







# Solipro manuel

Sofatec



FABRICANT DE **COUVERTURES AUTOMATIQUES** DE PISCINES

Couverture de sécurité conforme à la norme NF P 90-308 pour une installation et une utilisation conforme à cette documentation de montage.

Documentation technique de montage

À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE



#### Pour ordre, il est précisé :

- > Que le propriétaire ou l'utilisateur est responsable de l'utilisation et de la sécurité de sa piscine
- > Que le propriétaire ou l'utilisateur de celle-ci doit être vigilant, prudent, conscient des risques.
- > Ne jamais laisser un enfant sans surveillance.
- > Suivre les instructions de cette documentation technique de montage.
- > Veiller **impérativement**, à ce que la couverture soit fermée et verrouillée après toute utilisation de la piscine.
- > Que l'installateur doit se conformer à cette documentation technique de montage.
- > Que le bassin ne doit pas avoir, en aucun cas, un jour latéral supérieur à 70 mm.
- > Que les sangles (boucles anti-soulèvements) sur les largeurs de la couverture soient bien bouclées afin d'empêcher qu'un enfant passe dessous.
- > Que la couverture est conforme à la norme NFP 90-308.
- > Qu'il faut maintenir la clé pendant l'ouverture et la fermeture de la couverture et, surtout, retirer cette clé après fermeture.

### RÉCEPTION DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE DE PISCINE

La société SOFATEC ne peut être tenue responsable des pertes ou des dommages du matériel transporté par le transporteur. Il est précisé que la marchandise voyage aux risques et périls du destinataire.

#### En cas de constat de pièces manquantes ou défectueuses, il est important :

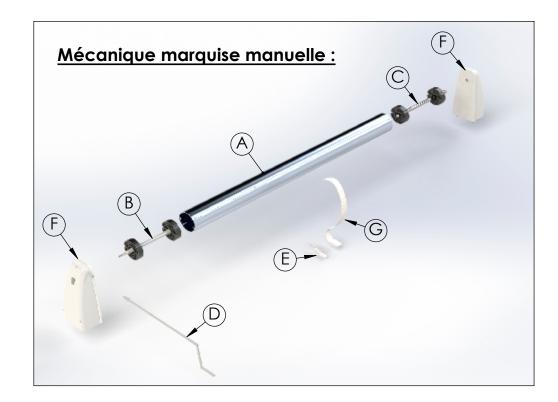
- > De mentionner les réserves et observations sur le bordereau de transport.
- > D'adresser un courrier recommandé avec accusé de réception au responsable du transport dans les 2 jours qui suivent la livraison en détaillant précisément les problèmes constatés.
- > D'adresser une copie, de ce courrier, à la société SOFATEC à titre d'information.

Le contrôle de la qualité de l'emballage d'origine doit être effectué en présence du livreur. Le contenu de la caisse doit être contrôlé à la livraison.



# **CONTENU DE LA CAISSE**

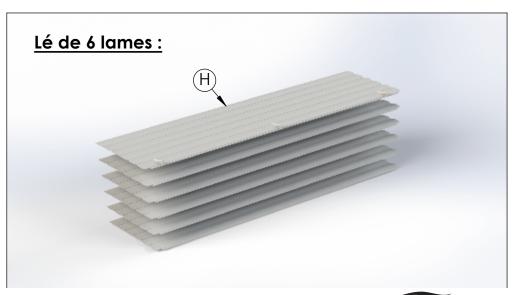




#### La caisse doit comprendre :

- (A) 1 X Axe aluminium
- B 1 X Ensemble arbre + bague, côté manivelle
- (C) 1 X Ensemble arbre + bague, côté opposé à la manivelle
- (D) 1 X Manivelle amovible
- (É)- Boucles anti-soulèvements (quantité selon la largeur de la piscine)
- (F)- Paire de supports d'axe
- G Sangles d'enroulement fixation à l'axe (quantité selon la largeur de la piscine)
- (f) Lés de 50 cm de lame (6 lames/lé) (quantité selon la longueur de la piscine)
- -Sachet de visserie
- -1 documentation technique de montage

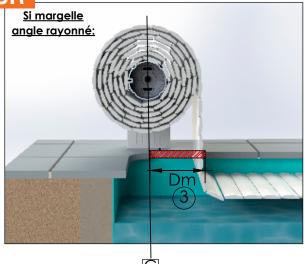
NB: Images non contractuelles, pour information.

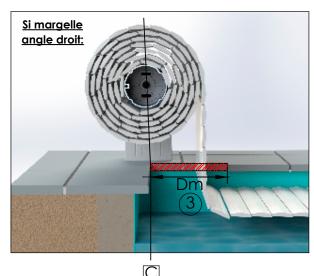




### **INSTALLATION DE L'ENROULEUR**







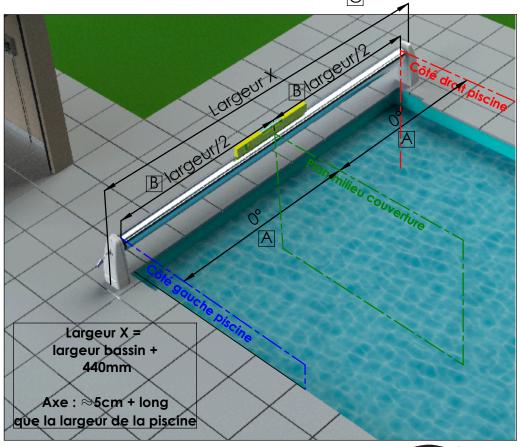
#### Préparation des margelles pour pose de la couverture :

- (1) Présenter les supports assemblés avec l'axe sur les margelles tout en respectant les indications ci-dessous :
- A : Respecter impérativement le parallélisme entre l'axe de déroulement des lames et une des longueurs de la piscine, ainsi que la mise à niveau de l'axe.
- [B]: Centrer la couverture sur la largeur du bassin, avec supports serrés contre le tube aluminium. (A défaut, prévoir le serrage d'une baque pour empêcher le jeu latéral.)
  - C: Axe de déroulement à l'aplomb
    - du nez de margelle en cas de piscine et margelle non rayonnées
      de la fin du rayon en cas de piscine et margelle rayonnées
- (2) Fixer les supports avec des goujons à frapper M10 au travers des margelles
- (3) Découpe des margelles à l'aplomb de l'axe sur une longueur Dm suivant le tableau ci-contre :

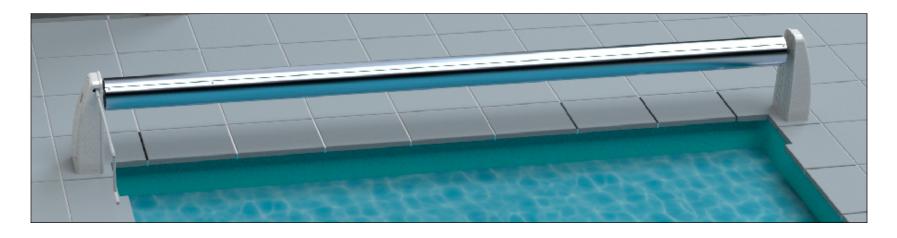
Découpe mo	argelle
Longueur piscine	Dm
6 m	260 mm
8 m	290 mm
10 m	320 mm
12 m	340 mm

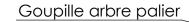
(4) - Après montage de la couverture, s'assurer qu'aucun frottement n'intervient à l'ouverture et à la fermeture de celle-ci (margelles arrières, margelles de côté, Skimmer, ...)

Option : Surfacer une plage plane de pose pour les supports. Dimension minimale : 235 x 155 mm



# ASSEMBLAGE DE L'AXE SUR LES SUPPORTS







Support

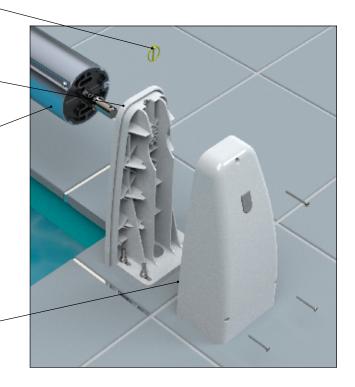
Axe aluminium + palier

Carré d'entrainement arbre

Démultiplicateur

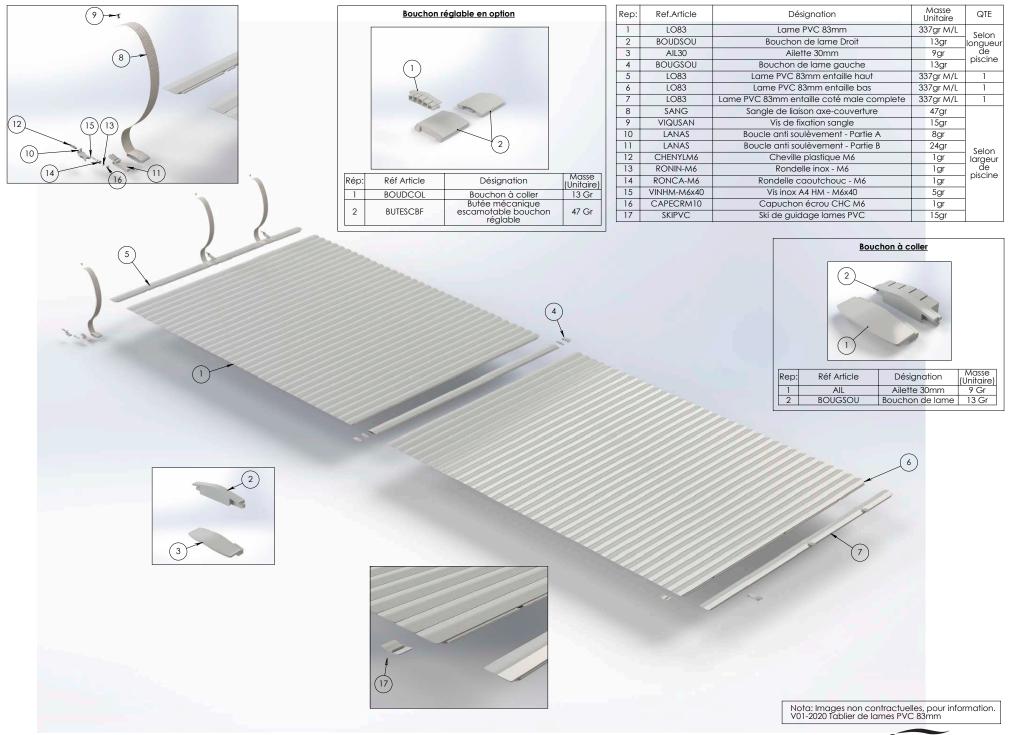
Capot de support

Manivelle amovible



Désignation Marquise manuelle Ref Ref.Article Qté MAMANU TABLILAME Tablier de lames PVC 83mm ① Marquise manuelle: 2 Tablier:

Réfut (Page 1)		Ref.Article			
2 AP Artor police 230 276 Kg 1 4   8 BND157		1	Désignation	Masse (Kg)	Qté
BND137   Bogue none 0137 pour face   435 G'   4	2				1
GOUIN-DB 55   Goupille from A 428 Lg55   21 Gr   1					
APMANUICS000					
6					1
SSDIAM30					
8 SMA   1 Support marquise   2.613 kg   2   9 DEMMAR   DEMPATE   1.963 kg   1   10 ECRI-HUI   Error lines Act-MID   10 Gr   1   11 CAP   Lopport de support   1.156 kg   2   12 MANNAR   Lopport marquise unine   1.156 kg   2   13 KIDONAN   Marvisela marquise unine   1.156 kg   2   13 KIDONAN   Marvisela marquise unine   1.156 kg   2   14 VINIEZ MAS SK50   Visiona   12 MS SK50   7 Gr   6   15 ROBINMID   ROBINMID   13 Gr   1   16 COUNCEO   Couplin agricole 24   13 Gr   1   17 GOONAND   CRIBICITION   CRIBICITION   13 Gr   1   18 COUNCEO   Couplin agricole 24   4 Gr   2   19 ROBINMID   ROBINMI					
DEMMAR   Démulipicateur manuel   1.943 kg   1	1	BSDIAM30		81 Gr	2
DEMMAR   Démulipilicateur manuel   1.963 kg   1	3	SMA	Support: 1 Support marquise 1 Support marquise usiné	2.613 Kg	2
Capot de support marquise   1.156 kg   2   1 capot de support marquise   1.156 kg   2   1 capot de support marquise sushe   1 capot de support   1 capot de s	9		Démultiplicateur manuel		1
MANMAR	.0	ECIN-M10	Ecrou inox A4-M10	10 Gr	1
MANNAR	1	CAP	Capot de support: 1 capot de support marquise 1 capot de support marquise usiné	1.156 Kg	2
ETGSOFAT	12		Manivelle amovible	332 Gr	1
RONIN-MI0		ETQSOFAT	Etiquette Sofatec		2
GOUN-D4 Goupille agricole Ø4 13 Gr 1 GOUN-D8-120 GOUPI-D8-120 GOUPI-D8					6
GOIN-MID   Kit fixcition   0.082   8   GOUIN-DB-120   GOUIN-DB-1					
GOUIN-D8-120 Goupille Ø8 (g) 2					
RONIN-M8 Rondelle inox - M8 6 Gr 4 VINTHC-MBX55 Vis inox A4 HM - M8x55 23 Gr 4					
VINTHC-M8X55 Vis inox A4 HM - M8x55 23 Gr 4					
	—	VIIVITIC-MOX33	CCXOIVI - IVID #A XUITI 61V	25 GI	4
				1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	

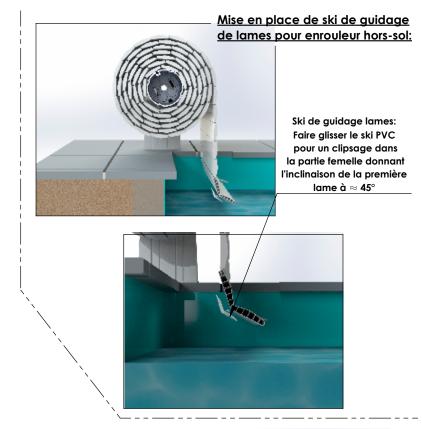


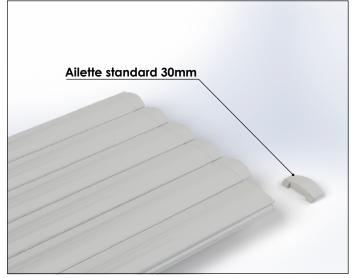
# **MISE EN PLACE DES LAMES**

1/ Sortir un lé de lames de la caisse, vérifier la largeur adaptée à la piscine

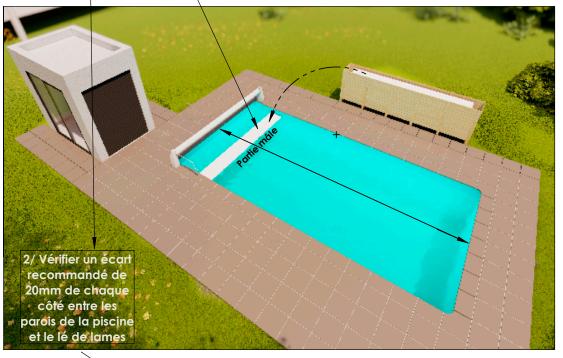


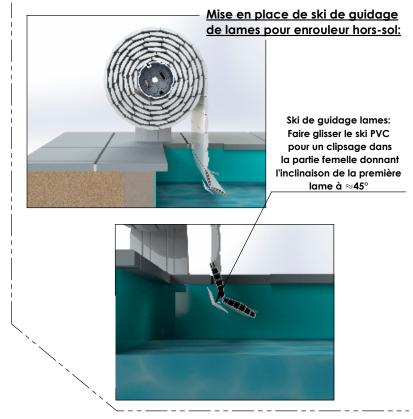


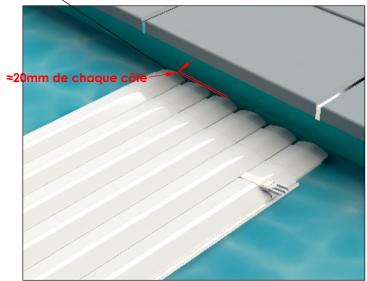




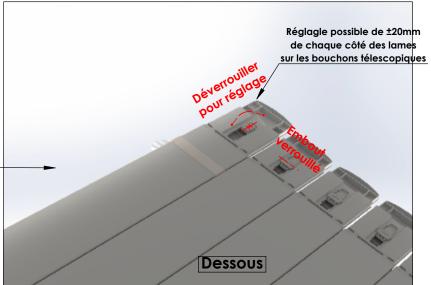
1/ Sortir un lé de lames de la caisse, vérifier la largeur adaptée à la piscine





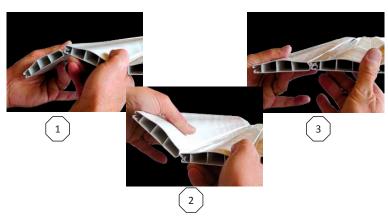


Si écart non respecté



# ASSEMBLAGE DE LA COUVERTURE AVEC DES LAMES OPAQUES

- > Assemblage de la couverture à effectuer sur la piscine en eau.
- > Reproduire un mouvement d'oscillation jusqu'à l'encliquetage total des lames.
- > Répartir de manière égale le jeu latéral de la couverture sur le bassin.
- > Toute découpe de bouchon supprime sa garantie d'étanchéité et de rigidité.



#### LIAISON DE LA COUVERTURE À L'AXE





Gris

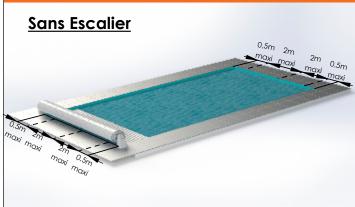
Bleu

Sable

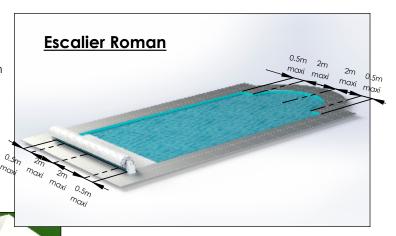
Blanc

Gris clair

# POSITIONNEMENT DES BOUCLES ANTI-SOULÈVEMENTS



Boucles anti-soulèvements à mettre en place selon les écartements maximum ci-contre: Côté enroulement <u>et</u> côté opposé à l'enroulement



Margelle

Vis inox A4 M8x40

Équerre pour support de boucle anti-soulèvement (en option)

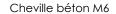
Cheville laiton M8

Vis inox TF Z A4 M6x12

Rondelle

Ecrou M6

Capuchon

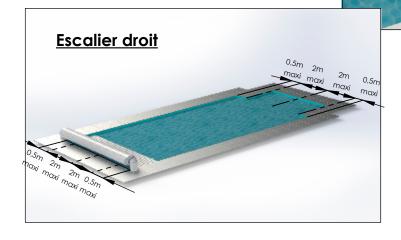


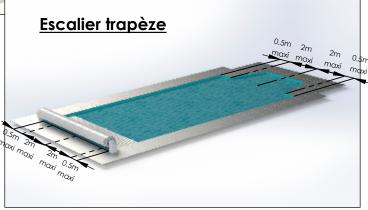
Rondelle caoutchouc d'étanchéité

Rondelle

Vis inox M6x40

Capuchon





#### **CONSEILS IMPORTANTS**

- > Veiller à ce que les lames ne frottent pas sur les brides de skimmer.
- > L'utilisation d'un électrolyseur à sel est fortement déconseillée de même qu'un autre appareil électro physique en raison des risques d'oxydation pour les métaux immergés. Il est recommandé pour ce cas d'installer une «mise à la terre» indépendante.
- > Les lames polycarbonates doivent impérativement rester au contact de l'eau afin d'éviter une déformation définitive.
- > Le premier lé de lame équipé des sangles d'enroulement doit être fixé à l'axe (vis de fixation sur l'axe)
- > Répartir ensuite de manière égale le jeu latéral de la couverture.
- > Ne jamais découper les bouchons ce qui aurait pour effet de supprimer la garantie d'étanchéité et de rigidité.
- > En cas de non utilisation de la couverture pendant une longue durée, couper l'alimentation du coffret électrique.
- ➤ Les boucles anti-soulèvements sont fixées avec des vis en inox à têtes hexagonales Ø 6 ainsi que des joints.
- > Pour verrouiller les sangles il suffit d'encliqueter les 2 parties.

La société SOFATEC reste à la disposition des utilisateurs pour fournir tous renseignements et conseils complémentaires.

#### INSTALLATION DE LA COUVERTURE SOFATEC

Il est recommandé que deux personnes soient présentes sur le site pour la pose de cette couverture et qu'une personne soit habilitée à le faire afin d'effectuer, celle-ci, en conformité à la norme NF C15-100.

#### Matériaux indispensables :

> Une caisse à outils > Un perforateur > Une meuleuse (lapidaire) > Une machine à visser / dévisser > Un appareil de mesure électrique II est recommandé d'utiliser des gants pour la manipulation du matériel pouvant être coupant, des lunettes de protection ainsi que des chaussures de sécurité.

Nos fixations et nos prescellements pour nos couvertures automatiques sont fournis pour une terrasse béton et une piscine en béton. Pour tout autre support, les fixations sont à prévoir (exemple : coque, piscine bois, piscine métallique etc...).

Vous devez impérativement vous assurer de la tenue des fixations de nos couvertures automatiques de piscine et suivre nos notices de montages.

#### **UTILISATION DE LA COUVERTURE SOFATEC**

Seul un adulte est habilité à utiliser correctement la couverture automatique. Il doit préalablement vérifier qu'il n'y a aucun baigneur dans la piscine, et que celle-ci est vide de tout objet flottant (bouées, matelas pneumatiques, bateaux gonflables, ballons...) pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture.

Veiller à verrouiller l'accès de la piscine au moyen des boucles anti-soulèvements après fermeture de celle-ci. Il est indispensable de retirer la clé de la commande à clé après l'opération d'ouverture et de fermeture de la couverture pour des raisons indispensables de sécurité.

Ne pas oublier de déverrouiller les boucles anti-soulèvements avant l'ouverture de la couverture.

En aucun cas il ne faut arrêter la couverture en position intermédiaire afin de ne pas risquer un coincement du volet roulant.

Le niveau de la piscine, avant l'utilisation, de la couverture doit être vérifié. Il ne doit pas être trop haut car il pourrait empêcher le déroulement normal. Ne jamais vider la piscine sans votre installateur. En cas de possession de lames «polycarbonates», celles-ci doivent impérativement être immergées afin de ne pas se déformer définitivement. En cas d'ensoleillement sur ces lames avec le volet fermé et si la température de l'eau atteint 30° ou plus ; afin de ne pas endommager les lames, il est vivement recommandé de laisser la couverture enroulée pendant la nuit.

#### **CONSEILS D'ENTRETIEN**

L'UTILISATEUR de la couverture SOFATEC doit entretenir la couverture à sa charge et sous sa responsabilité.

Pour ce faire : Au moins deux fois par an, avec un appareil haute pression et en utilisant un produit détartrant ALIMENTAIRE et non un solvant ou un abrasif, il doit nettoyer la couverture automatique, afin que les lames en PVC soient conservées en bon état. Cette opération doit être effectuée à une distance raisonnable. POUR UN BON ÉQUILIBRE DE L'EAU, sans risque pour la couverture automatique, il est recommandé les normes ci-après :

- Le PH compris entre 7,2 et 7,6
- Le chlore compris entre 0,7 et 1,5g/m<sup>3</sup>
- Le brome entre 1,5 et 2,5g/m<sup>3</sup>

Les surdosages de produits, prolongés ou répétés, risquent d'endommager irrémédiablement les lames PVC.

Le manque de traitement provoque le développement des algues et favorise le processus de putréfaction pouvant faire apparaître des tâches brunâtres sur les lames PVC. Pendant de longues périodes de fermeture de la piscine, il est indispensable de vérifier le bon fonctionnement de l'électrolyseur. Ce genre d'appareil fonctionnant en continue, peut en cas de forte teneur de produit chloré stagnant avec les lames PVC, créer des dommages importants. Dans ce cas il est impératif d'ouvrir la couverture afin d'aérer la piscine,

NE PAS OUBLIER DE SURVEILLER L'ACCÈS DE CELLE-CI PENDANT CETTE OPÉRATION car elle n'est plus protégée et elle s'avère dangereuse. En cas de surdosage de chlore, ouvrir la couverture et brancher la filtration. NE PAS OUBLIER DE SURVEILLER L'ACCÈS DE LA PISCINE.

#### **EN HIVER**

Il faut entretenir la piscine en fonction du climat et de la situation géographique pour se faire il est recommandé de :

- > Nettoyer la couverture à l'aide d'un appareil de haute pression
- > Mettre les produits spécifiques dans l'eau.
- > Mettre un filet sur la couverture si de la végétation se trouve à proximité afin de ne pas provoquer de la pourriture sur les lames PVC.
- > Nettoyer régulièrement la couverture afin qu'elle ne soit pas enroulée avec des détritus végétaux ou autres (ce genre de pourrissement engendré par l'accumulation des feuilles n'est pas pris sous garantie)
- > Couper l'alimentation électrique du coffret-transfo.
- > Effectuer une aspiration / filtration une heure par jour à l'aide des skimmers et de mettre un thermostat antigel qui déclenche la filtration dès que la température est inférieure à 0 degré.

#### LA MAINTENANCE

En cas de dysfonctionnement ou de réparation empêchant la fermeture et la sécurisation de la piscine,

- > Il faut considérer que toutes les mesures nécessaires doivent être prises car il n'y a plus de sécurité et il est indispensable d'empêcher l'accès à cette piscine, notamment aux enfants.
- > Tous les ans, il est impératif de vérifier l'état des sangles.
- > Contrôler la filtration régulièrement afin qu'elle aspire normalement et non pas de l'air car dans ce cas les lames polycarbonates pourraient être déformées.
- > S'assurer que l'état des lames est parfait et qu'il n'y ait rien qui se soit enroulé à l'intérieur pouvant provoquer des déformations de lames.
- > Le service après vente qui a posé la couverture automatique doit vérifier le bon enroulement de celle-ci.
- > S'assurer que les pièces de rechange sont d'origines et conformes aux spécifications techniques.



#### Conditions de garantie

La garantie est accordée lorsque les conditions normales d'installation, d'utilisation, d'entretien d'hivernage et de maintenance sont respectées. SOFATEC assure le remplacement des pièces défectueuses durant la période de garantie à compter de la date de mise en service. L'installation et les réparations de la couverture automatique SOFATEC doivent être effectuées par un technicien qualifié.

#### Durées de garantie

- > 4 ans pour le matériel électrique SIREM (moteur électrique, coffret)
- > 3 ans sur les lames PVC concernant la flottabilité, l'étanchéité, la désagrégation et l'articulation. Et sur la mécanique à l'exception de la corrosion.
- > 6 mois sur les batteries solaires 12V (enrouleur type solaire).

#### **Exclusions de garantie**

- > Déformation des lames polycarbonates due à un manque de contact avec le plan d'eau.
- > Les dommages occasionnés par la grêle, la tempête ou la foudre.
- > Les modifications apportées sur une couverture SOFATEC sans notre consentement.
- > Les frais de main d'œuvre pour le démontage et remontage.
- > Les frais de dommages et intérêts ainsi que toutes les demandes de pénalité.

#### **INFORMATION AVANT L'ACHAT**

Couverture de sécurité pour piscine destinée à empêcher l'accès de la piscine aux enfants de moins de 5 ans. Un enfant se noie en moins de 3 minutes. Aucun type de protection ne remplacera jamais la surveillance et la vigilance d'un adulte responsable.

Modèle de la couverture : MARQUISE

Plage des dimensions du bassin couverte : Largeur minimum de 2,20 m

Niveaux d'eau : Minimum 100 mm / maximum 120 mm

Niveau d'eau pour la période d'hivernage : Minimum 100 mm

Période d'utilisation : Toutes saisons sauf tablier pris dans la glace.

ATTENTION à la grêle (à voir avec votre assurance)

Temps estimatif de manipulation : Ouverture : 3 minutes / Fermeture : 3 minutes

Nombre de personnes à la manipulation : 1 personne

Déchargement de la caisse : 4 personnes

Fiche de fabrication fournie : par le grossiste, l'installateur ou le client.

NOTE: Afin que la couverture présente toutes les caractéristiques sécuritaires, le jeu entre l'intérieur du bassin et le bord du volet doit être au maximum de 70 mm. Ce résultat est obtenu en faisant appel à l'opérateur qualifié. Pour que ce volet soit correctement ajusté au bassin, il est indispensable de fournir au fabricant un plan du bassin reprenant la longueur et la largeur du bassin mesurées tous les mètres.



#### **CONSEILS POUR LA SÉCURITÉ**

#### MÊME SI VOTRE BASSIN EST SÉCURISÉ N'OUBLIEZ PAS QUE :

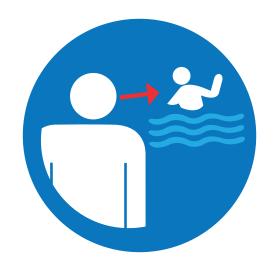
- > La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.
- > Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables, qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.
- > Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants en cas de non fermeture de la couverture.
- > Seule la sécurité est assurée lorsque la couverture recouvre la piscine et qu'elle est verrouillée à l'aide des boucles anti-soulèvements prévues pour le blocage de celle-ci.
- > La manipulation de l'ouverture et de fermeture de la couverture doit se faire par une personne responsable et adulte.

LA VIGILANCE HUMAINE est la meilleure protection pour éviter tous risques. Un bassin sécurisé et des adultes attentifs et responsables sont, de loin, la meilleure sécurité.

#### **CONSEILS DE PRUDENCE:**

- > Confier la surveillance des enfants à un adulte en particulier et non à l'ensemble des personnes présentes autour de la piscine. Chacun d'entre eux pourrait penser qu'une autre personne surveille.
- > Ne jamais laisser les enfants sans surveillance, il suffit de quelques minutes pour une noyade.
- > Équiper les jeunes enfants, lors de la baignade, avec des bouées adaptées à leur taille et des brassards.
- > Garder à portée de main, près du bassin, les moyens vous permettant de porter secours en cas de besoin (perches, bouées, téléphone portable sur lequel sont mémorisés les numéros d'urgence (Pompiers 18 ou 112 depuis un portable, Samu 15).
- > Apprenez à vos enfants à nager dès leur plus jeune âge. Un apprentissage sérieux évite les risques de noyade.
- > Ne jamais courir au bord d'une piscine, ni sauter ou marcher sur la couverture.
- > Après la baignade, retirer jouets, bouées, matelas gonflables du bassin (des enfants se sont retrouvés en dessous et se sont noyés).
- > Ne quittez jamais la piscine avant d'avoir remis en place les dispositifs de sécurité.
- > Apprenez les gestes qui sauvent.
- > Pour une sécurité constante, en cas d'absence du domicile même temporaire, la couverture doit être automatiquement fermée et verrouillée.

# LA PISCINE PEUT CONSTITUER UN DANGER GRAVE POUR VOS ENFANTS UNE NOYADE EST VITE ARRIVÉE



Des enfants près d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

La présence d'un parent et/ou d'un adulte est indispensable lorsque le bassin est ouvert.





ZA La Petite Montagne 72330 CÉRANS-FOULLETOURTE

e-mail: contact@sofatec.fr

SAV: 02 43 80 04 61



RN 88

43200 LE PERTUIS

e-mail: contact@sofatec-auralp.fr

SAV: 04 71 00 61 74

# www.sofatec.fr





FABRICANT DE **COUVERTURES AUTOMATIQUES** DE PISCINES

