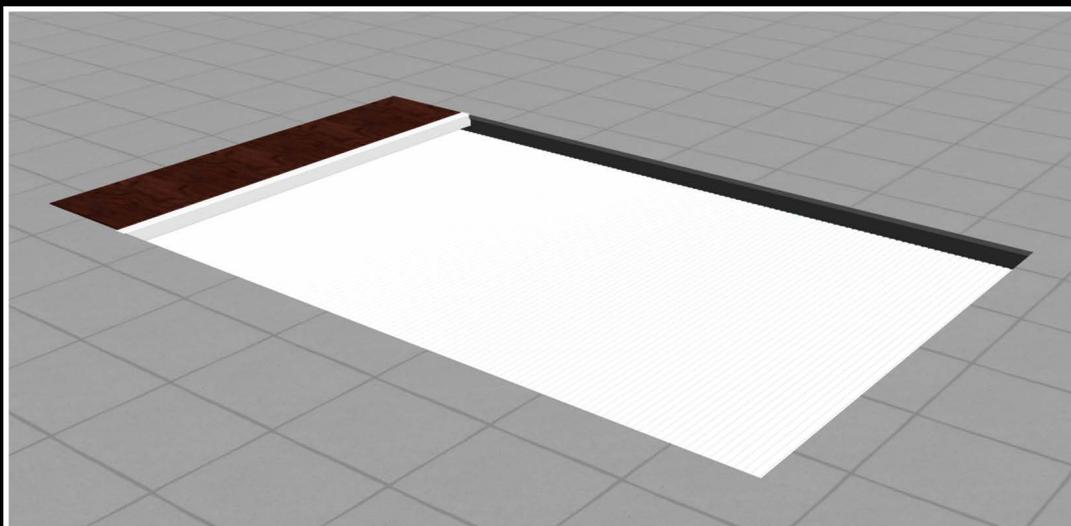


# RollEnergy

EVOLUTION



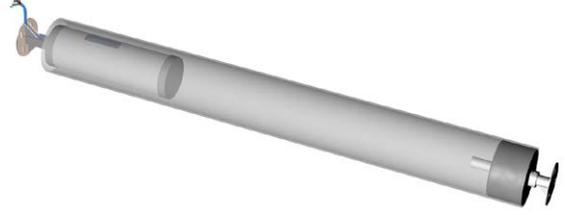
Conforme à la norme NF P 90-308

**NOTICE TECHNIQUE**

Installation / Utilisation / Entretien / Maintenance / Conseils de sécurité

**ÉLÉMENTS LIVRÉS**

**Roll-Energy évolution (2 colis)**

 <b>x1</b>	 <b>x1</b>	 <b>x2</b>	 <b>x1</b> Gabarit de traçage	 <b>x1</b> Mât Aluminium anodisé avec moteur tubulaire											
 <b>x1</b> Coffret électrique	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">           Cheville            Ø12  <b>x8</b> </td> <td style="text-align: center;">             Cheville            Ø8  <b>x4</b> </td> <td style="text-align: center;">             Rondelle            Ø8,4x15  <b>x8</b> </td> <td style="text-align: center;">   <b>x8</b> </td> <td style="text-align: center;">           Clé 6 pans            mâle n°4  <b>x1</b> </td> <td style="text-align: center;">             1m  <b>x1</b> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">           Tire-fond            M8x80  <b>x8</b> </td> <td style="text-align: center;">             Vis            M6x30  <b>x4</b> </td> <td style="text-align: center;">             Rondelle            Ø8,4 x 24  <b>x8</b> </td> <td style="text-align: center;">   <b>x8</b> </td> <td style="text-align: center;">             écrou            M8  <b>x8</b> </td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Sachet de pièces détachées</b></p>			Cheville Ø12 <b>x8</b>	 Cheville Ø8 <b>x4</b>	 Rondelle Ø8,4x15 <b>x8</b>	 <b>x8</b>	Clé 6 pans mâle n°4 <b>x1</b>	 1m <b>x1</b>	Tire-fond M8x80 <b>x8</b>	 Vis M6x30 <b>x4</b>	 Rondelle Ø8,4 x 24 <b>x8</b>	 <b>x8</b>	 écrou M8 <b>x8</b>	
Cheville Ø12 <b>x8</b>	 Cheville Ø8 <b>x4</b>	 Rondelle Ø8,4x15 <b>x8</b>	 <b>x8</b>	Clé 6 pans mâle n°4 <b>x1</b>	 1m <b>x1</b>										
Tire-fond M8x80 <b>x8</b>	 Vis M6x30 <b>x4</b>	 Rondelle Ø8,4 x 24 <b>x8</b>	 <b>x8</b>	 écrou M8 <b>x8</b>											

2

 <b>Contrepoids</b> <i>Quantité variable suivant la largeur du bassin</i>	<p>«OPTION»</p>  <b>boîte de connexion</b>
---	---

**Lames** "Modèle et couleur selon la commande" (nombre de colis variable)

  
 Lames de 69 mm

**Kits d'accrochage** "Modèle selon la commande" (1 colis)

 <b>Quick-Lock</b>	 <b>Passe-sangle</b>	 <b>Push-lock</b>
--	--	--

3 modèles de fixations : En façade chevillé - En façade à sceller - Cavalier

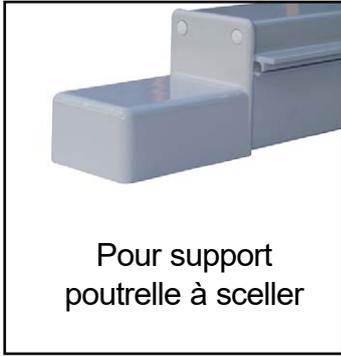
**Support poutre** "Modèle selon la commande" (1 colis)

 <b>Façade chevillé</b>	 <b>Cavalier réglable cavalier réglable plat</b>	 <b>à sceller</b>
---	--	--

### Poutrelle "Modèle selon la commande" (1 colis)

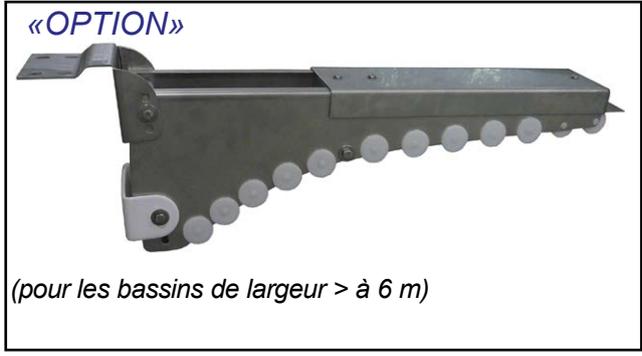


Pour support poutrelle cavalier ou chevillé



Pour support poutrelle à sceller

### Support poutrelle télescopique (1 colis)



### Caillebotis "Modèle selon la commande" (1 palette)



### OUTILS NÉCESSAIRES AU MONTAGE - (MONTAGE - 2 PERSONNES)



### COLISAGE



#### ex - pour un bassin 5 x 10 m avec escalier Ø3 m

- Platine + coffret : 1 colis de 0.65 x 0.45 x 0.25 --- 40 Kg
- Mât avec moteur : 1 colis de 0.20 x 5.10 m --- 40 Kg
- Poutrelle : 1 colis de 0.15 x 0.15 x 5.10 m --- 40 Kg
- Support poutrelle : 1 colis de 0.30 x 0.20 x 0.20 m --- 10 Kg
- Caillebotis : 1 palette de 1.20 x 1.00 x 0.50 m --- 100 Kg
- Lames : 5 colis de 0.25 x 0.20 x 5.00 m --- 250 Kg
- Kit d'accrochage : 1 colis de 0.30 x 0.20 x 0.20 m ou 0.75 x 0.25 x 0.15 m --- 5 KG
- Poids total : 485 Kg**

Pour piscines en béton, béton cellulaire, maçonnerie pleine et creuse.

Pour bassins en coque polyester ou panneaux, prévoir une ceinture béton et des blocs de scellement pour la fixation des platines et des kits d'accrochage.

*Quantité de béton (en litre) pour 1 bloc de scellement de platine : Surface du bassin (m<sup>2</sup>) x 2.5 = x litres de béton*

Bassin ouvert : le tablier est enroulé dans le coffre volet recouvert de caillebotis.

Ceux-ci reposent sur une poutrelle posée dans des supports poutrelle à sceller, cavalier ou chevillé.

L'axe d'enroulement du tablier (mât + moteur tubulaire) est immergé à une profondeur de 55 cm sous l'arase du bassin et est maintenu par 2 platines fixées au mur.

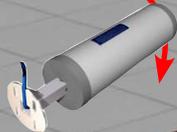
L'alimentation se fait par un coffret électrique situé dans un local technique.

Le réglage des fins de course se fait directement sur le coffret.

La commande d'ouverture et de fermeture se fait par un interrupteur situé à un endroit avec vue sur le bassin.

Le tablier est composé de lames étanches articulées qui flottent à la surface de l'eau.

Moteur immergé conforme aux normes électriques



Caillebotis nécessitant l'utilisation d'un outil ou une force supérieure à 5 Kg pour être soulevé. "Le poids minimum par élément est de 11 Kg"

Lames. (matière conforme aux exigences de résistance au vieillissement définies dans la norme NF T 54 405-1)

Jeu maximum total de 70 mm entre le mur et la couverture

Mur de séparation ou Sécuriwall



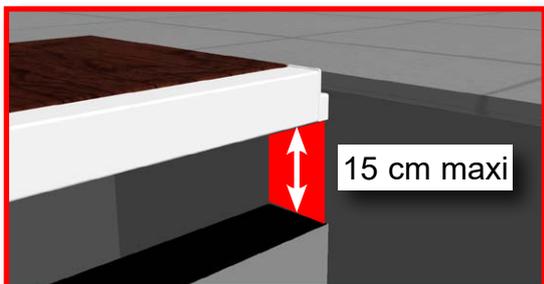
contact maintenu pendant la fermeture du bassin, avec vue sur le bassin



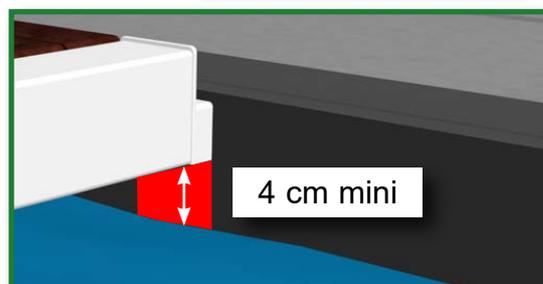
Système d'accrochage actionné par un outil ou une double action



Coffret conforme aux normes électriques :  
C 15-100  
NF EN 60335  
NF EN 61000-6-3  
NF EN 55014-1



15 cm maxi



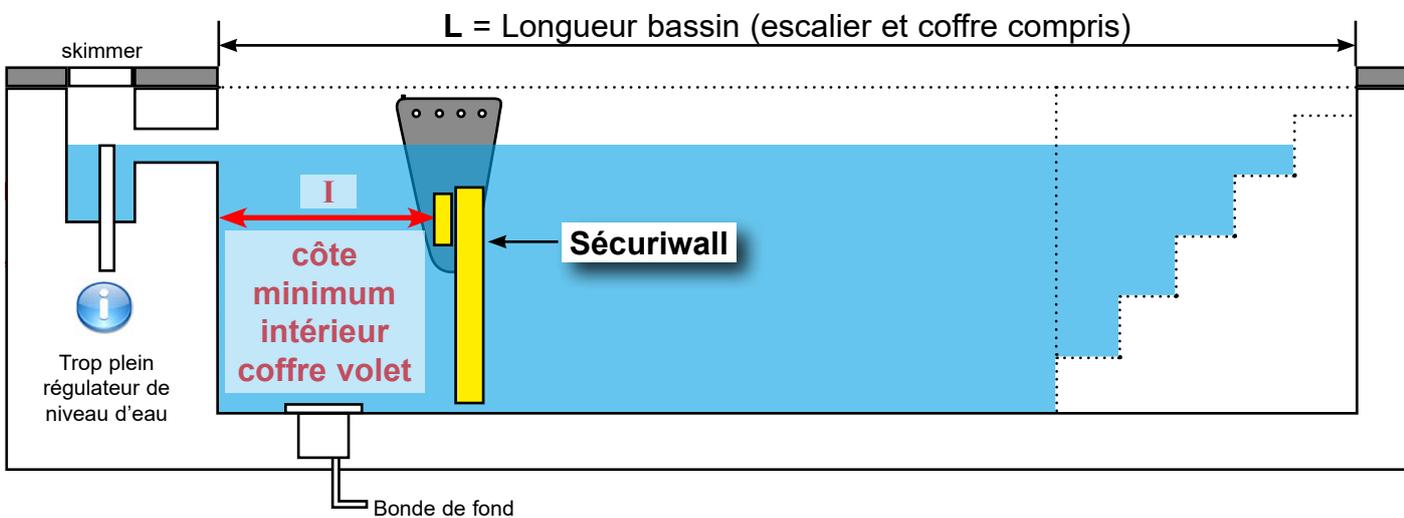
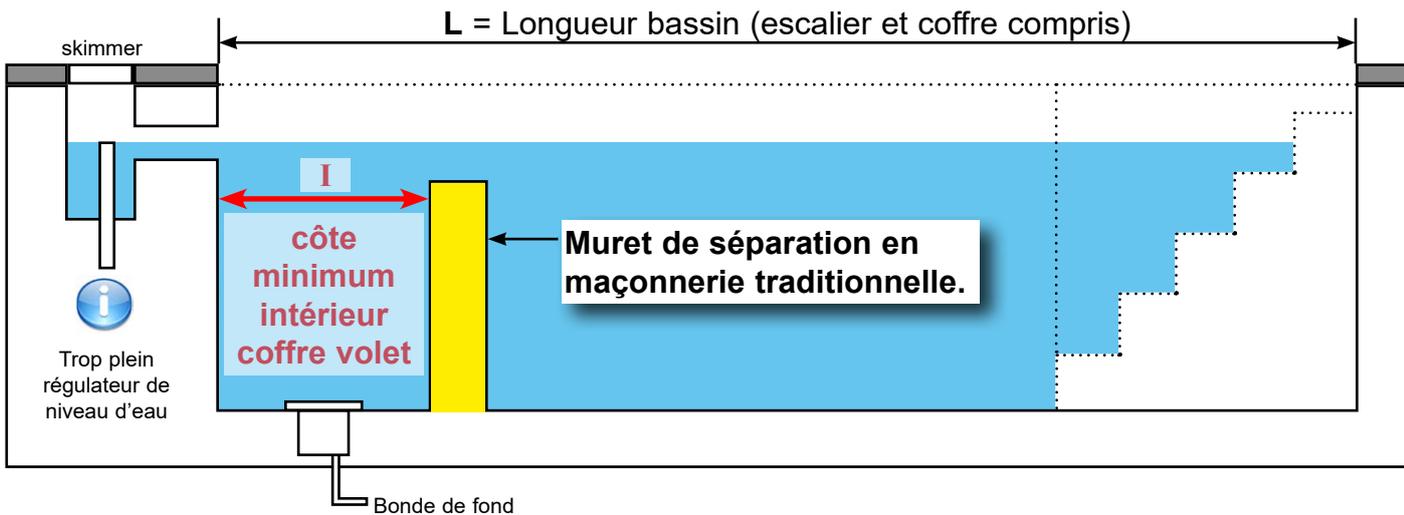
4 cm mini

**A ce jour, les couvertures avec débordement ainsi que les couvertures avec escalier amovible sur le côté ne sont pas conformes à la norme NF P 90-308.**

**Sauf indication contraire du fabricant, les alarmes par immersion ne sont pas compatibles avec les couvertures automatiques DEL.**

## CARACTÉRISTIQUES ET VÉRIFICATION DE LA CÔTE INTERIEURE DU COFFRE VOILET

**i** Les parois du coffre volet doivent être verticales et parallèles entre elles.

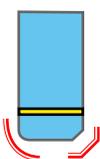


6

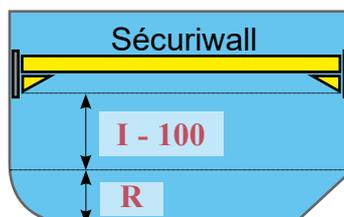
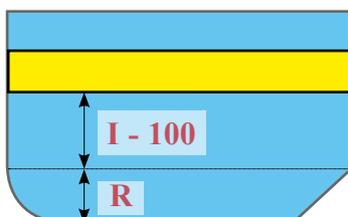


**Avec angles vifs ou rayons et pans coupé <= à 10 cm à l'arrière du coffre volet**

<b>L</b> (en m)	< 6	6 à 7	7 à 8	8à9	9à10	10à11	11à12	12à13	13à14	14à15	15à16	16à17
<b>I</b> (en mm)	548	574	598	621	643	664	684	703	722	740	758	775
<b>L</b> (en m)	17à18	18à19	19à20	20à21	21à22	22à23	23à24	24à25	25à26	26à27	27à28	28à30
<b>I</b> (en mm)	791 mm	807 mm	823 mm	839 mm	854 mm	869 mm	883 mm	897 mm	911 mm	925 mm	938 mm	965 mm



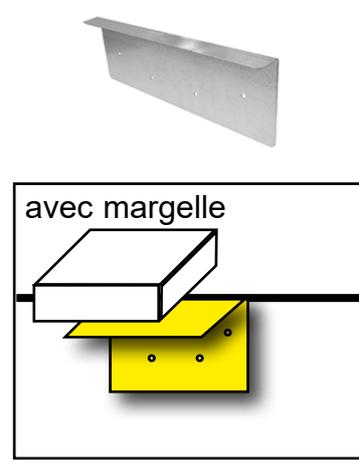
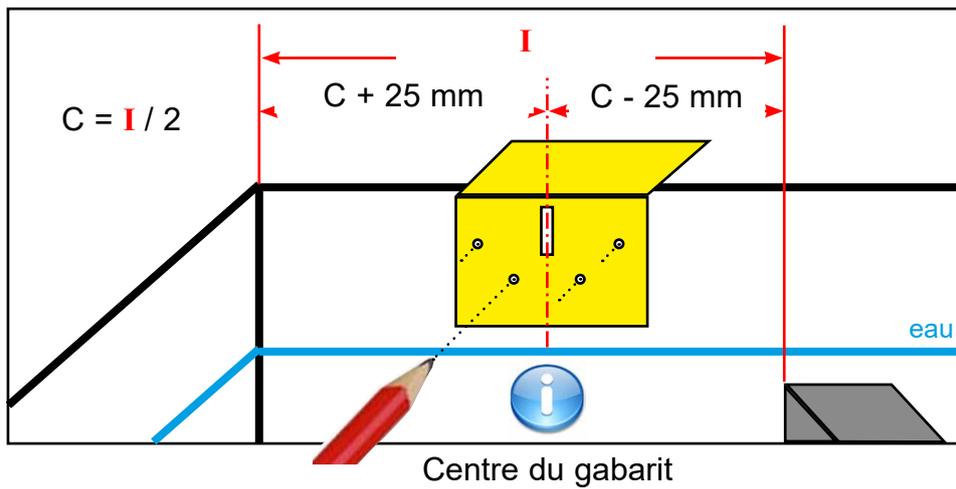
**Avec rayons ou pans coupés > à 10 cm à l'arrière coffre volet**



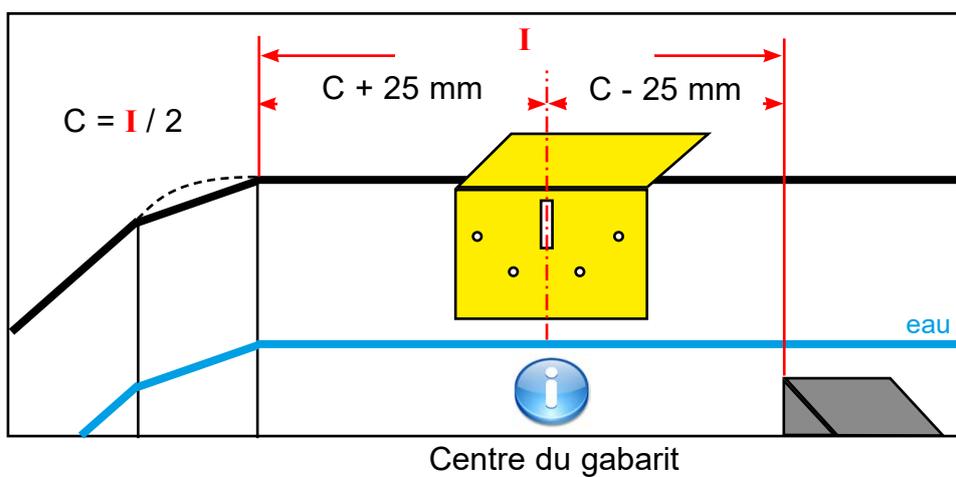
**La côte I**  
(côte minimum intérieur coffre)  
doit être prise à la sortie du  
rayon ou du pan coupé.

# TRAÇAGE

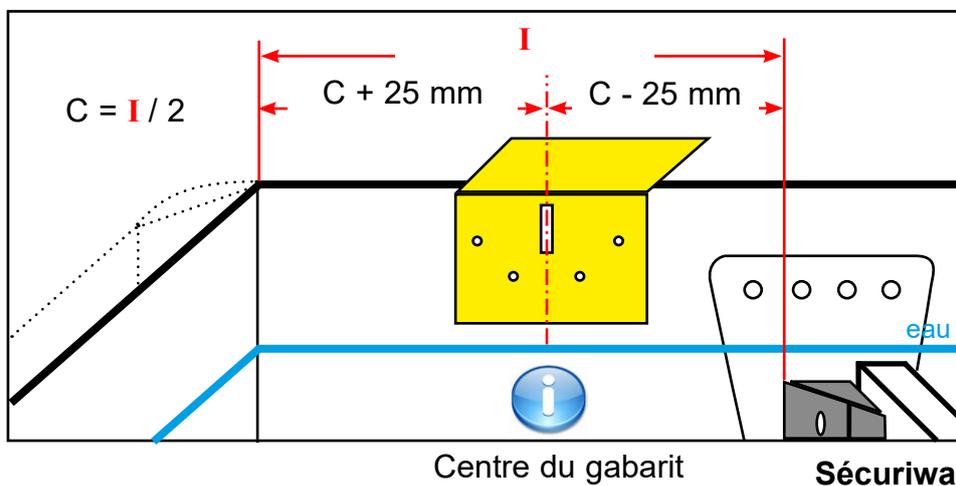
## Angle vif



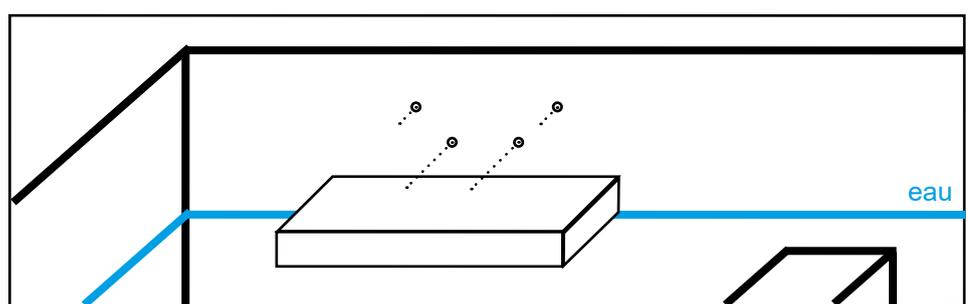
## Rayons ou pans coupés



- Réaliser le traçage des 2 côtés du coffre volet.
- Les fixations des platines doivent être au dessus du niveau d'eau.



# PERÇAGE

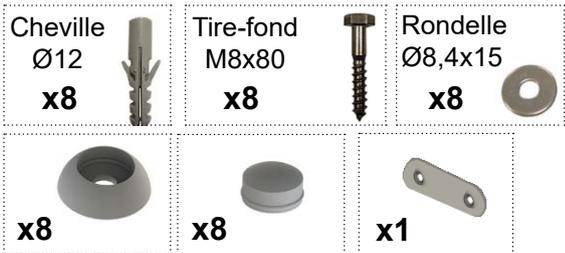


- Bien nettoyer les perçages.
- Pour les bassins en eau, mettre une plaque de polystyrène ou autre sur l'eau pour retenir les poussières lors du perçage.

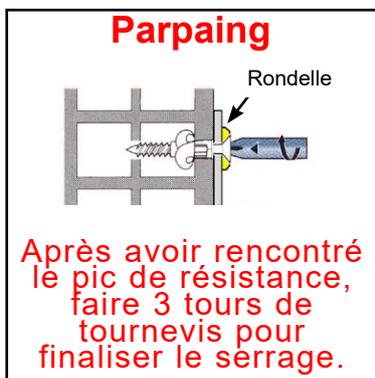
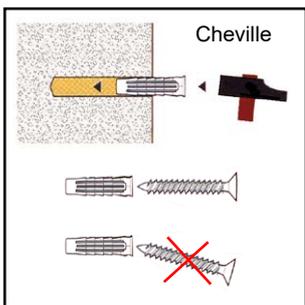
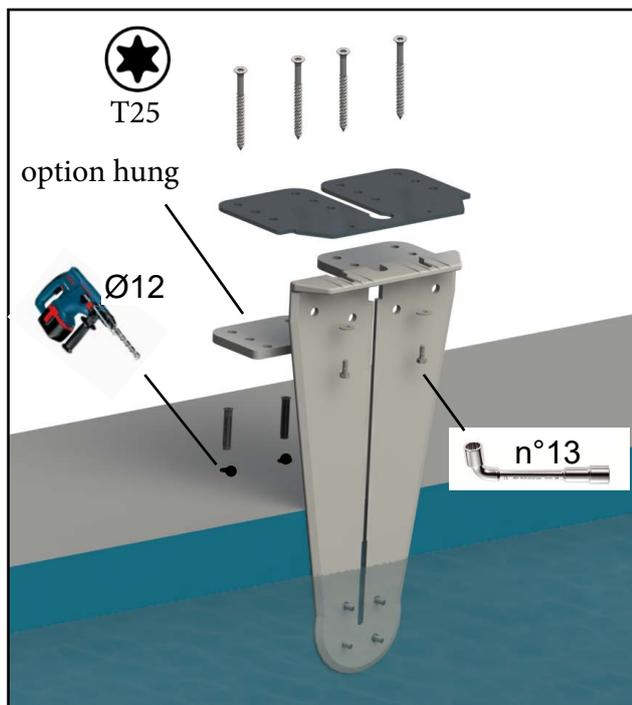
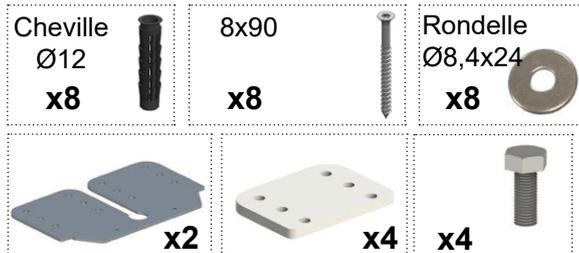
## FIXATION DES PLATINES

Pensez à prévoir le passage du câble moteur jusqu'à la boîte de connexion. (page 14)

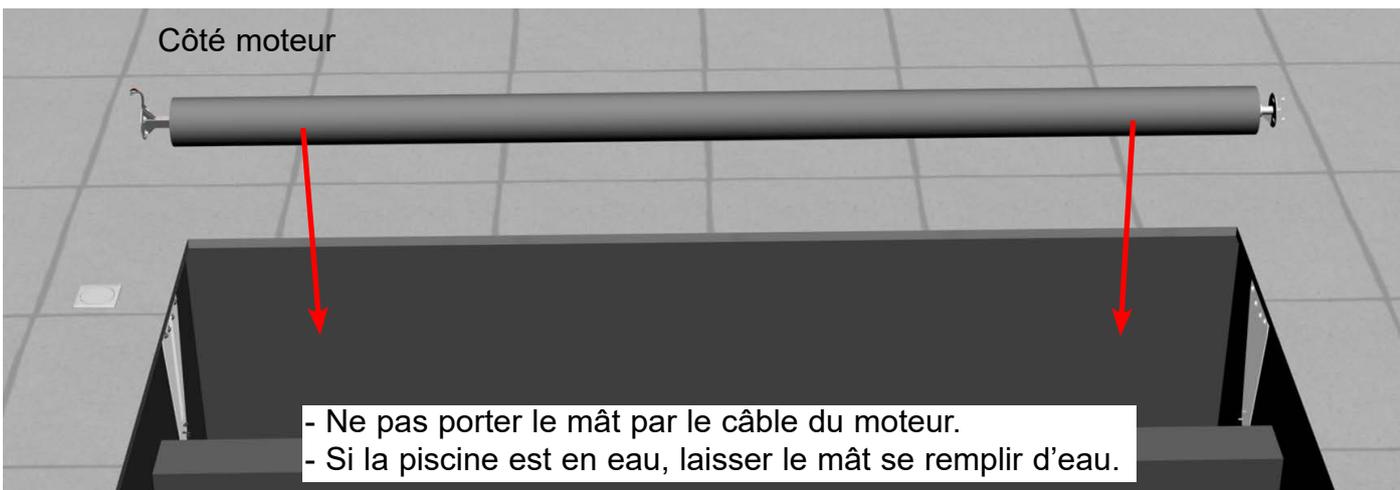
### Fixation en façade



### Fixation cavalier "OPTION"

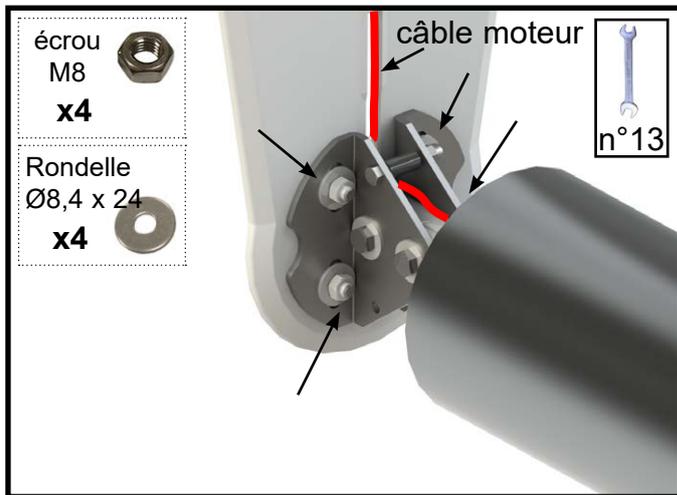


## MISE EN PLACE DU MÂT

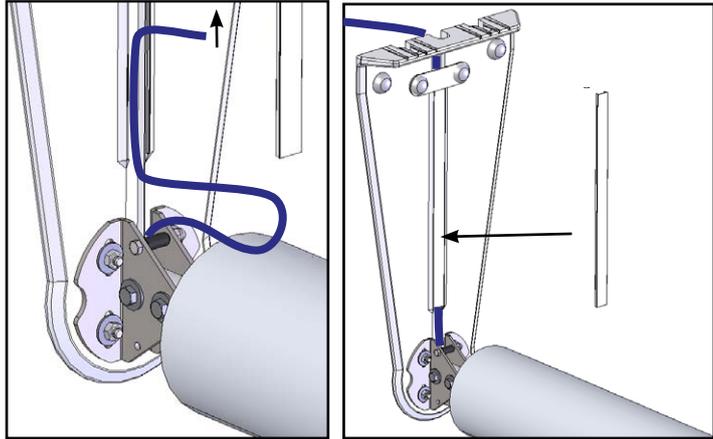


# FIXATION DU MÂT SUR LES PLATINES

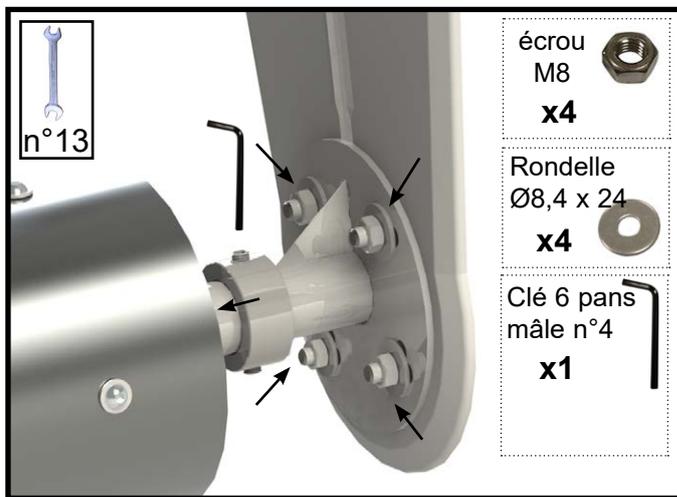
## Côté moteur :



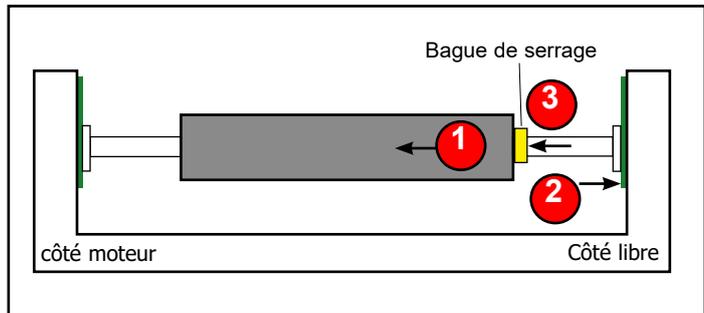
Passer le câble moteur dans la rainure de la platine.



## Côté libre :



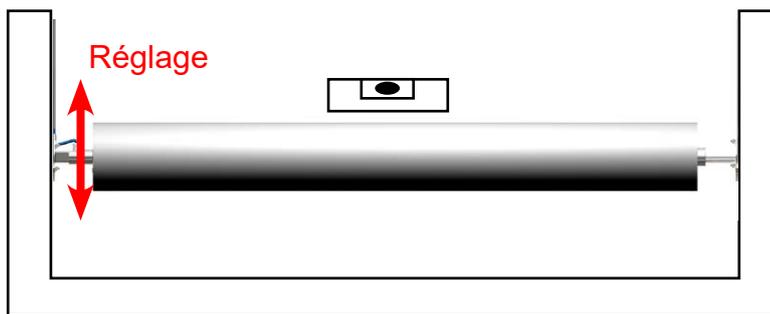
Les platines doivent être plaquées contre les parois.



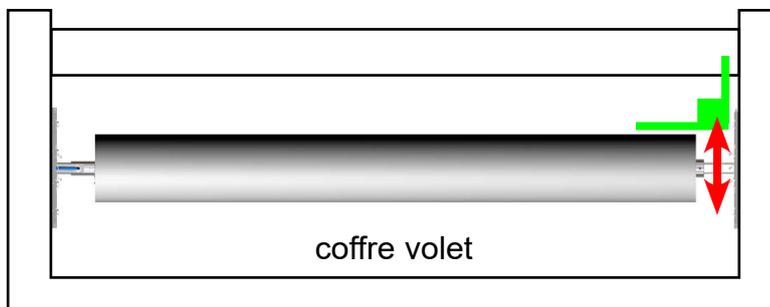
# MISE A NIVEAU DU MÂT



Côté moteur



# RÉGLAGE DE LA PERPENDICULARITÉ DU MÂT / BASSIN



Côté libre

## SUPPORT POUTRELLE

### Version cavalier réglable

Pour les bassins en béton ou panneaux

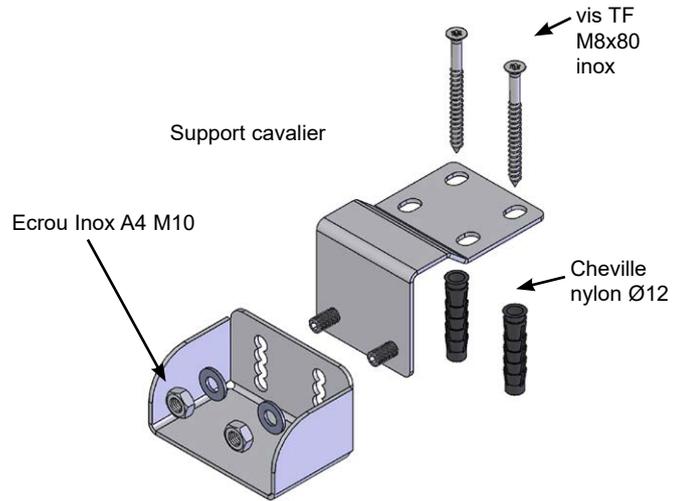


Ø12

Aligner le bord intérieur  
du boîtier avec le mur

15 cm  
Maxi

Coffre volet



**Fixation sur panneaux :**

 <p>Vis TH M8 x 20</p>	 <p>Rondelle Ø8</p>	 <p>écrou M8</p>
---	--	---

10

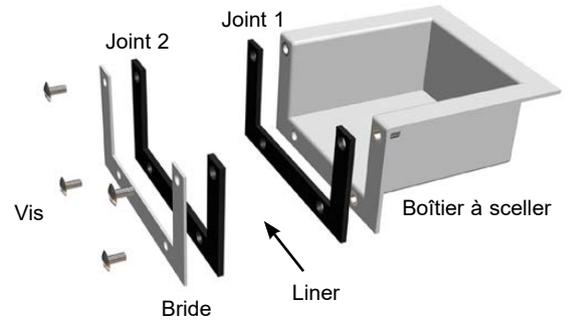
### Version à sceller

Pour les bassins en béton

Aligner le bord intérieur  
du boîtier avec le mur

15 cm  
Maxi

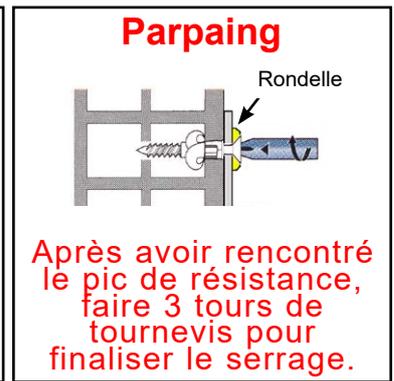
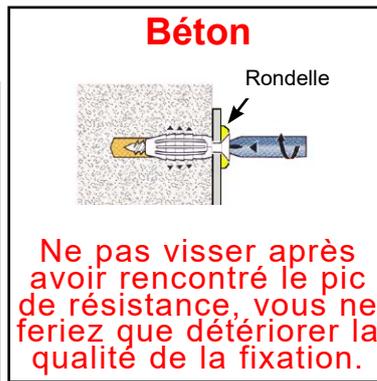
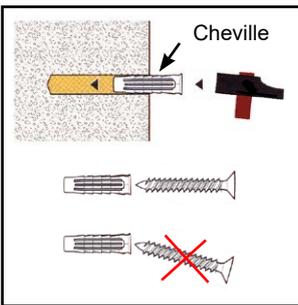
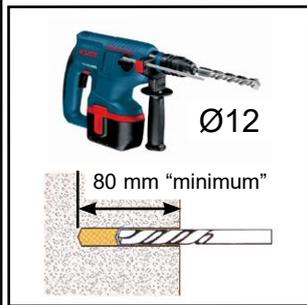
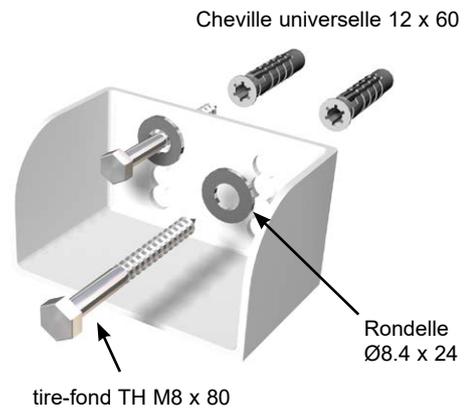
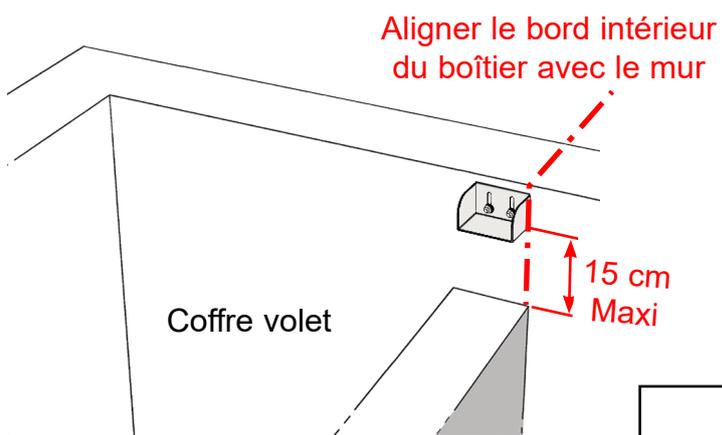
Coffre volet



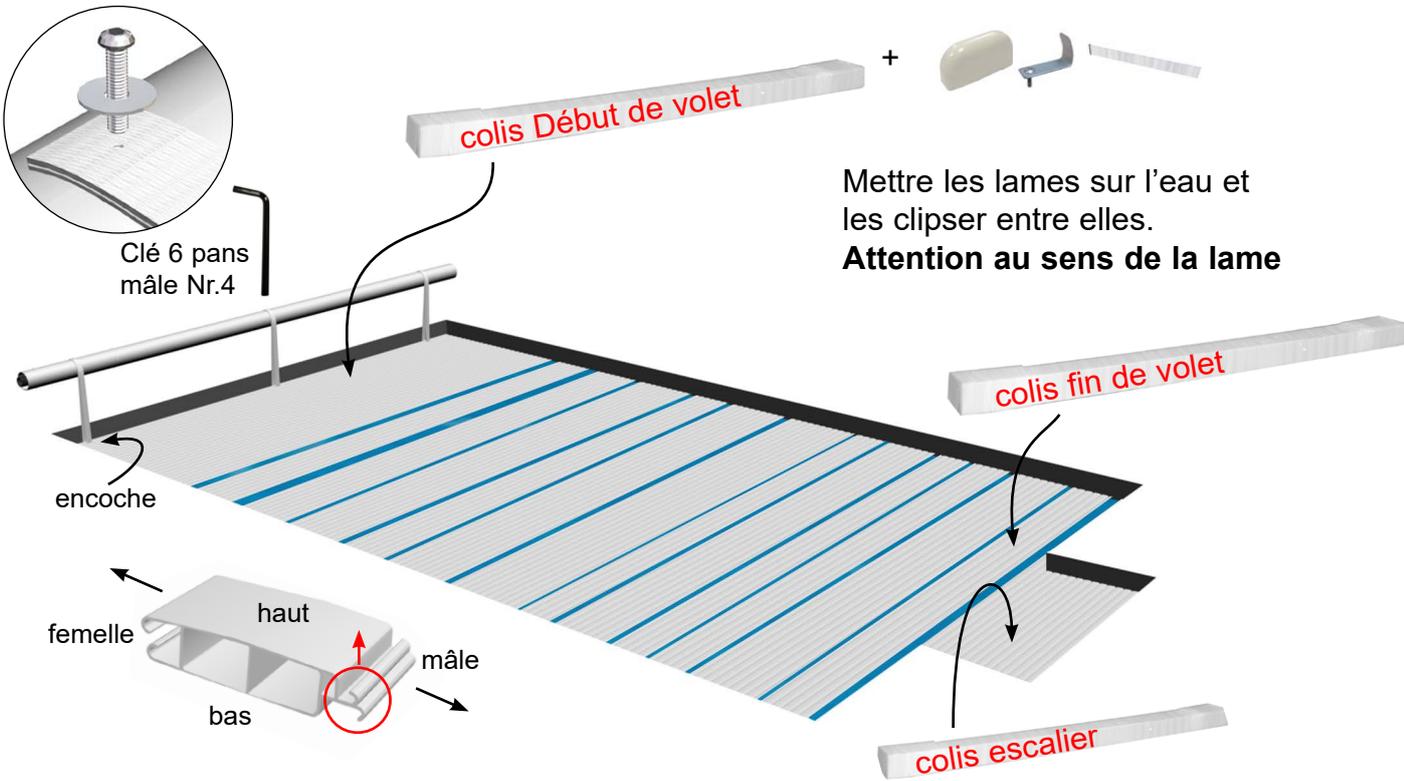
**Coller le joint 1 sur le boîtier avant de poser le liner.**  
Placer le joint 2, la bride et visser.  
Découper le liner avec un cutter.

## Version façade chevillé

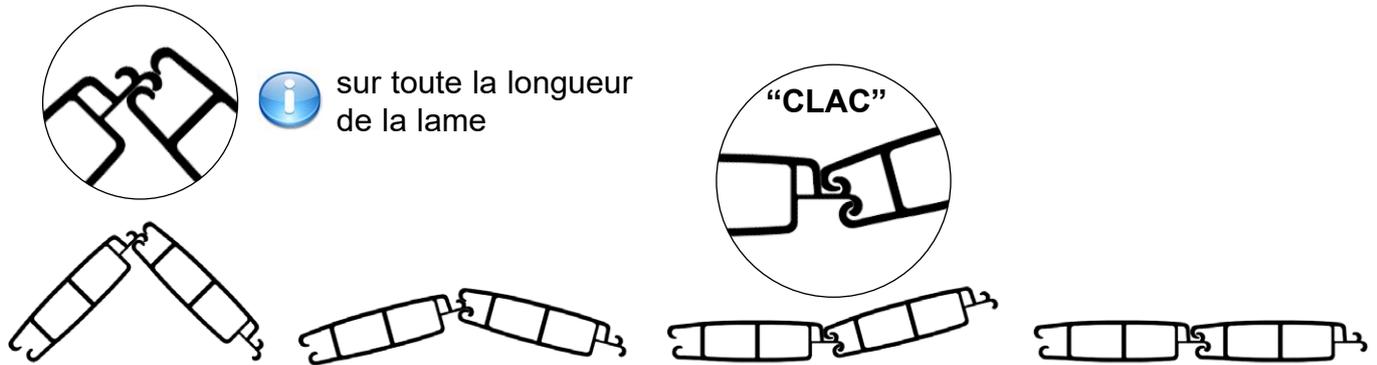
Pour les bassins en béton et parpaing, ainsi que les bassins ayant une épaisseur de paroi supérieure ou égale à 8 mm



## MISE EN PLACE DU TABLIER

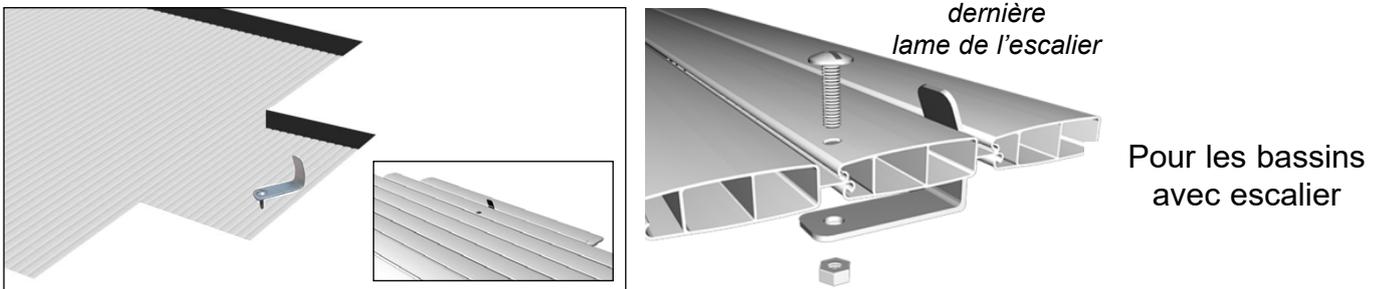


12

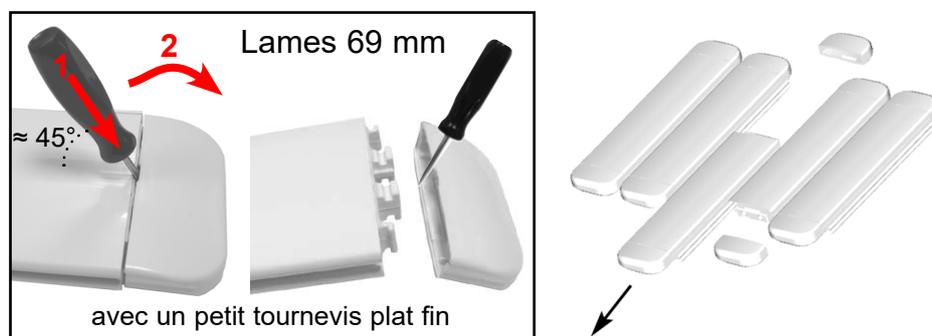


**i** Répéter la manipulation jusqu'à ce que les lames soient entièrement clipsées entre elles

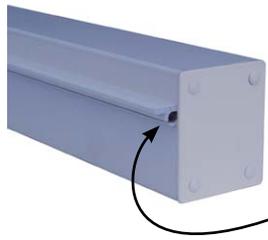
## MISE EN PLACE DU CROCHET DE BLOCAGE



## DÉMONTAGE D'UN CAPUCHON ET D'UNE LAME

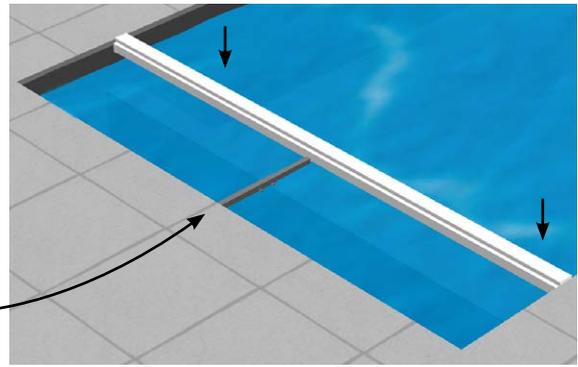


## MISE EN PLACE DE LA POUTRELLE

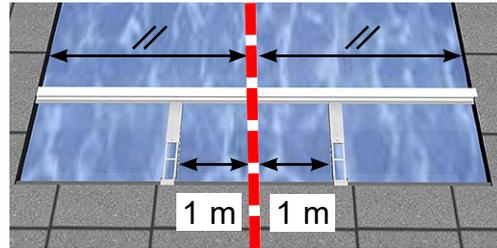
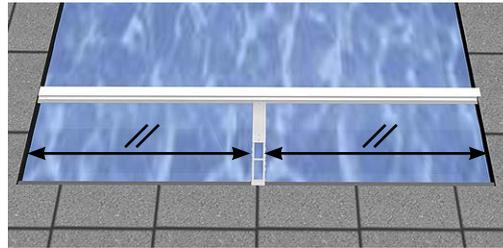
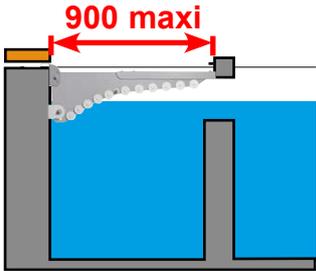


côté coffre volet

Support poutrelle  
télescopique



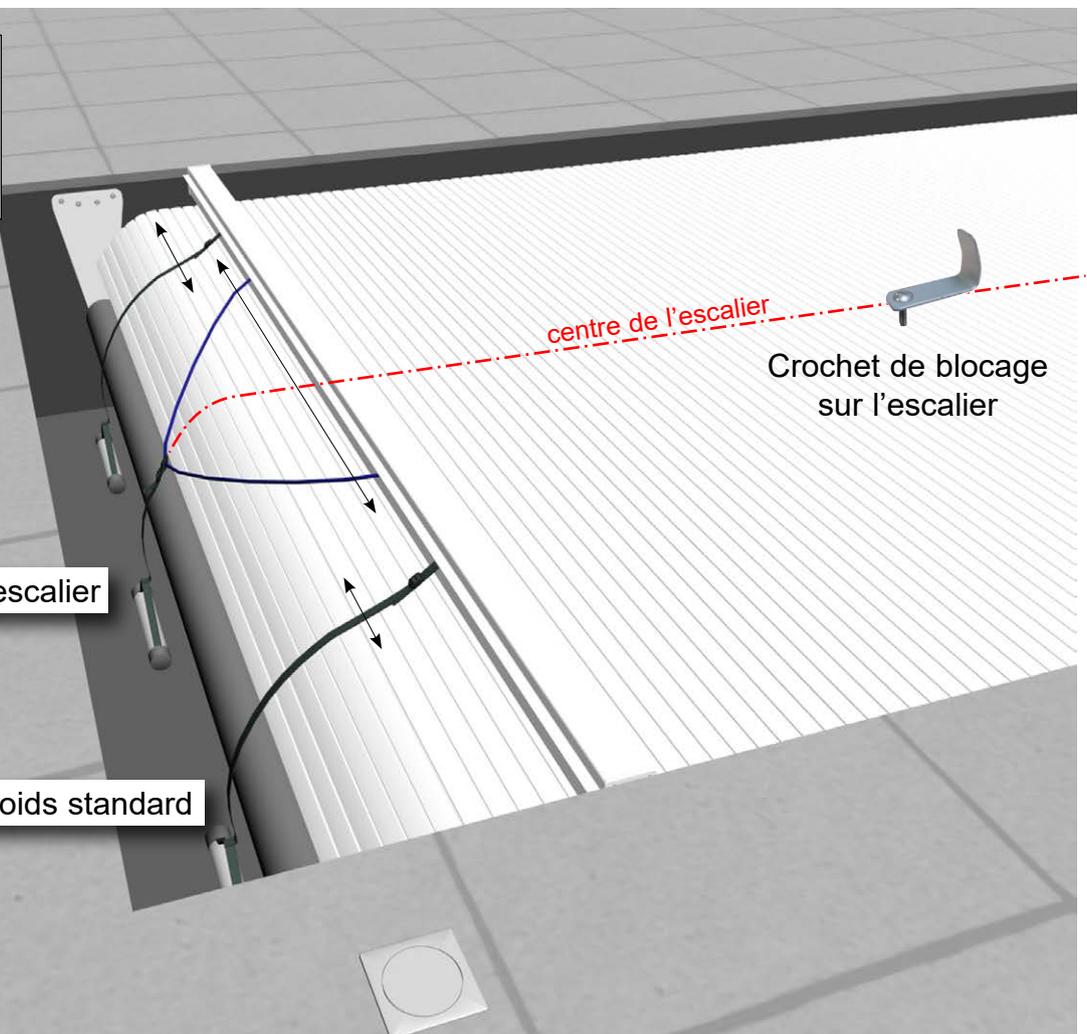
## SUPPORT POUTRELLE TÉLESCOPIQUE



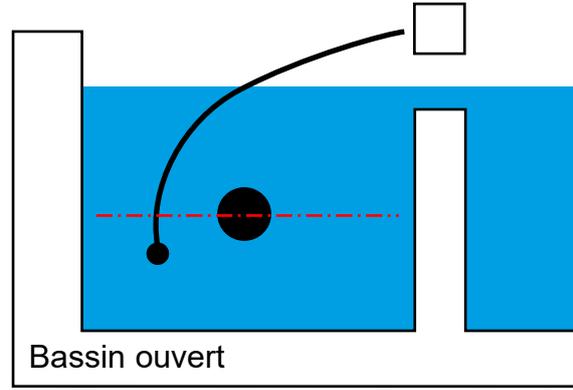
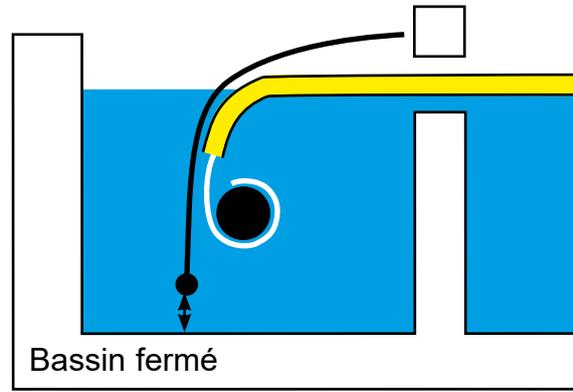
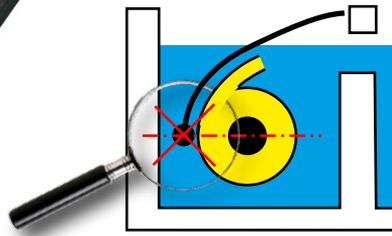
Pour les bassins de + de 6 m de large, pensez à installer 1 ou 2 supports poutrelle intermédiaire télescopique, pour soutenir le centre de la poutrelle. (voir notice jointe)

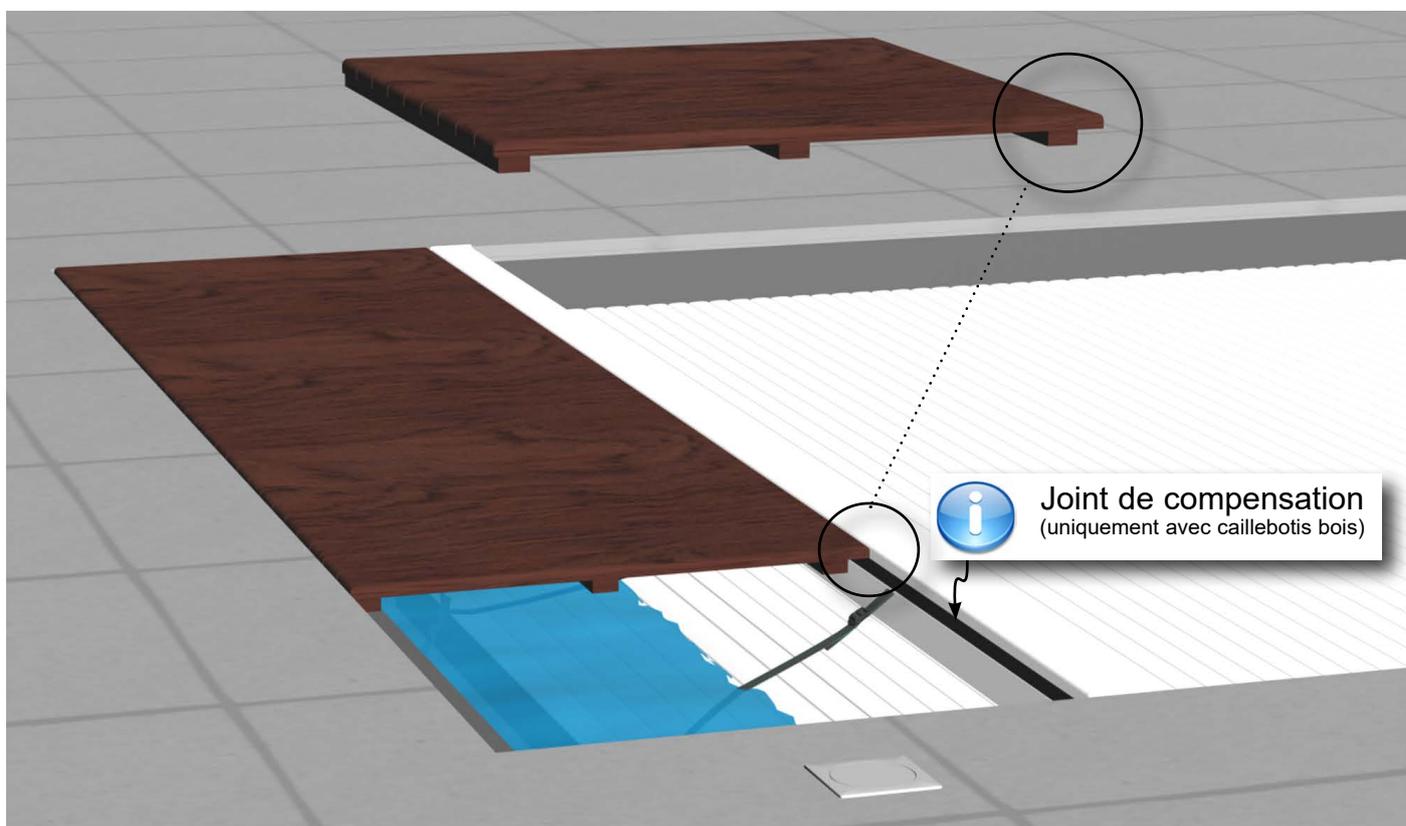
## MISE EN PLACE DES CONTREPOIDS

Les contrepoids assurent un meilleur enroulement en «serrant» le tablier sur l'axe.  
Le déplacement latéral des contrepoids permet de «récupérer» un léger faux équilibrage du mât par rapport à l'axe du bassin.  
Le contrepoids escalier, retient l'escalier afin qu'il ne bascule pas en arrière.



Ajuster la profondeur  
du contrepois





La mise à la côte se fait obligatoirement en respectant les exigences de la norme en vigueur.  
 Si les caillebotis ne sont pas fournis par DEL vous êtes responsable de leur conformité.  
 L'utilisation de caillebotis non conforme rend de fait l'ensemble de l'installation non conforme.  
 Pour que le caillebotis soit conforme à la norme NF P 90-308 DEL  
 préconise :

- D'utiliser du bois classe 4 avec une durée de vie d'au minimum trois ans.

Ex : Ipé, Doussié, Merbau, Moabi, Padouk ou Robinier pour des bois sans traitement et pin sylvestre ou maritime pour les bois avec traitement.

- L'effort minimum nécessaire pour soulever un caillebotis doit être de 5 kg. Le poids minimum de chaque élément doit être de 11 kg. Dans le cas contraire, les caillebotis devront être fixés et démontables uniquement avec un outil.

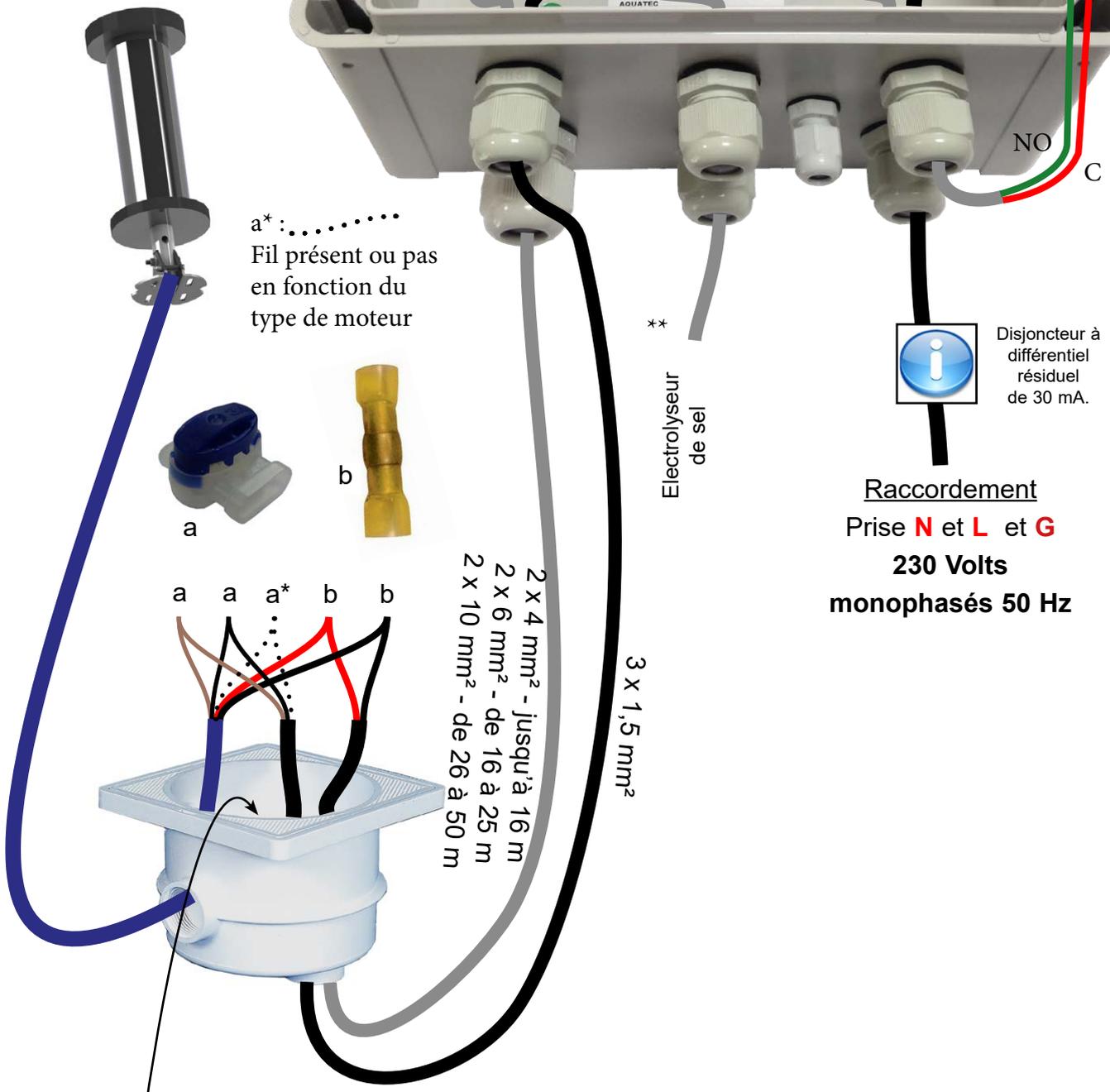
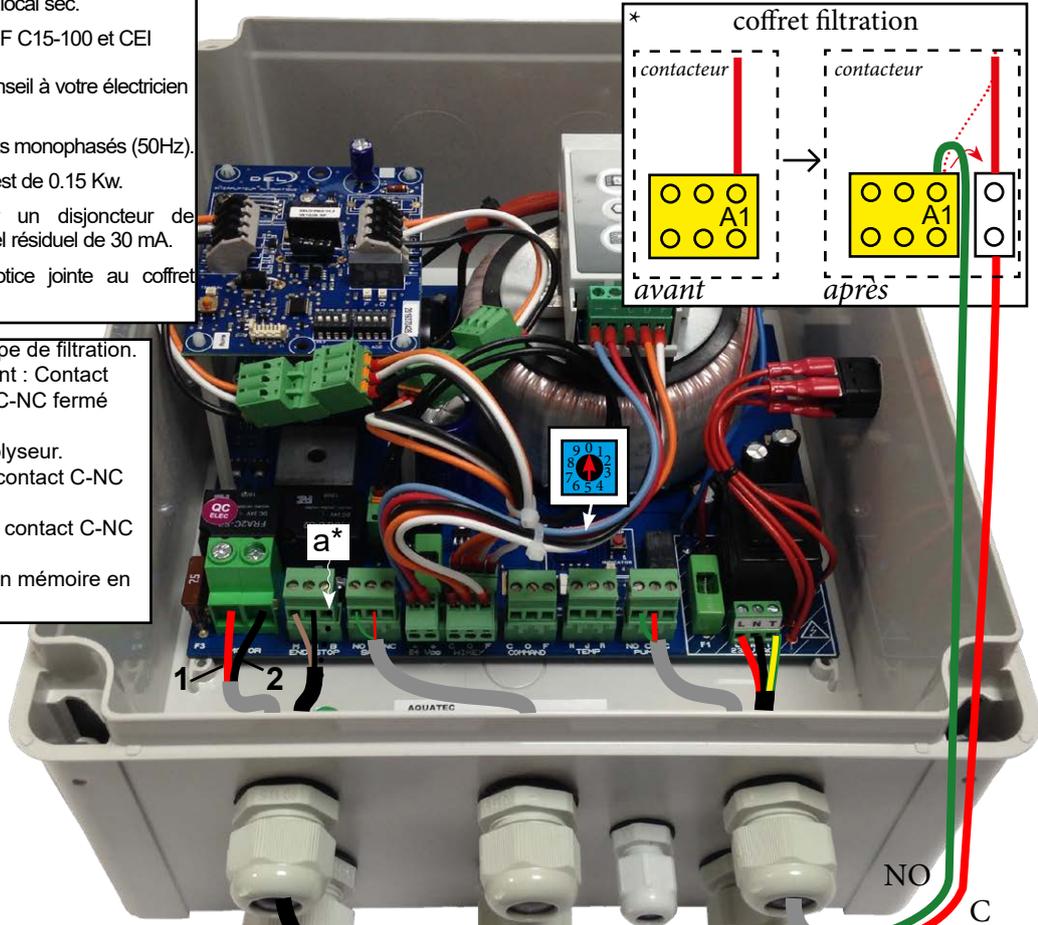
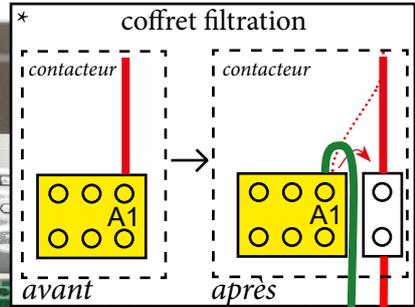
- L'espace maximum entre les lattes doit être inférieur à 7 mm, afin d'éviter les coincements.

- Pour prévenir les risques de corrosions, la visserie doit être en inox A4 ou équivalent.

## CÂBLAGE / WIKEY

Le coffret électrique doit se trouver dans un local sec.  
 L'installation doit se conformer à la norme NF C15-100 et CEI 60364.  
 (Dernière version en vigueur) demander conseil à votre électricien ou questionner E.D.F)  
 Tous nos coffrets sont alimentés en 230 Volts monophasés (50Hz).  
 La puissance requise aux bornes d'entrée est de 0.15 Kw.  
 En amont du coffret, il faut prévoir un disjoncteur de calibre adapté muni d'un dispositif différentiel résiduel de 30 mA.  
 Informations complémentaires, voir la notice jointe au coffret électrique.

\* Bornier « PUMP » Pilotage de la pompe de filtration.  
 Lorsque la couverture est en mouvement : Contact C-NO ouvert (stop filtration) et contact C-NC fermé (filtration)  
 \*\* Bornier « SALT » Gestion de l'électrolyseur.  
 Bassin fermé : Contact C-NO fermé et contact C-NC ouvert  
 Bassin ouvert : Contact C-NO ouvert et contact C-NC fermé  
 La position du contact sec est gardée en mémoire en cas de mise hors tension du coffret.



Il est recommandé de mettre du gel d'étanchéité dans la boîte de connexion, après avoir réalisé le câblage.



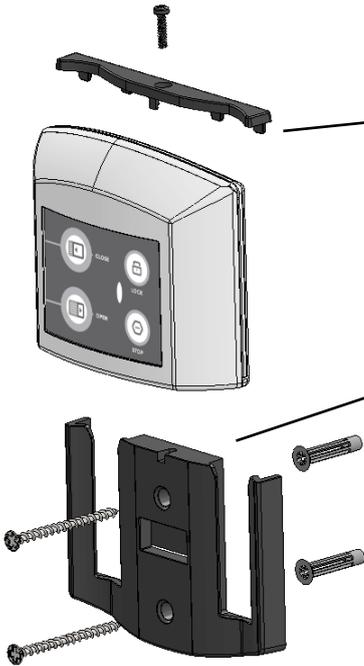
clignotement rouge / vert = émetteur verrouillé  
Procédure de déverrouillage de l'émetteur voir "page 30"

L'émetteur doit être positionné en dehors du volume 0.

La distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser :

- 50 m en champ libre.
- 25 m derrière un mur simple.
- 15 m derrière plusieurs murs ou un mur particulièrement épais.

il est conseillé de vérifier la communication Emetteur/récepteur avant de fixer.



- Sa localisation doit permettre de vérifier qu'il n'y a personne qui pénètre dans le bassin pendant la manoeuvre.
- La "barette" de verrouillage doit être obligatoirement installée et vissée.
- Avant de fixer le boîtier de commande vérifier que l'émetteur communique bien avec le récepteur.

Le support doit être fixé sur un support fixe



Fermeture

Ouverture



Verrouillage clavier

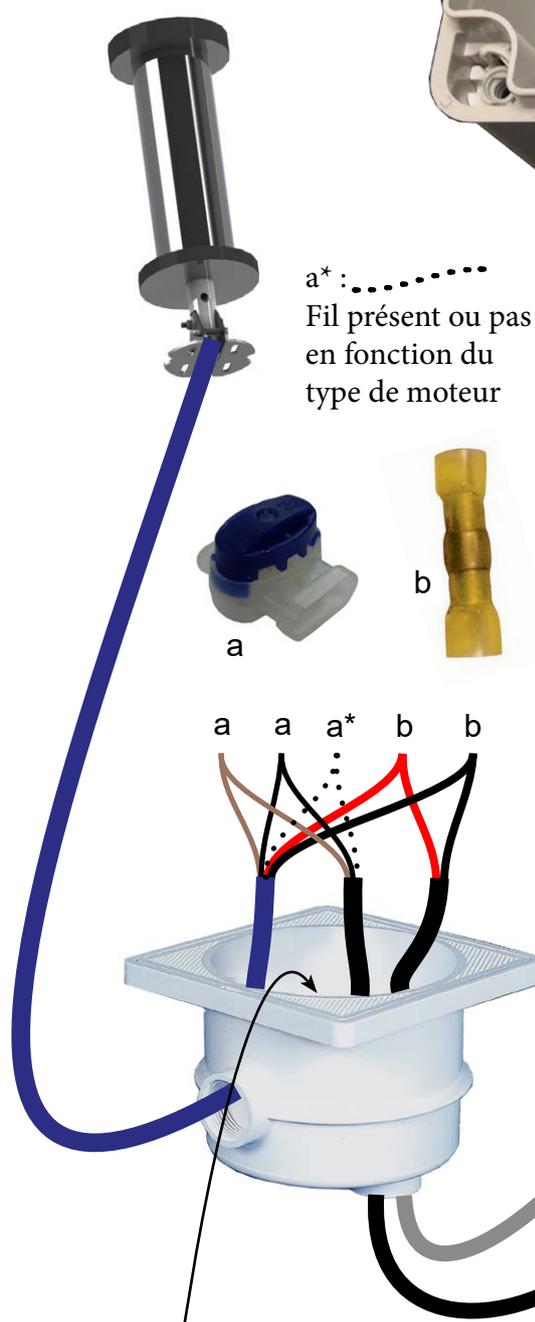
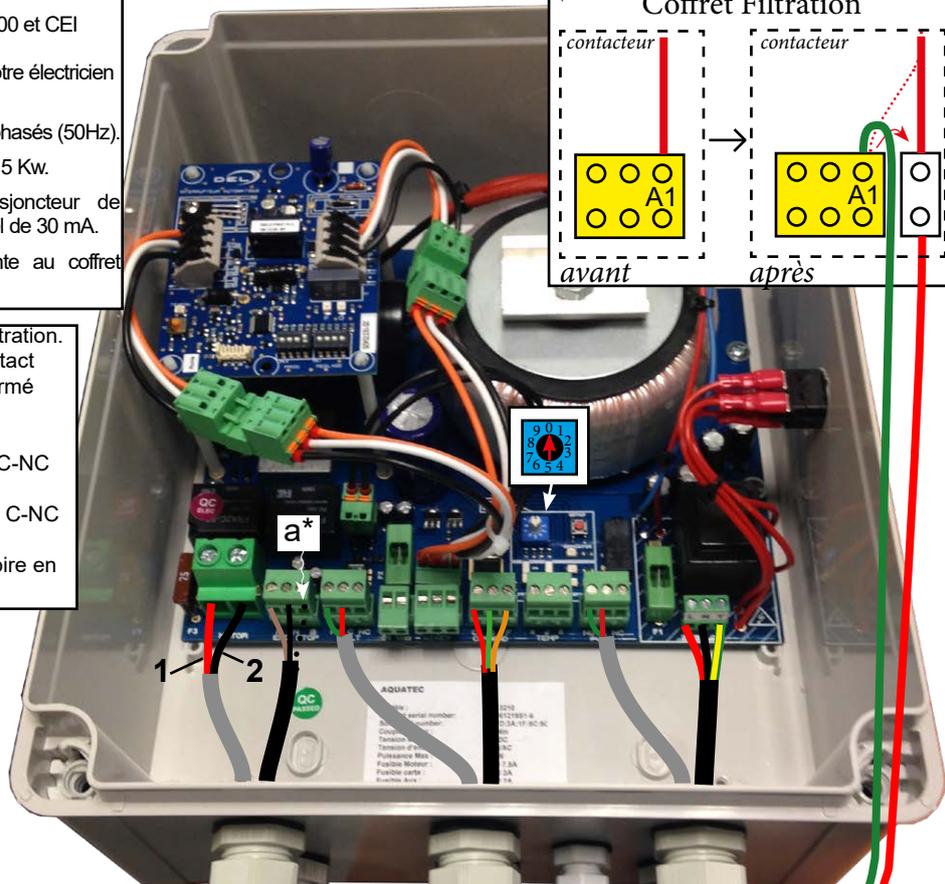
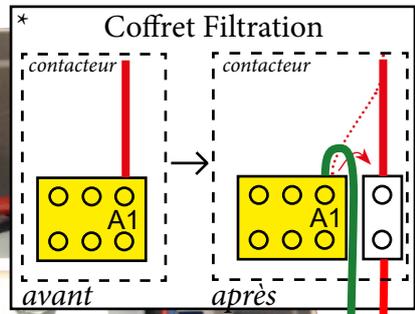


Stoppe l'action en cours

## CÂBLAGE AVEC BOITIER À CLÉ

Le coffret électrique doit se trouver dans un local sec.  
 L'installation doit se conformer à la norme NF C15-100 et CEI 60364.  
 (Dernière version en vigueur) demander conseil à votre électricien ou questionner E.D.F)  
 Tous nos coffrets sont alimentés en 230 Volts monophasés (50Hz).  
 La puissance requise aux bornes d'entrée est de 0.15 Kw.  
 En amont du coffret, il faut prévoir un disjoncteur de calibre adapté muni d'un dispositif différentiel résiduel de 30 mA.  
 Informations complémentaires, voir la notice jointe au coffret électrique.

\* Bornier « PUMP » Pilotage de la pompe de filtration.  
 Lorsque la couverture est en mouvement : Contact C-NO ouvert (stop filtration) et contact C-NC fermé (filtration)  
 \*\* Bornier « SALT » Gestion de l'électrolyseur.  
 Bassin fermé : Contact C-NO fermé et contact C-NC ouvert  
 Bassin ouvert : Contact C-NO ouvert et contact C-NC fermé  
 La position du contact sec est gardée en mémoire en cas de mise hors tension du coffret.



2 x 4 mm<sup>2</sup> - jusqu'à 16 m  
 2 x 6 mm<sup>2</sup> - de 16 à 25 m  
 2 x 10 mm<sup>2</sup> - de 26 à 50 m

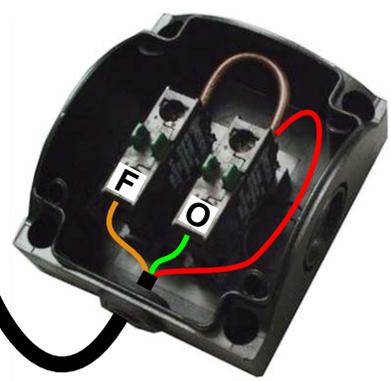
3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

\*\* Electrolyseur de sel



Disjoncteur à différentiel résiduel de 30 mA.

**Raccordement**  
 Prise **N** et **L** et **G**  
**230 Volts**  
**monophasés 50 Hz**



Il est recommandé de mettre du gel d'étanchéité dans la boîte de connexion, après avoir réalisé le câblage.



## RÉGLAGE DES FINS DE COURSE

Démarrage de la programmation :

1



2

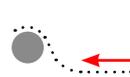
Vérifier



Fermeture du bassin



Ouverture du bassin



Si la logique de commande n'est pas respectée, vérifier le câblage de l'installation.

20

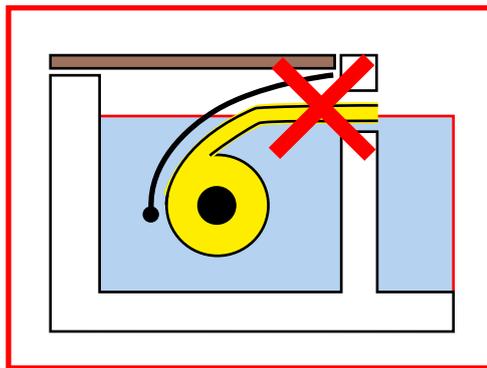
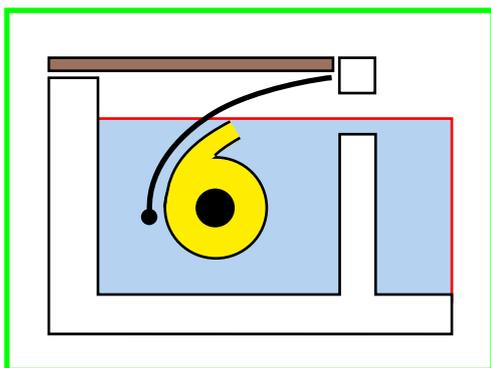
Mise en position du tablier «bassin ouvert»



Ajuster le positionnement du tablier en utilisant les 2 commandes «ouverture et fermeture»

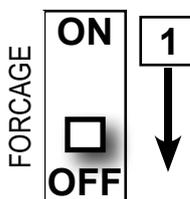
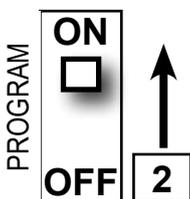
Attention bien choisir cette position, car elle sera enregistrée comme référence de départ.

3



4

Enregistrement de la position «bassin ouvert»



**Mise en position du tablier «bassin fermé»**

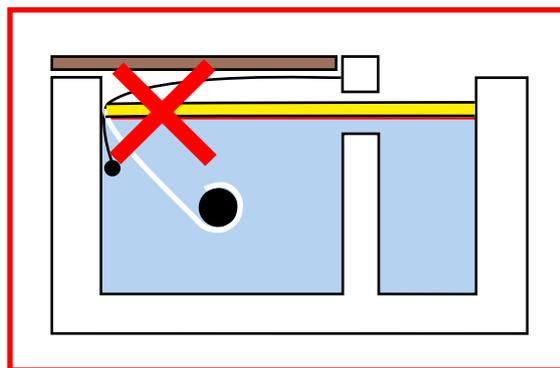
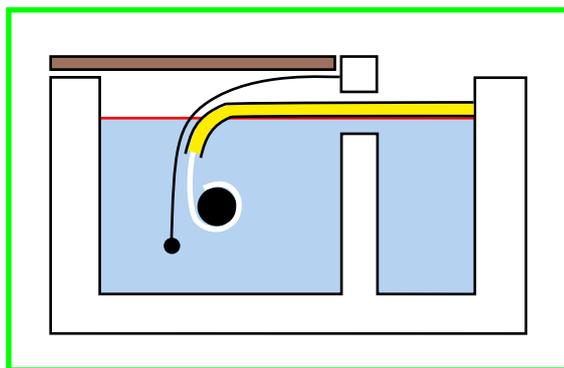
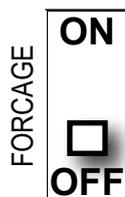
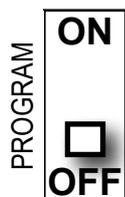
Ajuster le positionnement du tablier en utilisant les 2 commandes «ouverture et fermeture»

**5**

**Attention : la dernière commande utilisée doit être une fermeture.**

«si le volet ne se ferme pas, vérifier la logique de commande (page 19) et reprendre l'ensemble de la procédure de réglage des fins de course»

Si le moteur ne démarre pas, le voyant DEFAULT (led rouge) n'est pas allumé et le câblage du commutateur est correct, inverser les câbles du moteur.

**6****Enregistrement de la position «bassin fermé»****7**

La programmation des fins de course est terminée.

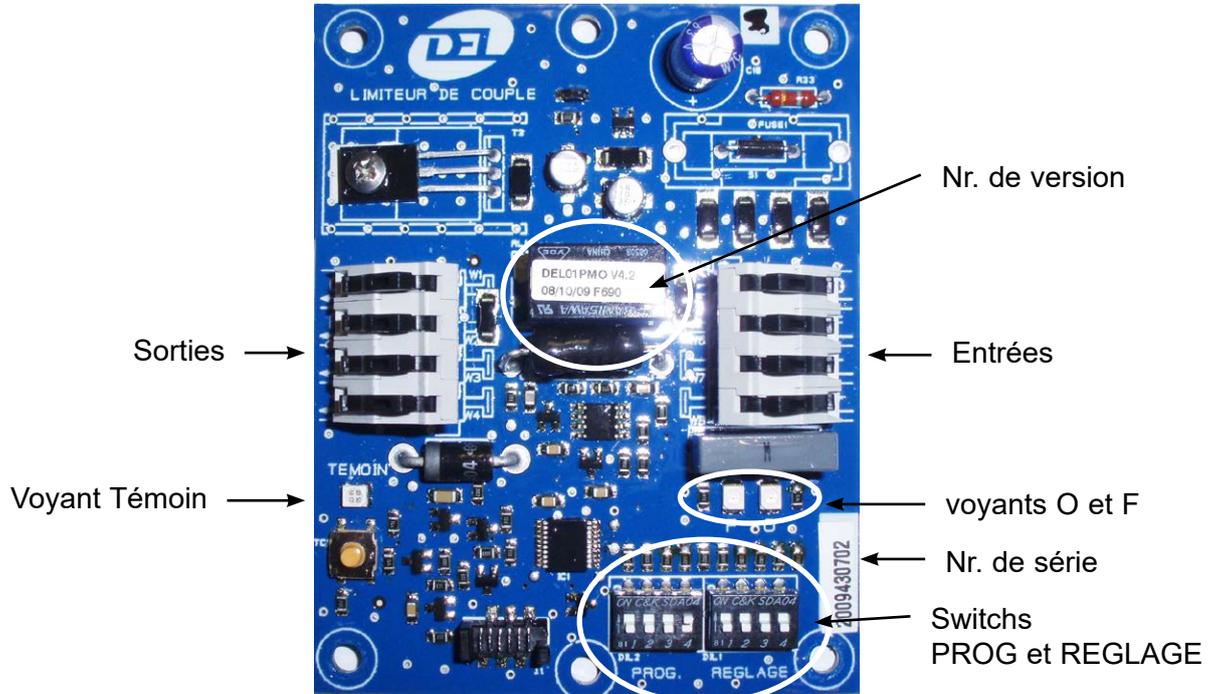
### INFORMATIONS

L'interrupteur automatique protège le système contre d'éventuels oublis de déverrouillage des kits d'accrochage, lors de l'ouverture du bassin.

En cas de blocage du volet, le moteur est stoppé automatiquement.

#### Les différents cas de blocages :

- Non déverrouillage des kits d'accrochage.
- Frottement du tablier (sur poutre, margelle...)
- Présence d'objet dans le bassin (robot, contrepoids ...), coinçant le volet.



## VÉRIFICATION DE LA LOGIQUE DE COMMANDE DE L'INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE

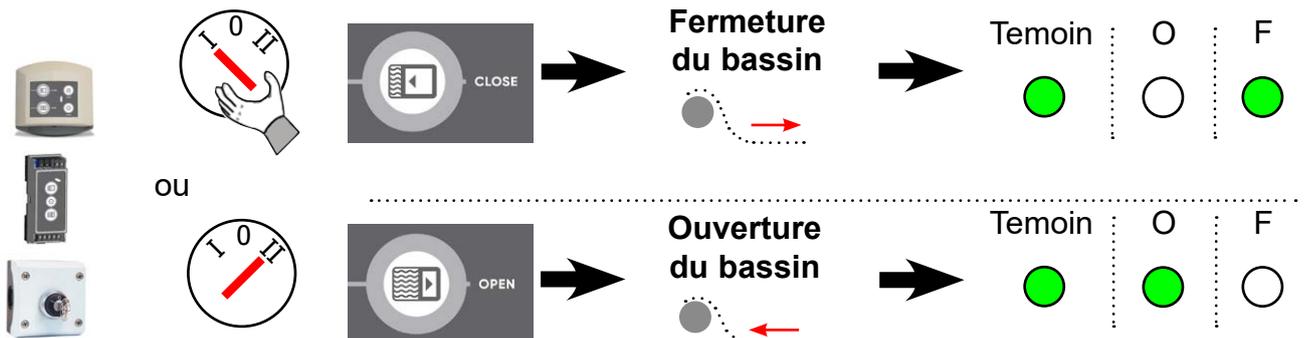
- Désactiver l'interrupteur automatique



(Switch PROG)



- Vérifier :



**Si la logique de commande n'est pas respectée, vérifier le câblage de l'installation.**

## RÉGLAGE DU MODÈLE D'ENROULEUR (SWITCH RÉGLAGE)



## RÉGLAGE DE LA DURÉE DE CONTRÔLE (SWITCH RÉGLAGE)



$L$  = longueur bassin escalier compris

$L \leq 12$  m

$L > 12$  m



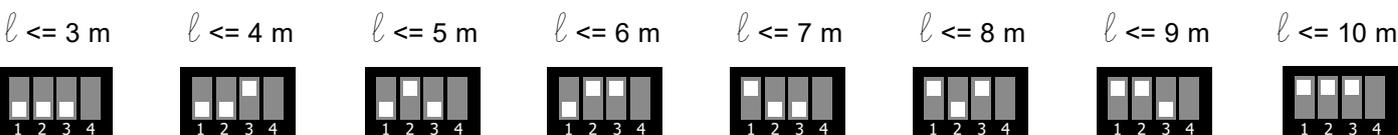
30 secondes

60 secondes

## RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ DE DÉCLENCHEMENT (SWITCH PROG)



$l$  = largeur bassin



← Sensibilité maximum ————— Sensibilité minimum →

## ACTIVATION (SWITCH PROG)



activé



**Le fait de ne pas activer l'interrupteur automatique peut engendrer des détériorations importantes sur le moteur, le coffret électrique, les lames et ainsi remet en cause la prise sous garantie.**

## IMPORTANT

Contact maintenu + de 3 sec  
= L'ouverture suivante sera protégée



+ de 3 sec



Contact maintenu - de 3 sec  
= L'ouverture suivante ne sera pas protégée

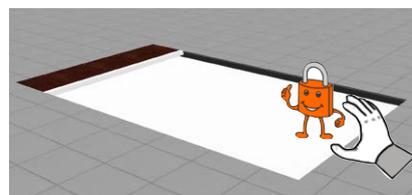


- de 3 sec



## TESTER

A - Bloquer le volet manuellement ou avec les kits d'accrochages, et ouvrir le bassin.



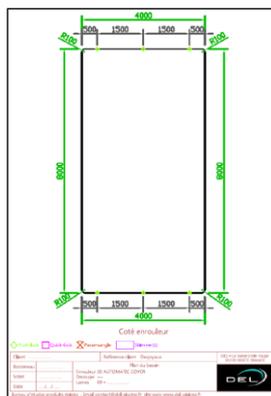
=> Le moteur est stoppé automatiquement.  
(si nécessaire ajuster le réglage de la sensibilité de déclenchement)



Si vous constatez des déclenchements intempestifs, réduisez la sensibilité de déclenchement en passant au réglage prévu pour la largeur supérieure.

carte activée	Temoin	
	O	F
Ouverture, contrôle en cours		
Ouverture sans contrôle		
Fermeture		
Protection déclenchée		

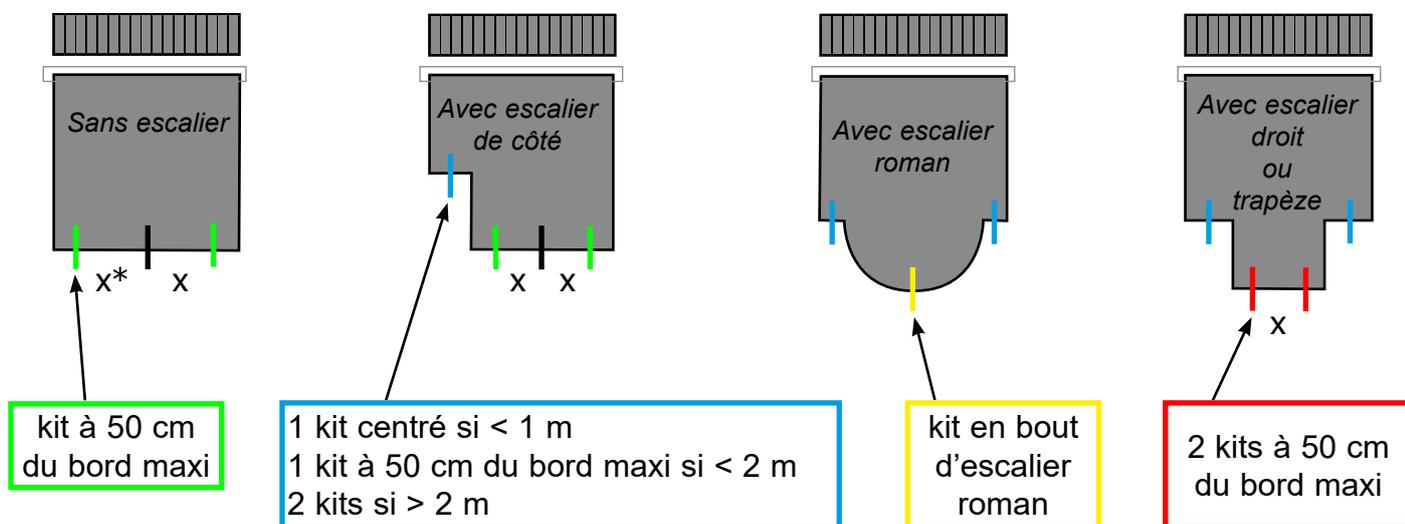
Le positionnement des kits d'accrochage sur le bassin est indiqué sur un plan, livré avec les lames.



Toutes les modifications du positionnement des kits doivent être conformes aux règles expliquées ci-dessous.

Pour tout autre cas, nous consulter.

### 24 Règles de positionnement



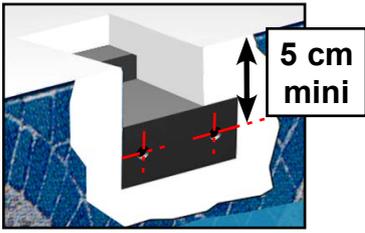
\* X ne doit jamais être supérieur à 2 m

**Le système d'accrochage Quick-lock, n'est pas utilisable sur les pans coupés et les courbes, sauf en bout d'escalier roman.**

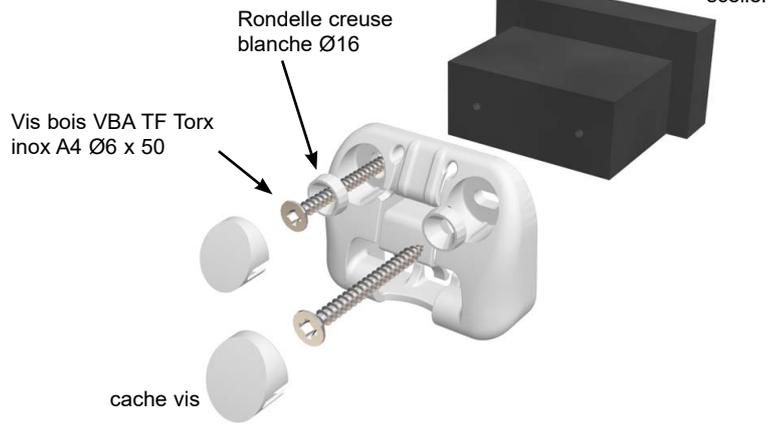
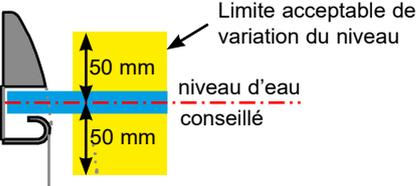
### Un régulateur de niveau d'eau est obligatoire

#### Version à sceller

Pour les bassins en béton

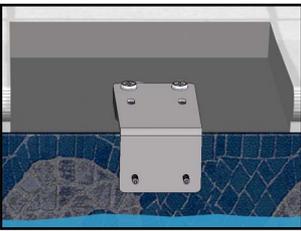


5 cm mini

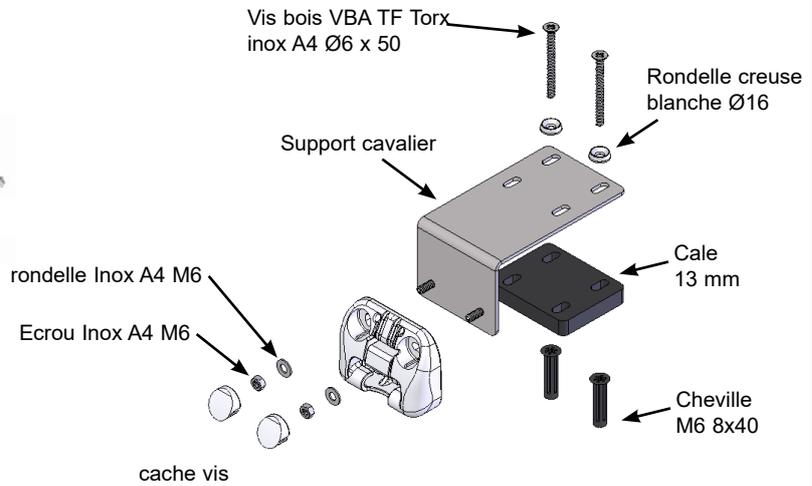
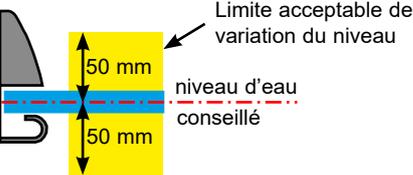


#### Version cavalier

Pour les bassins en béton

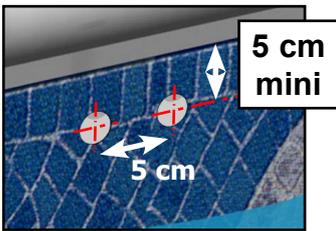


Ø8

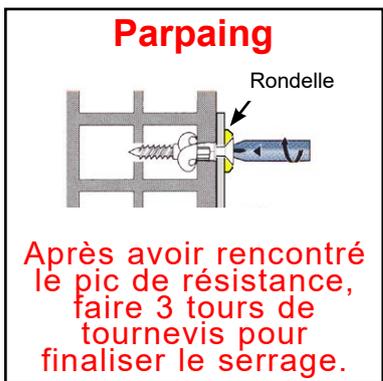
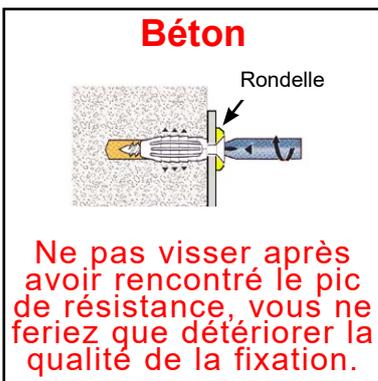
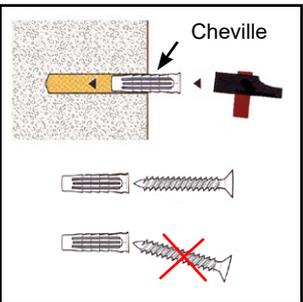
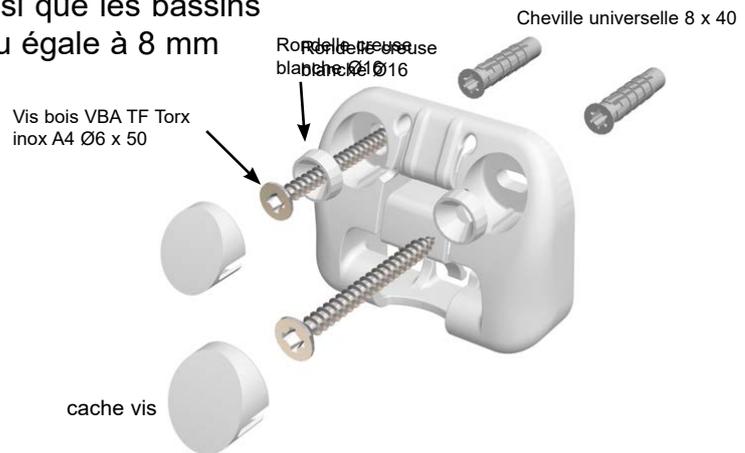
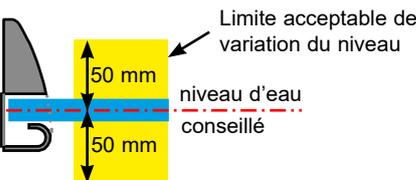


#### Version façade chevillé

Pour les bassins en béton et parpaing, ainsi que les bassins ayant une épaisseur de paroi supérieure ou égale à 8 mm



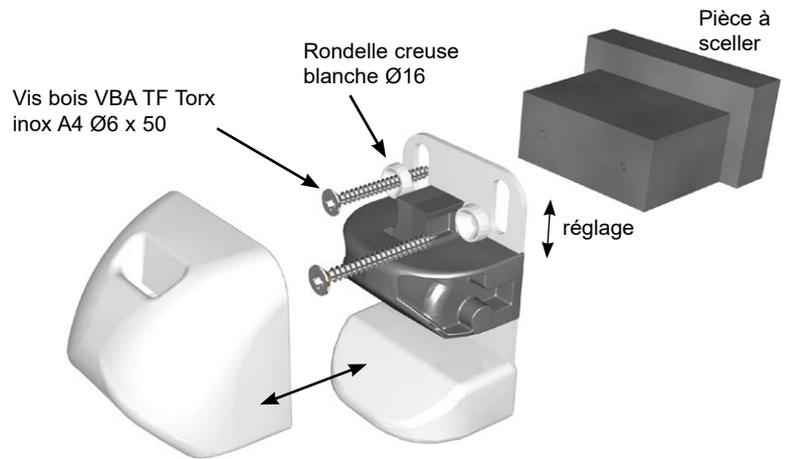
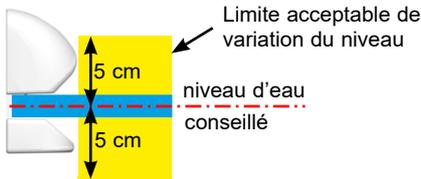
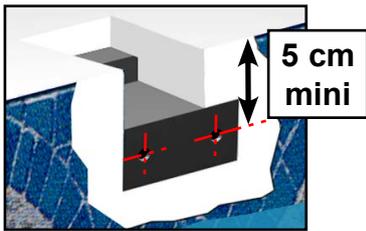
5 cm mini



Un régulateur de niveau d'eau est obligatoire

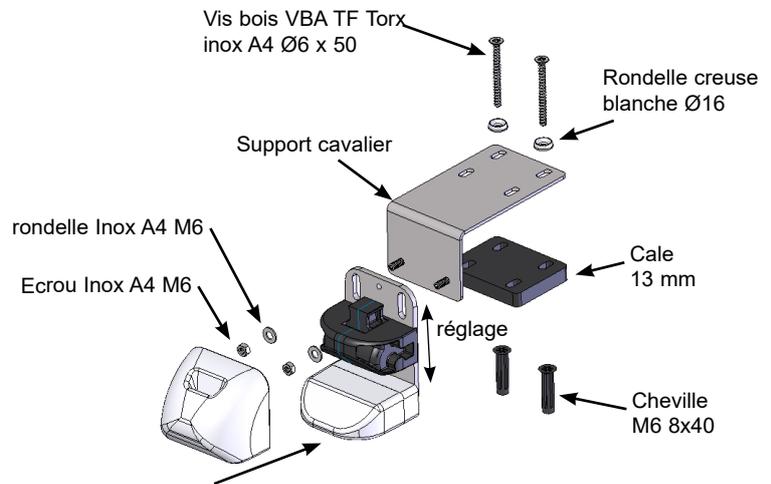
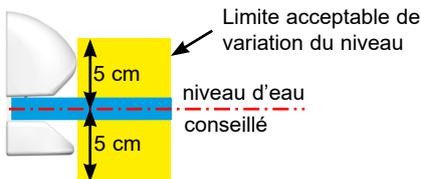
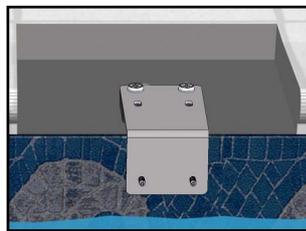
### Version à sceller

Pour les bassins en béton



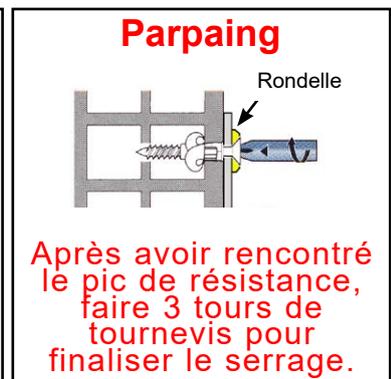
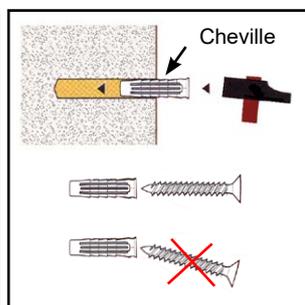
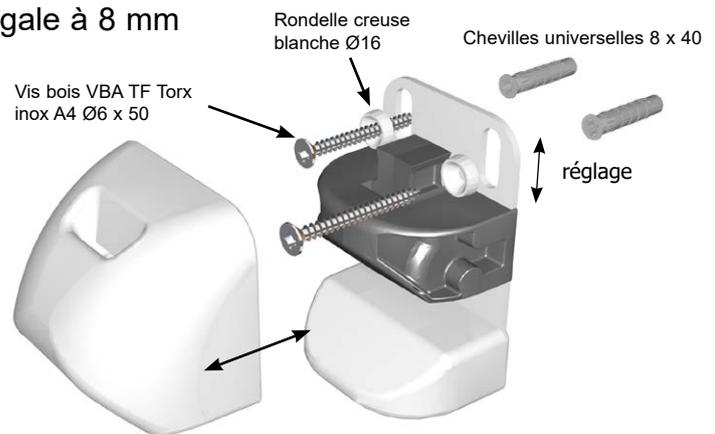
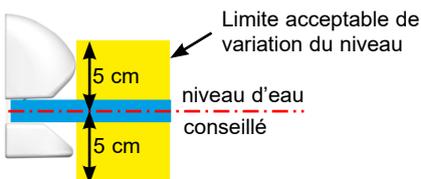
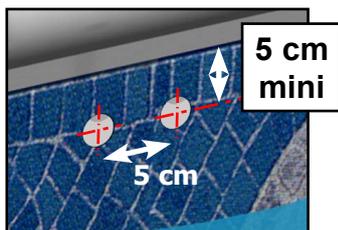
### Version cavalier

Pour les bassins en béton



### Version façade chevillé

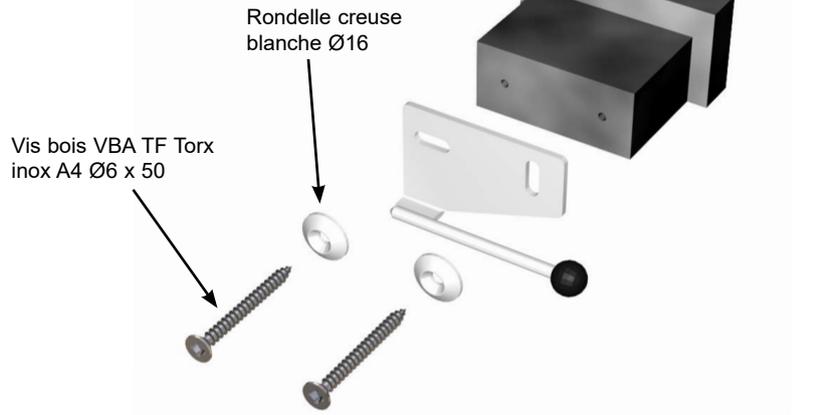
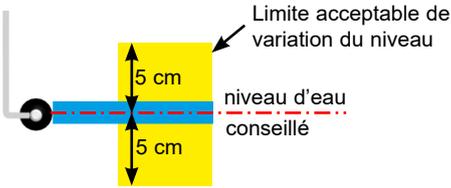
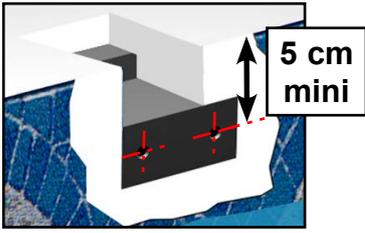
Pour les bassins en béton et parpaing, ainsi que les bassins ayant une épaisseur de paroi supérieure ou égale à 8 mm



## Un régulateur de niveau d'eau est obligatoire

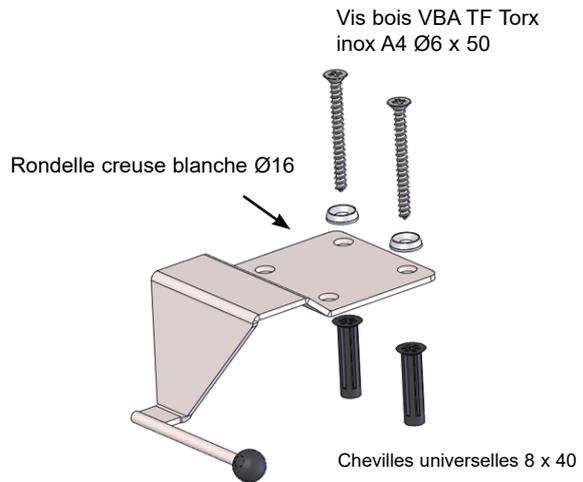
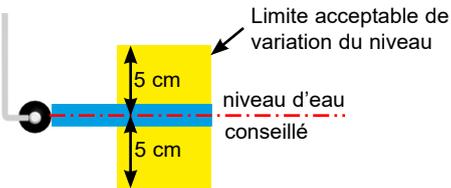
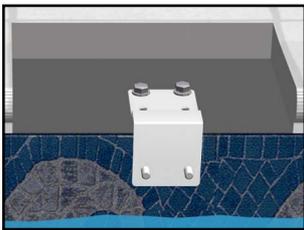
### Version à sceller

Pour les bassins en béton



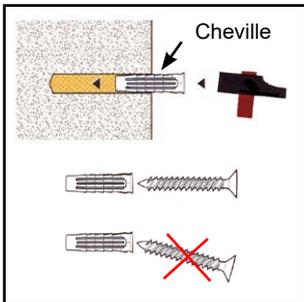
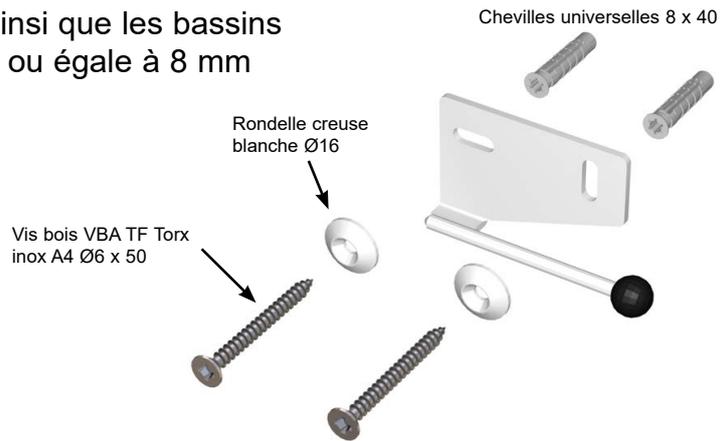
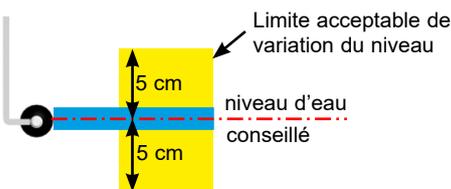
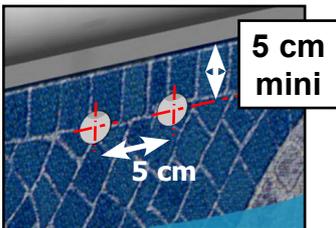
### Version cavalier

Pour les bassins en béton



### Version façade chevillé

Pour les bassins en béton et parpaing, ainsi que les bassins ayant une épaisseur de paroi supérieure ou égale à 8 mm



**Béton**

Rondelle

Ne pas visser après avoir rencontré le pic de résistance, vous ne feriez que détériorer la qualité de la fixation.

**Parpaing**

Rondelle

Après avoir rencontré le pic de résistance, faire 3 tours de tournevis pour finaliser le serrage.

## INSTALLATION DU PITON D'AMARRAGE PASSE-SANGLE

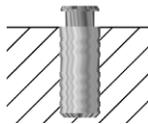
### Piton pour plage béton



Ø20

profondeur : 5 cm

La tête du piton doit dépasser de la surface de la plage



**Ne pas rentrer de force le piton dans un perçage de diamètre inférieur à celui-ci**

### Piton pour plage bois

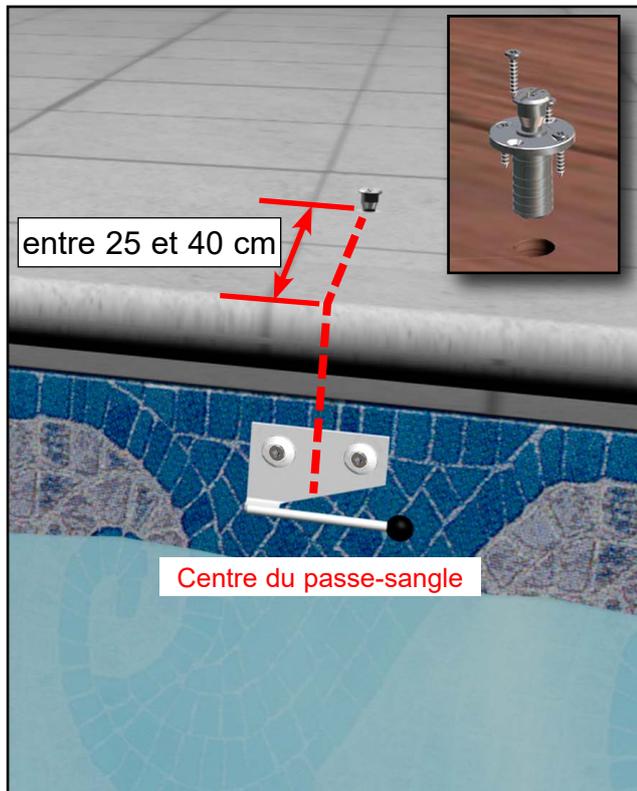


Vis cruciforme  
Ø4 x 25



Ø20

profondeur : 4,5 cm



## INSTALLATION DE LA SANGLE PASSE-SANGLE

28

sangle simple



ou

sangle double



côté mât

+

+

+

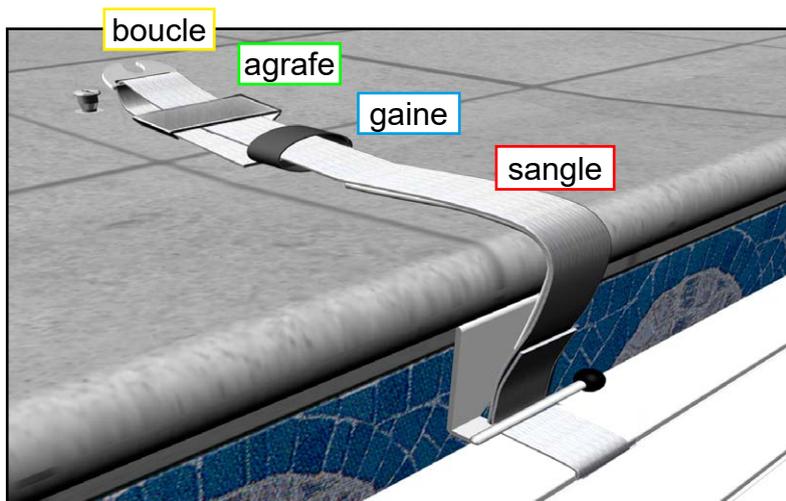
gaine de protection



boucle



agrafe



1

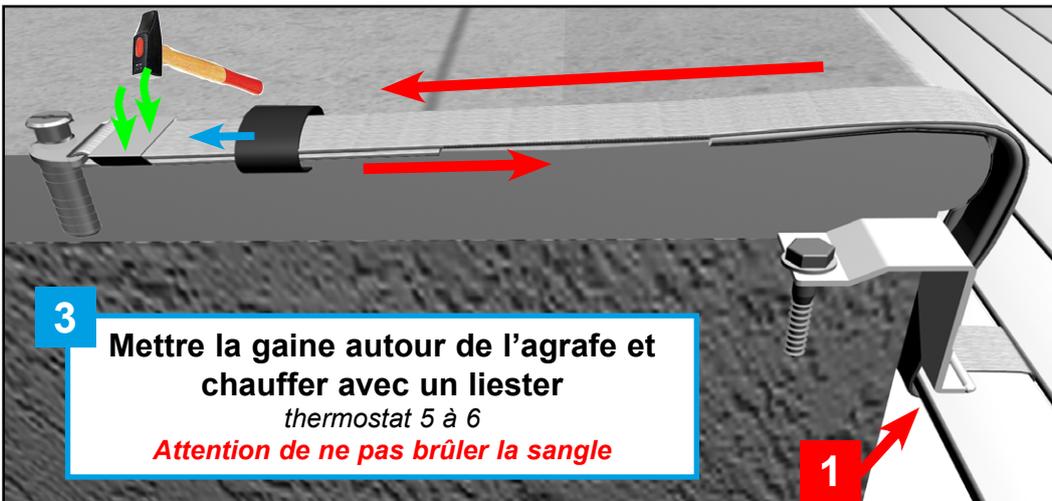
**Tendre la sangle**

*le tablier doit toucher le dessous du passe-sangle*

2

**Mettre l'agrafe en position à près de la boucle et serrer**

*les 2 épaisseurs de la sangle passent dans l'agrafe*



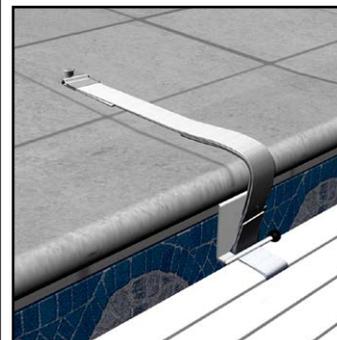
3

**Mettre la gaine autour de l'agrafe et chauffer avec un liester**

*thermostat 5 à 6*

**Attention de ne pas brûler la sangle**

1





## OUVERTURE / FERMETURE DU BASSIN

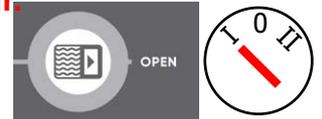
**TOUJOURS VÉRIFIER QUE LE NIVEAU D'EAU DU BASSIN SOIT CONSTANT ET CONFORME AUX PRÉCONISATIONS DE LA NOTICE**

**LA PERSONNE EFFECTUANT LA MANOEUVRE DOIT S'ASSURER DE L'ABSENCE DE BAIGNEUR ET TOUJOURS GARDER LA VUE SUR LE BASSIN PENDANT LES OPÉRATIONS D'OUVERTURE OU DE FERMETURE.**

- Il est impératif d'ouvrir et de fermer la couverture intergralement, sans jamais la laisser en position intermédiaire.
- Avec l'utilisation d'un balai automatique sous la couverture, vérifier que le tuyau d'alimentation ne perturbe pas le mouvement des lames lors de l'ouverture et de la fermeture du volet.
- Il est impératif de retirer les objets flottants du plan d'eau lors de la fermeture du volet.
- Ne pas bloquer la couverture lors de l'enroulement ou du déroulement.
- Ne pas actionner la couverture quand le volet est pris par la glace.
- L'ouverture ou la fermeture du bassin se fait par une seule personne. (2 minutes) et environ 3 minutes pour le verrouillage ou déverrouillage des kits d'accrochages.

**Ouverture : Toujours déverrouiller le volet avant d'actionner le moteur.**

- Déverrouiller tous les systèmes d'accrochages.
- Actionner la commande d'ouverture.
- Ranger les outils de déverrouillage hors de portée des enfants.
- Verrouiller la commande Wi-Key ou ranger la clé



**Fermeture :**

- Actionner la commande de fermeture «contact maintenu pendant la fermeture»
- Verrouiller tous les systèmes d'accrochage.
- Ranger les outils de déverrouillage hors de portée des enfants.
- Verrouiller la commande Wi-Key ou ranger la clé

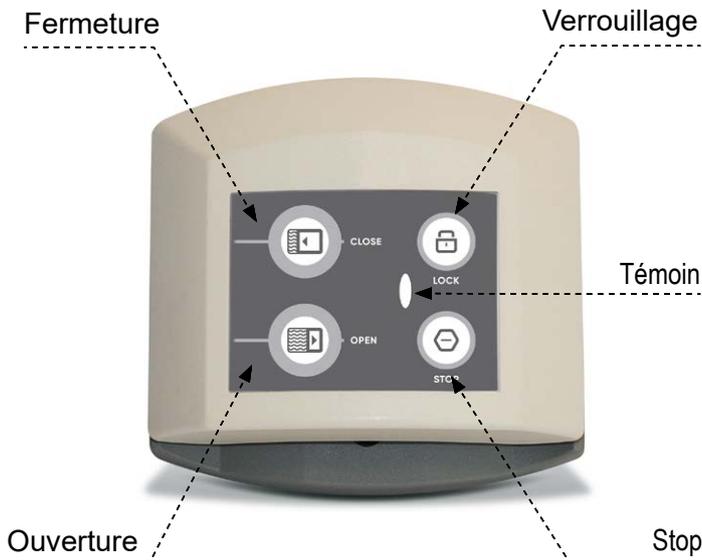


Ne jamais recouvrir un tablier de volet avec un produit non conçu pour cet usage, les lames risquent de se déformer. Ne jamais laisser poser d'objet sur le volet (serviette, bouée ....) car en cas d'ensoleillement Les lames seraient localement gonflées et la garantie ne s'appliquerait pas.

Les lames polycarbonate solaires sont incompatibles avec un traitement au brome ou contenant du brome. Ne pas mettre de produit chimique non dilué en contact direct avec les lames polycarbonate solaires (ex: anti-algue). Il est indispensable de faire préalablement un essai sur une petite surface).

### IMPORTANT

Lors de la fermeture du bassin, il est indispensable de **MAINTENIR LE CONTACT PENDANT 3 SECONDES MINIMUM**. Cette action est nécessaire afin d'assurer la **détection automatique d'obstacles** lors de l'ouverture suivante.



### VERROUILLAGE DE WI-KEY

- Appuyer sur + de 3 secondes jusqu'à ce que le témoin clignote = système verrouillé

### DÉVERROUILLAGE DE WI-KEY

- Appuyer sur et maintenir la pression.
- Dans le même temps : appuyer successivement sur les 3 touches suivantes :
- Le témoin reste allumé = émetteur déverrouillé

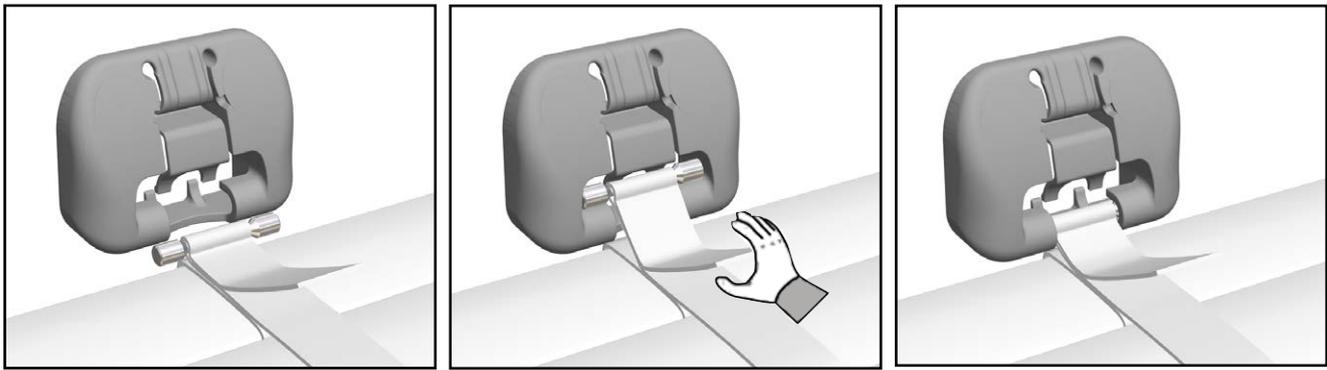
### INDICATIONS LUMINEUSES

Lorsque vous appuyez sur une touche, les indications lumineuses ci-dessous vous informent sur le statut (verrouillé/déverrouillé) de la Wi-key, ainsi que sur le niveau de charge des piles.

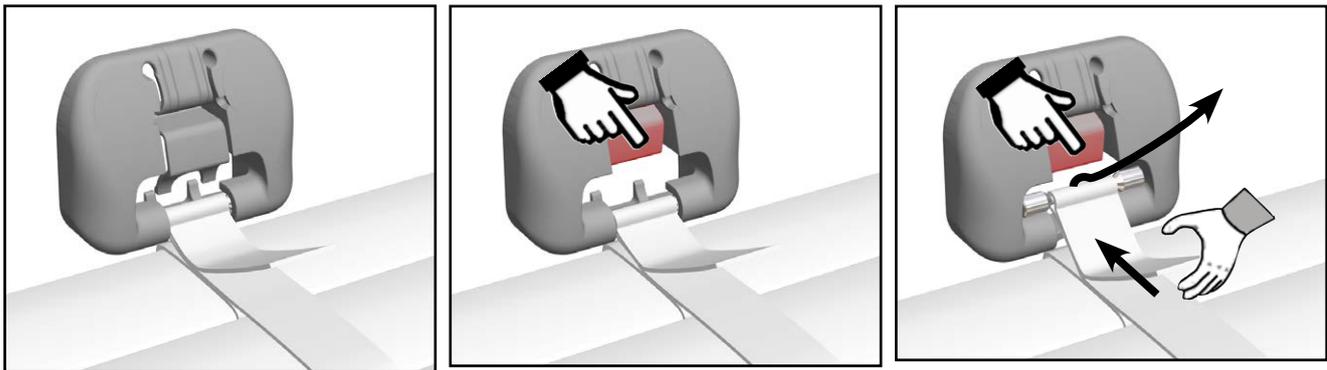
	Led verte	----->	Wi-key déverrouillée
	Led clignotante verte/rouge	----->	Wi-key verrouillée
	Led orange	----->	Niveau de piles bas
	Led rouge	----->	Piles à changer (2 x LR03)

# VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE PUSH-LOCK

## verrouillage

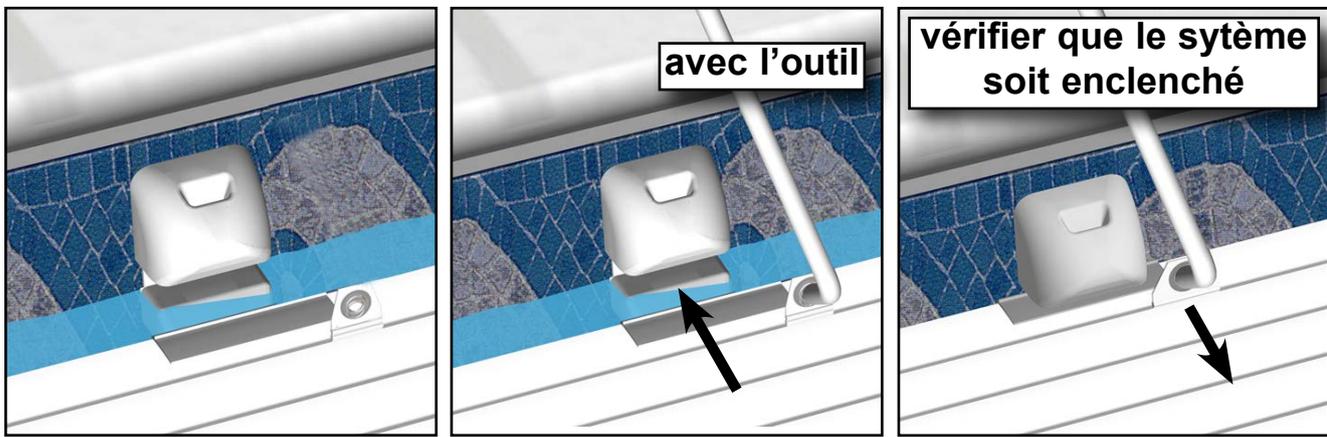


## déverrouillage

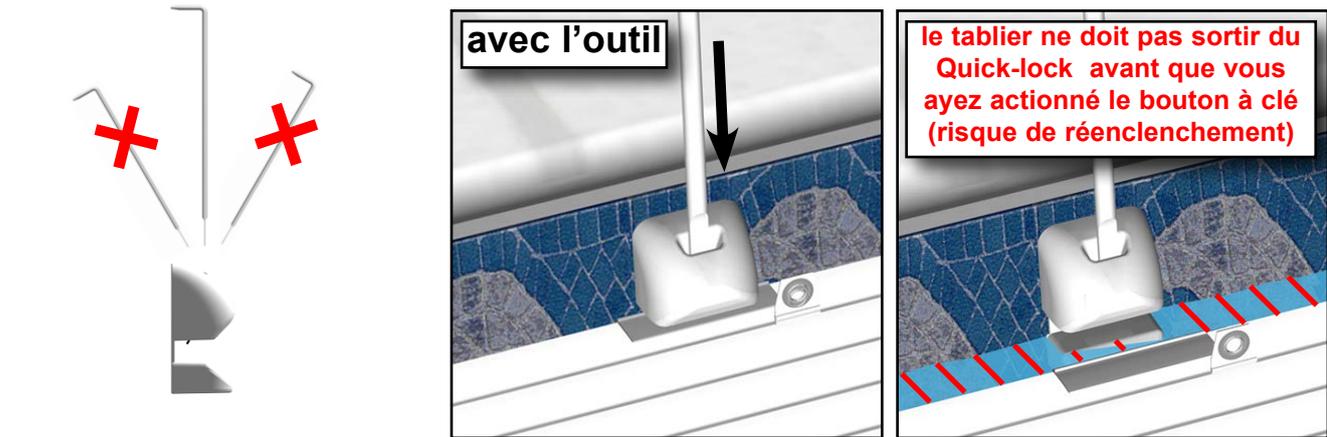


# VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE QUICK-LOCK

## verrouillage

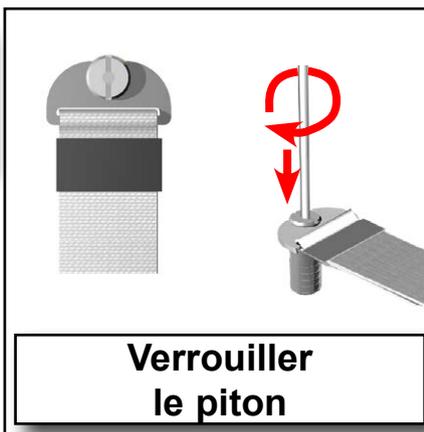


## déverrouillage



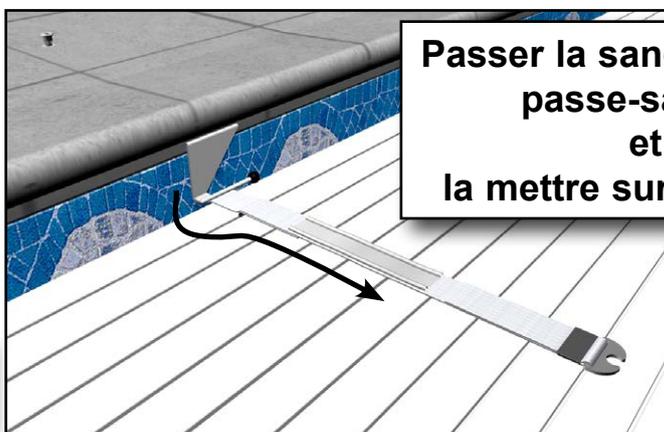
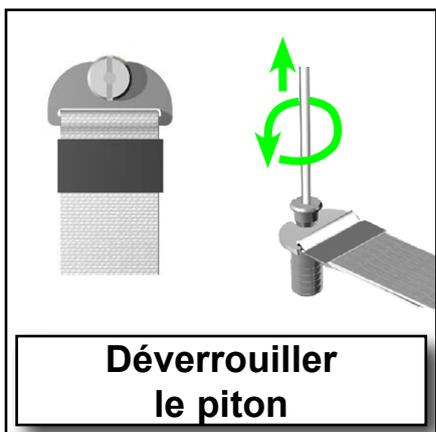
**VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE PASSE-SANGLE**

**verrouillage**



La sangle doit être tendue et le tablier doit toucher le dessous du passe-sangle

**déverrouillage**



# ARRET DU SYSTEME LORS DE L'OUVERTURE DU BASSIN

## 1 - Arrêt dû à un réel blocage : (oublis de déverrouillage des kits d'accrochage ou autre..)

- Refermer pendant **plus de 3 sec**, jusqu'à relâcher complètement la tension du tablier.  
(L'ouverture suivante restera protégée par le système)

- Eliminer la ou les cause(s) du blocage(s), et reprendre l'ouverture du bassin.

## 2 - Arrêt intempestif :

- Refermer pendant **1 à 3 sec**. (L'ouverture suivante ne sera plus protégée par le système)

- Reprendre l'ouverture du bassin.

En cas de déclenchements intempestifs, diminuer la sensibilité de l'interrupteur automatique.

- modifier le paramètre "Sensibilité de déclenchement".(page 29)

**L'utilisation de la couverture automatique avec l'interrupteur automatique en mode «désactivé» peut engendrer des détériorations importantes sur le moteur, le coffret électrique, les lames et ainsi remet en cause la prise sous garantie.**

## SIGNIFICATION DES LED DE L'INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE

carte		Temoin			O	F	
		O	F				
active	Ouverture, contrôle en cours						
	Ouverture sans contrôle						
	Fermeture						
	Protection déclenchée						
désactivé	Ouverture						
	Fermeture						

Voyant clignotant

Voyant permanent

## SIGNIFICATION DES LED DU COFFRET ÉLECTRIQUE 6010/7010

Voyant clignotant

Voyant permanent

Voyant clignotant

Voyant permanent

CAPTEUR

DEFAUTS

**Initialisation**  
les leds clignotent altrnativement

CAPTEUR

DEFAUTS

**le moteur est en marche**  
clignotement régulier lent

CAPTEUR

DEFAUTS

**Défaut capteur**  
(vérifier connexions et câbles)  
allumée fixe

CAPTEUR

DEFAUTS

**Défaut électronique**  
(vérifier câbles et connexions)  
clignotement rapide

CAPTEUR

DEFAUTS

**Défaut logiciel**  
(reprogrammer les fins de course)  
allumée fixe

## NIVEAU D'EAU DU BASSIN

- Afin d'assurer une sécurité optimum et un bon fonctionnement de l'enrouleur, toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant. (Pour plus de confort, utiliser un trop plein, et un régulateur de niveau d'eau).
- Un niveau trop haut est la conséquence d'un trop plein obstrué par des feuilles ou autre.
- Un niveau d'eau trop bas entraîne des risques de blocage.
- Dans le cas de gorge ou de main courante, le niveau d'eau doit être contrôlé par un régulateur de niveau.

## FILTRATION

- Programmer la filtration pendant les heures d'ensoleillement et la faire fonctionner en permanence dès que l'eau atteint 25°C.

## ENTRETIEN (A LA CHARGE DU CLIENT)

- Effectuer un nettoyage approfondi de votre couverture deux fois par an (mise en service et hivernage). Ceci est d'autant plus important si l'eau de votre piscine est calcaire. Pour cela, utiliser un appareil haute pression avec de l'eau tiède et un produit détartrant.
- Prenez également soin de nettoyer régulièrement les systèmes d'accrochage et notamment le piton afin qu'il ne se bloque pas. Nous préconisons un graissage annuel des pitons pour obtenir un fonctionnement optimum.
- Il convient d'effectuer une inspection de l'ensemble du système, en cas d'effort anormal sur la couverture (chute).
- Effectuer une vérification annuelle des sangles.
- Appliquer 1 à 2 fois par ans un «saturateur ou une huile de traitement» (voir catalogue DEL), sur les caillebotis IPE.

## MAINTENANCE

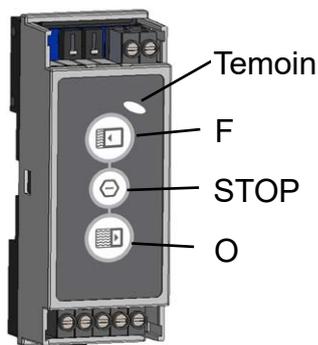
- Toutes les interventions doivent être réalisées par un professionnel, qui prendra contact si nécessaire avec le constructeur. (Coordonnées au dos du document)
- Toutes pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes à la norme NFP 90.308.
- Inspecter l'ensemble de la couverture.
- Il est nécessaire de vérifier à chaque début de saison et en cas d'événement accidentel (chute d'un corps, grêle sur le volet, effort anormal sur la couverture etc...) que les lames ne présentent pas de dégradations visibles, susceptibles de compromettre la fonction de sécurité du volet (lames avec fissures, trous, déformation etc...). Procéder au changement des lames ou de l'ensemble du tablier le cas échéant.
- Été comme hiver, ne pas couvrir le volet avec une bâche opaque. "Risque de détérioration des lames due à une élévation de la température"
- Vérifier l'état des sangles (coutures) et en particulier le niveau d'usure de la gaine anti-abrasion. Si celle-ci ne remplit plus sa fonction de protection contre l'abrasion de la sangle au contact de la margelle, procéder au remplacement de celle-ci.
- Réaliser une fois par ans une vérification des serrages des branchements électriques.

- Hiverner la piscine en fonction de sa situation géographique.
- Fermer le volet en position de sécurité.
- Nous préconisons l'installation du voile d'hivernage IVERNÉA, pour protéger le tablier des UV et des salissures.

## WI-KEY

### Appairage d'un nouvel émetteur

#### 1 récepteur



Appuyer sur "STOP" et sans relacher, appuyer + de 3 secondes sur "O"  
OK quand le "Temoin" clignote vert.

l'appairage d'un émetteur doit être réalisé dans les 30 secondes suivantes.

#### 2 émetteur



Appuyer sur "STOP" et sans relacher appuyer + de 3 secondes sur "O"  
OK quand le "Temoin" clignote rouge / vert.

l'appairage d'un autre émetteur doit être réalisé dans les 30 secondes suivantes.

### Changement des piles



Attention au joint lors du remontage

	 Récepteur	 Emetteur
Fabricant	DEL	DEL
Référence	Récepteur Wikey	Emetteur Wikey
Catégorie	3 (EN 300220-1)	3 (EN 300220-1)
Portée	50m en champ libre	50m en champ libre
	25m à travers un mur en béton	25m à travers un mur en béton
Alimentation	12 à 48 Vcc 30mA max	2 piles 1,5V AAA
Indice de protection	< IP40	< IP54

**CHERS CLIENTS,**

**VOUS NOUS AVEZ ACCORDÉ VOTRE CONFIANCE EN SÉLECTIONNANT UNE COUVERTURE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ DEL**

**ET NOUS VOUS EN REMERCIONS.**

**NOUS VOUS CONSEILLONS DE LIRE ATTENTIVEMENT LES RECOMMANDATIONS CI-DESSOUS.**

## **C O N S E I L S   D E   S É C U R I T É**

**· LA PISCINE PEUT CONSTITUER UN DANGER GRAVE POUR VOS ENFANTS. UNE NOYADE EST TRÈS VITE ARRIVÉE. DES ENFANTS PRÈS D'UNE PISCINE RÉCLAMENT VOTRE CONSTANTE VIGILANCE ET VOTRE SURVEILLANCE ACTIVE, MÊME S'ILS SAVENT NAGER.**

**LA PRÉSENCE PHYSIQUE D'UN ADULTE RESPONSABLE EST INDISPENSABLE LORSQUE LE BASSIN EST OUVERT.**

**APPRENEZ LES GESTES QUI SAUVENT.**

### **MÉMORISER ET AFFICHER PRÈS DE LA PISCINE LES NUMÉROS DES PREMIERS SECOURS.**

- **POMPIERS : 18 (POUR LA FRANCE) OU 112 DEPUIS UN TÉLÉPHONE PORTABLE**
- **SAMU : 15 (POUR LA FRANCE)**
- **CENTRE ANTIPOISON :**

**· CETTE COUVERTURE NE SE SUBSTITUE PAS AU BON SENS NI À LA RESPONSABILITÉ INDIVIDUELLE. ELLE N'A PAS POUR BUT NON PLUS DE SE SUBSTITUER À LA VIGILANCE DES PARENTS ET/OU DES ADULTES RESPONSABLES QUI DEMEURE LE FACTEUR ESSENTIEL POUR LA PROTECTION DES JEUNES ENFANTS.**

**· ATTENTION LA SÉCURITÉ N'EST ASSURÉE QU'AVEC UNE COUVERTURE FERMÉE, VERROUILLÉE ET CORRECTEMENT INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT.**

**· RESPECTER LES HAUTEURS D'EAU DÉFINIES PAR LE FABRICANT.**

**· LA COUVERTURE DOIT ÊTRE SYSTÉMATIQUEMENT INSTALLÉE EN CAS D'ABSENCE MÊME MOMENTANÉE DU DOMICILE.**

**· CONTRÔLER L'ABSENCE DE Baigneur OU DE CORPS ÉTRANGERS DANS LE BASSIN AVANT ET PENDANT LA MANOEUVRE.**

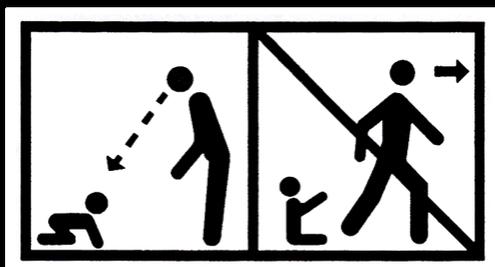
**· RANGER LES OUTILS NÉCESSAIRES POUR ACTIONNER LA COUVERTURE HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.(EXEMPLE LA CLÉ)**

**· LA MISE EN OEUVRE DU MÉCANISME NE DOIT ÊTRE ENTREPRISE QUE PAR UN ADULTE RESPONSABLE.**

**· IL EST INTERDIT DE MONTER, DE MARCHER OU DE SAUTER SUR UNE COUVERTURE DE SÉCURITÉ.**

**· LORS D'UN CONSTAT DE DYSFONCTIONNEMENT EMPÊCHANT LA FERMETURE ET LA SÉCURISATION DU BASSIN, OU EN CAS D'INDISPONIBILITÉ TEMPORAIRE DE L'ÉQUIPEMENT OU DU BASSIN, PRENDRE TOUTES LES MESURES AFIN D'EMPÊCHER L'ACCÈS DU BASSIN AUX JEUNES ENFANTS ET CE, JUSQU'À LA RÉPARATION DE LA COUVERTURE.**

**· UN ENFANT SE NOIE EN MOINS DE 3 MINUTES, AUCUN TYPE DE PROTECTION NE REMPLACERA JAMAIS LA SURVEILLANCE ET LA VIGILANCE D'UN ADULTE RESPONSABLE.**



**PISCINIER INSTALLATEUR**

**ZA La basse croix rouge 35530 Brécé - FRANCE - tel : + 33 (0)2 99 370 370**