



By CAMAROL

Couverture de sécurité pour piscine destinée à empêcher l'accès de la piscine aux enfants de moins de cinq ans.



Modèle **TOTEMOBILE / Zen-Pool-Mobile** (filaire)
ou **TOTEM BOX** (hors sol)

CONFORME A LA NORME NF P 90 - 308

NOTICE D'INSTALLATION et de MAINTENANCE

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure

Vous venez d'acquérir une couverture automatique pour piscine « Roldo » et nous vous remercions de votre confiance. Il s'agit d'un produit efficace, performant et fiable. Avant d'entreprendre son installation, lisez attentivement les informations ci-après. Elles contiennent d'importantes recommandations sur les différentes manipulations et conseils d'utilisation. Gardez soigneusement ces informations et montrez-les aux utilisateurs éventuels

PRECAUTION A RESPECTER

Prévoir un système de mise à niveau automatique et trop plein, pour maintenir un niveau d'eau constant qui permettra au volet d'avoir un fonctionnement régulier.

Le niveau d'eau doit être maintenu à 120 mm sous l'arase du bassin et 150mm sous la poutre du Totem-Box.

En cas de traitement de l'eau par électrolyseur il est impératif de diminuer son temps de fonctionnement et d'installer une prise de mise à la terre.

Vérifier la qualité de l'arase (nous préconisons un béton à 350Kg/m³ sur 40cm d'épaisseur x25cm en largeur x 100cm de longueur) au niveau des fixations potelets, consoles etc.... (Nous ne préconisons pas la pose sur des parpaings creux)

Attention : La norme autorise un jeu maximum de 7cm entre le mur du bassin et les lames ou 3,5cm de chaque côté.

MATÉRIEL FOURNI D'UN MODÈLE TOTEM Filaire ou manuel

TOTEM Filaire 1 axe d'enroulement motorisé 1 potelet TOTEM avec contact à clé 1 potelet TOTEM opposé 1 kit de réparation bouche 6 Vis et cheville 10x100 pour matériaux plein et creux. Des attaches de sécurités Des sangles d'accroche au tube avec plats PVC de serrage Une armoire de commande Un tablier livré par planche de 3 lames Un manuel d'instruction (avant-propos)	Si option TOTEM BOX 2 consoles support d'habillage 4 poutres avec x arceaux bas X Arceaux haut Vis de fixations planches Si option habillage : 13 Planches 100x20 en bois ou PVC
--	--

OUTILLAGE NECESSAIRE



Jeu de clés six pans - Niveau à bulle - Tournevis cruciforme et plat - 1 clé à pipe ou à cliquer n°10, 13,17 - Perceuse à percussion - Meuleuse - Foret à béton diamètre 10mm - Pince à dénuder - Burin plat et massette - Mètre ruban Pince coupante - Maillet en caoutchouc dur

PERSONNEL NECESSAIRE

Nombre de personnes nécessaires à la pose :

- Deux personnes pour transporter l'axe et les lames jusqu'à la piscine.
- Deux personnes pour l'ensemble du montage

Temps de pose (axe et tablier) : 4 heures

-Hormis la pose du tablier : 1 heure

-Y compris la pose du tablier : environ 3 heures

-Temps de pose pour le coffre Totem box : 5 heures

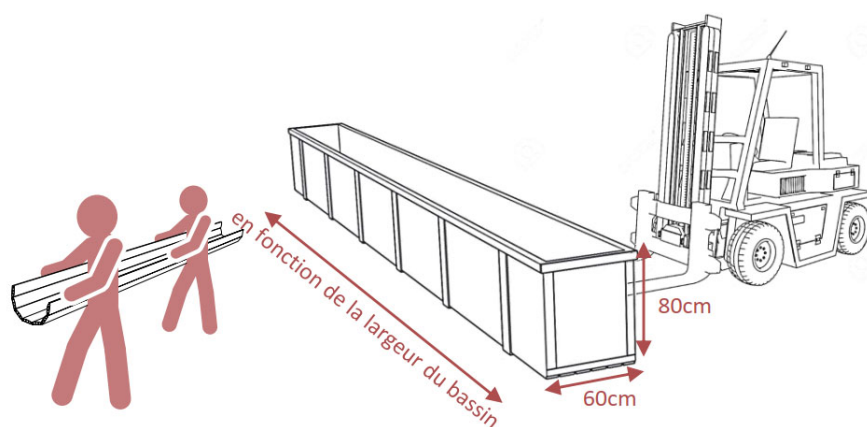
Dimension des colis cartons de lames : 250x250x largeur du bassin

Dimension du container bois : 600x800x (4500,5500 ou 6500)

Poids du container en 4500 : TOTEM 300Kg, TOTEM BOX 400Kg

Poids du container en 5500 : TOTEM 400Kg, TOTEM BOX 500Kg

Poids du container en 6500 : TOTEM 500Kg, TOTEM BOX 650Kg



≈ 350 kg pour un bassin de 4x8m

Coordonnées du fabricant CAMAROL

17B Route du petit conseiller
33750 BEYCHAC et CAILLEAU
T : 05 56 69 90 90



contact@camarol.com

NOTE IMPORTANTE SUR LA SECURITE

Une couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.

Attention : la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant ;

La couverture doit être systématiquement installée en cas d'absence même momentanée du domicile ;

Respecter la hauteur d'eau défini par le fabricant ;

Contrôler l'absence de baigneur ou de corps étranger dans le bassin avant et après la manœuvre ;

Ranger la clé nécessaire pour actionner la couverture hors de portée des enfants ;

La mise en œuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable ;

Hormis pour les fonds mobiles, interdire de monter, marcher ou de sauter sur une couverture de sécurité ;

Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation de la couverture ou lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité temporaire de l'équipement ou du bassin.

La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.

Apprenez les gestes qui sauvent.

Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours (France)

Pompiers : 18

SAMU : 15

Centre antipoison Bordeaux : 05.56.96.40.80.

UN ENFANT SE NOIE EN MOINS DE TROIS MINUTES. AUCUN TYPE DE PROTECTION NE REMPLACERA JAMAIS LA SURVEILLANCE ET LA VIGILANCE D'UN ADULTE RESPONSABLE.



PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION

La couverture automatique Roldo est destinée au mouvement des tabliers de piscine de tailles définies ci-dessous :

	Largeur	Longueur
Dimension minimum	3000	4000
Dimension maximum	7000	13000

La couverture automatique Roldo intègre le dispositif de commande et la source d'énergie nécessaire à la mise en marche de la motorisation. Aucune modification ou intervention n'est à effectuer à ce niveau.

La couverture Roldo ne peut être manœuvrée qu'avec un dispositif tel que décrit dans la norme NF P-90-308. Le caractère d'activation de la couverture Roldo ne dispense en aucun cas de la vigilance nécessaire lors des mises en fonctionnement du tablier. Au moindre problème à l'enroulement ou au déroulement, stopper le fonctionnement et contacter un professionnel.

LIAISONS ELECTRIQUES ET PASSAGES DE CABLES (pour modèle filaire)

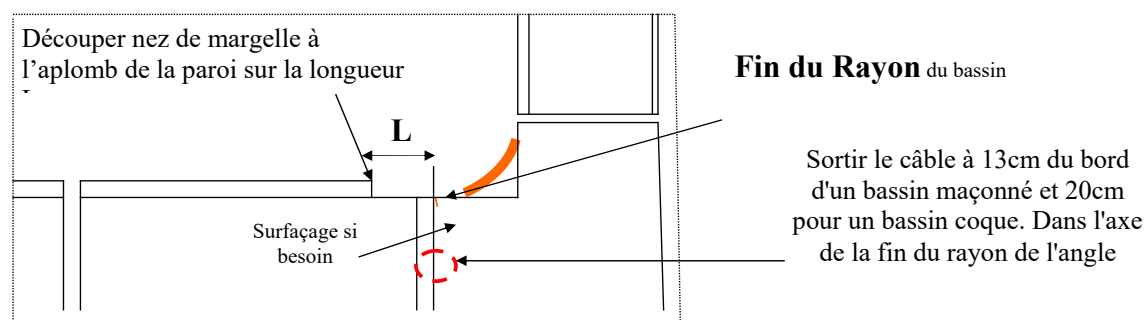
L'installation électrique doit être réalisée en conformité à la norme C15-100

Le coffret électrique 230v/ 24v devra être installé hors des volumes 0,1 et 2. 

L'alimentation doit être protégée par un disjoncteur 10A et un disjoncteur différentiel 30mA.

Faire passer une gaine pour alimenter en 24v dc le moteur du volet, 2x4mm² pour une distance de moins de 15m et 2x6mm² de 15 à 25m.

PREPARATION A LA POSE



Les margelles peuvent être surfacées afin de recevoir les pieds de l'enrouleur. (Voir ci-dessus).

Prévoir de **tailler les nez de margelles** de chaque côté si le tablier n'a pas 1cm de jeu de chaque cotés. Cette taille (**L** sur le schéma ci-dessus), partant du nez de margelle du mur arrière, sera de dimension différente suivant la longueur totale du tablier (se référer au tableau si dessous).

Longueur du tablier	Coupe « L » après la fin du rayon
8 m	27 cm pour un diamètre du tablier de 47cm
9 m	28 cm pour un diamètre du tablier de 50cm
10 m	30 cm pour un diamètre du tablier de 52cm
11 m	31 cm pour un diamètre du tablier de 54cm
12 m	32 cm pour un diamètre du tablier de 56cm
13 m	33 cm pour un diamètre du tablier de 58cm
14 m	34 cm pour un diamètre du tablier de 60cm

Positionnement de l'axe

Il doit être posé **horizontalement** et de **niveau** et **perpendiculairement** à la piscine.

La mécanique est débrayable et peut assurer à tout moment une mise en sécurité manuelle du bassin par déroulement complet de la couverture après avoir coupé l'alimentation électrique, libérer le câble moteur et enlevé la vis goupille coté moteur.

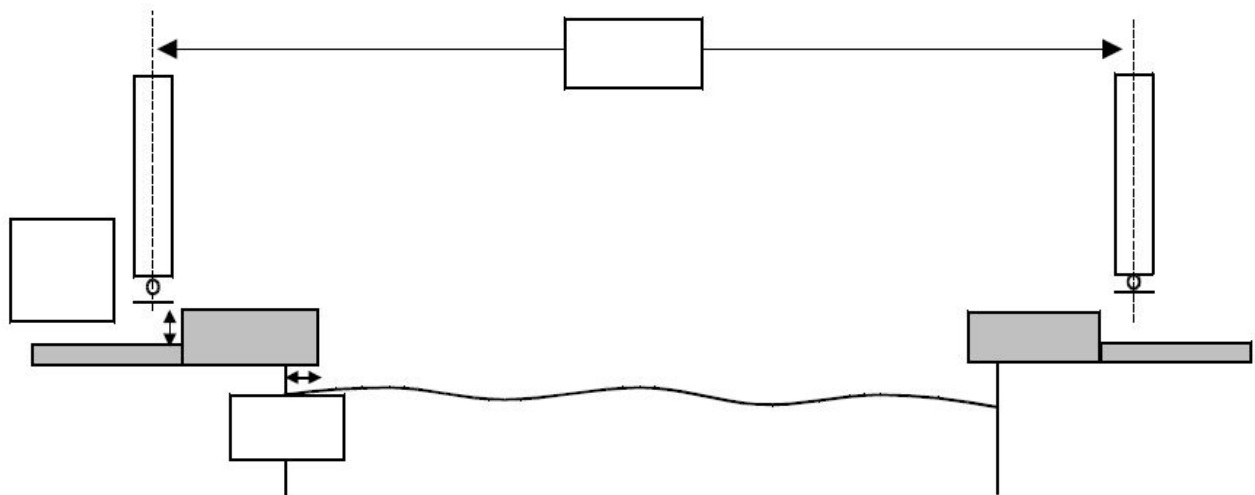
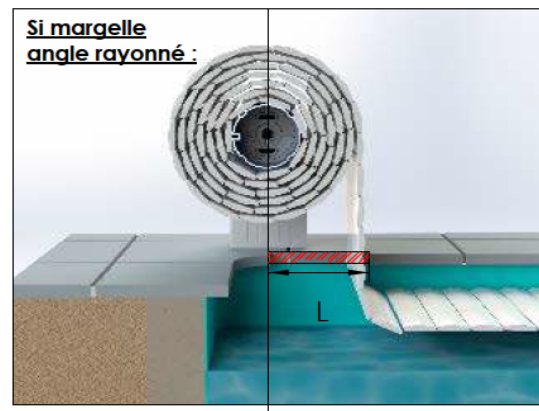
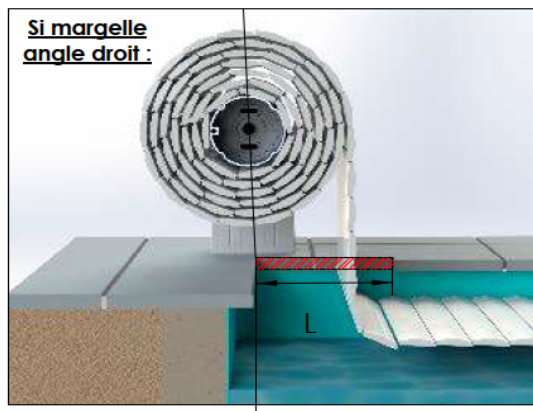
Dans ce cas, les fins de courses seront à régler après remise en fonctionnement normal du volet.

L'axe se positionne à **l'aplomb du nez des margelles arrière** ou à **la fin d'un éventuel Rayon** et l'enrouleur est centré sur la largeur du bassin.

Les 2 potelets Totem, Totem Box doivent être fixés horizontalement de niveau.

Les consoles Totem Box doivent être glissées directement dans les glissières des potelets.

Rappel : il peut est nécessaire de **découper les nez de margelles (L)** au niveau du passage des lames de façon à ce que les lames ne frottent pas contre, lors du déroulement/enroulement du volet au risque de casser les bouchons (1cm de jeu de chaque coté minimum).



ATTENTION : Pour le volet mobile filaire la longueur maxi de déplacement est de 2m

Découper le nez des margelles (cote L)

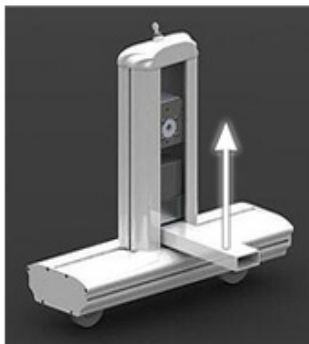
Voir tableau précédent.



Exemple : Si moins de 1cm de jeu de chaque côté des lames découper et surfacer les margelles.

Montage des ou la poutres TOTEMOBILE

Emboîter la poutre dans chaque bâti puis placer l'axe dans les supports et insérer les vis goupille. Positionner et déplacer l'ensemble sur les rails pour vérifier la perpendicularité sans point dure lors du roulage. Serrer les vis de la poutre



Système à 1 seule poutre
réglable en hauteur



Serrer les vis

Montage de l'axe d'enroulement



Moteur 24v filaire fin de course mécanique



Moteur 12v solaire fin de course électronique



Arbre inox télescopique



Bague d'arrêt contre le tube

Enfoncé l'axe dans les supports et insérer les vis de 10x70mm. Coté moteur placer le câble dans le potelet puis le faire remonter vers le bouton à clé. Approcher la bague d'arrêt noir contre le tube d'enroulement et serrer les vis sur l'axe inox

Si lors de l'enroulement vous rencontrez un problème de niveau ou de hauteur d'enrouleur nous avons prévu des supports réglable en hauteur .Desserrer les 4 boulons de 13 à l'intérieur du potelet (clé à cliquet douille ou pipe de 13mm) puis régler la position du support.



Bien resserrer les 4 vis par plaque support coulissante.

Longueur bassin	Hauteur d'axe d'enroulement à partir du dessus de la poutre
8 mètres	280mm
9 mètres	290mm
10 mètres	300mm
11 mètres	310mm
12 mètres	320mm
13 mètres	330mm



Une fois votre installation finie, emboîter les brosses de finitions.

Positionner les rails au sol après montage du bâti



Centrer le bâti et rails sur la largeur du bassin et positionner l'ensemble potelet/enrouleur à l'aplomb de la fin du rayon du bord de la piscine (page 5,6) et une fois l'ensemble monté sur les rails faire des essais de fonctionnement, équerrage, parallélisme etc...L'emplacement déterminé au bord du bassin fixer les rails uniquement à leurs extrémités et déplacer le bâti vers l'autre extrémité du rail, vérifier son centrage et fixer définitivement les rails et les butées d'arrêt au sol.

Câblage et réglage des fins de courses

Se reporter à la notice de câblage ci-joint

Insert décoratif en PVC



Positionnement du coffre TOTEM-BOX

Faire glisser dans les rainures des potelets les consoles alu du coffre.

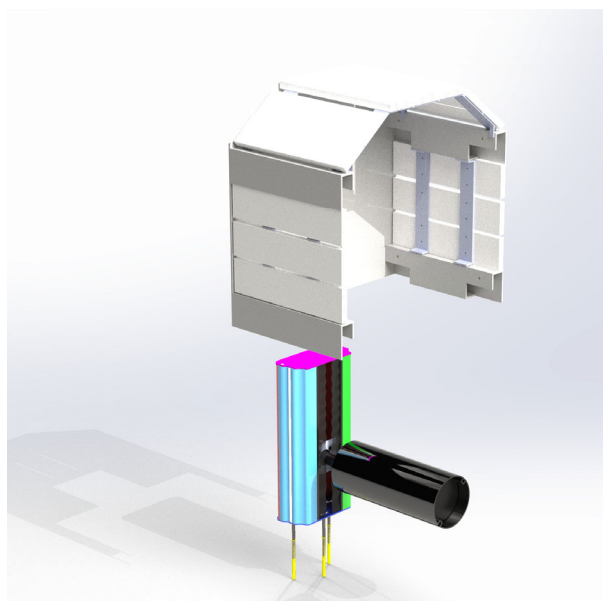
Emboîter sur les consoles, les poutres 100x50 constituant les panneaux latéraux. Plaquer les poutres contre les consoles et serrer les vis de 6x10 sur l'extrémité des poutres pour éviter leurs vibrations.

Positionner l'ensemble sur les margelles de façon à centrer le coffre sur la largeur et placer les potelets comme décrit plus bas (montage des potelets).

Montage du coffre TOTEM-BOX

La surface de pose doit être la plus plane possible pour une pose appropriée des potelets et consoles.

Faire glisser dans les rainures des potelets les consoles alu du coffre et suivre la procédure « Montage des potelets ».



Placer et visser les plaques de capots sur les potelets pour condamner le déplacement des consoles.



Pour procéder au vissage des lames d'habillage par l'intérieur par des vis bois torx 4x 20

Emboîter sur les joues les poutres 100x50 constituant les panneaux latéraux. Serrer les vis de 6x10 sur l'extrémité des poutres pour éviter leurs vibrations.



Poser le chapeau du coffre sur les poutres du haut.

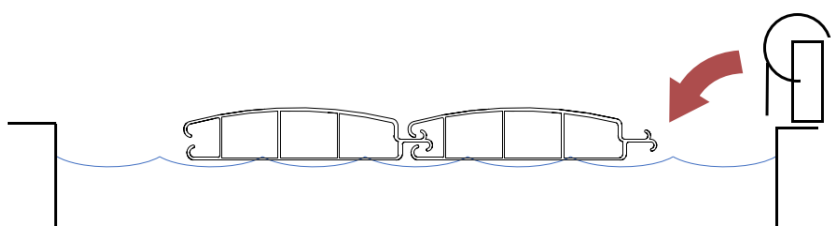


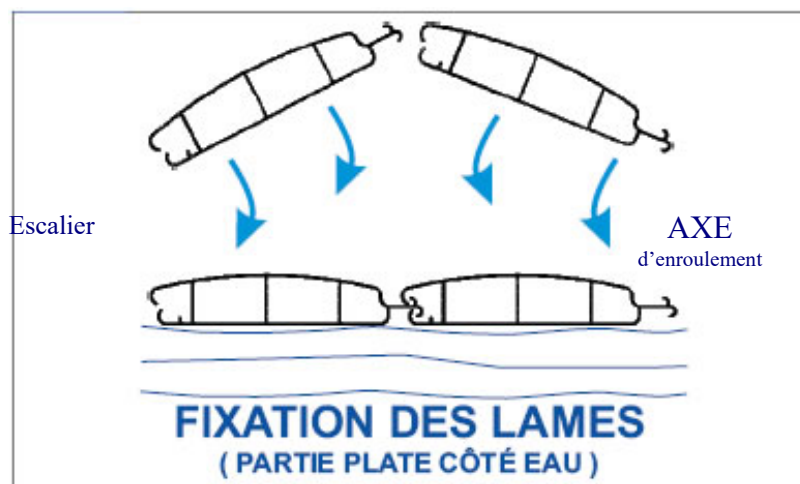
(L'habillage du coffre est constitué de 13 planches de 100x20mm espacé d'environ 8mm.)



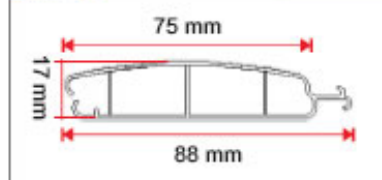
Montage du tablier

Attention : La norme autorise un jeu maximum de 7cm entre le mur du bassin et les lames.

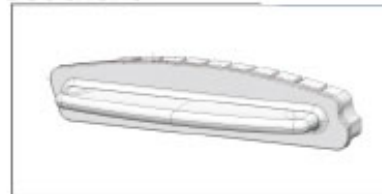




Lames



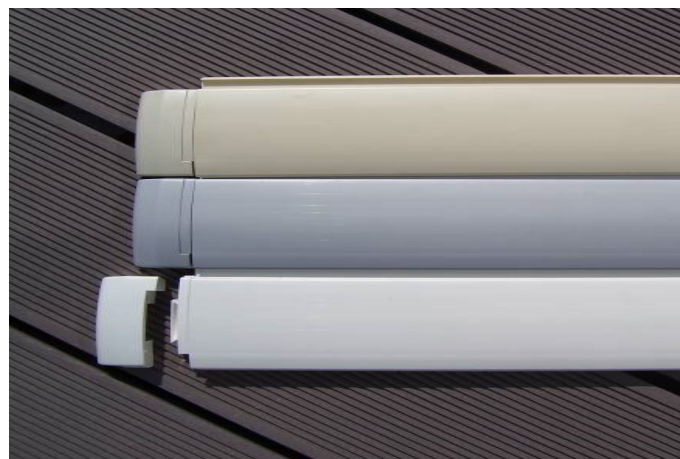
Bouchons



Par encliquetage d'une lame dans une autre sur le sol ou directement sur l'eau.

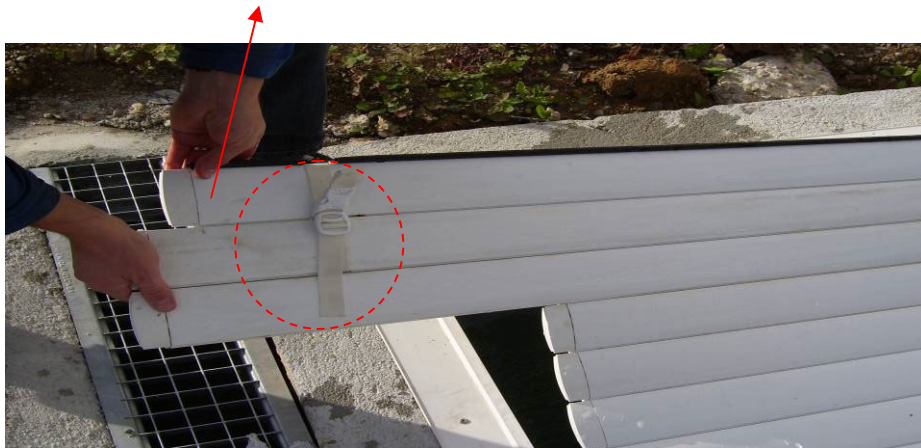
Engager le croché inférieur de la lame de droite dans la gorge femelle de la lame de gauche
Faire des mouvements d'oscillation jusqu'à encliquetage complet de la lame.

Si vous rencontrez des problèmes au centre du tablier procéder comme les photos suivantes.



Vous pouvez aussi enfiler les lames par le côté si vous d'éclipser par le haut le capuchon de la lame

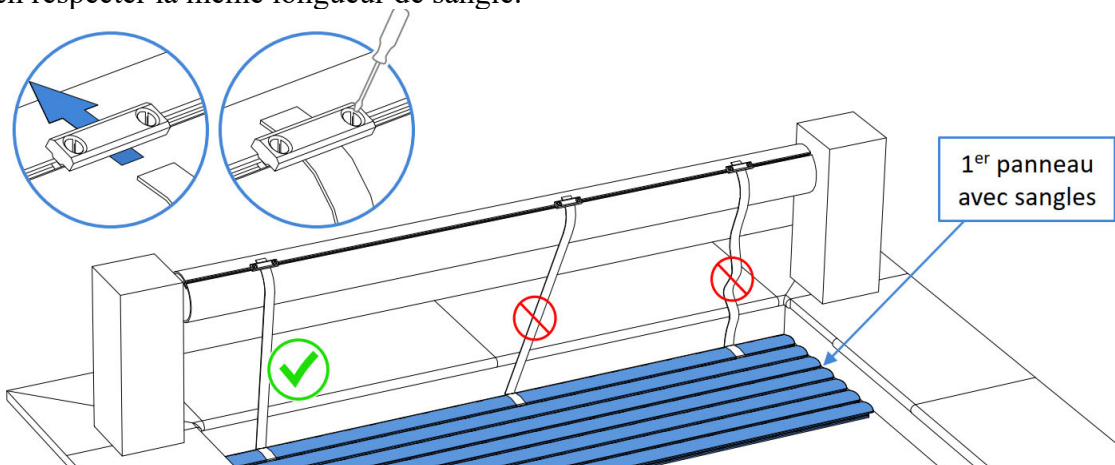
Finir avec les LAME DE FINITION avec uniquement des ACCROCHES DE SECURITE



Attention : La dernière lame est équipé d'un ou plusieurs « ski » suivant la dimension du bassin .Le pliage du ski inox permet d'incliner la lame et ainsi éviter le retournement du tablier lors du départ en fermeture.

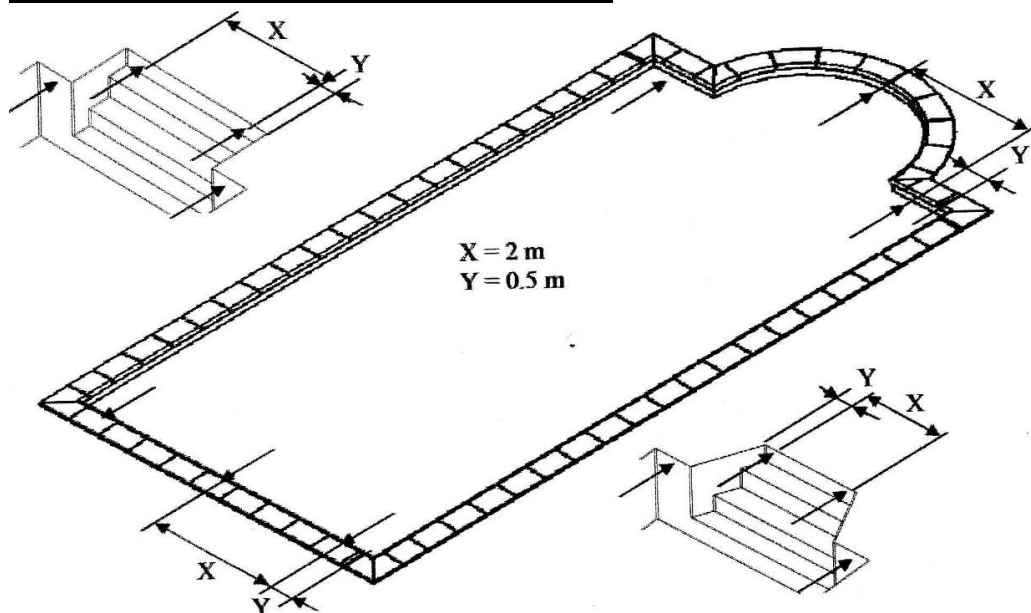
Attacher le tablier sur l'axe

Attacher le tablier au tube d'enroulement par l'intermédiaire des longues sangles pré montées sur la première lame. Bien respecter la même longueur de sangle.



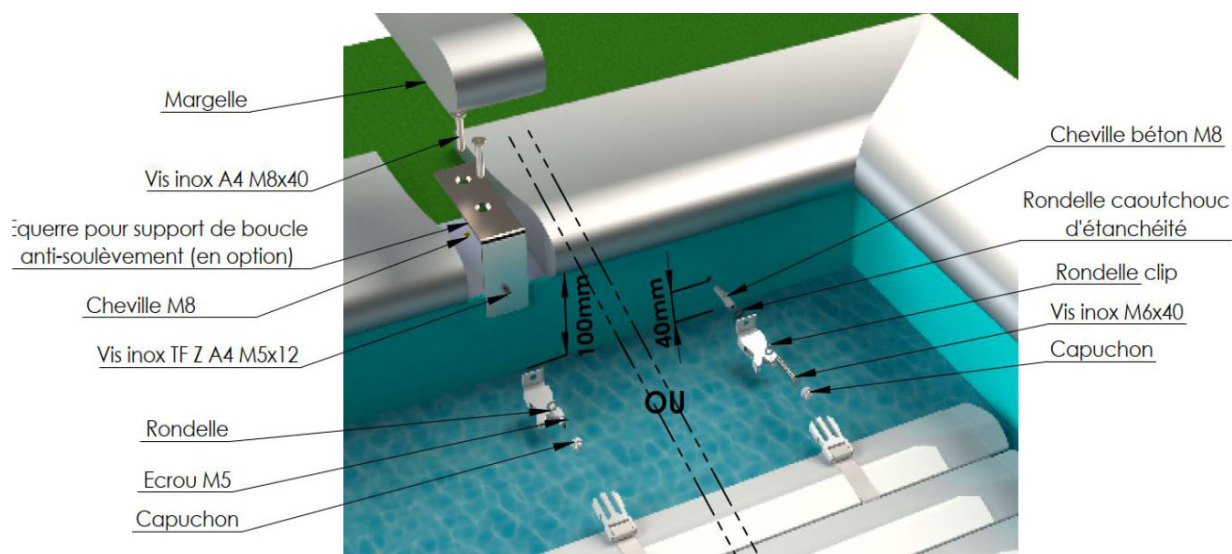
Montage des attaches de sécurité

Type et placement des dispositifs de sécurité



Deux types de fixations

Montage avec équerre sur arase ou sur le mur, à fixer exactement en face des sangles d'accrochage.



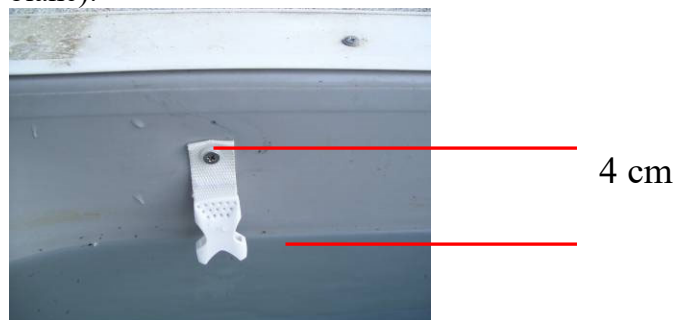
Pour fixation sur arase (en option)

Fixer l'équerre au moyen de 2 chevilles 8x34 et 2 vis M6x30

Attache de sécurité :

Attache clip souple à fixer dans la paroi (livrer en standard)

Percer un trou de 8mm à 4 cm du niveau d'eau pour cheville nylon de 8mm puis fixer l'attache dans l'ordre suivant (un joint sur le mur, une rondelle inox, l'attache, un socle pvc, une vis 4,8x40 et un capuchon blanc).



UTILISATION

Pour utiliser la couverture :

- Libérer le tablier de ses accroches de sécurité au bord du bassin.
- Introduire la clé dans le commutateur et la tourner en position O pour ouverture et F pour fermeture.
- L'arrêt du mouvement se fait en relâchant le commutateur
- En ouverture et fermeture le système de fin de course arrête la couverture.
- Après chaque manœuvre, tourner la clé en position centrale, puis la retirer et la placer hors de portée des enfants.
- Une seule personne peut manipuler le tablier.
- Le temps de fonctionnement ouverture et fermeture est d'environ 3 minutes selon la dimension du bassin.
- La couverture peut être utilisée en toute saison.

ENTRETIEN ET HIVERNAGE

ENTRETIEN DE LA COUVERTURE A LA CHARGE DU CLIENT

La couverture doit faire l'objet d'un entretien régulier, dans le but de prévenir toute dégradation (taches) du tablier en PVC, qui peut être causée par la stagnation de particules lourdes sur le tablier de la couverture (feuilles mortes, détritiques divers, corps métalliques pouvant générer de la rouille...) ou un encrassement excessif (calcaire, huiles translucides, pollution routière...) de celui-ci.

La stagnation prolongée de matières organiques ou végétales sur le tablier de lames peut engendrer l'apparition de taches de coloris divers, parfois indélébiles.

Un nettoyage profond de la couverture, au minimum deux fois par an lors de la mise en service et de l'hivernage est vivement recommandé. A cet effet, utiliser un nettoyeur haute pression à eau chaude, associé à un produit détartrant.

Le nettoyage de la couverture ne doit être réalisé qu'à l'aide de produits adaptés et recommandés. Ces produits de nettoyage ne sont en aucun cas abrasifs ou à base de solvants des PVC.

Tout manquement grave à ces règles élémentaires d'entretien d'une couverture automatique, entraîne le rejet de tout appel en garantie pouvant en résulter.

L'HIVERNAGE

Réaliser un hivernage actif en faisant circuler l'eau pendant les moments les plus froids de la journée.

Une piscine reste bien souvent inutilisée, durant la période d'hiver, pendant plusieurs mois.
L'hivernage d'une piscine dure, en général, du 15 novembre au 15 mars de l'année suivante.

Pendant cette période d'hivernage, le bassin doit être protégé des salissures par une couverture d'hivernage de type « filet », laissant passer de pluie et qui protège le tablier de la couverture des chutes de grêles et de feuilles.
Ne pas utiliser de couverture de protection étanche, qui peut venir en contact avec le tablier de la couverture et provoquer des migrations de différents composants du PVC utilisés pour la production des lames.

En cas de risque de gel, une rangée de flotteurs d'hivernage est disposée parallèlement à la largeur de la piscine, à la surface du coffre ou de l'extension de la piscine (si elle en est équipée), ainsi que sur la largeur opposée. La couverture est déroulée à la surface de la piscine et arrêtée avant d'avoir atteint la ligne de flotteurs d'hivernage.

Dans le cas où il est pris dans la glace, il est formellement interdit d'exercer le moindre effort sur le tablier ou de tenter de faire fonctionner la couverture, au risque de casser les lames et de gravement endommager les organes mécaniques de la couverture.

De même, ne jamais laisser la couverture enroulée sur son axe durant toute la période d'hivernage, ce qui a pour effet de déformer l'axe de façon irréversible, sauf durant les périodes de neiges.

De plus faire fonctionner une fois par mois le moteur 2 tours dans un sens et 2 tours dans l'autre pour éviter de gripper l'électro-frein.

Nous vous conseillons également de confier l'hivernage de votre piscine et de votre couverture automatique à un professionnel qualifié, formé à nos produits.

MAINTENANCE

Procéder au minimum deux fois par an (en début et en fin d'hivernage) à l'inspection minutieuse des parties suivantes :

ELEMENTS	PIECES DE RECHANGE
	DESIGNATION
Axe, (moteur et lubrification de l'axe inox opposé)	
Sangles lames/axe	
Tablier, (lames et bouchons)	
Accroche de sécurité	
Contrôler le serrage des boulons	
Contrôler les connexions électriques	
Batterie pour modèle avec batterie	

Remplacer sans délai tout élément présentant un état d'usure avancé. Les pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes aux spécifications du présent document.

MANIPULATION DE DEBRAYAGE

- 1 Couper l'alimentation du coffret
- 2 Bloquer la rotation de l'axe avec son tablier enroulé dessus
- 3 Retirer le capot coté moteur
- 4 Repérer et déconnecter les câbles moteur 1,2,3,4 sur les contacts du bouton à clé
- 5 Retirer le câble moteur du potelet pour le ramener vers l'axe et tablier
- 6 Dévisser la vis de déverrouillage tête moteur sur le support carré noir
- 7 Accompagner manuellement le déroulement du tablier sur le bassin en vérifiant que le câble moteur ne se coince pas.

Ainsi votre tablier se retrouve sur l'eau et votre bassin est sécurisé.