



NOTICE DE MONTAGE

CONDITIONS D'UTILISATION, D'ENTRETIEN,
DE MAINTENANCE ET DE GARANTIE

(À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure)



COUVERTURE AUTOMATIQUE IMMERGÉE

AVEC MOTEUR DANS L'AXE ET MOTEUR EN COFFRE SEC

- Immergée Motorisé 1 moteur dans l'axe
- Immergée Motorisé 2 moteur dans l'axe
- Immergée Motorisé 2 moteur coffre sec
- Immergée Motorisé 2 moteur fil d'eau
- Couverture 2 m x 4 m minimum homologuée

Dossier L.N.E - Numéro H100123/CQPE/2
Dossier L.N.E - Numéro H100123/CQPE/2
Dossier L.N.E - Numéro H100123/CQPE/4
Dossier L.N.E - Numéro H100123/CQPE/2
Dossier L.N.E - Numéro L020992/DE/3

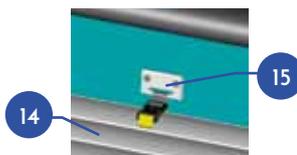
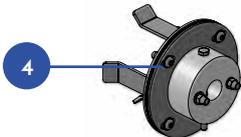
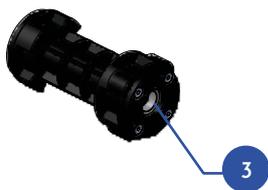
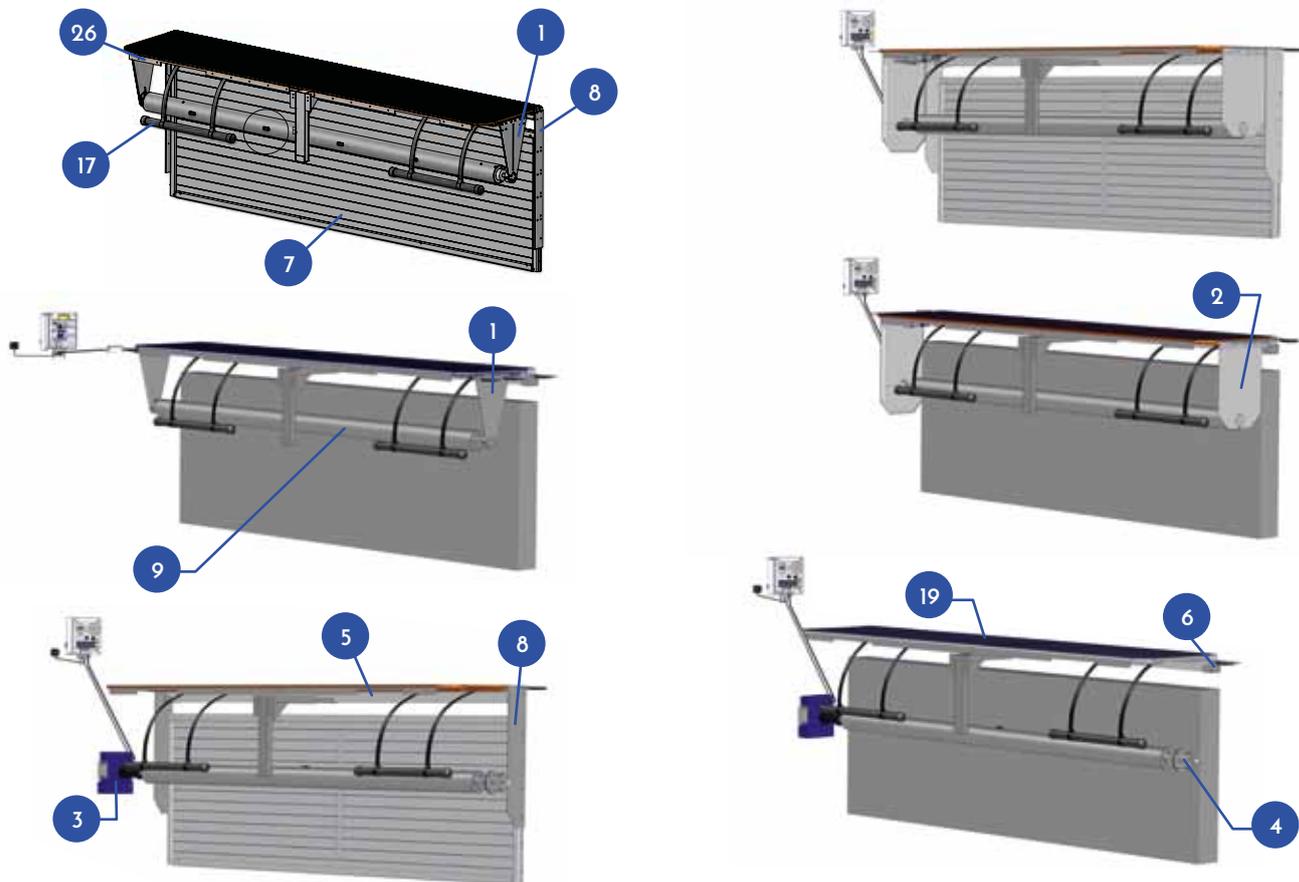
1 : sans Fin de Course - 2 : avec Fin de Course

LA COUVERTURE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ TOUTES SAISONS

COUVERTURE AUTOMATIQUE IMMERGÉE

Liste des accessoires fournis et quantité

Désignation	Repère	Immergée motorisation SFC	Immergée motorisation AFC	Immergée moteur en coffre sec AFC	Immergée moteur fil d'eau AFC
Platine pour mur de séparation en béton / PVC	1	2	2		
Platine pour moteur fil d'eau	2				2
Traversée de paroi	3			1	
Pièces à sceller + contre bride	4			1	
Poutre	5	1	1	1	1
Sabot de poutre	6	2	2	2	2
Planche pour mur PVC + lisse horizontale	7	Suivant les dimensions de la piscine			
Platine PVC pour cloison de séparation PVC	8	2	2	2	2
Axe ø 160 mm	9	1	1	1	1
Coffret électrique sans fin de course et asservissement	10	1			
Coffret électrique avec fin de course et asservissement pour moteur Covéo	11		1		
Coffret électrique avec fin de course et asservissement pour moteur coffre sec	12			1	
Coffret électrique avec fin de course et asservissement pour moteur fil d'eau	13				1
Tablier lame PVC	14	1	1	1	1
Fixation + attaches de sécurité sur paroi	15	Suivant les dimensions de la piscine			
Fixation + sangle (liaison lame/axe)	16	3 à 5			
Contrepoids	17	2 à 5			
Boîtier à clé	18	1	1	1	1
Caillebotis PVC ou Bois ou Alu	19	Suivant les dimensions de la piscine			
Jonc de blocage des lames	20	Suivant les dimensions de la piscine			
Plaque fixation sous margelle moteur fil d'eau	21				2
Boîte de connexion en saillie + gel	22	1	1	1	
Boîte de connexion à encastrer + gel	23				1
Notice de montage	24	1	1	1	1
Option : Fixation + attaches de sécurité sur arase	25	Suivant les dimensions de la piscine			
Option : Cornière sous margelle pour caillebotis	26	Suivant les dimensions de la piscine			
Option : Plaque de fixation sous margelle + rehausse	27	4 à 8			
Option : Télécommande et récepteur	28	1	1	1	1



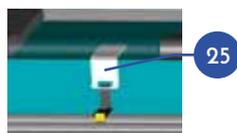
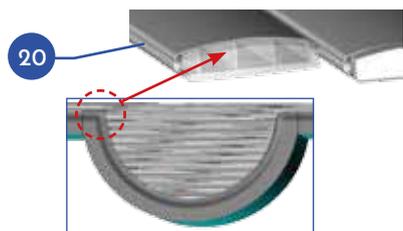
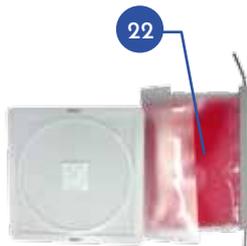
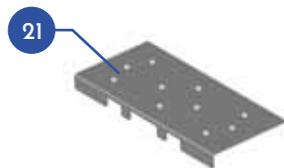
Pour moteur Covéo



Pour moteur coffre sec

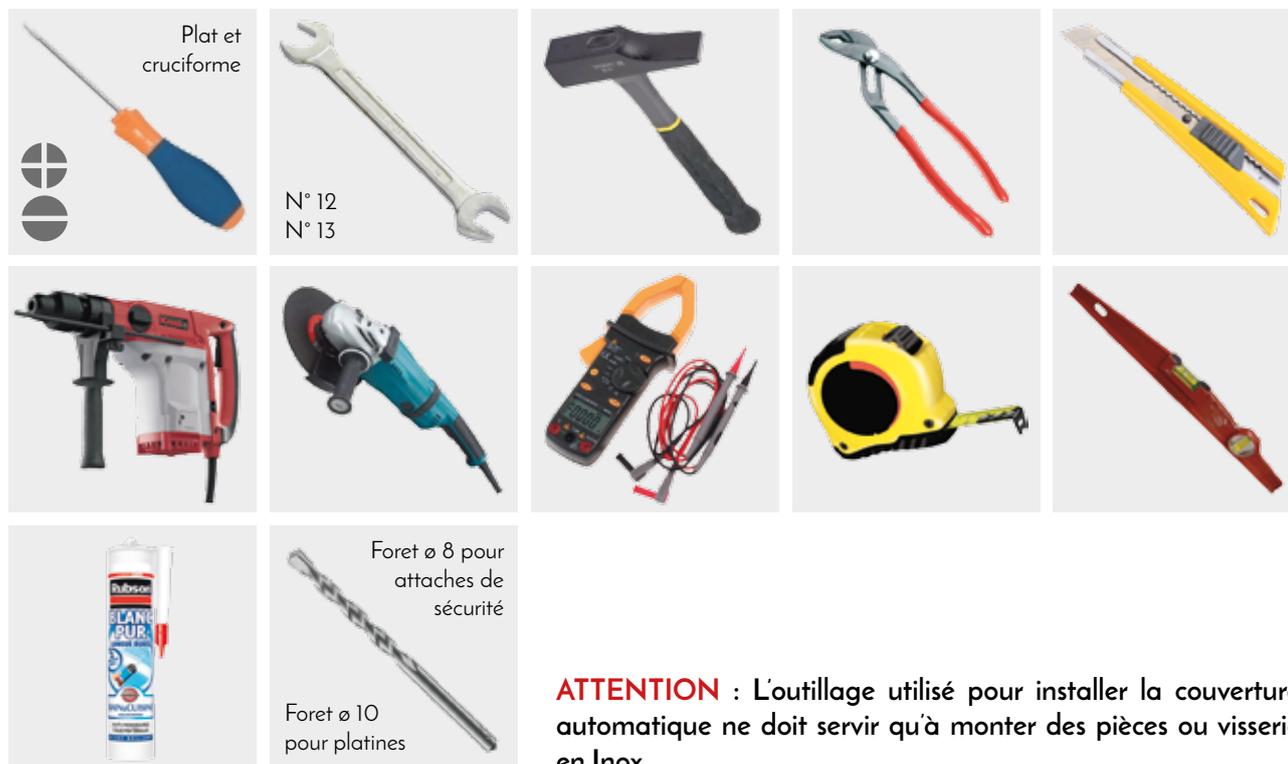


Pour moteur fosse sèche



Désignation	Immergée motorisation SFC		Immergée motorisation AFC		Immergée moteur en coffre sec AFC		Immergée moteur fil d'eau AFC		
	Mur PVC	Mur béton	Mur PVC	Mur béton	Mur PVC	Mur béton	Mur PVC	Mur béton	
Tirefonds PLATINE 7 x 100	12	12	12	12	6	4	8	-	
Tirefonds Plaque de fixation sous margelle 7 x 100	24 ou 32				8	8	16	-	
Vis pour attache de sécurité 5 x 40					6 à 12				
Cheville pour attache de sécurité 8 x 40					6 à 12				
Vis plaque fixation sous margelle 8 x 60							14	14	
Douille laiton 10 x 28							14	14	

OUTILLAGE (non fourni)



SOMMAIRE

I. VÉRIFICATIONS LIVRAISON + COLISAGE	p. 6
II. PROCÉDURE D'INSTALLATION	
II.A - MONTAGE DES PLATINES	
Immergée moteur dans l'axe	p. 7
Immergée moteur en coffre sec	p. 9
Immergée moteur fil d'eau	p. 10
II.B - MONTAGE DU MUR DE SÉPARATION	p. 10
II.C - MONTAGE DE L'AXE	
Immergée moteur dans l'axe	p. 12
Immergée moteur en coffre sec	p. 13
Immergée moteur fil d'eau	p. 14
II.D - MONTAGE DE LA POUTRE	p. 15
II.E - MONTAGE DES CONTREPOIDS	p. 15
II.F - MONTAGE CONSOLE ANTI-FLEXION	p. 16
II.G - MONTAGE DU CAILLEBOTIS	p. 16
II.H - MONTAGE DU TABLIER + ESCALIER	p. 17
II.I - CÂBLAGE / ALIMENTATION	
Immergée moteur dans l'axe AFC	p. 20
Immergée moteur dans l'axe SFC	p. 25
Immergée moteur en coffre sec AFC	p. 26
Immergée moteur fil d'eau AFC	p. 29
III. MONTAGE DES ATTACHES DE SÉCURITÉ	p. 34
IV. ENTRETIEN RÉGULIER	p. 34
V. UTILISATION DE LA COUVERTURE	p. 35
VI. CONSEIL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN	p. 36
VII. CONSEIL DE SÉCURITÉ	p. 37
VIII. FICHE DE SUIVI	p. 38
IX. CONDITIONS DE GARANTIE	p. 39

COUVERTURE AUTOMATIQUE IMMERGÉE

2016

Fabrication et conformité à la norme NF P 90-308 obtenues par un montage et une utilisation selon nos recommandations jointes et conformément à la norme NF P 90-308.

Nombre de personnes nécessaires au montage : 2.

Poids total des colis : Suivant modèle (de 150 kg à 400 kg).

I. VÉRIFICATIONS LIVRAISON + COLISAGE

VÉRIFICATION À LA LIVRAISON

Nos marchandises sont vendues départ d'usine ; elles voyagent aux risques et périls de leurs destinataires.

Les cartons doivent être réceptionnés sur palette, les ouvrir en présence du transporteur et vérifier l'état du matériel.

En cas de détérioration ou de pièces manquantes, noter les réserves sur la fiche de transport.

Adresser une lettre avec accusé de réception au transporteur sous 48 heures maximum en précisant les problèmes rencontrés. Nous adresser une copie de votre courrier de réclamation.

COLISAGE

5 à 10 cartons suivant les dimensions du bassin :

- 1 carton contenant l'axe \varnothing 160 ou \varnothing 172 avec moteur + 1 paquet de 3 lames côté axe + 1 paquet de 3 lames côté tête de bassin + 1 ou 2 paquets de 3 lames,
- 2 à 6 cartons contenant 13 paquets de 3 lames maximum,
- 1 carton contenant 1 poutre et cornières,
- 1 ou 2 cartons contenant la cloison de séparation.

1 carton contenant l'escalier ou la découpe.

1 colis :

- | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|
| - 2 ou 4 platines, | - Traversée de paroi et pièces à sceller, | - 1 coffret électrique, |
| - 1 boîte de connexion + gel, | - 1 boîtier à clé, | - 2 sabots de poutre, |
| - Contre-poids, | - Platine sous margelle, | - Visserie, |
| - Jonc de blocage, | - Pontets de sécurité, | - Console anti-flexion, |
| - 1 notice de montage. | | |

1 carton contenant les caillebotis.

CONTENU DU COLIS

- Se référer à la liste des accessoires.
- Les lames avec les attaches de sécurité ainsi que les lames avec les sangles de fixation à l'axe se trouvent dans le même carton que l'axe (repère 9 p. 2).



II. PROCÉDURE D'INSTALLATION

II.A - MONTAGE DES PLATINES

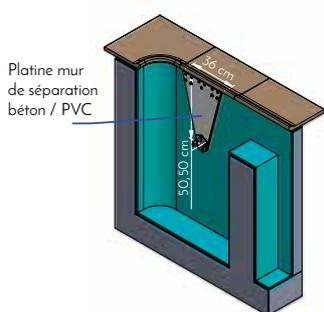
IMMERGÉE MOTEUR DANS L'AXE

CAS D'UN MUR DE SÉPARATION EN MAÇONNERIE OU D'UN MUR DE SÉPARATION EN PVC

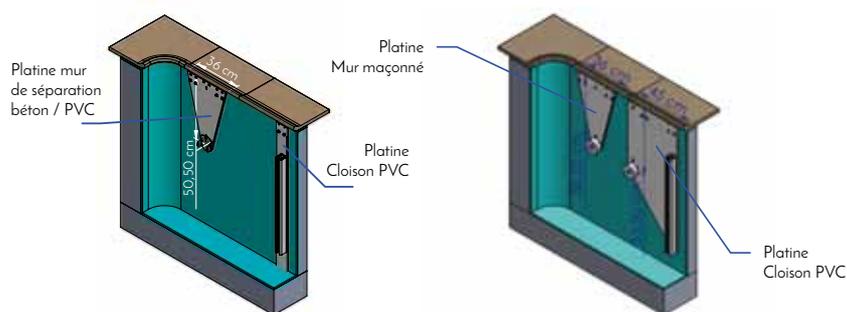
- Utiliser les platines (repère 1 ou 2 p. 2) + les sabots de poutre (repère 6 p. 2).
 - Tracer les 6 trous de fixation (4 pour la platine et 2 pour le sabot ou la platine support cloison PVC).
 - Percer et insérer les chevilles des tirefonds.
 - Fixer la platine et le sabot.
 - Procéder de façon identique pour la 2^{ème} platine et le 2^{ème} sabot.
- L'étanchéité peut être réalisée au CC2000 ou un silicone équivalent.

Longueur bassin	Diamètre d'enroulement maxi	Mur de séparation en maçonnerie Épaisseur 20 cm	Mur de séparation en PVC									
			Valeur de A	A avec caillebotis standards				Valeur de B	B avec caillebotis standards			
				67,5 cm	80 cm	92,5 cm	100 cm		67,5 cm	80 cm	92,5 cm	100 cm
4 m	36,5 cm	56,5	X	X	X	X	23,25	X	X	X	X	
5 m	39,5 cm	59,5	X	X	X	X	24,75	X	X	X	X	
6 m	42 cm	62		X	X	X	26	X	X	X	X	
7 m	45,5 cm	65,5		X	X	X	27,75	X	X	X	X	
8 m	47 cm	67		X	X	X	28,5	X	X	X	X	
9 m	51,5 cm	71,5		X	X	X	30,75	X	X	X	X	
10 m	53 cm	73			X	X	31,5	X	X	X	X	
11 m	54,5 cm	74,5			X	X	32,25		X	X	X	
12 m	58 cm	78			X	X	34		X	X	X	
13 m	61 cm	81			X		35,5		X	X	X	
14 m	63 cm	83			X		36,5		X	X	X	
15 m	65 cm	85					37,5		X	X	X	
16 m	66 cm	86					38			X	X	
17 m	67 cm	87					38,5			X	X	

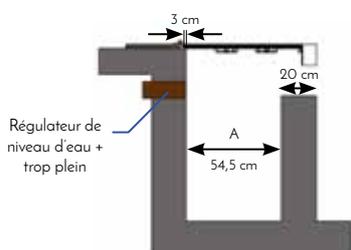
Immergée avec mur béton



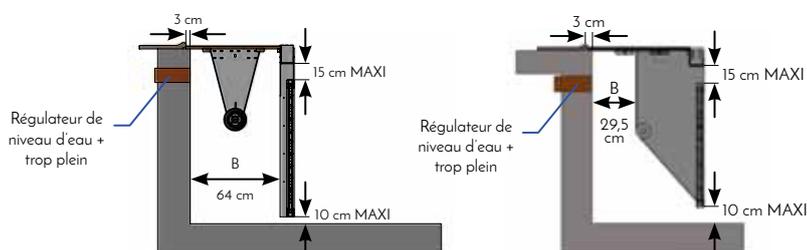
Immergée avec cloison industrielle PVC



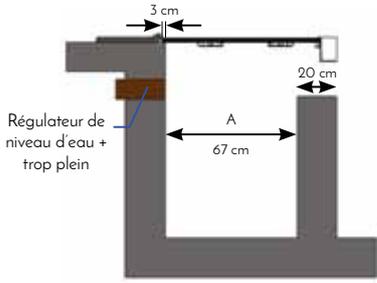
Caillebotis 67,5 cm mur maçonné



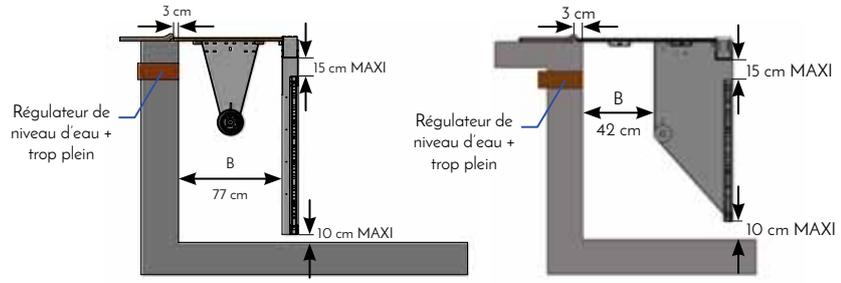
Caillebotis 67,5 cm mur PVC



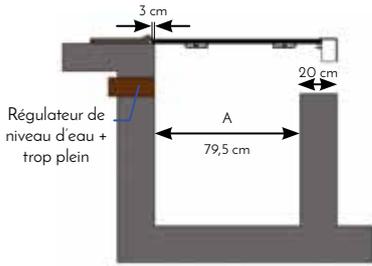
Caillebotis 80 cm mur maçonné



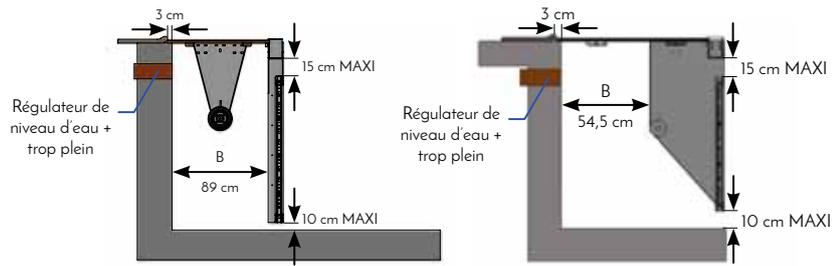
Caillebotis 80 cm mur PVC



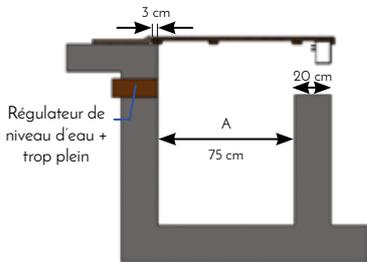
Caillebotis 92,5 cm mur maçonné



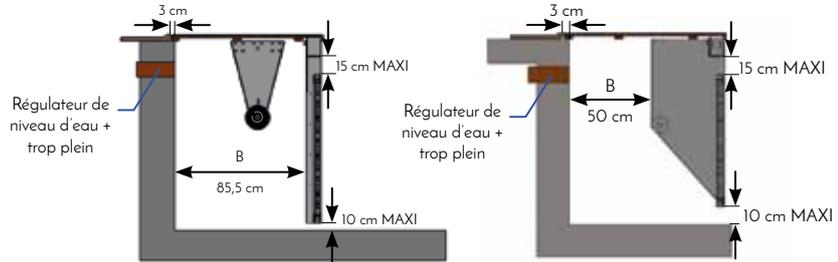
Caillebotis 92,5 cm mur PVC



Caillebotis 100 cm mur maçonné (par dessus poutre uniquement)

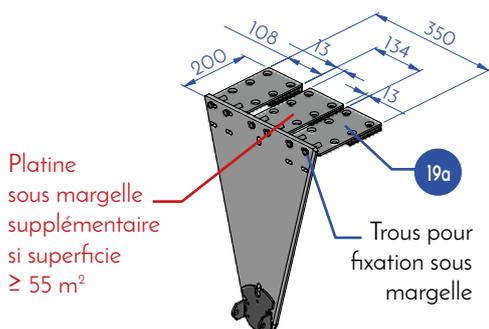


Caillebotis 100 cm mur PVC (par dessus poutre uniquement)

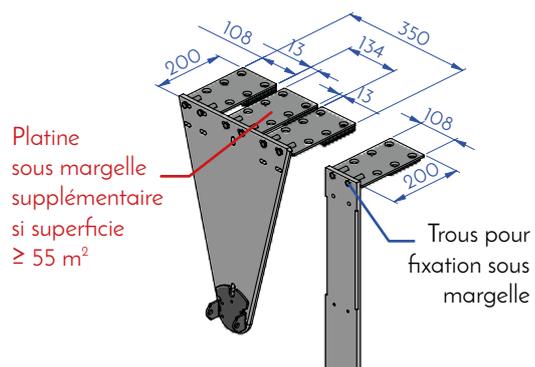


ÉCARTEMENT PLATINE SOUS MARGELLE

Mur maçonné

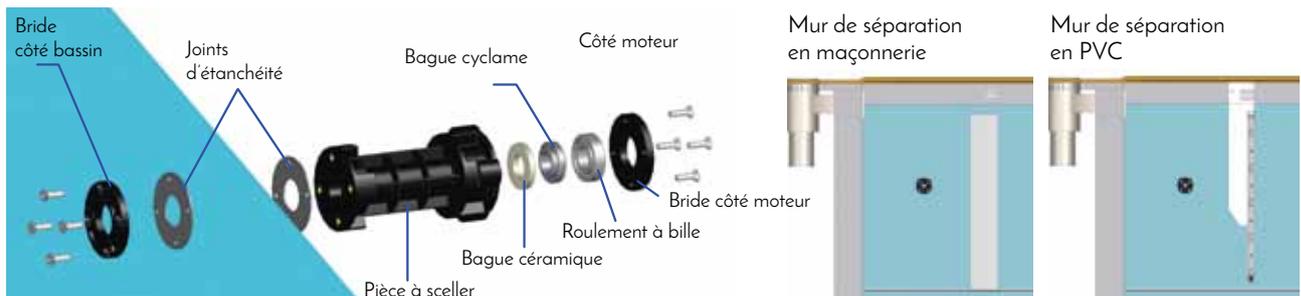
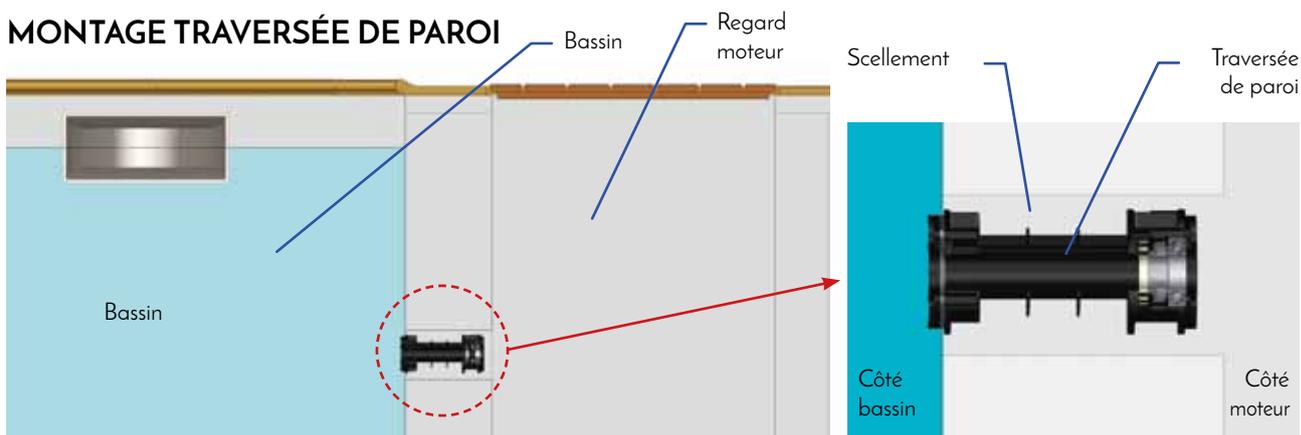


Mur PVC



IMMERGÉE MOTEUR EN COFFRE SEC

MONTAGE TRAVERSÉE DE PAROI



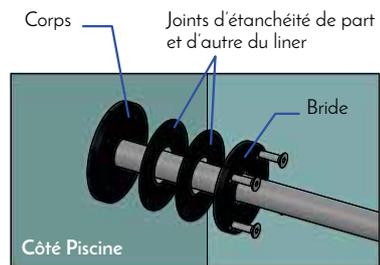
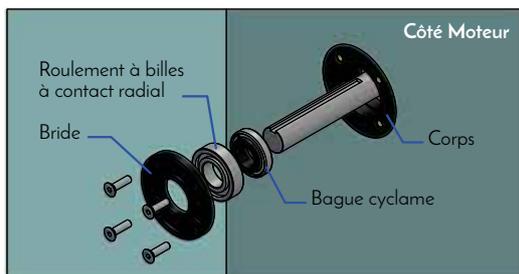
ÉTANCHÉITÉ TRAVERSÉE DE PAROI

Le ressort doit être positionné contre le roulement.

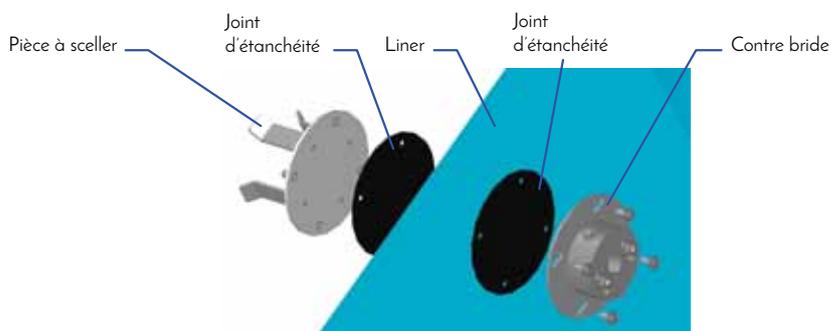
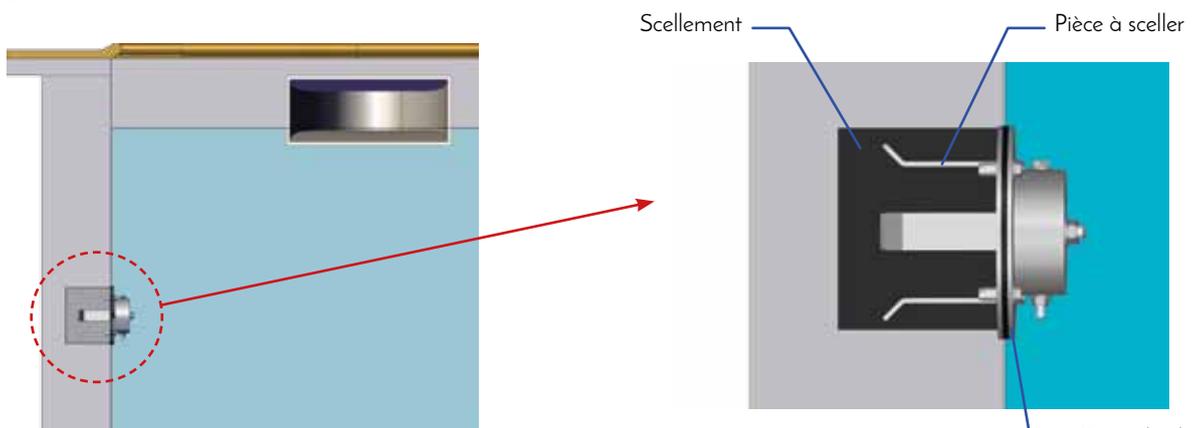
Lors du scellement de la traversée de paroi, respecter le côté "moteur" et le côté "piscine".

Vérifier que la partie céramique de la traversée de paroi et la partie graphite de la bague cyclame soient propres et en parfait état (pas de rayure, fissure, ...).

Attention de ne pas détériorer le joint de la bague cyclame lors du passage de l'axe \varnothing 30 mm (graisser l'axe).



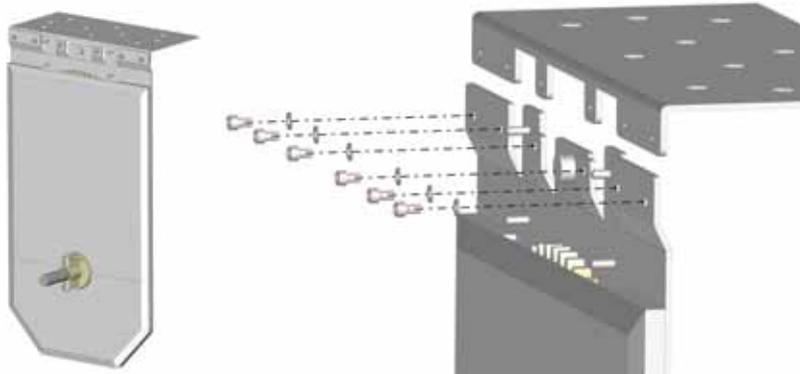
MONTAGE PIÈCES À SCELLER CÔTÉ OPPOSÉ



IMMERGÉE MOTEUR FIL D'EAU

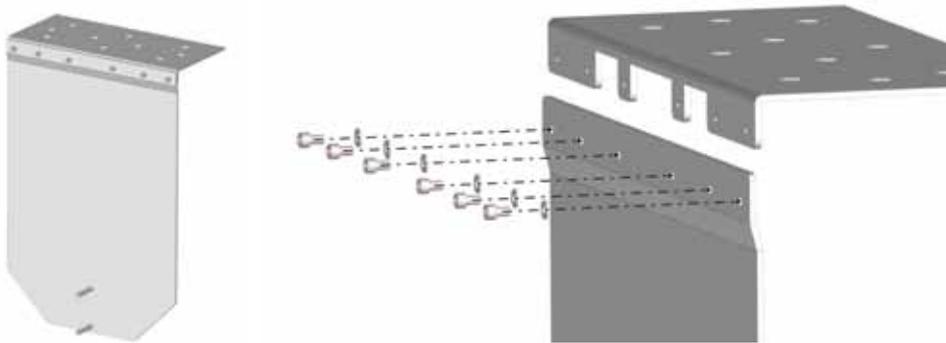
MONTAGE CÔTÉ MOTEUR

- En dehors du bassin, insérer la plaque de fixation sous margelle (repère 21 p. 2) dans la platine moteur fil d'eau (repère 2 p. 2) côté moteur.
- Assembler le montage avec les 6 vis Inox M6 et leurs rondelles.



MONTAGE CÔTÉ OPPOSÉ

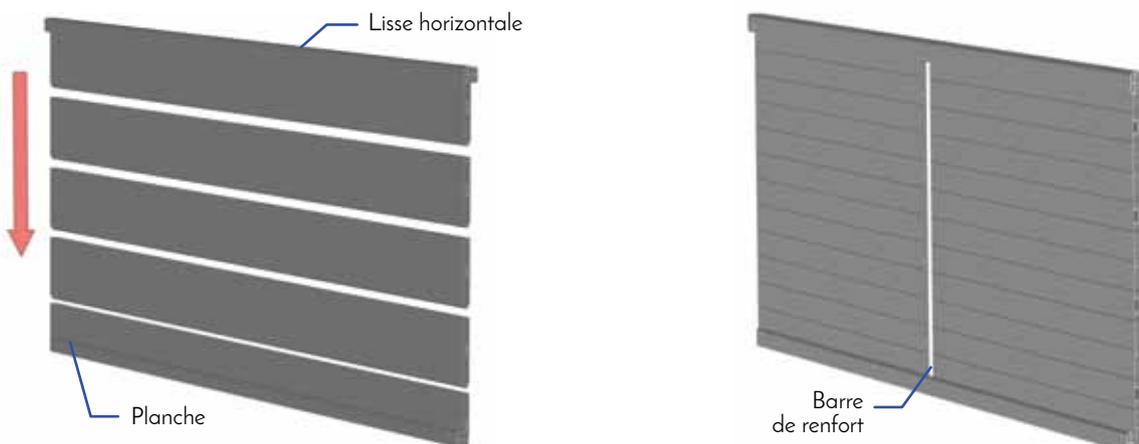
- En dehors du bassin, insérer la plaque de fixation sous margelle (repère 21 p. 2) dans la platine moteur fil d'eau (repère 2 p. 2) côté opposé.
- Assembler le montage avec les 6 vis Inox M6 et leurs rondelles.

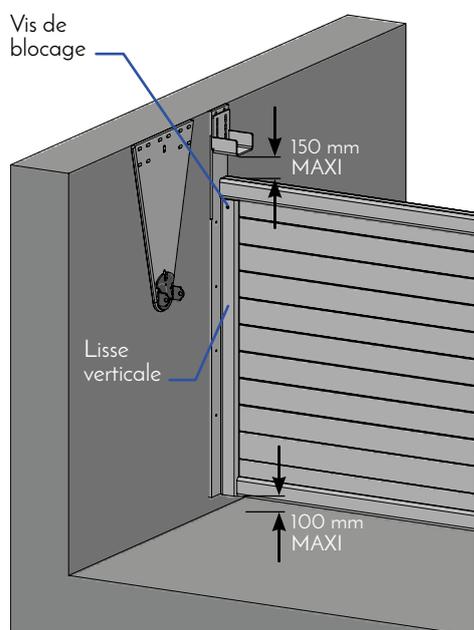


II.B - MONTAGE DU MUR DE SÉPARATION

CAS D'UN MUR DE SÉPARATION EN PVC

- Enlever les sabots pour permettre le passage des planches, et remettre les vis de fixation des platines PVC.
- En dehors du bassin, insérer les planches les unes dans les autres.
- Visser la barre de renfort en PE à toutes les planches et dans l'insert en Aluminium.
- Insérer le mur dans les lisses verticales. Si besoin, ajuster la longueur des planches.
- Visser la dernière planche avec la lisse.
- Fixer à nouveau les sabots.



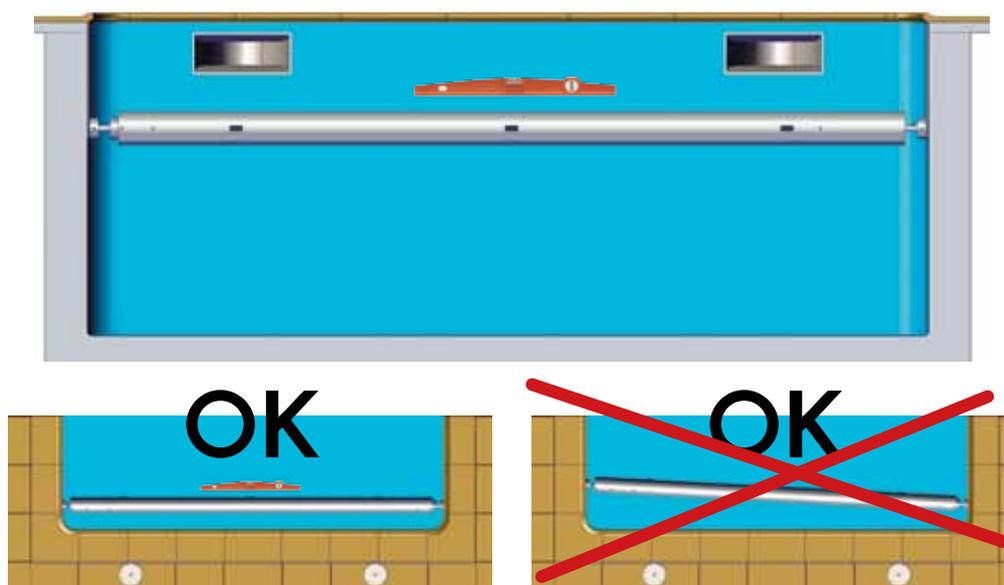


ATTENTION, respecter :

- L'entraxe de 150 mm entre la poutre et la cloison.
- L'entraxe de 100 mm entre la cloison et le fond de la piscine.

II.c - MONTAGE DE L'AXE (repère 9 p. 2)

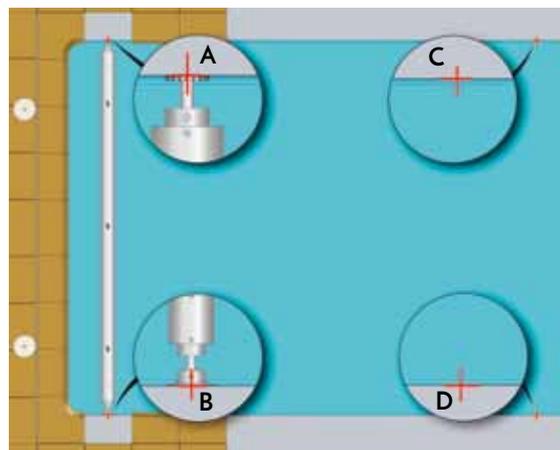
ATTENTION : L'axe doit impérativement être fixé de niveau.



- Il est nécessaire de contrôler l'équerrage à l'aide de diagonales.

VÉRIFICATION : Avant de positionner et de fixer l'axe d'enroulement,

- Brancher les fils du moteur 24 V.
- Tester le moteur et le coffret.
- Positionner les points A et B.
- Positionner les points C et D de sorte que :
 - * $AC = BD$.
 - * C et D soient sur la paroi du bassin et à une hauteur identique.
- Pour contrôler l'équerrage de la mécanique de la couverture automatique par rapport au bassin :
 - * Mesurer les diagonales AD et BC.
 - * Si $AD = BC$, la structure est d'équerre.
 - * Si $AD \neq BC$, déplacer la structure jusqu'à ce que les diagonales soient égales.



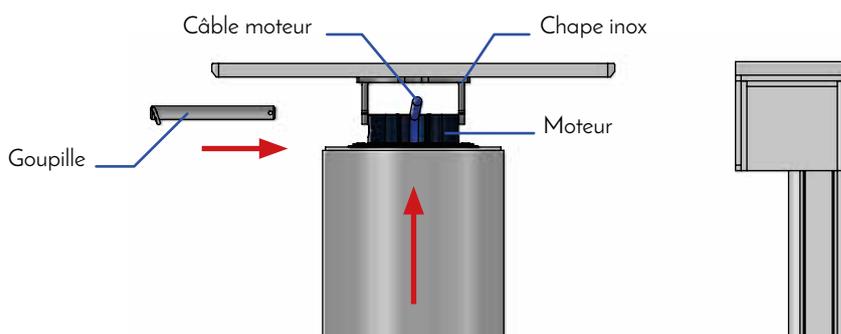
IMMERGÉE MOTEUR DANS L'AXE

ATTENTION : Le montage de l'axe dans les platines (repère 1 ou 2 p. 2) est identique.



CÔTÉ MOTEUR

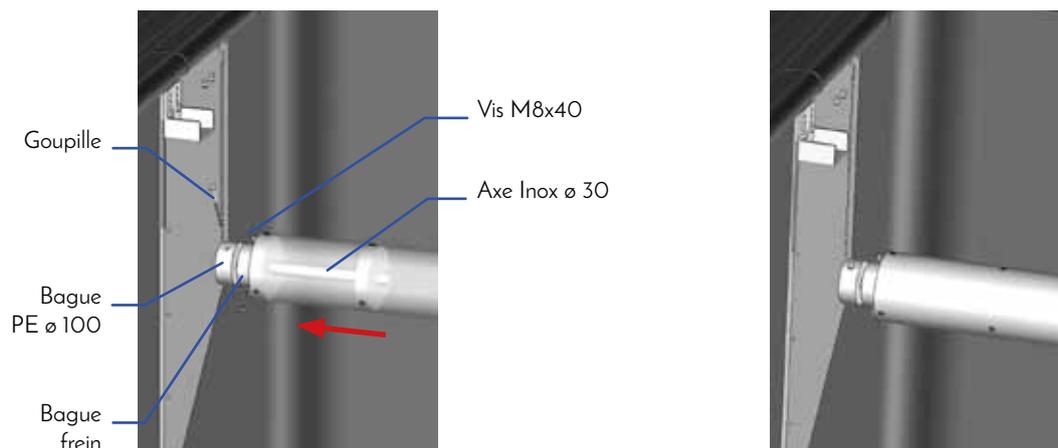
- Enlever la goupille.
- Insérer le moteur dans la chape inox.
- Insérer et bloquer la goupille.
- Passer le câble moteur à l'intérieur de la platine PVC, en prenant soin de ne pas le détériorer. L'insérer par la gorge d'entrée puis par la gorge de sortie.



CÔTÉ OPPOSÉ

- Enlever la goupille.
- Insérer l'axe Inox ø 30 dans la bague PE ø 100.
- Insérer et bloquer la goupille.
- Pour faciliter la pose, l'axe Inox ø 30 est mobile (environ 10 cm MAXI de débattement), permettant d'ajuster au mieux la longueur.
- Positionner la bague frein en butée contre l'axe ø 160 (repère 9 p. 2) et serrer les 2 vis M8x40.

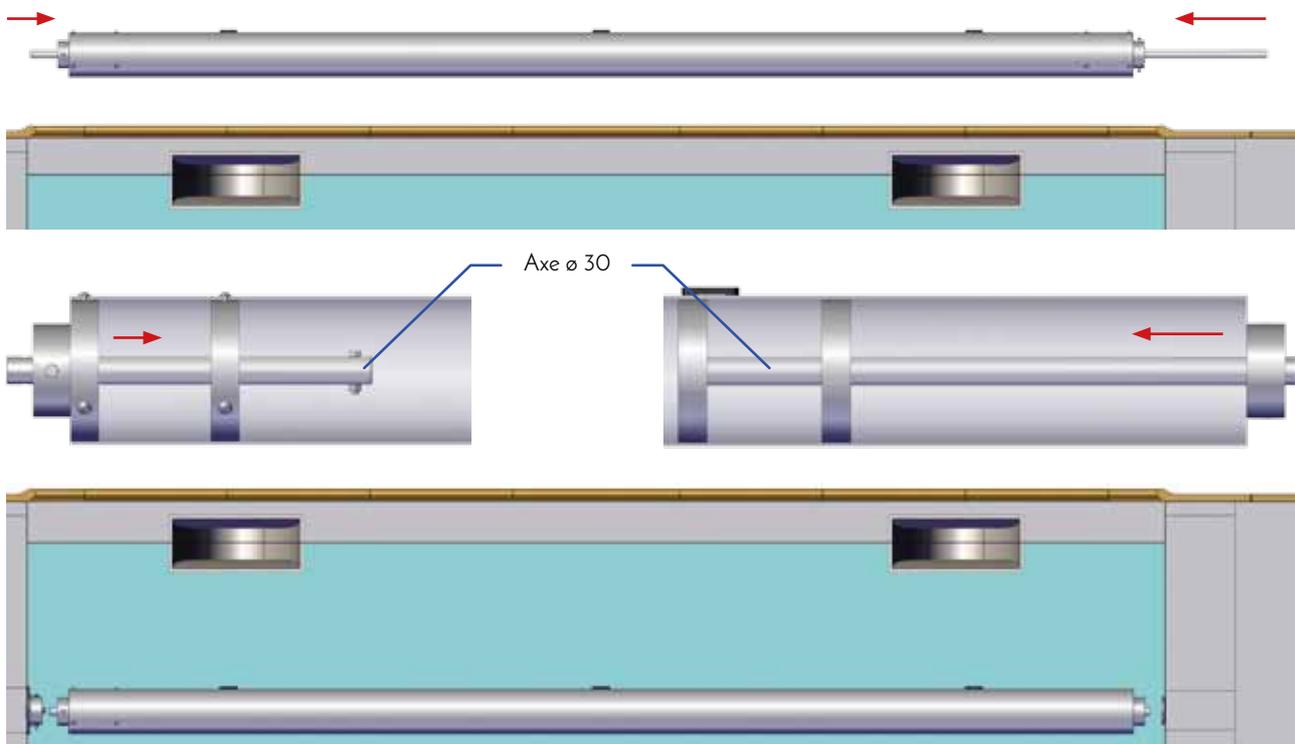
ATTENTION à ne pas faire entrer entièrement l'axe Inox ø 30 dans l'axe ø 160.



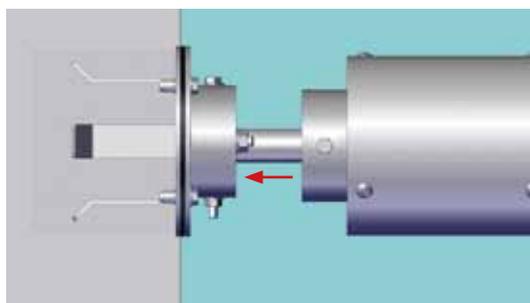
IMMERGÉE MOTEUR EN COFFRE SEC

MONTAGE CÔTÉ MOTEUR

Insérer les axes $\varnothing 30$ côté opposé et côté moteur à l'intérieur de l'axe $\varnothing 160$.
ATTENTION à ne pas les insérer entièrement.



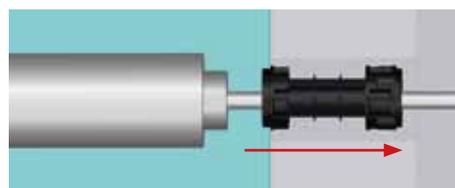
Insérer l'axe $\varnothing 30$ côté opposé dans la bague PE (voir montage ci-dessous).



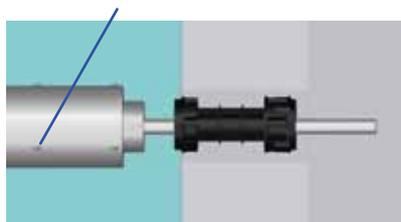
Insérer délicatement l'axe $\varnothing 30$ dans la traversée de paroi.

ATTENTION, pour ne pas endommager les joints spi :

- L'axe $\varnothing 30$ et la traversée de paroi doivent être parfaitement alignés.
- Si besoin, graisser légèrement l'axe $\varnothing 30$.



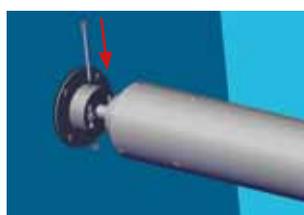
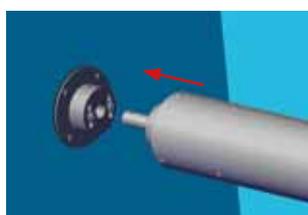
Visser les 6 vis de fixation des bagues PE.



Insérer la clavette dans la rainure en bout de l'axe $\varnothing 30$.

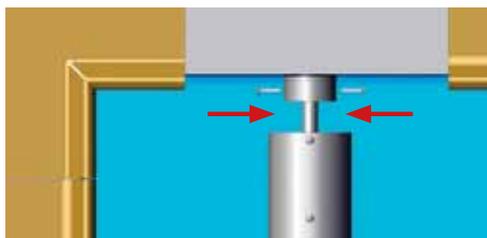


MONTAGE CÔTÉ OPPOSÉ

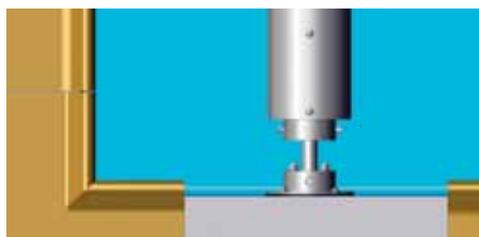
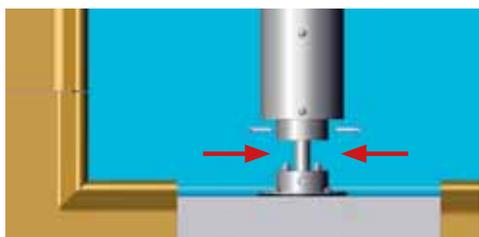


RÉGLAGE BAGUE FREIN

- Positionner la bague frein côté moteur contre le mur du bassin.
- Serrer les 2 vis.



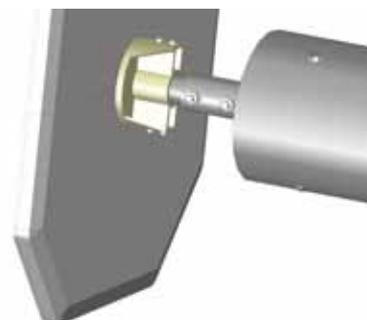
- Positionner la bague frein côté opposé contre l'axe $\varnothing 160$.
- Serrer les 2 vis.



IMMERGÉE MOTEUR FIL D'EAU

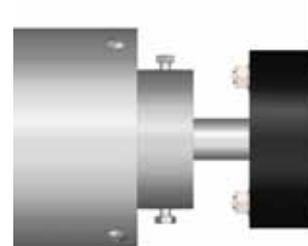
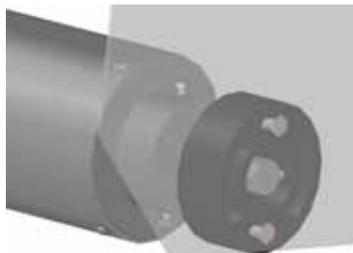
CÔTÉ MOTEUR

- Assembler la platine pour moteur fil d'eau (repère 2 p. 2) côté moteur avec l'axe (repère 9 p. 2).
- Bloquer avec les 2 vis M8x60 + rondelle Growers sous les écrous.



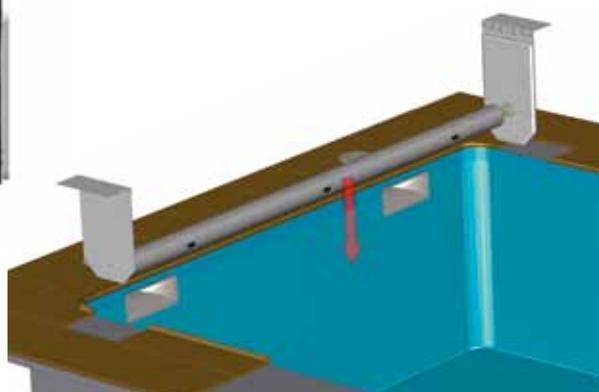
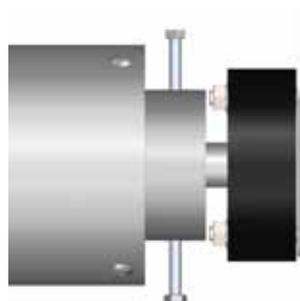
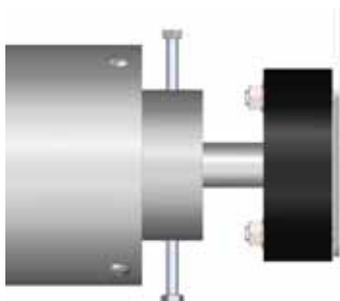
CÔTÉ OPPOSÉ

- Insérer la bague noire $\varnothing 128$ dans l'axe inox $\varnothing 30$.
- Insérer la goupille.
- Fixer la bague noire $\varnothing 128$ sur la platine pour moteur fil d'eau (repère 2 p. 2) côté opposé.



MISE EN PLACE DANS LE BASSIN

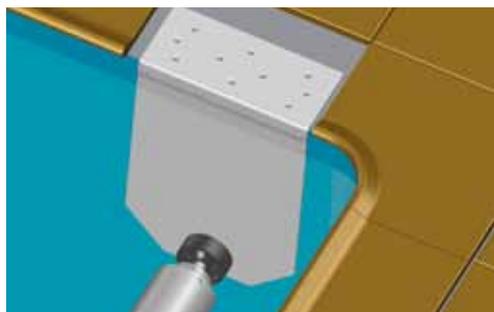
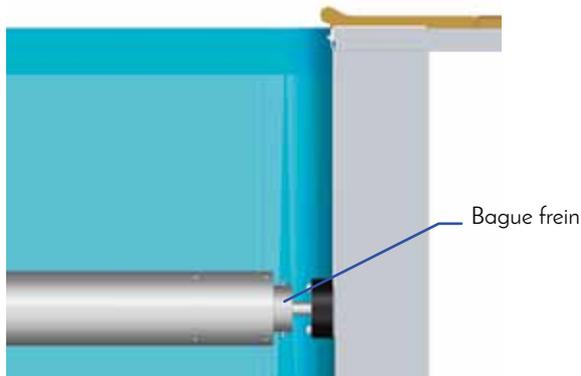
- Desserrer la bague frein.
- Insérer la platine côté opposé à l'intérieur de l'axe d'enroulement.



- Prévoir 2 personnes pour mettre la structure en place.

MONTAGE DES PLATINES

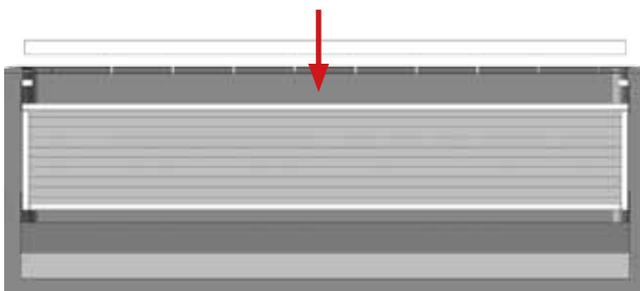
- Plaquer les flasques contre les parois du bassin.
- Positionner la bague frein en butée contre l'axe $\varnothing 160$.
- Serrer les 2 vis.
- Tracer les trous de fixation.
- Percer $\varnothing 10$, profondeur = 100 mm et insérer les chevilles laiton.
- Fixer la platine.



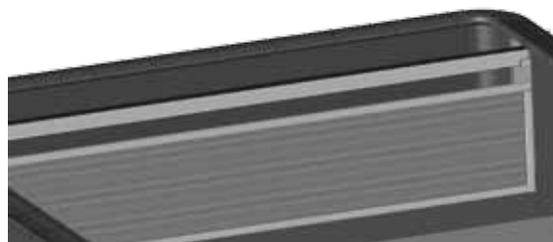
- Procéder de façon identique pour la 2^{ème} platine.

II.D - MONTAGE DE LA POUTRE (repère 5 p. 2)

- Insérer la poutre dans les 2 sabots.



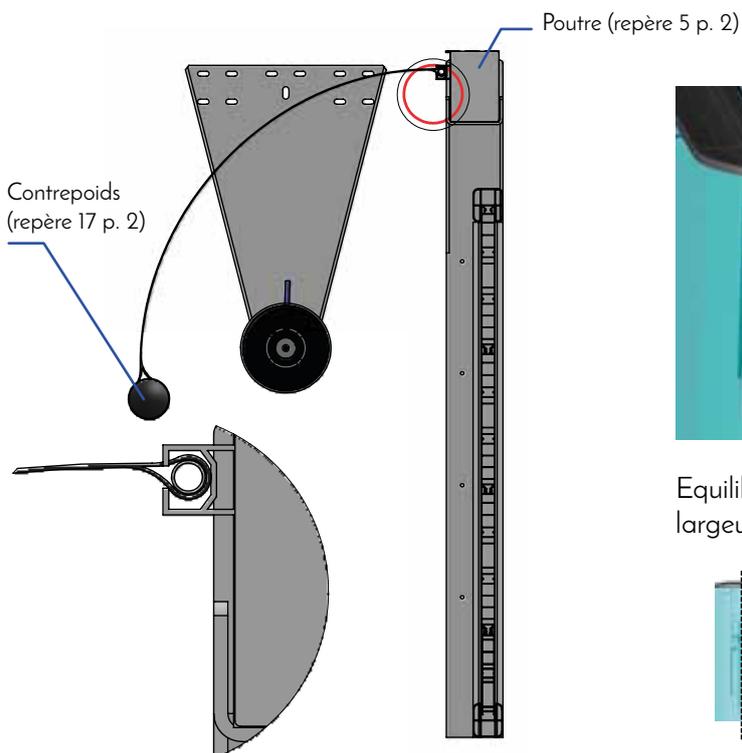
Poutre	Hauteur	Largeur
120 mm	125 mm	85 mm
90 mm	95 mm	95 mm
50 mm	55 mm	105 mm



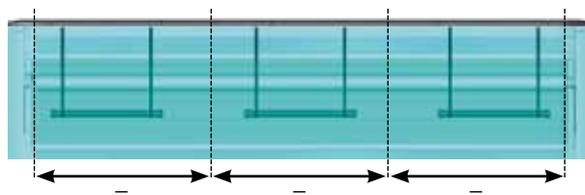
II.E - MONTAGE DES CONTREPOIDS (repère 17 p. 2)

ATTENTION : Lorsque la couverture est fermée sur la piscine, les contrepooids et le tablier ne doivent pas toucher le fond.

- Insérer les contrepooids et les sangles (repère 17 p. 2) dans l'encoche de la poutre (repère 5 p. 2).
- Ajuster la longueur de la sangle à l'aide de la boucle noire 3 points.



Equilibrer la distance des contrepooids en fonction de la largeur du bassin.

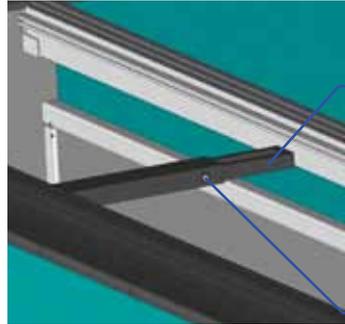
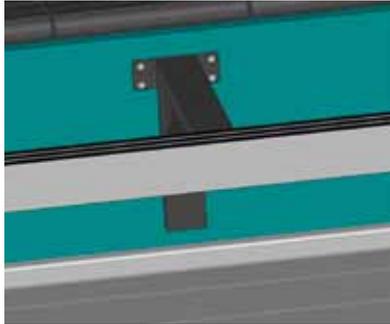


II.F - MONTAGE CONSOLE ANTI-FLEXION

- Tracer les 4 trous de fixation en fonction de la hauteur de la poutre.
- Percer et fixer la console anti-flexion.
- Ajuster la longueur du bras amovible. Il doit être en butée contre la poutre.
- Bloquer le bras en serrant la vis A.



Equilibrer la distance des consoles anti-flexion en fonction de la largeur du bassin.

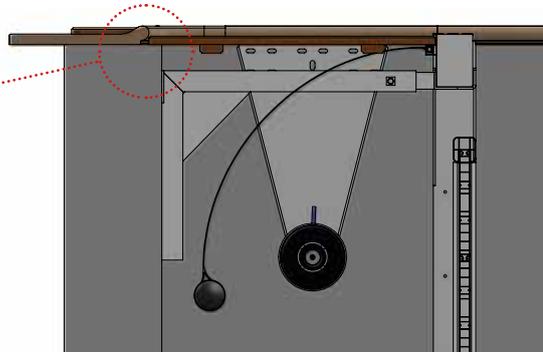
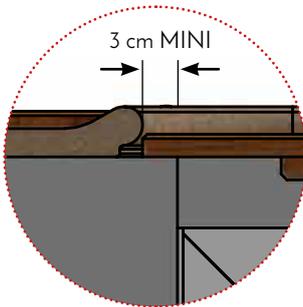


Bras amovible
Largeur coffre < 1 m : Console standard
Largeur coffre > 1 m : Console allongée

Vis A

II.G - MONTAGE DU CAILLEBOTIS

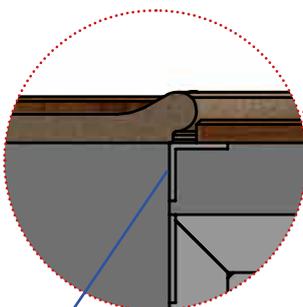
MARGELLES POSÉES EN RETRAIT



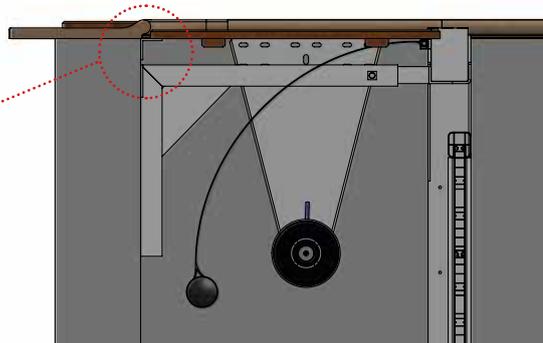
MARGELLES DÉBORDANTES

- Ajuster la longueur des cornières en fonction de la largeur de la piscine.
- Percer et fixer les cornières.
- Poser les caillebotis.

ATTENTION : Si console anti-flexion pour poutre 55, ne pas fixer de cornière là où les consoles sont positionnées.



Cornières
50 x 50 x 5 mm



II.H - MONTAGE DU TABLIER + ESCALIER

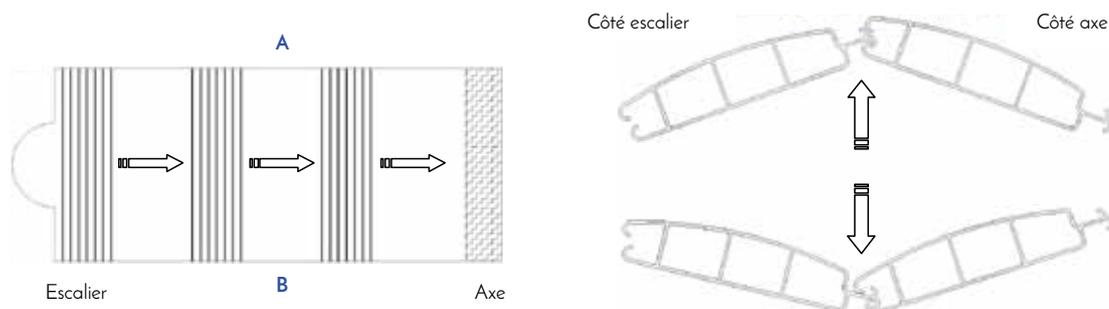
ATTENTION : Il est formellement **INTERDIT** de couvrir les lames lorsqu'elles sont enroulées sur l'axe ou déroulées sur le bassin. Les déformations irréversibles entraînées par « un effet de serre » ne seront pas prises en garantie.

TABLIER

Température limite d'installation : 3°C (température ambiante)

(Dans le conditionnement du tablier, 1 paquet de 3 lames supplémentaires est fourni).

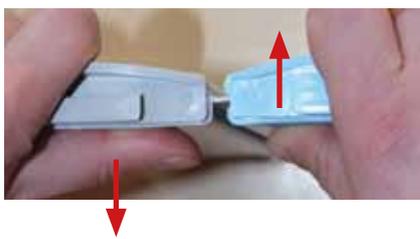
- Fixer les lames qui ont les attaches de fixation (repère 16 p. 2) à l'axe (repère 9 p. 2).
- Insérer côté A (partie mâle de la lame) dans la partie femelle du paquet de lames suivant, sur 10 cm.
- Effectuer la même opération côté B, sur 10 cm.
- Effectuer un mouvement identique au dessin ci-dessous afin d'encliqueter les lames sur toute leur longueur.



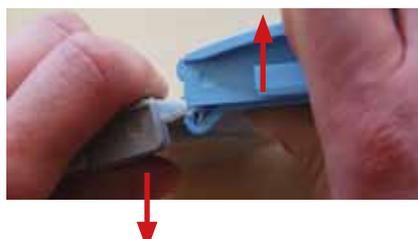
DÉMONTAGE DES LAMES

Mettre les lames en compression (l'une contre l'autre).

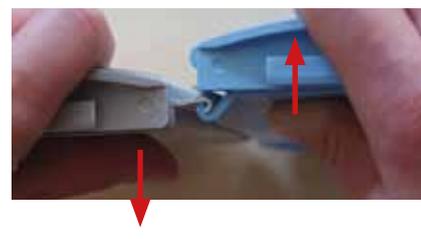
Étape a



Étape b



Étape c



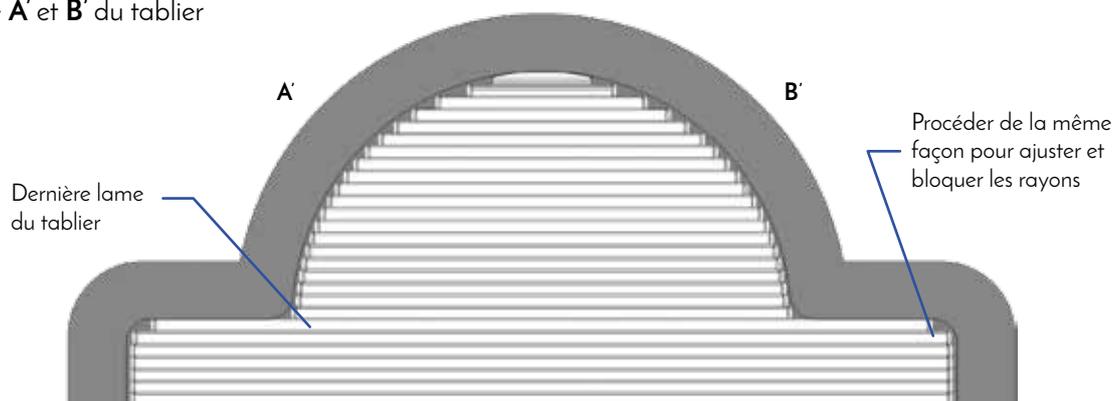
Répéter les étapes a, b, c (2 à 4 fois) jusqu'à ce que la partie mâle sorte de la partie femelle (par déformation de la matière).



ESCALIER FINITION ÉQUERRE

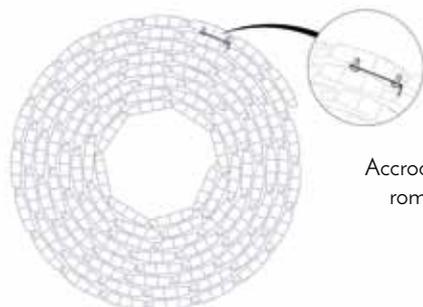
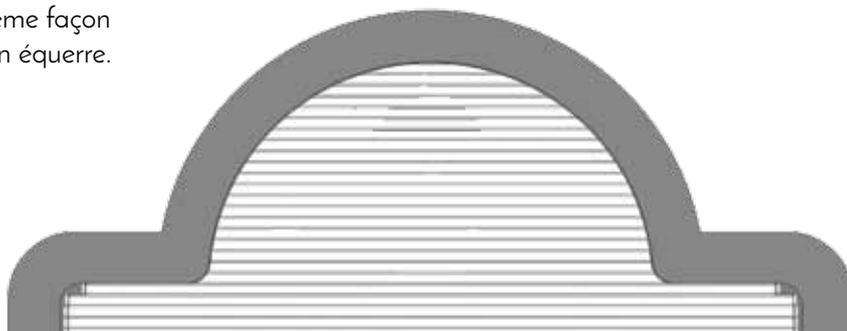
Ajuster et bloquer l'escalier en insérant le jonc de blocage (repère 20 p. 2) :

- Dans la partie femelle de la dernière lame du tablier
- Du côté **A'** et **B'** du tablier



ESCALIER FINITION LISSE AILETTES

Procéder de la même façon que pour la finition équerre.



Accroche roman

Les lames de l'escalier (ou de l'extrémité de la piscine s'il n'y a pas d'escalier) ont un « ski » de fixé pour permettre à la 1^{ère} lame de glisser sur l'eau.

Quantité de ski / tablier	AVEC escalier	SANS escalier
Largeur bassin < à 5 m	1	1
Largeur bassin ≥ à 5 m	1	2

SKI



II.1 - CÂBLAGE / ALIMENTATION

Les branchements sont à effectuer par une personne **QUALIFIÉE** et **HABILITÉE**. Installer la boîte de connexion dans un endroit propre et sec (à installer dans le volume 1).
ATTENTION : Les branchements électriques doivent être conformes à la norme C15-100.

ALIMENTATION DU TABLEAU

- Protéger l'alimentation 240 V du tableau par un disjoncteur de 30 mA.
- Serrer les fils dans les borniers pour éviter les faux contacts.
- Serrer les presses-étoupes pour éviter toutes entrées d'humidité.

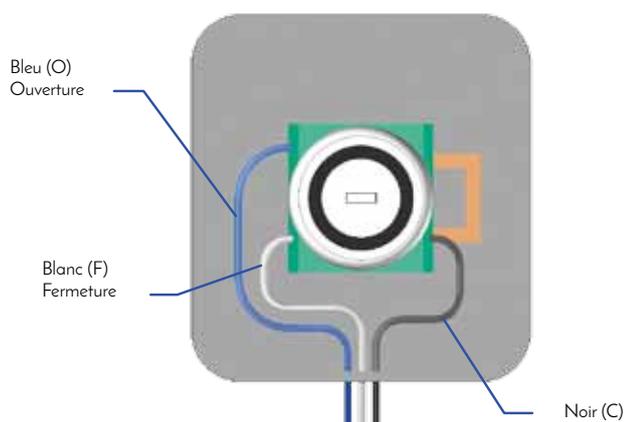
CÂBLAGE DU BOÎTIER À CLÉ

- 2 fils de retour (F et O).
- 1 fil commun (C).

Longueur câble	Section câble
$L \leq 10$ m	3 x 1,5 mm ²
10 m < $L \leq 30$ m	3 x 2,5 mm ²

Pour le câblage, voir les schémas :

- Page 20 pour les modèles AFC
 - Page 25 pour les modèles SFC
 - Page 26 pour les modèles en coffre sec
- } Moteur dans l'axe



ASSERVISSEMENT APPAREIL AU SEL

Se reporter à la notice de câblage du tableau de l'appareil d'électrolyse.

ATTENTION : Il est indispensable de mettre le circuit hydraulique à une terre indépendante de celle du tableau électrique et de l'installation générale.

CÂBLAGE MOTEUR / TABLEAU

IMPORTANT

Longueur câble	Section câble
$L \leq 10 \text{ m}$	$2 \times 6 \text{ mm}^2$
$10 \text{ m} < L \leq 30 \text{ m}$	$2 \times 10 \text{ mm}^2$

ATTENTION : Ne pas dépasser 30 m.

AQUATERRE

Rôle de l'aquaterre (système de « terre fonctionnelle »)

L'aquaterre est un équipement permettant d'éliminer les courants induits ayant été créés par l'eau, les différents appareils électriques servant à l'entretien de la piscine (pompe, robot nettoyeur, électrolyseur, etc), mais également par la nage à contre-courant. Si ces courants « vagabonds » ne sont pas évacués, les ions métalliques peuvent se concentrer et créer des pollutions de surface sur les parties métalliques.

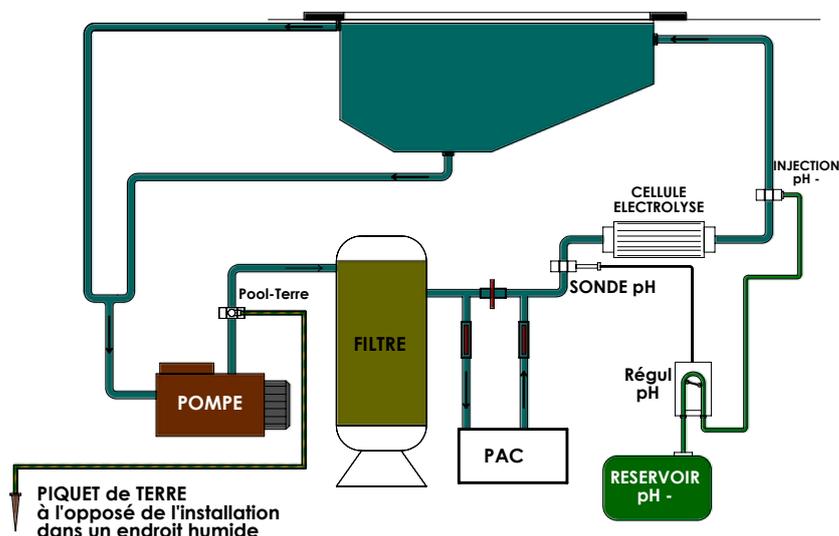
Particularités de l'aquaterre

Pour pouvoir lutter contre ces dépôts, l'aquaterre doit être composé des éléments suivants : élément permettant l'échange (souvent en cuivre), piquet de terre indépendant de celui de l'habitation, câble de liaison en cuivre. Il est à noter que l'aquaterre est obligatoire pour certains types de piscines, sous peine de perdre la garantie. Par ailleurs, l'installation doit être réalisée ou vérifiée par un professionnel. Il est également conseillé de contrôler le matériel tous les ans.

Où installer un aquaterre ?

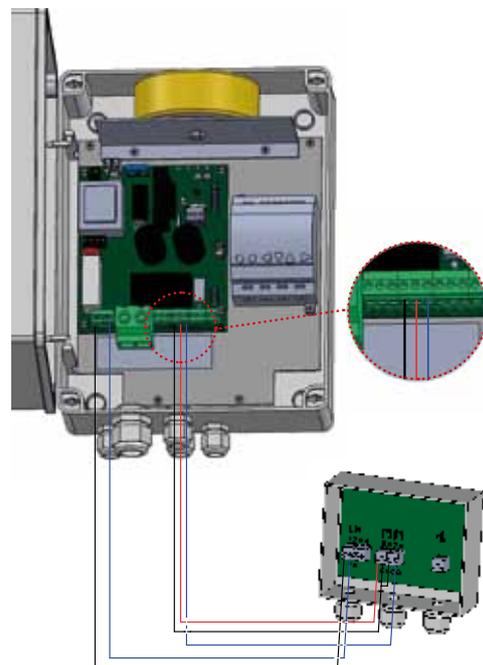
Dans le cas général, l'aquaterre doit être installé entre la pompe et le filtre de la piscine, et plus précisément à l'aval des appareils capables d'émettre un courant. Son installation demande toutefois de la rigueur et de la précision. c'est pourquoi, mieux vaut se référer à l'expérience d'un professionnel que de réaliser l'installation soi-même si l'on est peu connaisseur dans ce domaine. L'installation est plutôt rapide et directement prête à l'emploi. Celui-ci étant une « terre fonctionnelle », il est fortement déconseillé de le relier à la terre de sécurité de l'habitation, ou encore d'y relier les appareillages électriques autres que ceux de la piscine.

Indispensable si vous avez un électrolyseur au sel ou une régulation automatique du pH ou du chlore. L'électrode doit être impérativement en acier inox A4 ou 316 L. Voici où l'installer !



L'aquaterre et la mise à la terre de la maison doivent être dissociées.

Branchement électrique télécommande au coffret électrique immergé

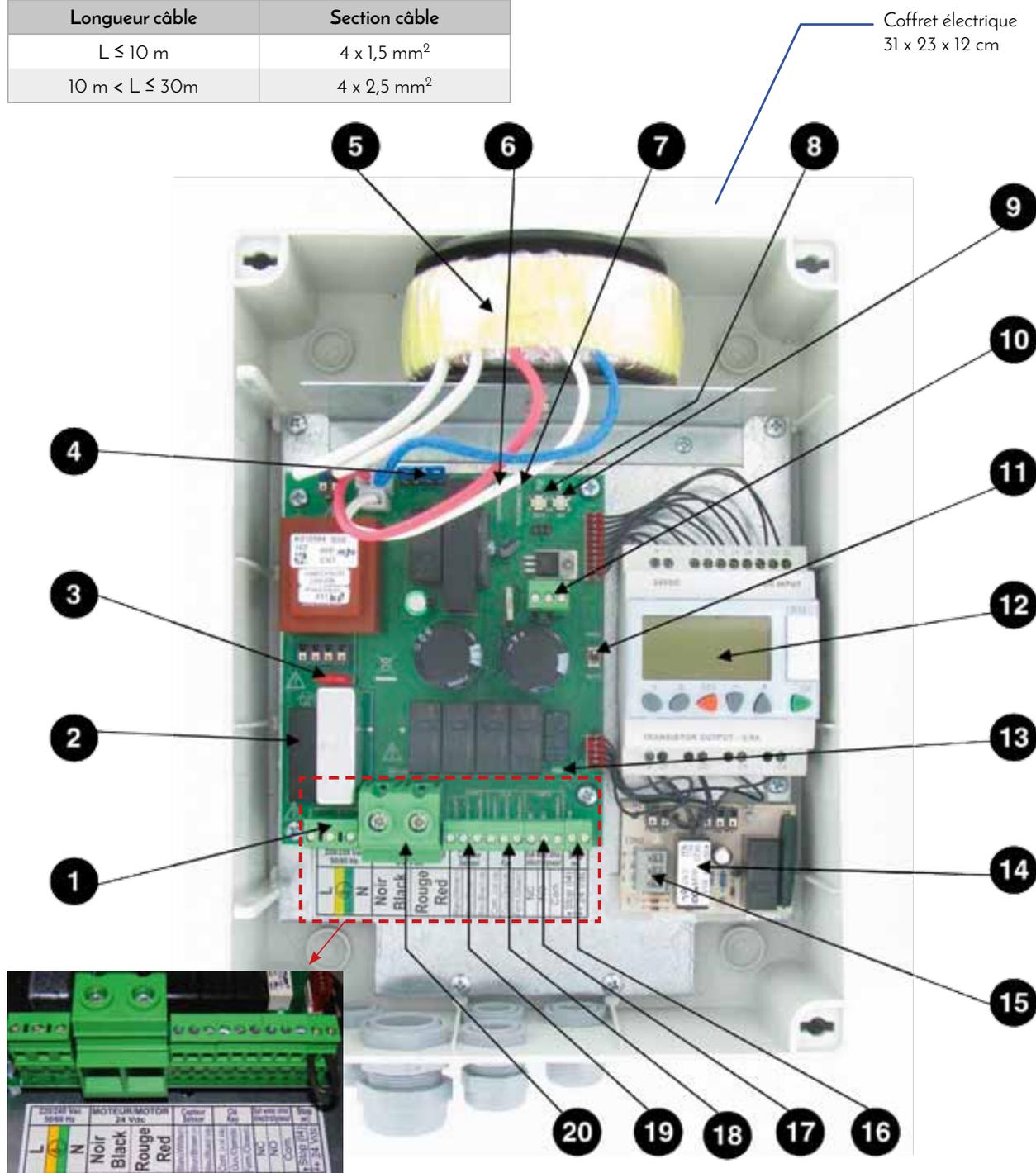


IMMERGÉE MOTEUR DANS L'AXE AVEC FIN DE COURSE

(avec ou sans électrolyseur)

CÂBLAGE TABLEAU / FIN DE COURSE (AFC)

Longueur câble	Section câble
$L \leq 10$ m	4 x 1,5 mm ²
10 m < $L \leq 30$ m	4 x 2,5 mm ²



NOMENCLATURE

- Bornier débrochable alimentation
- Porte fusible pour fusible rapide 4 A / 250 Vac taille \varnothing 5 x 20 ou \varnothing 6 x 32
- Varistance 420 Vac / 90 J
- Fusible ATO 15 A
- Transformateur de puissance 200 VA
- Indicateur LED commande
- Indicateur LED puissance
- Commande rotation moteur sens SH + indicateur LED
- Commande rotation moteur sens SIH + indicateur LED
- Connecteur débrochable frein
- Bouton auto / manu
- Automate
- Indicateur LED piscine fermée ou fermeture en cours
- Carte frein - gestion de pompes **en option**
- Bornier à levier : gestion de pompes **en option**
- Bornier débrochable pour interrupteur à contact NC (bornes shuntées si pas de contact NC câblé)
- Bornier débrochable pour pilotage d'électrolyseur
- Bornier débrochable pour la télécommande à clé
- Bornier débrochable pour le capteur compte tours moteur
- Bornier à visser pour le câble de puissance moteur

FIXATION DU COFFRET

Le coffret est destiné à être installé dans un local à l'abri des intempéries (ni exposé au soleil, ni exposé à la pluie). Il sera fixé sur un mur vertical, à une hauteur de 1,5 m du sol mini, les câbles orientés vers le bas. 4 vis et 4 chevilles sont fournies avec le coffret pour la fixation.

PASSAGE DES CÂBLES

Tous les câbles connectés au coffret passeront par les presse-étoupes :

- Le câble moteur passera par un presse-étoupe PG21 plastique. Sa section sera comprise entre 12 et 18 mm.
- Les autres câbles passeront par des presse-étoupes PG13. Leur section sera comprise entre 6 et 12 mm.
- Suivant les options installées (bouton stop, pilotage électrolyseur, coupure des pompes), d'autres presse-étoupes pourront être installés.

CONNEXION AUX BORNES

Les câbles seront connectés aux borniers suivant les prescriptions ci-dessous.

Repère	Désignation	Type	Longueur dénudée	Section max
1	Connecteur secteur	Débrochables, 0,6 Nm max, tournevis 3,5 x 0,5	7 mm	2,5 mm ²
20	Connecteur moteur	1,5 Nm, tournevis 5 x 125	10 mm	16 mm ²
16 à 19	Connecteur commande	Débrochables, 0,6 Nm max, tournevis 3,5 x 0,5	7 mm	2,5 mm ²
14	Connecteur contrôle de pompe (carte optionnelle)	Connecteur à levier, tournevis 3,5 x 0,5	6 mm	2,5 mm ²

CONTACTS ÉLECTROLYSEUR (Repère 17)

- Coupure de l'électrolyseur lorsque la piscine est fermée ou en cours de fermeture. La LED (repère 12) éclairée indique que la piscine est fermée.
- 2 contacts NC / NO disponibles pour piloter le relais de coupure de l'électrolyseur. Contacts secs, libres de tout potentiel.
- Pouvoir de coupure maxi : 0,2 A sous 125 Vac et de 0,5 A sous 30 Vdc.

CARTE FREIN ET ASSERVISSEMENT DE POMPE (Repère 14) en option

- Renforcement du freinage des axes immergés profondément (H > 0,8 m)
- Coupure des pompes lorsque la couverture est en mouvement. La LED éclairée indique que les pompes sont coupées.
- 2 contacts NC / NO disponibles pour piloter le relais de coupure de la pompe. Contacts secs, libres de tout potentiel.



- Ne pas piloter la pompe directement par l'intermédiaire de ces contacts (3 A max sous 24 Vdc max).

PROGRAMMATION

Mode manuel (bouton auto / manu repère 11)

- Permet de faire tourner le moteur sans programmer les fins de courses.
- Permet de vérifier le fonctionnement du capteur compte tours du moteur.
- Permet de vérifier le câblage.



En sortie de ce mode manuel, la programmation des fins de courses de piscine est obligatoire.

Mode forçage (bouton SH et SIH repères 8 et 9)

Ces boutons permettent de manœuvrer la couverture sans passer par l'automate.

Attention, les fins de courses seront déréglées après avoir actionné ces boutons.

Mode normal

Après la programmation des fins de courses (voir page suivante), les écrans suivant s'affichent.



À l'arrêt, indication de la version de soft



Écran d'accueil lors de la première mise sous tension.

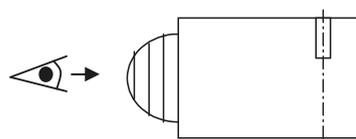
Après la deuxième activation du code d'initialisation, ce message n'apparaîtra plus.



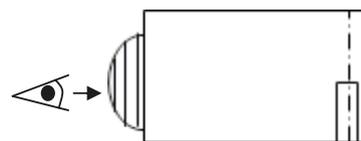
Initialisation

1. Activation du code : 3 appuis sur la touche  puis appuyer sur OK .

2. Indiquer la position du moteur :
- : à gauche



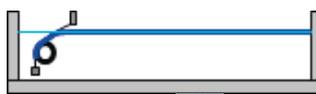
+ : à droite



Programmer les positions limites « fermée » et « ouverte »



1. Amener la couverture en position fermée en actionnant la clé sur « fermeture ».



Mémoriser la position en appuyant sur A .

⇒ **Compteur de position mis à zéro.**

Confirmation de la mémorisation : un M apparaîtra côté de « pos fermée ».

2. Amener la couverture en position ouverte en actionnant la clé sur « ouverture ».



Mémoriser la position ouverte en appuyant sur B .

Apprentissage terminé.



Suivant la version du programme, la fermeture est à contact maintenu ou à impulsion. L'ouverture est toujours à impulsion.

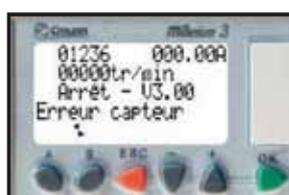
L'arrêt du mouvement automatique s'obtient en basculant la clé sur le mouvement opposé.

Erreur capteur

Le signal du capteur compte tours ne change pas d'état.



Le système se bloque. Seule une nouvelle initialisation (voir programmation du coffret) peut permettre de faire repartir le système.

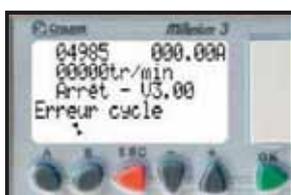


- Vérifier les branchements.

- Passer en manuel, actionner le moteur et regarder s'il y a mouvement.

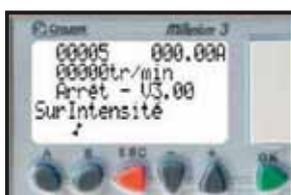
- En mode manuel, vérifier qu'une tension est présente entre les fils bleu (0 V) et marron (+ 24 Vdc).

- Tester le signal capteur à l'aide du boîtier de test signal capteur.



Erreur cycle

Le moteur est alimenté sans interruption pendant 5 minutes.
La manœuvre est suspendue et le moteur est arrêté pendant 20 secondes.
Aucune manœuvre ne pourra être effectuée durant cette période.



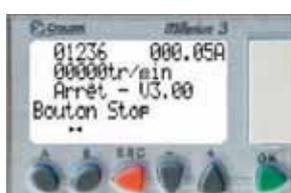
Surintensité

Le disjoncteur électronique a arrêté le moteur > intensité consommée supérieure à 10 A.

Cela indique que le moteur est surchargé ($I > 10 A$), contacter votre revendeur.



Sur le même cycle d'ouverture ou de fermeture, si cette erreur se produit 3 fois, cet affichage clignotera avec l'écran ci-contre. Pour réinitialiser le système, il faut appuyer sur l'interrupteur Marche - Arrêt du coffret.

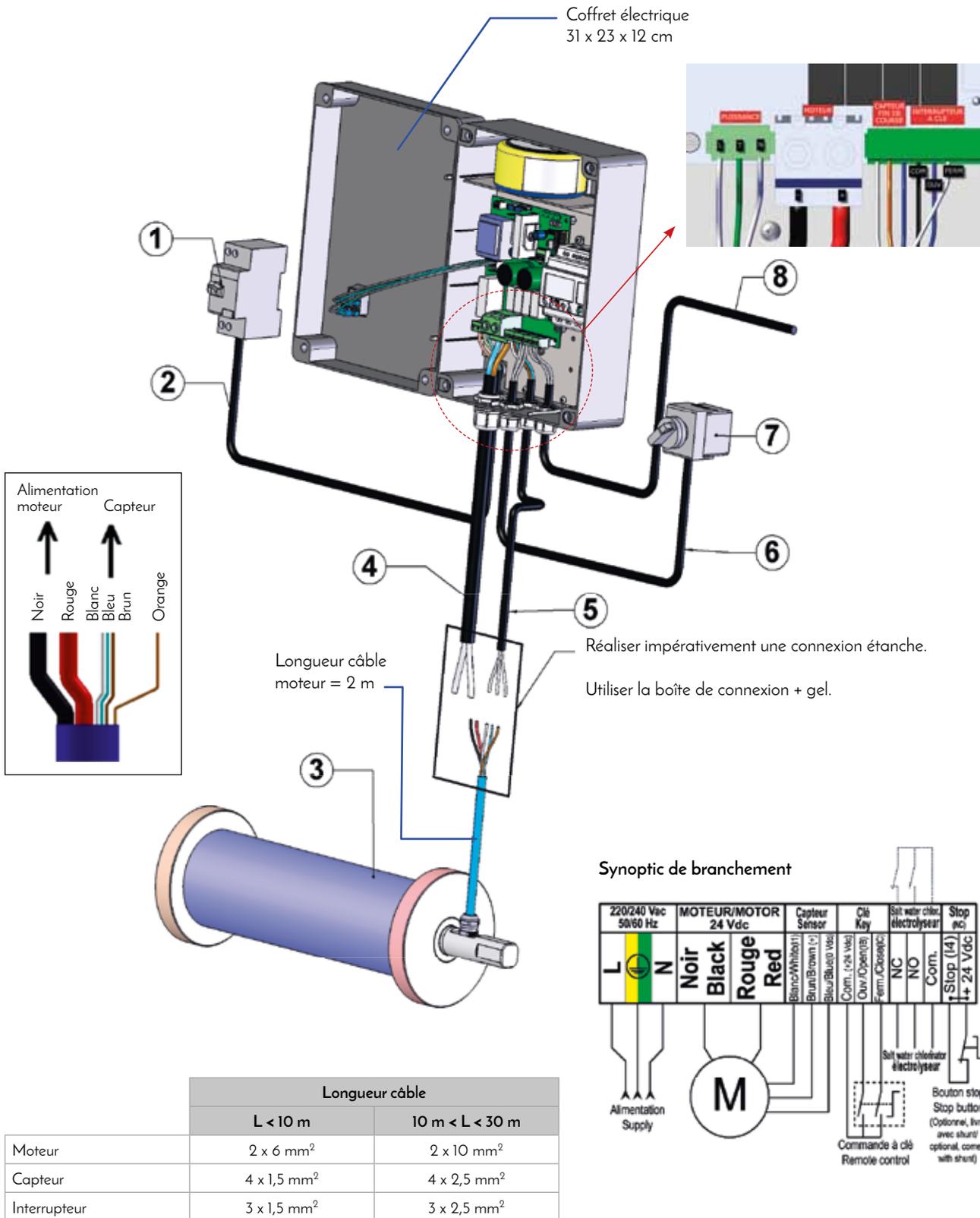


Bouton stop actif

Absence de shunt sur le bornier (repère 16).

DÉFAUTHÈQUE

Problèmes	Solutions
En phase d'initialisation, après avoir appuyé sur A, impossible d'amener la couverture en position fermée.	<ul style="list-style-type: none"> - Inversion des contacts ouverture / fermeture : vérifier le branchement. - Mauvais branchement des contacts ouverture / fermeture : vérifier le branchement. - Position du moteur dans la piscine mal déclarée : finir l'initialisation en appuyant successivement sur A et B, puis refaire +++ OK et repositionner le moteur.
LED commande éteinte.	<ul style="list-style-type: none"> - Débrancher le connecteur capteur, le connecteur boîtier à clé, éteindre le coffret et le rallumer afin de le réinitialiser. Un court circuit au niveau du circuit de commande entraîne la disjonction de celui-ci. Vérifier le câblage.
LED puissance éteinte.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le fusible 15 A. - Si nécessaire, le changer par un fusible de même intensité. En mettre un de taille supérieure risquerait d'endommager la carte.
Écran automate vide.	<ul style="list-style-type: none"> - Si la LED commande est éclairée, vérifier la connexion de l'automate à la carte. - Vérifier la tension d'alimentation aux bornes + et - de l'automate (24 Vdc).
Des indications en bas de l'écran apparaissent.	<ul style="list-style-type: none"> - La petite clé présente en bas de l'écran est normale : verrouillage de l'automate. En aucun cas cela n'indique un dysfonctionnement de l'appareil. L'autre symbole tournant indique que l'automate est en fonctionnement.
La pastille rouge est devenue noire et le fusible 4 A est HS.	<ul style="list-style-type: none"> - Le coffret a pris la foudre : contacter votre revendeur. - Prévoir d'installer un parafoudre.
Le message surcharge s'affiche sans interruption.	<ul style="list-style-type: none"> - Le moteur est surchargé ($I > 10 A$), revoir le montage, la taille du bassin (7 x 15 max). - Vérifier qu'une quantité très importante de lames n'est pas pleine d'eau.
À l'écran apparaît 1234 BCDE.	<ul style="list-style-type: none"> - Absence du programme dans l'automate. Contacter votre revendeur.
Le fusible 4 A disjoncte continuellement.	<ul style="list-style-type: none"> - Contacter votre revendeur.
L'écran de l'automate n'est pas toujours allumé.	<ul style="list-style-type: none"> - L'écran LCD s'allume 30 secondes chaque fois que l'une des touches de la face est pressée.
En mode manuel, la piscine s'ouvre au lieu de se fermer.	<ul style="list-style-type: none"> - En mode manuel, la position du moteur dans la piscine n'est pas déclarée, s'il se trouve à gauche et que le câblage est correct, alors il y a inversion des signaux ouverture et fermeture.

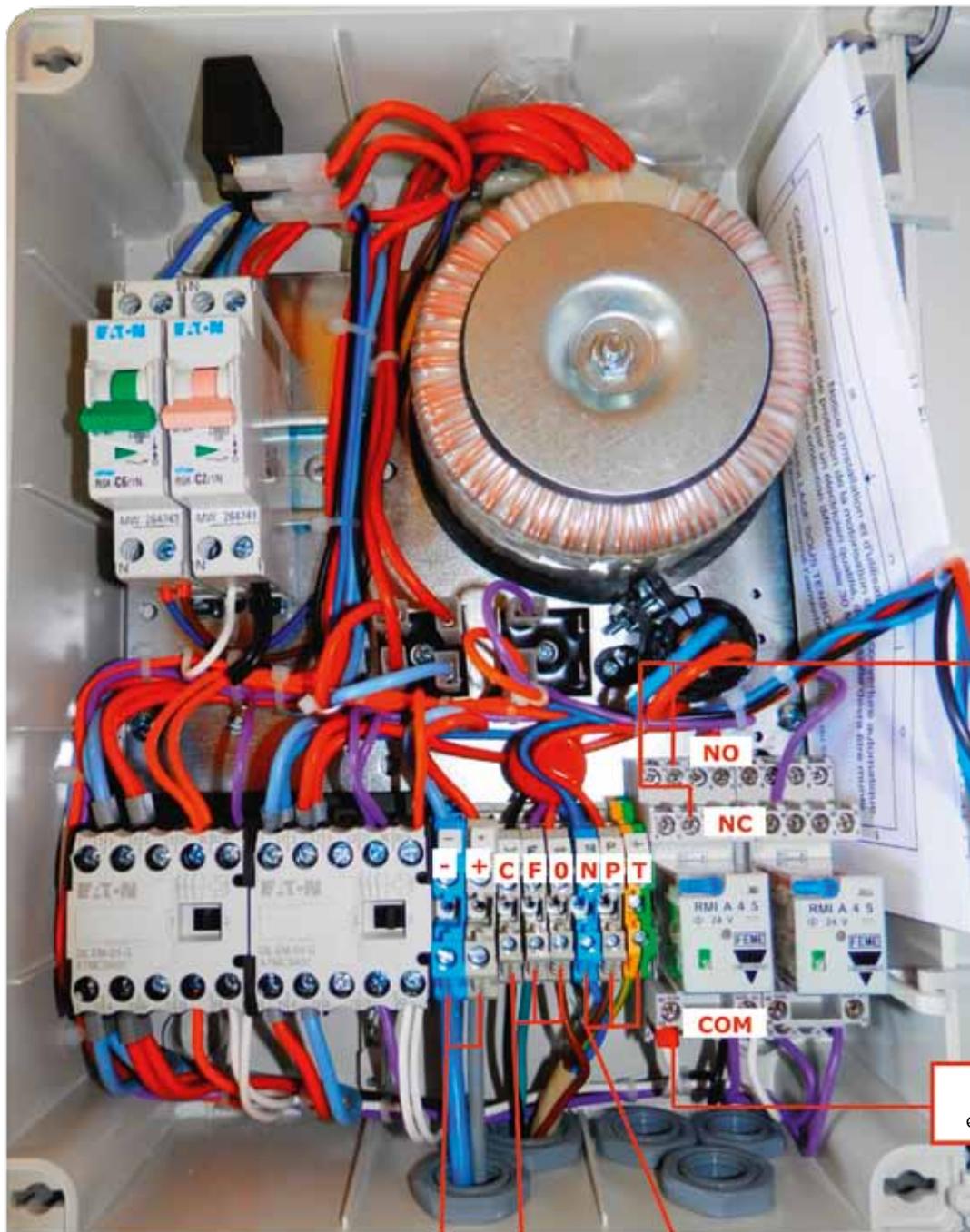


DESCRIPTION DE L'INSTALLATION

1. Disjoncteur différentiel 30 mA (hors fourniture) + parafoudre si nécessaire.
2. Câble liaison disjoncteur différentiel - coffret (hors fourniture).
3. Motorisation immergée dans l'axe.
4. Câble de puissance moteur.
5. Câble liaison capteur.
6. Câble télécommande.
7. Boîtier télécommande ouverture / fermeture à clé avec rappel au centre (hors fourniture).
8. Câble de pilotage de l'électrolyseur.

IMMERGÉE MOTEUR DANS L'AXE SANS FIN DE COURSE

(avec ou sans électrolyseur)

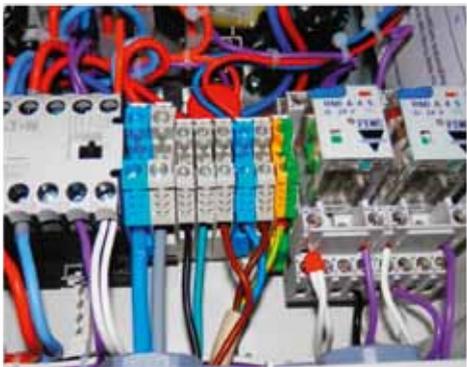


Câble électrolyseur

Alimentation coffret 230 V

Câble moteur 24 V

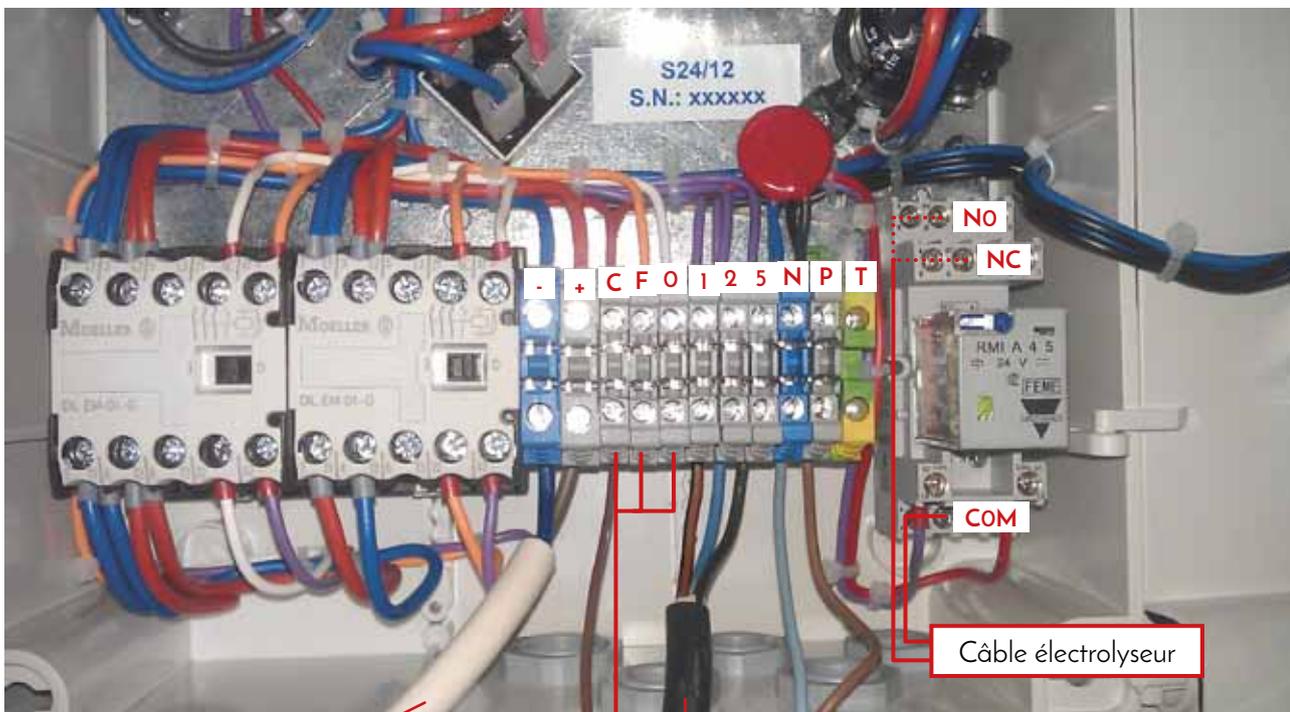
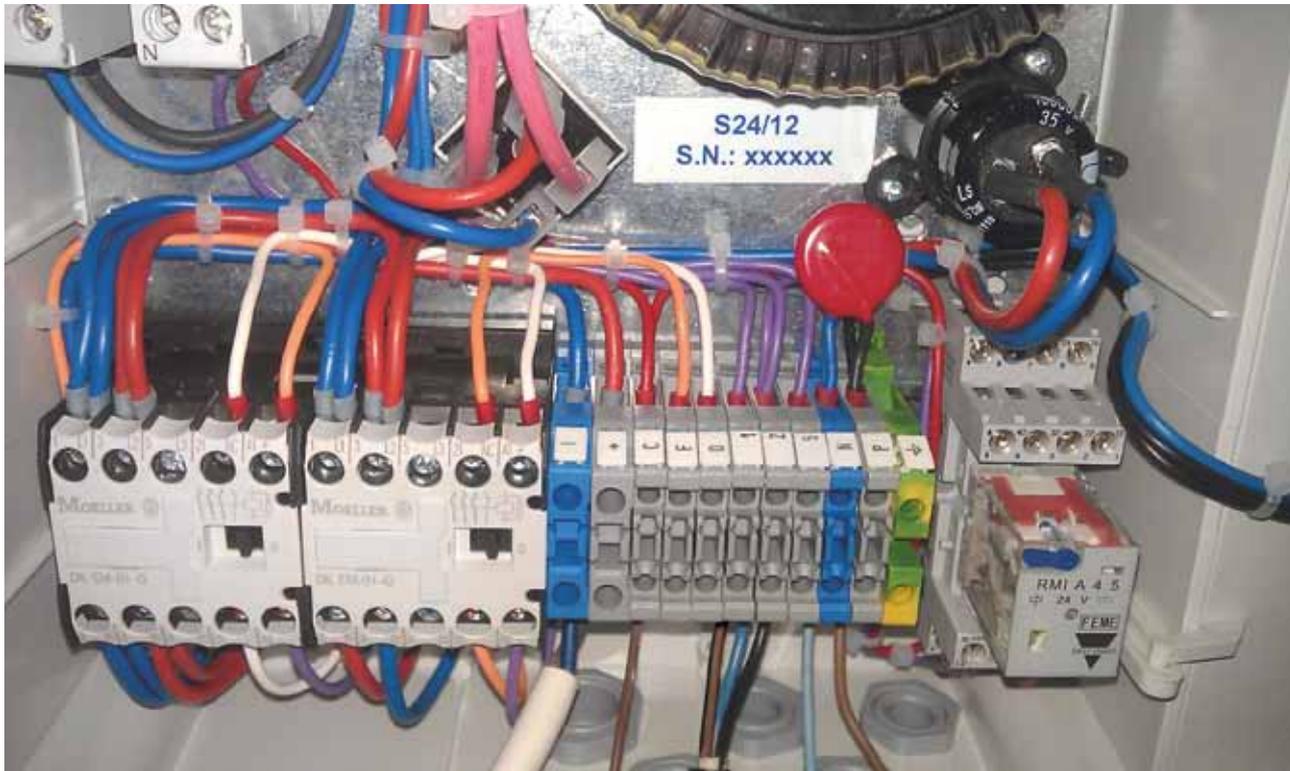
Câble boîtier à clé



IMMERGÉE MOTEUR EN COFFRE SEC AVEC FIN DE COURSE 120 ET 250 Nm

(avec ou sans électrolyseur)

CÂBLAGE DU COFFRET



Câble moteur
24 V

Câble boîtier
à clé

Câble
Fin de course

Alimentation Coffret
230 V

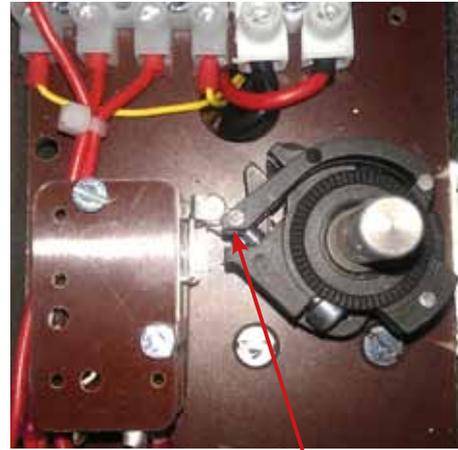
CÂBLAGE DU MOTEUR



Alimentation moteur 24 V

Câble Fin de course

RÉGLAGE FIN DE COURSES



Came 1

Came 2

Vis de réglage de précision

Vis de réglage

Réglage de la Came 1 lorsque le tablier est en butée en tête de bassin

Réglage de la Came 2 : idem came 1 lorsque le tablier est enroulé sur son axe

RÉGLAGE FIN DE COURSES COFFRET ET MOTEUR 500 Nm POUR COFFRE SEC



Alimentation Coffret - 230 V

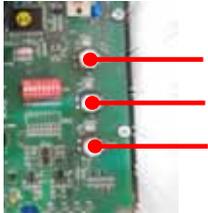
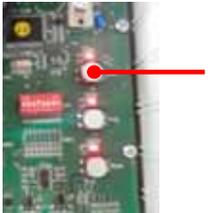
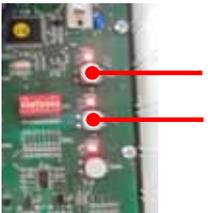
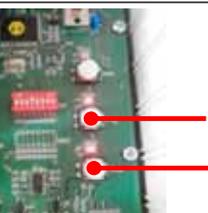
Frein

Câble Moteur - 24 V

Câble Fin de courses

Pont

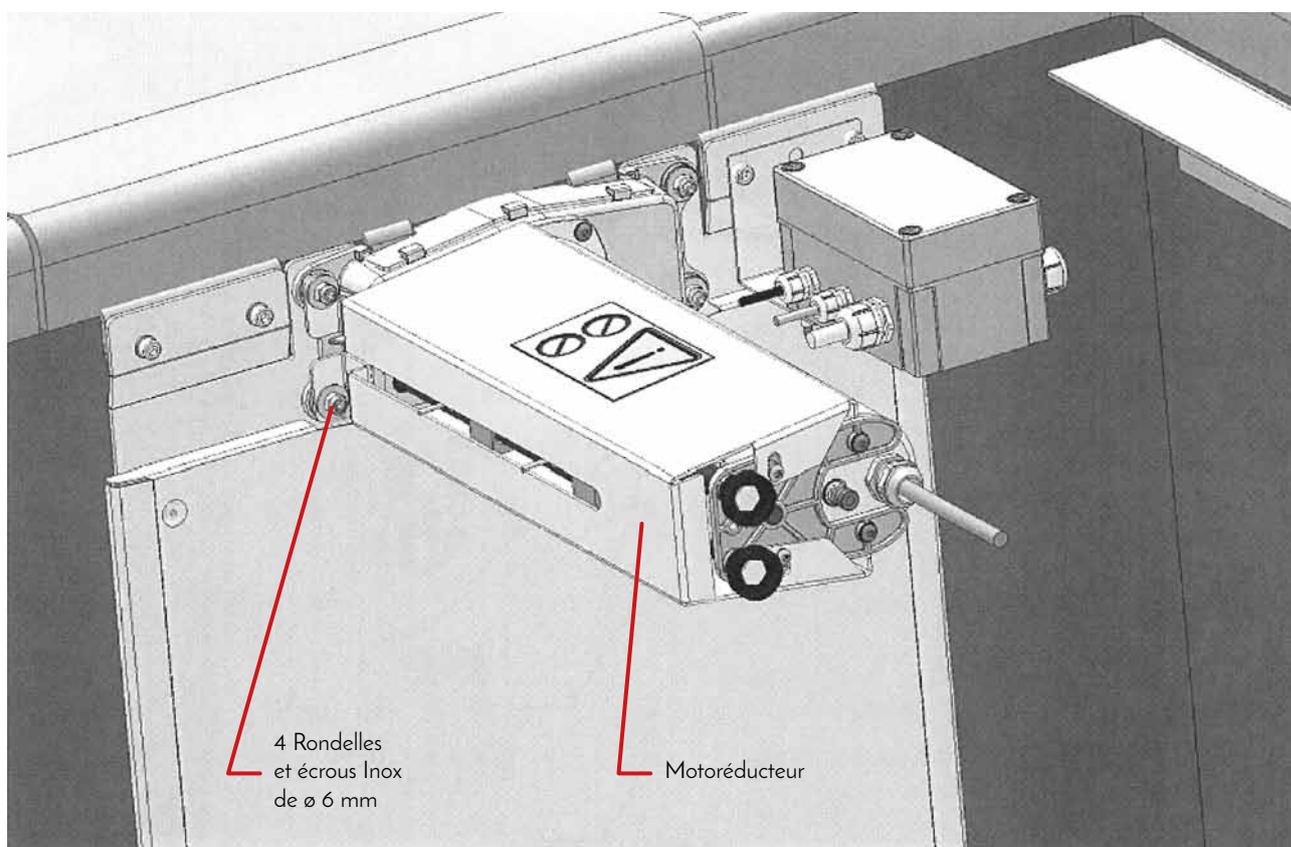
Câble Boîtier à clé

Étapes	Action	Illustration
A	- Appuyer sur le bouton « PROG ».	
B	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir le bouton « PROG » appuyé. - Appuyez simultanément sur les boutons « OPEN » et « CLOSE » pendant environ 5 sec. 	
<p>→ Les 3 LED rouges doivent s'allumer.</p> 		
C	- Maintenir appuyé le bouton « OPEN » jusqu'à ce que le tablier soit en butée.	
D	- Appuyez simultanément sur les boutons « PROG » et « OPEN » pour confirmer la position.	
<p>→ La LED rouge du bouton « OPEN » doit s'éteindre.</p> 		
E	- Maintenir appuyé le bouton « CLOSE » jusqu'à ce que le tablier soit en butée.	
F	- Appuyez simultanément sur les boutons « PROG » et « CLOSE » pour confirmer la position.	
<p>→ La LED du bouton « PROG » doit s'éteindre.</p> 		

IMMERGÉE MOTEUR FIL D'EAU AVEC FIN DE COURSE

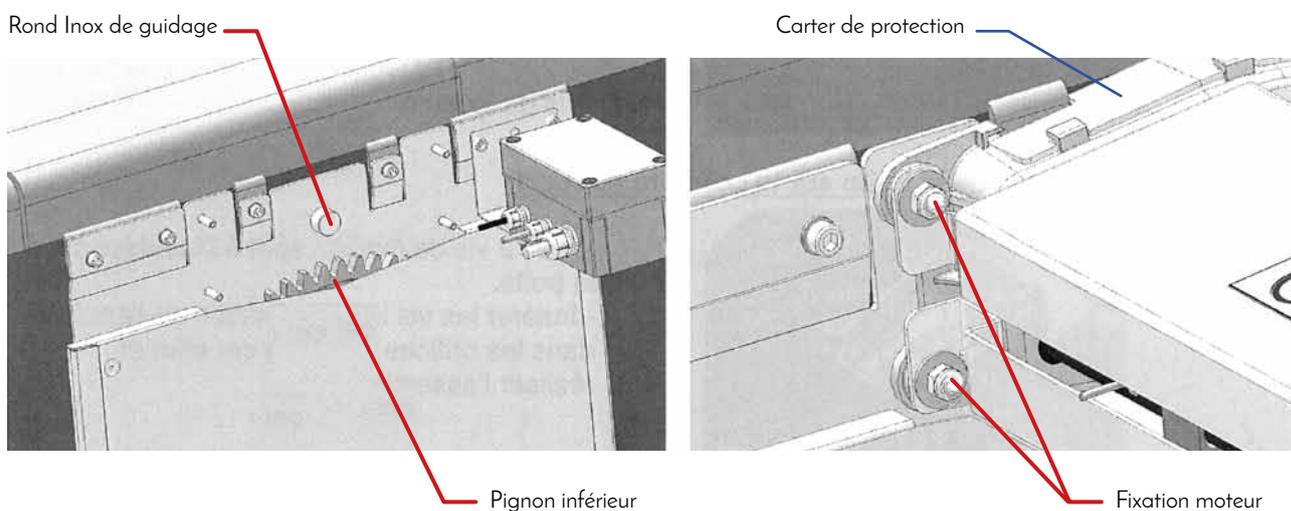
MONTAGE DU MOTORÉDUCTEUR SUR LA FLASQUE

Le motoréducteur est réversible, il peut être installé à droite ou à gauche. Cependant, il est souhaitable, afin de faciliter vos réglages, que le dispositif de fin de course soit implanté vers l'avant du bassin.



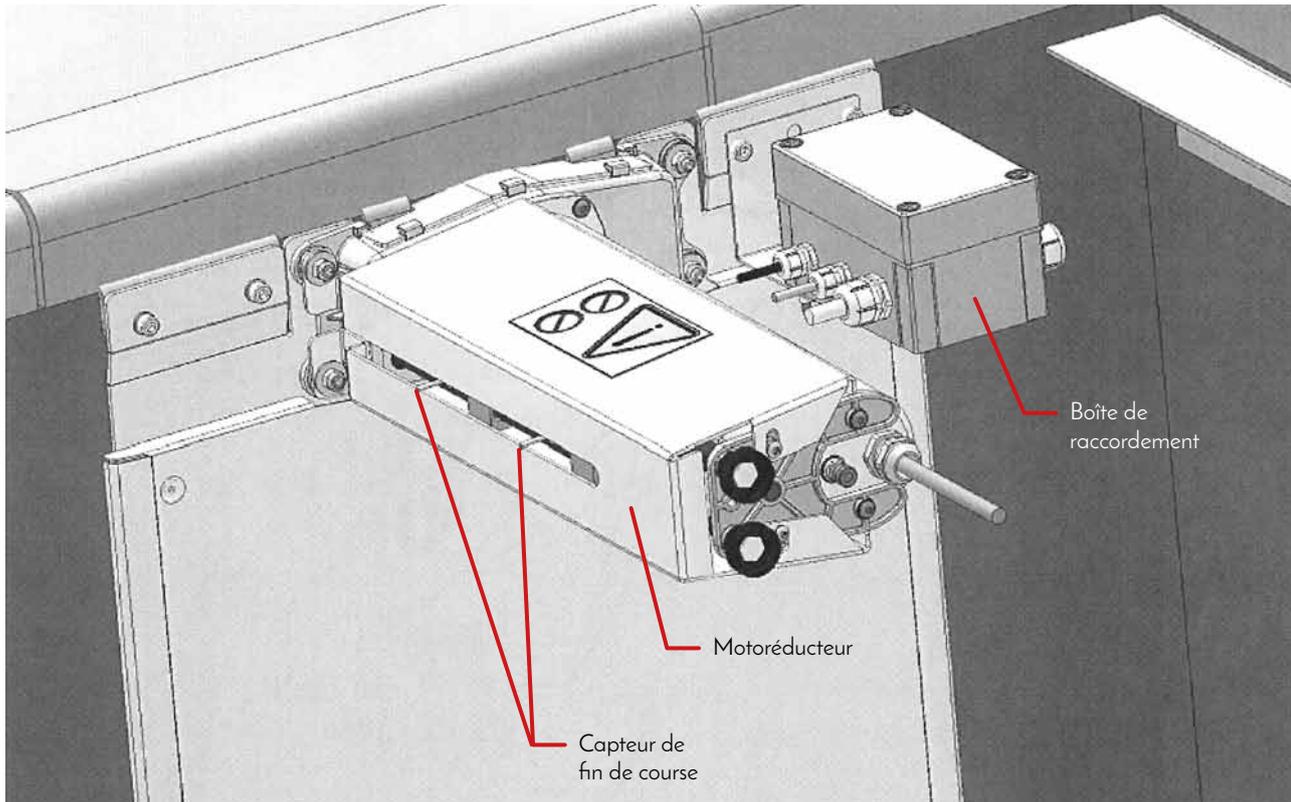
Pour réaliser l'assemblage, procéder de cette manière :

- Graisser légèrement le rond Inox de guidage du motoréducteur sur la flasque.
- Positionner le petit carter blanc de protection sur le motoréducteur, grâce aux guides de positionnement et de maintien.
- Engager le motoréducteur sur les 4 goujons de $\varnothing 6$ mm.
- Afin de faciliter l'introduction du pignon moteur, il peut être nécessaire de tourner légèrement le pignon inférieur ou l'axe d'enroulement.



MONTAGE DE LA BOÎTE DE RACCORDEMENT

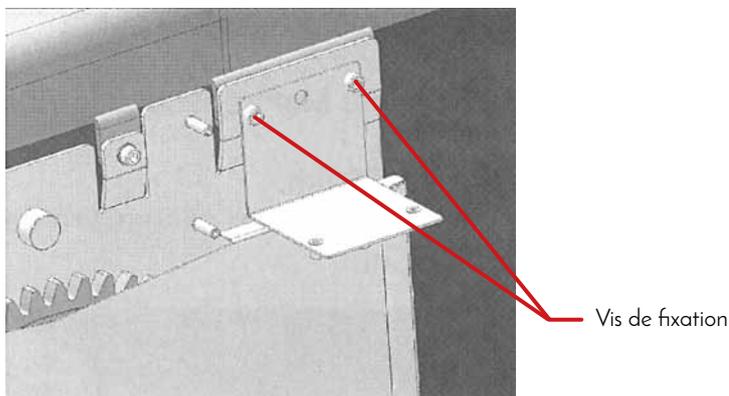
La boîte de raccordement sera implantée sur la flasque côté opposé au dispositif de fin de course du motoréducteur.



FIXATION DE LA CORNIÈRE SUPPORT

- Fixer l'équerre support en Inox sur la flasque de motorisation par les 2 vis hexagonales M6.

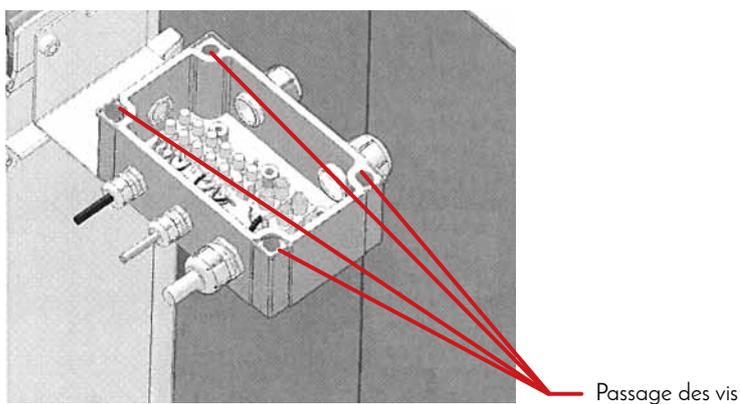
Nota : la partie la plus haute de l'équerre est la partie verticale.



FIXATION DE LA BOÎTE SUR LA CORNIÈRE SUPPORT

- Les 2 vis de fixation sont à l'intérieur de la boîte.

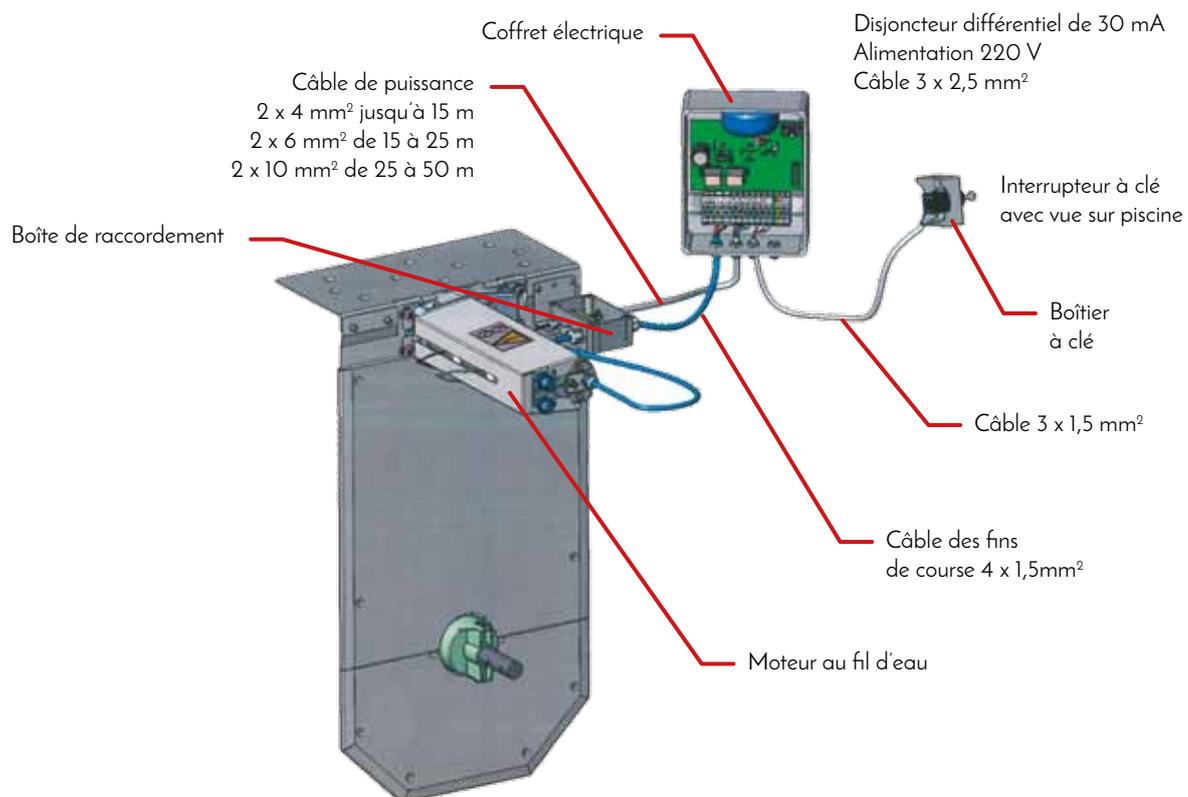
- Insérer les vis Inox de fixation de la boîte dans les orifices prévus à cet effet et réaliser l'assemblage.



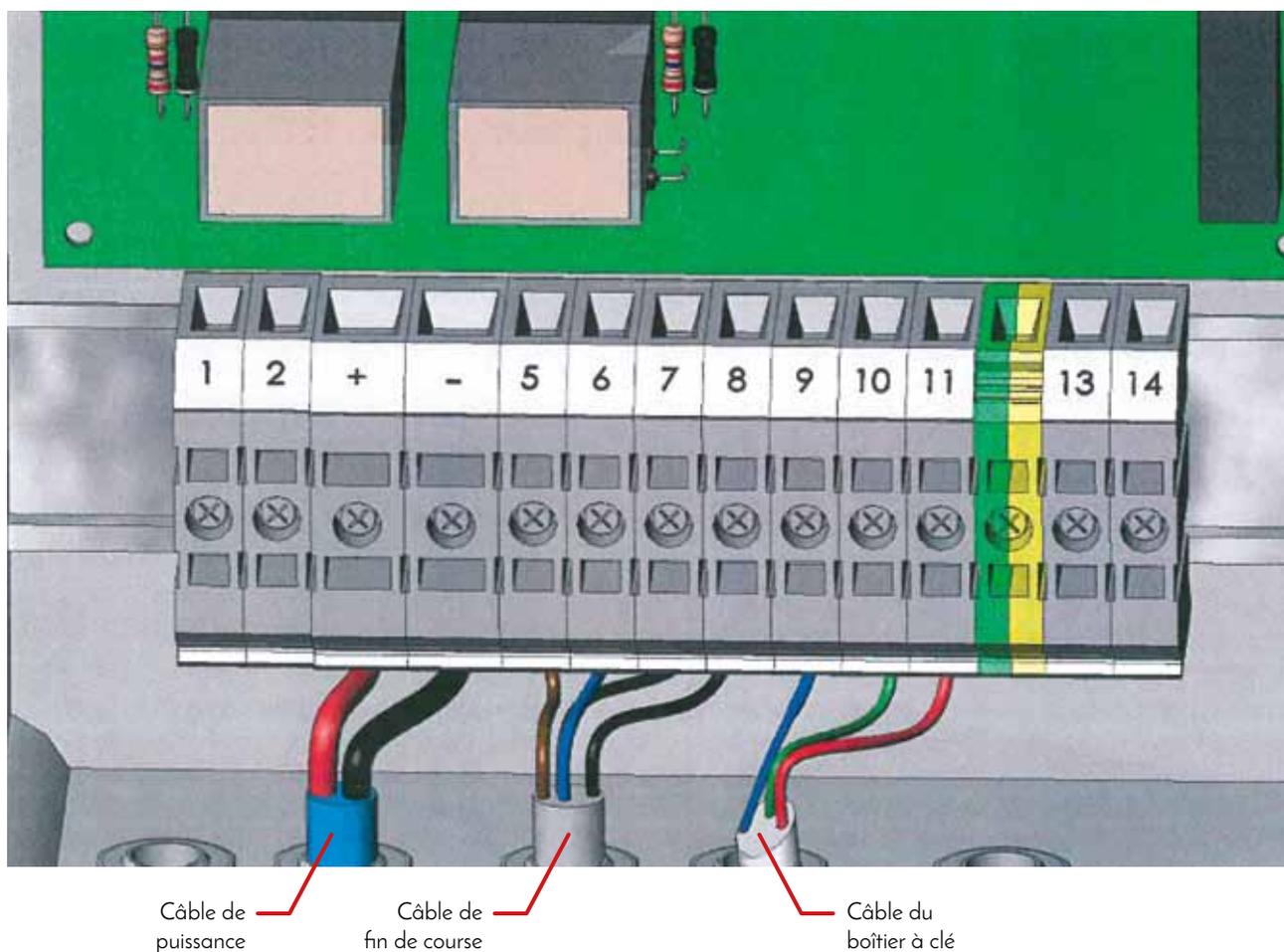
INSTALLATION ÉLECTRIQUE

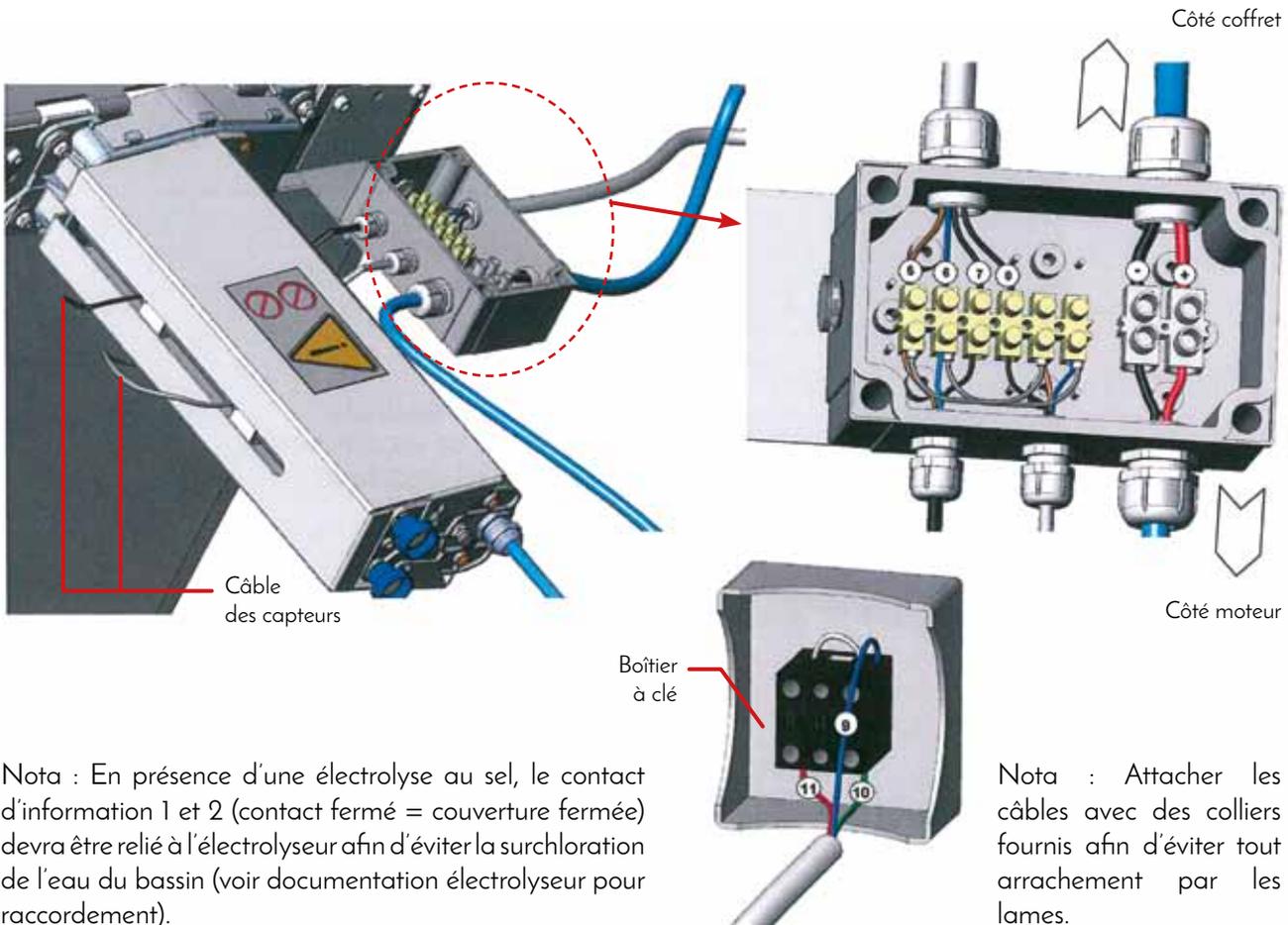
L'installation électrique est à effectuer en total respect des normes C15 100 et P91 C par un personnel avisé et compétent.

Prévoir une protection différentielle de 30 mA sur l'alimentation 220 Volts du coffret (non fournie).

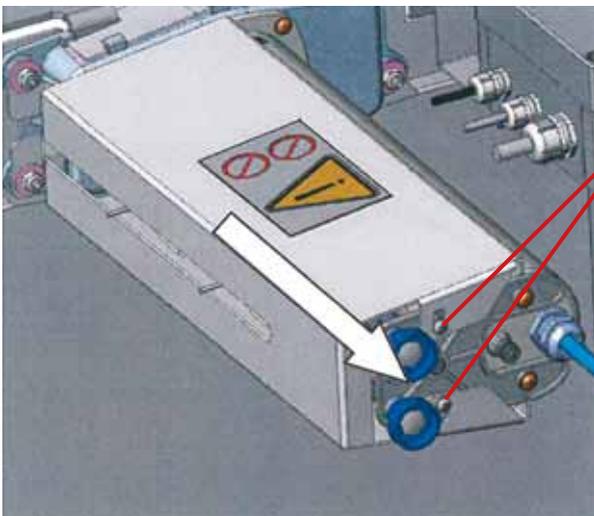


RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

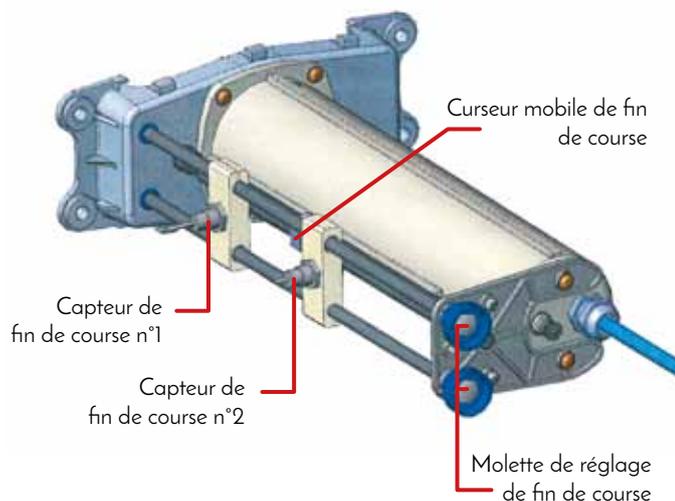




RÉGLAGE DES FINS DE COURSES



- Pour accéder au dispositif de réglage des fins de course, il est nécessaire de déposer le capot de protection.
- Retirer les 2 vis de fixation et coulisser le capot vers l'arrière.



Après avoir effectué les différents raccordements électriques :

- Mettre le coffret électrique sous tension.
- Vérifier que le sens de déplacement de la couverture correspond bien à la position indiquée à la clé, sinon inverser les deux fils d'alimentation moteur (bornes 3 et 4 du coffret d'alimentation).

REPÉRAGE DES CAPTEURS DE FIN D'OUVERTURE ET DE FIN DE FERMETURE

- Actionner la commande à clé en position fermeture et repérer les sens de déplacement du curseur mobile qui se déplacera vers le capteur 1 ou le capteur 2
- En fonction du sens de déplacement et avant que le curseur mobile ne vienne devant le capteur, anticiper en passant une masse métallique (lame de couteau ou tournevis par exemple), devant le capteur. Le motoréducteur doit s'arrêter instantanément
- Si ce n'est pas le cas, mettre la clé du commutateur à clé en position arrêt et inverser les fils 7 et 8 du coffret électrique

FERMETURE

- Actionner la commande à clé en position fermeture
- Anticiper l'arrêt de la couverture en tournant la molette du capteur concerné. Ajuster le réglage de fin de course en tournant la molette pour un réglage fin
- Faire de même pour l'ouverture de la couverture

ISOLATION DE LA BOÎTE DE CONNEXION (OBLIGATOIRE)

L'isolation de la boîte de connexion s'effectuera après avoir validé et testé le câblage électrique de l'enrouleur, ainsi que son fonctionnement.



ATTENTION : Toutes les opérations d'isolation de la boîte de connexion s'effectueront circuit électrique HORS TENSION !

Procéder de la manière suivante :

- Couper l'alimentation électrique de l'enrouleur.
- Dans un récipient de taille suffisante, vider le contenu des 2 flacons bleu et translucide.



- Mélanger énergiquement avec une spatule pendant 30 secondes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

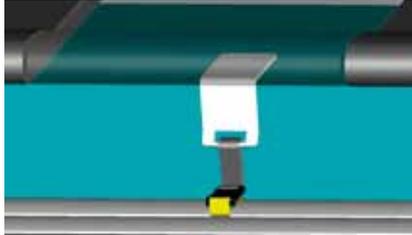
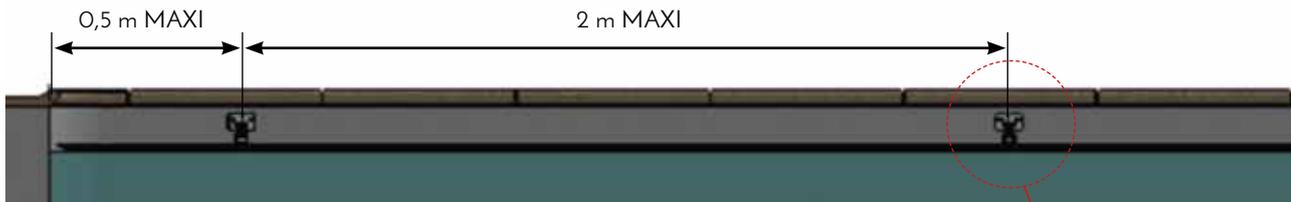


- Verser le contenu de ce mélange dans la boîte de connexion, jusqu'à recouvrir totalement les connexions électriques.
- Attendre 15 minutes avant remise sous tension du circuit.

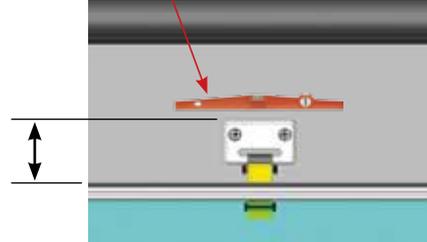


III. MONTAGE DES ATTACHES DE SÉCURITÉ

POSITION



10 cm MAXI



- Sécurité sur arase : montage idem sécurité sur paroi.

FIXATION

ATTENTION : En cas de déplacement des attaches de sécurité, encocher avec précaution la partie mâle de la lame

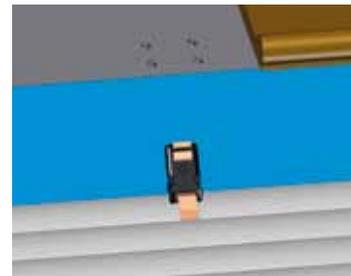
- Placer les attaches de sécurité en se repérant aux encoches présentes sur les lames.
- Percer et insérer les chevilles du côté tête de bassin et du côté axe.
- Fixer les attaches de sécurité du côté de l'enrouleur de la couverture hors sol (sauf modèle BANC).

ATTENTION : Pour les tabliers de largeur < 3 m, les attaches de sécurité doivent être situées au maximum à 25 cm du bord du bassin

- L'étanchéité peut être réalisée au CC2000 ou un silicone équivalent.
- PENSER à bien protéger le revêtement de la piscine lors du perçage afin de ne pas détériorer le liner.



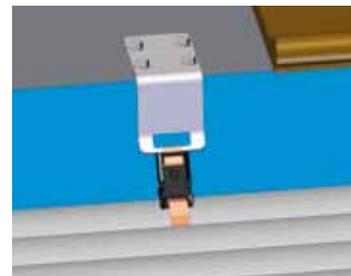
Sécurité sur paroi



Sécurité sous margelle



Sécurité sur paroi



Sécurité sous margelle

IV. ENTRETIEN RÉGULIER

PRÉCAUTIONS À RESPECTER

En cas de couverture automatique fermée, les besoins de production en chlore sont très faibles.

Les appareils d'électrolyse de sel n'étant que très rarement automatisés, **il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires afin d'éviter toute surproduction de chlore.**

Obligation d'installer une mise à la terre du bassin pour évacuer les courants électriques vagabonds, cause d'oxydation des métaux.

Les sécurités par sangle s'emboîtent dans la dernière lame. L'encoche est déjà effectuée.

Côté axe, les encoches pour les sangles de liaison lames / axe sont déjà réalisées.

Pour éviter le frottement des lames contre les brides des skimmers, réaliser un chanfrein sur la rallonge de la 1^{ère} lame.

Ne pas oublier de retirer les sécurités avant l'ouverture de la piscine.

Contrôler régulièrement le niveau d'eau de la piscine.

La présence d'un trop plein pour réguler le niveau d'eau est **OBLIGATOIRE** (un niveau d'eau automatique serait un plus). Utiliser un refoulement raccordé à un tuyau de \varnothing 50 mm minimum. Les trop pleins placés dans les skimmers sont déconseillés.



SÉCURITÉ

Normes de sécurité : l'installateur doit respecter les règles de sécurité en matière de pose selon nos conseils, respecter la norme NF P 90-308, et avertir le client de ses obligations de fermeture du bassin après chaque utilisation, notamment avec les sécurités.

Un adulte responsable et vigilant doit s'informer des risques encourus conformément à notre notice et obligatoirement accrocher les sécurités après chaque fermeture du bassin.

L'accrochage des sécurités sur la largeur interdit le risque de passage d'un enfant sous la couverture automatique. Les branchements électriques doivent être conformes à la norme C15-100 et réalisés par un professionnel. Conformément à la NF P 90-308, le jeu latéral doit être inférieur à 7 cm, interdisant la passage d'un enfant sous la couverture.

Le passage entre la cloison de séparation et le fond du bassin ne doit pas excéder 10 cm.

Le passage entre le haut du mur de séparation du bac de la couverture automatique et le bas de la poutre est obligatoirement inférieur à 15 cm.

Les caillebotis doivent être fixés (Jeu maxi de 5 mm entre 2 caillebotis).

V. UTILISATION DE LA COUVERTURE

OUVERTURE DU BASSIN APRÈS DÉVERROUILLAGE

IMPORTANT : Toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture et de fermeture.

- Vérifier le niveau d'eau.
- Si le niveau d'eau est trop haut, procéder à la vidange partielle du bassin.
- **Avant l'ouverture, déverrouiller impérativement les attaches de sécurité.**
- Vérifier l'absence de corps étrangers sur la couverture avant et pendant la manœuvre.
- Effectuer une impulsion sur la clé, dans le sens de l'ouverture. La couverture automatique s'enroule automatiquement. Si besoin, pour stopper l'enroulement, effectuer une impulsion sur la clé dans le sens de la fermeture.
- Le système de fin de course arrête la couverture automatiquement.
- La couverture automatique doit être, soit totalement ouverte, soit totalement fermée. Après la manœuvre d'ouverture, retirer la clé.

FERMETURE DU BASSIN

IMPORTANT : Contrôler l'absence de baigneur ou de corps étrangers (y compris robot électrique dans le bassin avant et pendant la manœuvre, positionner la clé sur Fermeture et la maintenir jusqu'à la fermeture complète du bassin.

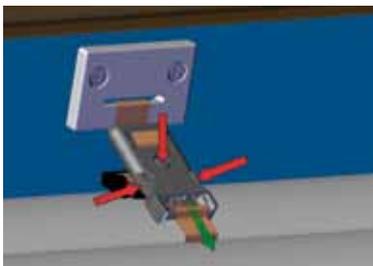
- Si la clé est relâchée, la couverture s'arrête.
- Le système de fin de course arrête la couverture automatiquement.

AVERTISSEMENT: « Toujours garder la vue sur le bassin lors de l'ouverture et de la fermeture » après la fermeture, verrouiller toutes les attaches.

La couverture doit être soit totalement ouverte, soit totalement fermée. Après la manœuvre de fermeture, retirer la clé.

Il est impératif d'ouvrir ou de fermer la couverture intégralement, sans jamais la laisser en position intermédiaire. La personne effectuant la manœuvre doit s'assurer de l'absence de baigneur et toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture ou de fermeture.

VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE DES ATTACHES DE SÉCURITÉ



VERSION STANDARD (livrée d'office avec la couverture automatique)

Déverrouillage : Appuyer fortement sur les deux clips tout en désolidarisant la partie femelle, de la partie mâle.

Verrouillage : Placer la partie mâle dans la partie femelle, et presser fortement ; s'assurer du parfait verrouillage de chaque attache de sécurité.

Nota : La sangle doit évidemment être insérée dans le passant.



VERSION OPTIONNELLE

Déverrouillage : Désolidariser la sangle en tirant sur la languette à ressort tout en basculant la gachette du cliquet à 180°.

Verrouillage : Enfiler la sangle dans le passant, la placer ensuite dans la gorge du cliquet et procéder à la tension au moyen dudit cliquet.

La tension doit être effectuée de façon répartie et symétrique entre les différentes pièces de verrouillage.

VI. CONSEIL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

ENTRETIEN À LA CHARGE DU CLIENT PROPRIÉTAIRE DE LA PISCINE

- Le nettoyage de votre couverture automatique doit être réalisé au minimum 3 fois par an à l'aide d'un produit nettoyant doux, non abrasif, non moussant et surtout exempt de solvant. Les éponges abrasives sont interdites.
- Pour l'entretien courant, utiliser simplement un jet d'eau ou un nettoyeur haute pression, sans détergent : pression 80 bars, température inférieure à 40°C.
- Contrôler les fixations des attaches de sécurité à chaque fermeture de la couverture automatique.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

La bonne conservation de la couverture automatique passe par un entretien permanent de l'eau, par le maintien de son pH, du TH, du TAC (balance de Taylor) et du taux de produits de traitement ainsi que par un contrôle des procédés de traitement, afin que l'eau soit exempte de micro-organismes, sels métalliques et dérivés (cuivre, fer,...) qui peuvent être à l'origine de taches, d'oxydation et de dégradations diverses.

Taux préconisés :

- pH : entre 7,2 et 7,6.
- CL : entre 0,7 et 1,2 ppm (part par million) de Chlore.
- Br : entre 1 et 2 ppm de Brome.
- TH : entre 15 et 25 degrés Français.
- TAC : entre 10 et 30°.
- ICA : entre 30 et 50 ppm (Acide Isocyanurique ou Stabilisant).

TRAITEMENT DE L'EAU

Il est indispensable de connaître la composition de l'eau.

- Si l'eau est fournie par une société distributrice des eaux, elle doit correspondre aux normes.
- Si l'eau provient d'un forage, captage ou puit, il est nécessaire de faire procéder à une analyse.

TRAITEMENT PAR ÉLECTROLYSE DE SEL

En cas de couverture automatique fermée, les besoins de production en chlore sont très faibles.

Les appareils d'électrolyse de sel n'étant que très rarement automatisés, **il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires afin d'éviter toute surproduction de chlore.**

Obligation d'installer une mise à la terre du bassin pour évacuer les courants électriques vagabonds, cause d'oxydation des métaux.

Il est impératif d'asservir l'électrolyseur à la fermeture de la couverture : voir pages 26, 27 et 28.

OPTION : contact sec asservissement.

TEMPÉRATURE DE L'EAU

Inférieure à 30° C avec nécessité de filtrer pendant les périodes de fort ensoleillement.

LAMES SOLAIRES

Si votre bassin est équipé de lames solaires, vous devez surveiller le niveau de l'eau à moins que vous ne disposiez d'un dispositif de mise à niveau automatique.

Les lames solaires doivent impérativement rester au contact de l'eau ; en effet toute absence de contact avec l'eau endommagerait les lames en quelques minutes, et ce, de façon irréversible.

HIVERNAGE

- **Il est interdit de laisser le tablier enroulé sur l'axe.**
- Contrôler régulièrement le niveau d'eau de la piscine.
- Traiter l'eau au moyen de produits d'hivernage adéquats.
- Sécuriser le bassin en déroulant le tablier sur la piscine et en verrouillant les attaches de sécurité.
- Condamner l'alimentation du boîtier électrique afin d'éviter toute manoeuvre en présence de glace.
- L'hivernage actif est fortement recommandé. Faire réaliser cet hivernage par un professionnel.
- Le piscinier décide selon les types de bassin, la situation géographique et la disponibilité du client, de la solution la mieux adaptée pour satisfaire celui-ci.
- Nous conseillons la pose en hiver d'une bâche de protection afin d'éviter que des débris ou des déchets organiques se déposent sur les lames.

MAINTENANCE

- Le nettoyage de votre couverture doit être réalisé au minimum 3 fois par an.
- Procéder au contrôle des lames et faites changer les lames endommagées, fissurées.
- Contrôler le réglage de fin de course.
- Contrôler le fonctionnement de la motorisation.
- Vérifier le niveau d'eau.
- Les pièces de rechange doivent être d'origine, c'est à dire fournies par notre société. La garantie cessera immédiatement si la couverture devait être modifiée en dehors de nos ateliers et / ou avec des pièces de rechange d'une autre origine.
- Contrôler les fixations des attaches de sécurité à chaque fermeture de la couverture automatique.
- Contrôler l'état des sangles axe / lame et lame / attaches de sécurité tous les mois. Les changer dès les premiers signes de détérioration.

VII. CONSEILS DE SÉCURITÉ

CONSEILS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

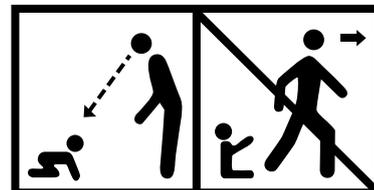
La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

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

Apposer le pictogramme ci-dessous soulignant le devoir des adultes de surveiller les jeunes enfants.

- Apprenez les gestes qui sauvent.

- Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros des premiers secours :
 - Pompiers : 18 pour la France ou le 112 depuis un téléphone mobile,
 - SAMU : 15 pour la France,
 - Centre antipoison : +33 (0)1 40 05 48 48 pour la France.



Cette couverture automatique est un produit de sécurité conforme à la norme NFP 90-308, il est nécessaire de faire contrôler votre système de sécurité une fois par an par l'installateur

CONSEILS DE SÉCURITÉ PROPRES AUX COUVERTURES

TRÈS IMPORTANT

- Attention : Même en possession d'une couverture automatique destinée à sécuriser votre piscine en hiver, les facteurs de risque ne peuvent jamais être totalement supprimés.
- Cette couverture automatique 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.
- Un enfant se noie en moins de 3 minutes.
- Avertissement : "Attention la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture automatique fermée, verrouillée par les systèmes de verrouillage des lames en bout de bassin et correctement installée, conformément aux instructions du fabricant".
- Toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant.
- Respecter les niveaux d'eau minimum et maximum requis par le fabricant même pour la période d'hivernage.
- La couverture automatique doit être systématiquement fermée en cas d'absence même momentanée du domicile.
- Contrôler l'absence de baigneur ou de corps étrangers dans le bassin avant et pendant la manœuvre.
- Ranger les outils ou les clés nécessaires pour actionner les couvertures automatiques hors de portée des enfants.
- La mise en œuvre du mécanisme doit être entreprise par un adulte responsable.
- Il est strictement interdit de monter, marcher ou de sauter sur une couverture de sécurité.
- Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation de la couverture ou lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité temporaire de l'équipement ou du bassin.
- Il est impératif de ne pas arrêter en position intermédiaire ce qui peut entraîner un risque de coincement de corps, au niveau du coffrage de la couverture automatique, en cas de baignade.

NOTICE TECHNIQUE CAILLEBOTIS IPE

- L'IPE du Brésil, utilisé dans la fabrication de nos équipements, provient de producteurs et d'exportateurs régis par l'IBAMA (Institut Brésilien pour l'environnement et les ressources renouvelables) et a reçu un agrément d'éco-certification.
- L'IPE du Brésil est un bois de classe IV naturel ne nécessitant aucun traitement fongicide et insecticide complémentaire.
- Les différences de couleur, de fil et de grain sont inhérentes à cette essence de bois. L'exposition aux U.V. uniformisera rapidement ces différences de pigmentations.
- Il est recommandé de rincer abondamment les caillebotis, la filtration de la piscine en marche pour éviter les suintements de tanin qui pourraient tâcher la couverture automatique ou le revêtement intérieur du bassin.
- Pour l'entretien des caillebotis, il suffit simplement de les nettoyer avec un appareil haute pression pour redonner au bois son aspect initial. La teinte blanche ou grise que prennent les caillebotis est le résultat d'une oxydation superficielle naturelle à tous les bois.

VIII. COUVERTURE AUTOMATIQUE IMMERGÉE

FICHE DE SUIVI

Date :

2016

Points de contrôle	Fréquence	Bon état	Remplacer au prochain contrôle	Remplacer d'urgence
Fixation des platines (en façade ou sous margelle)	1 fois / 6 mois			
Fixation de la poutre	1 fois / 6 mois			
Fixation bagues ø 100 côté moteur	1 fois / 6 mois			
Etat de la goupille axe moteur / bague ø 100	1 fois / 6 mois			
Fixation bague ø 100 côté opposé	1 fois / 6 mois			
Etat de la goupille axe opposé / bague ø 100	1 fois / 6 mois			
Usure de l'axe ø 30 côté opposé	1 fois / 6 mois			
Fixation des taquets sur l'axe d'enroulement	1 fois / mois			
Etat des sangles de liaison axe / tablier	1 fois / mois			
Fonctionnement du moteur (bruit)	1 fois / 6 mois			
Auto maintien à l'enroulage	1 fois / 6 mois			
Contact maintenu au déroulage	1 fois / 6 mois			
Fixation moteur / axe d'enroulement	1 fois / 6 mois			
Fixation bagues côté opposé / axe d'enroulement	1 fois / 6 mois			
Etat du câble moteur	1 fois / 6 mois			
Fixation des contre-poids	1 fois / 6 mois			
Réglage des fins de course	1 fois / 6 mois			
Étanchéité de la connectique moteur / tableau	1 fois / 6 mois			
Étanchéité des lames	1 fois / 6 mois			
Etat des lames	1 fois / 6 mois			
Fixation des sécurités sur le bassin	A chaque fermeture			
Etat des sangles des fixations des sécurités sur le bassin	1 fois / mois			
Etat des sangles des fixations des sécurités sur les lames	1 fois / mois			
Tenue des clips mâle / femelle	A chaque fermeture			
Fixation des caillebotis	1 fois / 6 mois			
Fixation des consoles anti-flexion	1 fois / 6 mois			
Étanchéité traversée de paroi	1 fois / 6 mois			
Remarques générales :	Visa Professionnel de la piscine : Modèle couverture automatique Immergée : Réf. Client :			

IX. CONDITIONS DE GARANTIE

- La garantie prend effet à partir du jour de l'expédition de la couverture automatique de nos établissements.
- La couverture de piscine doit être installée selon notre notice de montage, et utilisée suivant les us et coutumes de la profession, en conformité avec les normes de sécurité en vigueur.
- Tout recours en garantie sera notamment exclu en cas de :
 - * Notice de montage non respectée, défaut de pose entraînant une détérioration de la couverture.
 - * Mauvaise utilisation de la couverture entraînant une détérioration de celle-ci (se reporter à notre notice de montage paragraphe conseils d'utilisation).
 - * Usure normale des composants de la couverture.
 - * Détériorations dues au transport, à la malveillance, à un mauvais entretien et notamment à des nettoyages avec des produits non appropriés (se reporter à notre notice de montage paragraphe entretien).
- Toute couverture qui n'aurait pas été strictement installée et fixée conformément à notre notice de montage ne pourra faire l'objet d'aucune prise en garantie. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effets de prolonger la durée de celle-ci.
- La garantie couvre la flottabilité, l'étanchéité et l'articulation des lames.
- La garantie ne couvre pas, les dommages dus à la grêle, la foudre, la tempête, au fonctionnement de la couverture automatique en présence d'objets flottants ou immergés.
- La garantie ne couvre pas les taches brunâtres et la décoloration des lames.
- La garantie ne couvre pas la corrosion et la désagrégation de certains matériaux dues notamment à l'utilisation d'un électrolyseur.
- Toute réclamation devra être effectuée en lettre recommandée avec accusé de réception, la couverture automatique étant tenue à notre disposition pour expertise.
- Aucun retour de constituants ne sera admis sauf accord préalable écrit de notre part. En cas de retour, les indications suivantes devront impérativement figurer sur l'emballage :

- Nom et adresse de l'expéditeur,
- Nom et adresse de l'utilisateur,
- N° de notre bulletin de livraison,
- Type de couverture automatique,
- Dimensions de la couverture automatique et coloris des lames,
- Les causes du retour.

- La garantie se limite au seul remplacement des pièces (main d'œuvre non incluse), reconnues défectueuses par notre société sans qu'aucune indemnité ou dommages et intérêts ne puissent être réclamés pour des dégâts matériels ou corporels causés.
- La garantie cesse si la couverture a été modifiée en dehors de nos ateliers.



Couvertures automatiques pour piscines

Ecosite - ZA de Brunelles n° 707 - 26400 EURRE
 Tél. +33 (0)4 75 55 38 10 - Fax +33 (0)4 75 55 81 47
 contact@vr-production.fr