# NOTICE D'INSTALLATION & D'UTILISATION

LineaCover

## COUVERTURE AUTOMATIQUE

## BANQUETTE IMMERGÉES

Moteur dans l'axe




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**

*A lire attentivement et à conserver par l'utilisateur pour une utilisation ultérieure*

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

Cher Client,

Vous venez d'acquérir une couverture automatique **LineaCover banquette immergée** 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 **LineaCover Banquette immergée** 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.

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

---

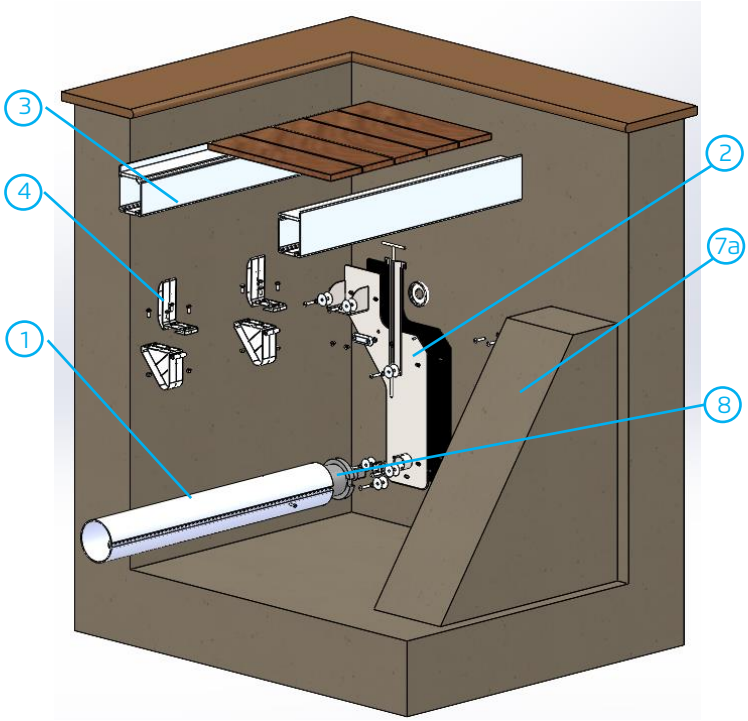
**Cette couverture automatique ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas non plus pour but de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables, qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.**



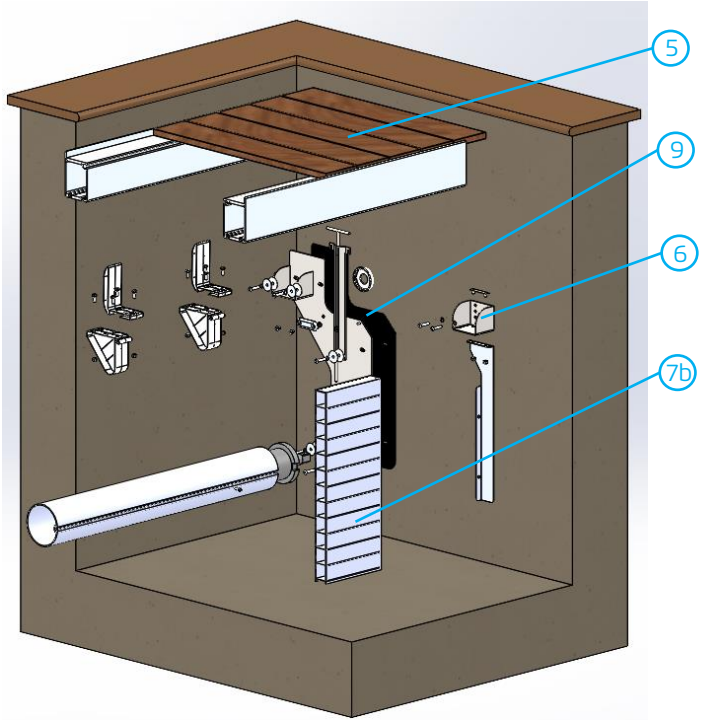




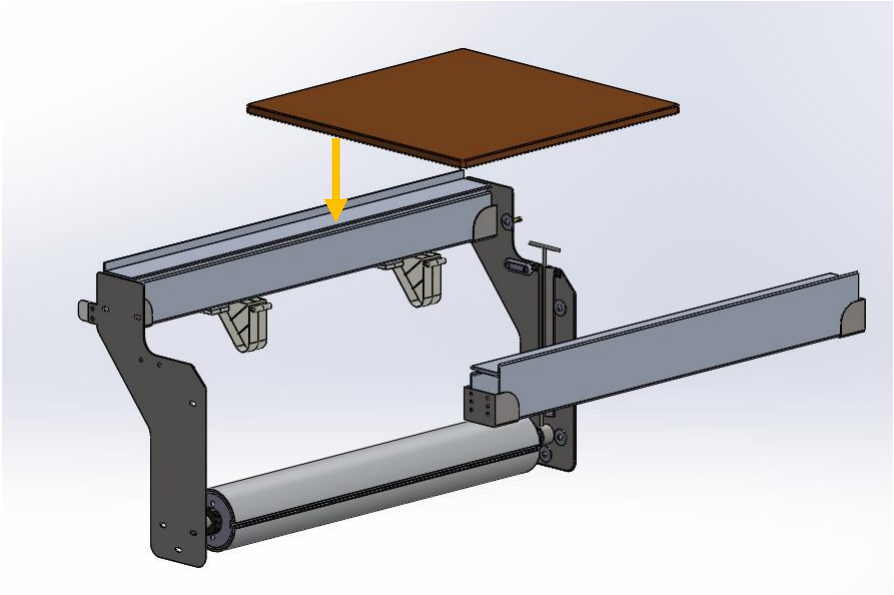
Avec mur maçonné :




Avec une cloison de séparation :

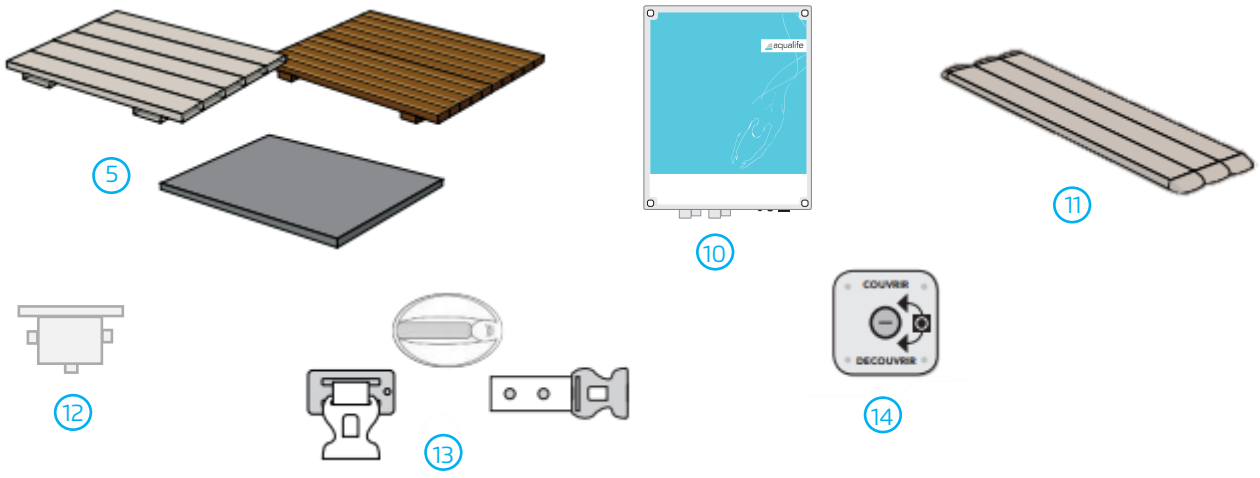



Exemple d'une installation avec la mécanique complète.



## DESCRIPTION

1. 1 axe d'enroulement avec moteur à monter à l'intérieur
2. 2 flasques *Banquette immergée* à fixer sur le mur selon dimensions de la fosse et du bassin.
3. 1 à 2 poutres en aluminium anodisé pour maintien des caillebotis
4. Jeu de guides lames à fixer sur la poutre selon indications (p. 17) permettant de faciliter l'enroulement et le déroulement du tablier.
5. Modules de caillebotis en option, permettant de bloquer l'accès à la mécanique (fonction de la longueur de la piscine, selon option choisie : bois, PVC creux, PVC à draper).
6. Un jeu de 2 boitiers poutrelles permettant de supporter la poutre (voir configurations p.11).
7. 7a : Mur maçonné 7b : Une cloison de séparation en PVC (en option)
8. Un moteur 24Volts courant continu, la puissance varie selon dimensions bassin, avec dispositif de réglage des fins de course.
9. Kit joint à positionner (option selon structure piscine) derrières les flasques et les boitier poutrelles.
10. 1 coffret connecté d'alimentation 230/24 Volts (installation intérieure impérative)
11. 1 tablier de lames creuses PVC ou PC (*Classic Line*) ou pleines (*Smart Line*) à assembler sur site.
12. 1 boitier de connexion pour raccordement électrique moteur et sa poche de gel étanche.
13. 1 jeu d'attaches de sécurité (selon modèle choisi)
14. 1 contacteur à clé à fixer à un endroit donnant vue sur la totalité du bassin, pour les opérations d'ouverture/ fermeture.




## USAGE PREVU ET LIMITES D'EMPLOI

- L'ensemble du dispositif est destiné à la couverture d'une piscine de dimensions maximale de 84m² sur une largeur maximale de 6m.

## NORMES DE REFERENCE

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

CONFORME À LA NORME NF P90-308

AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ..... 7

CONSEILS PREALABLES A L'INSTALLATION ..... 8

PREPARATION DU BASSIN ..... 9

# INSTALLATION

Etape 1 : Déchargement et déballage de la couverture ..... 11

Etape 2 : Installation des supports d'axe et de poutrelles ..... 12

Etape 3 : Positionnement et fixation des boitiers support de poutre ..... 15

Etape 4 : Mise en place de l'axe et des poutres ..... 16

Etape 5 : Fixation du coffret d'alimentation dans le local technique ..... 18

Etape 6 : Raccordements électriques ..... 19

Etape 7 : Application MyCover ..... 20

Etape 8 : Assemblage des lames du tablier ..... 24

Etape 9 : Fixation des attaches de sécurité ..... 26

# UTILISATION

Consignes d'utilisation ..... 34

Utilisation de la fonction débrayage ..... 35

Entretien ..... 36

Hivernage ..... 38

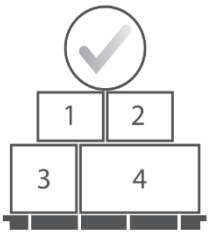
Maintenance ..... 39

Conseil de sécurité ..... 40

Couvertures automatiques pour piscines – information à l'achat ..... 42

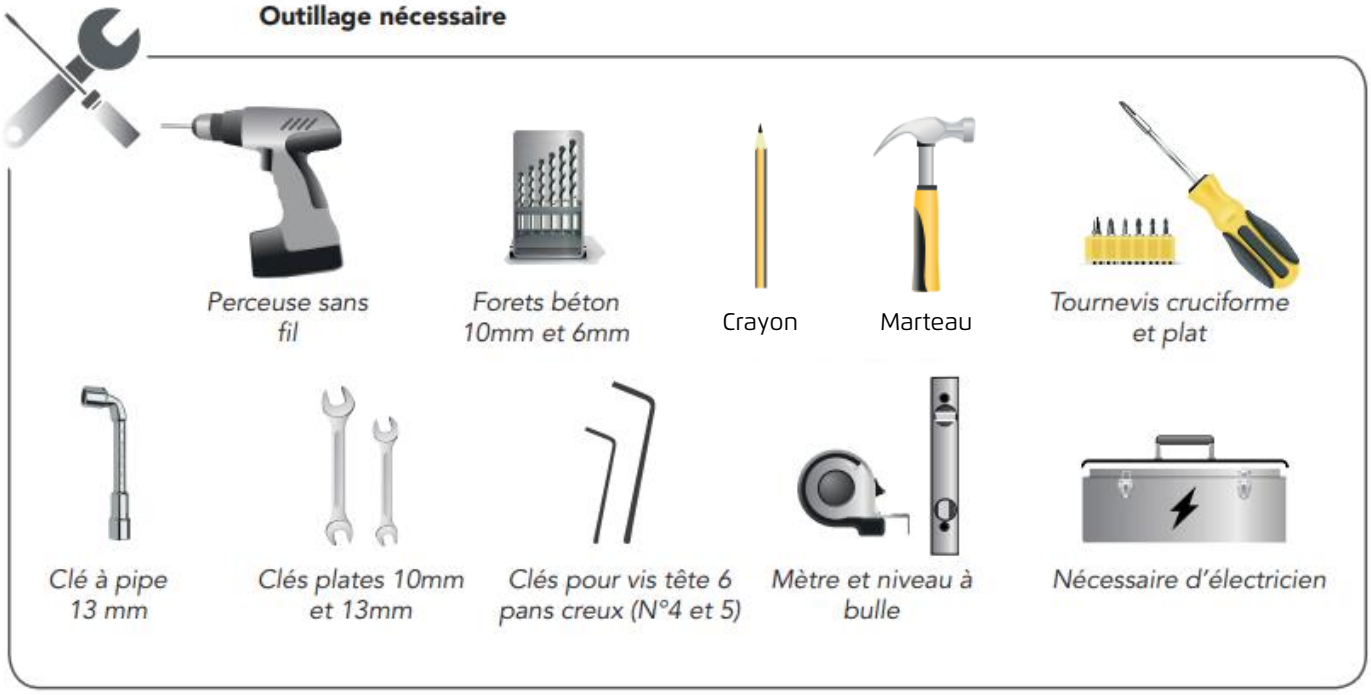
Garanties ..... 43

Avant de commencer l'installation de la couverture **LineaCover Banquette immergée** 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.







**Temps moyen de montage :**

- 8 heures à 2 personnes (hors préparation et mise en place des câbles de liaison).

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

1. Les câbles d'alimentation moteur (2 fils pour la puissance moteur + 3 fils pour fins de course) doivent être installés entre le local technique et le bassin (selon norme NFC 15-100) ils doivent être correctement dimensionnés
2. La présence dans le local technique d'un prise 230V protégée par un disjoncteur différentiel 30mA (norme NFC 15-100)
3. La fosse de la piscine doit être vide d'eau pour installer la mécanique et les poutrelles, la piscine doit obligatoirement être en eau pour procéder à l'assemblage des lames

**ATTENTION : la norme NFC 15-100 interdit d'amener du 230V à l'intérieur des volumes 0, 1 et 2.**

***Buse de refoulement :*** ***Les buses de refoulement doivent être positionnées dans la fosse sur les murs latéraux afin de remuer le dépôt de saleté dans le coffre. Si les buses sont déjà présentes sur le mur arrière (en cas de rénovation), vous devez les orienter vers le bas afin de conserver une bonne circulation de l'eau et de la filtration.***

## Remarques générales pour bassins existants et à construire

La couverture automatique **LineaCover Banquette immergée** permet un principe d'installation identique pour un bassin existant comme pour un bassin à construire. Cependant quelques précautions sont à suivre selon les cas :

- Il est impératif, pour pouvoir installer ce mécanisme, d'avoir des angles verticaux ayant un rayon maximum de 50mm à l'arrière du bassin (côté recevant le coffre de la mécanique). L'idéal est d'avoir des angles vifs. L'installation des guides lames latéraux servant au guidage du tablier ne sera possible que si les angles verticaux sont vifs.

- Il est indispensable de prévoir un trop plein ainsi qu'une régulation automatique du niveau d'eau. Pour fonctionner, ce trop plein devra être dimensionné correctement. La régulation automatique du niveau de l'eau garantit également une hauteur d'eau constante et évite un abaissement du niveau d'eau pouvant nuire au bon fonctionnement du volet.

- Un mur (ou cloison) de séparation est obligatoire en respect à la norme NF P 90-308. Il est possible sur les bassins existants d'installer une cloison de séparation préfabriquée en PVC.

- Les flasques murales support d'axe devront être fixées dans un support béton suffisamment épais et solide afin d'éviter tout risque d'arrachement. L'installateur de la couverture devra apprécier la qualité du support et prendre les meilleures dispositions pour s'assurer d'une bonne fixation (emploi de chevilles chimiques par exemple).

- En ce qui concerne la construction de la piscine elle-même, il est indispensable de contrôler le bon équerrage des parois. Dans le cas contraire il deviendrait difficile voire impossible la poser la couverture automatique ou de garantir son fonctionnement dans les limites fixées par la norme NF P 90 308.

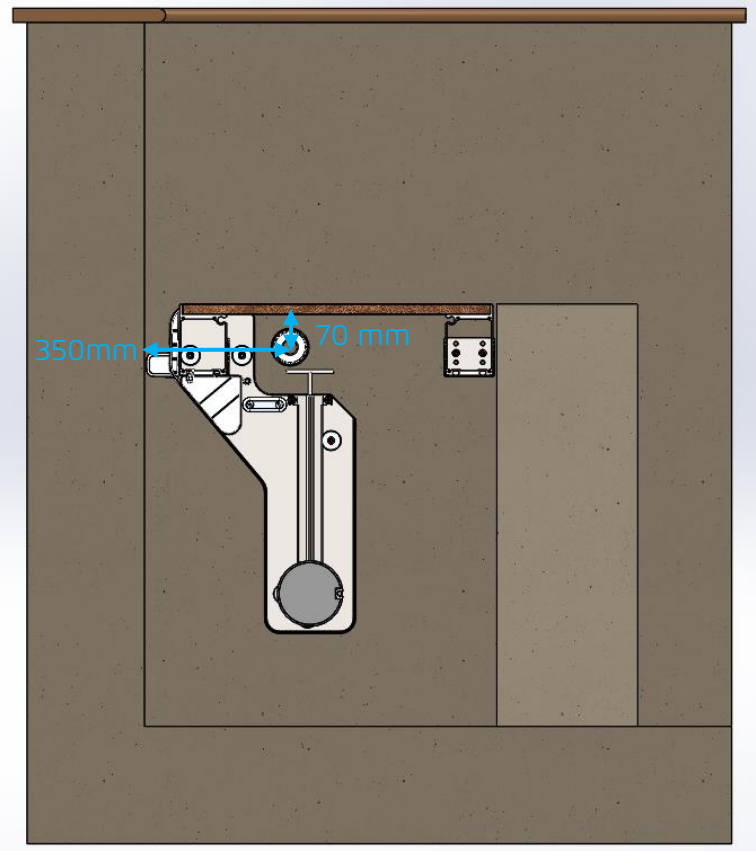
- Dans le cas de scellement des skimmers sur la ou les longueurs du bassin :
  - à la construction du bassin, choisir des skimmers ayant une bride la plus mince possible sur bassin existant, il est impératif d'avoir moins de 4cm de saillie cumulée sur la bride des skimmer *(le cas le plus défavorable étant deux skimmers sur la longueur en vis-à-vis)*. Si cette condition n'est pas respectée, l'installation risque de causer des dommages irrémédiables aux lames PVC, et de ne pas répondre à la norme de sécurité piscine NF P 90-308.

***Kit joints : Pour les bassins avec revêtement en membrane armée 150/100, un kit joints doit être installé entre la structure du bassin et la membrane armée avant l'installation du mécanisme pour assurer l'étanchéité de l'installation.***

**RAPPEL :** La traversée de paroi doit être positionnée en amont de l'installation de la couverture. Selon les préconisations techniques ci-dessous ou selon le plan fourni par le bureau d'étude.

***Remarque : La position de la traversée de paroi, a été définie en fonction des valeurs minimales recommandées de dimensions de fosse et de positionnement de la flasque.***

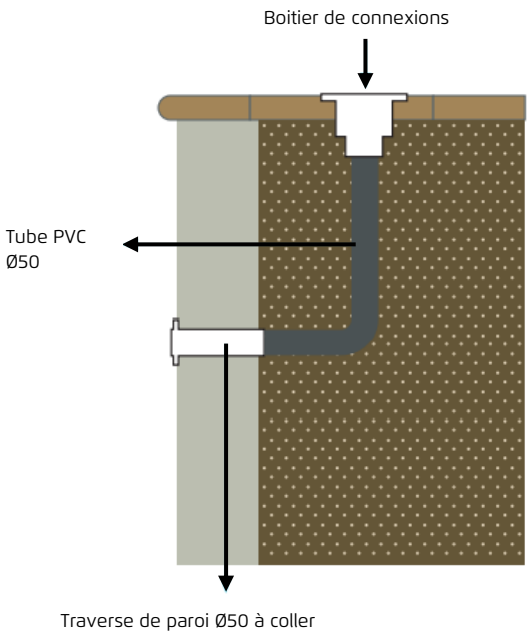
***En cas de dimensions inférieures de fosse, merci de contacter le bureau d'études.***



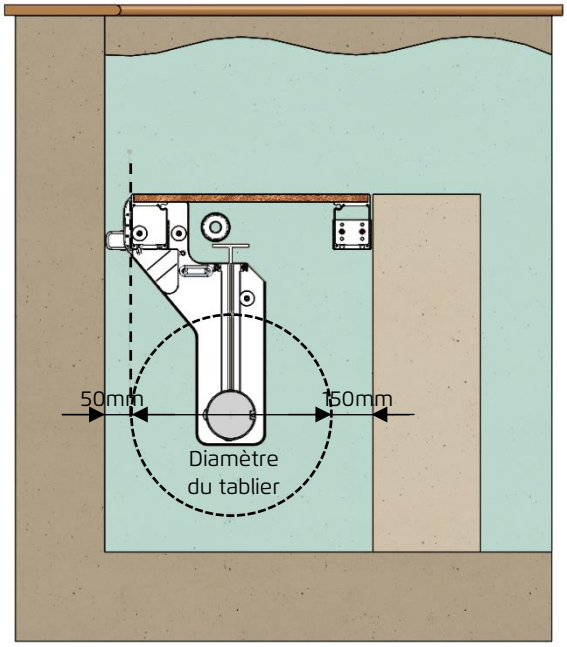

Incompatible
Rayon > 50 mm







**Rappel :** Côtes préconisée pour la construction de la fosse à volet.

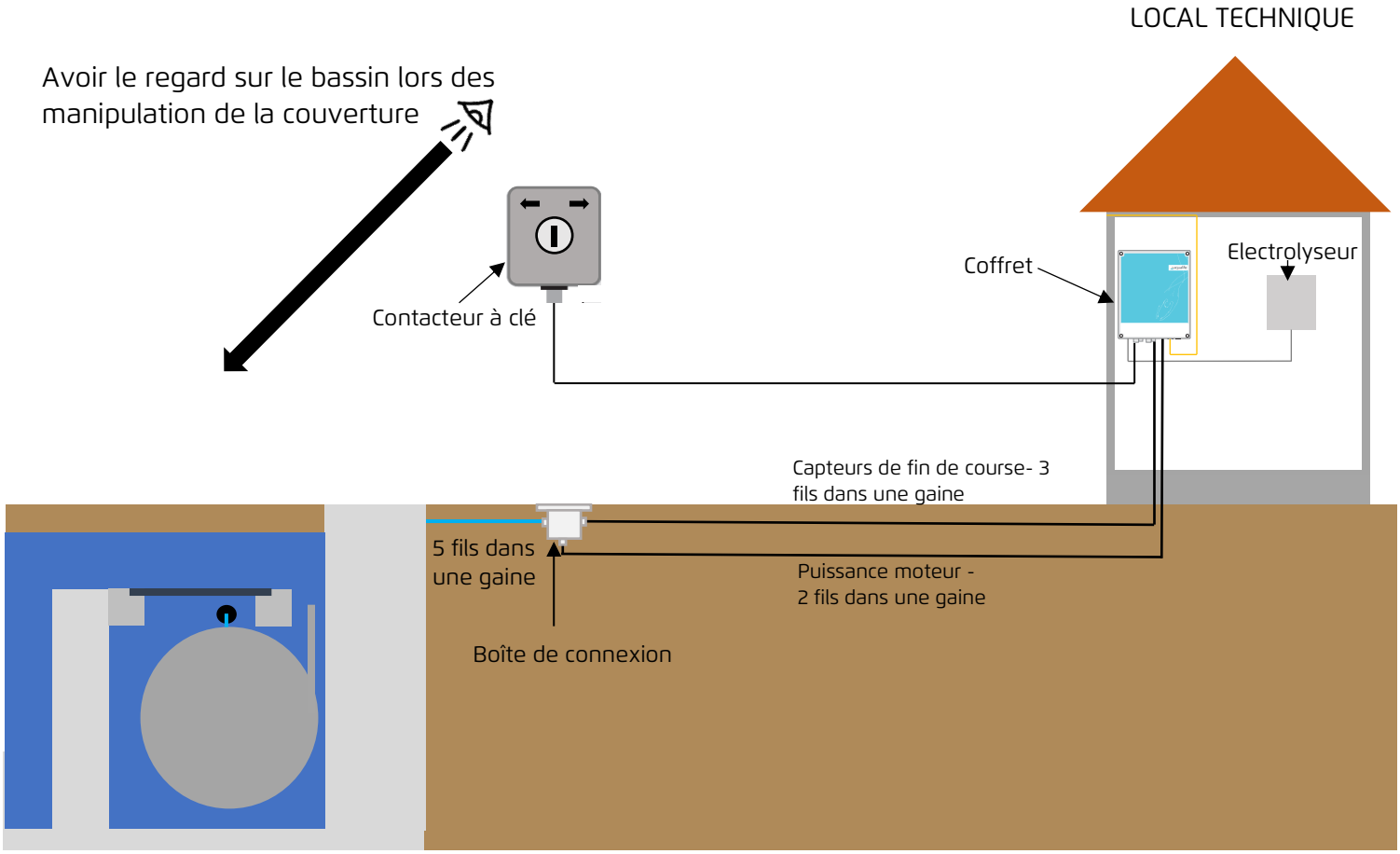



**Largeur de fosse mini = <u>diamètre</u> du rouleau + 200mm.**
Par défaut, la longueur du tablier fournie est augmentée de 1 m pour ce type d'installation.

Hauteur du mur de séparation minimale

**Y = 610 + *<u>rayon</u> tablier* + 100**

## Schéma global d'installation



# 1 Etape 1 : Déchargement et déballage de la couverture




## 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 kg).

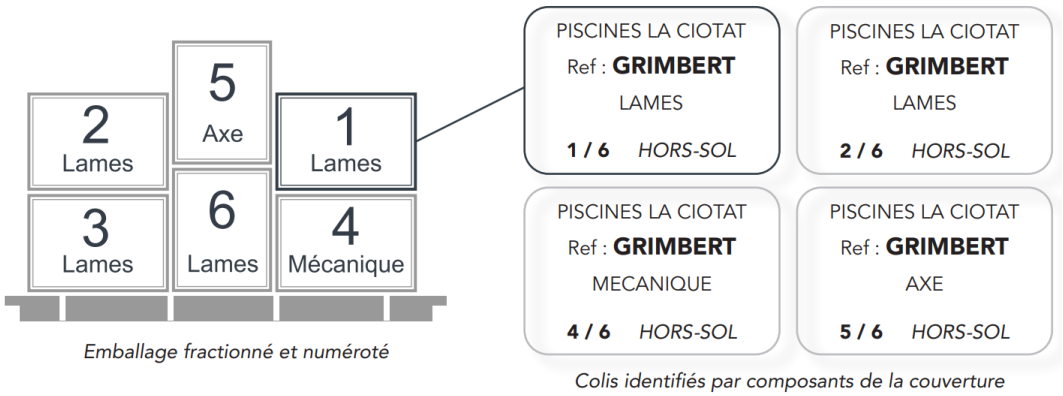
- Les livraisons sont effectuées à l'aide d'un chariot embarqué sur le camion. Aussi votre colis sera déchargé et déposé directement chez vous.



Chariot embarqué

## Composition des colis

- Les colis sont généralement composés de plusieurs paquets de lames constituants le tablier, un pour l'axe et un pour les accessoires. Merci de bien vouloir contrôler le nombre de colis avec l'étiquette posée sur le film de protection de la palette de votre couverture automatique.




*Emballage fractionné et numéroté*

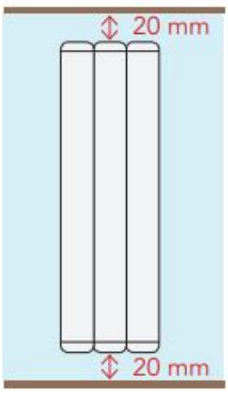
*Colis identifiés par composants de la couverture*

## Vérification de la largeur du tablier

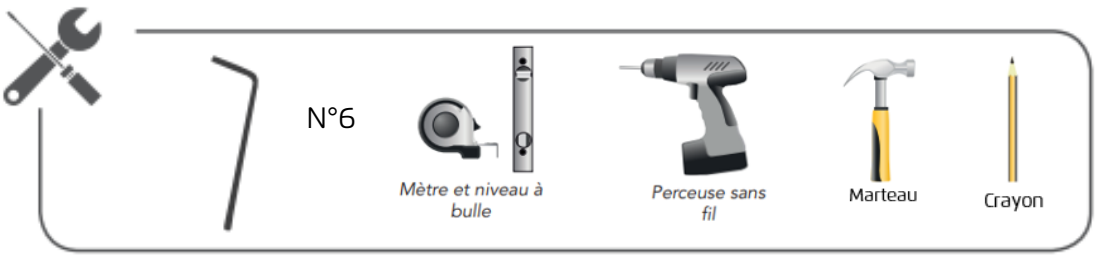
- Avant de déballer totalement le tablier, faire glisser un module de lames sur toute la longueur de la piscine et s'assurer des bonnes mesures.

- Un espace d'environs 20mm doit être constaté entre le mur et les lames pour prévenir la dilatation thermique du tablier ainsi que le coincement des lames entre les flasque support de l'axe d'enroulement. (la norme NF P 90-308 prévoit un espace cumulé de 70mm).



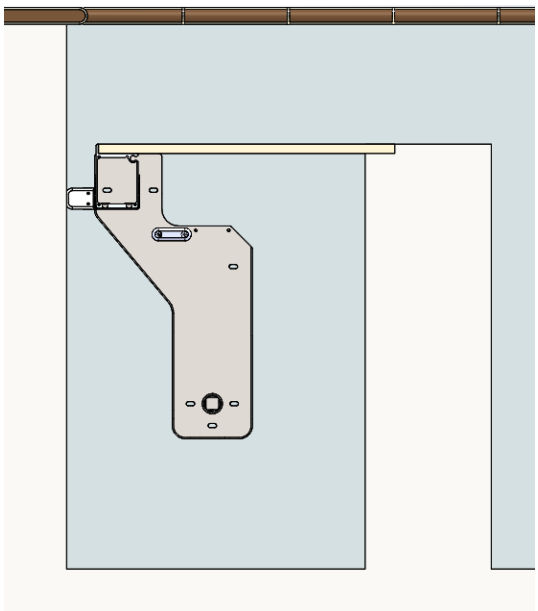


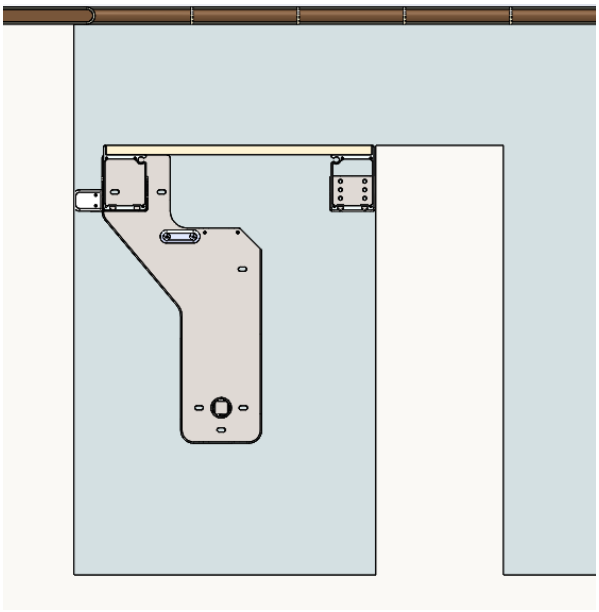
# 2 Etape 2 : Installation des supports d'axe et de poutrelles



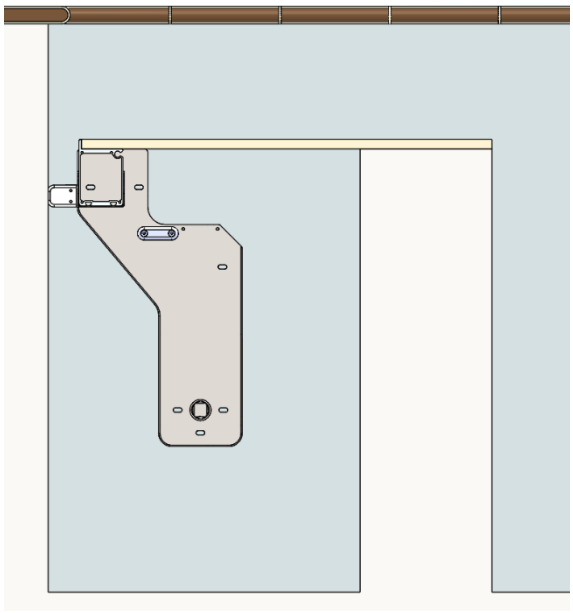

**Avant de commencer la mise en place de la flasque support, vérifier que l'emplacement de la traversée de paroi a bien été respecté selon le schéma de la page 9, ou bien selon le plan fourni par le bureau d'étude LineaCover. Utiliser les fixations 8x60mm fournies pour la fixation des flasques support.**

☐ A. Installation 1 poutre, caillebotis reposant sur feuillure OU installation 2 poutres



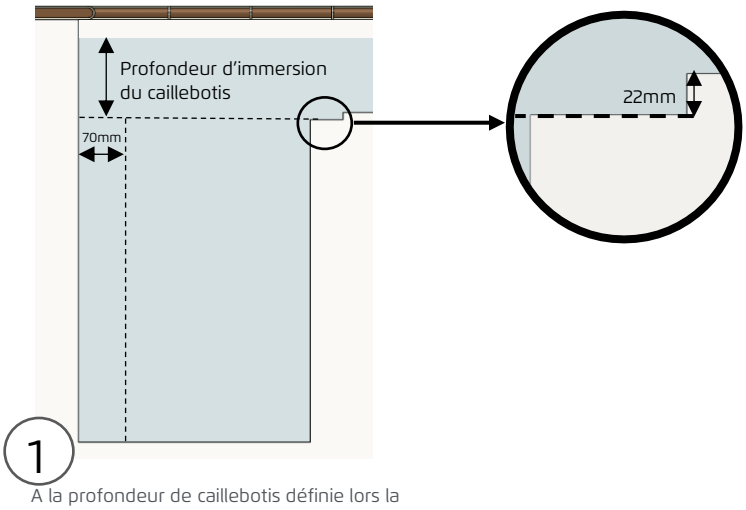


☐ B. Installation 1 poutre, caillebotis affleurant mur

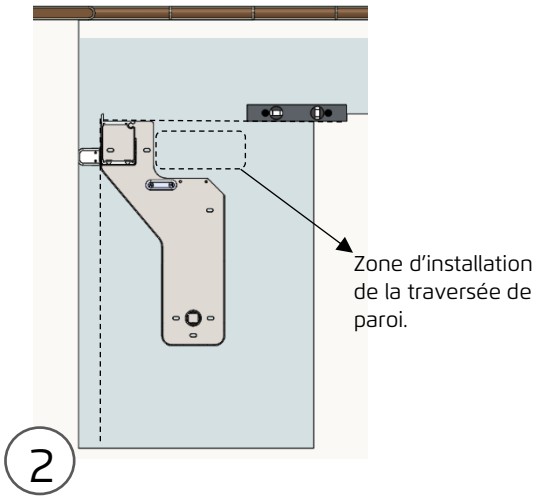


## A- Installation 1 poutre, caillebotis reposant sur feuillure OU installation 2 poutres

### a. Installation avec feuillure

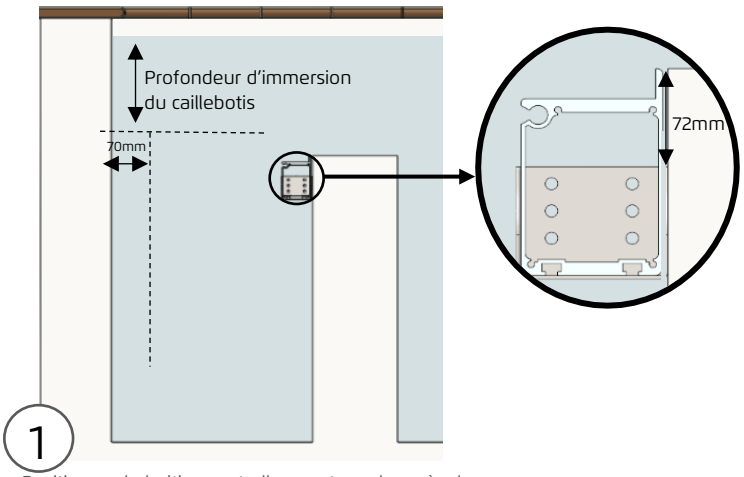



A la profondeur de caillebotis définie lors la commande, tracer une droite horizontale
Ensuite, tracer une droite verticale à 70mm du mur arrière

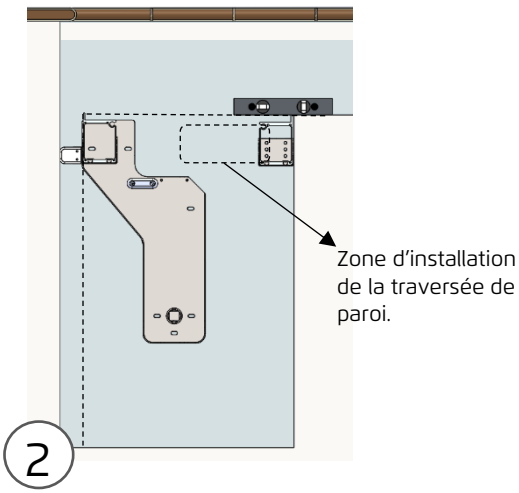



Positionner la flasque comme ci-dessous, bien vérifier l'équerrage de la flasque

### b. Installation 2 poutres

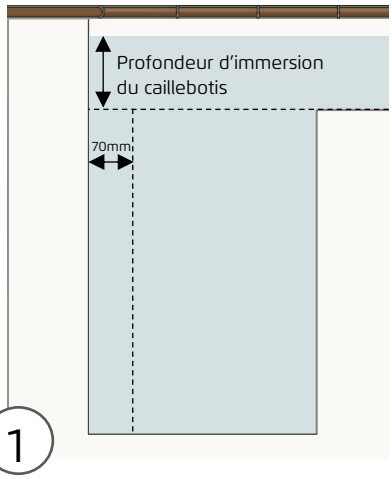



Positionner le boitier poutrelle avant au plus près du mur maçonné, marquer la position des perçages sur la paroi du bassin.



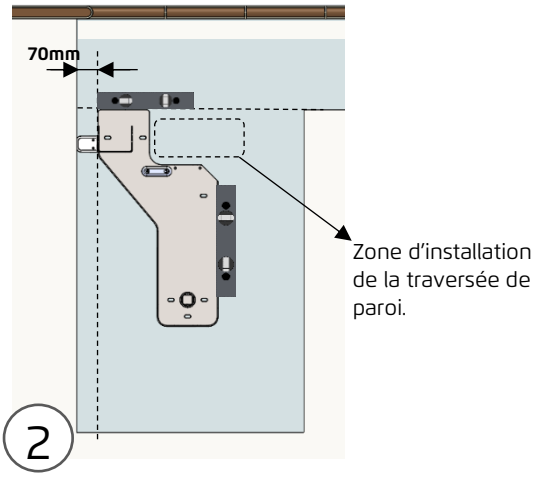

Positionner la flasque comme ci-dessous, bien vérifier l'équerrage de la flasque

## B- Installation 1 poutre, caillebotis affleurant mur




1

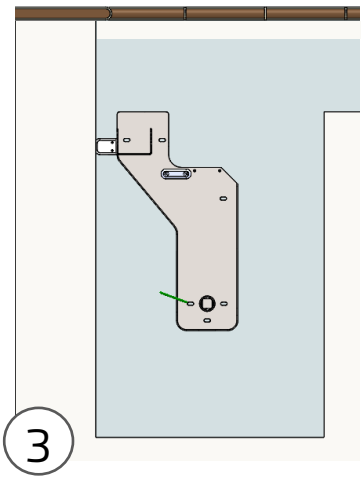
A la profondeur de caillebotis définie lors la commande, tracer une droite horizontale
Ensuite, tracer une droite verticale à 70mm du mur arrière




2

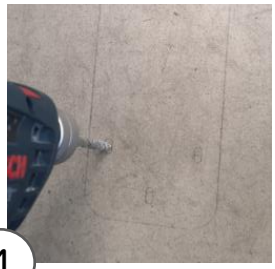
Positionner la flasque comme ci-dessus, bien vérifier l'équerrage de celle-ci (vertical et horizontal)

## C- Etapes communes



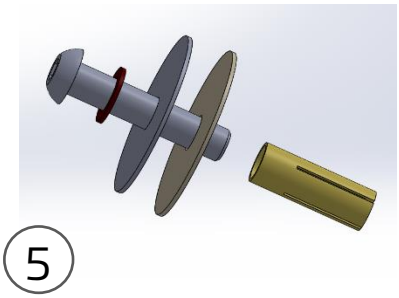
3

Marquer la position des perçages et des contours de la flasque au crayon



4

Percer à 80mm de profondeur minimum à l'aide d'un foret béton 10mm. Dépoussiérer soigneusement les trous.



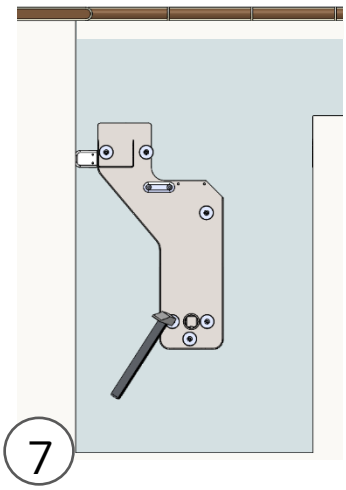
5

Préparer le kit étanche insérer sur la vis dans l'ordre : la rondelle fibre, la rondelle de carrossier en inox, la rondelle en nitrile, puis la cheville laiton



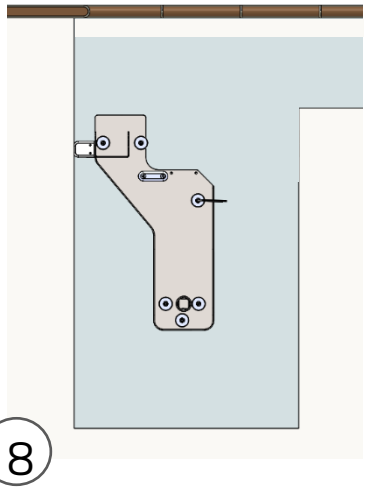
6

Prévisser le boulon et la cheville de manière à ce que cette dernière s'écarte légèrement



7

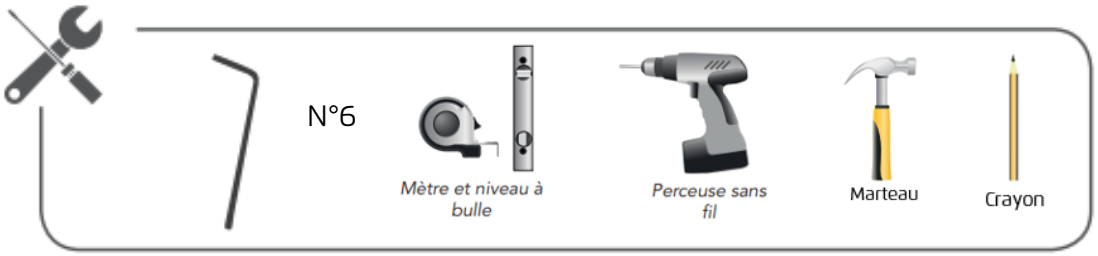
Enfoncer l'ensemble jusqu'à **8mm au dessus de la flasque.**



8

Terminer en serrant les 6 vis.
Répéter l'opération de l'autre côté.

# 3 Etape 3 : Positionnement et fixation du boitier support de poutre







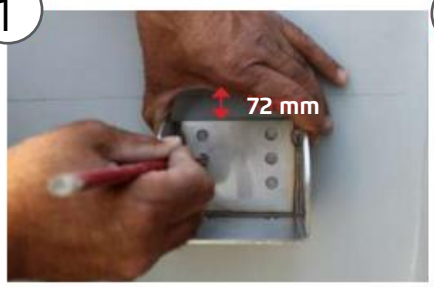
**D'une manière générale, le bon positionnement de la mécanique doit être vérifié avant sa mise en place pour éviter tout risque de frottement du tablier sur une longueur.**

***Utiliser les fixations 8x60mm fournies pour la fixation des flasques support.***

**Coller les joints d'étanchéité derrière les boitiers poutrelles, comme cela à été fait sur les flasques.**




1



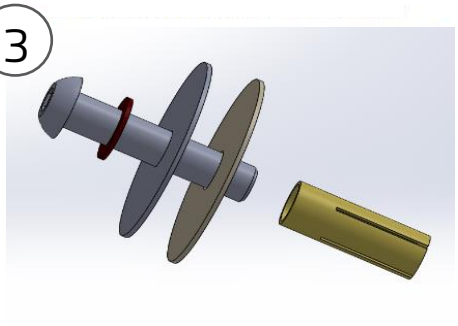

Abaisser la position du boîtier en fonction de votre configuration de bassin (voir page précédente) et marquer les perçages

2



*Percer à 8 cm minimum de profondeur à l'aide d'un foret béton 10 mm. Dépoussiérer soigneusement les trous*

3



Assembler le kit étanche sous la tête de vis, puis prévisser la cheville laiton jusqu'à ce qu'elle s'écarte légèrement.

4



*Enfoncer l'ensemble jusqu'à 8 mm du boîtier*

5



Terminer en serrant les deux vis, et répéter les étapes 1 à 7 pour le boitier suivant. La poutre doit être perpendiculaire à la longueur du bassin.

6



Mettre en place la poutrelle sur les boitier et contrôler son niveau.

Si vous avez un configuration à 2 poutres, positionner le second jeu de boitier au plus proche du mur de séparation, ou à l'endroit où sera positionnée la cloison. Puis faire une vérification avec un module de caillebotis sur toute la largeur du bassin.

# 4 Etape 4 : Mise en place de l'axe et des poutres







Une fois les flasques support d'axe et les boitiers poutrelles en place vous pourrez positionner l'axe.

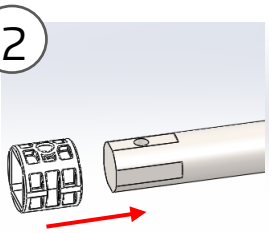
**Cette opération doit s'effectuer à 2 personnes.**

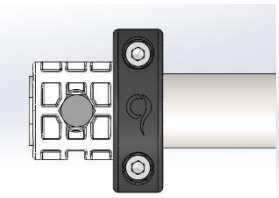
1

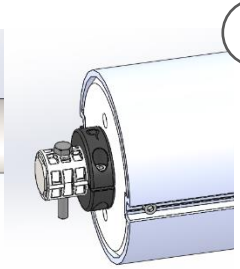


Enduire l'intérieur du palier opposé moteur de graisse*

2







Glisser l'axe de débrayage sur l'axe opposé moteur ; ajouter et serrer la bague de serrage, en butée contre l'axe de débrayage et verrouiller avec une vis ; insérer le tout dans l'axe d'enroulement

3

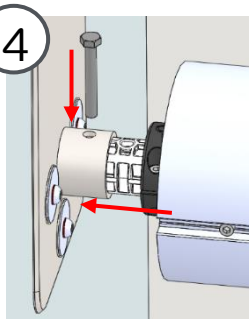


Présenter l'axe en commençant par le coté opposé moteur.

** : Si la graisse est étalée sur l'arbre, elle va s'enlever au moment de l'insertion de l'arbre dans le palier.*

## Côté opposé moteur

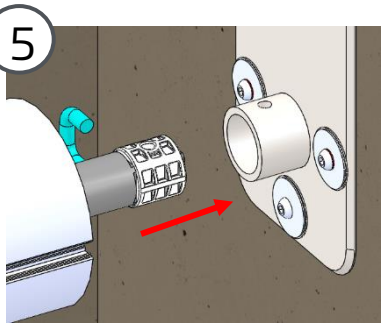
4



Retirer la vis de blocage, glisser le palier débrayable dans le « O » moteur ; verrouiller avec la vis

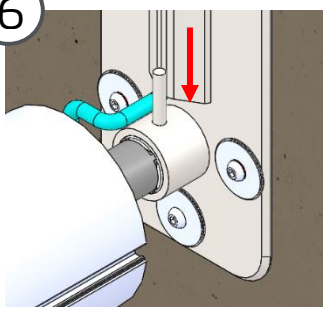
## Côté moteur

5



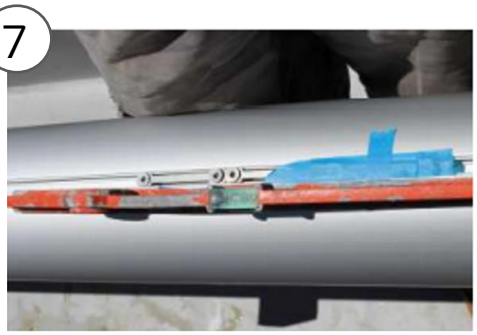
Mettre en place le palier débrayable (en blanc) sur l'arbre moteur. Puis positionner le moteur face au « O » moteur, et glisser le moteur et son palier débrayable dans le « O » moteur

6



Passer le câble moteur contre la flasque (***sous le protège câble***) et sécuriser le tout grâce au protège câble à goupille. Verrouiller le protège câble avec les écrous moletés.

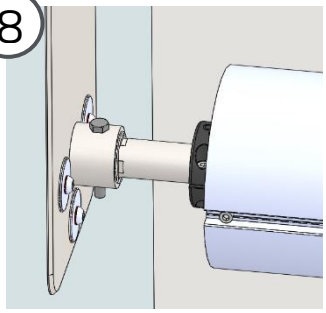
7



Vérifier le niveau de l'axe, ainsi que son équerrage..

## Côté opposé moteur

8

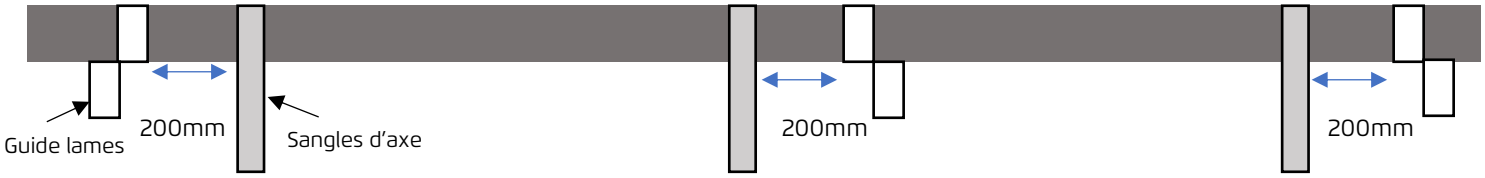


Côté opposé moteur, plaquer la bague de serrage contre le palier d'axe, à fleur d'axe. Serrer convenablement pour verrouiller le tout.

***Avant de d'installer les poutres, il faut monter les guides lames sous celles-ci***.

Ces guides lames sont des pièces de glissement du tablier lui permettant de se positionner correctement et de ne pas venir se coincer sur la tranche de la poutre.

**ATTENTION : ne pas aligner les guides lames (en blanc) et les sangles d'axe ( en gris clair), il faut bien les écarter d'au moins 200mm pour éviter que la sangle ne torde le guide lames et cause des dommages irréparables au tablier, voire à la mécanique.**




## Avec des poutrelles aluminium

Les boulons seront déjà monté sur la (ou l'une des) poutre(s) que vous venez de recevoir, répartir les vis entre les deux rainures. Nous vous recommandons d'abord d'installer le guide lames inférieur (1), avant le guide lame vertical (2).




*Mettre en place les guide lames sur les boulons, ajouter la rondelle ainsi que l'écrou. Serrer à la main.*
*Il est impératif que les boulons du guide lames inférieur soit en quinconce.*



*Serrez les écrous du guide lames inférieur à l'aide d'une clé plate de 13*



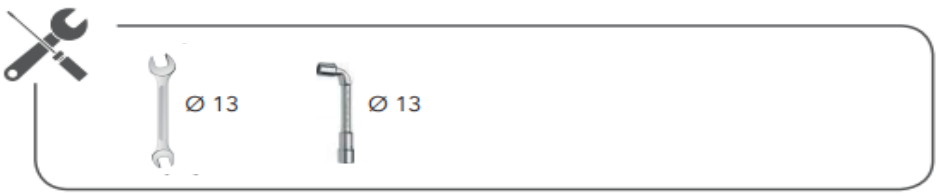
*Rapprocher le guide lame vertical à quelques centimètre du guide lames inférieur et serrer*



*Le guide lames vertical est plaqué contre la plus grande face de la poutre,*

**Ne pas installer de guide lames inférieur s'il y à moins de 300mm entre le haut du rouleau et la face inférieure du caillebotis. Vérifiez votre schéma d'implantation si vous en avez demandé un.**

# 5 Etape 5 : Fixation du boitier de connexion




15 Min

**Le boîtier de connexion doit être fixé dans un endroit sec à l'abri de toute source d'humidité ou de projection d'eau.**
Il contient les éléments de connexions nécessaires aux raccordements électriques (voir schéma de raccordements p.22).



*Boîtier de connexion + couvercle*

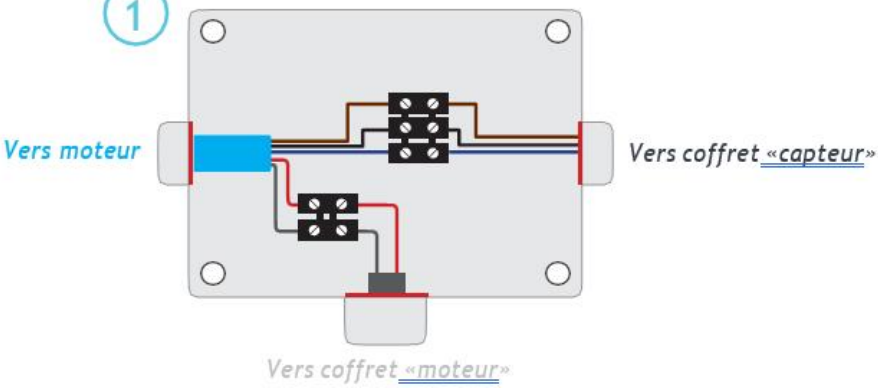


***Gel étanche***
*(à ne mettre qu'une fois les fins de course validées)*

x5
*Dominos*

**En cas d'utilisation d'un câble unique (type 5G2.5) pour le raccordement, il faudra, avec un morceau de câble, boucher la sortie non-utilisée pour éviter au gel de couler.**

1



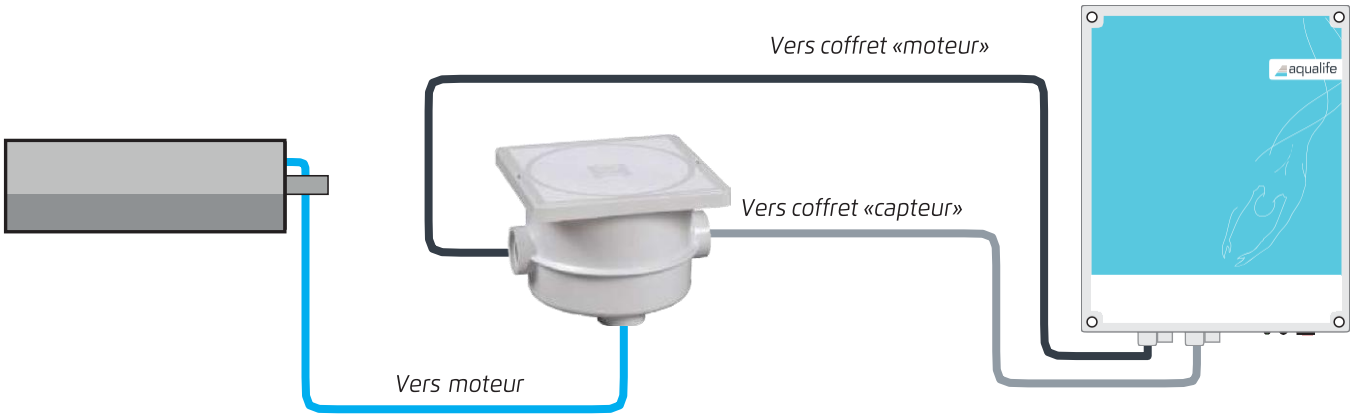

2

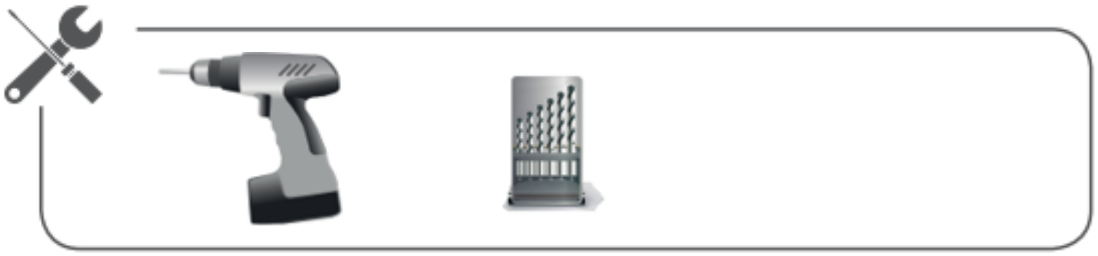


Placer la boîte de connexion dans un endroit à l'abri de l'humidité. Raccorder le câble moteur (bleu) aux câbles tirés en utilisant les connecteurs fournis (voir schéma de raccordement p.20)

Refermer le boîtier en respectant l'encoche du détrompeur pour assurer l'étanchéité, puis serrer les presse étoupes. Une fois les fins de course validées, remplir de gel étanche.

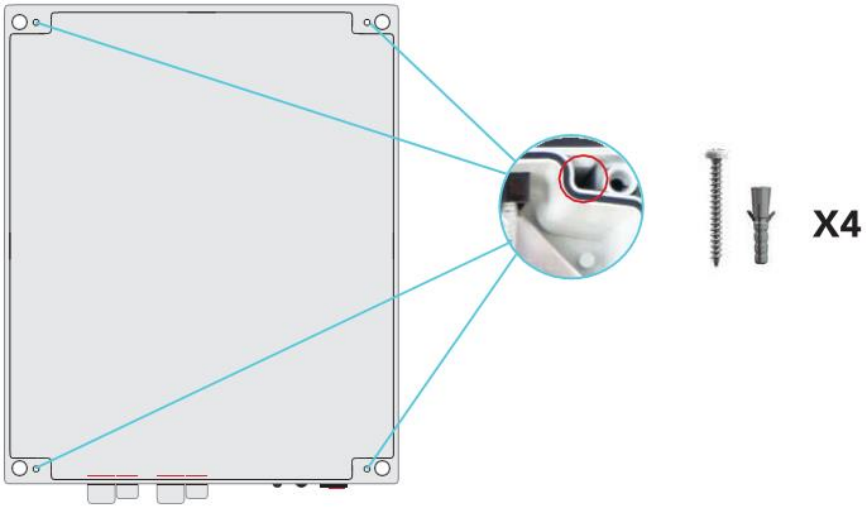
**Vous pouvez remplacer le boîtier fourni par un autre du type boîte de connexion pour projecteur assorti aux autres pièces à sceller de votre piscine.**








Fixer le coffret fourni en utilisant les 4 trous situés aux coins supérieurs et inférieurs (chevilles + vis fournies). Le perçage de l'arrière du coffret peut entraîner l'annulation de la garantie (perte de l'étanchéité = danger électrique).

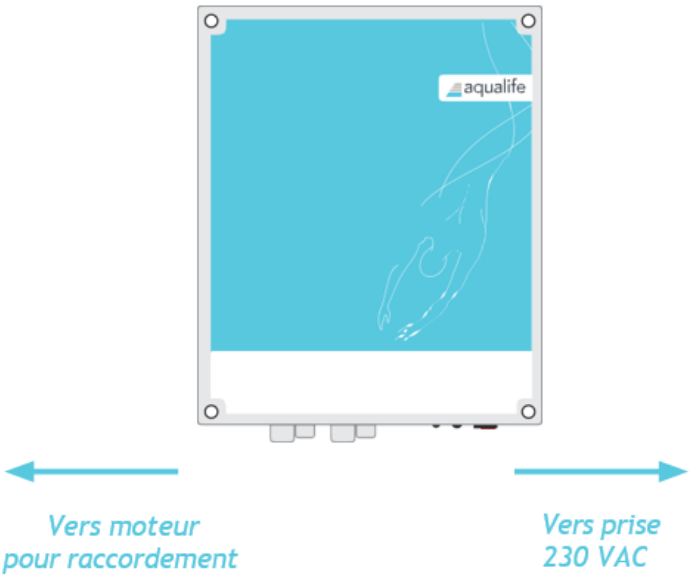



Le coffret contient également la prise électrique et 4 presse étoupes (câble moteur, capteurs fin de course, contacteur à clé et relais auxiliaire) + 2 charnières plastique à clipper.

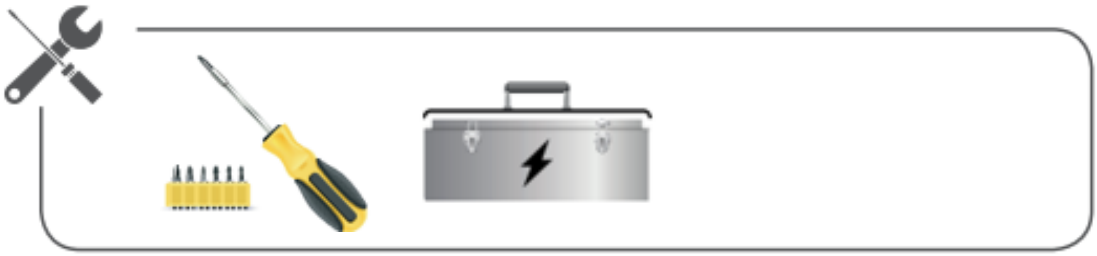
Il doit être fixé comme fourni à l'abri des intempéries (IP54). Ne pas fixer le coffret à l'extérieur.

Se reporter aux indications de raccordements électriques fournis avec le coffret (voir page 24).

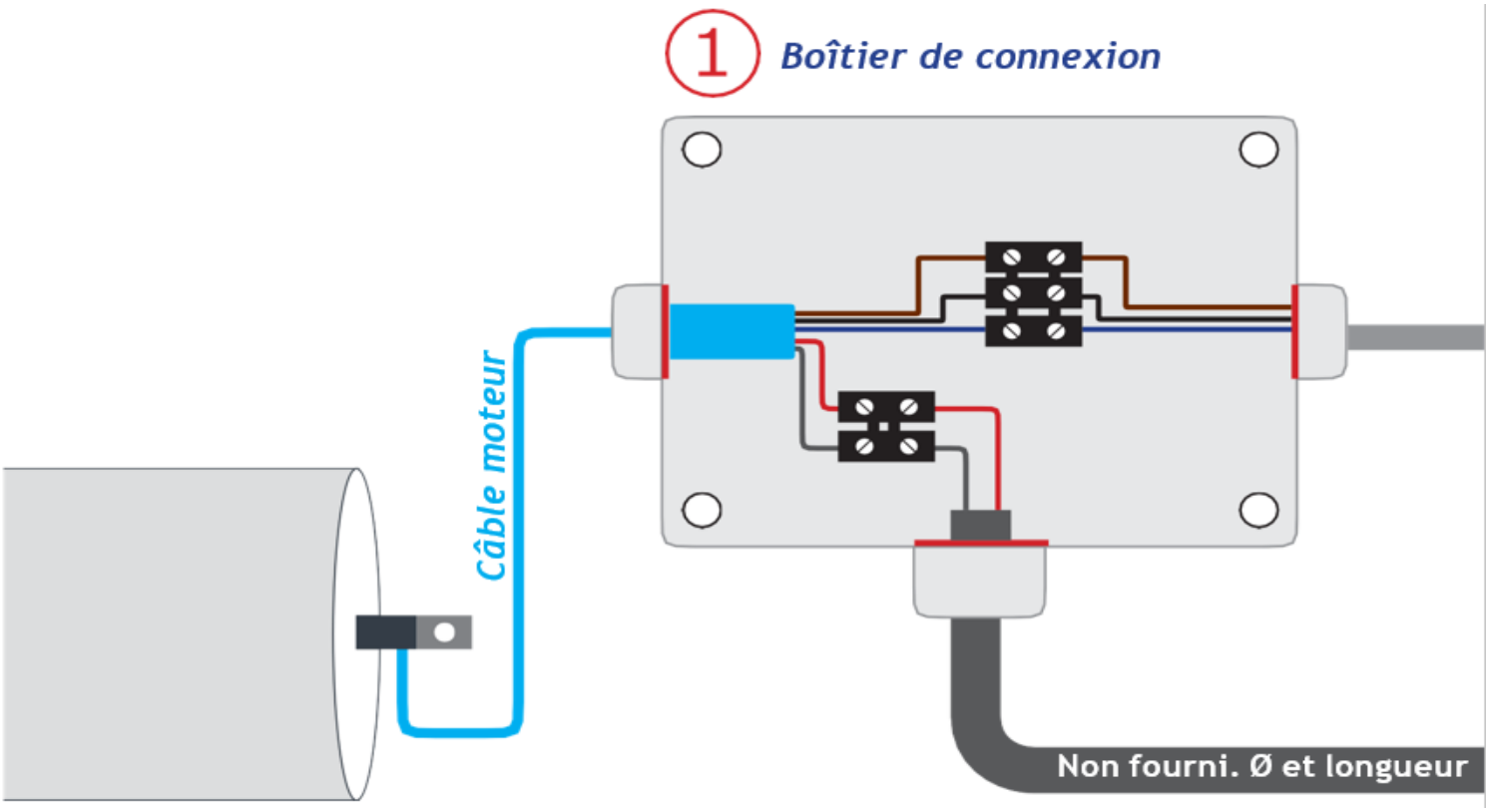
La tension de raccordement est en 230Vac (50-60 Hz) monophasés (prise standard de préférence étanche : Phase + Neutre + Terre). Utiliser le câble d'alimentation fourni.




**Une protection différentielle de 30 mA est obligatoire et doit être installée pour la protection des personnes en amont du coffret.**





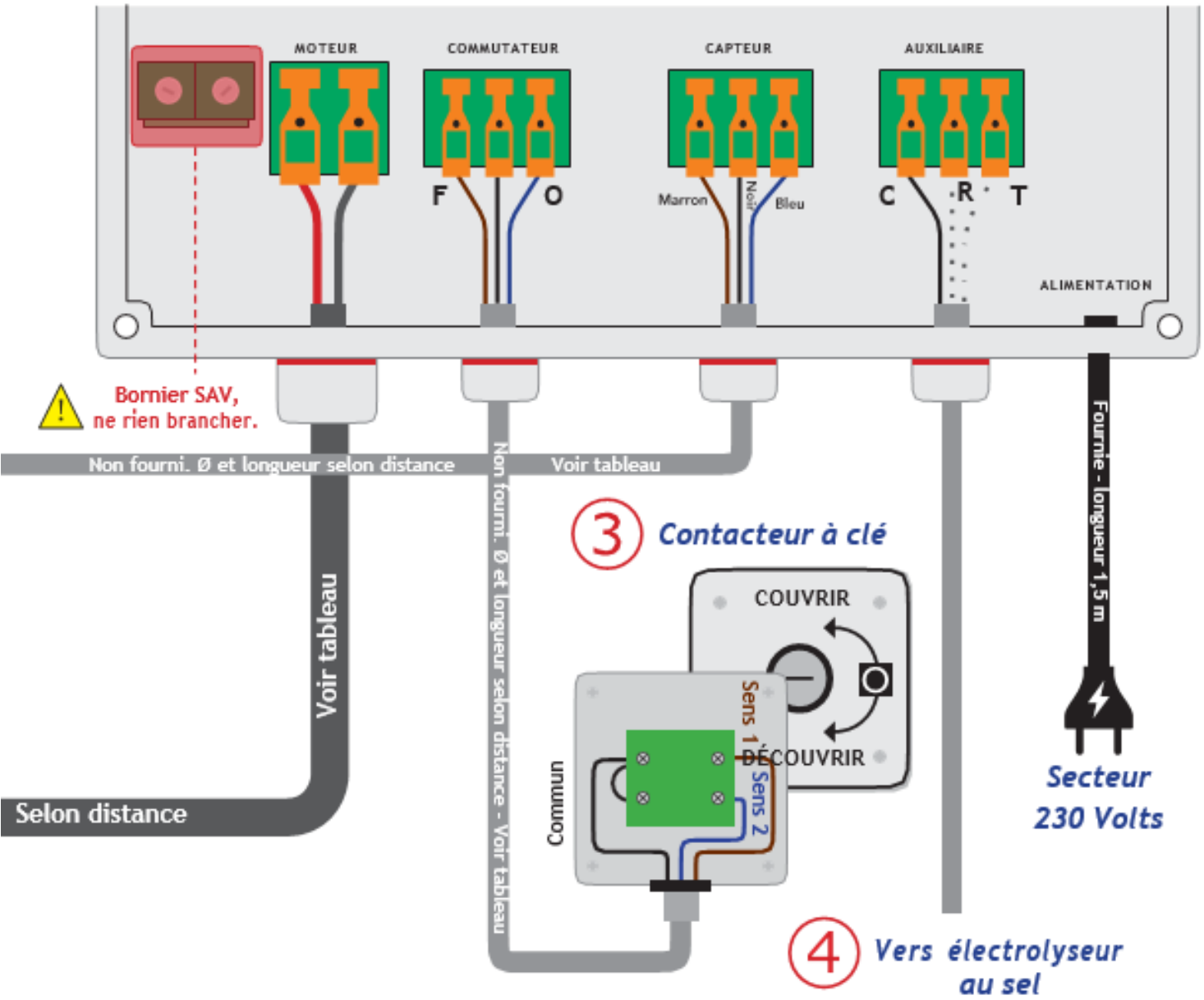

**Section des câbles d'alimentation à rajouter* :**
(utiliser des câbles passés dans des gaines et non pas des fils)

| Distance Bassin/Coffret d'alimentation | Diamètre du câble moteur | Diamètre du câble capteur |
|---|---|---|
| 0 à 15 mètres | 2 x 2,5 $mm^2$ | 3 x 1,5 $mm^2$ |
| 15 à 25 mètres | 2 x 4 $mm^2$ | 3 x 1,5 $mm^2$ |
| Au-delà | Nous consulter | Nous consulter |

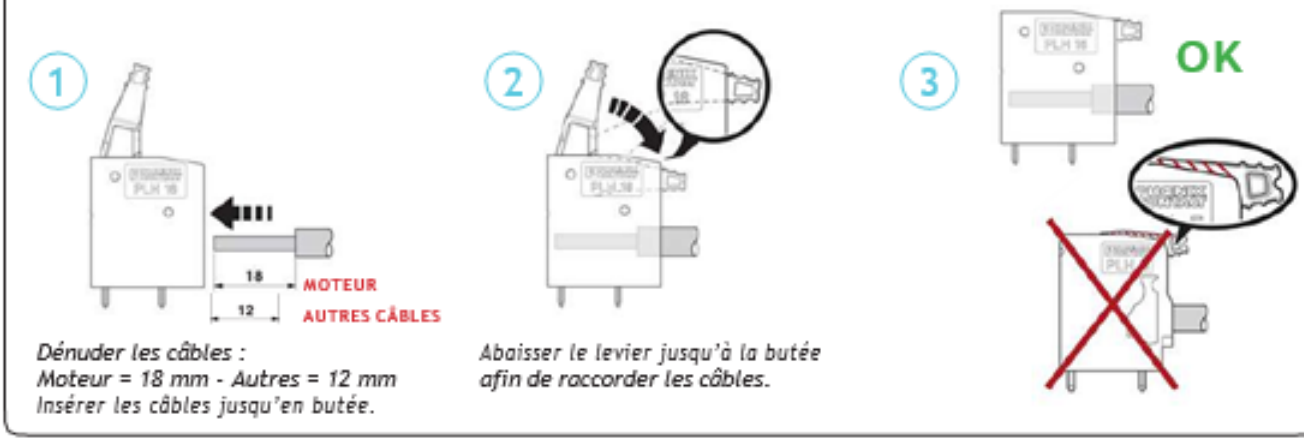
| Distance Coffret d'alimentation/Contacteur | Diamètre du câble à rajouter |
|---|---|
| 0 à 15 mètres | 3 x 1,5 $mm^2$ |
| 15 à 25 mètres | 3 x 1,5 $mm^2$ |
| Au-delà | Nous consulter |

** Pour être enterré, ces câbles doivent être passés dans une gaine correctement dimensionnée. Ces câbles et gaines 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.*

## 2 Coffret d'alimentation électrique (à fixer à l'abri des intempéries)




### Instructions de raccordements des connecteurs :




*Dénuder les câbles :*
*Moteur = 18 mm - Autres = 12 mm*
*Insérer les câbles jusqu'en butée.*

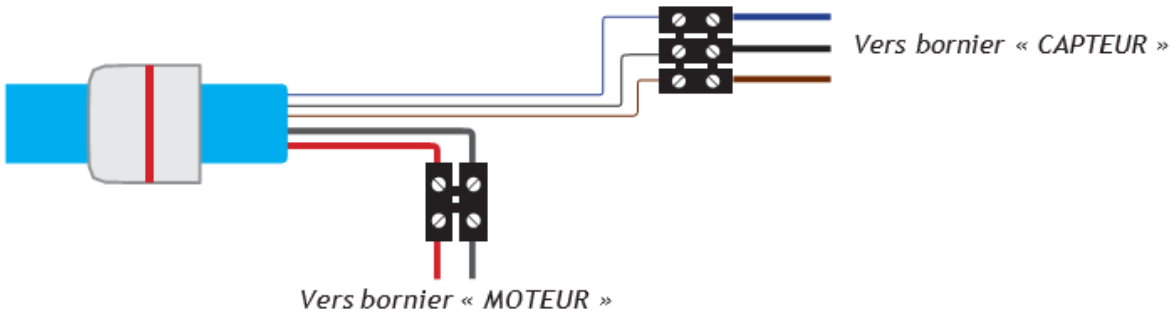
*Abaisser le levier jusqu'à la butée afin de raccorder les câbles.*

## 1 Raccordement à l'intérieur du boîtier de connexion

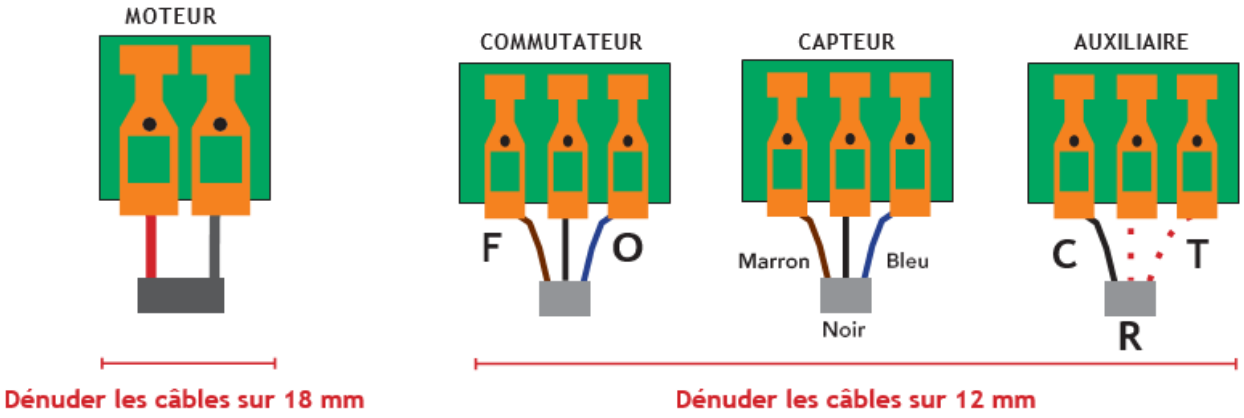
• Ce boîtier est étanche IP67. Son couvercle est équipé d'un détrompeur dans l'un des angles. Il faudra donc vérifier le sens du montage de ce couvercle sous peine de perdre l'étanchéité et serrer les presse étoupes. Le boîtier reçoit le câble du moteur, le câble d'alimentation et celui des fins de courses :

- Les 3 fils de fin de courses doivent être raccordés par les 3 dominos fournis.
- Les 2 fils d'alimentation 24 volts moteur sont raccordés par 2 dominos (respecter la polarité).

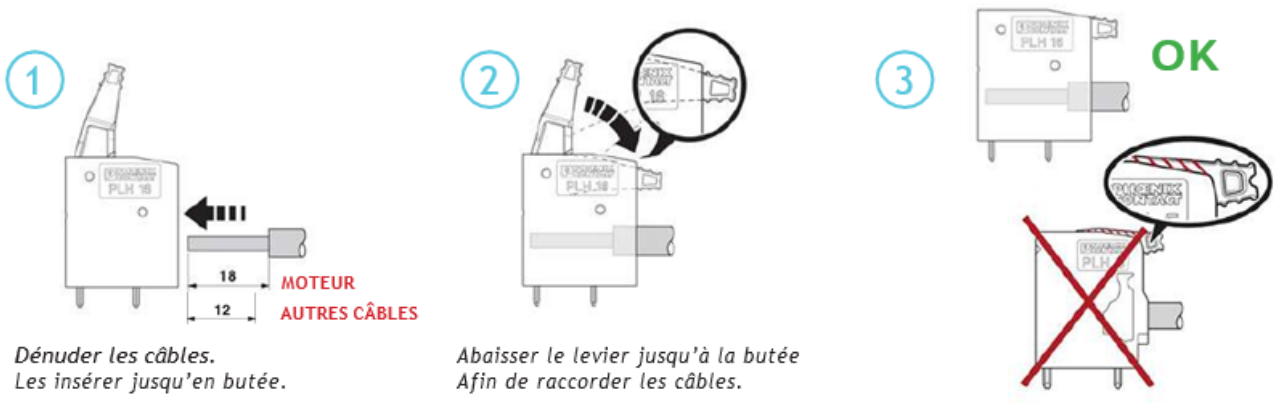
Il est conseillé de remplir le boîtier de connexion de gel d'étanchéité (fourni, voir p.18).




## 2 Raccordements dans le coffret d'alimentation

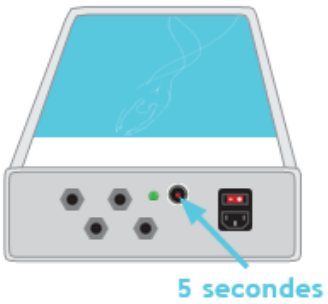



**Instructions de raccordements des connecteurs :**




**Repérer les couleurs à l'intérieur du boîtier de connexion et respecter les polarités dans le coffret d'alimentation.**

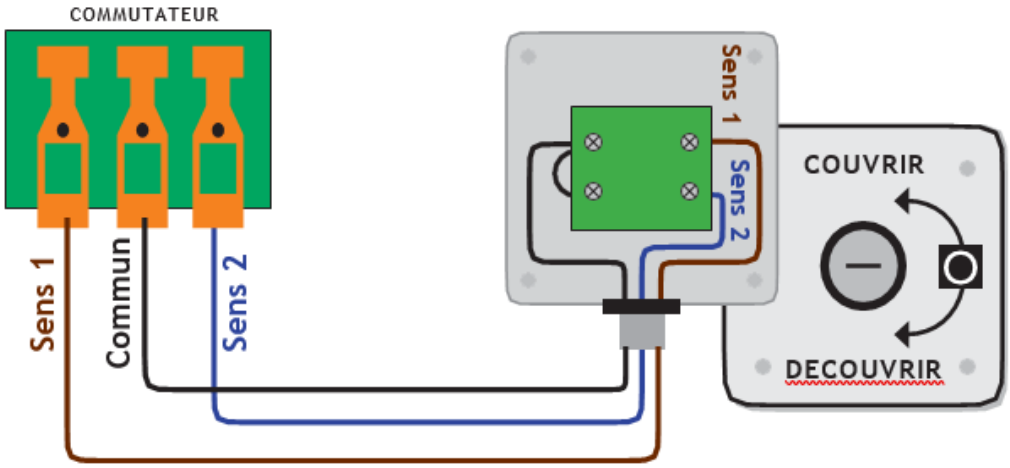
## 3 *Contacteur à clé 3 positions*




1. Passer en mode manuel en appuyant 5 secondes sur le bouton poussoir sous le coffret afin que la LED s'allume rouge fixe (voir schéma ci-contre).

2. Vérifier le sens de rotation en tournant la clé sur le commutateur :

Si la commande à clef ne correspond pas à l'étiquette « COUVRIR et DECOUVRIR » : **inverser le «Sens 1» (fil marron) et le «Sens 2» (fil bleu) dans le contacteur à clé.**

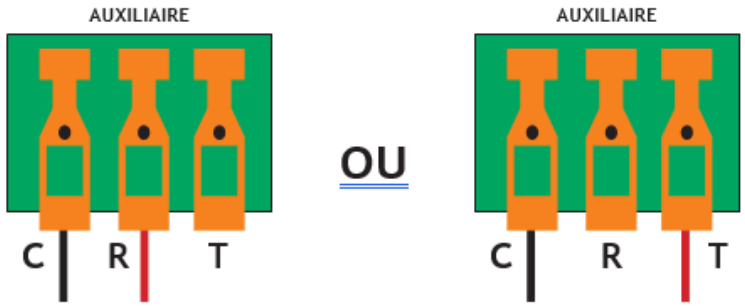





**ATTENTION, le mode impulsionnel n'est autorisé par la norme que pour l'OUVERTURE de la piscine (DECOUVRIR). Toujours garder la vue sur le bassin pendant les manœuvres de la couverture.**

## 4 *Relai auxiliaire*

• Ce relais sert à activer un système de traitement de l'eau par électrolyse (ou autre) Il s'agit d'un contact sec 3A 30VDC.



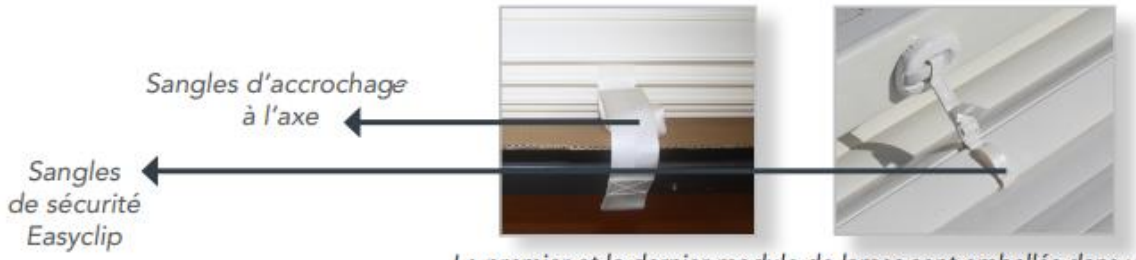

**C = Point Commun**
**R = Contact Repos**
**T = Contact Travail**

• En mode «normal» avec la couverture complètement ouverte, le relais est au travail : le système raccordé peut fonctionner. C.T = 1 et C.R = 0
• En mode «normal» avec la couverture en position intermediaire ou totalement fermée, le relais est au repos : le système raccordé est interdit de fonctionner. C.T = 0 et C.R = 1

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

***Rappel : L'assemblage des lames ne peut se faire que si la piscine est en eau. Le réglage des fins de courses ne peut se faire que si le niveau d'eau nominal est atteint.***

- Le premier module de lames du tablier est équipé des sangles d'accrochage à l'axe d'enroulement. Les 2 derniers modules sont équipés de sangles de sécurité obligatoires et doivent être disposés à chaque extrémité du bassin, côté axe et côté opposé à l'axe d'enroulement.




*Le premier et le dernier module de lames sont emballés dans un même carton identifié*

Les autres lames sont livrées par modules de 3 éléments*.

*En cas de SAV, il vous est livré un supplément de lames à conserver

## A- ASSEMBLAGE DES LAMES CREUSES (Classic Line)

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

### 1- Assemblage « cliqué »

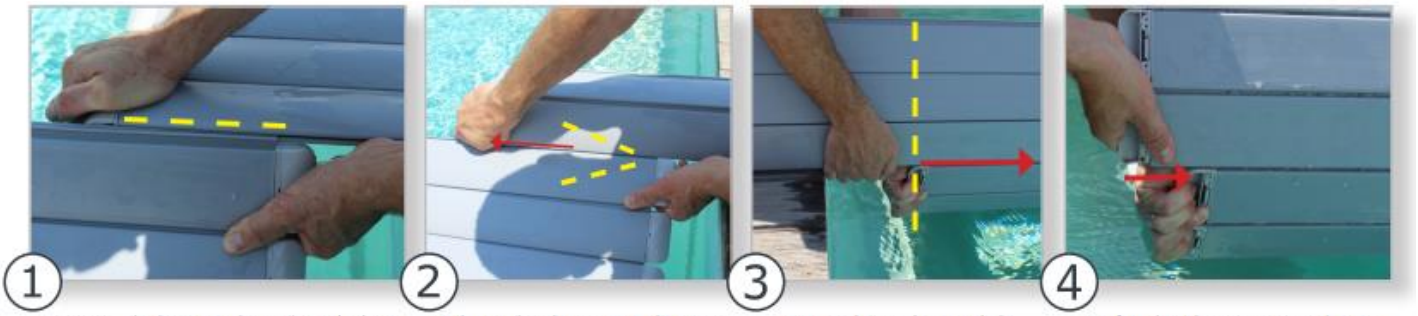



Rapprocher les lames en engageant Le harpon sur les quelques centimètres

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.***

**Au premier enroulement du tablier dans le coffre, vérifier que la première lame ne s'accroche pas sur la poutre, ou le guide lames.**

## B- FIXATION DU TABLIER SUR L'AXE

- Une fois le tablier assemblé, il faut le lier au dernier module déjà relié à l'axe..

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).

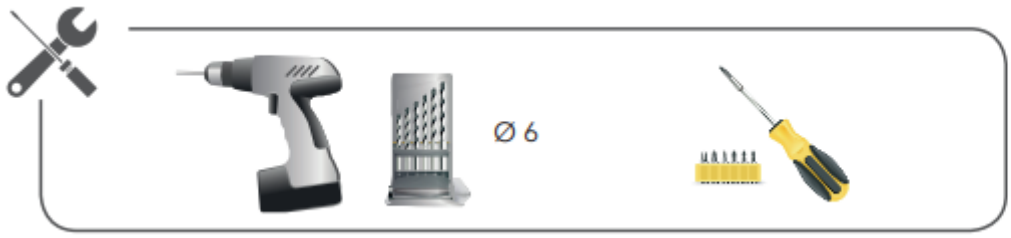
Un mauvais réglage des supports de sangle provoquera un mauvais enroulement du tablier (couches de lames décalées) ainsi qu'un mauvais déroulement de ce tablier (contact avec la paroi). Un mauvais équerrage du bassin provoquera le même décalage des lames.

## C- Mise en place des skis sur le tablier

Un jeu de ski inox vous a été livré afin de faciliter la sortie des lames dans le bon sens, lors de la fermeture du bassin.

Se référer à la notice livrée avec les skis pour leur installation.

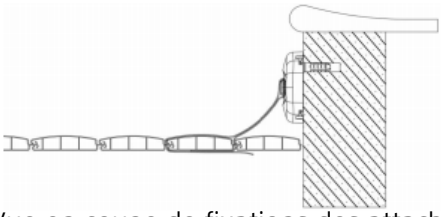
# Etape 9 : Fixation des attaches de sécurité







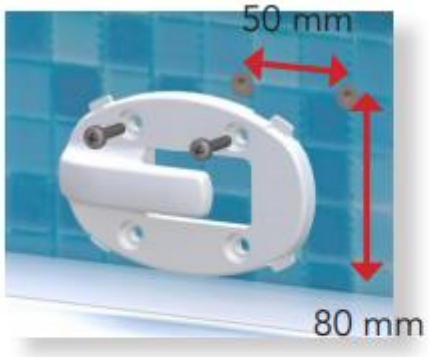
Conformément à la norme NF P 90-308, ces attaches sont livrées en quantité proportionnelle à la taille du tablier et à la forme de la piscine. **Ces attaches doivent être fixées en dessous de la margelle et au-dessus du niveau d'eau habituel.** Utiliser le jeu de vis et chevilles spéciales prévu à cet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



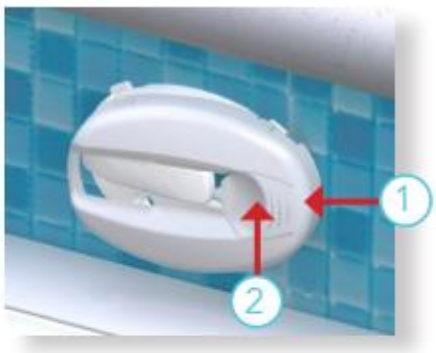
Vue en coupe de fixations des attaches

**Un dispositif de « trop plein » est impératif pour ce type d'installation.**
**Ce modèle ne peut en aucun cas être installé sur un support tel que bloc polystyrène ou banche polystyrène.**

## 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 coté (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



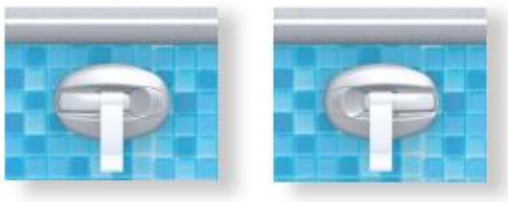
Prendre la sangle au niveau de la couture et la faire passer par l'entrée de l'accroche jusqu'à ce qu'elle soit emprisonnée. Vérifier que la sangle ne puisse pas sortir.

### 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





- **Modèle à fixer sur l'arase :**



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. Elles sont fixées sur la paroi opposée à l'axe d'enroulement. 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.

**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. Pour ce faire, seront livrées des sangles de sécurité adaptées à fixer sous margelle, dans le béton de l'arase du bassin.

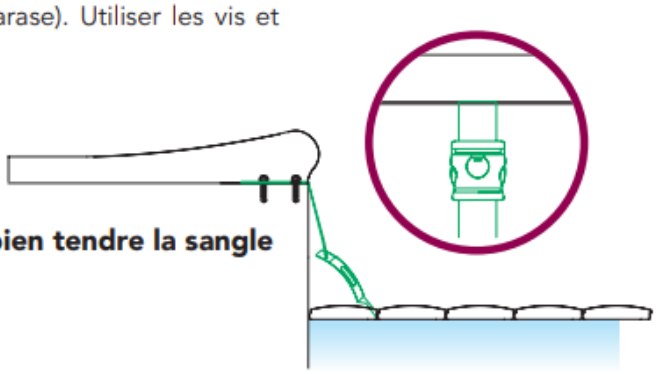
---

- **Modèle à fixer sur l'arase :**



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




**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.**

# Etape 10 : Mise en place des caillebotis

Le caillebotis est livré sur-mesure dans sa longueur et sa largeur en fonction des dimensions de votre basin. Selon votre configuration d'installation, ils se positionnent

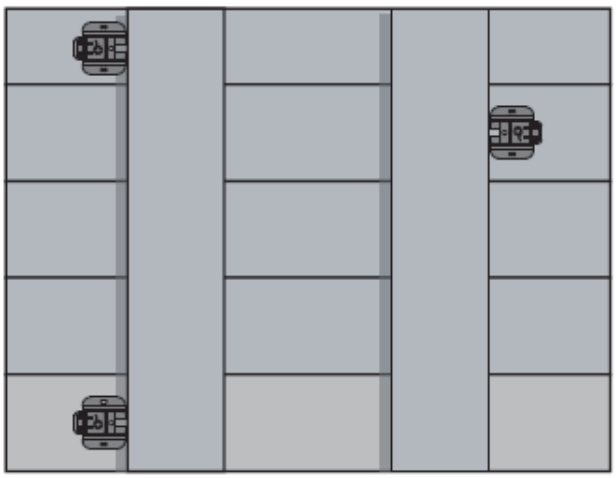
- Dans le logement entre les 2 poutres aluminium.
- Dans le logement entre une poutre aluminium et un mur maconné
- Dans le logement d'une pouter aluminium et pose sur l'arase d'un mur maçonné

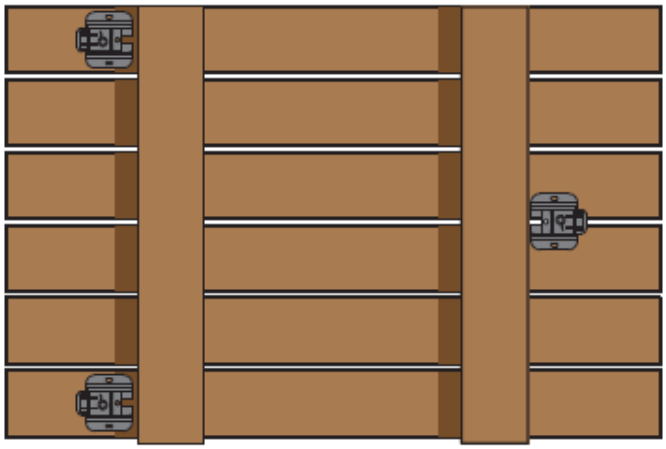
Dans tous les cas, les caillebotis doivent être solidement fixés pour ne pas pouvoir être facilement démonter et résister aux charges et passages des baigneurs.

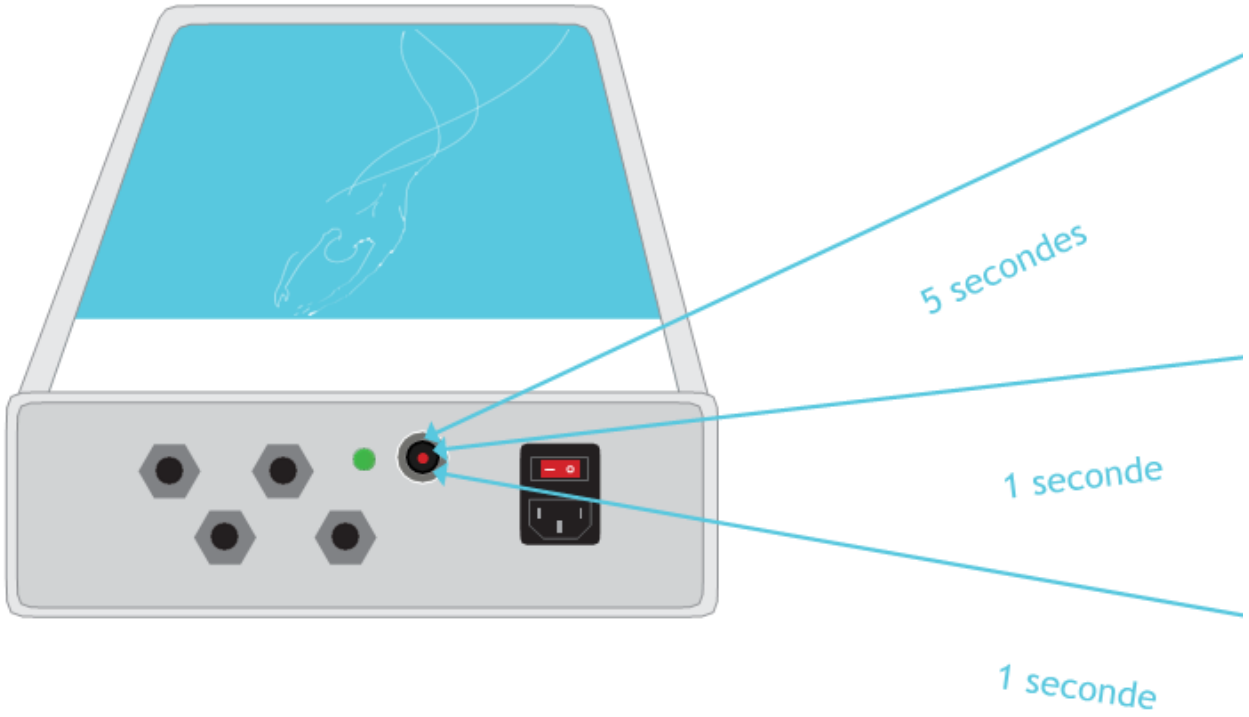
Les modules de caillebotis sont livrés avec des clips de fixation permettant un clippage rapide et simple des caillebotis dans les poutre aluminium.





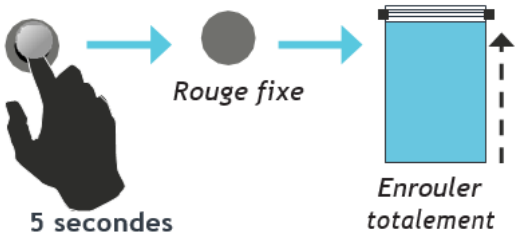
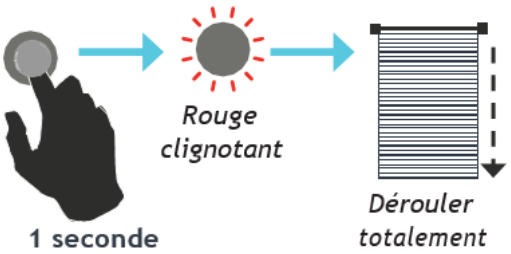
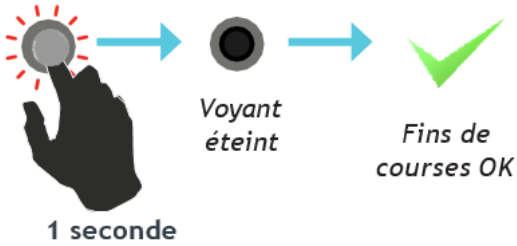







| Alimentation en marche | Moteur en marche |
|---|---|
| *Voyant vert fixe* | *Voyant vert clignotant* |

| Mode Manuel / Reset | Mode Programmation | Mode Erreur |
|---|---|---|
| *Voyant rouge fixe* | x 1 *Clignote 1 fois par seconde* | x 3 *Clignote 3 fois par seconde* |

| Étapes du réglage | Actions |
|---|---|
| **1 INITIALISATION**<br>Appuyer 5 secondes sur le bouton poussoir, son voyant rouge reste fixe, vous êtes en mode manuel : ENROULEZ TOTALEMENT LA COUVERTURE.<br>*Vous pouvez si besoin réajuster la position dans les 2 sens. Position idéale de départ : la première lame du tablier doit pendre légèrement.* |  |
| **2 MÉMORISATION POSITION DE DEPART**<br>Appuyer 1 seconde sur le bouton poussoir, son voyant rouge clignote, vous êtes en mode programmation : le point de départ est enregistré, DÉROULEZ TOTALEMENT LA COUVERTURE. |  |
| **3 MÉMORISATION POSITION D'ARRIVÉE**<br>Appuyer 1 seconde sur le bouton poussoir, son voyant rouge s'éteint : le point d'arrivée est enregistré, VOS FINS DE COURSE SONT PROGRAMMÉES. |  |

Une fois le réglage des fins de courses validées :

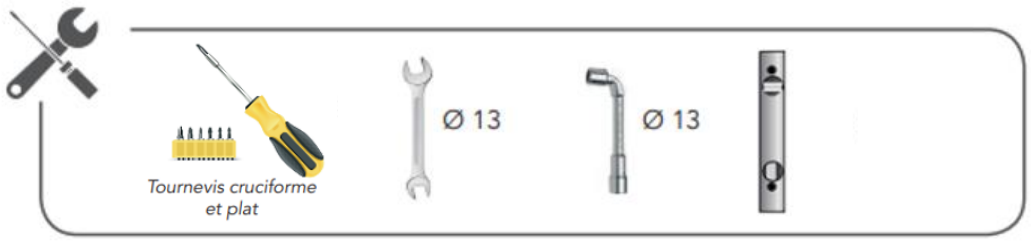
1. Retirer le séparateur de fluide du sachet.
2. Mélanger pendant 1 minute.
3. Ouvrir le sachet en découpant un angle.
4. Remplir la boite entièrement (3 minutes max.) Attendre 10 minutes avant de refermer.



• Vous pouvez refermer le couvercle en respectant l'encoche du détrompeur pour assurer une étanchéité totale (voir p.29).

**Bien serrer les presse-étoupes une fois l'opération terminée. En cas d'utilisation d'un câble unique 5 fils, boucher le presse-étoupe libre avec du silicone ou avec un morceau de câble.**

# Etape 12 : Montage de la cloison







Toutes nos cloisons arrivent prémontées avec les lames assemblées et les montants support de cloison prévissés en configuration de largeur minimum de bassin.

Au préalable à l'installation, vérifiez que les ancrages des boitiers supports de poutres ont bien été percés et préparés de chaque côté du bassin.

Commencez par fixer les boitiers sur les montants de la cloison tel que décrit ci-dessous à l'aide de la plaque à écrous et des vis fournis.



*Mettre en place la plaque à écrous dans les 2 trous de la face inférieure du boitier*



*Visser les écrous avec une clé de 13*



*Répéter l'opération de l'autre coté*

A deux personnes, déposez la cloison dans le bassin. Si la piscine est en eau, les profils extérieurs de la cloison possèdent des perçages qui se rempliront progressivement d'eau à l'immersion. Attention à l'effet de flottaison pendant cette procédure.

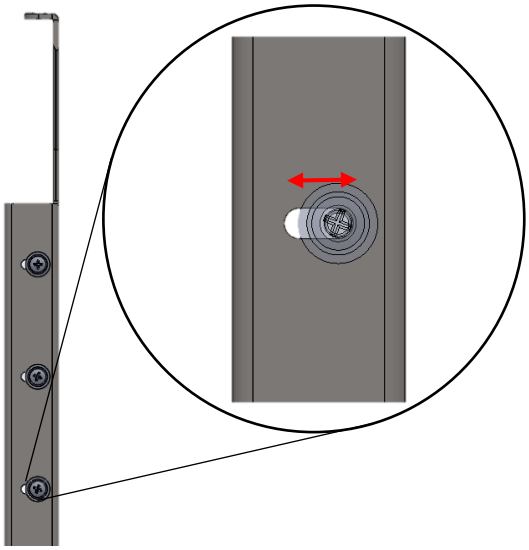
**Conseil** : En cas de revêtement de type liner ou membrane armée, prenez garde à ne pas l'endommager pendant la descente de la cloison dans le bassin.

Fixez ensuite les 2 boitiers de poutre dans les ancrages prévus.

**Remarque** : Il est possible de régler la cloison dans le sens de la largeur

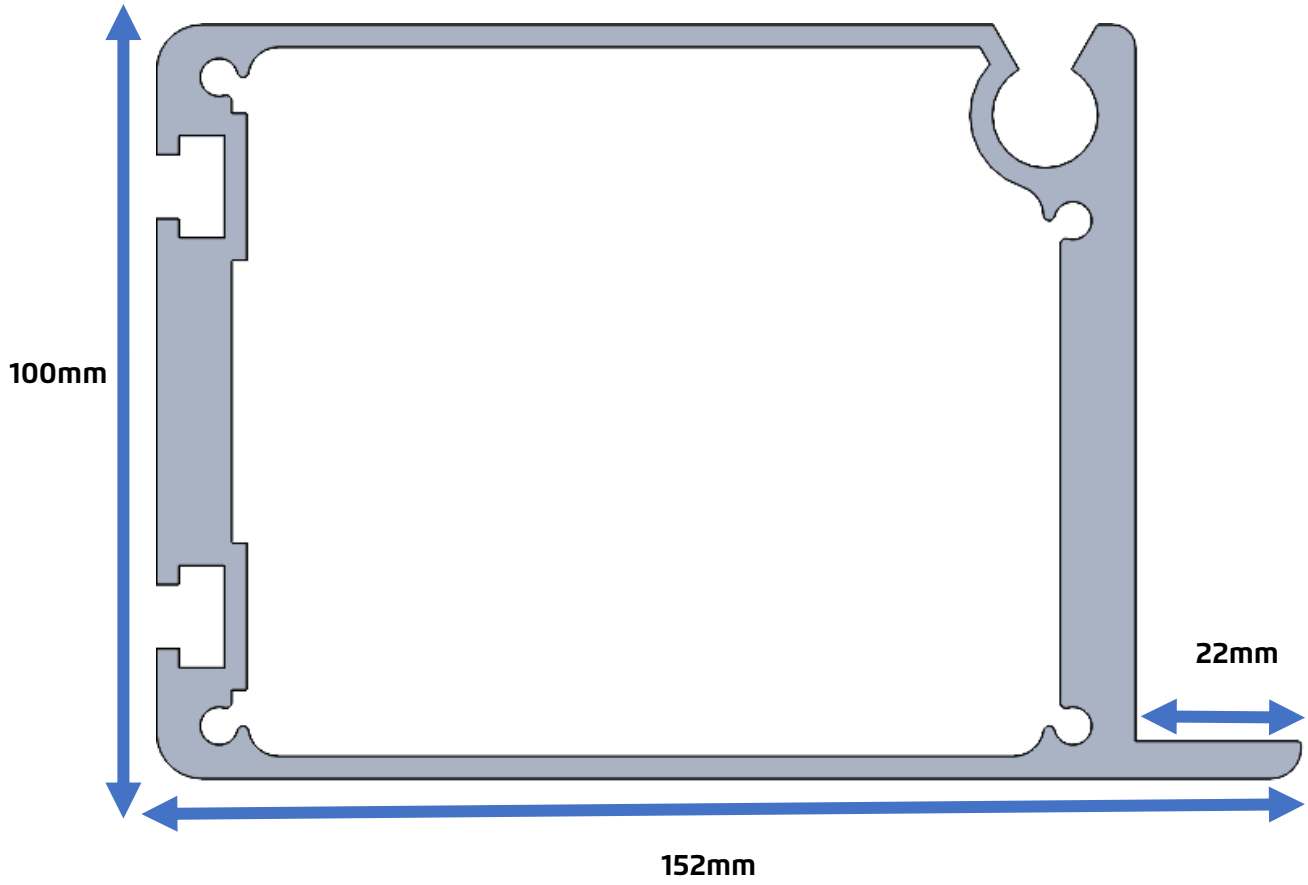
Pour régler la cloison :

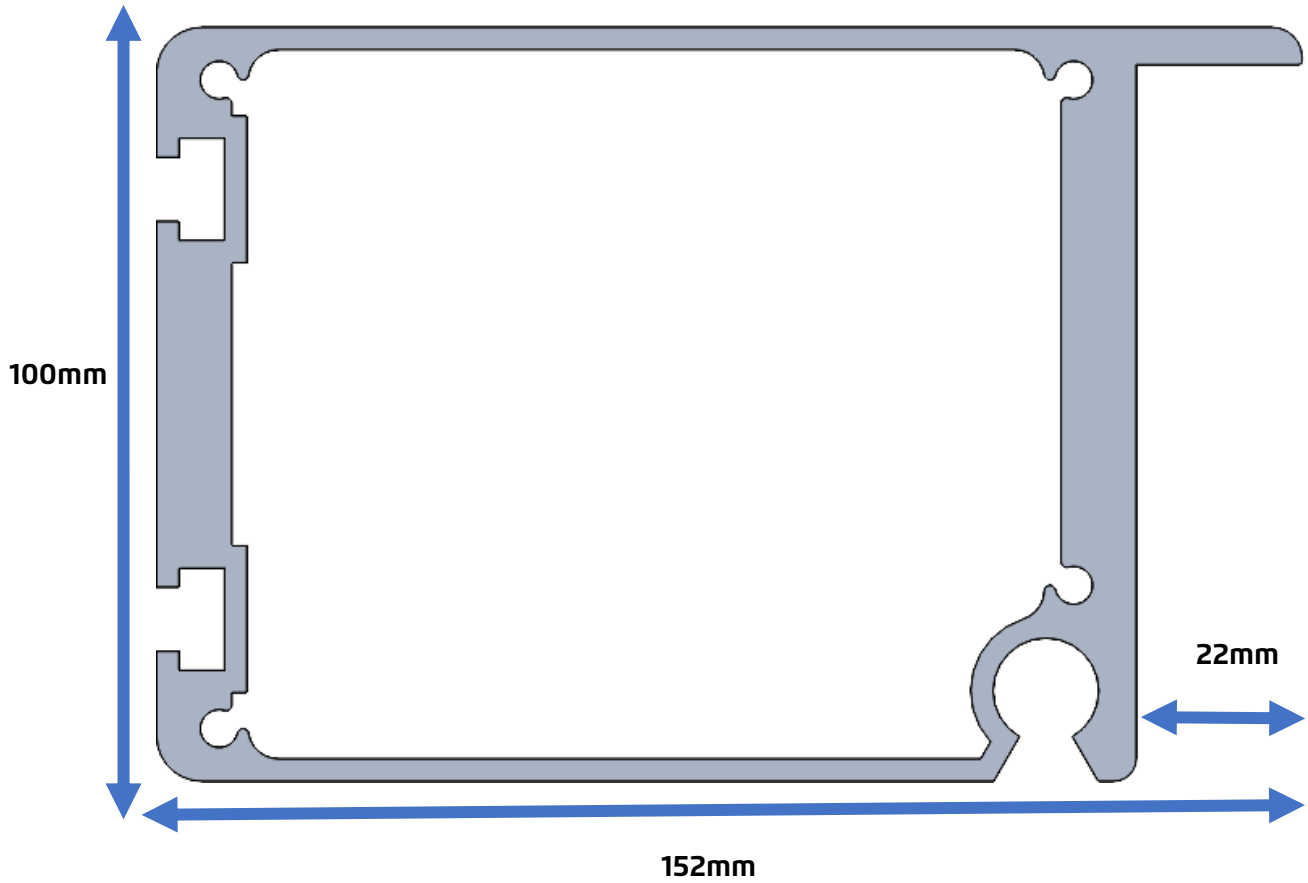
- Desserrer les vis du support
- Pousser le support pour mettre les vis en butée de l'autre côté
- Resserrer les vis



# Gabarit des poutres

Poutrelle Aluminium



**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 agrée.
- 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.
- L'ouverture et la fermeture de la couverture doit se faire en continu et non par à-coup.
- Une fois la couverture fermée, verrouiller impérativement les sangles de sécurité.
- **AVERTISSEMENT :** Il est impératif de ne pas arrêter la manœuvre 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 manœuvre doit s'assurer préalablement de l'absence de baigneur.
- Aucune personne ne doit faire obstacle au bon fonctionnement de la couverture. Ne jamais retenir ou tirer le tablier de la couverture automatique.
- 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 manœuvrer la couverture en présence d'un appareil de nettoyage automatique ou manuel encore présent dans la piscine.
- 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 boitier d'alimentation (aucune opération interne nécessaire).**

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

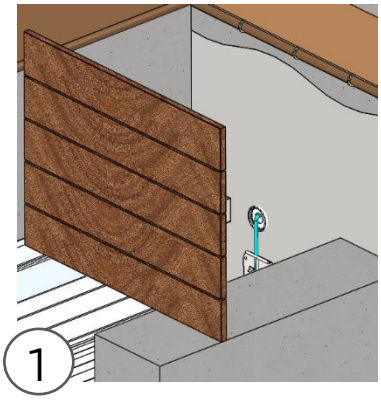
La couverture automatique de sécurité **LineaCover** Banquette immergée, est pourvu d'un système de débrayage afin de vous permettre de faire remplacer rapidement le moteur s'il venait à tomber en panne.

Attention, une fois ces opérations effectuées, il vous sera impossible de rouvrir votre piscine tant que le moteur ne sera pas remplacé. Cette opération de remplacement doit être faite par un professionnel. Contacter votre pisciniste ou notre service support : 04 42 98 14 92

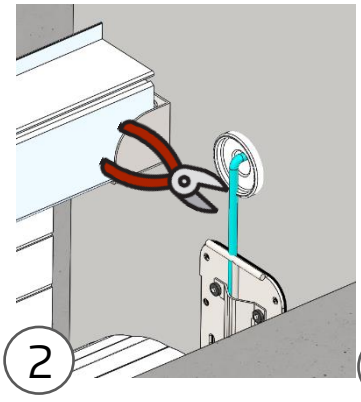
Le bassin doit être en eau pour procéder au débrayage, il faut au moins 15cm d'eau au dessus du caillebotis pour que la solution fonctionne.

## A utiliser uniquement en cas de panne moteur:

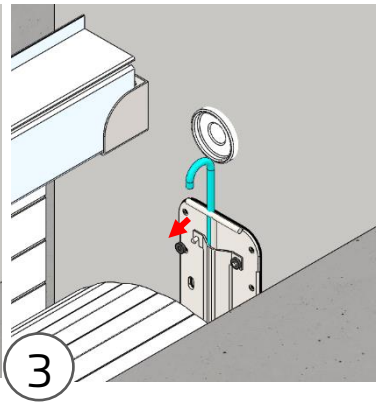
**Lorsqu'il est impossible de faire fonctionner le moteur, même avec une batterie 12 VDC, et qu'il faut le remplacer, il est possible de dérouler rapidement votre couverture en procédant de la manière suivante :**



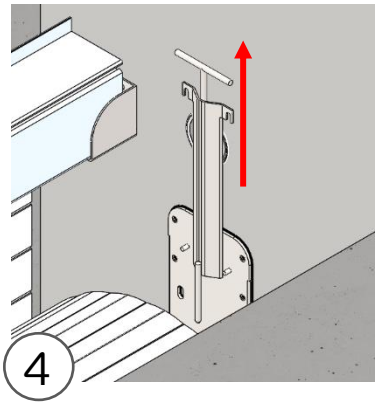

Retirer la totalité des caillebotis installés.




Sectionner le câble moteur qui sort de la traversée de paroi, et le laisser pendre.




Dévisser les écrous moletés noir, l'un après l'autre.




Attraper la poignée du protège câble, et tirer le protège câble.

La goupille sort ainsi du moteur et de son support, et le tablier libre peut se dérouler.

**Lors du débrayage, le tablier peut partir très vite, ne pas effectuer de manœuvre depuis le bassin, mais toujours depuis le rebord extérieur du bassin.**

**Si le caillebotis est immergé trop profond, il est possible de retirer le protège câble avec une sangle passant autour de la poignée.**

**Une fois votre couverture déroulée, en attendant l'intervention de changement de moteur, n'oubliez pas de la verrouiller avec les attaches de sécurité afin de sécuriser votre bassin.**

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 nettoyant 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 (modèle Classic).
- Afin d'éviter toute sur-chloration 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.
- 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 sur-chloration du bassin pouvant entraîner des dégâts irréversibles sur la couverture automatique.

**ACCESSOIRES D'HIVERNAGE :**

- Une couverture de type «filet» 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.



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

**PERIODE DE MAINTENANCE OU DE REPARATION DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE :**
**Prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher l'accès au bassin des 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.

**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 agrée.

## EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT CONTACTEZ :

Votre distributeur

## OU VOTRE FABRICANT :

LineaCover

Maytronics France
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

Service client couvertures :

N° 04. 42. 98. 14. 92

**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.**

- **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 manœuvres ne peuvent être exécutées qu'en l'absence de tout baigneur ou objet dans la piscine.
- Ranger les outils nécessaires (clé et/ ou télécommande) 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.
- La couverture doit être systématiquement installée 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 votre 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 « immergée à moteur dans l'axe »
- Dimensions maxi bassin 136m² sur une largeur maximum de 8 m.
- Période d'utilisation : toutes saisons.
- Poids moyen du colis au déchargement : 350 kg.
- Temps de manœuvre estimé moyen (bassin 8 x 4 m) en fermeture et ouverture : 2 minutes 30sec.
- 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 **LineaCover,** 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 **LineaCover** 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.

- Les lames PVC et les attaches de sécurité sont garantis 3 ans.
- Les autres composants du système de couverture automatique sont garantis 2 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.
- 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.

LineaCover

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



Immergé banquette



Hors-sol électrqiue



Immergé classique