE	GRIS CLAIR	GRIS GALET
			CA 46xx x1	CA 46xx x3	CA 46xx x4	CA 46xx x6
	120 cm	xx xx41 2x	1 176,00	1 294,00	1 294,00	1 353,00
	150 cm	xx xx41 5x	1 523,00	1 676,00	1 676,00	1 750,00
	180 cm	xx xx41 8x	1 876,00	2 064,00	2 064,00	2 156,00
210 cm	xx xx42 1x	2 246,00	2 470,00	2 470,00	2 583,00	
<b>LARGEUR 5M</b>	COLORIS					
	HAUTEUR BASSIN	REF	BLANCHE	SABLE	GRIS CLAIR	GRIS GALET
			CA 46xx x1	CA 46xx x3	CA 46xx x4	CA 46xx x6
	120 cm	xx xx51 2x	1 250,00	1 377,00	1 377,00	1 438,00
	150 cm	xx xx51 5x	1 622,00	1 784,00	1 784,00	1 865,00
	180 cm	xx xx51 8x	2 001,00	2 200,00	2 200,00	2 302,00
210 cm	xx xx52 1x	2 396,00	2 634,00	2 634,00	2 755,00	
<b>LARGEUR 6M</b>	COLORIS					
	HAUTEUR BASSIN	REF	BLANCHE	SABLE	GRIS CLAIR	GRIS GALET
			CA 46xx x1	CA 46xx x3	CA 46xx x4	CA 46xx x6
	120 cm	xx xx61 2x	1 325,00	1 459,00	1 459,00	1 525,00
	150 cm	xx xx61 5x	1 723,00	1 895,00	1 895,00	1 981,00
	180 cm	xx xx61 8x	2 126,00	2 338,00	2 338,00	2 446,00
210 cm	xx xx62 1x	2 545,00	2 799,00	2 799,00	2 928,00	
<b>LARGEUR 7M</b>	COLORIS					
	HAUTEUR BASSIN	REF	BLANCHE	SABLE	GRIS CLAIR	GRIS GALET
			CA 46xx x1	CA 46xx x3	CA 46xx x4	CA 46xx x6
	120 cm	xx xx71 2x	1 549,00	1 705,00	1 705,00	1 783,00
	150 cm	xx xx71 5x	2 019,00	2 223,00	2 223,00	2 322,00
	180 cm	xx xx71 8x	2 500,00	2 750,00	2 750,00	2 874,00
210 cm	xx xx72 1x	2 995,00	3 293,00	3 293,00	3 444,00	
<b>PLUS VALUE</b>						
CA 4600 00	Plus -Value Fixation Arase Pour Poutrelle De 50/80 mm	2U	128,00			
CA 4600 01	Plus -Value Fixation Arase Pour Poutrelle De 120 mm	2U	128,00			
<b>Réalisation de glissières sur mesures en fonction des plans de fond de bassin (tarif sur demande)</b>						
CA 4599 00	Plats De Liaison Pour Cloison De Separation La Paire	un	261,00			
CA 4599 99	Forfait Decoupe Cloison Prix Net		62,00			

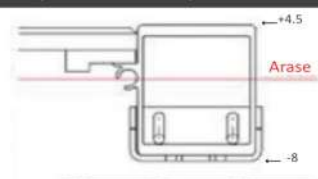
## Poutrelle 120 Sans Console

Positionnement poutrelle  
avec caillebotis reposant  
sur l'arase



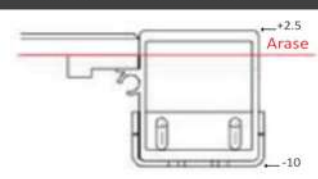
Niveau d'eau maxi -11

Positionnement  
poutrelle au plus haut



Niveau d'eau maxi -10

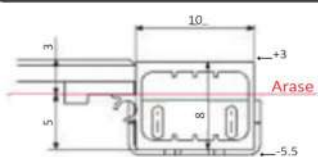
Positionnement  
poutrelle au plus bas



Niveau d'eau maxi -12

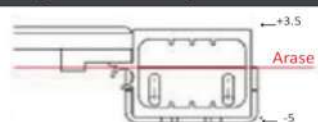
## Poutrelle 80 Sans Console

Positionnement poutrelle  
avec caillebotis reposant  
sur l'arase



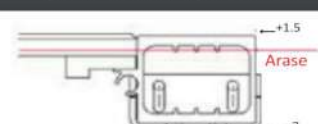
Niveau d'eau maxi -7.5

Positionnement  
poutrelle au plus haut



Niveau d'eau maxi -7

Positionnement  
poutrelle au plus bas



Niveau d'eau maxi -9

Cette gamme de poutrelles est proposée en aluminium laqué (laquage qualité automobile) Blanc, Sable ou Gris Clair.

Chaque poutrelle est livrée avec deux boîtiers support ainsi que leur visserie.

Pour répondre aux problématiques de niveau d'eau, 3 tailles de poutrelles sont proposées :

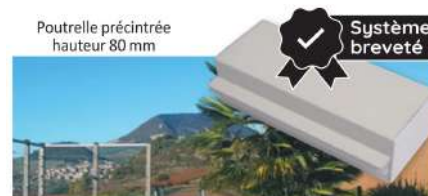
- Poutrelle standard : hauteur 120 mm (jusqu'à 7 m).
- Poutrelle plate : hauteur 80 mm (jusqu'à 5 m).
- Poutrelle extra-plate : hauteur 50 mm (jusqu'à 7 m).

Les caillebotis viennent recouvrir la poutrelle, ce qui fait une hauteur totale de 80 mm.

La poutrelle de 80 mm (jusqu'à 5 m) est **précintrée (système breveté) et ne nécessite pas l'emploi de console antiflexion en conditions normales d'utilisation.**



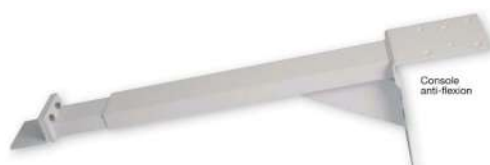
Poutrelle  
hauteur 120 mm



Poutrelle précintrée  
hauteur 80 mm

Poutrelle aluminium précintrée : permet  
d'éviter l'utilisation d'une console antiflexion.

REF	ARTICLES					€ H.T.	
<b>POUTRES 120 mm + 2 BOITIERS</b>							
Longueur de poutre	Console anti-flexion fournie	RÉF.	Blanche CA 5010 xx	Sable CA 5030 xx	Gris clair CA 5040 xx	Gris galet CA 5090 xx	
3 m		xx xxxx 30	737,00	737,00	812,00	862,00	
3,5 m		xx xxxx 35	769,00	769,00	847,00	885,00	
4 m		xx xxxx 40	809,00	809,00	888,00	923,00	
4,5 m		xx xxxx 45	914,00	914,00	1 003,00	1 049,00	
5 m		xx xxxx 50	961,00	961,00	1 058,00	1 112,00	
5,5 m		xx xxxx 55	1 058,00	1 058,00	1 158,00	1 216,00	
6 m	1	xx xxxx 60	1 350,00	1 350,00	1 463,00	1 534,00	
6,5 m	1	xx xxxx 65	1 425,00	1 425,00	1 686,00	1 981,00	
7 m	1	xx xxxx 70	1 598,00	1 598,00	1 843,00	2 139,00	
<b>POUTRES 80 mm + 2 BOITIERS</b>							
Longueur de poutre		RÉF.	Blanche CA 5110 xx	Sable CA 5130 xx	Gris clair CA 5400 xx	Gris galet CA 5190 xx	
3 m	pré-cintrée*	xx xxxx 30	847,00	885,00	923,00	962,00	
3,5 m	pré-cintrée*	xx xxxx 35	875,00	912,00	951,00	988,00	
4 m	pré-cintrée*	xx xxxx 40	918,00	949,00	987,00	1 028,00	
4,5 m	pré-cintrée*	xx xxxx 45	1 028,00	1 058,00	1 102,00	1 167,00	
5 m	pré-cintrée*	xx xxxx 50	1 071,00	1 112,00	1 167,00	1 233,00	
CA 5901 50	Boitier Universel 80/120 Laque Blanc					2U	146,00
CA 5902 50	Boitier Universel 80/120 Laque Sable					2U	146,00
CA 5904 50	Boitier Universel 80/120 Laque Gris Clair					2U	158,00
CA 5904 95	Boitier Universel 80/120 Laque Gris Galet					2U	167,00
CA 5903 00	Support Equerre Pour Boitier De Poutrelle 120 mm					2U	128,00
CA 5903 10	Support Equerre Pour Boitier De Poutrelle 50/80 mm					2U	128,00
CA 5904 10	Console Anti Flexion 925 mm Pour Poutrelle 50/80 mm					un	662,00
CA 5904 20	Console Anti Flexion 925 mm Pour Poutrelle 120 mm					un	662,00
CA 5906 00	Cheville Chimique D. 8 mm Avec Douille Filetee					un	26,00



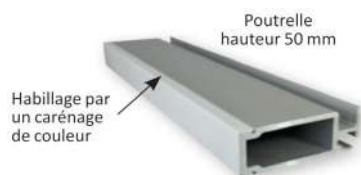
Console  
anti-flexion



Support equerre pour  
boitier de poutrelle

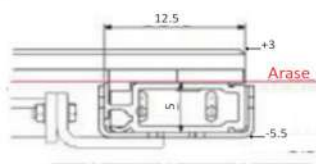


Boitier



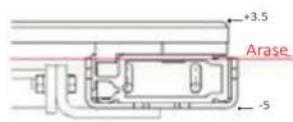
Poutrelle 50 Sans Console

**Positionnement poutrelle avec caillebotis reposant sur l'arase**



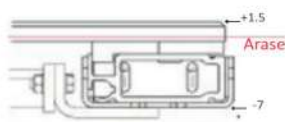
Niveau d'eau maxi -8.5

**Positionnement poutrelle au plus haut**

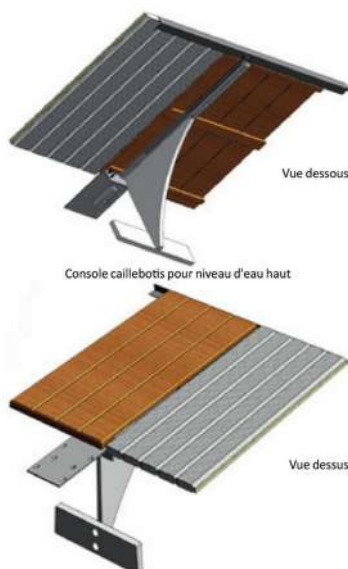


Niveau d'eau maxi -8

**Positionnement poutrelle au plus bas**



Niveau d'eau maxi -10



Largeur bassin	Nombre de consoles
De 2,04 à 3,03 m	4
De 3,04 à 4,03 m	5
De 4,04 à 5,03 m	6
De 5,04 à 6,03 m	7

REF	ARTICLES						€ H.T.
<b>POUTRES 50 mm + 2 BOITIERS + ANTI-FLEXION</b>							
			Blanche	Sable	Gris clair	Gris galet	
Longueur de poutre	Console anti-flexion fournie	RÉF.	CA 5310 xx	CA 5330 xx	CA 5340 xx	CA 5390 xx	
3 m	1	xx xxxx 30	890,00	932,00	932,00	1 028,00	
3,50 m	1	xx xxxx 35	927,00	974,00	974,00	1 072,00	
4 m	1	xx xxxx 40	968,00	1 011,00	1 011,00	1 116,00	
4,50 m	2	xx xxxx 45	1 275,00	1 340,00	1 340,00	1 474,00	
5 m	2	xx xxxx 50	1 328,00	1 390,00	1 390,00	1 531,00	
5,50 m	2	xx xxxx 55	1 365,00	1 436,00	1 436,00	1 581,00	
6 m	2	xx xxxx 60	1 411,00	1 479,00	1 479,00	1 629,00	
6,50 m	3	xx xxxx 65	1 893,00	1 988,00	1 988,00	2 150,00	
7 m	3	xx xxxx 70	2 019,00	2 124,00	2 124,00	2 335,00	

**Pour caillebotis maximum 925 mm**

**!! ATTENTION !! Avec les poutres en 50 prévoir une longueur de caillebotis couvrant la poutre.**

## CONSOLE CAILLEBOTIS Solution sans poutre

- Les consoles caillebotis ont été conçues pour les bassins avec un niveau d'eau élevé.
- Elles soutiennent l'allée de caillebotis sans poutrelle. Le nombre de console va varier selon la configuration de votre caillebotis.
- Elles sont conçues pour des caillebotis de 800 mm.
- Les consoles sont reliées entre elles par un profilé qui permet de stabiliser l'ensemble des caillebotis.
- Elles permettent d'avoir des niveaux d'eau jusqu'à 40 mm par rapport à l'arase.
- La charge admissible au mètre linéaire est de 80 kg. Au-delà, des consoles caillebotis devront être ajoutées.
- Ce système n'est pas compatible avec des caillebotis PVC.
- Du fait du niveau d'eau haut, les lames sont en contact contraint sous les guides. Cette situation a pour effet un marquage systématique et plus prononcé qu'avec des sandows classiques, en particulier lorsque les lames sont en polycarbonate.

CA 5905 10	Console Caillebotis Niveau D'Eau Haut, Larg 2,04 A 3,03 m	1 748,00
CA 5905 20	Console Caillebotis Niveau D'Eau Haut, Larg 3,04 A 4,03 m	2 185,00
CA 5905 30	Console Caillebotis Niveau D'Eau Haut, Larg 4,04 A 5,03 m	2 620,00
CA 5905 40	Console Caillebotis Niveau D'Eau Haut, Larg 5,04 A 6,03 m	3 059,00





Le caillebotis est indispensable pour recouvrir et interdire l'accès à la fosse technique des volets immergés. Nos caillebotis sont étudiés pour être compatibles avec les poutres et les fixations Abriblue (résistance, poids...). La taille du caillebotis est fonction de la longueur du bassin à couvrir.

### Nos caillebotis ont 2 longueurs standards

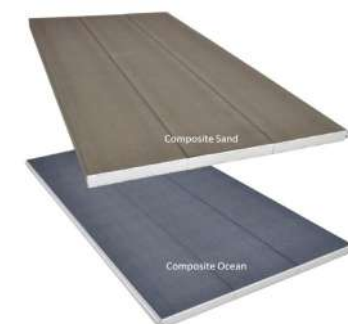
- 800 mm pour des bassins de moins de 17 m
- 925 mm pour des bassins de moins de 25 m

Le nombre de modules est calculé par rapport à la largeur du bassin. Dans certaines configurations, nous pouvons être amenés à livrer des lisses seules pour ajuster au mieux par rapport aux cotes de la commande.

Dans tous les cas, caillebotis sur-mesure compris, la finition (recoupe lisse ou module, réalisation d'angle...) est à réaliser par vos soins sur le site.

Caillebotis épaisseur 30 mm	Largeur Module en mm	Longueur en mm			Teinte
		Maxi sur-mesure	Standard		
PVC	500	925	800	925	Blanc / Sable / Gris / Gris Galet
Composite	500	925	800	925	Sand/Ocean
Bois IPE	500	1500	800	925	Brut
Aluminium	450	1500	800	925	Blanc / Gris

- **Le caillebotis en PVC** - Économique et sans entretien.
- **Le caillebotis composite PVC/Bois** - L'esthétique du bois avec la résistance intempéries proches du PVC.
- **Le caillebotis en bois IPE** - Le toucher soyeux du bois et s'intègre parfaitement à un environnement naturel.
- **Le caillebotis aluminium** - Sans entretien, n'est pas glissant ni brûlant au soleil. ( Incompatible avec le DIVER)



REF	ARTICLES					€ H.T.
<b>CAILLEBOTIS</b>						
<b>PVC renforcé</b>		Blanc	Sable	Gris clair	Gris galet	
Dimensions en mm	RÉF.	CA 611x xx	CA 613x xx	CA 614x xx	CA 619x xx	
500x800	xx xxx0 80	115,00	128,00	145,00	172,00	
500x925	xx xxx0 92	146,00	161,00	175,00	212,00	
sur mesure (maximum 925 mm de long)	xx xxx9 99	320,00	353,00	366,00	415,00	
<b>ALU laqué</b>		Blanc	Gris clair			
Dimensions en mm	RÉF.	CA 621x xx	CA 624x xx			
450x800	xx xxx0 80	127,00	162,00			
450x925	xx xxx0 92	158,00	192,00			
sur mesure (maximum 1500 mm de long)	xx xxx9 99	374,00	464,00			
<b>Composite</b>		Sand	Océan			
Dimensions en mm	RÉF.	CA 6391 xx	CA 6392 xx			
500x800	xx xxxx 80	138,00	138,00			
500x925	xx xxxx 92	168,00	168,00			
sur mesure (maximum 1500 mm de long)	xx xxxx 99	364,00	364,00			
<b>Autres teintes disponibles sur demande. Fournir N° RAL pour vérification et validation par ABRIBLUE</b>						
<b>BOIS Exotique</b>						
Dimensions en mm	RÉF.	CA 638x xx				
500x800	xx xxx0 80	198,00				
500x925	xx xxx0 92	234,00				
sur mesure (maximum 1 500 mm de long)	xx xxx9 99	516,00*				



Lisses de caillebotis aluminium



Lisses de caillebotis PVC



Lisses de caillebotis composite

REF	ARTICLES	€ H.T.
-----	----------	--------

## LISSES CAILLEBOTIS

Lisse Pvc 125mm		Blanc	Sable	Gris clair	Gris galet
Dimensions en mm	REF.	CA 661x xx	CA 663x xx	CA 664x xx	CA 669x xx
450x800	xx xxx8 00	26,00	30,00	33,00	39,00
450x925	xx xxx9 25	33,00	39,00	43,00	52,00

Lisse Alu 90mm		Blanc	Gris clair
Dimensions en mm	REF.	CA 671x xx	CA 674x xx
450x800	xx xxx8 00	32,00	43,00
450x925	xx xxx9 25	39,00	53,00

Lisse Composite		Sand	Océan
Dimensions en mm	REF.	CA 6801 xx	CA 6802 xx
500x800	xx xxx 80	52,00	52,00
500x925	xx xxx 92	60,00	60,00

Autres teintes disponibles sur demande.  
Fournir N° RAL pour vérification et validation par  
ABRIBLUE

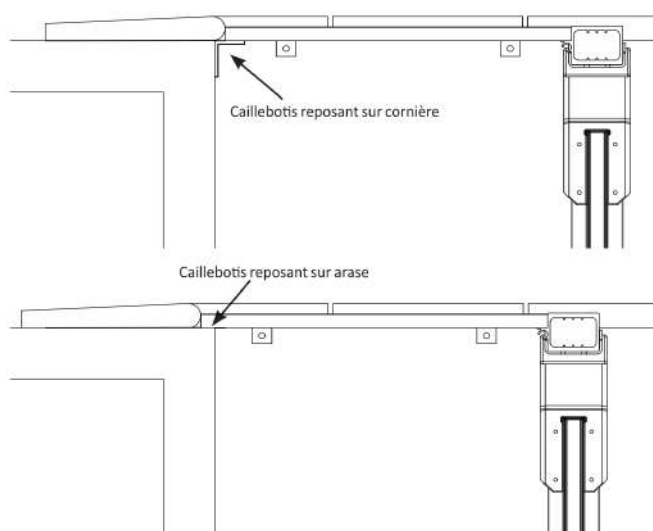
## REGARD MOTEUR

Regard moteur PVC		Blanc	Sable
Dimensions en mm	REF.	CA 641x xx	CA 643x xx
810x810	xx xxx0 00	387,00	438,00
Hors-Standard	xx xxx9 99	456,00	522,00

Regard moteur Aluminium		Blanc	Sable
Dimensions en mm	REF.	CA 651x xx	CA 653x xx
810x810	xx xxx0 00	661,00	777,00
Hors-Standard	xx xxx9 99	797,00	918,00

Regard moteur bois exotique		
Dimensions en mm	REF.	CA 658x xx
810x810	xx xxx0 00	398,00
Hors-Standard	xx xxx9 99	571,00

CA 5905 00	Cornière Inox 50 x 70 mm	m	133,00
------------	--------------------------	---	--------



## ECO-CONTAINER

### PLUS PRODUIT

- Éco-emballage.
- Concept innovant.
- Recyclage des déchets.
- Diminution de notre consommation de bois.
- Éléments réutilisables.

L'ECO-Container Abrisblue est conçu pour protéger et transporter la couverture automatique avant son installation, avec une empreinte environnementale de fabrication réduite.

- Il est constitué en partie de matières recyclées pour diminuer l'impact sur l'environnement et d'une moindre quantité de bois pour préserver les ressources naturelles.
- De plus, certaines pièces sont réalisées en économie circulaire directement à partir de nos chutes de production en plastiques qui sont broyées pour être réinjectées.
- Enfin l'ECO-Container est facilement démontable pour nos clients, de sorte que les chevrons en bois peuvent être réutilisés et les pièces du cadre sont réemployables plusieurs fois.

Les bénéfices pour l'installateur sont importants :

- Démontage facile et progressif de l'ECO-Container pour accéder aux pièces au fur et à mesure de l'installation.
- Séparation immédiate des matières pour simplifier et effectuer le tri des déchets.
- Diminution du volume de déchets.
- Récupération de planches de bois qualitatives pour un réemploi par le particulier ou l'installateur.
- Empilage des pièces injectées pour gain de la place dans les véhicules lors de l'évacuation des éléments.
- Valorisation des pièces injectées lorsqu'elles sont retournées à AS Pool.

Afin de réduire l'impact environnementale globale des couvertures automatiques, nous vous offrons la possibilité de nous retourner les pièces injectées de l'ECO-Container Abrisblue en vue d'un réemploi, en utilisant le carton d'emballage fournis avec la couverture automatique. AS Pool prend en charge les frais de transport retour du colis.

Nous vous conseillons de regrouper les retours de plusieurs colis afin de diminuer encore plus l'empreinte carbone, notamment celle liée au transport.

Une fois réceptionnées dans notre usine, les pièces seront contrôlées et celles réemployables permettront de fabriquer de nouveaux ECO-Containers Abrisblue.

Adaptés pour les volets de bassin jusqu'à 5 m de largeur.



## CONTAINER BOIS



Les avantages du container : un emballage de qualité pour un volet de qualité.

### Protection

Les volets doivent impérativement être correctement conditionnés et protégés des chocs, rayures, glissements lors du transport et de la manutention.

La caisse bois présente l'avantage d'un conditionnement robuste, stable, manipulable en toute sécurité, protégeant intégralement le volet de toutes agressions extérieures et pouvant être stockée sur tous types de surface.

La caisse bois reste l'emballage le plus qualitatif au regard de l'investissement fait par l'utilisateur.

### Simplicité

Livraison d'un seul colis et méthodiquement conditionné pour un contrôle rapide et une organisation efficace du chantier.

### Stockage

La caisse présente l'avantage de pouvoir stocker le produit dans des conditions optimales de protection et de durée.

En bois traité, elle peut être stockée en extérieur (au plus près de la piscine), en attendant l'installation, et exposée sans risque aux intempéries.

Le produit stocké est moins sensible aux effets de serre (et éventuelles déformations associées) que dans des colis filmés et plastifiés.

## EMBALLAGE CARTON

Plus facilement transportable sur le chantier par une équipe, il peut être une solution lorsque la caisse ne peut parvenir aux abords du bassin. Le nombre de colis est fonction du produit et de ses dimensions.



### À noter

En fonction de la longueur du bassin et des accessoires commandés, plusieurs containers ou des containers plus longs peuvent être nécessaires au conditionnement de la commande.

Pour les bassins de grandes dimensions, nous vous conseillons de vérifier systématiquement ce point auprès de notre service commercial.

Les containers tout bois ne sont pas repris.

Selon le modèle de volet et les accessoires commandés, plusieurs colis peuvent être nécessaires et livrés indépendamment.

## LIVRAISON

Le chariot élévateur : la livraison idéale.

### Facilité

Le chariot élévateur permet d'approcher le produit au plus près de la piscine, sans effort et rapidement.

Multidirectionnel, il s'adapte aux passages les plus difficiles.

### Maniabilité

Bien-être du personnel et respect des règles législatives.

Le volet est un produit encombrant et lourd. Même fractionnés, les colis pèsent plusieurs dizaines de kilogrammes (50 à 100 kg suivant la taille et le conditionnement).

Le chariot élévateur vous aide à répondre aux contraintes des normes françaises et européennes encadrant les manipulations manuelles. Le travail de vos équipes est ainsi facilité, réduisant également au minimum les risques associés à la manutention de charges lourdes (fatigue, douleurs, accident de travail.....).

### Temps et main-d'œuvre optimisés

Traditionnellement, il faut prévoir au minimum deux personnes, présentant une condition physique adaptée, pendant 2 h minimum pour assurer la livraison.

Avec le chariot élévateur :

- Temps de déchargement moyen : 30 minutes entre l'arrivée du camion sur le site et son départ (débâchage / déchargement / dépose / rebâchage).
- Mobilisation d'une seule personne pour superviser la livraison sans besoin de qualification particulière.



• **Un service logistique performant :**

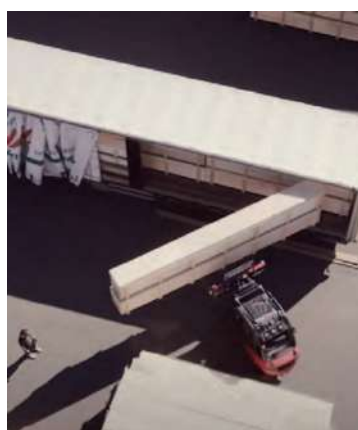
Tous les volets peuvent être livrés dans la semaine qui suit leur fabrication. Abridblue travaille avec des prestataires logistiques partenaires habitués aux zones de déchargement, aux matériels utilisés, de chacun. Véritables professionnels, ils vous facilitent les livraisons.

• **Prise de rendez-vous :**

Nos partenaires prennent systématiquement contact avec vous pour que, dans la mesure du possible, les dates de livraisons proposées correspondent à vos disponibilités. Ces prises de rendez-vous s'effectuent quelques jours avant la livraison, vous permettant ainsi de vous organiser au mieux.

• **Des délais respectés :**

L'engagement quotidien de nos équipes vous aide à piloter votre activité sans aucune perte d'efficacité.



REF	ARTICLES		€ H.T.
CA 8110 30	Container Bois Cat 1 Largeur < 3,03 m	un	146,00
CA 8110 35	Container Bois Cat 1 Largeur < 3,53 m	un	163,00
CA 8110 40	Container Bois Cat 1 Largeur < 4,03 m	un	179,00
CA 8110 45	Container Bois Cat 1 Largeur < 4,53 m	un	198,00
CA 8110 50	Container Bois Cat 1 Largeur < 5,03 m	un	218,00
CA 8160 60	Container Bois Cat 1 Largeur < 6,03 m	un	268,00
CA 8160 70	Container Bois Cat 1 Largeur < 7,03 m	un	350,00
CA 8160 80	Container Bois Cat 1 Largeur < 8,03 m	un	415,00
CA 8160 90	Container Bois Cat 1 Largeur < 9,03 m	un	935,00
CA 8161 00	Container Bois Cat 1 Largeur < 10,03 m	un	1 175,00
CA 8161 10	Container Bois Cat 1 Largeur < 11,03 m	un	1 466,00
CA 8161 20	Container Bois Cat 1 Largeur < 12,03 m	un	1 675,00
CA 8161 30	Container Bois Cat 1 Largeur < 13,03 m	un	1 942,00
CA 8210 35	Container Bois Cat 2 Largeur < 3,53 m	un	163,00
CA 8210 40	Container Bois Cat 2 Largeur < 4,03 m	un	179,00
CA 8210 45	Container Bois Cat 2 Largeur < 4,53 m	un	198,00
CA 8210 50	Container Bois Cat 2 Largeur < 5,03 m	un	218,00
CA 8260 60	Container Bois Cat 2 Largeur < 6,03 m	un	268,00
CA 8260 70	Container Bois Cat 2 Largeur < 7,03 m	un	350,00
CA 8260 80	Container Bois Cat 2 Largeur < 8,03 m	un	415,00
CA 8260 90	Container Bois Cat 2 Largeur < 9,03 m	un	935,00
CA 8261 00	Container Bois Cat 2 Largeur < 10,03 m	un	1 175,00
CA 8261 10	Container Bois Cat 2 Largeur < 11,03 m	un	1 466,00
CA 8261 20	Container Bois Cat 2 Largeur < 12,03 m	un	1 675,00
CA 8310 30	Container ECO Cat 1 Largeur < 3,03 m	un	146,00
CA 8310 35	Container ECO Cat 1 Largeur < 3,53 m	un	163,00
CA 8310 40	Container ECO Cat 1 Largeur < 4,03 m	un	179,00
CA 8310 45	Container ECO Cat 1 Largeur < 4,53 m	un	198,00
CA 8310 50	Container ECO Cat 1 Largeur < 5,03 m	un	218,00
CA 8360 60	Container ECO Cat 1 Largeur < 6,03 m	un	268,00
CA 8360 70	Container ECO Cat 1 Largeur < 7,03 m	un	350,00
CA 8360 80	Container ECO Cat 1 Largeur < 8,03 m	un	415,00
CA 8360 90	Container ECO Cat 1 Largeur < 9,03 m	un	935,00
CA 8361 00	Container ECO Cat 1 Largeur < 10,03 m	un	1 175,00
CA 8361 10	Container ECO Cat 1 Largeur < 11,03 m	un	1 466,00
CA 8361 20	Container ECO Cat 1 Largeur < 12,03 m	un	1 675,00
CA 8361 30	Container ECO Cat 1 Largeur < 13,03 m	un	1 942,00
CA 8410 35	Container ECO Cat 2 Largeur < 3,53 m	un	163,00
CA 8410 40	Container ECO Cat 2 Largeur < 4,03 m	un	179,00
CA 8410 45	Container ECO Cat 2 Largeur < 4,53 m	un	198,00
CA 8410 50	Container ECO Cat 2 Largeur < 5,03 m	un	218,00
CA 8460 60	Container ECO Cat 2 Largeur < 6,03 m	un	268,00
CA 8460 70	Container ECO Cat 2 Largeur < 7,03 m	un	350,00
CA 8460 80	Container ECO Cat 2 Largeur < 8,03 m	un	415,00
CA 8460 90	Container ECO Cat 2 Largeur < 9,03 m	un	935,00
CA 8461 00	Container ECO Cat 2 Largeur < 10,03 m	un	1 175,00
CA 8461 10	Container ECO Cat 2 Largeur < 11,03 m	un	1 466,00
CA 8461 20	Container ECO Cat 2 Largeur < 12,03 m	un	1 675,00
CA 8503 00	Emballage Carton Volet Cat 1 Largeur < 3,03 m	un	182,00
CA 8504 00	Emballage Carton Volet Cat 1 Largeur < 4,03 m	un	227,00
CA 8505 00	Emballage Carton Volet Cat 1 Largeur < 5,03 m	un	275,00
CA 8603 00	Emballage Carton Tablier Seul I < 3,03 m L Max 7,5 m	un	152,00
CA 8604 00	Emballage Carton Tablier Seul I < 4,03 m L Max 10 m	un	175,00
CA 8605 00	Emballage Carton Tablier Seul I < 5,03 m L Max 12,5 m	un	214,00
CA 8606 00	Emballage Carton Tablier Seul I < 6,03 m L Max 15 m	un	284,00

## TRANSPORT



Emballage Départements		Volet L < 4,03	Volet L < 5,03	Volet L < 6,03	Volet L < 7,03	Volet L < 8,03
28 37 41 49 53 61 72	CAT 1	233,00	266,00	315,00	351,00	390,00
	CAT 2	258,00	294,00	322,00	363,00	406,00
10 13 14 18 27 31 33 35 36 44 45 50 67 69 75 78 79 85 86 91 92 93 94 95	CAT 1	266,00	293,00	348,00	379,00	422,00
	CAT 2	294,00	320,00	356,00	395,00	440,00
02 03 07 09 11 16 17 22 23 26 30 32 34 38 40 42 51 56 58 60 64 65 66 73 74 76 77 80 81 82 83 84 87 89	CAT 1	322,00	357,00	451,00	493,00	545,00
	CAT 2	358,00	394,00	463,00	514,00	565,00
01 08 19 21 24 29 52 59 62 63 71	CAT 1	369,00	411,00	510,00	579,00	638,00
	CAT 2	410,00	455,00	523,00	602,00	663,00
12 15 25 39 43 46 47 48 54 55 57 68 70 88 90	CAT 1	393,00	443,00	555,00	615,00	667,00
	CAT 2	432,00	488,00	570,00	638,00	695,00
04 05 06	CAT 1	470,00	522,00	646,00	706,00	769,00
	CAT 2	520,00	579,00	666,00	735,00	799,00
Corse	CAT 1	595,00	681,00	820,00	Nous consulter	Nous consulter
	CAT 2	595,00	681,00	820,00		

Pour les volets d'une largeur > 8,04 m : nous consulter

REF	ARTICLES	€ H.T.
CA 9200 00	Port France	un Voir Tableau
CA 9201 00	Supplement Petit Porteur	un 150,00
CA 9202 00	Dechargement Par Chariot Elevateur	un 103,00
CA 9203 00	Supplement Passage Des Iles	un 184,00
CA 9204 00	Supplement Livraison Contre-Remboursement	un 55,00
CA 9205 00	Frais De Stockage Volet / Semaine	un 56,00

## MISE A DISPOSITION

La mise à disposition du volet sur une plateforme régionale



Emballage Départements	Volet L < 4,03	Volet L < 5,03	Volet L < 6,03	Volet L < 7,03	Volet L < 8,03
Plateforme NORD EST 3A rue de Brest 67100 STRASBOURG	230,00	266,00	305,00	344,00	379,00
Plateforme EST 3201 rue Jean Rostand 42 350 LA TALAUDIERE	156,00	180,00	278,00	317,00	359,00
Plateforme SUD-EST Dépôt PINEAU / RAUD 1055 Chemin du Moulin de Losque 84 460 CHEVAL BLANC	146,00	180,00	305,00	344,00	379,00
Plateforme SUD-OUEST ZI rue de Fleurenne 33 290 BLANQUEFORT	146,00	180,00	278,00	317,00	359,00
Plateforme SUD-OUEST Relocalisation en cours Veuillez nous contacter	156,00	180,00	278,00	317,00	359,00
Plateforme NORD 9 rue la douane 10 600 LA CHAPELLE SAINT LUC	230,00	266,00	305,00	344,00	379,00
Plateforme OUEST RN 160 85 140 SAINTE-FLORENCE	144,00	179,00	216,00	254,00	284,00

## Volets

### Comment remplir le bon de commande ?

**Il est composé de 3 à 5 feuillets selon le modèle de volet et le type de bassin.**

**Feuille 1 : Références / Données générales de la piscine**

⚠ Nous vous demandons de rappeler en entête le numéro de devis correspondant ou le numéro de commande si celle-ci existe déjà.

**Feuille 2 : Modèle et options du volet / Données techniques du bassin**

**Feuille 3 : Tablier (Lames / Dispositifs de sécurité / Protections tablier)**

**Feuille 4 : Escaliers.** Cette page est à remplir lorsque le volet comprend un escalier.

Vous devez impérativement nous donner :

- votre choix sur le type de finition de l'escalier (équerre ou forme),
- les informations techniques sur les angles (vif / rayon / pan coupé),
- le type d'escalier (droit / trapèze / roman / forme libre).

**WING System®.** Cette page est à remplir lorsque votre volet comprend une surface latérale (escalier, plage, pataugeoire).

Pour commander :	Remplir les feuillets :
MANU - OPEN Néo - OPEN Classic - Open AERO - OPEN Solar	1 - 2a - 3a - 4a ou 4b si escaliers
OPEN SURF System	1 - 2b - 3a - 4a ou 4b si escaliers
BANC Classic - BANC Solar - BANC SURF System	1 - 2c - 3a - 4a ou 4b si escaliers
OPEN D.sign - Banc D.sign	1 - 2d - 3a - 4a ou 4b si escalier
IMM'Ax	1 - 2e - 2g - 3a - 4a ou 4b si escaliers
IMM'Box	1 - 2f - 2g - 3a - 4a ou 4b si escaliers
DIVER	1 - 2h et 2i - 3a - 4a si escaliers
Tablier seul	1 - 3b - 4a ou 4b si escaliers

### Prenez les bonnes mesures

- Ne vous fiez pas aux indications du plan théorique de la piscine.
- Mesurez le bassin avec sa charge d'eau.
- Conformément à la norme NF P 90-308, prenez effectivement les mesures de la largeur du bassin chaque mètre.
- Prenez les mesures issues des angles arrondis ou avec pan coupé dans le prolongement des longueurs en simulant un angle droit.

#### Les unités de mesure

- Pour le bassin et l'escalier : le mètre à deux décimales près (00,00 m).
- Pour les autres cotes : le centimètre à une décimale près (00,0 cm).

#### La méthode de mesure

Les dimensions sont toujours mesurées au fil d'eau, excepté pour la poutrelle et la cloison de séparation.

#### Les cloisons de séparation

Elles sont obligatoirement sur une paroi verticale.

#### Cotes de l'escalier : roman ou forme libre

Un escalier est dit roman lorsque son rayon est constant. En cas de doute, renseignez les données concernant l'escalier de forme libre, la triangulation nous permettra de réaliser toutes les formes.

Pour la prise de cotes d'un escalier de forme libre, partagez le pourtour de l'escalier en 8 parts approximativement égales, puis relevez les cotes à partir des angles C et K jusqu'aux différents points.

Au besoin, accompagnez cette fiche de fabrication d'un gabarit respectant la forme au niveau du fil d'eau. Précisez sur le gabarit la face qui repose sur l'eau (dessous) et la face extérieure (dessus).

### Logistique

Notre prestation logistique comprend l'acheminement des volets par des moyens traditionnels : semi-remorque ou porteur. En cas d'impossibilité d'accès à l'adresse de livraison par ces moyens, nous approcherons au plus près le volet, charge à notre client de prendre les dispositions nécessaires pour assurer la livraison par des moyens adaptés (utilitaire, plateau...).



À noter

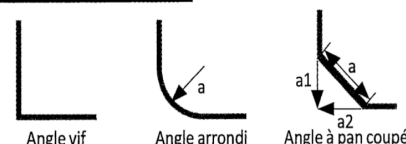
⚠ Ce picto attirera votre attention.

#### ATTENTION

Nous ne prendrons pas en charge une commande non accompagnée d'une fiche de commande.

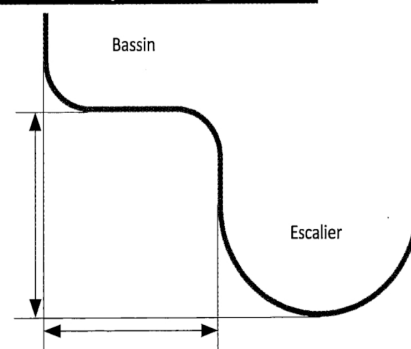
Malgré toute notre attention et notre expertise, notre contrôle ne peut se substituer à votre connaissance des caractéristiques du bassin à couvrir et votre professionnalisme. En cas de doute, même minime, n'hésitez pas à nous solliciter avant notre mise en fabrication.

#### La définition des angles

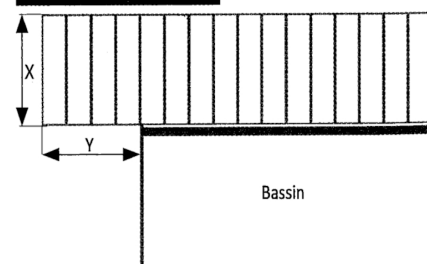


la cote 1 est sur la largeur du bassin  
la cote 2 est sur la longueur du bassin

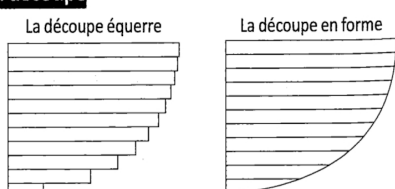
#### La mesure à partir d'angles arrondis



#### Les cotes du caillebotis



#### La découpe





# MANU - OPEN Access - OPEN Classic - OPEN Aero - OPEN Solar

## Volets hors-d'eau nus

**!** Feuille 2a Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Modèles et options

Choix du modèle	Choix des options (Seules les cases non grisées peuvent être sélectionnées)							
	Axe composite (1)	Commande par smartphone	Commutateur à clé filaire déporté	Boîtier de commande sans fil radio Abridblue avec support et antenne(2)	Slow Mode	Flowbox	Fixation par goujon	Chargeur de batterie
		Caméra de visualisation bassin (4)						
<input type="radio"/> MANU							<input type="radio"/>	
<input type="radio"/> OPEN Access		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<input type="radio"/> OPEN Classic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<input type="radio"/> OPEN Aero (3)	<input type="radio"/>	De série	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/> OPEN Solar	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(1) Jusqu'à 5 m. (2) La distance et la présence d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur peuvent perturber ou empêcher le bon fonctionnement du boîtier de télécommande sans fil. Nous vous conseillons d'installer une antenne déportée si la configuration du site risque de rendre délicat la communication entre le coffret et le boîtier de télécommande sans fil. (3) **!** Pour bénéficier de l'ambiance lumineuse sur le pied palier, prévoir un câblage (4 x 1,5 mm<sup>2</sup>) du pied palier avec le pied moteur. (4) Disponible uniquement avec l'option "Commande par smartphone".

### Coloris pied

	Blanc	Sable	Gris Clair	Anthracite
MANU	<input type="radio"/> (par défaut)		<input type="radio"/>	
OPEN Access	<input type="radio"/> (par défaut)		<input type="radio"/>	
OPEN Classic	<input type="radio"/> (par défaut)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
OPEN Aero	<input type="radio"/> (par défaut)			<input type="radio"/>
OPEN Solar	<input type="radio"/> (par défaut)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

### Les données techniques du bassin

Dimensions bassin | Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé

**Les skimmers :**  
En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).  
Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)			Les diagonales (en m)	
AB :	LM :		AL :	
BL :	MA :		MB :	

Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	à 8 m de MA :	
à 2 m de MA :	à 9 m de MA :	
à 3 m de MA :	à 10 m de MA :	
à 4 m de MA :	à 11 m de MA :	
à 5 m de MA :	à 12 m de MA :	
à 6 m de MA :	à 13 m de MA :	
à 7 m de MA :	à 14 m de MA :	

**!** Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°		Angle différent de 45°	
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	a1 :	a2 :
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	b1 :	b2 :
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	l1 :	l2 :
M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	m1 :	m2 :

**Finition des découpes :**  
 Équerre  En forme\*

(\*) La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

### Découpe bassin

Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_  
 Échelle  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_

Les dimensions (en m)			
<input type="radio"/> Découpe côté AM		<input type="radio"/> Découpe côté BL	
a1 :		b1 :	
a2 :		b2 :	
a3 :		b3 :	
a4 :		b4 :	

# OPEN SURF

## Volet hors-d'eau nu mobile

**!** Feuille 2b  
Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Modèles et options

		Informations générales			Choix des options		
		(seules les cases non grisées peuvent être sélectionnées)					
Choix du modèle		Côté alimentation moteur/clé	Côté orientation capteur solaire	Cote entraxe des rails <sup>(2)</sup>	<input type="radio"/> passage d'un obstacle supérieur à 130mm, préciser la cote: _____	Rails supplémentaires	Axe composite <sup>(3)</sup>
	<input type="radio"/>	OPEN SURF Filaire <sup>(1)</sup>	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> M	<input type="radio"/> Bassin <input type="radio"/> Plage		_____ cm	
<input type="radio"/>	OPEN SURF Solaire <sup>(1)</sup>	Qté : _____					

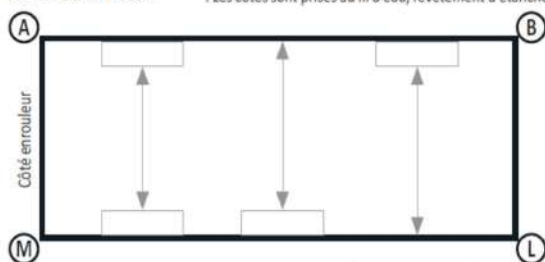
(1) Par défaut jusqu'à 6,03 m de largeur bassin. La présence d'un WING System® peut imposer l'utilisation d'un modèle SURF spécial. N'hésitez pas à vous rapprocher de notre service technique pour plus de précisions. (2) si différente standard à savoir cote largeur bassin + 70 cm). (3) Jusqu'à 5 m.

### Coloris pied

Blanc (par défaut)   
  Gris Clair

### Les données techniques du bassin

Dimensions bassin ! Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé



#### Les skimmers :

En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).

Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)		Les diagonales (en m)	
AB: _____	LM: _____	AL: _____	
BL: _____	MA: _____	MB: _____	

Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA: _____	à 7 m de MA: _____
à 2 m de MA: _____	à 8 m de MA: _____
à 3 m de MA: _____	à 9 m de MA: _____
à 4 m de MA: _____	à 10 m de MA: _____
à 5 m de MA: _____	à 11 m de MA: _____
à 6 m de MA: _____	à 12 m de MA: _____

Ne pas nous donner les largeurs de lames finies puisque nous définirons nous-même les cotes en fonction de vos données sur le bassin, le type de volet et celui des lames.

#### ! Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°	Angle différent de 45°	a1	a2
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> a: _____	<input type="radio"/> a: _____	<input type="radio"/> a: _____	a1: _____	a2: _____
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> b: _____	<input type="radio"/> b: _____	<input type="radio"/> b: _____	b1: _____	b2: _____
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> l: _____	<input type="radio"/> l: _____	<input type="radio"/> l: _____	l1: _____	l2: _____
M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> m: _____	<input type="radio"/> m: _____	<input type="radio"/> m: _____	m1: _____	m2: _____

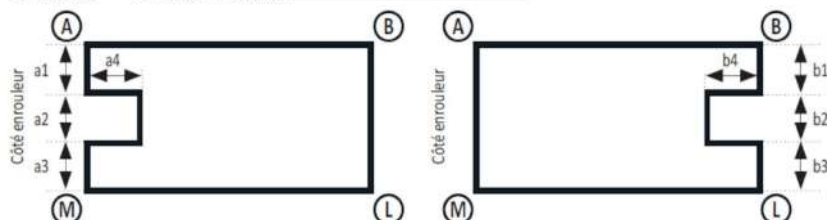
#### Finition des découpes :

Équerre   
  En forme\*

(\* ) La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

### Découpe bassin

Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_  
 Échelle   
  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_



Les dimensions (en m)	
<input type="radio"/> Découpe côté AM	<input type="radio"/> Découpe côté BL
a1: _____	b1: _____
a2: _____	b2: _____
a3: _____	b3: _____
a4: _____	b4: _____

# BANC Classic - BANC SURF

## Volets hors-d'eau habillés

**⚠** Feuille 2c Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

Modèles		Informations générales (Seules les cases non grisées peuvent être sélectionnées)			Coloris	
Choix du modèle	<input type="radio"/> BANC Classic Filaire	Côté alimentation moteur/clé <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M	Côté orientation capteur solaire		Coloris ossature : Blanc	
	<input type="radio"/> BANC Classic Solaire		<input type="radio"/> Bassin <input type="radio"/> Plage	Finition habillage : <input type="radio"/> PVC Blanc (par défaut) <input type="radio"/> PVC imitation bois clair <input type="radio"/> PVC imitation bois gris		
	<input type="radio"/> BANC SURF Filaire <sup>(1)</sup>					
	<input type="radio"/> BANC SURF Solaire <sup>(1)</sup>					
			Cote entraxe des rails <sup>(2)</sup>		cm	
					cm	

Options		Choix des options (Seules les cases non grisées peuvent être sélectionnées)					
	Rails sup. 3 ml (la paire)	Commande par smartphone Visualisation bassin <sup>(6)</sup>	Commutateur à clé filaire déporté	Boîtier de commande sans fil radio Abridblue avec support et antenne <sup>(3)</sup>	Flowbox	Axe composite <sup>(5)</sup>	
BANC Classic		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
BANC Solar		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
BANC SURF <sup>®</sup> Filaire <sup>(1)</sup>						<input type="radio"/>	
BANC SURF Solar <sup>®(1)</sup>	Qté : _____					<input type="radio"/>	

(1) Par défaut jusqu'à 6,03 m de largeur bassin. La présence d'un WING System<sup>®</sup> peut imposer l'utilisation d'un modèle SURF spécial. N'hésitez pas à vous rapprocher de notre service technique pour plus de précisions. (2) si différente standard à savoir cote largeur bassin + 70 cm. (3) La distance et la présence d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur peuvent perturber ou empêcher le bon fonctionnement du boîtier de télécommande sans fil. Nous vous conseillons d'installer une antenne déportée (4) si la configuration du site risque de rendre délicat la communication entre le coffret et le boîtier de télécommande sans fil. (5) Jusqu'à 5 m. (6) Disponible uniquement avec l'option "Commande par smartphone".

### Les données techniques du bassin

! Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé

Côté enrouleur

Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	à 7 m de MA :
à 2 m de MA :	à 8 m de MA :
à 3 m de MA :	à 9 m de MA :
à 4 m de MA :	à 10 m de MA :
à 5 m de MA :	à 11 m de MA :
à 6 m de MA :	à 12 m de MA :

Ne pas nous donner les largeurs de lames finies puisque nous définirons nous-même les cotes en fonction de vos données sur le bassin, le type de volet et celui des lames.

**Les skimmers :**  
En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).  
Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)		Les diagonales (en m)	
AB :	LM :	AL :	
BL :	MA :	MB :	

**⚠ Les angles du bassin :**

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°		Angle différent de 45°	
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	a1 :	a2 :
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	b1 :	b2 :
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	l1 :	l2 :
M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	m1 :	m2 :

**Finition des découpes :**  
 Équerre  En forme\*

(\*) La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

### Découpe bassin

Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_  
 Échelle  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_

Côté enrouleur

Côté enrouleur

Les dimensions (en m)	
<input type="radio"/> Découpe côté AM	<input type="radio"/> Découpe côté BL
a1 :	b1 :
a2 :	b2 :
a3 :	b3 :
a4 :	b4 :

# OPEN D.sign - OPEN Solar D.sign - BANC D.sign

## Volets hors-d'eau D.sign

**!** Feuille 2d Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Modèles

#### Choix du modèle

OPEN D.sign



OPEN Solar D.sign



BANC D.sign



BANC D.sign assise tout bois



Alimentation moteur :  Coté A  Coté M

### Options

#### Choix des options OPEN D.sign

- Bois
- Imitation bois
- Imitation alu brossé
- Imitation pierre marbré
- Commutateur à clé filaire déporté

#### Choix des options OPEN D.sign / Solar D.sign

- Caméra de visualisation bassin
- Axe Non'Co

#### Choix des options BANC D.sign

##### Transat

- 1 transat
  - Coté A
  - Coté M
- 2 transats  
L'option 2 transat n'est disponible qu'à partir d'une largeur bassin de 4 m.

##### Accessoires

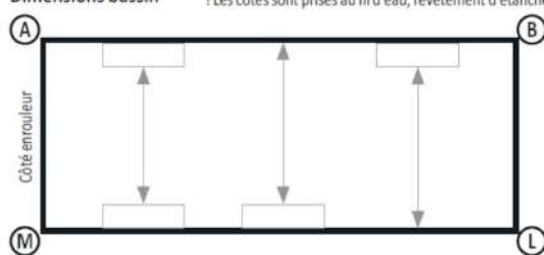
- Led sur longeron
- Tablette  
Qté : \_\_\_\_\_
- Grande jardinière  
Qté : \_\_\_\_\_
- Petite jardinière  
Qté : \_\_\_\_\_

- Caméra de visualisation bassin
- Flowbox
- Commutateur à clé filaire déporté

### Les données techniques du bassin

#### Dimensions bassin

! Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé



#### Les skimmers :

En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).

Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)		Les diagonales (en m)	
AB :	LM :	AL :	BL :
BL :	MA :	MB :	

Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	à 7 m de MA :
à 2 m de MA :	à 8 m de MA :
à 3 m de MA :	à 9 m de MA :
à 4 m de MA :	à 10 m de MA :
à 5 m de MA :	à 11 m de MA :
à 6 m de MA :	à 12 m de MA :

Ne pas nous donner les largeurs de lames finies puisque nous définirons nous-même les cotes en fonction de vos données sur le bassin, le type de volet et celui des lames.

#### ! Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°		Angle différent de 45°	
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	a1 :	a2 :
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	b1 :	b2 :
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	l1 :	l2 :
M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	m1 :	m2 :

#### Finition des découpes :

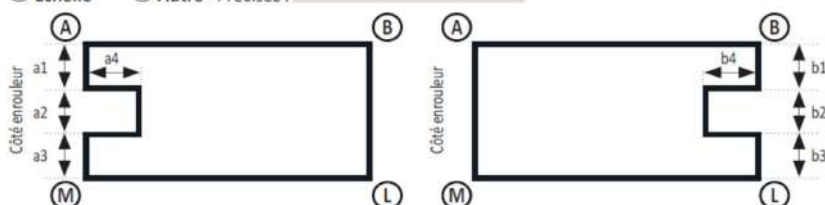
- Équerre
- En forme\*

(\* ) La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

### Découpe bassin

Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_

Échelle  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_



#### Les dimensions (en m)

Les dimensions (en m)	
<input type="radio"/> Découpe côté AM	<input type="radio"/> Découpe côté BL
a1 : _____	b1 : _____
a2 : _____	b2 : _____
a3 : _____	b3 : _____
a4 : _____	b4 : _____

# IMM'Ax

## Volet immergé

**⚠** Feuille 2e  
Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Modèles et options

Informations générales				
Type de fixation des flasques :	<input type="radio"/> Arase <input type="radio"/> Paroi <input type="radio"/> Chevilles chimiques <input type="radio"/> Pré-scellement flasques			
Caméra de visualisation bassin	Boîtier de commande sans fil radio avec support et antenne	Flowbox	Contrôle de niveau d'eau	Pool terre
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ø 50 mm <input type="radio"/> ø 63 mm

Si une option de commande est choisie, la commande par smartphone ne sera pas livrée.

### Les données techniques du bassin

#### Fosse

Largeurs du bassin dans la fosse (en m)

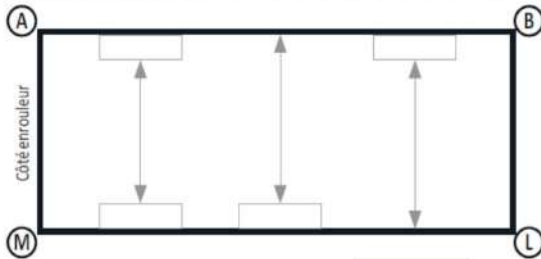
(si non précisées, par défaut nous considérerons que la cote est égale à AM et constante sur toute la hauteur) :

**⚠** Largeur à l'arase : \_\_\_\_\_ Largeur au fil d'eau : \_\_\_\_\_ Largeur à moins 1 m : \_\_\_\_\_



#### Dimensions bassin

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé



#### Les skimmers :

En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).

Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)		Les diagonales (en m)	
AB :	LM :	AL :	MB :
BL :	MA :		

Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	à 8 m de MA :
à 2 m de MA :	à 9 m de MA :
à 3 m de MA :	à 10 m de MA :
à 4 m de MA :	à 11 m de MA :
à 5 m de MA :	à 12 m de MA :
à 6 m de MA :	à 13 m de MA :
à 7 m de MA :	à 14 m de MA :

Ne pas nous donner les largeurs de lames finies puisque nous définirons nous-même les cotes en fonction de vos données sur le bassin, le type de volet et celui des lames.

#### ⚠ Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°	Angle différent de 45°	a1	a2
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	a1 :	a2 :
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	b1 :	b2 :
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	l1 :	l2 :
M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	m1 :	m2 :

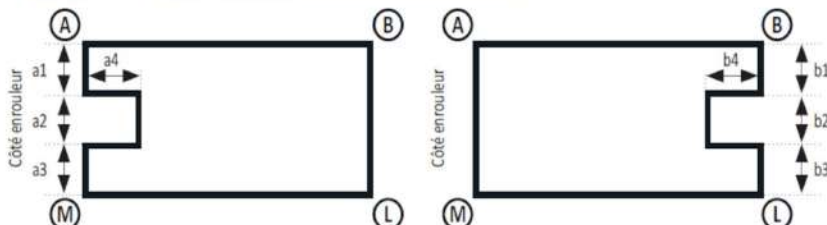
#### Finition des découpes :

Équerre  En forme\*

(\* La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

### Découpe bassin

Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_  
 Échelle  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_



Les dimensions (en m)	
<input type="radio"/> Découpe côté AM	<input type="radio"/> Découpe côté BL
a1 :	b1 :
a2 :	b2 :
a3 :	b3 :
a4 :	b4 :

# IMM'Box

## Volet immergé

**!** Feuille 2f  
Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Modèles et options

Informations générales								
Épaisseur du mur entre bassin et coffre sec				Regard moteur (même matériau que l'allée caillebotis)				
_____ cm				<input type="radio"/> Standard (81 x 81 cm) <input type="radio"/> Spécifique (en cm) : X = _____ Y = _____ <b>!</b>				
Choix des options								
Traversée de paroi	Kit à sceller complet	Pré-scellement support poutrelle	Pré-scellement palier	Caméra de visualisation bassin	Commutateur à clé filaire déporté	Boîtier de commande sans fil radio avec support et antenne	Flowbox	Pool terre
<input type="radio"/> 100 mm <input type="radio"/> 220 mm	<input type="radio"/> avec traversée de paroi 220 mm	<input type="radio"/> La paire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ø 50 mm <input type="radio"/> ø 63 mm

Si une option de commande est choisie, la commande par smartphone ne sera pas livrée.

### Les données techniques du bassin

#### Fosse

Largeurs du bassin dans la fosse (en m)

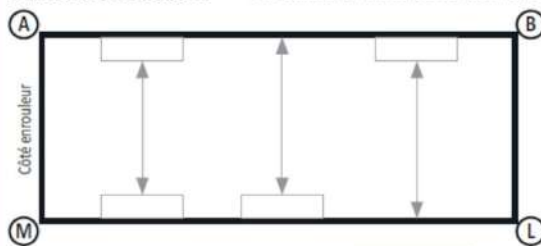
(si non précisées, par défaut nous considérerons que la cote est égale à AM et constante sur toute la hauteur) :

**!** Largeur à l'arase : \_\_\_\_\_ Largeur au fil d'eau : \_\_\_\_\_ Largeur à moins 1 m : \_\_\_\_\_



#### Dimensions bassin

! Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé



#### Les skimmers :

En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).

Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)				Les diagonales (en m)	
AB :	_____	LM :	_____	AL :	_____
BL :	_____	MA :	_____	MB :	_____

Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	_____	à 11 m de MA :	_____
à 2 m de MA :	_____	à 12 m de MA :	_____
à 3 m de MA :	_____	à 13 m de MA :	_____
à 4 m de MA :	_____	à 14 m de MA :	_____
à 5 m de MA :	_____	à 15 m de MA :	_____
à 6 m de MA :	_____	à 16 m de MA :	_____
à 7 m de MA :	_____	à 17 m de MA :	_____
à 8 m de MA :	_____	à 18 m de MA :	_____
à 9 m de MA :	_____	à 19 m de MA :	_____
à 10 m de MA :	_____	à 20 m de MA :	_____

Ne pas nous donner les largeurs de lames finies puisque nous définirons nous-même les cotes en fonction de vos données sur le bassin, le type de volet et celui des lames.

#### ! Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)						
			Angle à 45°		Angle différent de 45°				
A	<input type="radio"/>	○ a :	_____	○ a :	_____	○ a1 :	_____	○ a2 :	_____
B	<input type="radio"/>	○ b :	_____	○ b :	_____	○ b1 :	_____	○ b2 :	_____
L	<input type="radio"/>	○ l :	_____	○ l :	_____	○ l1 :	_____	○ l2 :	_____
M	<input type="radio"/>	○ m :	_____	○ m :	_____	○ m1 :	_____	○ m2 :	_____

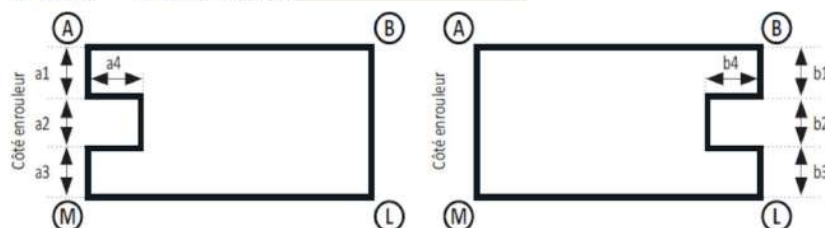
#### Finition des découpes :

Équerre  En forme\*

(\*) La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

### Découpe bassin

Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_  
 Échelle  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_



#### Les dimensions (en m)

Les dimensions (en m)	
<input type="radio"/> Découpe côté AM	<input type="radio"/> Découpe côté BL
a1 : _____	b1 : _____
a2 : _____	b2 : _____
a3 : _____	b3 : _____
a4 : _____	b4 : _____

## Accessoires

### Volets immergés

Feuille 2g  
 Expéditeur :  Réf. client :

#### Cloison de séparation

##### Fond plat à parois verticales

Profondeur du bassin par rapport à l'arase (en cm) :

Type de fixation des glissières :  Arase  
 Paroi  Chevilles chimiques  $\varnothing$  8 mm (pour fixation sur paroi des boîtiers de poutrelle et des glissières)

Coloris :  Blanc (par défaut)  Sable  Gris Clair  Gris Galet

#### Poutrelle

Largeur bassin (en m) entre nez de margelles au niveau de la poutrelle pour que nous calculions sa juste longueur :

Sinon, longueur poutrelle finie souhaitée que vous devrez adapter à l'installation (en m) :

Type de fixation des supports boîtier poutrelle :  Arase  
 Paroi  Chevilles chimiques  $\varnothing$  8 mm (pour fixation sur paroi des boîtiers de poutrelle et des glissières)

Coloris laquage poutrelle :  Blanc  Sable  Gris Clair  Gris Galet

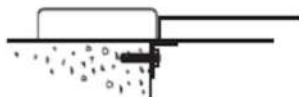
Hauteur poutrelle :  120 mm (par défaut)  80 mm  50 mm

#### Caillebotis

Matériau :  IPE  
 PVC Blanc  PVC Sable  PVC Gris Clair  PVC Gris Galet  
 PVC composite Sand  PVC composite Ocean  
 Alu Blanc  Alu Gris Clair

Largeur du caillebotis :  80 cm  92,5 cm  Spécifique (en cm) (PVC largeur maxi 92,5 cm) :

Cornière inox à fournir



#### Options

Pool terre inox :   $\varnothing$  50 mm   $\varnothing$  63 mm

#### Console caillebotis pour niveau d'eau haut

Console de niveau d'eau haut \*\*

\* Sous réserve de confirmation de faisabilité par nos services.

\*\* Disponible avec caillebotis de 80 cm, non compatible avec les caillebotis PVC.

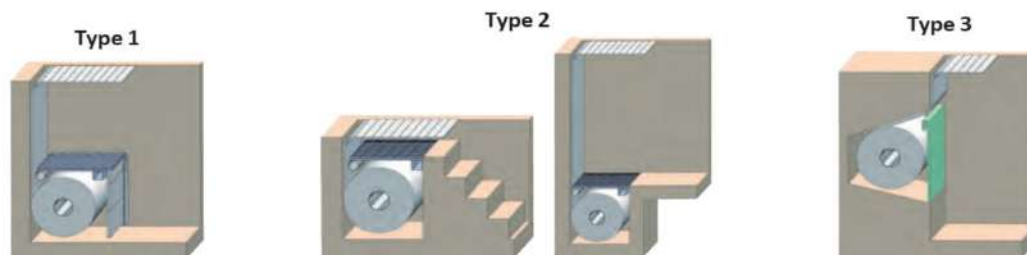
# DIVER

## Volet immergé

**▲** Feuille 2h  
Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### À Noter

**Remarque :** le DIVER est un produit d'exception. Les possibilités d'installation sont multiples. Nous vous recommandons de contacter nos services techniques le plus en amont possible de votre projet, afin de vérifier la faisabilité et prévoir les réservations suffisantes dans le bassin pour recevoir le DIVER. Nous vous aiderons dans les choix techniques produits et dans les définitions de géométrie de bassin (largeur de fosse, type de motorisation en fonction de la configuration bassin, encombrement pièces, etc.).



### Modèles et options

Le DIVER est équipé en standard du pilotage et du réglage des fins de course par smartphone.

Vous avez encore la possibilité de commander une version historique sans le réglage des fins de course par smartphone. Cochez ici.

		Informations générales (Seules les cases non grisées peuvent être sélectionnées)					
		Motorisation <sup>(1)</sup>	Profondeur de la fosse <sup>(3)</sup>	Profondeur du couvre-volet horizontal	Couvre-volet horizontal (configuration)	Couvre-volet horizontal (matériau)	Couvre-volet vertical (matériau)
Choix du modèle	<input type="radio"/> Type 1	<input type="radio"/> Axial <input type="radio"/> En coffre sec <sup>(2)</sup>			<input type="radio"/> Caillebotis accoté <input type="radio"/> Caillebotis couvrant <small>(Renseignez les données sur le plan correspondant ci-contre)</small>	<input type="radio"/> PVC blanc <input type="radio"/> PVC sable <input type="radio"/> PVC gris clair <input type="radio"/> PVC gris galet <input type="radio"/> Bois IPE <input type="radio"/> Plaque à drapper <input type="radio"/> Plaque inox à carreler <input type="radio"/> Plaque Non'Co à carreler <input type="radio"/> Grés Cérame beige <input type="radio"/> Grés Cérame anthracite <input type="radio"/> Grés Cérame gris clair	<input type="radio"/> PVC blanc <input type="radio"/> PVC sable <input type="radio"/> PVC gris clair <input type="radio"/> PVC gris galet
	<input type="radio"/> Type 2	<input type="radio"/> Axial <input type="radio"/> En coffre sec <sup>(2)</sup>					
	<input type="radio"/> Type 3 <small>(Renseignez les données sur le plan correspondant ci-contre)</small>	<input type="radio"/> Axial <input type="radio"/> En coffre sec <sup>(2)</sup>				<input type="radio"/> PVC blanc <input type="radio"/> PVC sable <input type="radio"/> PVC gris clair <input type="radio"/> PVC gris galet	

(1) Voir p. 120 à 129 pour domaine d'application des motorisations. Attention, le choix de la motorisation sera définitif après validation par notre service technique. N'hésitez pas à vous rapprocher d'eux dès l'étude du projet pour définir au mieux le produit adapté à votre bassin. (2) Renseigner les données dans le pavé "Motorisation en coffre sec" ci-dessous. (3) Pour détermination du type et puissance de motorisation.

### Choix des options

Caméra de visualisation bassin	Commutateur à clé filaire déporté	Boîtier de commande sans fil radio avec support et antenne	Flowbox	SANS poutre arrière <sup>(2)</sup> carrée	Motorisation axiale	Pool terre
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Pré-scellement support double poutre <input type="radio"/> Traversée de paroi pour passage de câble <input type="radio"/> Cache câble pour remontée sur paroi	<input type="radio"/> Ø 50 mm <input type="radio"/> Ø 63 mm

(1) Si une option de commande est choisie, la commande par smartphone ne sera pas livrée. Nous vous conseillons d'installer une antenne déportée (2) Possibilité de supprimer la poutre arrière (moins-value) pour Diver type 2 dans le cas de caillebotis recouvrant ne dépassant pas 80 cm.

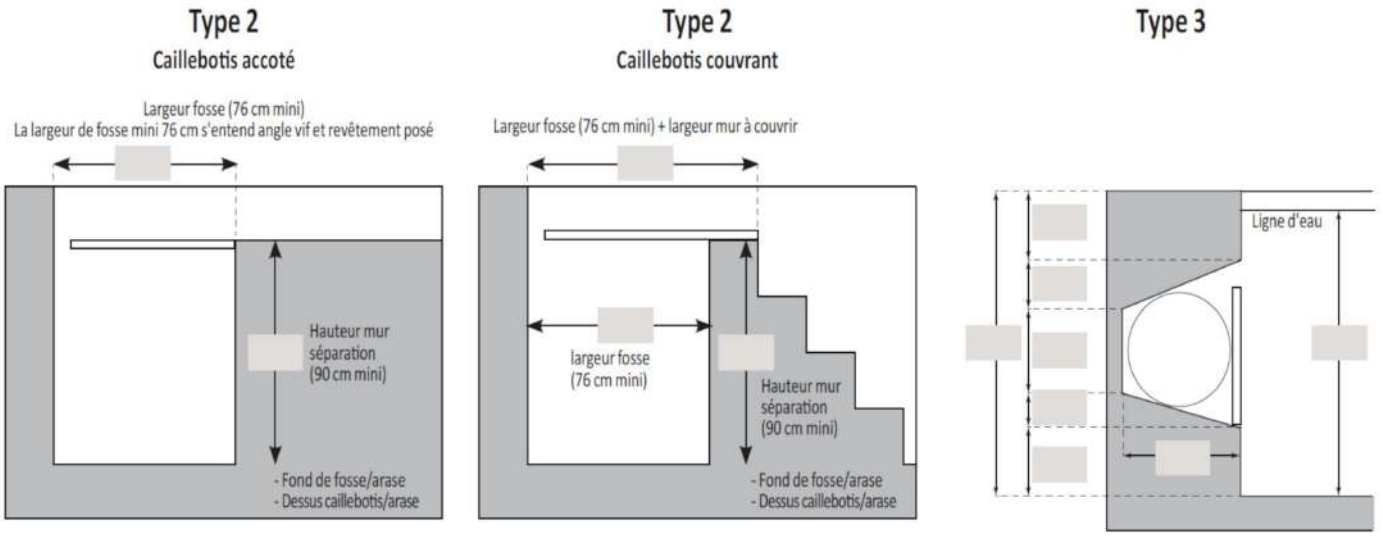
### Motorisation en coffre sec

Informations générales	
Épaisseur du mur entre bassin et coffre sec	Regard moteur (même matériau que l'allée caillebotis)
_____ cm	<input type="radio"/> Standard (81 x 81 cm) <input type="radio"/> Spécifique : X = _____ cm / Y = _____ cm
Choix des options	
Traversée de paroi	Pré-scellement support double poutre
<input type="radio"/> 100 mm <input type="radio"/> 220 mm	<input type="radio"/>
	Pré-scellement palier
	<input type="radio"/>

# DIVER

## Volet immergé

**!** Feuille 2i Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_



### Les données techniques du bassin

#### Fosse

Largeurs du bassin dans la fosse (en m)  
 (si non précisées, par défaut nous considérerons que la cote est égale à AM et constante sur toute la hauteur) :

**!** Largeur à l'arase : \_\_\_\_\_ Largeur au fil d'eau : \_\_\_\_\_

Largeur à moins 1 m : \_\_\_\_\_ Largeur au niveau positionnement axe motorisé : \_\_\_\_\_

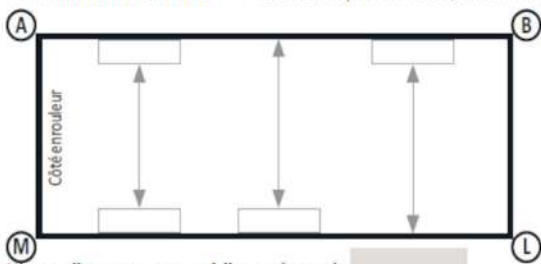


#### Largeur coté enrouleur Diver

- présence de skimmer, épaisseur cm \_\_\_\_\_
  - présence buse de refoulement, épaisseur \_\_\_\_\_ cm
  - présence spot, épaisseur \_\_\_\_\_ cm
  - présence autre élément créant sur-épaisseur de \_\_\_\_\_ cm
- toute sur-épaisseur sur la paroi coté enrouleur Diver peut perturber/empêcher le bon enroulement/déroulement du volet.

#### Dimensions bassin

! Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé



#### Les skimmers :

En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).  
 Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)		Les diagonales (en m)	
AB :	LM :	AL :	
BL :	MA :	MB :	

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	à 8 m de MA :
à 2 m de MA :	à 9 m de MA :
à 3 m de MA :	à 10 m de MA :
à 4 m de MA :	à 11 m de MA :
à 5 m de MA :	à 12 m de MA :
à 6 m de MA :	à 13 m de MA :
à 7 m de MA :	à 14 m de MA :

#### ! Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)	
			Angle à 45°	Angle différent de 45°
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> a :	<input type="checkbox"/> a :	<input type="checkbox"/> a1 : <input type="checkbox"/> a2 :
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> b :	<input type="checkbox"/> b :	<input type="checkbox"/> b1 : <input type="checkbox"/> b2 :
L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> l :	<input type="checkbox"/> l :	<input type="checkbox"/> l1 : <input type="checkbox"/> l2 :
M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> m :	<input type="checkbox"/> m :	<input type="checkbox"/> m1 : <input type="checkbox"/> m2 :

#### Finition des découpes :

- Équerre
- En forme\*

(\* La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

## Tablier

**!** Feuille 3a Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

### Lames

#### PVC ABRIBLUE 83 mm (par défaut)

- Blanc (par défaut)     Sable     Gris Clair     Gris Galet <sup>(1)(2)</sup>  
 Option : Coloris brosse     Blanc (par défaut)     Sable     Gris clair     Gris galet     Noir

#### PVC 76 mm <sup>(1)</sup>

- Blanc (par défaut)     Sable     Gris Clair     Gris Galet <sup>(1)(2)</sup>

#### Polycarbonate ABRIBLUE 83 mm <sup>(1)</sup>

- Transparent     Translucide Bleuté     Bicouche Bleuté     Bicouche Nacré     Bicouche Transparent/Noir     Noir Fumée  
 Option : Coloris brosse     Blanc (par défaut)     Sable     Gris clair     Gris galet     Noir

### Dispositif de sécurité

#### Justlock\* (par défaut)

- Paroi     Arase  
 Blanc     Sable     Gris Clair     Gris Galet     Noir

\* Pour les tabliers PVC, les Justlock sont fournis par défaut à la couleur du tablier commandé pour le blanc, sable, gris clair, gris galet et en blanc. Pour les tabliers en polycarbonate, ils sont par défaut en noir.

#### Coverlock\*\*

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="radio"/> Paroi <input type="radio"/> Arase | Fixation murale                           | Fixation tablier                        |
|   | <input type="radio"/> Gâchette blanche    | <input type="radio"/> Harpon blanc      |
|   | <input type="radio"/> Gâchette sable      | <input type="radio"/> Harpon sable      |
|   | <input type="radio"/> Gâchette gris clair | <input type="radio"/> Harpon gris clair |
|   | <input type="radio"/> Gâchette gris galet | <input type="radio"/> Harpon gris galet |
|   | <input type="radio"/> Gâchette noir       | <input type="radio"/> Harpon noir       |

#### Selfeex\*\*

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="radio"/> Paroi <input type="radio"/> Arase | Fixation murale                                | Fixation tablier                        |
|   | <input type="radio"/> Crochet mural blanche    | <input type="radio"/> Verrou blanc      |
|   | <input type="radio"/> Crochet mural sable      | <input type="radio"/> Verrou sable      |
|   | <input type="radio"/> Crochet mural gris clair | <input type="radio"/> Verrou gris clair |
|   | <input type="radio"/> Crochet mural gris galet | <input type="radio"/> Verrou gris galet |
|   | <input type="radio"/> Crochet mural noir       | <input type="radio"/> Verrou noir       |

\*\* Pour les tabliers PVC, les Coverlock et les Selfeex sont par défaut à la couleur du tablier commandé. Pour les tabliers en polycarbonate, les harpons sont par défaut en noir.

### Pige de débordement

#### Pour ailette 83 mm

Par défaut, coloris du tablier de lames     Blanc     Sable     Gris Clair     Gris Galet     Noir

#### Pour ailette 76 mm

Par défaut, coloris du tablier de lames     Blanc     Sable     Gris Clair     Gris Galet

### Protection volet

#### ProCover

- Bleu / Noir     Vert / Noir     Neige / Noir     Sable / Noir     Gris Perle / Noir

# Tablier seul

**▲** Feuille 3b Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

## Type de volet

### Général

- Diamètre de l'axe existant : \_\_\_\_\_
- Diamètre maximum du rouleau : \_\_\_\_\_
- Couple moteur existant : \_\_\_\_\_
- Largeur de passage minimum pour les lames (en m) : \_\_\_\_\_

### Hors d'eau

- Nu
- Banc
- Mobile

### Immergé

- Profondeur de l'axe par rapport au niveau d'eau : \_\_\_\_\_

## Lames

- PVC ABRIBLUE**  Blanc (par défaut)  Sable  Gris Clair  Gris Galet <sup>(1)(2)</sup>
- 83 mm (par défaut)** Option : Coloris brosse  Blanc (par défaut)  Sable  Gris clair  Gris galet  Noir
- PVC 76 mm <sup>(1)</sup>**  Blanc (par défaut)  Sable  Gris Clair  Gris Galet <sup>(1)(2)</sup>
- Polycarbonate**  Transparent  Translucide Bleuté  Bicouche Bleuté  Bicouche Nacré  Bicouche Transparent/Noir  Noir Fumée
- ABRIBLUE 83 mm <sup>(1)</sup>** Option : Coloris brosse  Blanc (par défaut)  Sable  Gris clair  Gris galet  Noir

(1) Non compatible avec un tablier équipé d'un WING System\*. (2) Sauf gamme OPEN, MANU et ODYSSEE.

## Dispositif de sécurité

Fixation :  Paroi  Arase

### Justlock\*

- Blanc (par défaut)
- Sable
- Gris Clair
- Gris Galet
- Noir

### Coverlock\*\*

- Fixation murale
- Gâchette blanche
- Gâchette sable
- Gâchette gris clair
- Gâchette gris galet
- Gâchette noir

### Fixation tablier

- Harpon blanc
- Harpon sable
- Harpon gris clair
- Harpon gris galet
- Harpon noir

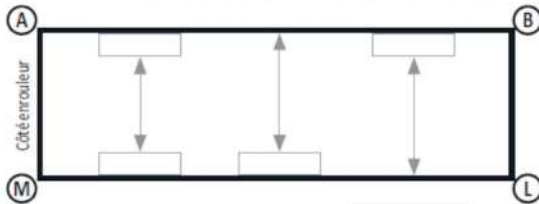
### Selfeex\*\*

- Fixation murale
- Crochet mural blanche
- Crochet mural sable
- Crochet mural gris clair
- Crochet mural gris galet
- Crochet mural noir
- Fixation tablier
- Verrou blanc
- Verrou sable
- Verrou gris clair
- Verrou gris galet
- Verrou noir

\* Pour les tabliers PVC, les Justlock sont fournis par défaut à la couleur du tablier commandé pour le blanc, sable, gris clair, gris galet. Pour les tabliers en polycarbonate, ils sont par défaut en noir. \*\* Pour les tabliers PVC, les Coverlock et les Selfeex sont par défaut à la couleur du tablier commandé. Pour les tabliers en polycarbonate, les harpons sont par défaut en noir.

## Les données techniques du bassin

Dimensions bassin ! Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé



Niveau d'eau par rapport à l'arase (en cm) : \_\_\_\_\_

La largeur du bassin doit être mesurée tous les mètres à partir de MA (en m) :

à 1 m de MA :	à 8 m de MA :
à 2 m de MA :	à 9 m de MA :
à 3 m de MA :	à 10 m de MA :
à 4 m de MA :	à 11 m de MA :
à 5 m de MA :	à 12 m de MA :
à 6 m de MA :	à 13 m de MA :
à 7 m de MA :	à 14 m de MA :

### Les skimmers :

En présence de skimmer(s) sur la ou les longueur(s), le(s) positionner sur le schéma ci-contre au moyen de la lettre «S» et indiquer directement sur ce même schéma pour chaque skimmer la cote de largeur du bassin à son ou à leurs niveau(x).

Attention : sans indication de votre part, nous considérerons qu'il n'y a pas de skimmer(s) sur la ou les longueur(s).

Les côtés du bassin (en m)		Les diagonales (en m)	
AB :	LM :	AL :	
BL :	MA :	MB :	

### Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°		Angle différent de 45°	
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a :	<input type="radio"/> a1 :	<input type="radio"/> a2 :
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b :	<input type="radio"/> b1 :	<input type="radio"/> b2 :
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l :	<input type="radio"/> l1 :	<input type="radio"/> l2 :
M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m :	<input type="radio"/> m1 :	<input type="radio"/> m2 :

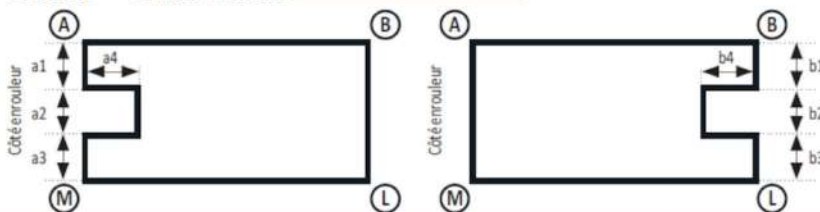
### Finition des découpes :

- Équerre
- En forme\*

(\* La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 76 mm. Les finitions en forme pour les lames polycarbonates sont de coloris noir. Nous contacter pour réalisation.

## Découpe bassin

- Bloc filtrant - Fournisseur : \_\_\_\_\_ - Référence : \_\_\_\_\_
- Échelle  Autre - Précisez : \_\_\_\_\_



Les dimensions (en m)	
<input type="radio"/> Découpe côté AM	<input type="radio"/> Découpe côté BL
a1 :	b1 :
a2 :	b2 :
a3 :	b3 :
a4 :	b4 :

# Informations escalier

**!** Feuille 4a  
Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

## Finitions et angles

**!** La finition de l'escalier :

- Équerre  En forme\*

(\* ) La finition en forme réalisée avec ailette n'est pas disponible pour les lames PVC 50 mm et 76 mm. Nous contacter pour réalisation.

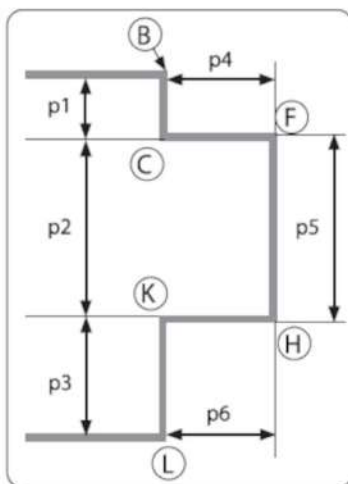
**!** Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°		Angle différent de 45°	
C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> c :	<input type="radio"/> c :	<input type="radio"/> c :	<input type="radio"/> c 1 :	<input type="radio"/> c 2 :
F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> f :	<input type="radio"/> f :	<input type="radio"/> f :	<input type="radio"/> f 1 :	<input type="radio"/> f 2 :
H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> h :	<input type="radio"/> h :	<input type="radio"/> h :	<input type="radio"/> h 1 :	<input type="radio"/> h 2 :
K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> k :	<input type="radio"/> k :	<input type="radio"/> k :	<input type="radio"/> k 1 :	<input type="radio"/> k 2 :

## Type d'escalier

Choisissez le type d'escalier et complétez les données techniques dans le tableau correspondant

Escalier droit

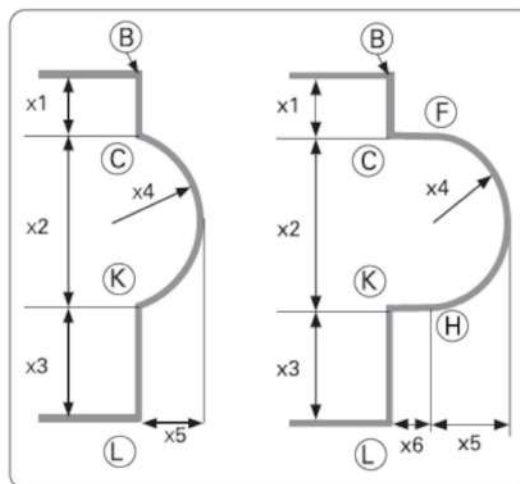


**Les dimensions (en m)**

p1 :	_____
p2 :	_____
p3 :	_____
p4 :	_____
p5 :	_____
p6 :	_____

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

Escalier roman (rayon constant) **!**

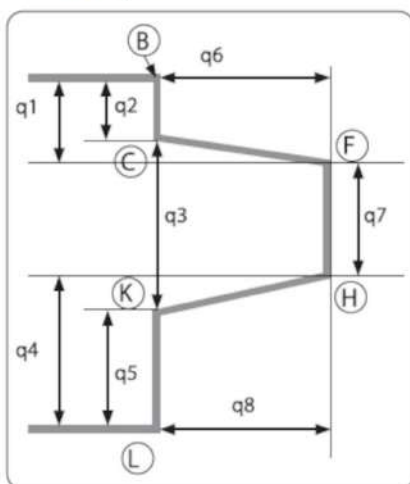


**Les dimensions (en m)**

x1 :	_____
x2 :	_____
x3 :	_____
x4 :	_____
x5 :	_____
x6 :	_____

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

Escalier trapèze

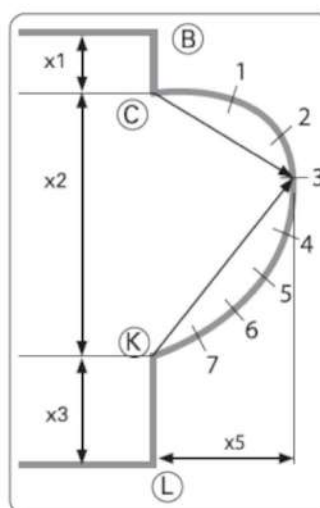


**Les dimensions (en m)**

q1 :	_____
q2 :	_____
q3 :	_____
q4 :	_____
q5 :	_____
q6 :	_____
q7 :	_____
q8 :	_____

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

Escalier forme libre **!**



**Les dimensions (en m)**

	c1 :	_____	k1 :	_____
	c2 :	_____	k2 :	_____
	c3 :	_____	k3 :	_____
	c4 :	_____	k4 :	_____
x1 :	c5 :	_____	k5 :	_____
x2 :	c6 :	_____	k6 :	_____
x3 :	c7 :	_____	k7 :	_____
x5 :	c8 :	_____	k8 :	_____
	c9 :	_____	k9 :	_____
	c10 :	_____	k10 :	_____
	c11 :	_____	k11 :	_____
	c12 :	_____	k12 :	_____
	c13 :	_____	k13 :	_____
	c14 :	_____	k14 :	_____
	c15 :	_____	k15 :	_____

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

# Informations WING System®

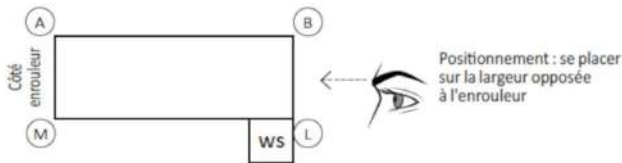
**!** Feuille 4b  
Expéditeur : \_\_\_\_\_ Réf. client : \_\_\_\_\_

WING System® est disponible uniquement en lames PVC de 83 mm.

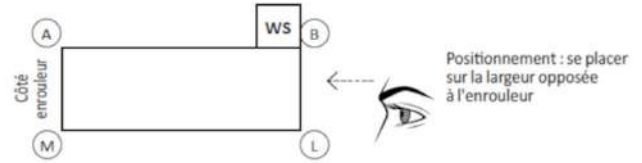
**!** Pour un WING System® de base > 2 m ou de profondeur > 1 m, la manipulation par 2 personnes est obligatoire.

## Positionnement

Positionnement sur la longueur ML



Positionnement sur la longueur AB



## Finitions et angles

**!** La finition du WING System® :

- Équerre
- En forme

**!** Les angles du bassin :

	Angle vif	Arrondi (en cm)	Pan coupé (en cm)			
			Angle à 45°	Angle différent de 45°	a1	a2
F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> f:	<input type="radio"/> f:	<input type="radio"/> f:	f1:	f2:
H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> h:	<input type="radio"/> h:	<input type="radio"/> h:	h1:	h2:
C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> c:	<input type="radio"/> c:	<input type="radio"/> c:	c1:	c2:
K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> k:	<input type="radio"/> k:	<input type="radio"/> k:	k1:	k2:

Les margelles

Débordement des margelles sur le bassin (en cm) : \_\_\_\_\_

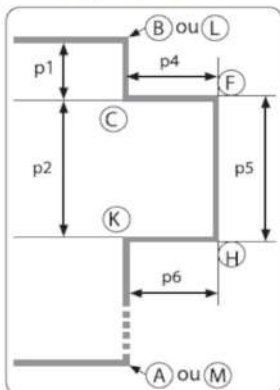
F et H, angles des margelles :

Vif  Rayon : \_\_\_\_\_

## Type de WING System®

Choisissez le type de WING System® et complétez les données techniques dans le tableau correspondant. La géométrie et /ou la finition du WING System® peuvent, dans certains cas, remettre en question sa réalisation. Une validation par notre service technique reste nécessaire.

WING System® droit



Les dimensions (en m)

p1: \_\_\_\_\_

p2: \_\_\_\_\_

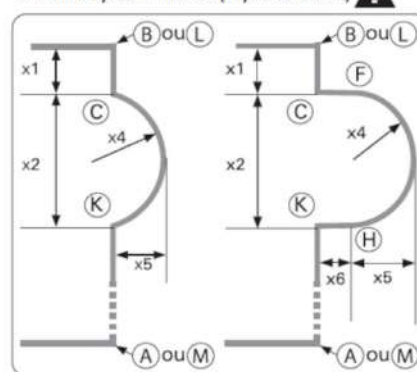
p4: \_\_\_\_\_

p5: \_\_\_\_\_

p6: \_\_\_\_\_

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

WING System® roman (rayon constant) **!**



Les dimensions (en m)

x1: \_\_\_\_\_

x2: \_\_\_\_\_

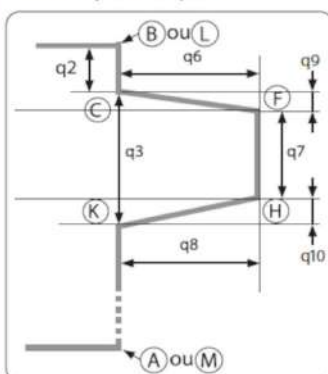
x4: \_\_\_\_\_

x5: \_\_\_\_\_

x6: \_\_\_\_\_

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

WING System® trapèze



Les dimensions (en m)

q2: \_\_\_\_\_

q3: \_\_\_\_\_

q6: \_\_\_\_\_

q7: \_\_\_\_\_

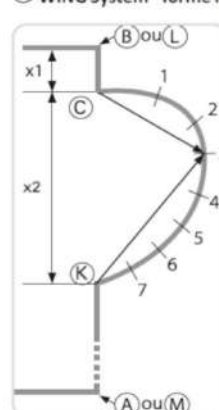
q8: \_\_\_\_\_

q9: \_\_\_\_\_

q10: \_\_\_\_\_

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

WING System® forme libre **!**



Les dimensions (en m)

	c1:	k1:
	c2:	k2:
	c3:	k3:
	c4:	k4:
x1:	c5:	k5:
x2:	c6:	k6:
x3:	c7:	k7:
	c8:	k8:
	c9:	k9:
	c10:	k10:
	c11:	k11:
	c12:	k12:
	c13:	k13:
	c14:	k14:
	c15:	k15:

Les cotes sont prises au fil d'eau, revêtement d'étanchéité posé.

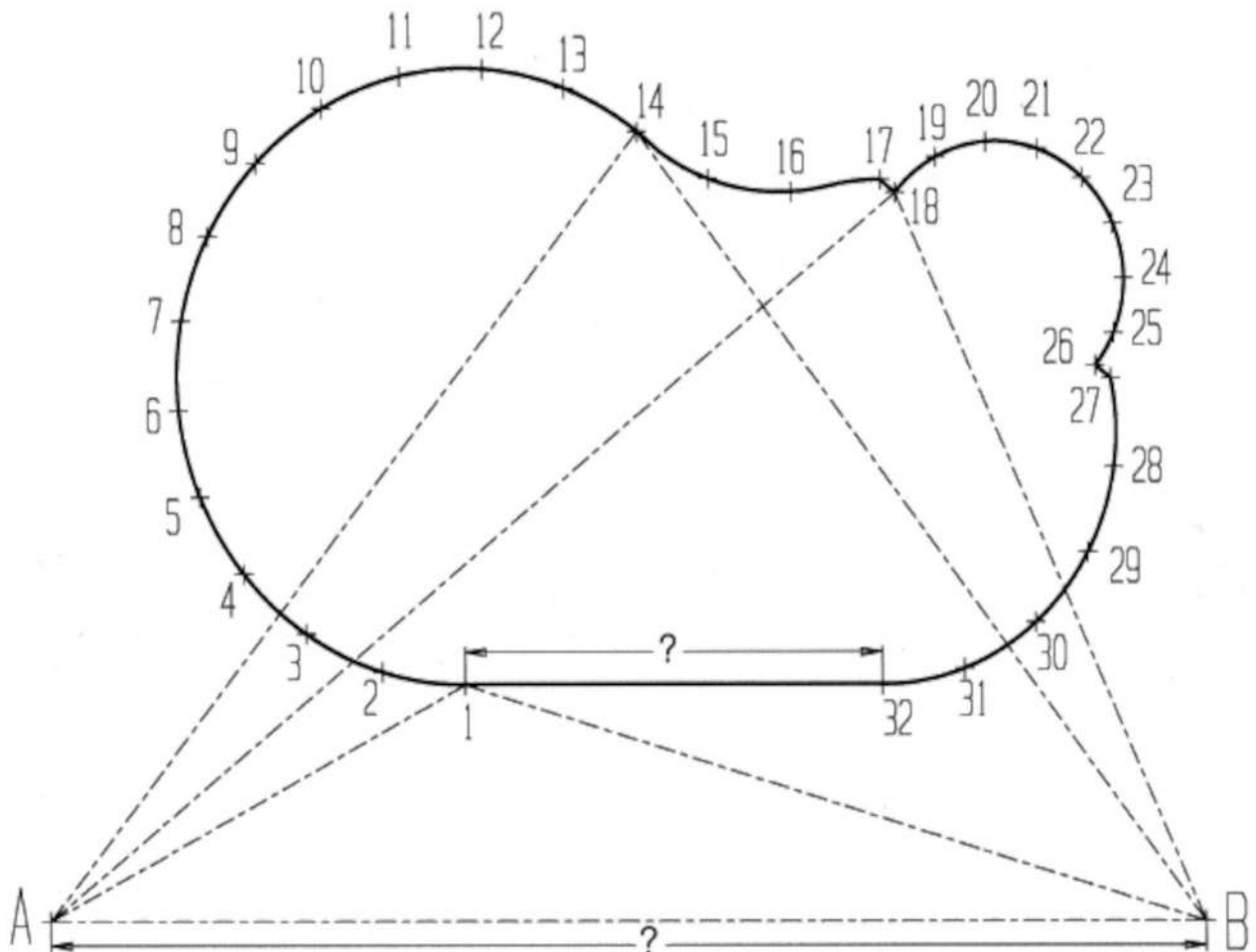


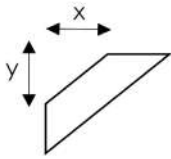
# PRISE DE COTE PAR TRIANGULATION

## PRINCIPE DE PRISE DE COTES POUR FORMES LIBRES A FOND PLAT :

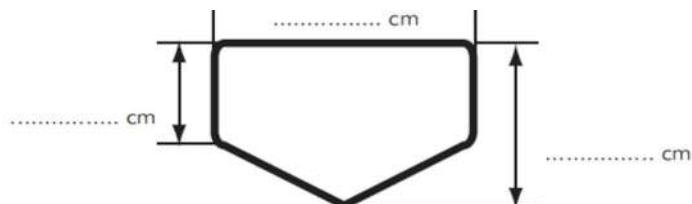
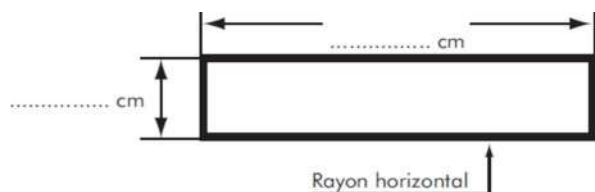
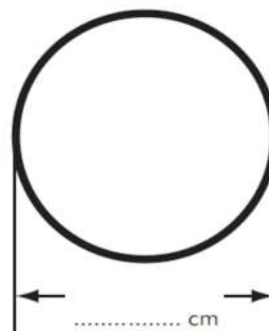
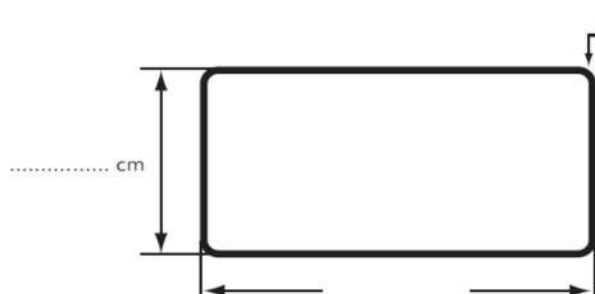
- Pour certaines formes libres plus complexes vous pouvez utiliser la méthode de triangulation :
    1. Repérer deux points A et B en dehors du bassin.
    2. En partant du point A, repérer un point tous les 1 m sauf courbe de petit rayon (repérer un point tous les 50 cm). Numéroté à partir de 1 jusqu'à...
    3. Mesurer :
      - a. la longueur AB
      - b. les longueurs en partant du point A
      - c. les longueurs en partant du point B
      - d. les points caractéristiques (ex. : position de l'escalier 18 et 26)
- } à retranscrire dans un tableau comme suit :

AB :					PROFONDEUR :																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A																					
B																					



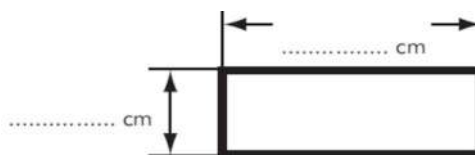
Date de Commande : .....		Entreprise : .....		
Code Client FMP : .....		Réf. Chantier : .....		
Qualité :	1010 <input type="checkbox"/>	2010 <input type="checkbox"/>	3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>	
Couleur : .....	Frise : .....			
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....	
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 	
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>		x : .....
Escalier :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>		y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



FOND PLAT RECTANGULAIRE

FOND PLAT CONIQUE



FOND PLAT ROND

S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

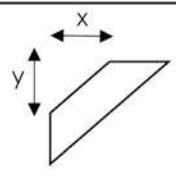
**Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.**

Tampon + signature

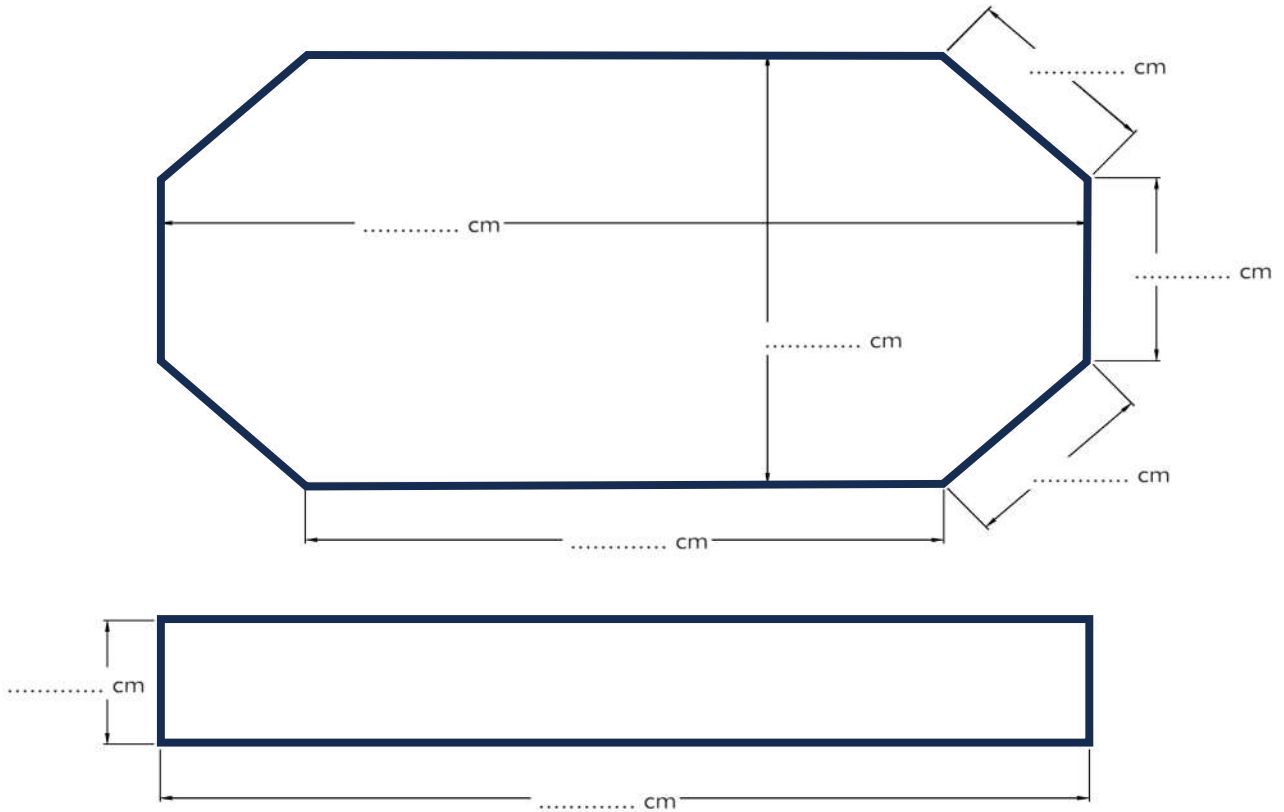


# FOND PLAT A PANS COUPES

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Qualité : 1010 <input type="checkbox"/> 2010 <input type="checkbox"/> 3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>	
Couleur : .....	Frise : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Escalier : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



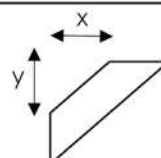
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE

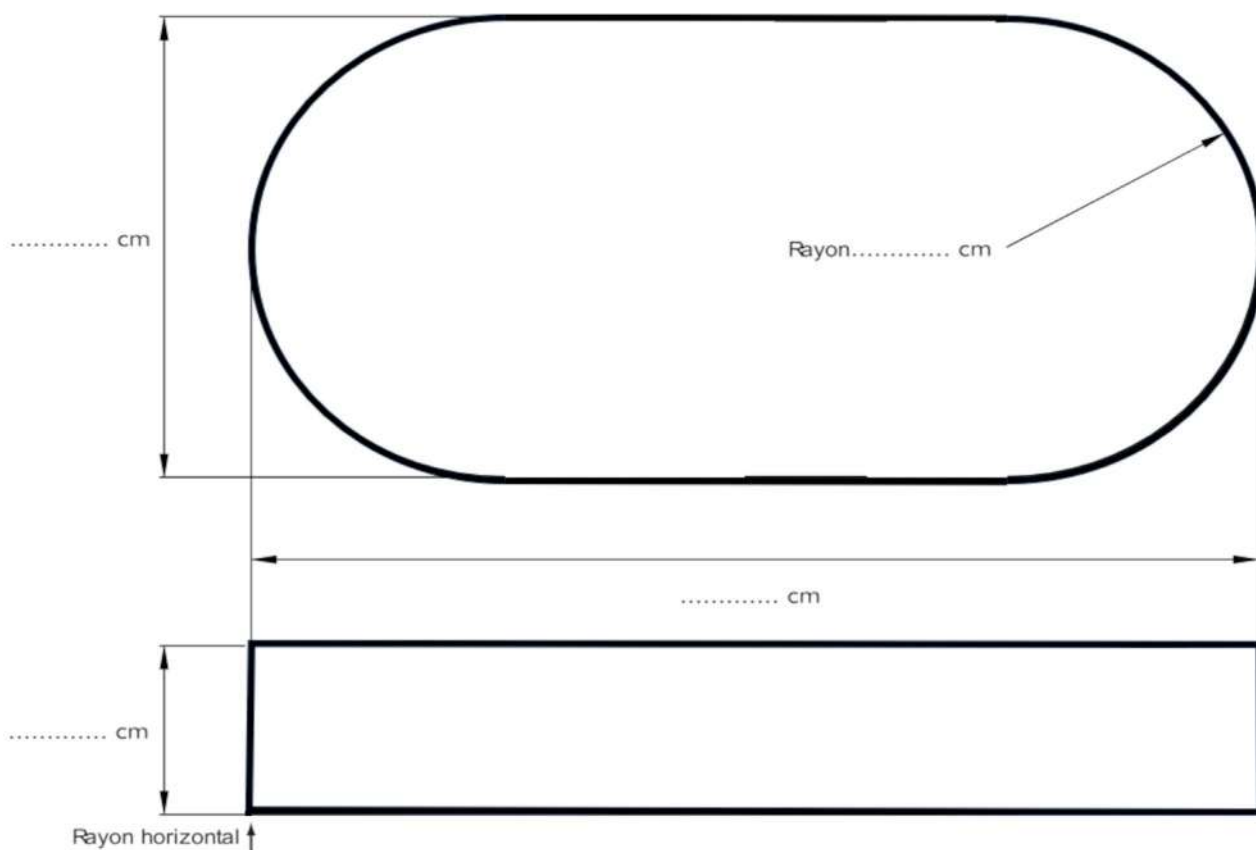


# OVALE

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Qualité : 1010 <input type="checkbox"/> 2010 <input type="checkbox"/> 3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>	
Couleur : .....	Frise : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Escalier : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

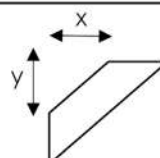
Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

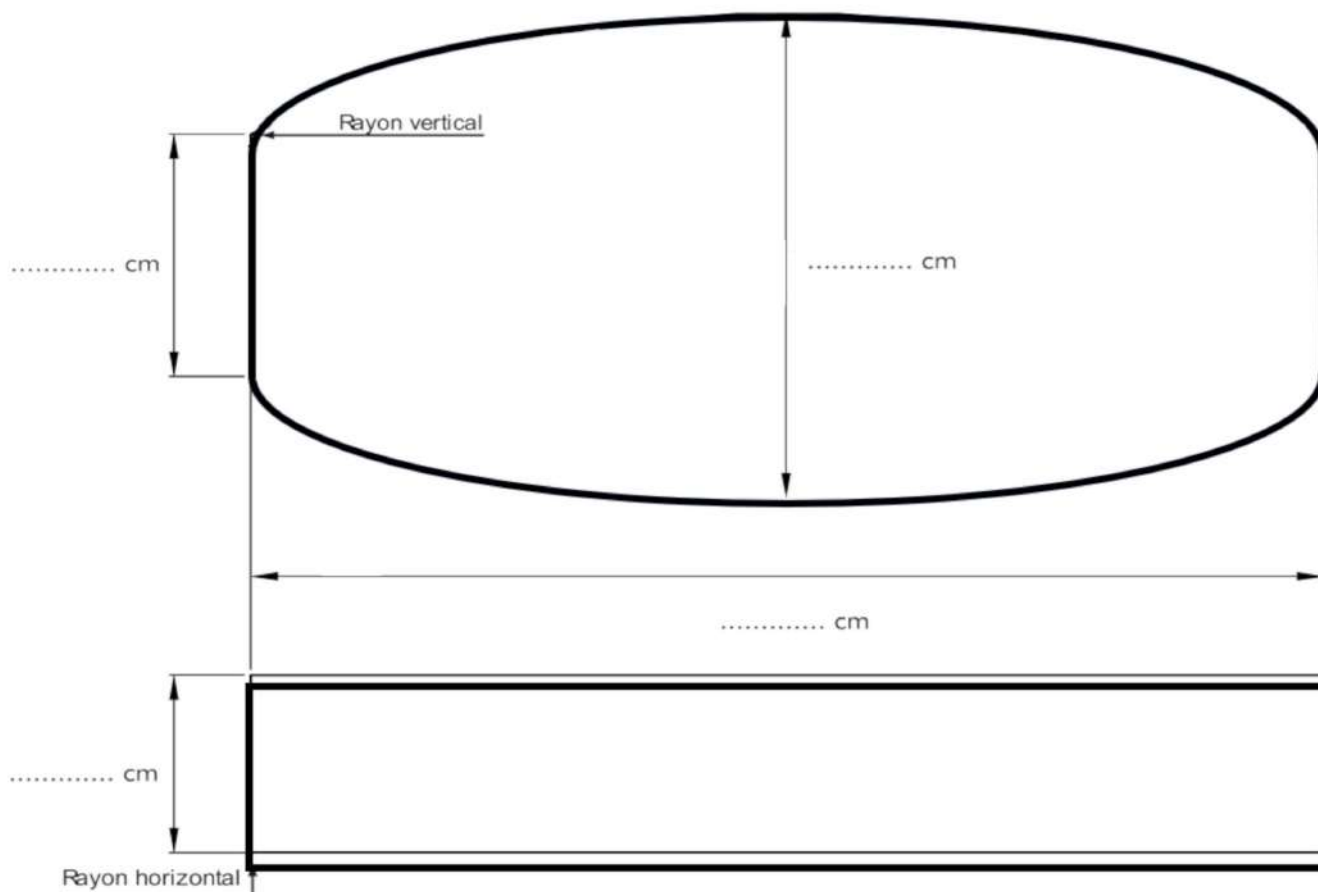


Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Qualité : 1010 <input type="checkbox"/> 2010 <input type="checkbox"/> 3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>	
Couleur : .....	Frise : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Escalier : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	y : .....

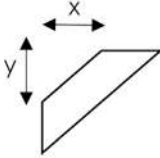
(Si OUI : Le positionner sur le plan)



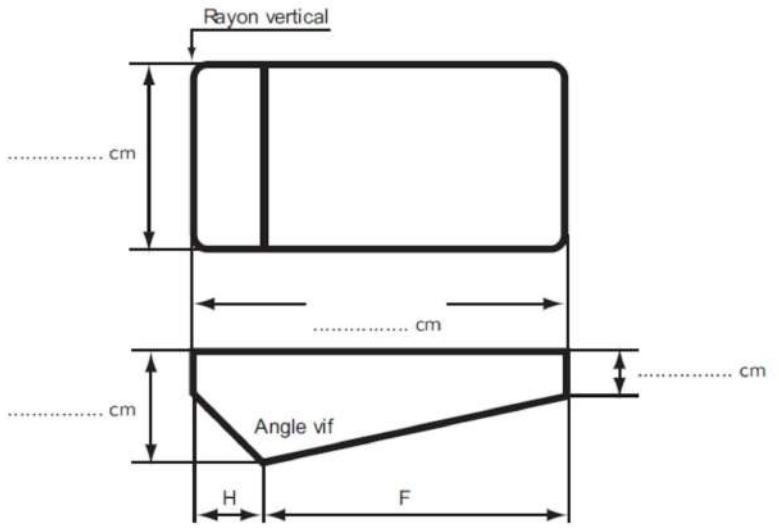
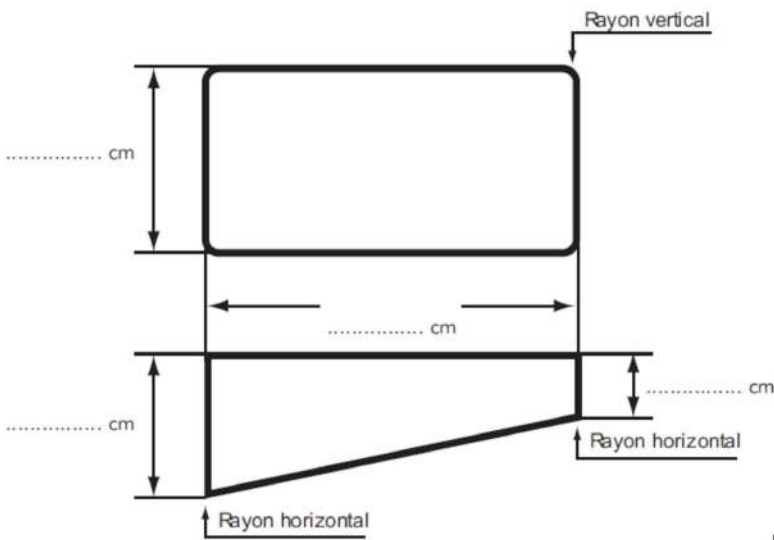
S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Qualité :	1010 <input type="checkbox"/>	2010 <input type="checkbox"/>	3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>
Couleur :	.....		
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	
Escalier :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

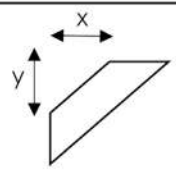
Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

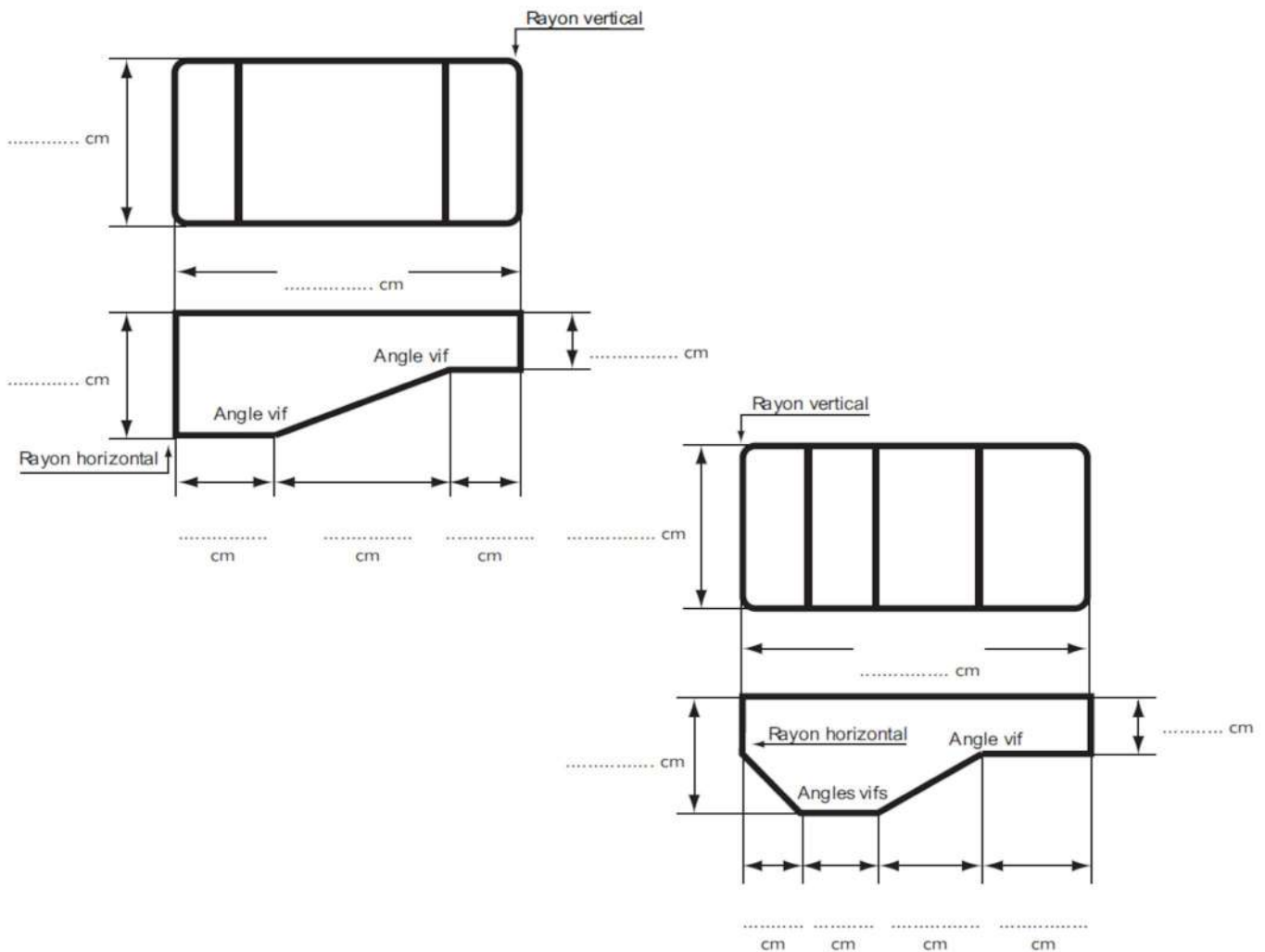


# PENTES COMPOSÉES MULTIPLES

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Qualité : 1010 <input type="checkbox"/> 2010 <input type="checkbox"/> 3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>	
Couleur : .....	Frise : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Escalier : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



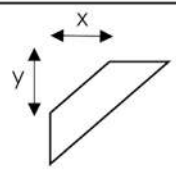
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE

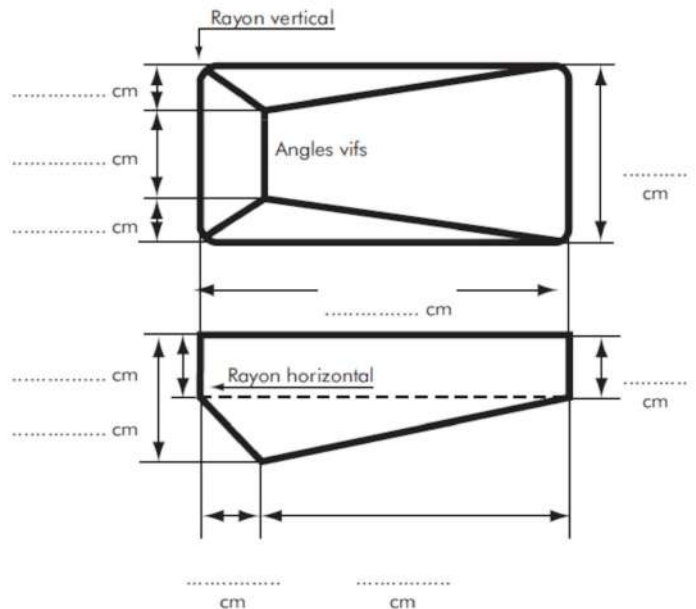
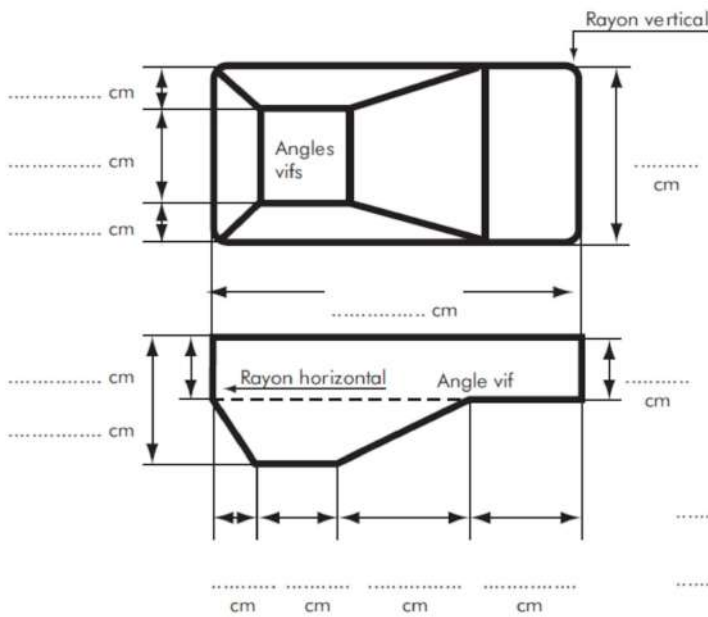


# TRONC DE PYRAMIDE

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Qualité :	1010 <input type="checkbox"/>	2010 <input type="checkbox"/>	3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>
Couleur :	.....		
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	
Escalier :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



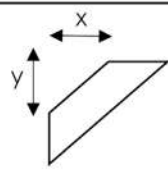
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE

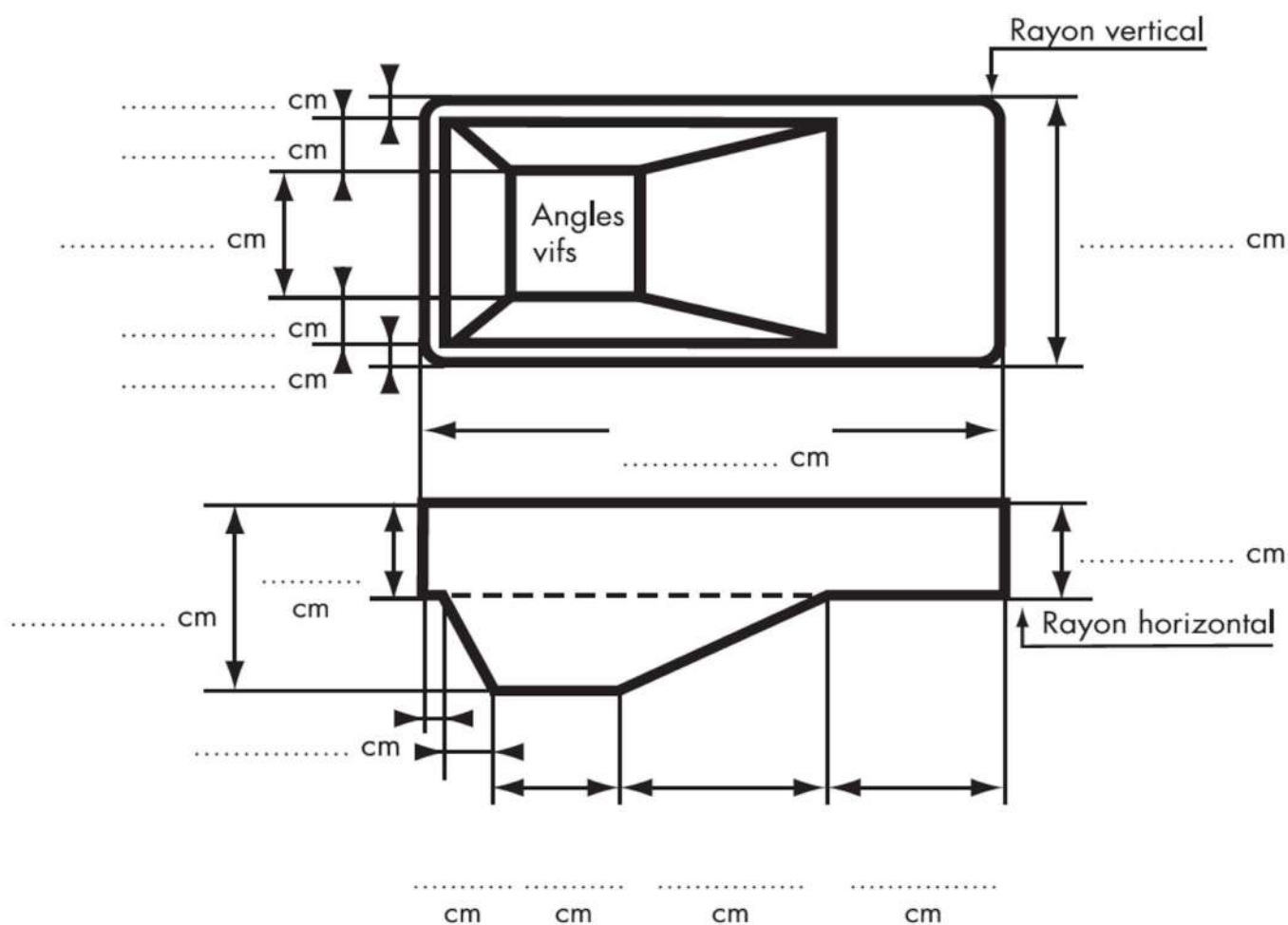


# TRONC DE PYRAMIDE AVEC SAFETY LEDGE

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Qualité :	1010 <input type="checkbox"/>	2010 <input type="checkbox"/>	3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>
Couleur :	.....		
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	
Escalier :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

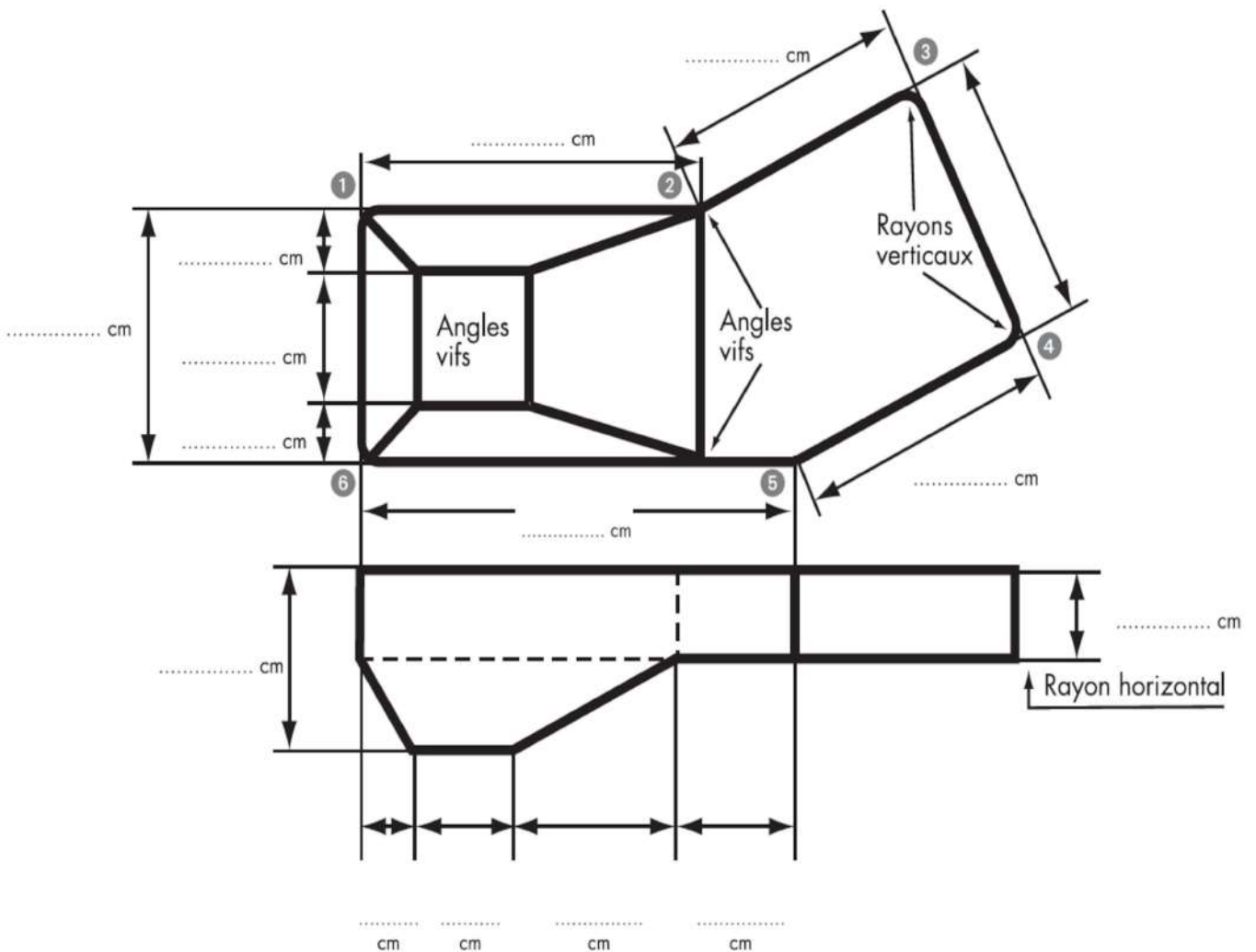


Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Qualité :	1010 <input type="checkbox"/>	2010 <input type="checkbox"/>	3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>
Couleur :	.....		
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	<b>Pans coupés :</b> 
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	
Escalier :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



**Important : mesurer les diagonales**

**①-③ / ①-④ / ①-⑤ / ③-⑤ / ④-⑥**

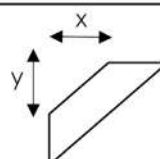
**Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.**

Tampon + signature



# PLAN LIBRE

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Qualité : 1010 <input type="checkbox"/> 2010 <input type="checkbox"/> 3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>	
Couleur : .....	Frise : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Escalier : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)

S'il y a un écart de plus de 5 cm entre les diagonales les positionner sur le plan.

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature
--------------------



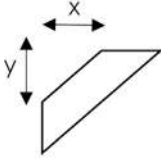
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE

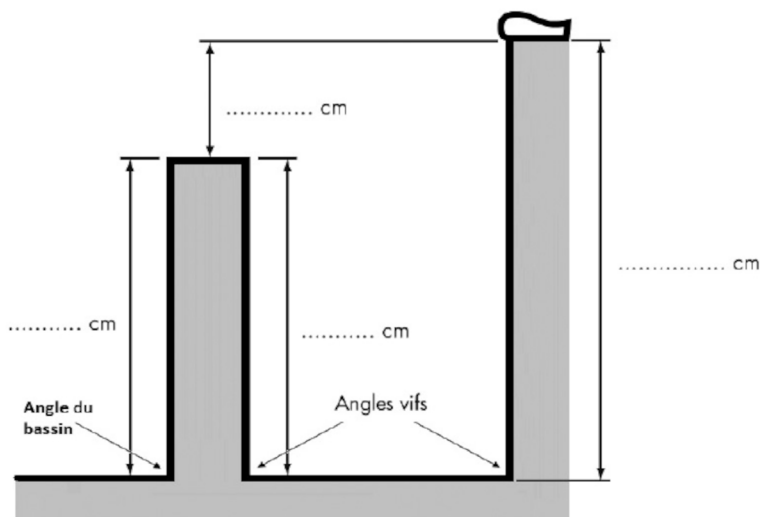
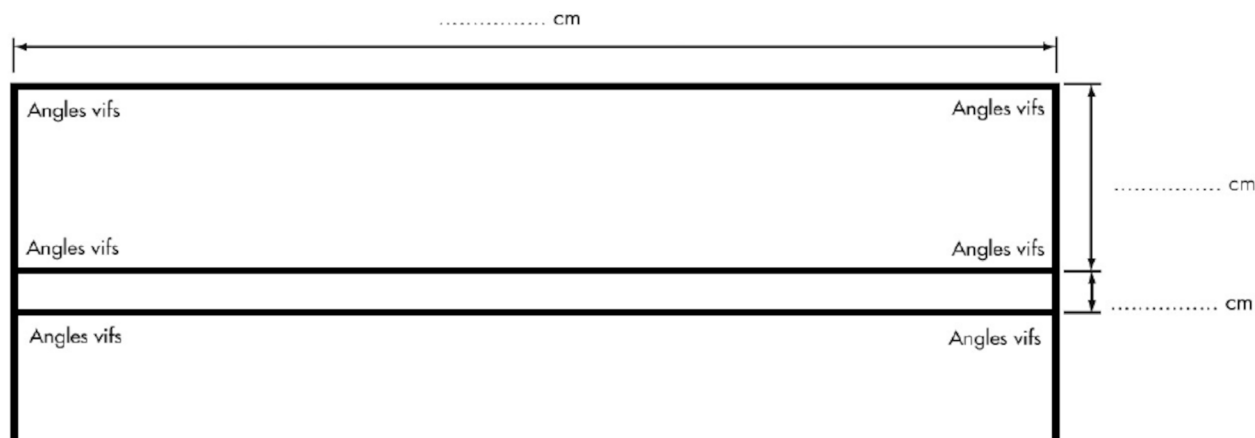


# COFFRE DE VOLET

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Qualité :	1010 <input type="checkbox"/>	2010 <input type="checkbox"/>	3010 <input type="checkbox"/> 3 D <input type="checkbox"/>
Couleur :	.....		
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	Pans coupés : 
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	
Escalier :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	y : .....

(Si OUI : Le positionner sur le plan)



Date :

Tampon + signature

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.



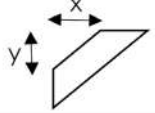
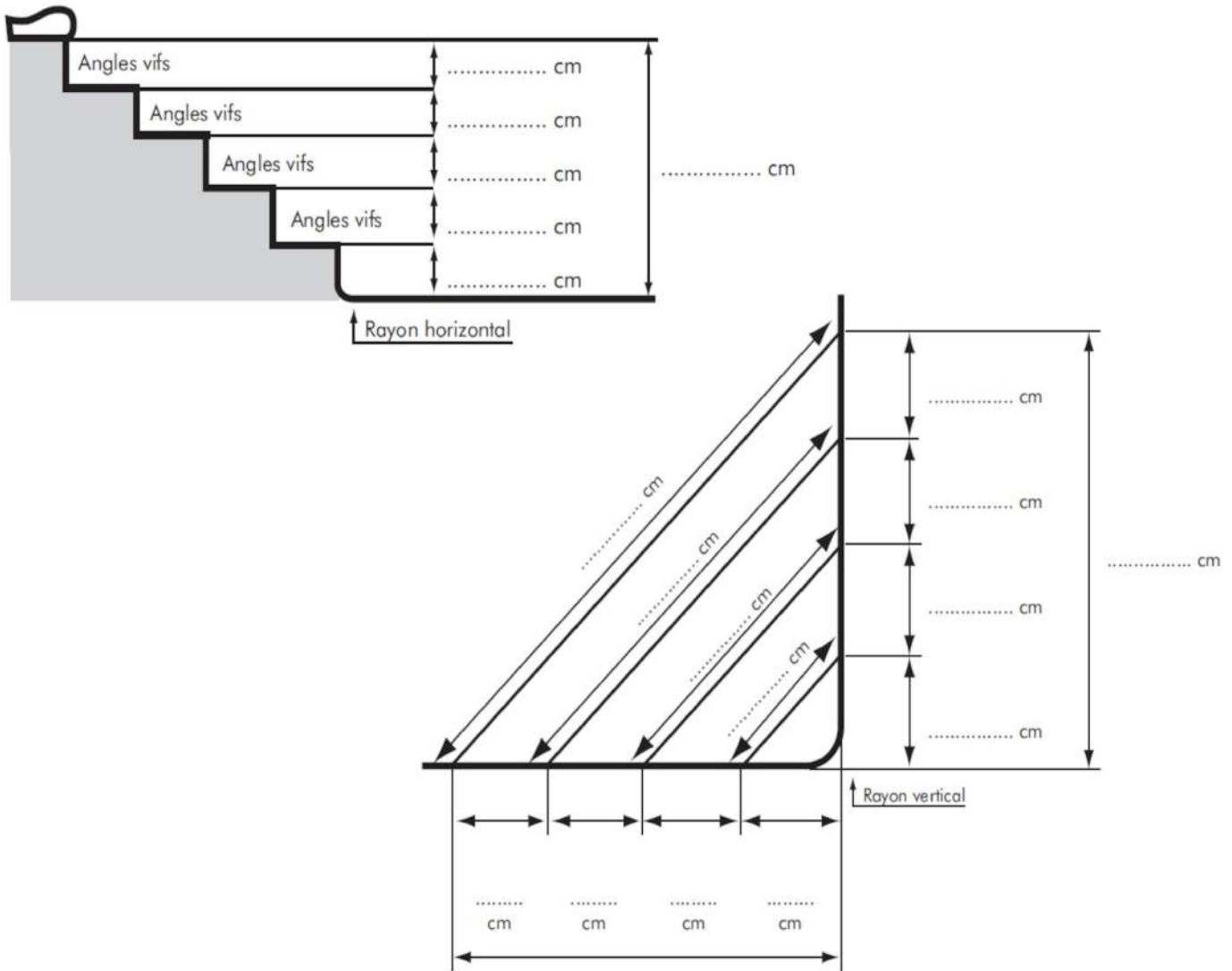
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)  
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ESCALIER TRIANGULAIRE

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/> Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/> x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/> y : .....

**Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.**

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

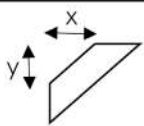
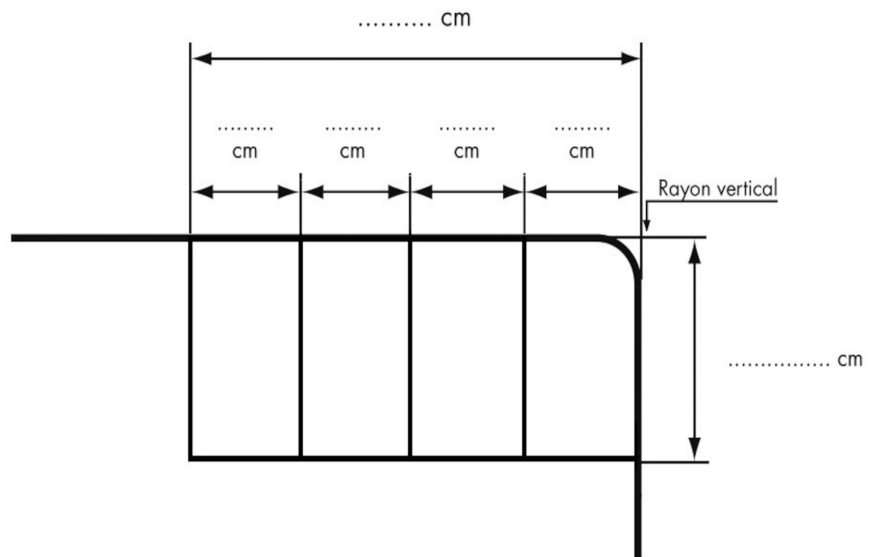
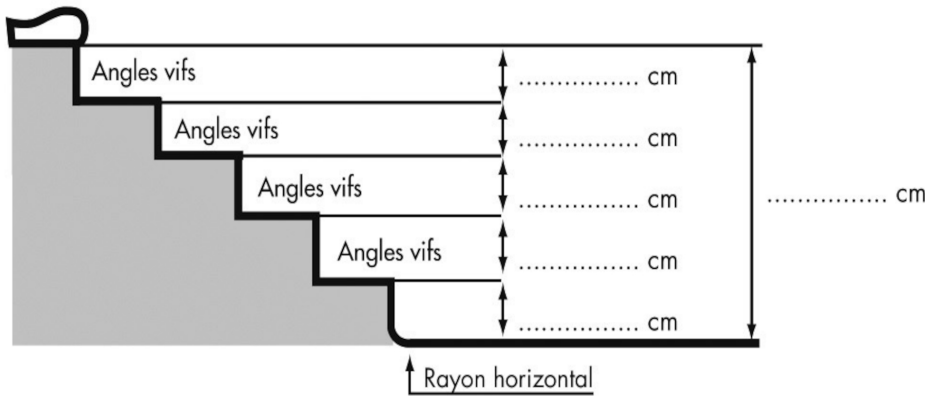
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ESCALIER DROIT

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

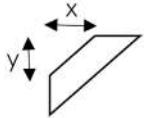
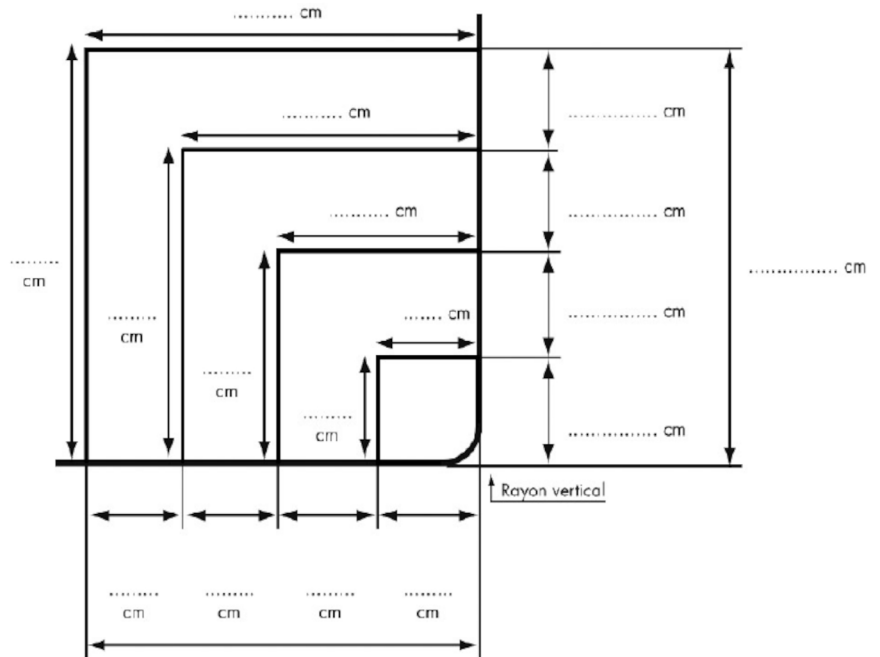
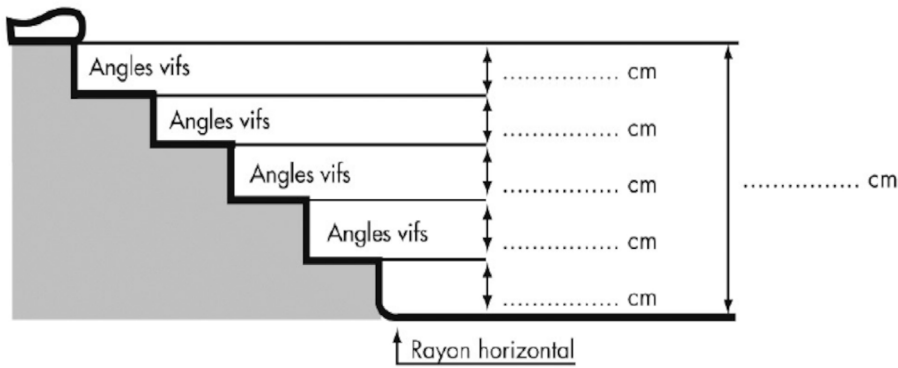




# ESCALIER DROIT 2 PANS

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

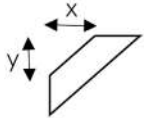
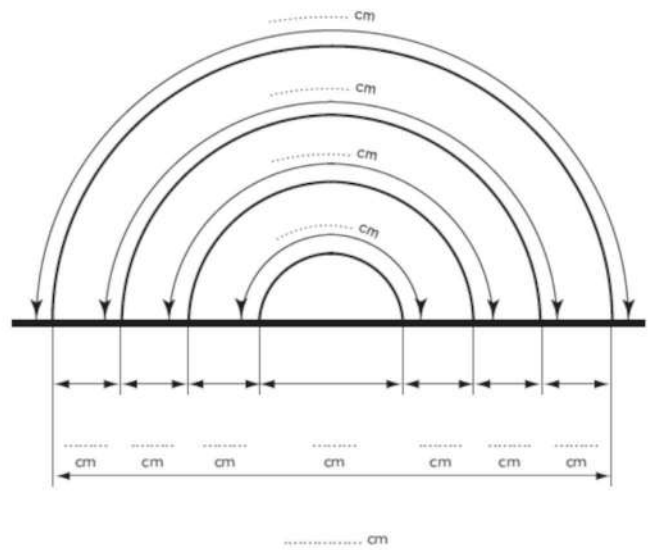
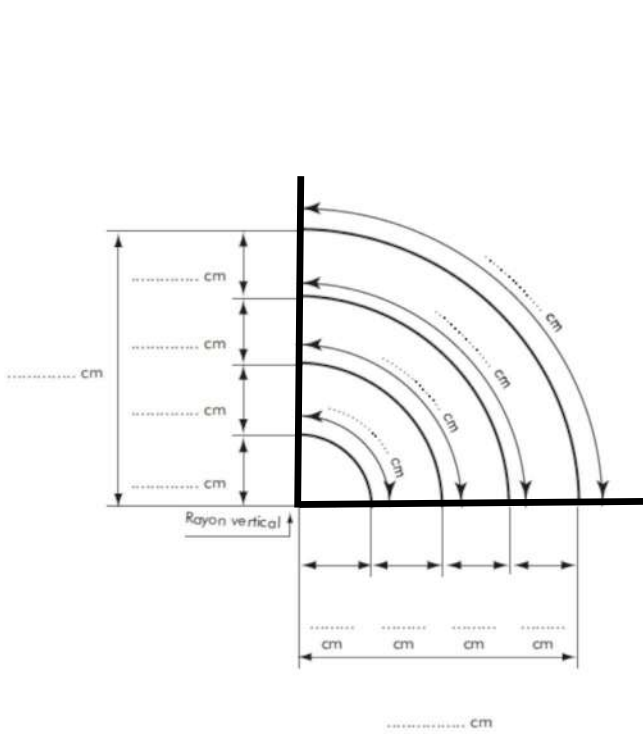
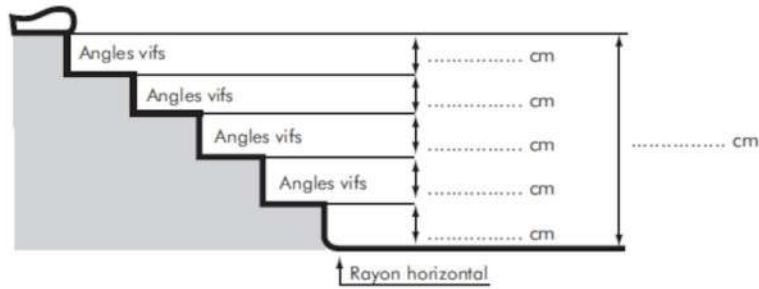
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ESCALIER QUART ET DEMI ROND

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

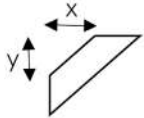
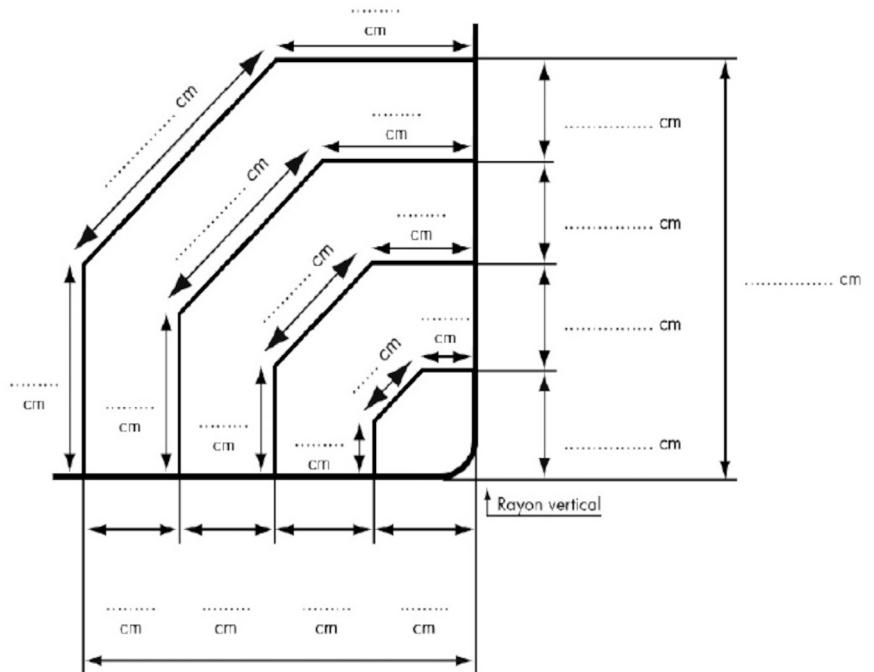
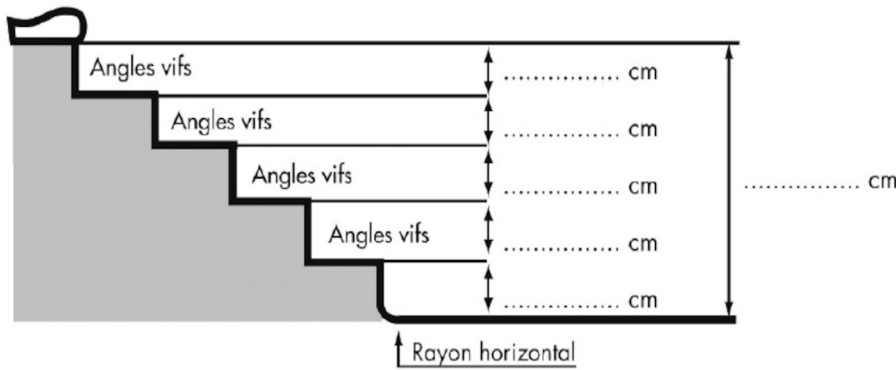
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ESCALIER DROIT 3 PANS

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

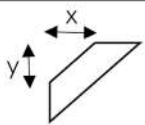
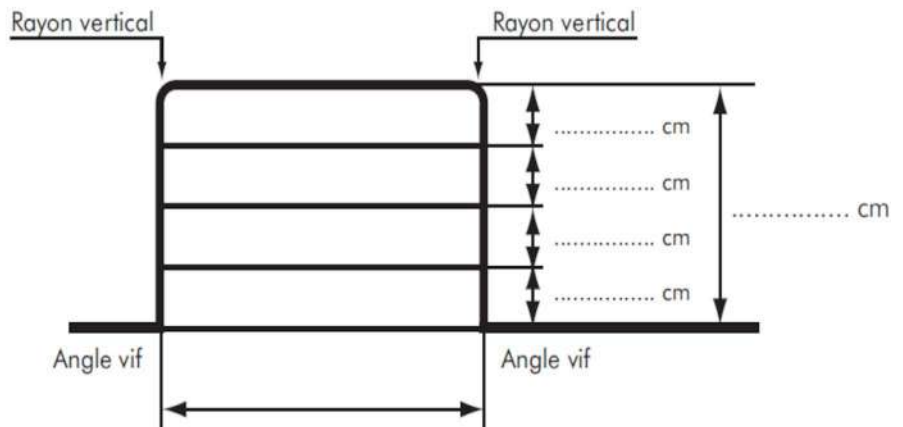
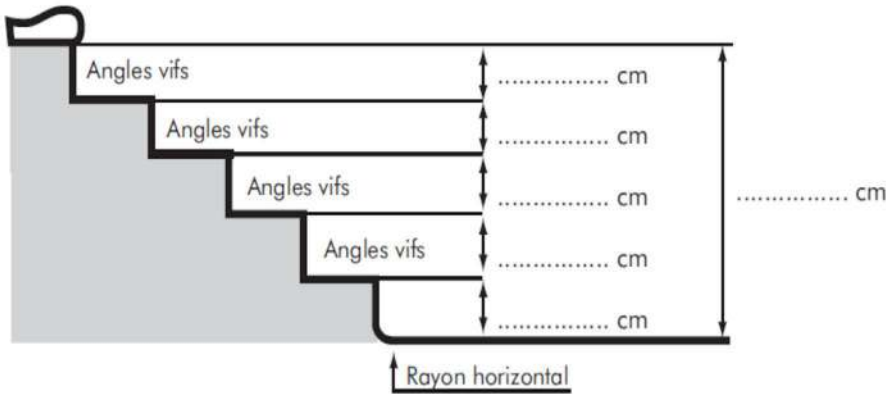
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ESCALIER EXTERIEUR DROIT

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

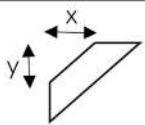
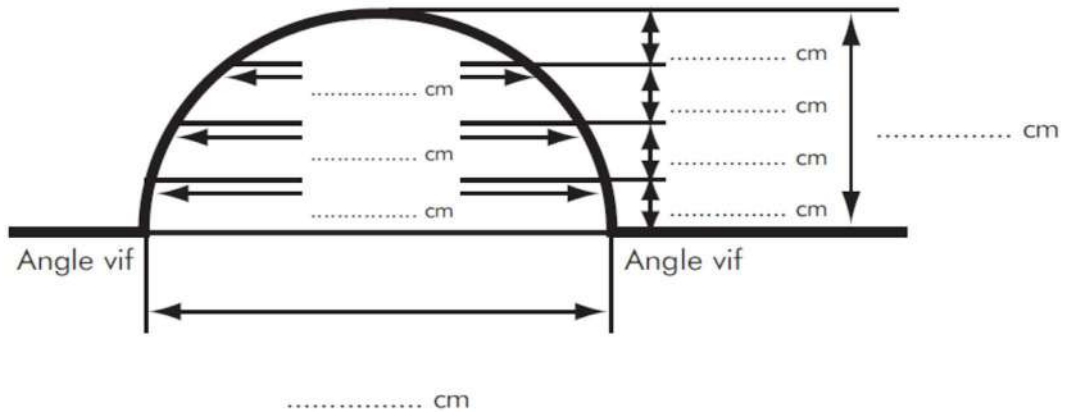
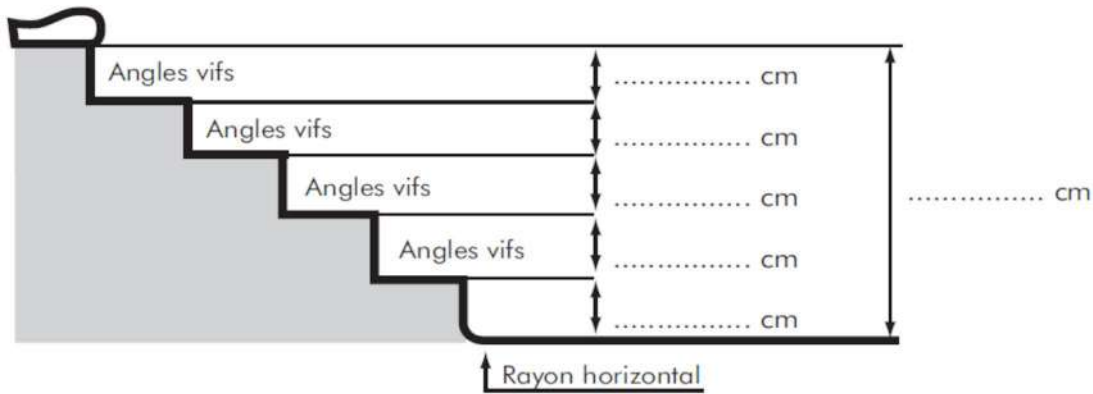




# ESCALIER EXTERIEUR ROMAN

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



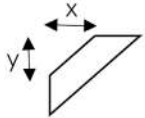
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

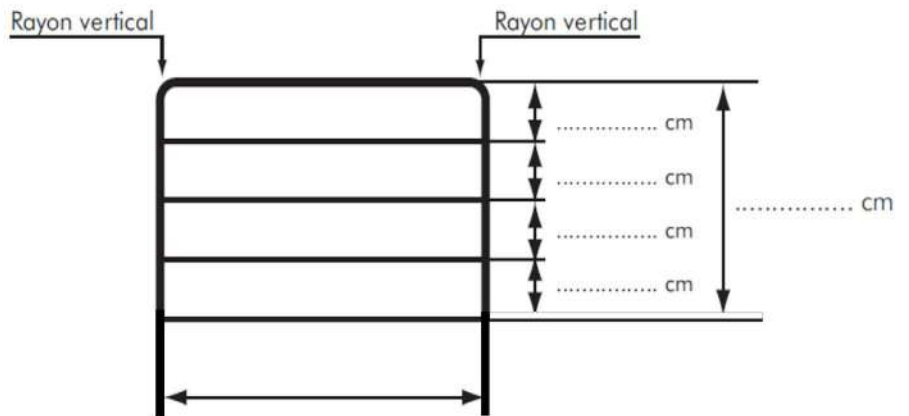
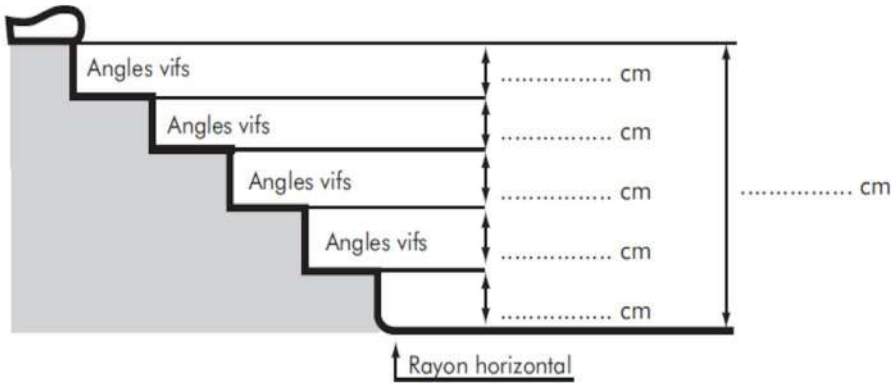
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ESCALIER INTERIEUR DROIT / TOUTE LARGEUR

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : ..... 



Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

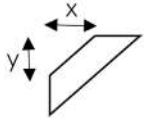
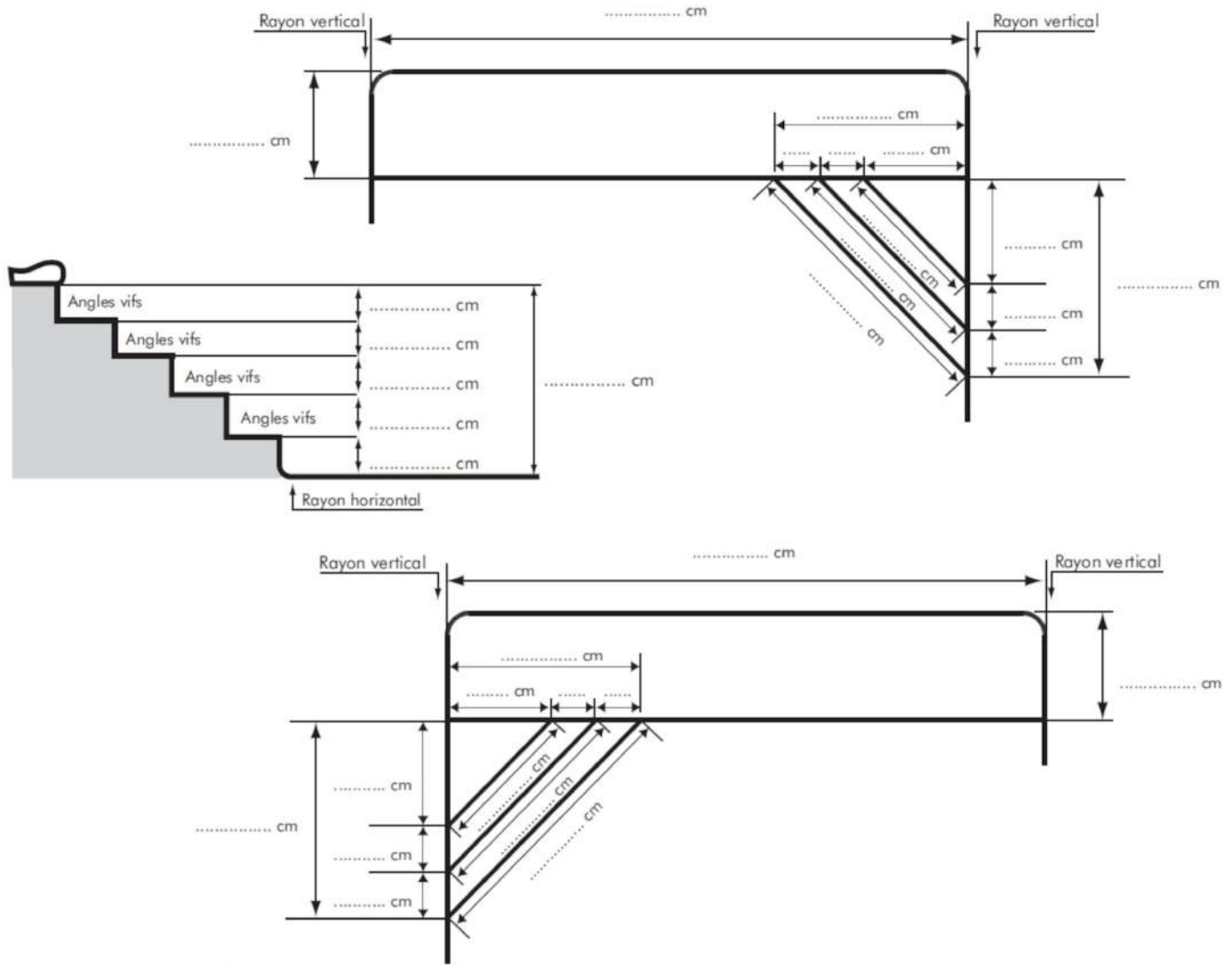
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# BANQUETTE + ESCALIER TRIANGULAIRE TYPE 1

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande : .....	Entreprise : .....
Code Client FMP : .....	Réf. Chantier : .....
Anti-Dérapant : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux : 15 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux : 5 cm <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



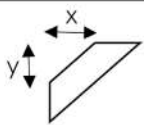
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

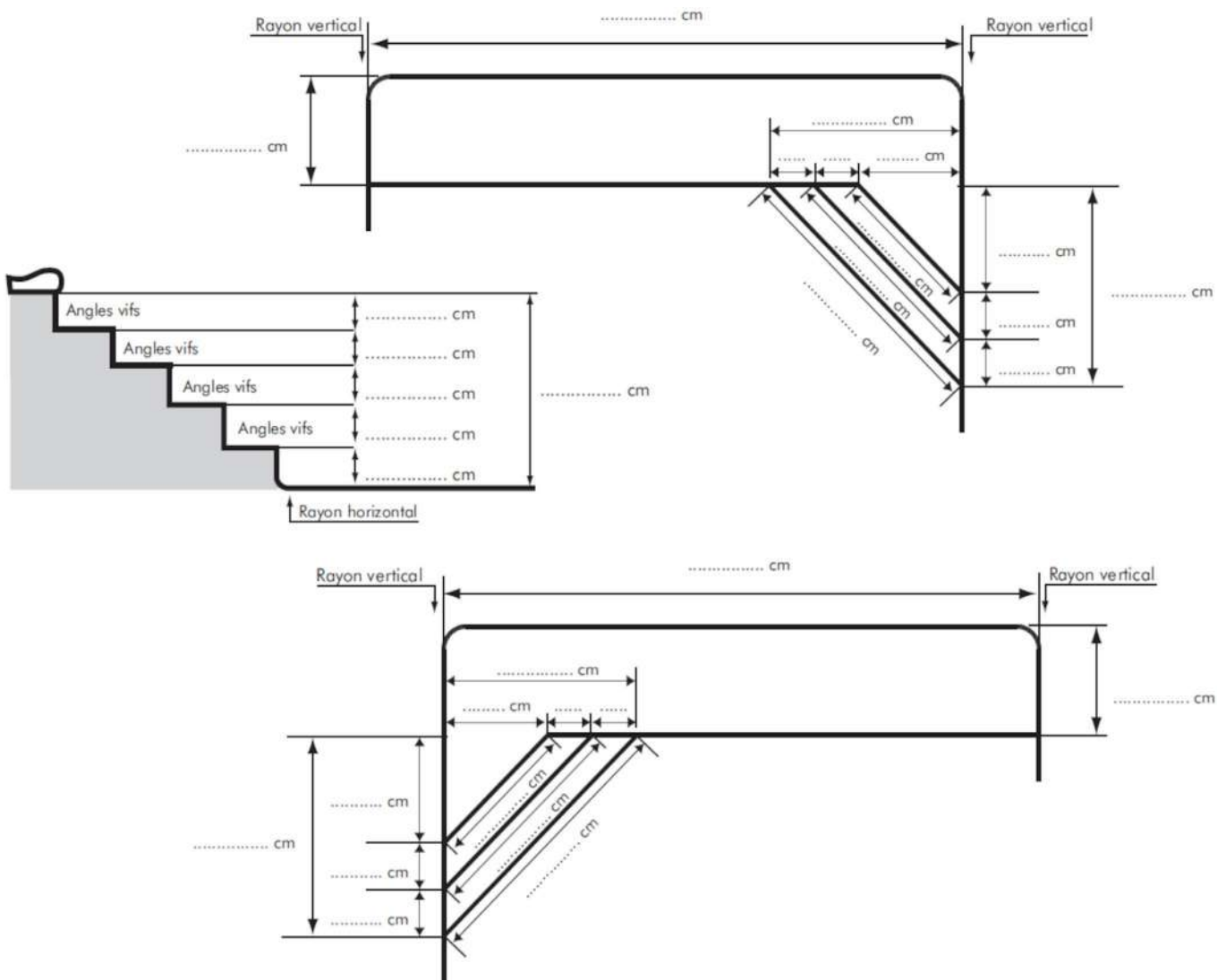
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# BANQUETTE + ESCALIER TRIANGULAIRE TYPE 2

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : ..... 



Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



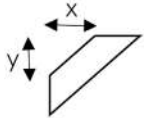
Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

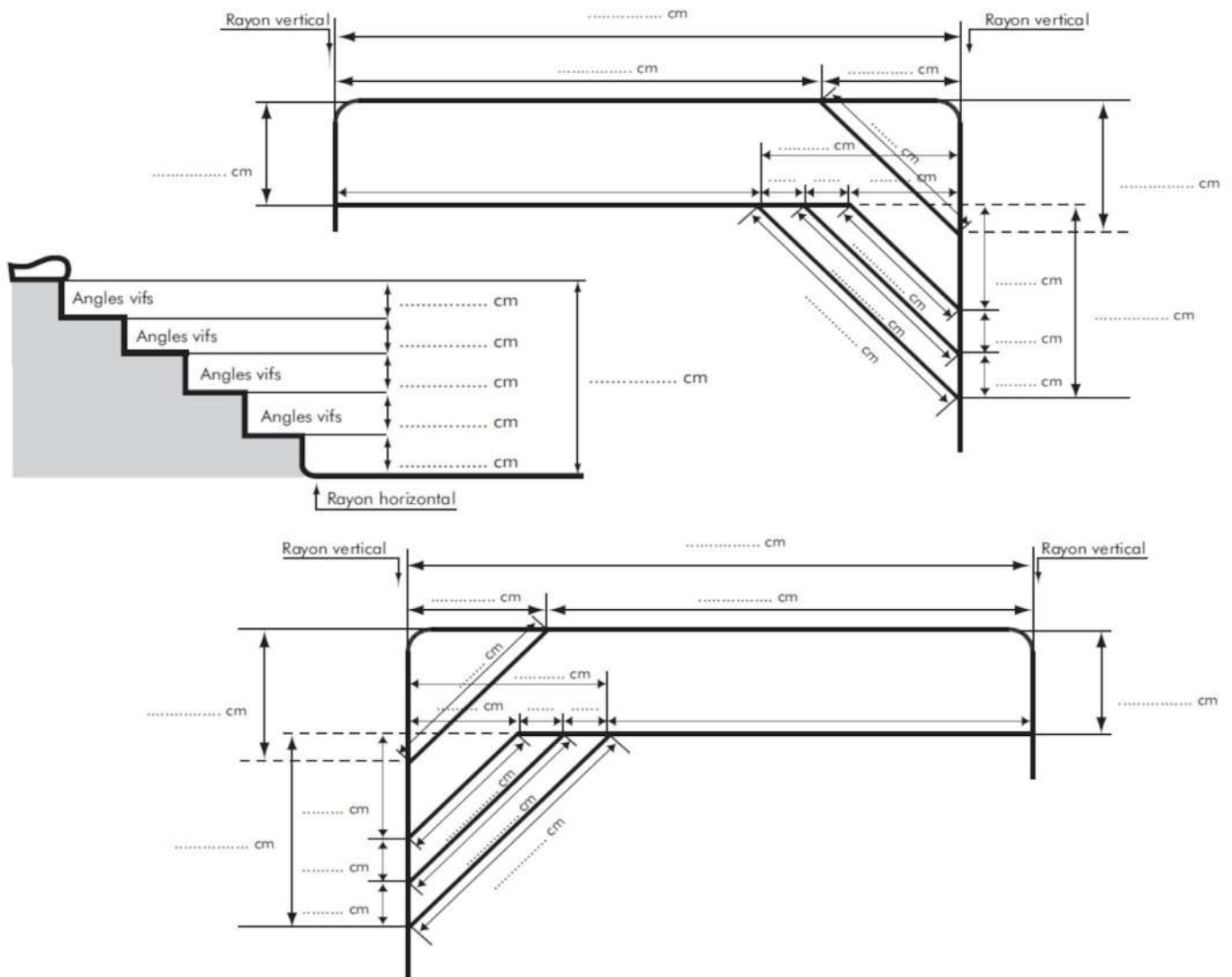
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# BANQUETTE + ESCALIER TRIANGULAIRE TYPE 3

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : ..... 



Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

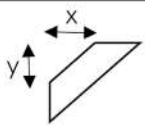
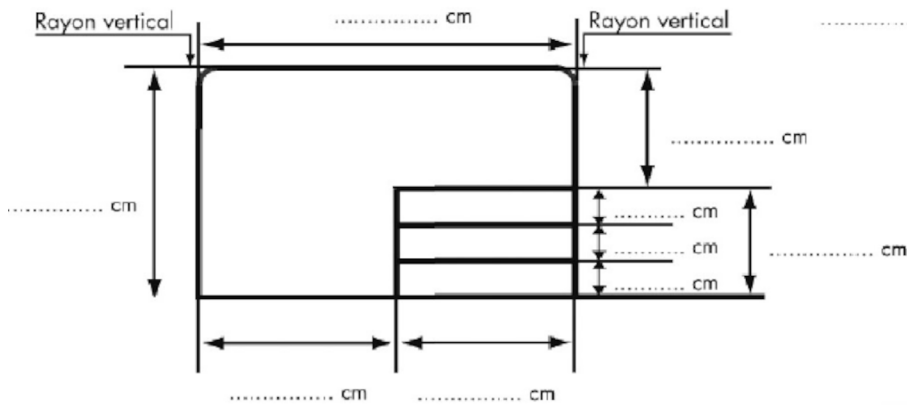
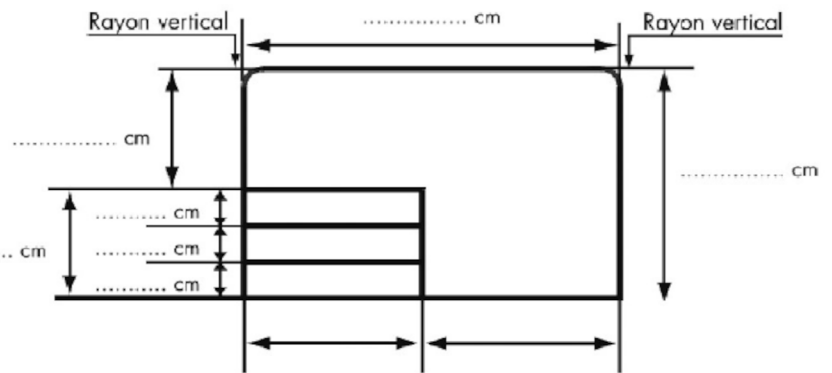
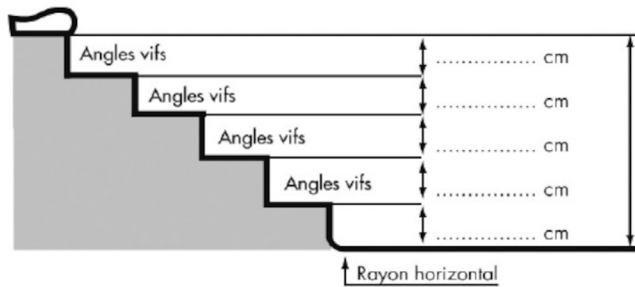
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# BANQUETTE + ESCALIER DROIT INTERIEUR

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature

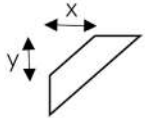
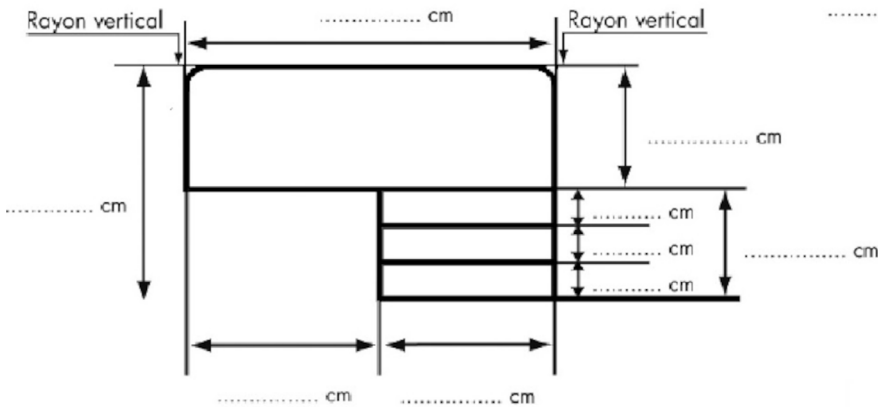
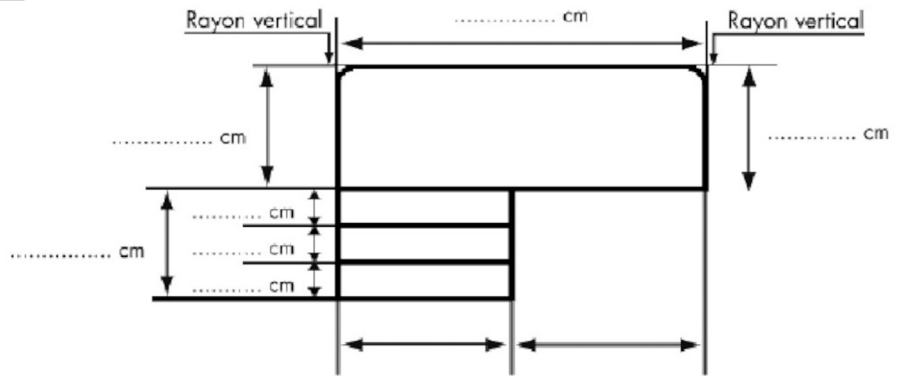
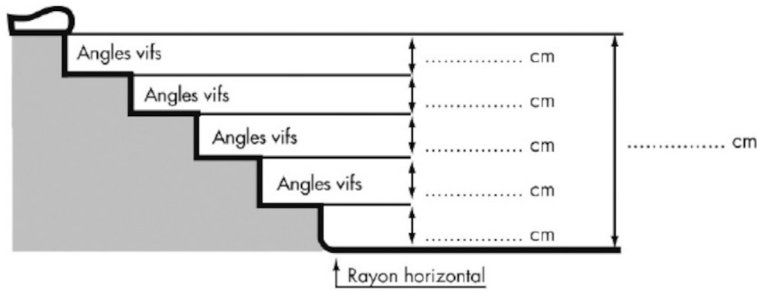




# BANQUETTE + ESCALIER DROIT EXTERIEUR

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

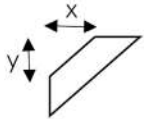
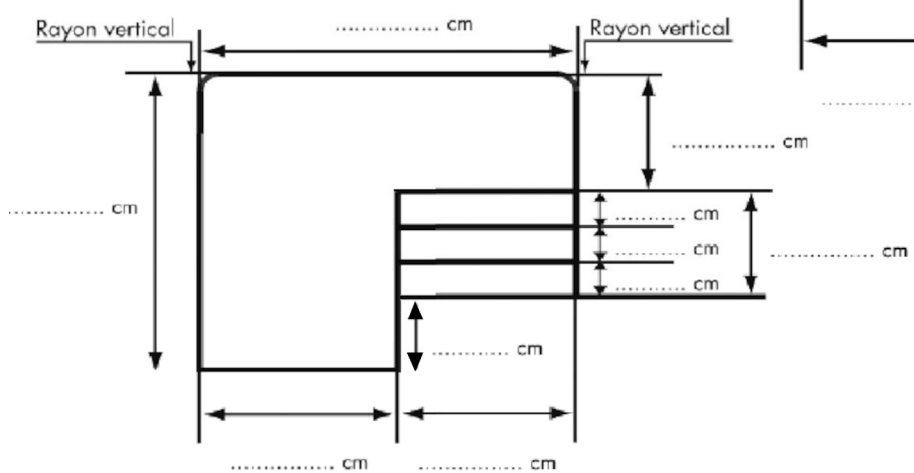
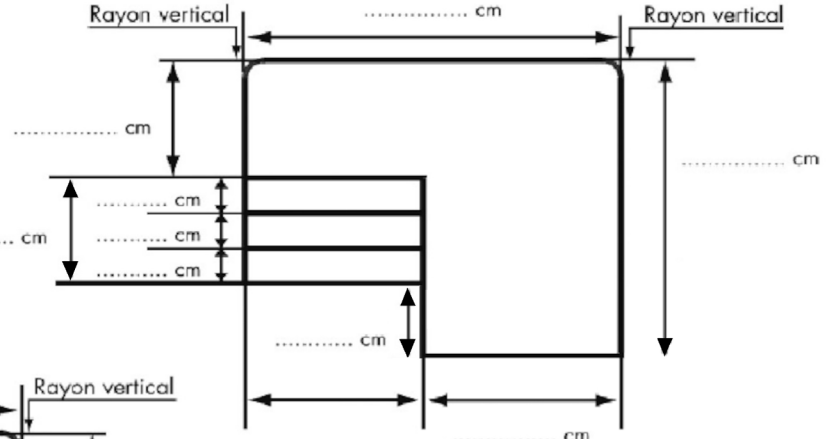
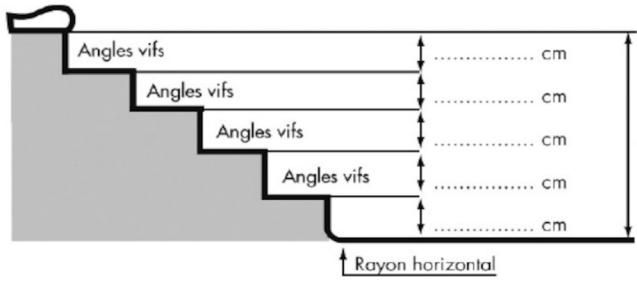
32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# BANQUETTE + ESCALIER DROIT ADJACENT

A expédier par mail à : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

Date de Commande :	.....	Entreprise :	.....
Code Client FMP :	.....	Réf. Chantier :	.....
Anti-Dérapant :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Couleur : .....
Rayons verticaux :	15 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	x : .....
Rayons horizontaux :	5 cm <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	y : .....

**Vérifiez que la somme des côtes soit égale à la côte totale.**

Tampon + signature



Tél. +33 (0)5 61 27 71 75 - [www.fmp-fr.eu](http://www.fmp-fr.eu) - E.mail : [scom@fmp-fr.eu](mailto:scom@fmp-fr.eu)

32, av. du Lauragais - 31450 POMPERTUZAT - FRANCE



# ADMINISTRATIF

**Vos obligations auprès des transporteurs**

**Demande de retour de matériel**

**Conditions générales de vente**

**Ouverture de compte**



**Fabrication Matériel Piscines**

32, avenue du Lauragais  
31450 POMPERTUZAT - FRANCE  
Tél. + 33 (0)5 61 27 71 75  
E.mail : scom@fmp-fr.eu

**RAPPEL**

## **VOS OBLIGATIONS AUPRÈS DES TRANSPORTEURS**

### **Le matériel voyage aux risques et périls du destinataire :**

Lors de la livraison il faut ouvrir les colis devant le transporteur pour vérifier son contenu et son état (même sous emballage intact, il peut y avoir des dommages).

Nous utilisons un ruban adhésif de notre propriété avec notre sigle. Si vous constatez qu'un colis ou qu'une palette ont été reconditionnés, dans le doute vérifiez vos colis et si problème, faites le constater au chauffeur.

### **En cas de dégradation :**

Dans le cas de dégâts constatés, estimer si le produit est économiquement réparable par vos soins :

- Si oui, prendre la marchandise et nous faire parvenir la liste des pièces nécessaires à la réparation.
- Si non, refuser la livraison.

Dans tous les cas il faut prendre les réserves qui s'imposent sur le récépissé de livraison et les faire contre-signer par le chauffeur.

**La mention "sous réserve de déballage" n'a aucune valeur.**

### **Confirmation de réserves :**

Confirmer ces réserves dans les 48h qui suivent la date de réception de la marchandise par courrier avec accusé de réception auprès du transporteur, en précisant clairement la nature des dégâts.

Nous faire parvenir copie du récépissé de livraison ainsi que du courrier envoyé au transporteur.



**Fabrication Matériel Piscines**

32, avenue du Lauragais  
31450 POMPERTUZAT - FRANCE  
Tél. + 33 (0)5 61 27 71 75  
E.mail : scom@fmp-fr.eu

## DEMANDE DE RETOUR DE MATERIEL

### Client

Bon pour accord :

Date : ..... Code client : .....

Société : .....

Adresse : .....

.....

Interlocuteur : .....

Tél : .....

Mail : .....

Tampon + signature

### ATTENTION : AVANT TOUT RETOUR !

- Compléter, renvoyer cette demande accompagnée du BL ou FACTURE correspondant
- Après réception de notre accord écrit : Retour du matériel en port payé à l'état neuf dans son emballage d'origine avec BL ou FACTURE correspondant
- Toute demande doit être justifiée par un descriptif détaillé et photos éventuellement

#### TOUT DOSSIER INCOMPLET SERA SYSTEMATIQUEMENT REFUSÉ

- Toute marchandise non reçue à l'état neuf fera l'objet d'une décote correspondant au coût de remise en état ou ne fera l'objet d'aucun avoir si la remise en état n'est pas techniquement possible ou économiquement rentable. (voir CGV § n°6)
- Les frais de démontage et d'établissement de devis sont facturables au forfait Net de 100 € H.T. déductibles du montant de la réparation, après acceptation du devis.

**Le bon de retour accepté par FMP doit être collé, FACE VISIBLE sur le colis**

#### A – RETOUR DE MATERIEL NEUF

Joindre le bon de livraison

- Erreur commande client
- Livraison non conforme à la commande
- Livraison non conforme au BL

#### B – RETOUR POUR SAV

Joindre la facture

- Demande de devis
- Demande de réparation
- Expertise pour demande de garantie

Code article : ..... Désignation : .....

Quantité : ..... N° de série : .....

Problème constaté ou observations : .....

.....

.....

#### C – CADRE RÉSERVÉ À FMP

Demande de retour  acceptée  refusée

Date :

Interlocuteur : .....

Motif : .....

.....

Tampon + signature

- Pour toute réexpédition de matériel sans réparation, le port sera facturé.

**Tout matériel non réclamé dans les trois mois, à compter de la date de réception sera considéré comme abandonné, et donc valant autorisation de destruction sans préavis.**



**1 - Notre tarif est H.T. franco métropole suivant les conditions suivantes :**

- Franco à partir de 150 € net H.T., pour une commande ne comprenant que des pièces détachées.
- Franco à partir de 500 € net H.T., sur l'ensemble du catalogue sauf produits particuliers spécifiés ci-dessous.
- Certains articles ne bénéficient pas du Franco. Dans ce cas l'information "Port en supplément" ou "Prix départ FMP" ou "Prix départ usine" est mentionnée.

A chaque numéro de commande correspond une facture entraînant 4 € H.T. de frais fixes appelés frais de facturation.

Les commandes sont facturées au fur et à mesure des expéditions. Nos prix de vente sont établis H.T. suivant notre tarif en vigueur au jour de la livraison ou de la mise à disposition de la marchandise quelle que soit la date de la commande. Les remises supplémentaires font l'objet, s'il y a lieu, d'un courrier séparé. Les prix et renseignements portés sur nos catalogues, prospectus et tarifs n'engagent pas notre société qui se réserve le droit d'apporter toutes les modifications de dispositions, de forme, de dimensions ou de prix à ses produits dont les gravures et les descriptions figurent sur ces imprimés. Le client se doit de vérifier auprès de nos services la validité des informations ou documents techniques, commerciaux ou tarifaires avant sa commande, à défaut, le client ne pourra s'opposer à l'application des conditions ci-dessus visées ayant fait l'objet de modifications.

**Réparations :** Les frais de démontage et d'établissement de devis sont facturables au forfait Net de 100 € H.T. déductibles du montant de la réparation, après acceptation du devis.

**Commandes spéciales :** Les articles non représentés à notre catalogue faisant donc partie d'une commande spéciale ne sont ni repris ni échangés, sauf accord expresse de FMP.

Dans le cas d'une acceptation de reprise par FMP, les frais et ports approvisionnement et livraison (s'il y a lieu) et une décote sur le prix de vente fixée par notre fournisseur resteront à charge du Client

Le Client prend l'entière responsabilité de toute erreur de référence et en assumera le paiement complet.

Toute marchandise mise à disposition et non enlevée sera facturée en fin de mois et au plus tard dans la quinzaine et payable suivant les conditions habituelles.

**2 - Paiement :** Nos factures (sauf accord contraire) sont toujours payables suivant nos conditions générales quelles que soient les clauses portées sur les bons de commande qui nous sont remis.

**Client sans compte ouvert :**

- Règlement à la commande sans escompte (espèce, virement, ...).
- Dans tous les cas, nous consulter pour connaître le montant exact de la commande.

**Client avec compte ouvert : (Ne présume pas d'un encours autorisé)**

Première commande :  
- Règlement à la commande sans escompte (espèce, virement, ...).

Commandes suivantes :  
LCR acceptée 30 jours fin de mois date d'expédition.  
Aucun escompte ne sera accordé.

Dans le cas d'un règlement à la commande, la commande ne sera prise en compte qu'après encaissement du règlement.

**3 - Retards de paiement :** de convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera :

- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues et quel que soit le mode de règlement prévu (traitements acceptées ou non).
- Tout retard de paiement entraînera de plein droit le paiement d'une pénalité égale à trois fois le taux légal avec un minimum de 1,5 % par mois. La pénalité sera décomptée par mois entiers et toute partie de mois comptera pour un mois plein.

Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement 40 € H.T. à ajouter aux pénalités de retard.

- En cas de retard de paiement, les commandes en cours peuvent être suspendues ou annulées, sans préjudices de tous autres recours.

- Une indemnité à titre de clause pénale de 15 % sur le solde des sommes en débit au compte (avec un minimum de 200 € H.T.) sera appliquée si la Sté FMP est contrainte d'entamer une procédure judiciaire aux fins de recouvrement des fonds restant dus.

**4 - Réserve de propriété :**

D'un commun accord avec les Acheteurs, le transfert de propriété des marchandises est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix. Les marchandises livrées et non payées pourront être revendiquées même en cas de règlement judiciaire ou de liquidation de biens dans les conditions de la loi 80-335 du 12 mai 1980. Il est expressément convenu que la garantie de réserve de propriété est reportée sur les marchandises encore en stock. Le report du transfert de propriété est sans incidence sur les transferts des risques.

**5 - Garantie**

Notre garantie est de 2 ans date d'expédition sauf extension particulière stipulée sur notre catalogue, excepté les ampoules à incandescence, pièces d'usure et consommables. Les conditions de garantie spécifiques à certains produits sont décrites dans notre catalogue.

La garantie ne peut être acquise que dans les conditions suivantes :

- le client doit être à jour de ses paiements
- après acceptation écrite de FMP du retour de la marchandise
- du retour de la marchandise en port payé
- après contrôle du fabricant ou par nos services techniques

Dans tous les cas notre garantie se limite, au choix de FMP conformément au Code Civil, à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux, à l'exclusion de tout autre frais, intérêts ou indemnité : transport, déplacement, main d'œuvre, consommables (comme eau, sel, produits chimiques...), et de tous dommages immatériels.

En aucun cas une garantie ne peut entraîner ni un report de paiement ni un prolongement de la garantie. Les conditions de garantie que peuvent accorder ses clients ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de FMP.

**6 - Retour matériel neuf**

Toute reprise doit faire l'objet d'une **demande préalable établie suivant le document inclus** dans le catalogue, accompagnée du **bon de livraison** ou de la **facture** correspondante.

Toute demande incomplète sera systématiquement refusée.

Cette marchandise **doit être retournée, après accord de retour écrit de FMP, en port payé** dans son emballage d'origine et à l'état neuf. Il sera établi un avoir correspondant avec **une moins-value de 20% minimum** pour frais administratifs et remise en stock.

Toute marchandise non reçue à l'état neuf fera l'objet d'une décote correspondant au coût de remise en état ou ne fera l'objet d'aucun avoir si la remise en état n'est pas techniquement possible ou économiquement non rentable.

**7 -** En aucun cas, FMP ne pourra être tenu responsable des travaux d'installation effectués par le piscinier ainsi que des dommages relevant d'un usage anormal de nos produits.

**8 -** Les délais de livraisons, lorsqu'ils sont mentionnés sont des délais indicatifs. Sauf acceptation écrite de notre part, les retards ou erreurs de livraison ne peuvent donner lieu à pénalités. Ces retards éventuels ne concèdent pas au client le droit d'annuler la commande ni d'en refuser l'acceptation.

**9 -** Nous nous réservons le droit, à tout moment, d'apporter à notre production toutes modifications que nous jugerions utiles.

**10 -** Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire même lorsqu'elles sont expédiées franco de port.

N'oubliez pas de faire, s'il y a lieu, les réserves détaillées auprès du transporteur avant de prendre livraison de la marchandise et de les lui confirmer par lettre recommandée dans les 72 heures ouvrables. Envoyez copie des réserves à FMP.

**11 -** Toute réclamation de quelque nature qu'elle soit doit être effectuée dans les 48 heures de la réception de la marchandise (photocopie du bordereau transporteur faisant foi). Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être admise.

**12 -** Dès la mise à disposition des matériels, produits ou fournitures par la Sté FMP au client, ce dernier prendra à sa charge tous les risques relatifs à ces produits ou marchandises.

**13 -** Le client dégagera la Sté FMP de toute responsabilité pour tous dégâts survenant à ces matériels, produits ou fournitures ou occasionnés à des tiers du fait de ces matériels ou marchandises, même si ceux-ci se trouvent toujours dans les locaux du constructeur.

**14 - Toute contestation relative à nos fournitures, aux règlements, même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs nonobstant toute clause contraire, sont de la compétence exclusive des Tribunaux de TOULOUSE.**

**ATTENTION :** Dans le but d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques techniques de nos fabrications.

Les croquis, photos, textes et illustrations de notre catalogue professionnel sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient en aucun cas être considérés comme contractuels.

Toute reproduction ou représentation, même partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans notre catalogue et faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon

Cachet et signature de l'entreprise :



**Fabrication Matériel Piscines**

32, avenue du Lauragais  
31450 POMPERTUZAT - FRANCE

Tél. + 33 (0)5 61 27 71 75

E.mail : scom@fmp-fr.eu

# FORMULAIRE D'OUVERTURE OU DE RENOUVELLEMENT DE COMPTE

Messieurs,

Nous vous serions obligés de nous retourner, après l'avoir dûment rempli et signé, le présent questionnaire (l'original blanc).  
Ces quelques renseignements doivent nous permettre de vous ouvrir ou renouveler un compte dans nos livres.  
Nous vous remercions d'y apporter votre meilleure attention et de nous le retourner dès réception.

Type de l'entreprise (S.A. - S.A.R.L. - Nom personnel - E.U.R.L.) : .....

Raison sociale : .....

Enseigne commerciale : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Piscinier :  Entreprise BTP :  Autre : .....

Nom du responsable (P.D.G. - Gérant, etc.) : .....

Responsable commercial ou Achats : .....

Code APE : ..... N° SIRET : ..... N° identification TVA : .....

Téléphone : ..... Portable : .....

E-mail : ..... Site internet : .....

Nom et adresse du service comptabilité : .....

Vos principaux fournisseurs : .....

Documents à joindre : - 1 RIB

- 1 extrait du Registre du Commerce ou des Métiers (K bis) de moins de 3 mois.

Les conditions générales de vente portées sur tous nos documents et notamment au verso de cet imprimé,  
s'appliquent dans toutes les transactions effectuées par notre Société.

La passation d'une commande entraîne leur acceptation.

Cachet de l'entreprise :

Date :

Nom, qualité, signature

Je reconnais avoir pris connaissance des conditions générales  
figurant au verso de cette demande d'ouverture de compte.  
Porter la mention manuscrite "Bon pour accord".



## 1 - Notre tarif est H.T. franco métropole suivant les conditions suivantes :

- Franco à partir de 150 € net H.T., pour une commande ne comprenant que des pièces détachées.
- Franco à partir de 500 € net H.T., sur l'ensemble du catalogue sauf produits particuliers spécifiés ci-dessous.
- Certains articles ne bénéficient pas du Franco. Dans ce cas l'information "Port en supplément" ou "Prix départ FMP" ou "Prix départ usine" est mentionnée.

A chaque numéro de commande correspond une facture entraînant 4 € H.T. de frais fixes appelés frais de facturation.

Les commandes sont facturées au fur et à mesure des expéditions. Nos prix de vente sont établis H.T. suivant notre tarif en vigueur au jour de la livraison ou de la mise à disposition de la marchandise quelle que soit la date de la commande. Les remises supplémentaires font l'objet, s'il y a lieu, d'un courrier séparé. Les prix et renseignements portés sur nos catalogues, prospectus et tarifs n'engagent pas notre société qui se réserve le droit d'apporter toutes les modifications de dispositions, de forme, de dimensions ou de prix à ses produits dont les gravures et les descriptions figurent sur ces imprimés. Le client se doit de vérifier auprès de nos services la validité des informations ou documents techniques, commerciaux ou tarifaires avant sa commande, à défaut, le client ne pourra s'opposer à l'application des conditions ci-dessus visées ayant fait l'objet de modifications.

**Réparations :** Les frais de démontage et d'établissement de devis sont facturables au forfait Net de 100 € H.T. déductibles du montant de la réparation, après acceptation du devis.

**Commandes spéciales :** Les articles non représentés à notre catalogue faisant donc partie d'une commande spéciale ne sont ni repris ni échangés, sauf accord expresse de FMP.

Dans le cas d'une acceptation de reprise par FMP, les frais et ports approvisionnement et livraison (s'il y a lieu) et une décote sur le prix de vente fixée par notre fournisseur resteront à charge du Client

Le Client prend l'entière responsabilité de toute erreur de référence et en assumera le paiement complet.

Toute marchandise mise à disposition et non enlevée sera facturée en fin de mois et au plus tard dans la quinzaine et payable suivant les conditions habituelles.

**2 - Paiement :** Nos factures (sauf accord contraire) sont toujours payables suivant nos conditions générales quelles que soient les clauses portées sur les bons de commande qui nous sont remis.

### Client sans compte ouvert :

- Règlement à la commande sans escompte (espèce, virement, ...).

Dans tous les cas, nous consulter pour connaître le montant exact de la commande.

### Client avec compte ouvert : (Ne présume pas d'un encours autorisé)

#### Première commande :

- Règlement à la commande sans escompte (espèce, virement, ...).

#### Commandes suivantes :

LCR acceptée 30 jours fin de mois date d'expédition.

Aucun escompte ne sera accordé.

Dans le cas d'un règlement à la commande, la commande ne sera prise en compte qu'après encaissement du règlement.

**3 - Retards de paiement :** de convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera :

- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues et quel que soit le mode de règlement prévu (traitements acceptés ou non).

- Tout retard de paiement entraînera de plein droit le paiement d'une pénalité égale à trois fois le taux légal avec un minimum de 1,5 % par mois. La pénalité sera décomptée par mois entiers et toute partie de mois comptera pour un mois plein.

Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement 40 € H.T. à ajouter aux pénalités de retard.

- En cas de retard de paiement, les commandes en cours peuvent être suspendues ou annulées, sans préjudices de tous autres recours.

- Une indemnité à titre de clause pénale de 15 % sur le solde des sommes en débit au compte (avec un minimum de 200 € H.T.) sera appliquée si la Sté FMP est contrainte d'entamer une procédure judiciaire aux fins de recouvrement des fonds restant dus.

### **4 - Réserve de propriété :**

D'un commun accord avec les Acheteurs, le transfert de propriété des marchandises est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix. Les marchandises livrées et non payées pourront être revendiquées même en cas de règlement judiciaire ou de liquidation de biens dans les conditions de la loi 80-335 du 12 mai 1980. Il est expressément convenu que la garantie de réserve de propriété est reportée sur les marchandises encore en stock. Le report du transfert de propriété est sans incidence sur les transferts des risques.

### **5 - Garantie**

Notre garantie est de 2 ans date d'expédition sauf extension particulière stipulée sur notre catalogue, excepté les ampoules à incandescence, pièces d'usure et consommables. Les conditions de garantie spécifiques à certains produits sont décrites dans notre catalogue.

La garantie ne peut être acquise que dans les conditions suivantes :

- le client doit être à jour de ses paiements
- après acceptation écrite de FMP du retour de la marchandise
- du retour de la marchandise en port payé
- après contrôle du fabricant ou par nos services techniques

Dans tous les cas notre garantie se limite, au choix de FMP conformément au Code Civil, à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux, à l'exclusion de tout autre frais, intérêts ou indemnité : transport, déplacement, main d'œuvre, consommables (comme eau, sel, produits chimiques...), et de tous dommages immatériels.

En aucun cas une garantie ne peut entraîner ni un report de paiement ni un prolongement de la garantie. Les conditions de garantie que peuvent accorder ses clients ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de FMP.

### **6 - Retour matériel neuf**

Toute reprise doit faire l'objet d'une **demande préalable établie suivant le document inclus** dans le catalogue, accompagnée du **bon de livraison** ou de la **facture** correspondante.

Toute demande incomplète sera systématiquement refusée.

Cette marchandise **doit être retournée, après accord de retour écrit de FMP, en port payé** dans son emballage d'origine et à l'état neuf. Il sera établi un avoir correspondant avec **une moins-value de 20% minimum** pour frais administratifs et remise en stock.

Toute marchandise non reçue à l'état neuf fera l'objet d'une décote correspondant au coût de remise en état ou ne fera l'objet d'aucun avoir si la remise en état n'est pas techniquement possible ou économiquement non rentable.

**7 -** En aucun cas, FMP ne pourra être tenu responsable des travaux d'installation effectués par le piscinier ainsi que des dommages relevant d'un usage anormal de nos produits.

**8 -** Les délais de livraisons, lorsqu'ils sont mentionnés sont des délais indicatifs. Sauf acceptation écrite de notre part, les retards ou erreurs de livraison ne peuvent donner lieu à pénalités. Ces retards éventuels ne concèdent pas au client le droit d'annuler la commande ni d'en refuser l'acceptation.

**9 -** Nous nous réservons le droit, à tout moment, d'apporter à notre production toutes modifications que nous jugerions utiles.

**10 -** Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire même lorsqu'elles sont expédiées franco de port.

N'oubliez pas de faire, s'il y a lieu, les réserves détaillées auprès du transporteur avant de prendre livraison de la marchandise et de les lui confirmer par lettre recommandée dans les 72 heures ouvrables. Envoyez copie des réserves à FMP.

**11 -** Toute réclamation de quelque nature qu'elle soit doit être effectuée dans les 48 heures de la réception de la marchandise (photocopie du bordereau transporteur faisant foi). Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être admise.

**12 -** Dès la mise à disposition des matériels, produits ou fournitures par la Sté FMP au client, ce dernier prendra à sa charge tous les risques relatifs à ces produits ou marchandises.

**13 -** Le client dégagera la Sté FMP de toute responsabilité pour tous dégâts survenant à ces matériels, produits ou fournitures ou occasionnés à des tiers du fait de ces matériels ou marchandises, même si ceux-ci se trouvent toujours dans les locaux du constructeur.

**14 - Toute contestation relative à nos fournitures, aux règlements, même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs nonobstant toute clause contraire, sont de la compétence exclusive des Tribunaux de TOULOUSE.**

**ATTENTION :** Dans le but d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques techniques de nos fabrications.

Les croquis, photos, textes et illustrations de notre catalogue professionnel sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient en aucun cas être considérés comme contractuels.

Toute reproduction ou représentation, même partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans notre catalogue et faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon

Cachet et signature de l'entreprise :



**Fabrication Matériel Piscines**

32, avenue du Lauragais  
31450 POMPERTUZAT - FRANCE  
Tél. + 33 (0)5 61 27 71 75  
E.mail : scom@fmp-fr.eu

# FORMULAIRE D'OUVERTURE OU DE RENOUVELLEMENT DE COMPTE

Messieurs,

Nous vous serions obligés de nous retourner, après l'avoir dûment rempli et signé, le présent questionnaire (l'original blanc).  
Ces quelques renseignements doivent nous permettre de vous ouvrir ou renouveler un compte dans nos livres.  
Nous vous remercions d'y apporter votre meilleure attention et de nous le retourner dès réception.

Type de l'entreprise (S.A. - S.A.R.L. - Nom personnel - E.U.R.L.) : .....

Raison sociale : .....

Enseigne commerciale : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Piscinier :  Entreprise BTP :  Autre : .....

Nom du responsable (P.D.G. - Gérant, etc.) : .....

Responsable commercial ou Achats : .....

Code APE : ..... N° SIRET : ..... N° identification TVA : .....

Téléphone : ..... Portable : .....

E-mail : ..... Site internet : .....

Nom et adresse du service comptabilité : .....

Vos principaux fournisseurs : .....

Documents à joindre : - 1 RIB

- 1 extrait du Registre du Commerce ou des Métiers (K bis) de moins de 3 mois.

Les conditions générales de vente portées sur tous nos documents et notamment au verso de cet imprimé, s'appliquent dans toutes les transactions effectuées par notre Société.

La passation d'une commande entraîne leur acceptation.

Cachet de l'entreprise :

Date :

Nom, qualité, signature

Je reconnais avoir pris connaissance des conditions générales  
figurant au verso de cette demande d'ouverture de compte.  
Porter la mention manuscrite "Bon pour accord".



**1 - Notre tarif est H.T. franco métropole suivant les conditions suivantes :**

- Franco à partir de 150 € net H.T., pour une commande ne comprenant que des pièces détachées.
- Franco à partir de 500 € net H.T., sur l'ensemble du catalogue sauf produits particuliers spécifiés ci-dessous.
- Certains articles ne bénéficient pas du Franco. Dans ce cas l'information "Port en supplément" ou "Prix départ FMP" ou "Prix départ usine" est mentionnée.

A chaque numéro de commande correspond une facture entraînant 4 € H.T. de frais fixes appelés frais de facturation.

Les commandes sont facturées au fur et à mesure des expéditions. Nos prix de vente sont établis H.T. suivant notre tarif en vigueur au jour de la livraison ou de la mise à disposition de la marchandise quelle que soit la date de la commande. Les remises supplémentaires font l'objet, s'il y a lieu, d'un courrier séparé. Les prix et renseignements portés sur nos catalogues, prospectus et tarifs n'engagent pas notre société qui se réserve le droit d'apporter toutes les modifications de dispositions, de forme, de dimensions ou de prix à ses produits dont les gravures et les descriptions figurent sur ces imprimés. Le client se doit de vérifier auprès de nos services la validité des informations ou documents techniques, commerciaux ou tarifaires avant sa commande, à défaut, le client ne pourra s'opposer à l'application des conditions ci-dessus visées ayant fait l'objet de modifications.

**Réparations :** Les frais de démontage et d'établissement de devis sont facturables au forfait Net de 100 € H.T. déductibles du montant de la réparation, après acceptation du devis.

**Commandes spéciales :** Les articles non représentés à notre catalogue faisant donc partie d'une commande spéciale ne sont ni repris ni échangés, sauf accord expresse de FMP.

Dans le cas d'une acceptation de reprise par FMP, les frais et ports approvisionnement et livraison (s'il y a lieu) et une décote sur le prix de vente fixée par notre fournisseur resteront à charge du Client

Le Client prend l'entière responsabilité de toute erreur de référence et en assumera le paiement complet.

Toute marchandise mise à disposition et non enlevée sera facturée en fin de mois et au plus tard dans la quinzaine et payable suivant les conditions habituelles.

**2 - Paiement :** Nos factures (sauf accord contraire) sont toujours payables suivant nos conditions générales quelles que soient les clauses portées sur les bons de commande qui nous sont remis.

**Client sans compte ouvert :**

- Règlement à la commande sans escompte (espèce, virement, ...).
- Dans tous les cas, nous consulter pour connaître le montant exact de la commande.

**Client avec compte ouvert : (Ne présume pas d'un encours autorisé)**

Première commande :

- Règlement à la commande sans escompte (espèce, virement, ...).

Commandes suivantes :

LCR acceptée 30 jours fin de mois date d'expédition.

Aucun escompte ne sera accordé.

Dans le cas d'un règlement à la commande, la commande ne sera prise en compte qu'après encaissement du règlement.

**3 - Retards de paiement :** de convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera :

- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues et quel que soit le mode de règlement prévu (traitements acceptées ou non).
- Tout retard de paiement entraînera de plein droit le paiement d'une pénalité égale à trois fois le taux légal avec un minimum de 1,5 % par mois. La pénalité sera décomptée par mois entiers et toute partie de mois comptera pour un mois plein.

Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement 40 € H.T. à ajouter aux pénalités de retard.

- En cas de retard de paiement, les commandes en cours peuvent être suspendues ou annulées, sans préjudices de tous autres recours.

- Une indemnité à titre de clause pénale de 15 % sur le solde des sommes en débit au compte (avec un minimum de 200 € H.T.) sera appliquée si la Sté FMP est contrainte d'entamer une procédure judiciaire aux fins de recouvrement des fonds restant dus.

**4 - Réserve de propriété :**

D'un commun accord avec les Acheteurs, le transfert de propriété des marchandises est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix. Les marchandises livrées et non payées pourront être revendiquées même en cas de règlement judiciaire ou de liquidation de biens dans les conditions de la loi 80-335 du 12 mai 1980. Il est expressément convenu que la garantie de réserve de propriété est reportée sur les marchandises encore en stock. Le report du transfert de propriété est sans incidence sur les transferts des risques.

**5 - Garantie**

Notre garantie est de 2 ans date d'expédition sauf extension particulière stipulée sur notre catalogue, excepté les ampoules à incandescence, pièces d'usure et consommables. Les conditions de garantie spécifiques à certains produits sont décrites dans notre catalogue.

La garantie ne peut être acquise que dans les conditions suivantes :

- le client doit être à jour de ses paiements
- après acceptation écrite de FMP du retour de la marchandise
- du retour de la marchandise en port payé
- après contrôle du fabricant ou par nos services techniques

Dans tous les cas notre garantie se limite, au choix de FMP conformément au Code Civil, à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux, à l'exclusion de tout autre frais, intérêts ou indemnité : transport, déplacement, main d'œuvre, consommables (comme eau, sel, produits chimiques...), et de tous dommages immatériels.

En aucun cas une garantie ne peut entraîner ni un report de paiement ni un prolongement de la garantie. Les conditions de garantie que peuvent accorder ses clients ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de FMP.

**6 - Retour matériel neuf**

Toute reprise doit faire l'objet d'une **demande préalable établie suivant le document inclus** dans le catalogue, accompagnée du **bon de livraison** ou de la **facture** correspondante.

Toute demande incomplète sera systématiquement refusée.

Cette marchandise **doit être retournée, après accord de retour écrit de FMP, en port payé** dans son emballage d'origine et à l'état neuf. Il sera établi un avoir correspondant avec **une moins-value de 20% minimum** pour frais administratifs et remise en stock.

Toute marchandise non reçue à l'état neuf fera l'objet d'une décote correspondant au coût de remise en état ou ne fera l'objet d'aucun avoir si la remise en état n'est pas techniquement possible ou économiquement non rentable.

**7 -** En aucun cas, FMP ne pourra être tenu responsable des travaux d'installation effectués par le piscinier ainsi que des dommages relevant d'un usage anormal de nos produits.

**8 -** Les délais de livraisons, lorsqu'ils sont mentionnés sont des délais indicatifs. Sauf acceptation écrite de notre part, les retards ou erreurs de livraison ne peuvent donner lieu à pénalités. Ces retards éventuels ne concèdent pas au client le droit d'annuler la commande ni d'en refuser l'acceptation.

**9 -** Nous nous réservons le droit, à tout moment, d'apporter à notre production toutes modifications que nous jugerions utiles.

**10 -** Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire même lorsqu'elles sont expédiées franco de port.

N'oubliez pas de faire, s'il y a lieu, les réserves détaillées auprès du transporteur avant de prendre livraison de la marchandise et de les lui confirmer par lettre recommandée dans les 72 heures ouvrables. Envoyez copie des réserves à FMP.

**11 -** Toute réclamation de quelque nature qu'elle soit doit être effectuée dans les 48 heures de la réception de la marchandise (photocopie du bordereau transporteur faisant foi). Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être admise.

**12 -** Dès la mise à disposition des matériels, produits ou fournitures par la Sté FMP au client, ce dernier prendra à sa charge tous les risques relatifs à ces produits ou marchandises.

**13 -** Le client dégagera la Sté FMP de toute responsabilité pour tous dégâts survenant à ces matériels, produits ou fournitures ou occasionnés à des tiers du fait de ces matériels ou marchandises, même si ceux-ci se trouvent toujours dans les locaux du constructeur.

**14 - Toute contestation relative à nos fournitures, aux règlements, même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs nonobstant toute clause contraire, sont de la compétence exclusive des Tribunaux de TOULOUSE.**

**ATTENTION :** Dans le but d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques techniques de nos fabrications.

Les croquis, photos, textes et illustrations de notre catalogue professionnel sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient en aucun cas être considérés comme contractuels.

Toute reproduction ou représentation, même partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans notre catalogue et faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon

Cachet et signature de l'entreprise :

