

NOTICE D'INSTALLATION & D'UTILISATION

COUVERTURE AUTOMATIQUE HORS SOL ELECTRIQUE ET SOLAIRE



CONFORME
À LA NORME
NF P90-308

Esthétique
Confort
Sécurité

Parfaite intégration à la piscine
et son environnement

Facilite l'entretien de la piscine
Simplicité d'utilisation
Economie de produits de traitement
Limite l'évaporation de l'eau
Isolation thermique

Conforme aux normes de sécurité

À lire attentivement et à conserver par l'utilisateur pour une utilisation ultérieure.

maytronics

Ind.7 - 032020

PN : 6000301

A LIRE ATTENTIVEMENT ET A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR
POUR UNE UTILISATION ULTERIEURE

Cher Client,

Vous venez d'acquérir une couverture automatique de piscine hors sol et nous vous en remercions.

Ce produit a été conçu pour vous garantir un résultat à la hauteur de vos attentes et de vos exigences. La couverture automatique de piscine hors sol est conçue selon un principe associant rapidité d'installation, efficacité et simplicité d'utilisation.

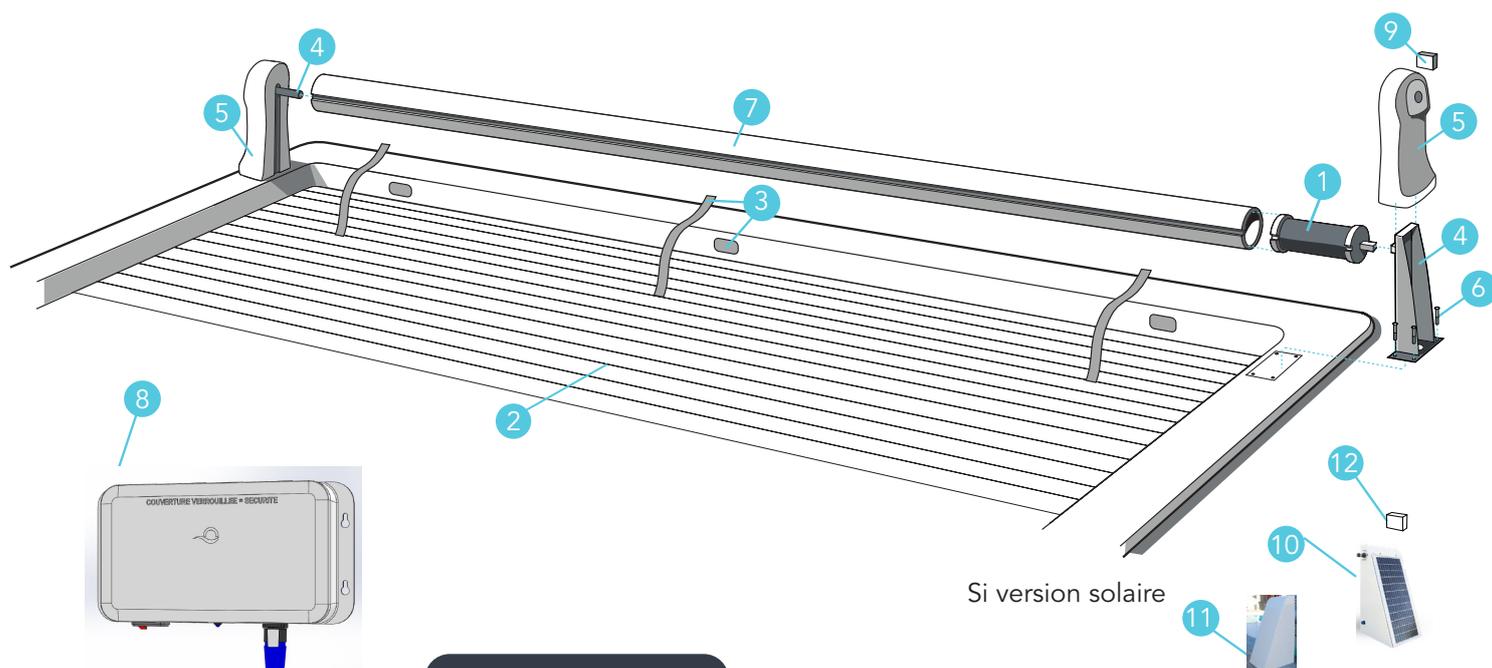
Bien entendu, dans un souci permanent de satisfaire au mieux vos attentes, nous restons à votre écoute pour répondre à toutes vos questions ou éventuelles suggestions.

Couvertures de piscines Maytronics, spécialiste de la sécurité pour piscines privées, vous propose un produit performant, fiable et facile à utiliser pour la sécurisation obligatoire de votre piscine.



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





DESCRIPTION

- 1 Moteur à insérer dans l'axe (puissance selon la dimension de la piscine) :
 - tension 24 Volts, courant continu,
 - dispositif de réglage de fins de course,
- 2 1 tablier de lames PVC en modules de 3 lames à assembler sur site,
- 3 1 jeu d'attaches de sécurité et sangles d'axe (en fonction de la dimension et de la forme de la piscine),
- 4 2 plots support d'axe en acier inox,
- 5 2 caches-plots pour la version électrique
- 6 1 jeu de fixations inox pour plots supports
- 7 1 axe aluminium anodisé (Ø 140 ou Ø 156 selon dimensions de la piscine),
- 8 1 coffret d'alimentation 230/24 volts (installation intérieure exclusivement),
- 9 1 boîtier de commande étanche dans le plot avec réglage de fins de course et contact pour électrolyseur, ou VERSION SOLAIRE :
- 10 1 Cache plot solaire
- 11 1 cache plot opposé moteur pour le modèle élégance,
- 12 1 boîtier de commande étanche dans le plot avec réglage de fins de course et contact pour électrolyseur, 2 batteries 12 VDC, 1 régulateur de charge, 1 chargeur externe 24 VDC.

1 emballage fractionné (poids moyen d'un éléments 25 Kgs). L'emballage contenant l'axe peut peser jusqu'à 60 Kgs

USAGE PREVU ET LIMITES D'EMPLOI

- L'ensemble du dispositif est destiné à la couverture d'une piscine de dimension 12 x 6 m maximum.

NORMES DE REFERENCE

- Cette couverture est conforme à la **norme NF P 90-308**.



A LIRE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION	p. 5
--	------

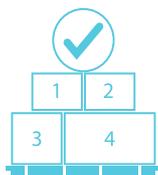
INSTALLATION

ETAPE 1 : DECHARGEMENT ET DÉBALLAGE.....	p. 6
ETAPE 2 : ASSEMBLAGE DU MOTEUR DANS L'AXE	p. 7
ETAPE 3 : FIXATION DES PLOTS SUPPORTS D'AXE SUR LES MARGELLES.....	p. 8
ETAPE 4 : ASSEMBLAGE DU TABLIER ET DES LAMES	p.10
ETAPE 5 : FIXATION DES ATTACHES DE SÉCURITÉ.....	p.12
CAS DU HORS SOL ELECTRIQUE	
ETAPE 6 : FIXATION DU COFFRET D'ALIMENTATION.....	p.14
ETAPE 7 : PASSAGE DU CÂBLE ENTRE L'ALIMENTATION ET LE MOTEUR.....	p.15
ETAPE 8.1 : CONNEXIONS ÉLECTRIQUES	p.17
CAS DU HORS SOL SOLAIRE	
ETAPE 8.2 : CONNEXION ELECTRIQUES POUR LE SOLAIRE	p.18
ETAPE 9 : RÉGLAGE DES FINS DE COURSE	p. 22

UTILISATION

CONSIGNES D'UTILISATION, D'ENTRETIEN ET D'HIVERNAGE.....	p. 24
MAINTENANCE	p. 27
CONSEILS DE SÉCURITÉ	p. 29
INFORMATIONS A L'ACHAT.....	p. 30
GARANTIES.....	p. 31

Avant de commencer l'installation de la couverture, il est nécessaire de vérifier les points suivants :



Inventaire et contrôle des pièces

- Inventaire et contrôle des pièces composant votre couverture et se trouvant dans l'emballage.
- Faire à l'aide d'un module de lames un passage complet sur la surface de la piscine pour contrôler les bonnes dimensions du tablier.

Outillage nécessaire



Perceuse sans fil



Forets béton 10mm et 6mm



Meuleuse disque diamant sans fil



Tournevis cruciforme et plat



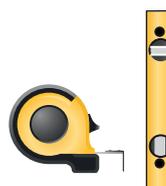
Clé à pipe 13 mm



Clés plates 10mm et 13mm



Clés pour vis tête 6 pans creux (N°4 et 5)



Mètre et niveau à bulle



Nécessaire d'électricien



Temps moyen de montage :

- 6 heures à 2 personnes.



Les lames PVC doivent impérativement être stockées à l'ombre. Le non-respect de cette recommandation entraînerait une dégradation irréversible de ces lames, non prise en garantie.

INSTALLATION

1

Étape 1 : Déchargement et déballage de la couverture



Semi-remorque + chariot embarqué

2 personnes



Consignes pour le déchargement

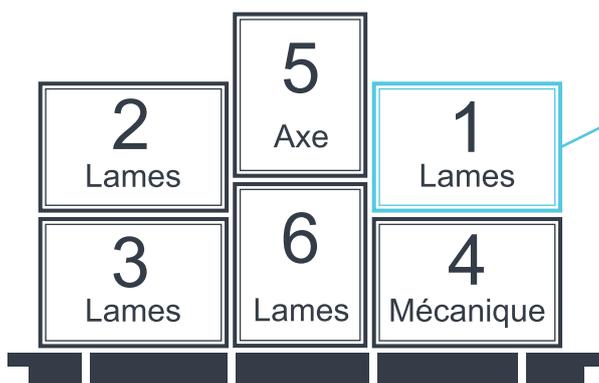
- Lors d'une livraison par semi remorque (l'accès doit être vérifié), deux personnes sont nécessaires au déchargement du matériel. Le colis sur palette est ouvert dans le camion et déchargé par éléments constitutifs (le plus lourd étant l'axe et représentant entre 30 et 60 kgs).
- Les livraisons sont effectuées à l'aide d'un chariot embarqué sur le camion. Aussi votre colis sera déchargé et déposé directement chez vous.



Chariot embarqué

Composition des colis

- Les colis sont généralement composés de plusieurs paquets de lames constituant le tablier, un pour l'axe et un pour les accessoires.



Emballage fractionné et numéroté

PISCINES LA CIOTAT

Ref : **GRIMBERT**

LAMES

1 / 6 HORS SOL

PISCINES LA CIOTAT

Ref : **GRIMBERT**

LAMES

2 / 6 HORS SOL

PISCINES LA CIOTAT

Ref : **GRIMBERT**

MECANIQUE

4 / 6 HORS SOL

PISCINES LA CIOTAT

Ref : **GRIMBERT**

AXE

5 / 6 HORS SOL

Colis identifiés par composants de la couverture

2

Étape 2 : Assemblage du moteur dans l'axe



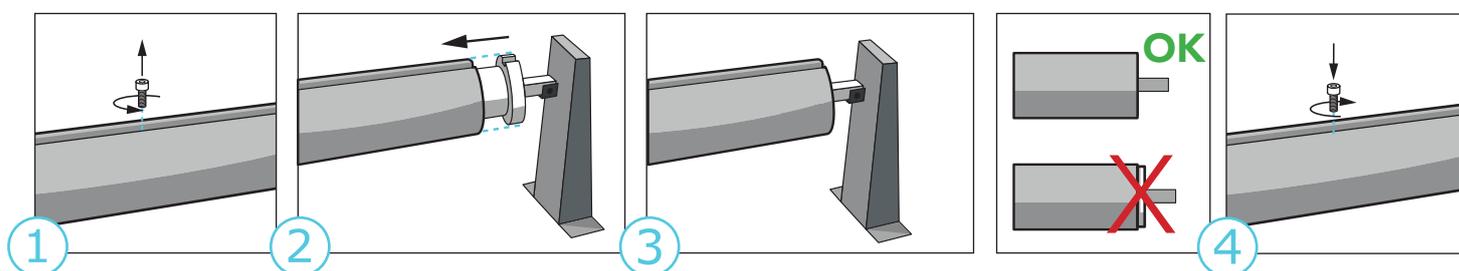
N°5



Il est conseillé de procéder chronologiquement aux étapes suivantes avant la fixation au sol des plots supports.

A- SUPPORT CÔTÉ MOTEUR

- Le moteur et le plot support moteur sont **livrés pré-assemblés**, il suffit donc de glisser le moteur à l'intérieur de l'axe. **Retirer la vis de blocage avant de glisser le moteur** (photo 1) :



Glisser délicatement le moteur dans l'axe. L'ajuster à fleur de l'axe.



- Une fois le moteur ajusté, **revisser la vis de blocage** (photo 4). Le moteur est en place.

B- SUPPORT CÔTÉ OPPOSÉ AU MOTEUR

- Le plot opposé au moteur est équipé d'un axe support qui devra rentrer dans le palier de l'axe. **Conserver un jeu entre l'axe et le plot de 30 à 40 mm.**

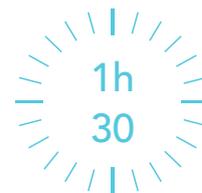


Rentrer l'axe support dans le palier

Enduire l'intérieur du palier de graisse silicone (fournie)



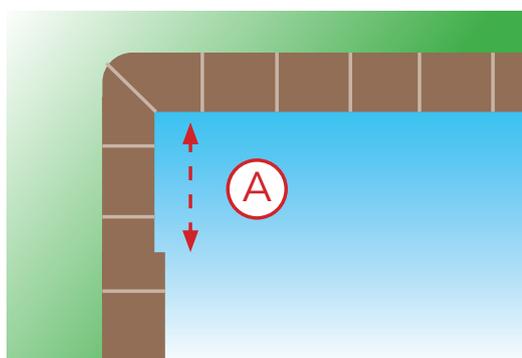
Conserver 30 à 40 mm de jeu



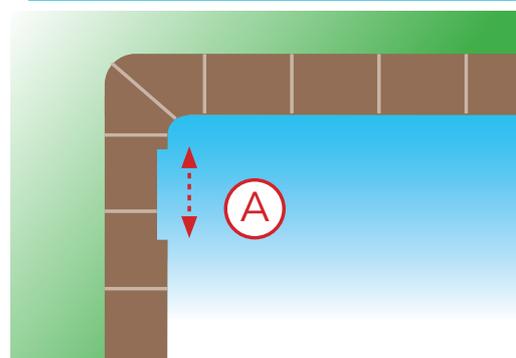
A- PREPARATION DU BASSIN

- Sur le côté recevant l'enrouleur il faudra, si nécessaire, **entailler les deux angles de margelles pour leur donner la forme d'un angle vif** (photo 1), seule solution permettant le déroulement des lames sans frottement (voir les recommandations de découpe).

Cas N°1 - Angles arrières de la piscine vifs : découpe en angle vif



Cas N°2 - Angles arrières de la piscine arrondis : conservation de l'arrondi de la margelle Découpe à faire à la sortie de l'angle



Recommandation de découpe de margelles

Longueur piscine	7m	10m	12m
Longueur découpe	280 mm	320 mm	350 mm

- Les plots support d'axe doivent reposer sur une surface plane. **Si les plots sont positionnés sur les margelles, un surfacage peut être nécessaire** (photo 2). Il se fait en utilisant une meuleuse sans fil.



1 Découpe de la margelle pour donner la forme d'un angle vif



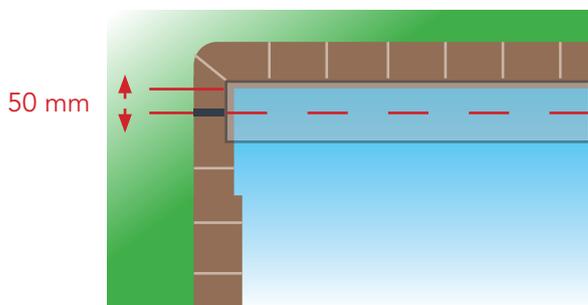
2 Surfaçage de la margelle pour avoir une surface plane

B- POSITIONNEMENT DE L'AXE MOTEUR

Il est important de s'assurer que l'ensemble (axe + plot) permettra un parfait déroulement du tablier. Pour cela, l'axe doit être au niveau horizontalement et il doit être perpendiculaire à la plus grande longueur du bassin.

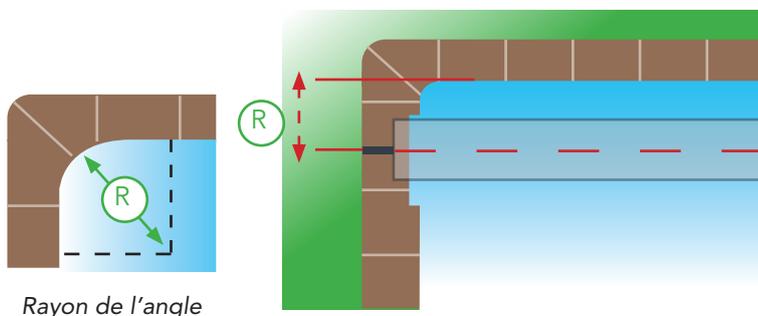
Cas N°1 : Angles arrières vifs

Axe à l'aplomb du mur de fond déplacé de 50 mm vers l'avant



Cas N°2 : Angles arrières arrondis conservés

Axe décalé vers l'avant de la dimension du rayon R de l'angle



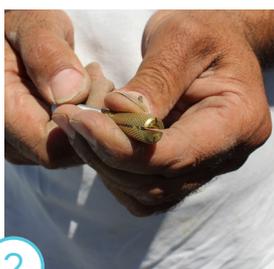
Pour un angle > 500 mm de rayon, il est conseillé d'opter pour un enrouleur mobile.

C- FIXATION DES PLOTS SUPPORTS D'AXE

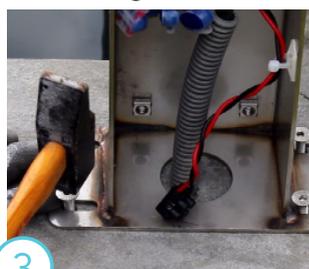
- La fixation des plots supports d'axe doit être réalisée avec soin. Vérifier et apprécier la solidité du support recevant les plots. Les plots support d'axe doivent être centrés sur la margelle.



1 Marquer la position des trous et percer à minimum 8 cm de profondeur, dépoussiérer les trous



2 Prévisser le boulon et la cheville de manière à ce que cette dernière s'écarte légèrement, elle doit passer en force dans l'orifice du plot



3 Enfoncer l'ensemble à l'aide d'un marteau, jusqu'à laisser dépasser 8 mm

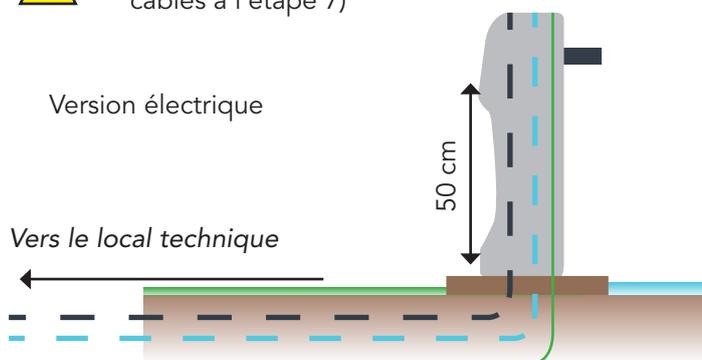


4 Ajuster les plots à l'aide des trous oblongs afin de bien dérouler le tablier. Terminer en serrant les 4 vis

Les chevilles fournies en équipement standard pourraient, dans certains cas, endommager les margelles en pierre reconstituée. Dans ces configurations, il peut être nécessaire d'utiliser des chevilles chimiques ou tout autre moyen de fixation adapté (nous consulter).



Prévoir également l'arrivée des câbles nécessaires sous le plot côté moteur (voir sections des câbles à l'étape 7)



Version électrique

Vers le local technique

50 cm

Version Solaire

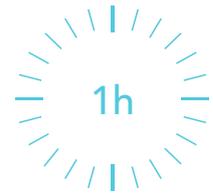
Vers le local technique

- — Câble + gaine pour alimentation moteur (non fournis)
- — Câble + gaine pour raccordement au système de traitement d'eau (non fournis)
- — Câble + gaine pour raccordement du contacteur à clé déporté (si option - non fournis)

- — Câble + gaine pour raccordement au système
- — Câble + gaine pour raccordement au contacteur

4

Etape 4 : Assemblage du tablier / des lames et fixation sur l'axe



- Le premier module de lames du tablier est **équipé des sangles d'accrochage à l'axe d'enroulement** et il comporte aussi des sangles de sécurité obligatoires. Le dernier module **est équipé des sangles de sécurité obligatoires**. Ce module doit être disposé à l'extrémité du tablier, côté opposé à l'axe d'enroulement.



Le premier et le dernier module de lames sont emballés dans un même carton identifié, avec le module de lames Excédentaires

- Les autres lames sont livrées par **modules de 3 éléments***.
- Ne mettre que le nombre de lames utile, les lames excédentaires sont à conserver en cas de problème..*

A- Assemblage des lames (2 méthodes)

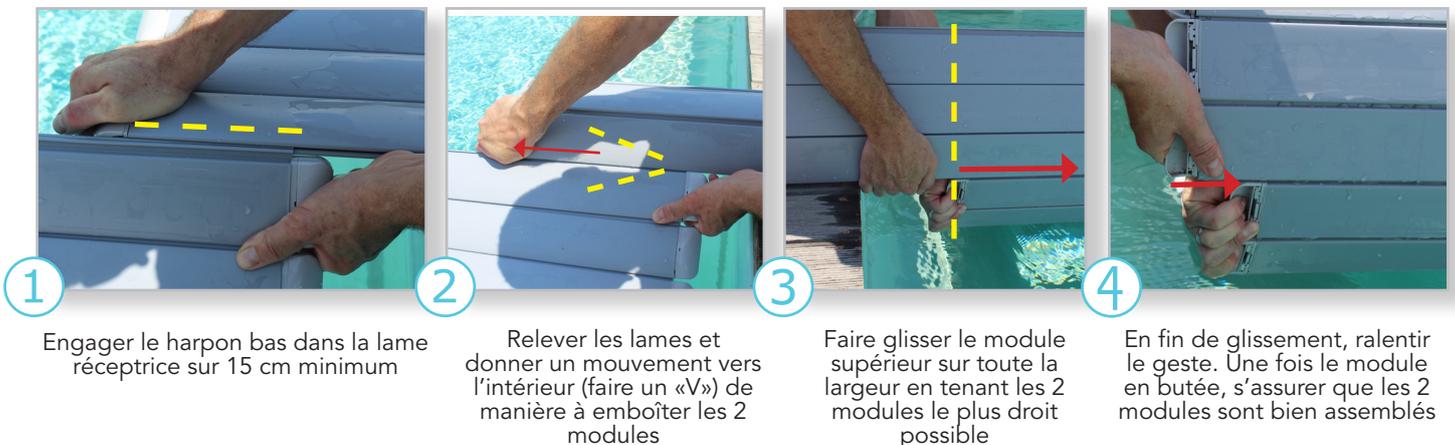
- Les lames doivent être placées par modules sur l'eau : **commencer l'assemblage du côté de l'axe**.

1- Assemblage « cliqué »



- Rapprocher les lames en engageant le harpon sur quelques centimètres
- Donner un mouvement vers le haut puis vers le bas en gardant la position rapprochée
- Répéter ce mouvement jusqu'à l'assemblage complet des lames

2- Assemblage « glissé »



- Engager le harpon bas dans la lame réceptrice sur 15 cm minimum
- Relever les lames et donner un mouvement vers l'intérieur (faire un «V») de manière à emboîter les 2 modules
- Faire glisser le module supérieur sur toute la largeur en tenant les 2 modules le plus droit possible
- En fin de glissement, ralentir le geste. Une fois le module en butée, s'assurer que les 2 modules sont bien assemblés



Cet assemblage ne peut être entrepris que si la piscine est en eau. Les lames doivent impérativement être stockées à l'ombre et à température d'air inférieure à 40°C. Ne rien déposer sur les lames de votre volet (serviettes de bain, bâche....) lorsque le tablier est enroulé au risque de voir apparaître une déformation sur le dessus des lames.

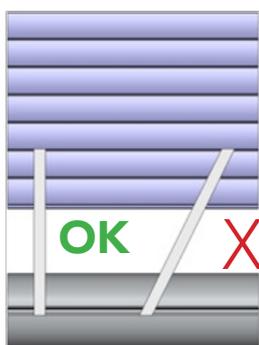
B- Fixation du tablier sur l'axe

- Une fois le tablier assemblé, ce dernier doit être fixé sur l'axe d'enroulement.

Le premier module de lames est équipé de sangles de liaison. **Ces sangles doivent être passées dans leurs supports respectifs** (photo 1).



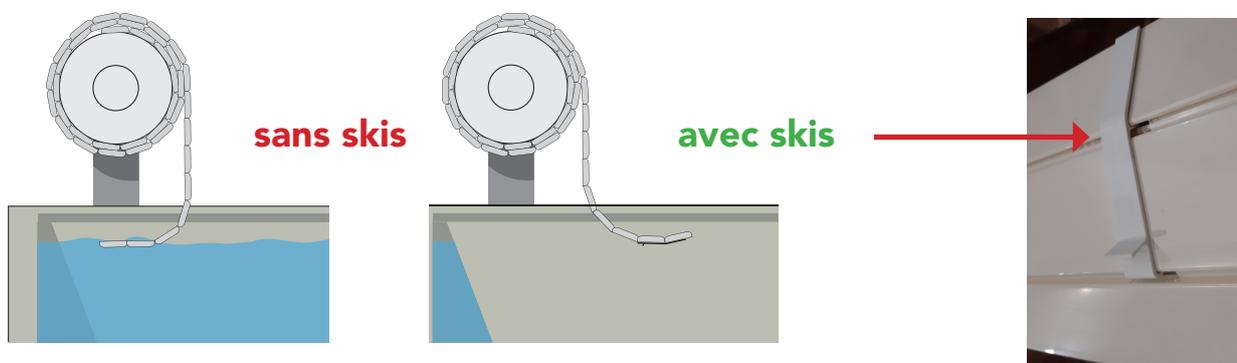
Passer les sangles dans leurs supports respectifs et visser une fois bien en place. L'alignement doit être parfait.



- Ces supports sont déplaçables de façon à **obtenir le bon alignement des sangles par rapport au tablier** (photo 2). Ajuster les supports de manière à obtenir un alignement parfait avec les sangles du tablier (photo 3).
- Un mauvais réglage des supports de sangle provoquera un mauvais enroulement du tablier (couches de lames décalées) ainsi qu'un mauvais déroulement de ce tablier (contact avec la paroi). Un mauvais équerrage du bassin provoquera le même décalage des lames.

Fonction des skis

- **Les skis sont placés en usine** sur les deux premières lames du tablier. Ils aident au bon déroulement du tablier lors des manœuvres d'ouverture.



Par vent fort, les lames peuvent basculer en arrière, si les réglages de fin de course ne sont pas pertinents.

5

Étape 5 : Fixation des attaches de sécurité



Ø 6



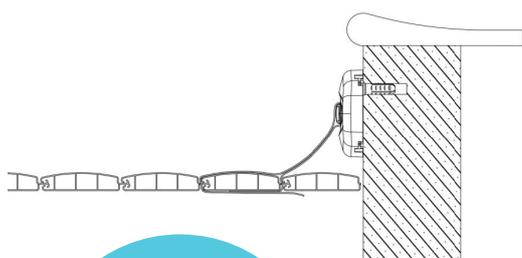
• Modèle platines murales :



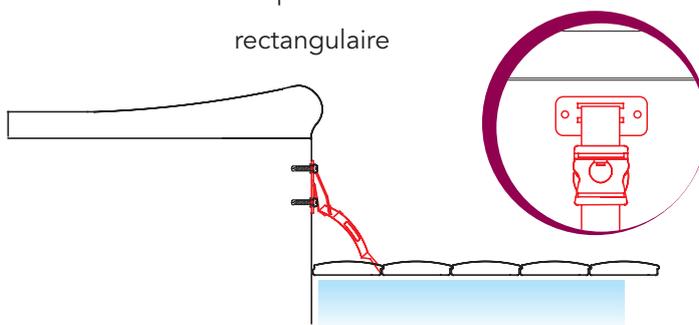
Conformément à la norme NF P 90-308, ces platines supports sont livrées en quantité proportionnelle à la taille du tablier de lames et à la forme de la piscine. **Les platines doivent être fixées en dessous de la margelle et au dessus du niveau d'eau habituel.** Utiliser le jeu de vis et chevilles spéciales prévu à cet effet.

Vue en coupe d'ensemble :

Modèle easy clip



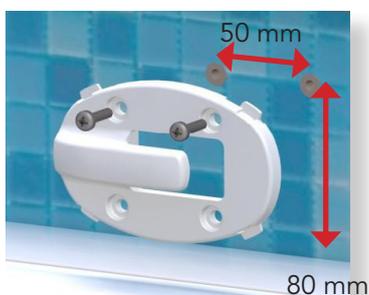
Modèle platine murale
rectangulaire



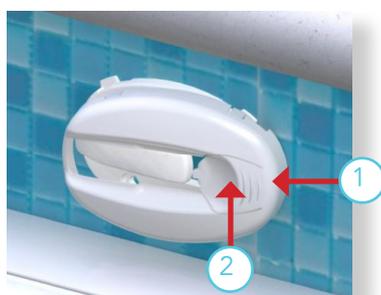
Veiller à bien tendre la sangle

**COUVERTURE
VERROUILLÉE
=
SÉCURITÉ**

A. Installation



1- Percer 2 trous au Ø6 en respectant les cotes ci-dessus (environ 80mm au-dessus du tablier ou 100mm par rapport au niveau d'eau).



2- Clipper le cache sur la platine. Le glisser par le côté (1) et appuyer légèrement sur la partie flexible (2). Vous entendrez un bruit identifiant le bon verrouillage des 4 clips.

Démontage



Glisser l'embout d'un tournevis plat dans la rainure arrière et tourner pour faire sortir le clip. Répéter l'action aux 3 autres clips.

B. Utilisation

Fermeture



Prendre la sangle au niveau de la couture et la faire passer par l'entrée de l'accroche jusqu'à ce qu'elle soit emprisonnée. Vérifier que la sangle ne puisse pas sortir.

Ouverture



Appuyer sur la partie striée (1)
Avec l'autre main, prendre la sangle au niveau de la couture et la faire glisser le long de l'accroche jusqu'à la sortir (2)

Choix de l'ouverture gauche/droite



**COUVERTURE
VERROUILLÉE
=
SÉCURITÉ**



Un dispositif de «trop plein» est impératif pour ce type d'installation.

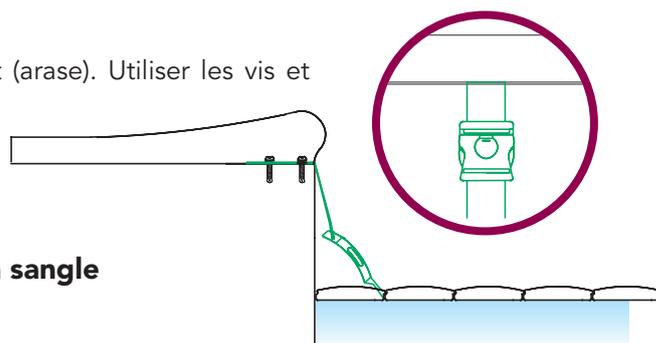
Remarque : pour les piscines réalisées à partir de « blocs » ou coffrage en polystyrène, les modèles de sangles de sécurité sur platine ne sont pas utilisables. La fixation murale ne pourrait en aucun cas répondre aux impératifs de sécurité. Il en est de même pour les bassins en structures « parois minces » telles que les panneaux en acier ou en matières composites. Une fixation sous margelle, sur l'arase est alors nécessaire. Les sangles de sécurité adaptées à fixer sous margelle, dans le béton de l'arase du bassin devront être commandées.

• Modèle à fixer sur l'arase :



S'assurer de la solidité du support (arase). Utiliser les vis et chevilles fournis (arase béton).

Veiller à bien tendre la sangle



Remarque : pour toute configuration particulière de bassin (débordement, plage immergée...), nous consulter.



Pensez à détacher toutes les sangles de sécurité avant d'enrouler la couverture.



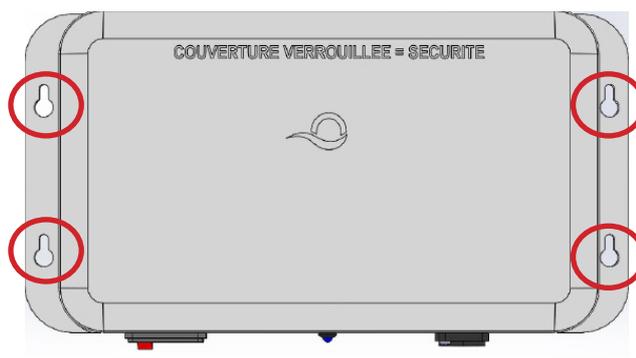
Ø 6



- Fixer le coffret fourni en utilisant les 4 trous situés aux 2 côtés (chevilles + vis fournies). Le perçage de l'arrière du coffret peut permettre la pénétration d'eau et entraîner l'annulation de la garantie.



Prise électrique + vis à l'intérieur carton

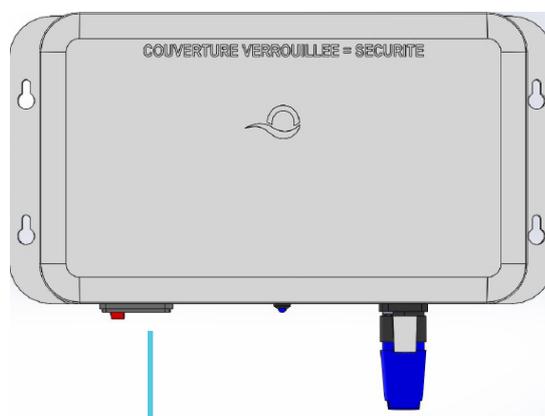


- Le carton contient également la prise électrique et le connecteur pour le raccordement du câble moteur

COFFRET D'ALIMENTATION :

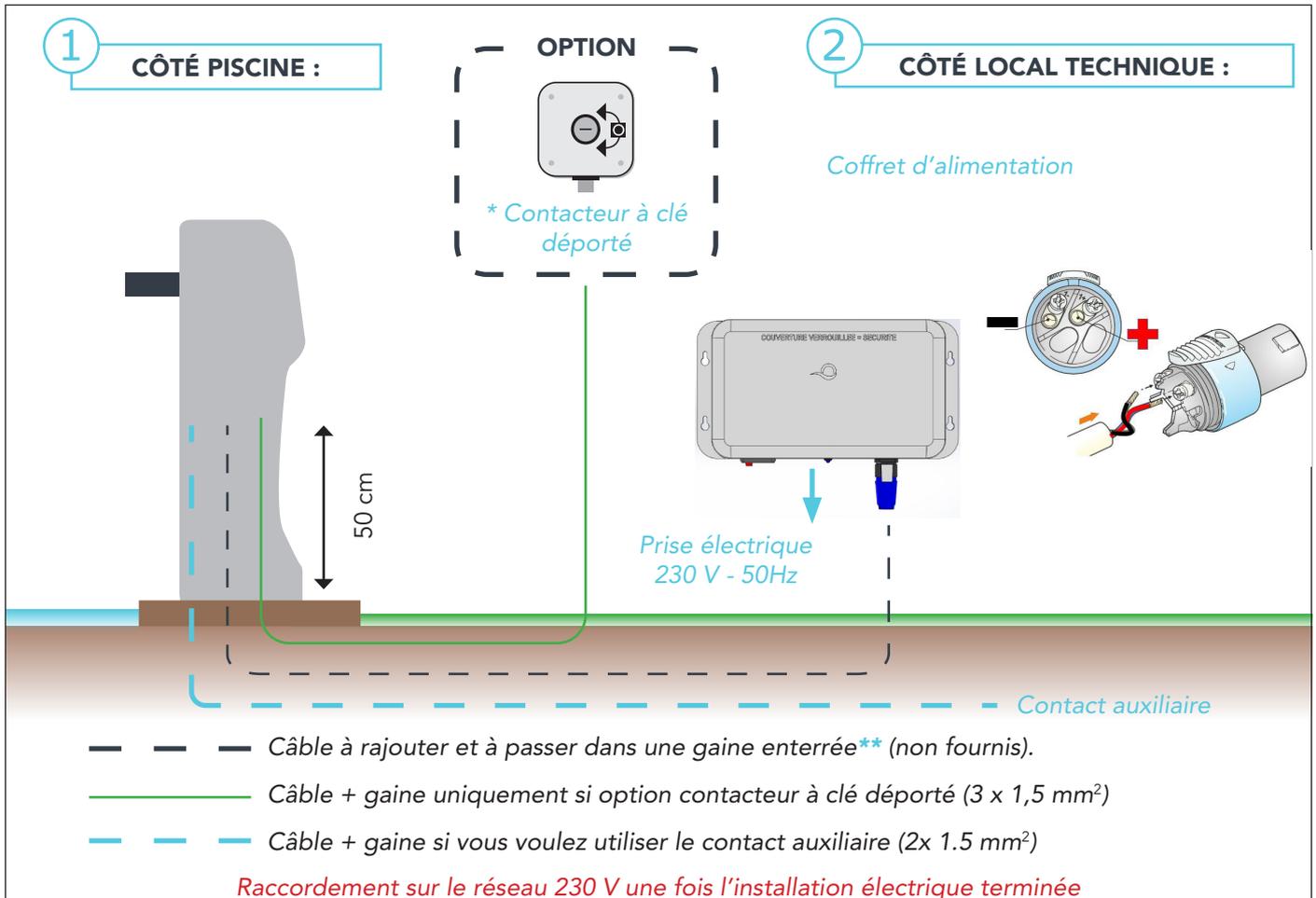
- Il doit être fixé comme indiqué ci-dessus à l'abri des intempéries.
Ne pas fixer le coffret à l'extérieur.
- Se reporter aux indications de raccordements électriques page 15.
- La tension de raccordement est en 230Vac (50-60 Hz) monophasés (prise standard de préférence étanche : Phase + Neutre + Terre). Utiliser le câble d'alimentation fourni, ne jamais ouvrir le boîtier d'alimentation sous tension

- ⚠ Une protection différentielle de 30 mA est obligatoire et doit être installée pour la protection des personnes en amont du coffret.**
L'ouverture et la modification du coffret annule la garantie du matériel.



Vers prise 230 V AC

Vers plot moteur pour
raccordement



Section d'alimentation du câble à rajouter :

(utiliser un câble et non pas des fils)

Distance Bassin/Local Technique	Diamètre du câble à rajouter
0 à 25 mètres	2 x 2,5 mm ²
25 à 50 mètres	2 x 4 mm ²
Au-delà	Nous consulter



* Si option contacteur mural déporté :

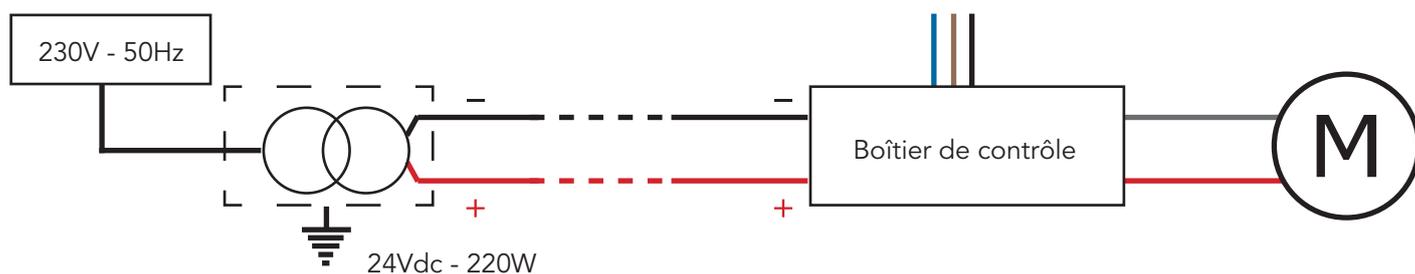
(utiliser un câble et non pas des fils)

Toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture ou de fermeture

Distance Bassin/Contacteur	Diamètre du câble à rajouter
jusqu'à 50 mètres	3 x 1,5 mm ²
Au-delà	Nous consulter

• Pour être enterré, ce câble doit être passé dans une gaine correctement dimensionnée. Ce câble et cette gaine ne sont pas fournis car dépendant de votre configuration d'installation (distance entre votre local technique et votre bassin). Rappel : il est interdit d'introduire une partie sous 230V - 50Hz à moins de 3,50m de votre piscine.

Raccordement électrique - Schéma de principe moteur :



1 CÔTÉ PISCINE :

- Ce câble doit dépasser d'au moins 50 cm de la margelle pour être connectable à l'intérieur du plot.

2 CÔTÉ LOCAL TECHNIQUE :

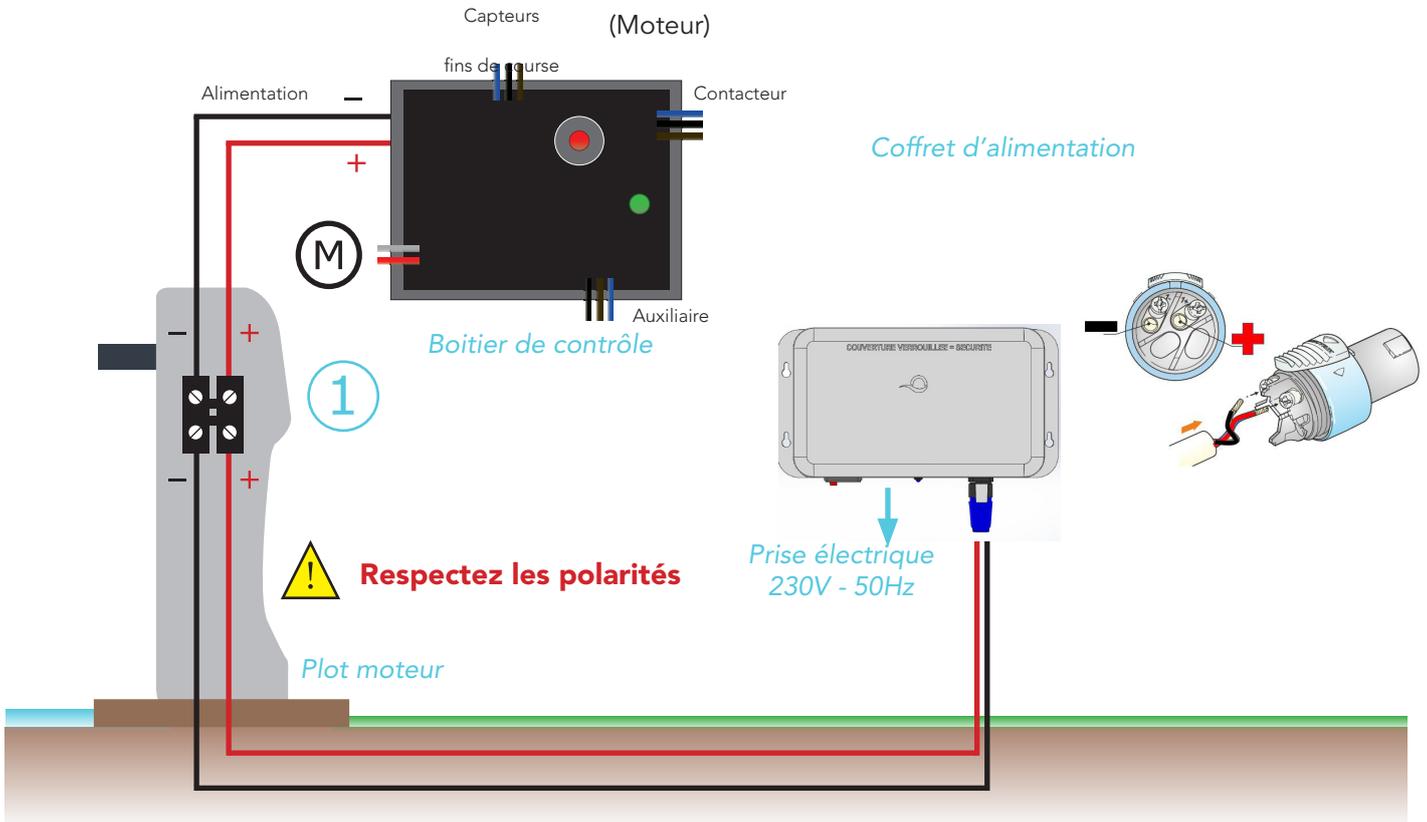
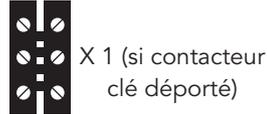
- Connectez le câble (non fourni) au coffret d'alimentation en respectant les polarités.
Attention : repérer le **fil rouge (+)** et le **fil noir (-)**



Attention le non-respect de ces instructions peut causer de sérieuses blessures :

- Mettez l'installation hors-service et coupez l'alimentation en amont pendant les travaux d'entretien et de maintenance, et en règle générale lors de toute intervention sur la motorisation.
- Protégez les connexions électriques de l'humidité. Utilisez les connecteurs fournis. Serrez correctement les presses étoupes sur les câbles.
- Une protection par disjoncteur différentiel 30 mA doit être installée en amont du coffret électrique de la couverture automatique.
- Tous les travaux sur l'installation électrique en amont doivent exclusivement être réalisés par des électriciens qualifiés. Vous devez disposer d'une prise électrique 230V 50Hz en aval du disjoncteur différentiel 30mA dans votre local technique.
- Le coffret est une alimentation électronique auto-protégée, aussi, en cas de surcharge moteur ou de court-circuit, celle-ci se met en sécurité. En cas d'arrêt de celle-ci, il suffit de débrancher le connecteur de sortie sur le coffret et d'attendre que la led bleue s'allume à nouveau. Il peut alors être nécessaire de débrancher la prise de courant et d'attendre 30 à 60 secondes avant de rebrancher la prise de courant. Si, lorsque vous branchez à nouveau le connecteur de sortie la led bleue du coffret s'éteint à nouveau, alors il faut vérifier la présence d'un court circuit sur la ligne électrique qui part du coffret jusqu'au plot.

Ne jamais ouvrir le boîtier d'alimentation (aucune opération interne nécessaire).



① RACCORDEMENT DU CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR (à l'intérieur du plot support) :

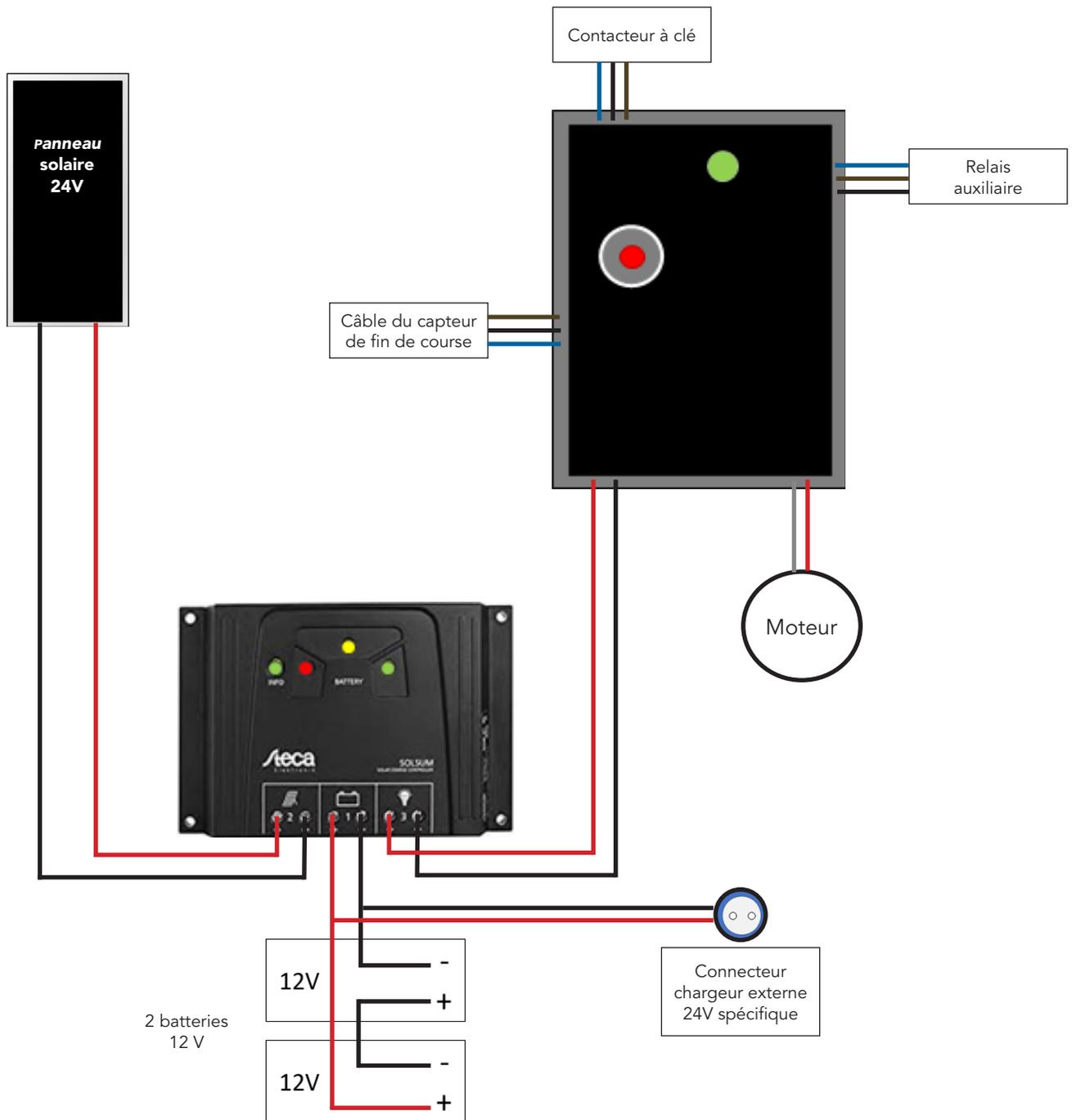
- Un boîtier de contrôle étanche situé à l'intérieur du plot est déjà pré-câblé sur le contacteur à clé, les capteurs et le moteur. **Il suffit donc de connecter le câble que vous avez préalablement installé entre le coffret d'alimentation et le plot moteur** (étape 7) à l'aide d'un domino. Attention, il faut impérativement brancher le **+** sur le fil rouge et le **-** sur le fil noir (**sinon le moteur ne démarrera pas**), se repérer grâce au marquage des fils.

Le raccordement des câbles à l'intérieur du plot support d'axe doit être fait de façon à préserver les connexions de l'humidité (ajouter du ruban adhésif d'électricien).

Les 3 fils restants non-câblés sont pour le relais auxiliaire (traitement d'eau), reportez-vous à la page 20.

② RACCORDEMENT DU CÂBLE D'ALIMENTATION SUR LE RESEAU 230V - 50Hz (sur le coffret d'alimentation dans le local technique) :

- Un câble spécifique est fourni, il est donc impératif d'utiliser ce dernier en le connectant à l'emplacement du boîtier prévu à cet effet puis l'autre extrémité à une prise de courant en aval du disjoncteur différentiel 30mA. Brancher le câble une fois l'installation terminée.



Le rendement des panneaux solaires ne sera optimal que si les conditions d'installations sont respectées.

Veillez donc à ce que le panneau soit directement exposé au soleil (exposition Sud avec au moins 4 h de soleil par jour).

Ne jamais brancher le panneau solaire sur le régulateur de charge lorsque le panneau est exposé au soleil (risque de court circuit sur le régulateur).

Le voyant vert de la box de programmation s'éteint au bout d'une minute sans manipulation afin d'économiser les batteries.

Connexions électriques :

L'ensemble du système est pré câblé d'usine.

Il suffit de connecter les batteries :

- le fil + (rouge) sur la borne + de la batterie 1 (rouge).
- le fil - (noir) sur la borne de la batterie 2 (noir).
- Le fil pont entre la borne - de la batterie 1 (noir) et la borne + de la batterie 2 (rouge).



Affichage des LED sur le régulateur de charge :



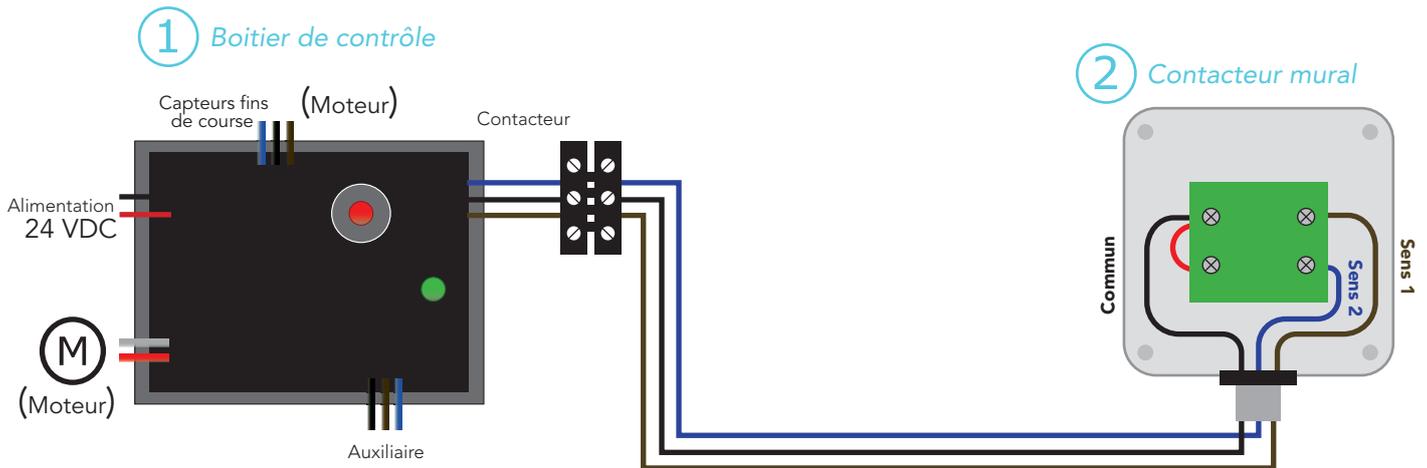
Couleur LED	Etat	Signification
LED info	Allumée en vert	Fonctionnement normal
	Clignote lentement rouge	Défaillance du système : <ul style="list-style-type: none"> • Courant de charge trop élevé • Surcharge / court-circuit • Surchauffe Avec LED rouge : Tension batterie trop faible Avec LED verte : Tension batterie trop élevée
LED rouge de la batterie	Clignote rapidement	Batterie vide, avertissement de déconnexion en raison d'une tension faible - les consommateurs sont encore connectés.
	Clignote lentement	Protection contre les décharges profondes actives (LVD) - Les consommateurs sont déconnectés.
LED jaune de la batterie	Allumée	Batterie faible - Les consommateurs sont connectés.
	Clignote lentement en jaune	Point de reconnexion LVD n'a pas encore été atteint - les consommateurs sont toujours déconnectés.
LED verte de la batterie	Allumée	Batterie chargée.
	Clignote rapidement en vert	Batterie pleine - régulation de charge activée.

En cas de décharge prolongée (sortie d'hivernage par exemple), il est préférable de connecter le chargeur sur le connecteur prévu à cet effet.

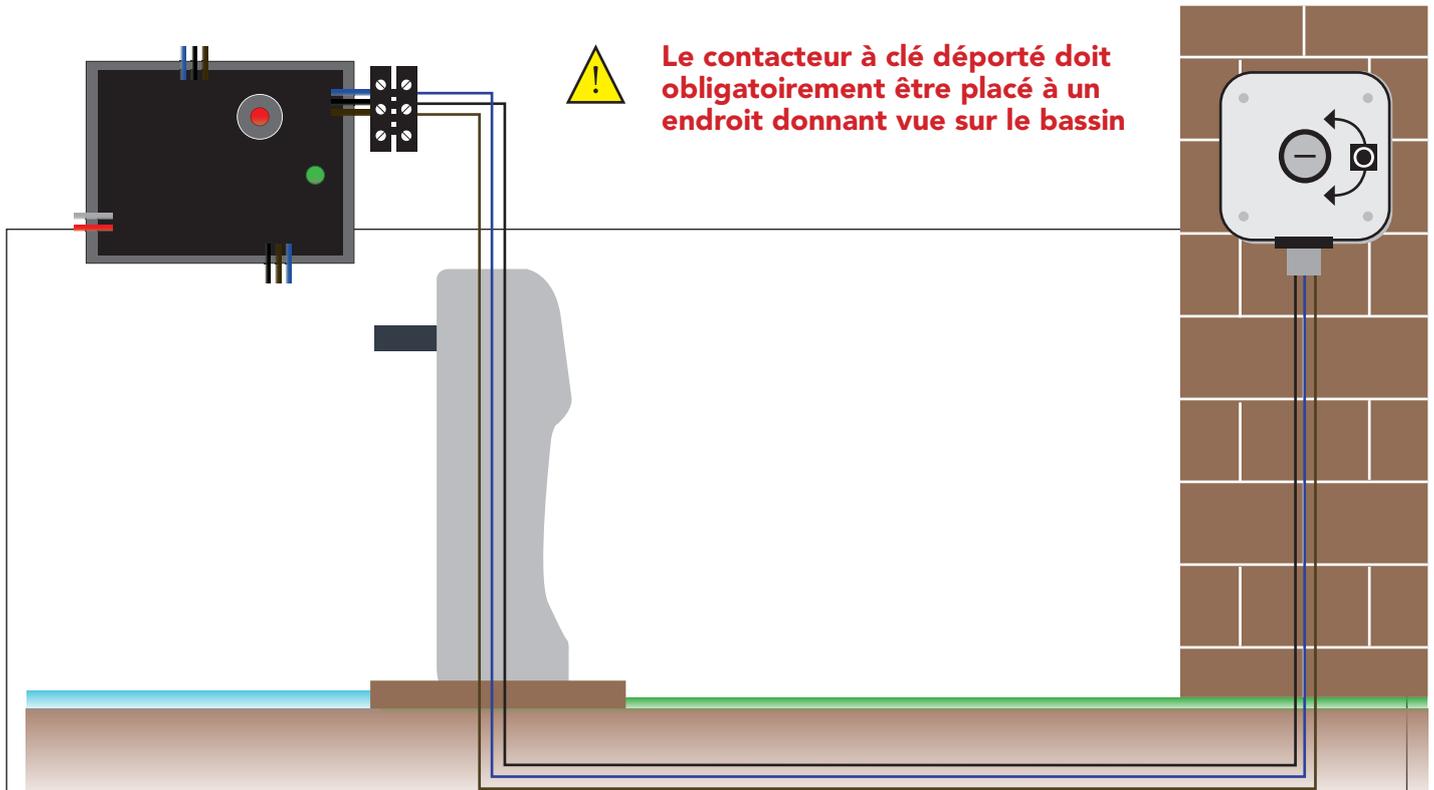


Le transformateur (partie 230V) doit impérativement être éloigné de l'eau de + de 3.50 m.

Raccordement électrique - Boîtier de contrôle / Contacteur mural :



- 1 Raccorder les fils sur le boîtier de contrôle à l'aide d'un domino en respectant bien les polarités (schéma ci-dessus). NOIR = commun - MARRON = sens 1 - BLEU = sens 2
- 2 Répéter l'opération à l'intérieur du contacteur mural.
 - En cas de déroulement inverse du tablier, **inverser les fils « Sens 1 » et « Sens 2 » dans le contacteur mural.**



Option contacteur mural déporté :
 (utiliser un câble et non pas des fils)

Distance Bassin/Contacteur	Diamètre du câble à rajouter
Vue obligatoire sur le bassin depuis le contacteur	3 x 1,5 mm ²

- La boîte de contrôle est munie de **3 fils supplémentaires destinés à asservir votre système de traitement de l'eau** si celui-ci dispose d'un bornier prévu à cet effet. Reportez-vous à la notice de votre appareil et/ou contactez votre pisciniste pour toute intervention sur votre appareil.

Attention : si vous disposez d'un système de traitement d'eau type électrolyseur au sel et que vous souhaitez l'asservir, il faudra alors installer un second câble **3 X 1,5 mm²** entre le plot support moteur et le local technique. Si vous ne disposez pas d'un tel système de traitement d'eau, ces fils ne vous serviront pas. Veuillez alors vous assurer que les fils soient isolés séparément.

Contact sec : 30V 2A

1 Entre le fil Noir et le Bleu : Repos

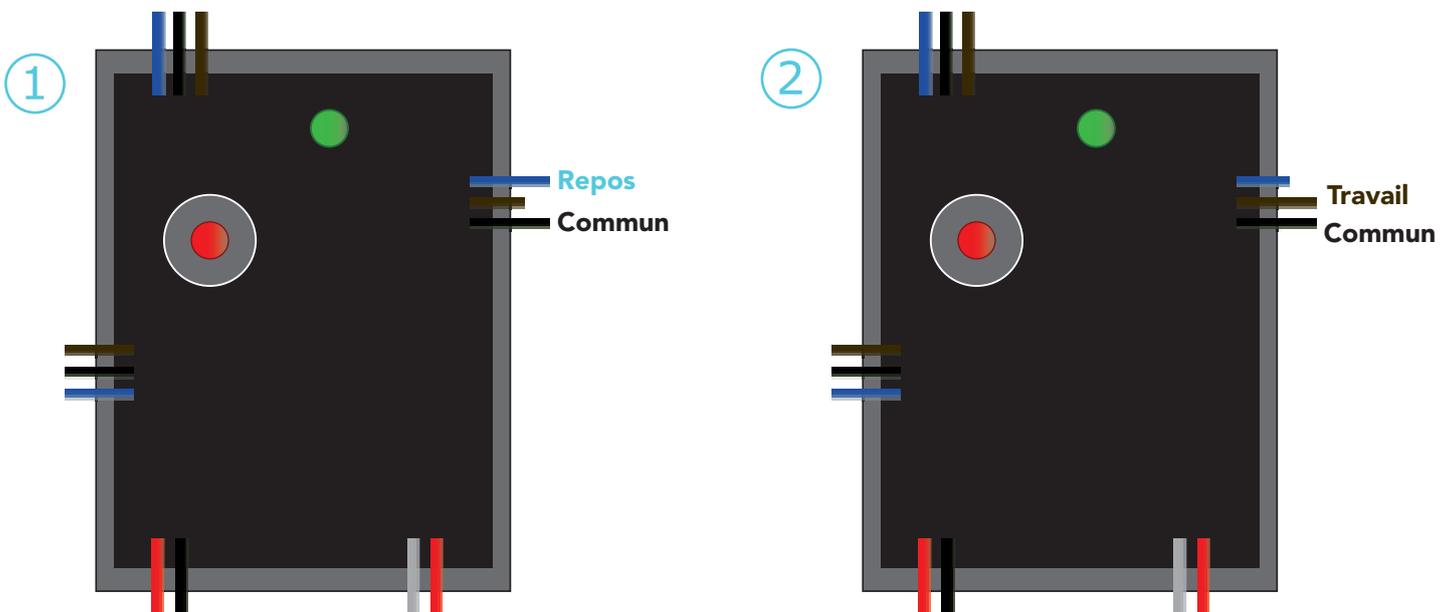
La couverture est en position intermédiaire ou totalement fermée, le contact sec **REPOS** est fermé, votre système de traitement d'eau ne peut pas fonctionner.

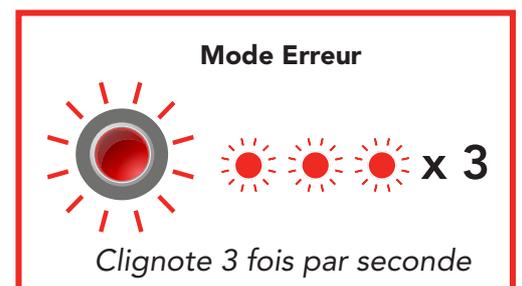
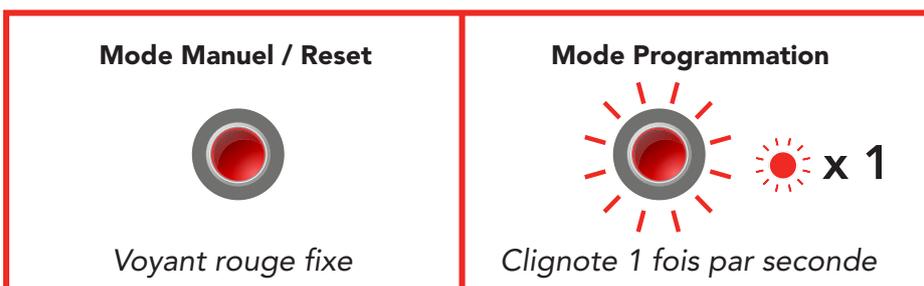
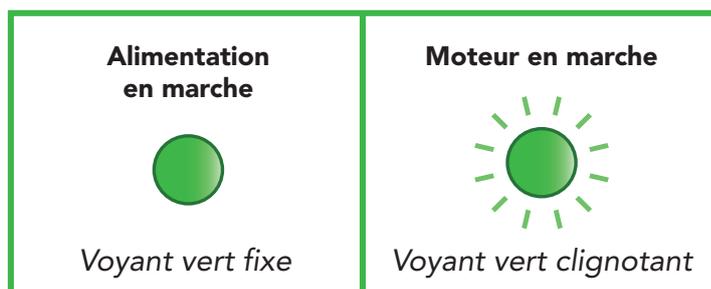
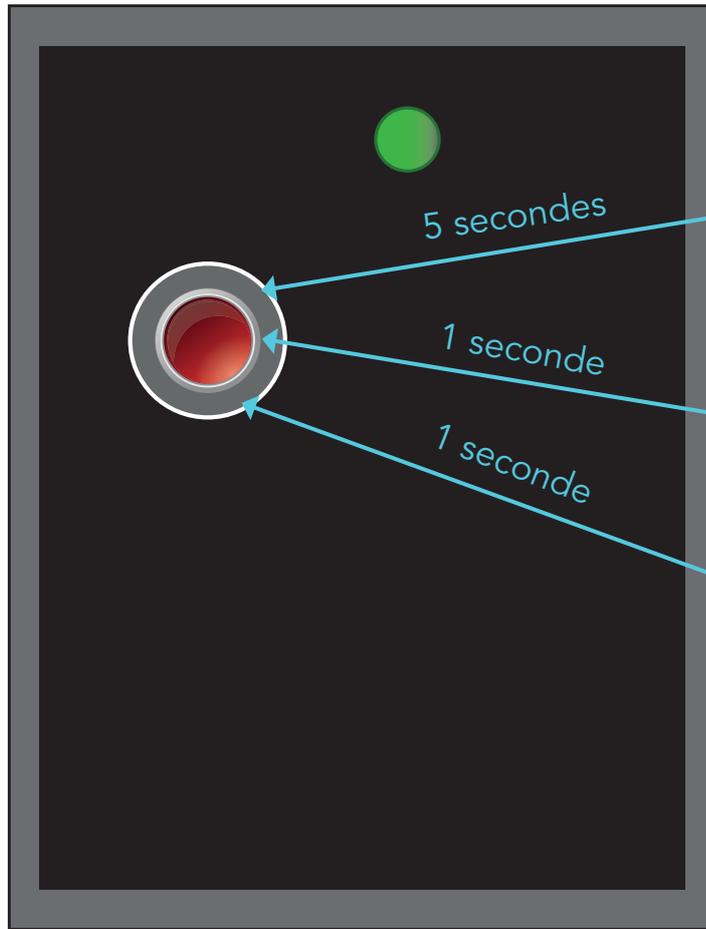
2 Entre le fil Noir et le Marron : Travail

La couverture est totalement ouverte, le contact sec **TRAVAIL** est fermé, votre système de traitement d'eau peut fonctionner.

⚠ Ne pas raccorder sans consultation de la notice de l'électrolyseur en place ou avis du constructeur de l'appareil asservi.

Tout branchement inadapté est susceptible de détériorer le boîtier de contrôle et d'annuler la garantie de ce matériel.





Étapes du réglage

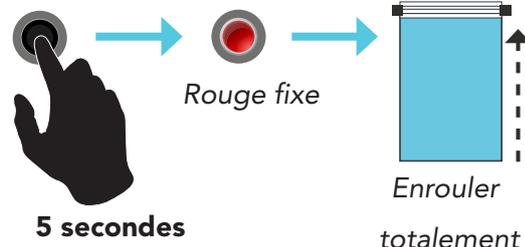
Actions

1 INITIALISATION

Appuyer 5 secondes sur le bouton poussoir, son voyant rouge reste fixe, vous êtes en mode manuel : **ENROULEZ**

Vous pouvez si besoin réajuster la position dans les 2 sens. Position idéale de départ : la première lame du tablier doit pendre légèrement.

Si le moteur ne tourne pas dans le bon sens, hors tension, inverser le fil bleu et le fil marron sur les bornes du contacteur à clé et recommencer l'opération.



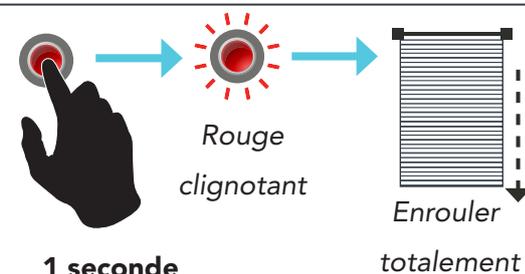
5 secondes

Enrouler
totalement

2 MÉMORISATION POSITION DE DEPART

Appuyer 1 seconde sur le bouton poussoir, son voyant rouge clignote, vous êtes en mode programmation :

le point de départ est enregistré, **DÉROULEZ TOTALEMENT**

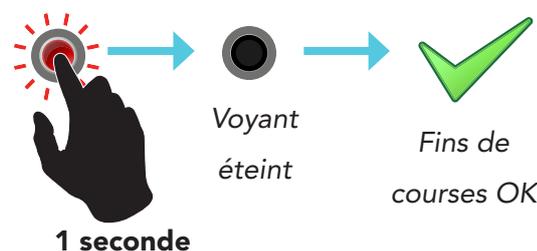


1 seconde

Enrouler
totalement

3 MÉMORISATION POSITION D'ARRIVÉE

Appuyer 1 seconde sur le bouton poussoir, son voyant rouge s'éteint : le point d'arrivée est enregistré, **VOS FINS DE COURSE SONT PROGRAMMÉES.**

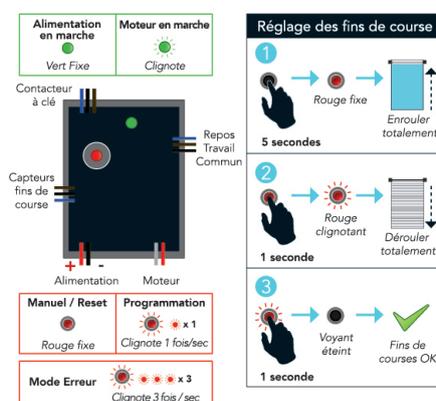


1 seconde

Fins de
courses OK

Remarque :

Une étiquette indiquant la procédure de réglage des fins de course est collée à l'intérieur du plot support



Consignes d'utilisation



AVERTISSEMENT : Toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture ou de fermeture du bassin.

- Pour manipuler la couverture tourner la clef du contacteur de manœuvre dans le sens indiqué «couvrir» ou «découvrir» (le plan d'eau).
- Seul un adulte responsable doit effectuer les manœuvres d'ouverture et de fermeture de la couverture.
- Vérifier régulièrement le bon accrochage des lames entre elles.
- Vérifier avant tout mouvement de la couverture le bon niveau d'eau dans la piscine. Un niveau trop haut ou trop bas provoquera des dégâts irréversibles à la couverture automatique. Un dispositif de contrôle de niveau automatique est donc vivement conseillé : consulter un professionnel agréé.
- En cas de prévision météorologique annonçant un risque de grêle, veiller à enrouler la couverture sur son axe. Il est recommandé de souscrire un contrat d'assurance couvrant les dommages provoqués par la grêle.
- Une fois la couverture fermée, verrouiller impérativement les sangles de sécurité.
- Aucune personne ne doit faire obstacle au bon fonctionnement de la couverture. Ne jamais retenir ou tirer le tablier de la couverture automatique.
- **AVERTISSEMENT** : Il est impératif de ne pas arrêter la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture du volet en position intermédiaire. Cela peut entraîner un risque de coincement de corps au niveau du coffrage du volet roulant, en cas de baignade. La personne effectuant la manoeuvre doit s'assurer préalablement de l'absence de baigneur.
- Toute ouverture ou fermeture de la couverture automatique doit être effectuée en l'absence de tout baigneur à l'intérieur du bassin.
- S'assurer aussi qu'aucun objet pouvant gêner les manœuvres n'est présent sur le plan d'eau de la piscine.
- Ne pas manoeuvrer la couverture en présence d'un appareil de nettoyage automatique ou manuel encore présent dans la piscine.
- L'ouverture et la fermeture de la couverture doit se faire en continu et non par à-coup.
- Retirer après chaque manœuvre la clé du contacteur d'ouverture et de fermeture de la couverture et la ranger hors de portée des enfants.
- Le coffret est une alimentation électronique auto-protégée, aussi, en cas de surcharge moteur ou de court-circuit, celle-ci se met en sécurité. En cas d'arrêt de celle-ci, il suffit de débrancher la prise de courant puis uniquement après avoir identifié et solutionné le problème, attendre 30 à 60 secondes pour rebrancher la prise de courant.
Ne jamais ouvrir le boîtier d'alimentation (aucune opération interne nécessaire).

**COUVERTURE
VERROUILLÉE
=
SÉCURITÉ**



AVERTISSEMENT : Interdire à toute personne de s'allonger sur la couverture automatique, d'y marcher ou de sauter dessus.

NETTOYAGE :

- Les nettoyages de la couverture automatique doivent être réalisés périodiquement, en fonction de l'environnement de la piscine, de l'importance de la pollution atmosphérique et de la présence plus ou moins importante de tartre dans l'eau.



- Le nettoyage peut être effectué au moyen d'un nettoyeur haute pression en évitant de le diriger sur les bouchons de lames, le moteur ou le contacteur à clé.
- Ne jamais utiliser une éponge abrasive ou tout autre produit de nettoyage abrasif pour le nettoyage des lames.
- Ne jamais utiliser de produit solvant agressif pour le PVC.
- Utiliser un nettoyeur spécial couverture ou PVC.

DETARTRAGE :



- **Utiliser un nettoyeur haute pression en évitant de le diriger sur les bouchons de lames.**
- Détartrer périodiquement les profils d'agrafage entre les lames. Un excès de tartre peut réduire la mobilité des lames entre elles et gêner l'enroulement en faisant forcer le moteur. (dureté de l'eau > TH° 15)

QUALITE DE L'EAU :

- **L'eau de la piscine doit toujours correspondre aux valeurs standard suivantes :**



Ph : compris entre **7,2** et **7,4**
Chlore : compris entre **1** et **1,5 PPM**

- En présence d'un traitement d'eau par électrolyse du sel, les valeurs ci-dessus doivent être respectées. Il est nécessaire de ventiler le plan d'eau au moins 2 heures par jour en ouvrant la couverture automatique ou bien d'équiper l'électrolyseur d'un minuteur ou d'un système de réduction de la production de chlore. Vous pouvez utiliser le contact auxiliaire du boîtier de contrôle de la couverture.
- Afin d'éviter toute surchloration ou dérèglement du PH, il est conseillé d'équiper l'installation de tout dispositif permettant de réguler l'apport des produits de traitement de l'eau. Cette consigne est obligatoire dans le cas d'une couverture automatique équipant une piscine intérieure. Elle reste conseillée sur tout type de bassin extérieur.
- Les consignes ci-dessus s'appliquent également à tout type de dispositif automatique ou non du traitement de l'eau de la piscine.



AVERTISSEMENT : L'entretien de la couverture automatique est placé sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

- Procéder à un nettoyage de l'ensemble du tablier de la couverture à l'aide d'un nettoyeur haute pression.
 - Effectuer le traitement d'hivernage de l'eau au moyen de produits d'hivernage adaptés (ne jamais utiliser de produits d'hivernage contenant du cuivre). Prendre conseil auprès d'un professionnel qualifié.
 - Vérifier le niveau de l'eau de la piscine.
 - Hivernage des batteries : débrancher les batteries et les ranger dans un endroit sec.
 - Mettre hors tension le coffret électrique de commande de la couverture automatique.
 - Dérouler la couverture automatique sur le plan d'eau de la piscine.
 - Verrouiller le système de fermeture de sécurité (sangles et boucles de sécurité).
-  • Dans le cas d'un maintien en service du système de filtration de la piscine, observer scrupuleusement les consignes du chapitre «entretien de la couverture» relatives au traitement de l'eau de la piscine. Prendre toutes mesures nécessaires pour éviter la surchloration du bassin pouvant entraîner des dégâts irréversibles sur la couverture automatique.

ACCESSOIRE D'HIVERNAGE :

- Une couverture de type «filet» ou bâche d'hivernage peut être tendue au dessus du tablier de la couverture automatique. Cette précaution est vivement conseillée particulièrement pour les abords de piscine arborés, ce afin d'éviter des taches persistantes sur les lames PVC de la couverture automatique.

Ne pas manoeuvrer la couverture en présence de dispositif d'hivernage.



AVERTISSEMENT : Ne jamais manoeuvrer la couverture prise dans la glace ou sous la neige.



PÉRIODE DE MAINTENANCE OU DE RÉPARATION DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE :

Prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher l'accès au 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.

INSPECTION PERIODIQUE :

- Vérifier l'état des lames PVC ainsi que leurs bons accrochages entre elles.
- Si certaines lames présentent des fissures ou cassures, prendre contact avec votre installateur pour les changer.
- Système d'accrochage de sécurité : l'état des sangles, des boucles et des supports de sangles doit être vérifié régulièrement.
- Il est impératif de changer les sangles et boucles de sangles tous les 3 ans.
- Contrôler régulièrement le bon fonctionnement des organes électriques et spécialement celui du contacteur à clé commandant l'ouverture et la fermeture de la couverture automatique.
- Veiller à ce que le panneau solaire ne soit pas sale, penser à le nettoyer régulièrement avec du produit pour nettoyer les vitres.



PIECES DETACHEES :

Elles doivent impérativement être d'origine et répondre en tous points aux prescriptions du constructeur de la couverture automatique.

• Remplacement des lames :



Le remplacement d'une partie ou de l'ensemble des lames PVC ne peut être réalisé que par des lames provenant du constructeur d'origine.
Le remplacement partiel ne garantit pas le coloris identique à celui d'origine.

• Remplacement moteur :



Tout moteur de remplacement ne peut exclusivement provenir que du constructeur de la couverture automatique. Il doit être remplacé par un technicien agréé.

• Remplacement batteries ou panneaux solaires:



Toute batterie ou tout panneau solaire de remplacement ne peut exclusivement provenir que du constructeur de la couverture automatique. Il doit être remplacé par un technicien agréé..

EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT, CONTACTEZ :

Votre distributeur:

OU VOTRE FABRICANT :



Maytronics France

ZI Athélia IV - 163 av. des Tamaris - 13600 La Ciotat cedex - FRANCE

Service client couvertures :

N° 04. 42. 98. 14. 92

- **AVERTISSEMENT :** Attention, la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant.
- La couverture automatique est l'un des équipements retenus par la loi sur la sécurité des piscines dont le but est la protection contre la noyade des enfants de moins de 5 ans.
- **AVERTISSEMENT :** La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants et même pour ceux sachant nager. 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 noyade peut avoir des causes diverses et elle intervient toujours dans un temps très bref.
- **Les adultes doivent toujours rester vigilants et exercer une surveillance active et adaptée. La couverture automatique ne peut en aucun cas se substituer au bon sens et à la responsabilité des adultes qui demeurent le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.**
- Seule une personne adulte et responsable doit procéder aux ouvertures et fermetures de la couverture automatique. Ces manoeuvres ne peuvent être exécutées qu'en l'absence de tout baigneur ou objet dans la piscine.
- Le contacteur de commande à clé doit être installé de façon à laisser une vue complète de la piscine lors de toute manoeuvre de la couverture automatique.
- La clé doit être retirée du contacteur après chaque manoeuvre de la couverture automatique.
- Ranger les outils nécessaires pour actionner la couverture hors de portée des enfants.
- La couverture automatique ne devient un instrument de sécurité qu'une fois complètement déroulée sur la piscine et une fois les sangles de sécurité verrouillées.
- La couverture automatique doit être fermée et verrouillée en cas d'absence d'un adulte responsable, aussi brève soit-elle et en cas d'absence même momentanée du domicile.
- Interdire de monter, marcher ou sauter sur une couverture de sécurité.

 **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.**

- Apprenez les gestes qui sauvent.
- **AVERTISSEMENT :** La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.



- Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours.

- ☎ **POMPIERS** : 18 (pour la France)
- ☎ SAMU : 15 (pour la France)
- ☎ Numéro Unique d'urgence Européen : 112
- ☎ Centre Anti-poison (notez celui de votre région) :

- Cette couverture de sécurité pour piscine est destinée à empêcher l'accès à la piscine aux enfants de moins de cinq ans.
- Cette couverture est **conforme à la norme NF P 90-308**
- Cette couverture est du type « hors sol à moteur dans l'axe »
- Dimensions maxi bassin 72 m² sur une largeur maximum de 6 m.
- Période d'utilisation : toutes saisons.
- Poids moyen du colis au déchargement : 300 kg.
- Temps de manoeuvre estimé moyen (bassin 8 x 4 m) en fermeture et ouverture : 3 minutes
- Manoeuvre réalisable par une seule personne adulte et responsable, ayant pour l'effectuer, une vue totale de la piscine.
- Cette couverture a été fabriquée à la suite d'une prise de mesures rigoureuse et reportée sur la fiche de prise de mesures délivrée par Maytronics couvertures de piscines, à l'installateur ou au revendeur. L'espace cumulé entre le bord du bassin et la couverture doit être inférieur à 70mm.
- L'emballage est destructible par une seule personne et sans outillage spécialisé.
- Les matériaux qui composent l'emballage sont recyclables.



IMPORTANT :

Pour la réalisation de la couverture automatique et afin que celle-ci présente toutes les caractéristiques sécuritaires, il est indispensable :

- de fournir à Maytronics un plan du bassin avec un relevé rigoureux des côtes prises tous les mètres dans la largeur et dans la longueur du bassin.
- d'indiquer clairement toute configuration particulière et de fournir tous gabarits afin que le volet soit correctement ajusté au bassin et que l'espace cumulé entre l'intérieur du bassin et le volet soit inférieur à 70mm.

- **L'ensemble des éléments constitutifs de la couverture automatique est garanti 2 ans.**
- **Les lames PVC et les sangles de sécurité sont garanties 3 ans.**
- Concernant les lames, la garantie ne s'applique pas aux dégâts causés par la grêle, la tempête ou toute autre catastrophe naturelle. La garantie ne couvre pas les tâches ni les décolorations. **Ne rien déposer sur les lames de votre volet (serviettes de bain, bâche....) lorsque le tablier est enroulé au risque de voir apparaître une déformation sur le dessus des lames. La garantie des lames PVC est annulée pour ce cas de figure.**
- La garantie ne peut s'appliquer pour les dommages causés par un niveau d'eau inadéquat dans la piscine ni pour ceux entraînés par un dérèglement du traitement de l'eau.
- **Le moteur et le coffret électrique sont garantis 2 ans.**
- Les batteries et panneaux solaires sont garantis 1 an.
- Concernant le moteur, la garantie ne peut s'appliquer pour les dommages causés par un niveau d'eau inadéquat dans la piscine ni pour ceux entraînés par un dérèglement du traitement de l'eau.
- La garantie ne s'appliquera pas en cas de non respect des sections des câbles d'alimentation indiqués par le constructeur de la couverture automatique.
- Sont exclus de la garantie : tous les dégâts provoqués par un mauvais traitement de l'eau de la piscine ou par les appareils de traitement automatique de l'eau (électrolyseurs de sel, pompes doseuses, doseurs divers, tout type d'appareil de traitement électro-physique de l'eau, etc...). ainsi que toute manipulation de la couverture sangles attachées.
- Les éléments constitutifs de l'ensemble de la couverture automatique sont conçus pour une plage de température d'utilisation comprise entre 0°C et 33°C. Tout fonctionnement en dehors de cette plage entraîne l'annulation de la garantie.



ZI Athélia IV - 163 av. des Tamaris - 13600 La Ciotat cedex - FRANCE

T. 04 42 98 14 90 - F. 04 42 08 64 46 - www.maytronics.fr - contact@maytronics.fr



Hors-sol mobile



Immergée



Electrique



Hydro Inside™