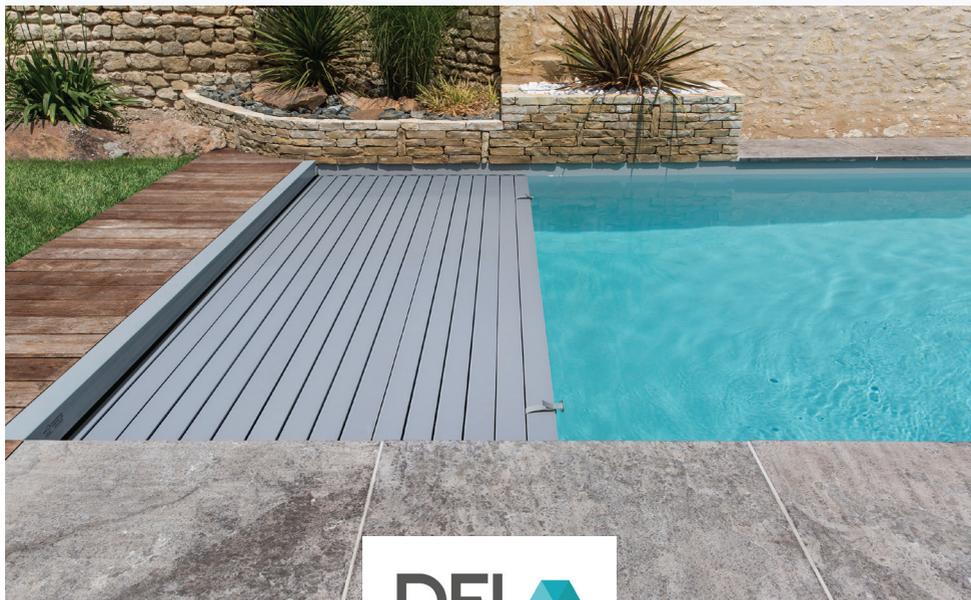


FR



NOTICE D'INSTALLATION

INSTALLATION / ENTRETIEN / MAINTENANCE / CONSEILS DE SÉCURITÉ



DEL 

COUVERTURE IMMERGÉ

ROLLIN

NOTICE À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Lisez ce manuel attentivement afin de comprendre l'intégralité des informations et de garantir une installation, une utilisation et un entretien en toute sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par le non-respect des consignes figurant dans le présent manuel.

DESCRIPTIF	p. 4
Éléments livrés	p. 4
Outils nécessaires au montage.....	p. 6
Colisage.....	p. 6
Montage	p. 6
INFORMATION.....	p. 6
Pour que la couverture soit conforme à la norme.....	p. 7
INSTALLATION.....	p. 8
Coffre couverture.....	p. 8
Coffre moteur	p. 10
Installation des pièces à sceller.....	p. 10
Mise en place de la bride côté moteur.....	p. 11
Mise en place du palier côté libre.....	p. 11
Installation du mât	p. 12
Étanchéité côté coffre moteur.....	p. 13
Mise en place du moteur	p. 13
Support poutrelle	p. 16
Mise en place de la poutrelle	p. 18
Support poutrelle télescopique	p. 18
Mise en place des contrepoids	p. 18
Réglage de la profondeur des contrepoids.....	p. 19
Mise en place des caillebotis	p. 19

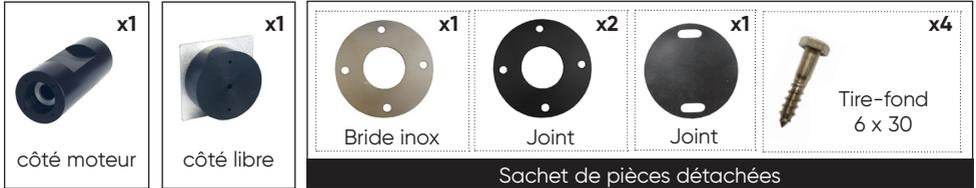
SOMMAIRE

Coffret électrique	p. 20
Câblage coffret électrique AQUA1 avec avec commande Wi-Key	p. 21
Câblage coffret électrique AQUA1 avec commande bouton à clé	p. 22
Câblage coffret électrique MIT 5210-7210 (moteur DL) avec commande Wi-Key ..	p. 23
Câblage coffret électrique MIT 5210-7210 (moteur DL) avec commande boîtier à clé	p. 24
Câblage du connecteur 6 broches - OPTION.....	p. 26
Commande Wi-Key	p. 27
Réglage des fins de course (Moteur MCA120 - MCA250)	p. 30
Interrupteur automatique (Moteur MCA120 - MCA250)	p. 33
Vérification de la logique de commande de l'interrupteur automatique	p. 34
Réglage du modèle d'enrouleur (Switch réglage).....	p. 35
Réglage de la durée de contrôle (Switch réglage).....	p. 35
Réglage de la sensibilité de déclenchement (Switch prog).....	p. 35
Activation (Switch prog)	p. 35
Important	p. 36
Tester.....	p. 36
Réglage des fins de course (MOTEUR MIT5210 - MIT7210).....	p. 37
ENTRETIEN / MAINTENANCE	p. 38
Niveau d'eau du bassin.....	p. 38
Filtration & traitement de l'eau.....	p. 38
Entretien (à la charge du client)	p. 38
Maintenance	p. 39
Hivernage.....	p. 39
Manivelle d'hivernage (option)	p. 40
CONSEILS DE SÉCURITÉ ET NORMES.....	p. 41
RECYCLAGE	p. 43

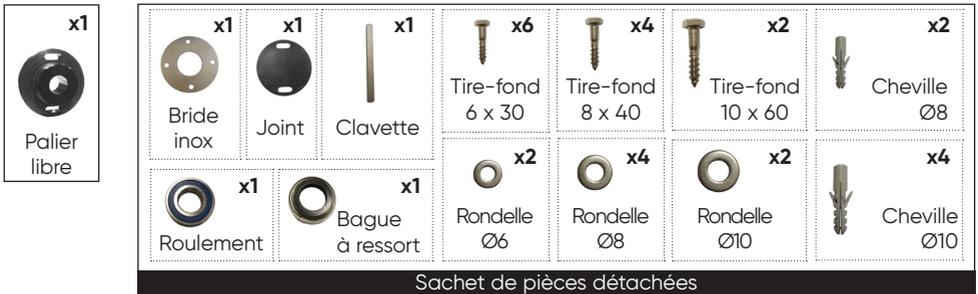
DESSCRIPTIF

ÉLÉMENTS LIVRÉS

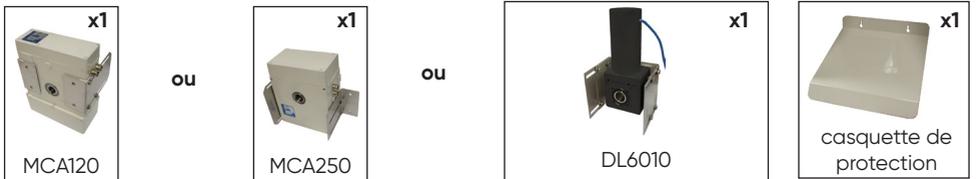
PIÈCES À SCELLER



KIT D'INSTALLATION



MOTORÉDUCTEUR AVEC SUPPORTS



COFFRET ÉLECTRIQUE ET GESTION DE COMMANDE



DESSCRIPTIF

▶ LES CONTREPOIDS



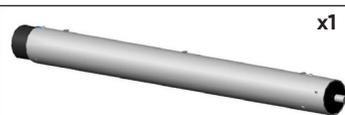
Contreponds
Quantité variable
suivant la largeur
du bassin

▶ LE MÂT



x1

Clé 6 pans
môle N° 4



x1

Mât aluminium anodisé

▶ SUPPORT POUTRELLE - Modèle et couleur selon la commande (1 colis)



Façade
chevillé

ou



Cavalier
réglable

ou



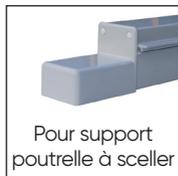
à sceller

▶ POUTRELLE - Modèle selon la commande (1 colis)



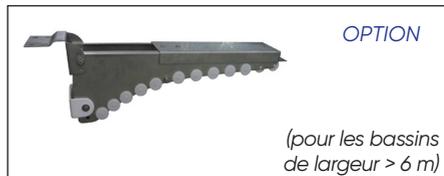
Pour support poutelle
cavalier ou chevillé

ou



Pour support
poutelle à sceller

▶ SUPPORT POUTRELLE TÉLESCOPIQUE (1 colis)



OPTION

(pour les bassins
de largeur > 6 m)

▶ CAILLEBOTIS - Modèle selon la commande (1 palette)



IPE



Aluminium

DESSCRIPTIF

OUTILS NÉCESSAIRES AU MONTAGE



COLISAGE

Ex - pour un bassin 5,00 x 10,00 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 0,15 x 0,15 x 5,10 m / 40 kg

Poutrelle : 1 colis de 0,15 x 0,15 x 5,10 m / 34 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

Poids total : 224 kg

MONTAGE



2 personnes



3 heures

INFORMATION

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

Bassin ouvert : le tablier est enroulé dans le coffre couverture 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 est immergé à une profondeur de 55 cm sous l'arase du bassin.

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

Le motoréducteur est situé à l'extérieur du bassin dans un caisson sec et aéré (avec évacuation des eaux).

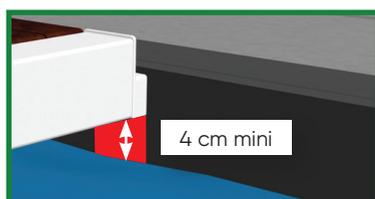
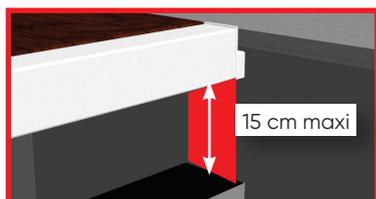
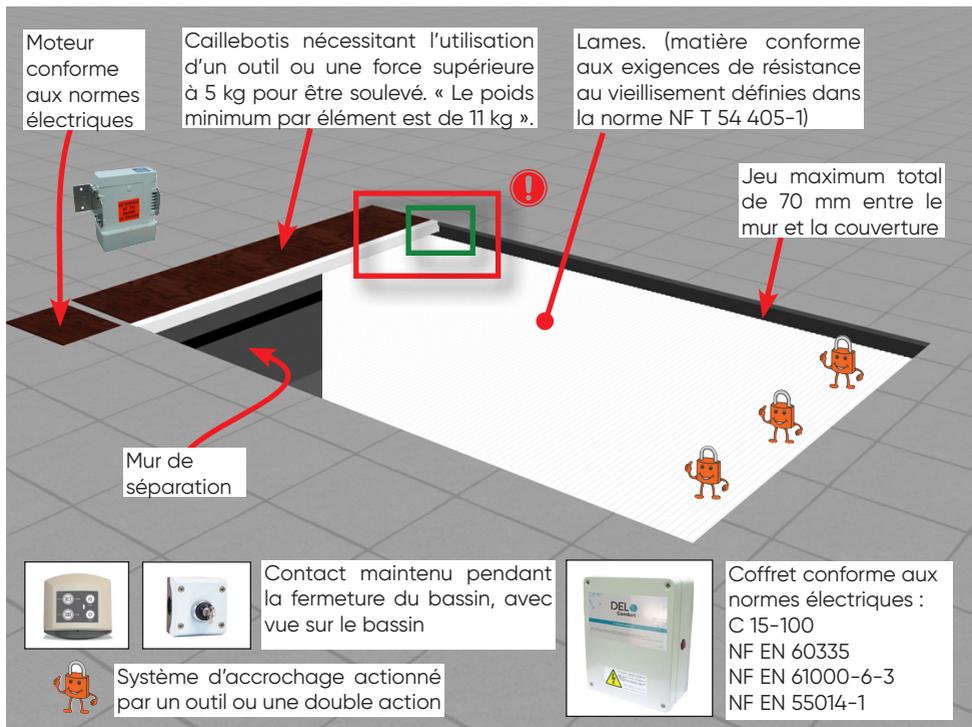
Le réglage des fins de course se fait sur le moteur ou directement sur le coffret suivant le modèle.

La commande d'ouverture et de fermeture se fait par un bouton 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.

INFORMATION

POUR QUE LA COUVERTURE SOIT CONFORME À LA NORME NF P90-308

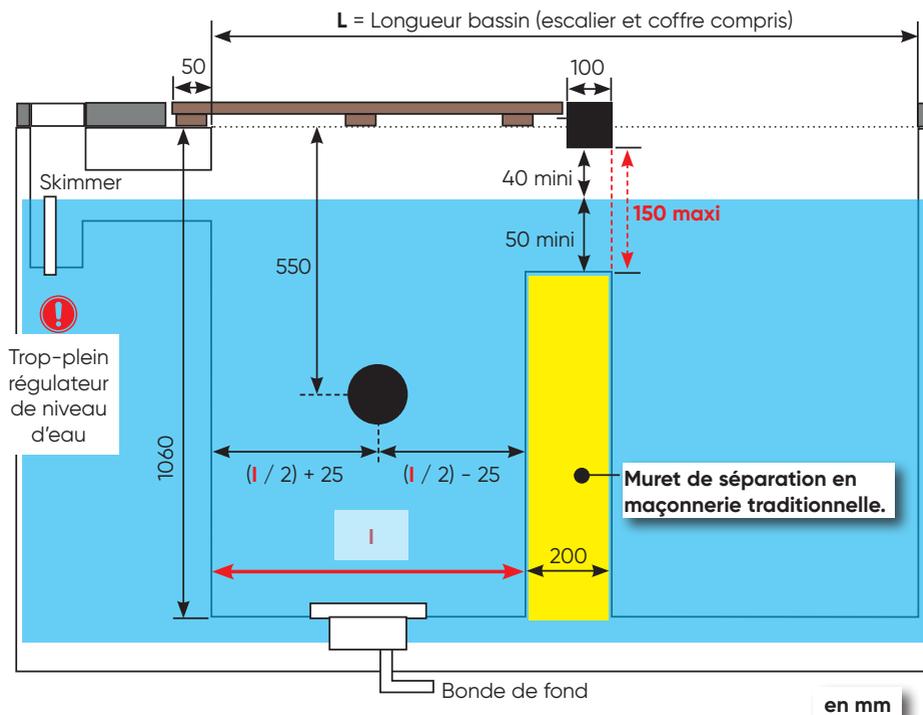


- Les couvertures DEL sur bassins à débordement ne peuvent être conformes que si le bassin est équipé d'un dispositif type Vitalia INFINITY d'abaissement automatique du niveau d'eau d'au moins 2cm lorsque la couverture est fermé sur le bassin.
- À ce jour, les couvertures DEL comportant une forme amovible sur un escalier latéral ne sont pas conformes à la norme NF P90-308.
- Sauf indication contraire du fabricant de l'alarme, les alarmes par immersion ne sont pas compatibles avec les couvertures DEL.

INSTALLATION

LE COFFRE COUVERTURE

❗ Les parois du coffre couverture doivent être verticales et parallèles entre elles.



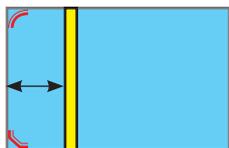
INSTALLATION

L (en m)	< 6	6 à 7	7 à 8	8 à 9	9 à 10	10 à 11	11 à 12	12 à 13	13 à 14	14 à 15	15 à 16	16 à 17
I (en mm)	548	574	600	621	643	664	684	703	722	740	750	775

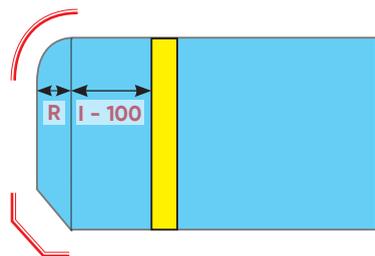
caillebotis
750 mm

caillebotis
900 mm

L (en m)	17 à 18	18 à 19	19 à 20	20 à 21	21 à 22	22 à 23	23 à 24	24 à 25	25 à 26	26 à 27	27 à 28	28 à 30
I (en mm)	791	807	823	839	854	869	883	897	911	925	938	965



Avec angles vifs ou rayons et pans coupé ≤ 10 cm à l'arrière du coffre couverture.



Avec rayons ou pans coupés > 10 cm à l'arrière coffre couverture.

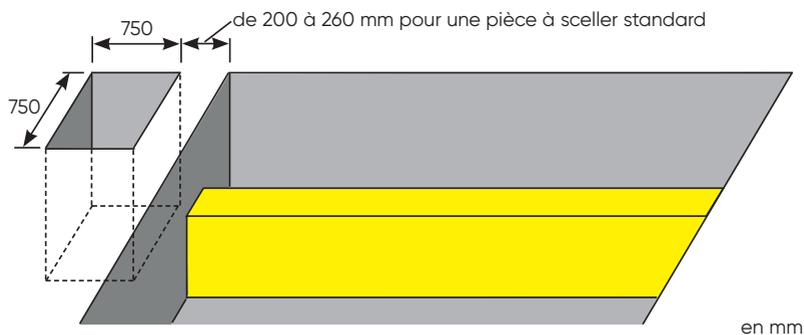


La cote I (cote minimum intérieure coffre couverture) doit être prise à la sortie du rayon ou du pan coupé.

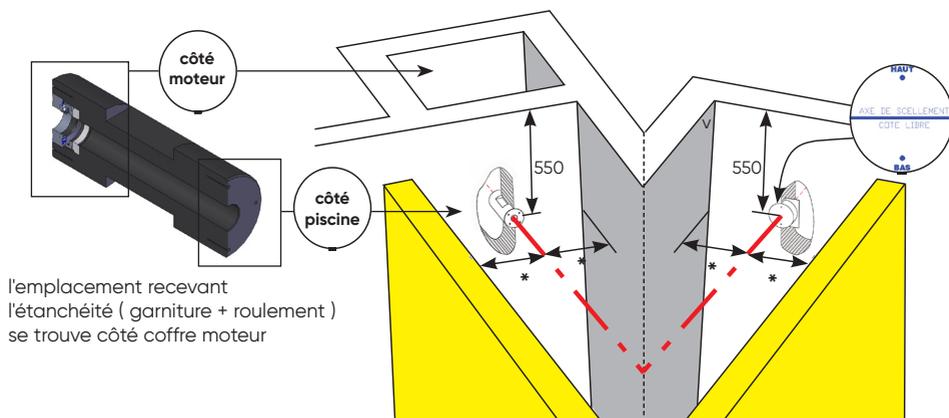
INSTALLATION

COFFRE MOTEUR

! Le coffre moteur peut être placé à droite ou à gauche du bassin.



INSTALLATION DES PIÈCES À SCELLER

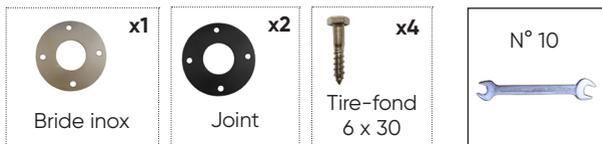


* voir page 8 en mm

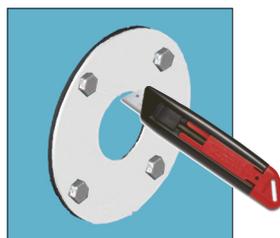
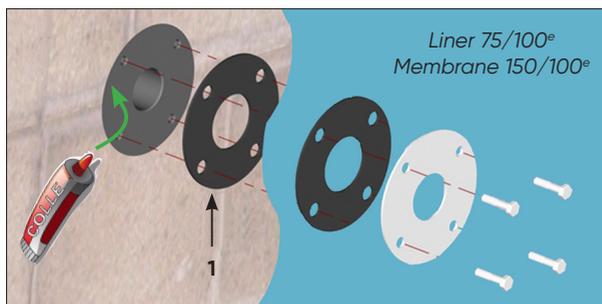
! La partie "vissage" des pièces à sceller, doit être scellée à fleur de l'enduit de finition.

INSTALLATION

MISE EN PLACE DE LA BRIDE CÔTÉ MOTEUR



Pour tout autre type d'étanchéité, ne pas mettre le joint N° 1.



- Mettre en eau (environ 20 cm) avant de fixer la bride.
- Percer le liner avec un poinçon avant de visser.

MISE EN PLACE DU PALIER CÔTÉ LIBRE



Pour tout autre type d'étanchéité, ne pas mettre le joint N° 1.

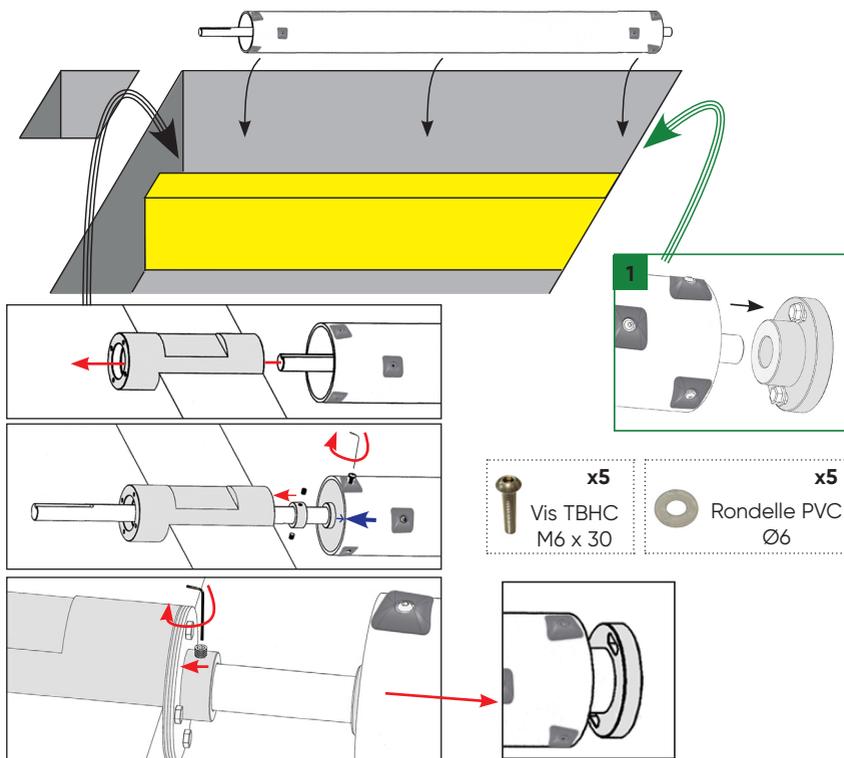
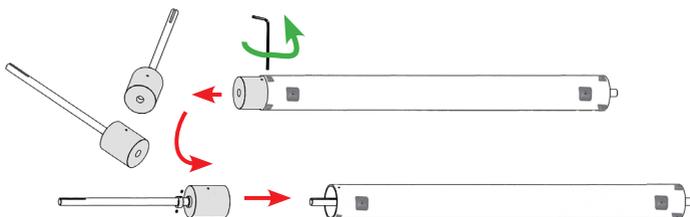


- Mettre en eau (environ 20 cm) avant de fixer le palier.
- Percer le liner avec un poinçon avant de visser.

INSTALLATION

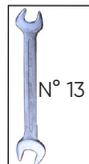
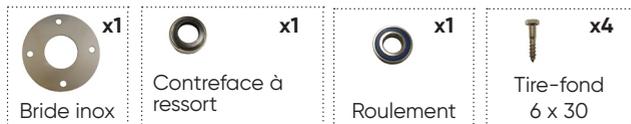
INSTALLATION DU MÂT

 Clé 6 pans mâle N° 4	 Vis TBHC M6 x 30	 Rondelle PVC Ø6	 Entretoises
x1	x5	x5	x5
Sachet de pièces détachées			

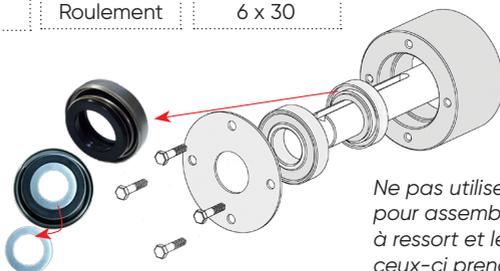


INSTALLATION

ÉTANCHÉITÉ CÔTÉ COFFRE MOTEUR



- Le ressort doit être contre le roulement.
- Mettre de la graisse sur l'axe inox pour enfiler le roulement.
- Retirer la capsule de protection pour faire passer l'axe dans le ressort.



Ne pas utiliser de marteau pour assembler la contreface à ressort et le roulement, ceux-ci prendront leur place lors du serrage de la bride

MISE EN PLACE DU MOTEUR



Tester le moteur avant la mise en eau.

RETOURNER LES SUPPORTS MOTEUR



MCA120



MCA250



DL6010/7710



INSTALLATION

MISE EN PLACE DU MOTEUR



MCA120

MCA250



DL6010/7710



FIXATION



MCA120

MCA250



DL6010/7710



MISE EN PLACE DE LA CLAVETTE

MCA120

MCA250

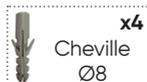


DL6010/7710



INSTALLATION

MISE EN PLACE DE LA CASQUETTE DE PROTECTION MOTEUR



MCA120



MCA250



DL6010/7710



Option : connecteur 6 broches "page 25"

INSTALLATION

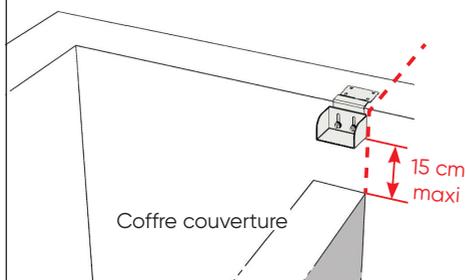
SUPPORT POUTRELLE

VERSION CAVALIER RÉGLABLE

Pour les bassins en béton ou panneaux



Ø12



Écrou Inox A4 M10

Support
cavalier

Vis TF
M8x80
inox

Cheville
nylon
Ø12

Fixation sur panneaux :



Vis TH
M8x20



Rondelle
Ø8

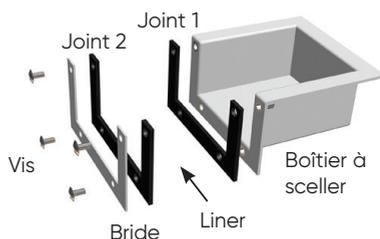
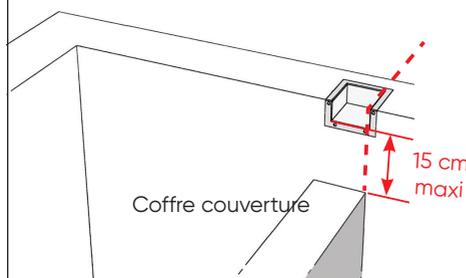


Écrou M8



VERSION À SCELLER

Pour les bassins en béton

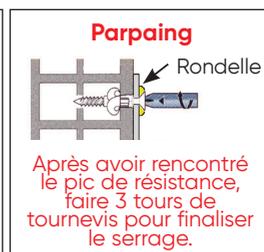
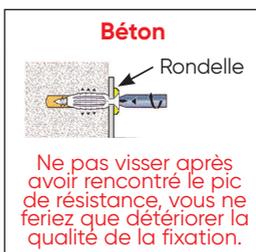
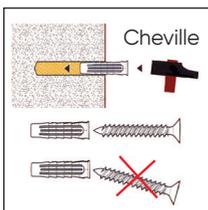
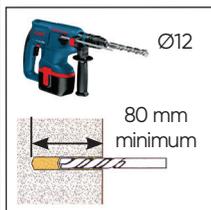
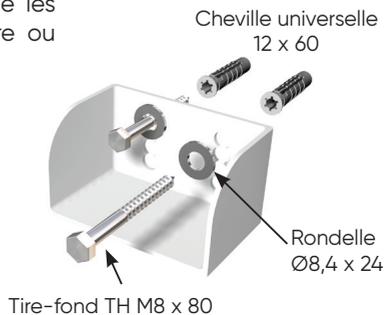
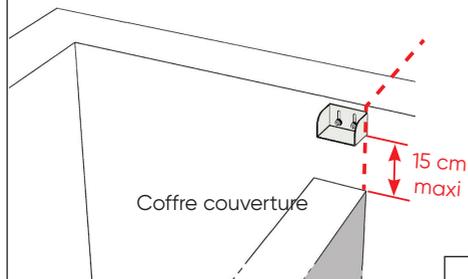


Coller le joint 1 sur le boîtier avant de poser le liner.
Placer le joint 2, la bride et visser.
Découper le liner avec un cutter.

INSTALLATION

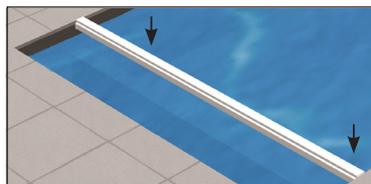
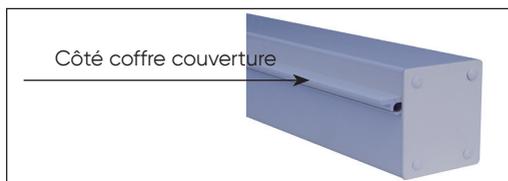
VERSION FAÇADE CHEVILLÉE

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

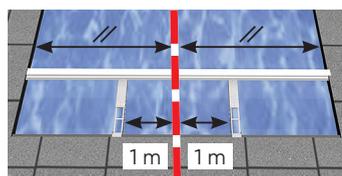
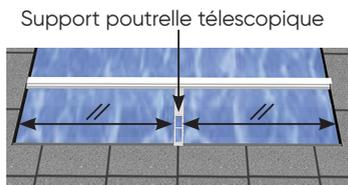
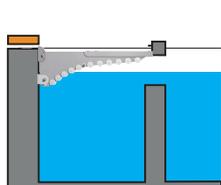


INSTALLATION

MISE EN PLACE DE LA POUTRELLE



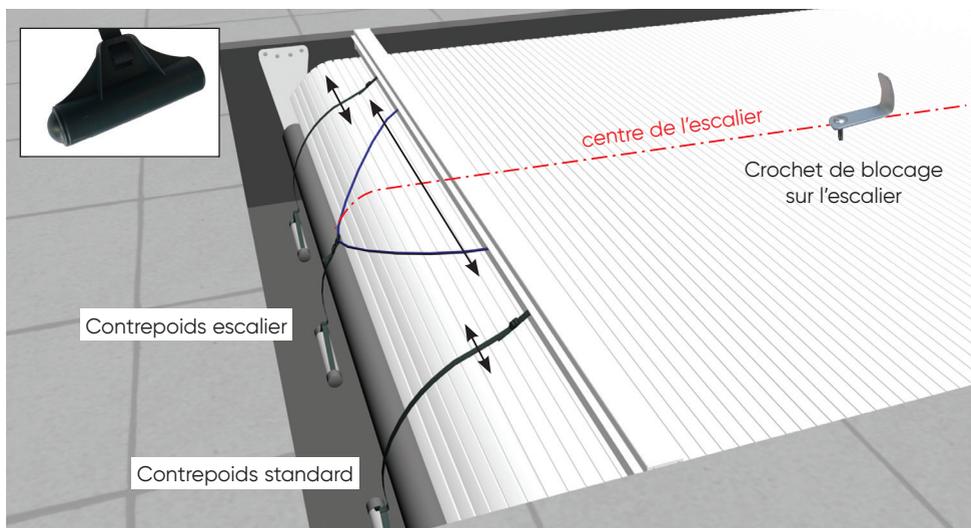
SUPPORT POUTRELLE TÉLESCOPIQUE



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

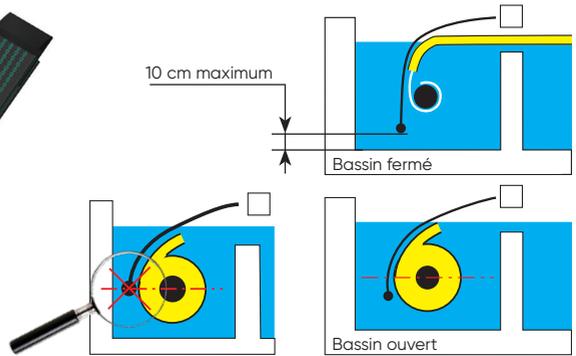
Les contrepoids assurent un meilleur enroulement en « serrant » le tablier sur l'axe. Le déplacement latéral des contrepoids permet de « récupérer » un léger faux équerrage du mât par rapport à l'axe du bassin. Le contrepoids escalier, retient l'escalier afin qu'il ne bascule pas en arrière.



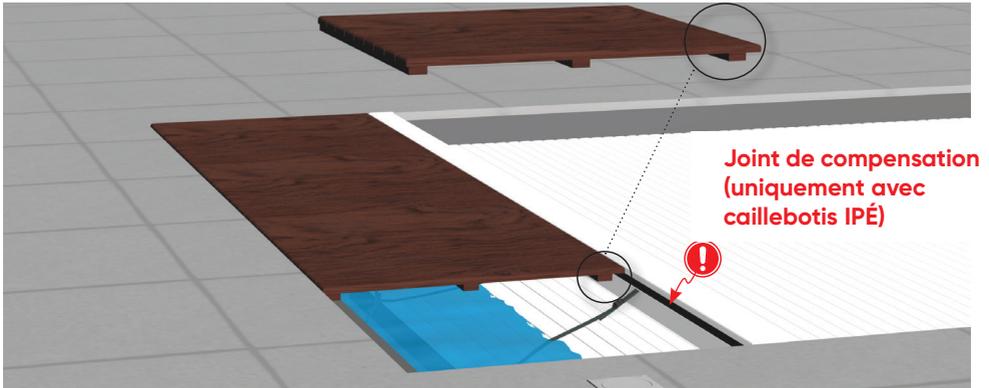
INSTALLATION

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DES CONTREPOIDS


**Ajuster
la profondeur
du contrepois**



MISE EN PLACE DES CAILLEBOTIS



La mise à la cote 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 P90-308, DEL préconise de respecter les consignes suivantes :

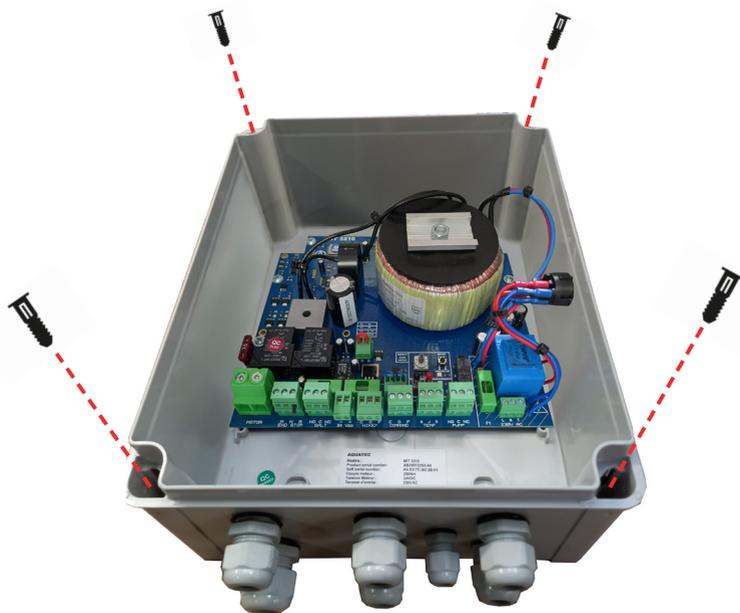
- Le bois utilisé doit être de classe 4 et de durée de vie minimale de 3 ans. Ex : Ipé, Doussié, Merbau, Moabi, Padouk ou Robinier pour des bois sans traitement et pin sylvestre ou maritime pour les bois avec traitement.
- L'effort minimum nécessaire pour soulever un caillebotis doit être de 5 kg. Le 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 corrosion, la visserie doit être en inox A4 ou équivalent.

INSTALLATION

COFFRET ÉLECTRIQUE

➤ FIXATION DU COFFRET ÉLECTRIQUE

- Le coffret électrique doit être fixé sur un mur du local technique à un emplacement facile d'accès, à une hauteur entre 1 m et 1,8 m du sol.
- Le coffret doit être solidement fixé au mur avec les vis et chevilles fournis avec celui-ci.
- Attention si vous décidez de fixer votre coffret par un autre moyen, assurez-vous de la bonne solidité de la fixation, la garantie pourrait ne pas pouvoir s'appliquer. Sachez que les adhésifs ne sont pas considérés comme un moyen de fixation fiable.



Pas de prise sous garantie si perçage du coffret.

En cas de perçage du coffret veiller à étanchéifier les fixations du boîtier.

Utilisez les fixations fournies avec le coffret pour garder l'indice IP.

INSTALLATION

Le branchement électrique de l'appareil ne doit être effectué que par un professionnel qualifié, celui-ci est tenu de se conformer aux instructions du fabricant ainsi qu'aux normes et règlements en vigueur suivantes :

- NF C15-100 : Installations électriques à basse tension
- CEI 60364 : Installations électriques pour les bâtiments

Se référer à la notice jointe avec le coffret pour une correcte mise en place.



Une installation incorrecte peut provoquer un choc électrique, voire détériorer l'appareil. Il est recommandé de mettre hors-tension le coffret avant toute intervention.

L'alimentation électrique d'une ligne dédiée doit être protégée par un disjoncteur différentiel 30mA de type F associé à une protection contre les surintensités de calibre adapté.

Il est recommandé l'installation de câble blindé ayant une section nominale qui ne soit pas inférieure à celle indiquée dans le tableau suivant :

Courant assigné de l'appareil A	Section nominale mm ²
≤ 0,2	Cable à fil rosette a
> 0,2 et ≤ 3	0,5 a
> 3 et ≤ 6	0,75
> 6 et ≤ 10	1,0 (0,75) b
> 10 et ≤ 16	1,5 (1,0) b
> 16 et ≤ 25	2,5
> 25 et ≤ 32	4
> 32 et ≤ 40	6
> 40 et ≤ 63	10

NOTE: Pour les câbles d'alimentation fournis avec les appareils polyphasés, la section nominale des conducteurs est basée sur la section maximale des conducteurs par phase à l'extrémité du câble d'alimentation destinée à être raccordée aux bornes de l'appareil.

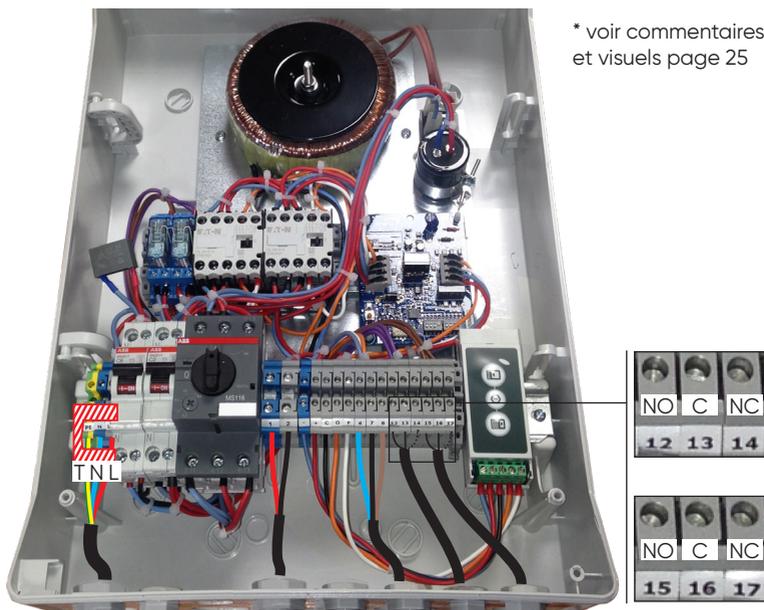
- a Ces câbles ne peuvent être utilisés que si leur longueur, mesurée entre le point où le câble ou le protecteur de câble entre dans l'appareil et l'entrée dans la fiche de prise de courant, n'excède pas 2 m.
- b Les câbles qui ont les sections indiquées entre parenthèses peuvent être utilisés pour les appareils mobiles si leur longueur ne dépasse pas 2 m.

INSTALLATION

! Vérifiez qu'il n'y ait personne dans le bassin pendant la manœuvre.

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE AQUAT AVEC COMMANDE WI-KEY

* voir commentaires
et visuels page 25



Disjoncteur à différentiel
résiduel de 30 mA.



Raccordement
Prise **L / N / T**
230 Volts
monophasés 50 Hz

3 x 1,5 mm²

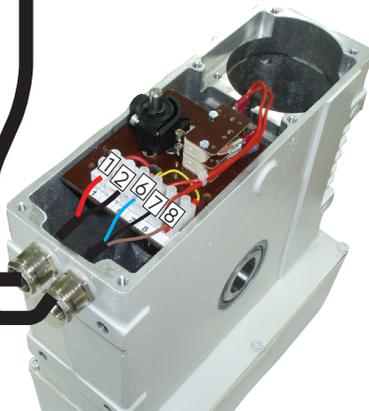
OPTION
Connecteur 6
broches
voir page 36

Stop Flow

** Contact couverture de
l'appareil d'électrolyse

(U1000RO2V sous gaine) selon norme en vigueur

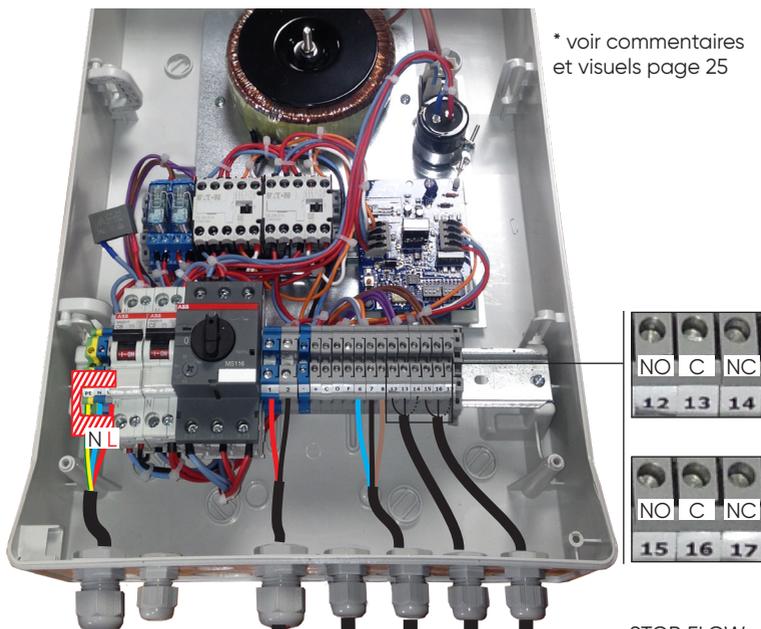
2 x 6 mm² - de 0 à 25 m
2 x 10 mm² - de 26 à 50 m



INSTALLATION

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE AQUA1 AVEC COMMANDE BOUTON A CLÉ

* voir commentaires et visuels page 25



Disjoncteur à différentiel résiduel de 30 mA.



Raccordement
Prise **L / N / T**
230 Volts
monophasés 50 Hz

STOP FLOW

** Contact couverture de l'appareil d'électrolyse

3 x 1,5 mm²

OPTION
Connecteur 6 broches
voir page 36

3 x 1,5 mm²

Bouton à clé



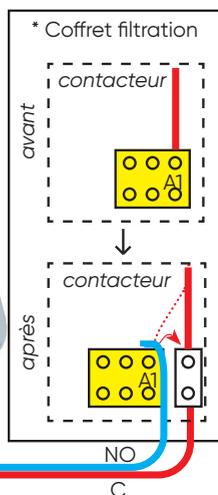
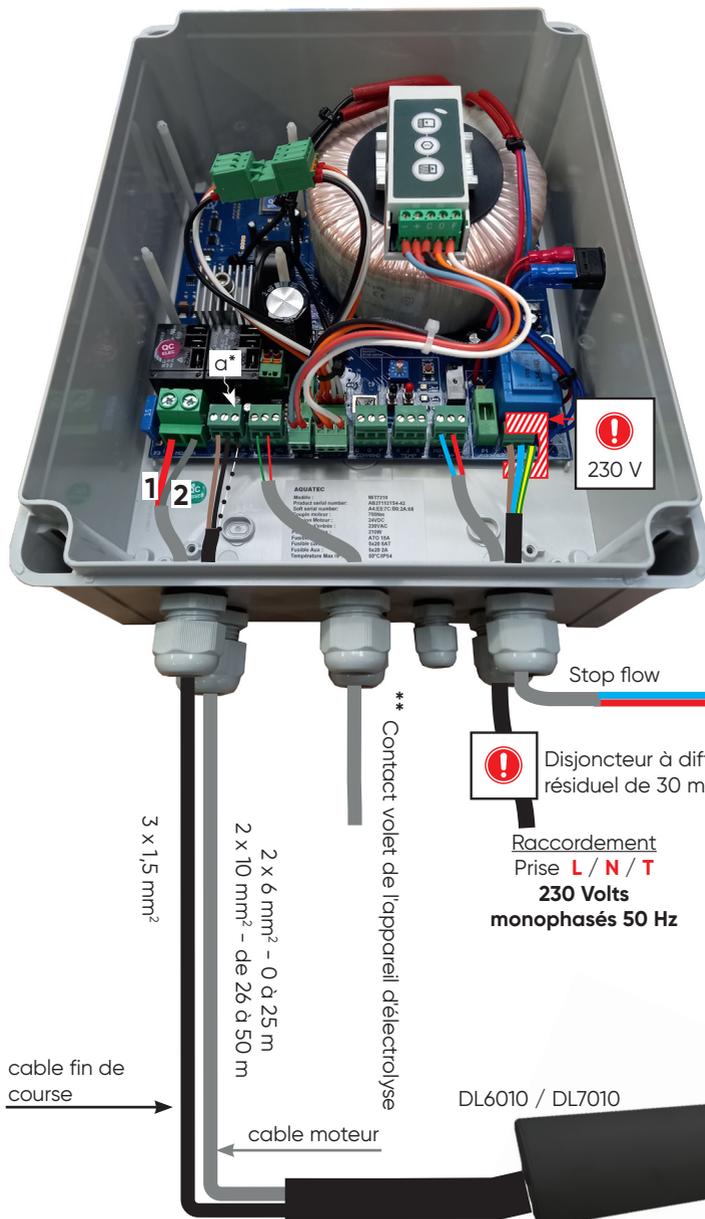
(U1000RO2V sous gaine) selon norme en vigueur

2 x 6 mm² - de 0 à 25 m
2 x 10 mm² - de 26 à 50 m

INSTALLATION

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE MIT 5210-7210 AVEC COMMANDE WI-KEY

* voir commentaires et visuels page 25



⚠ Disjoncteur à différentiel résiduel de 30 mA

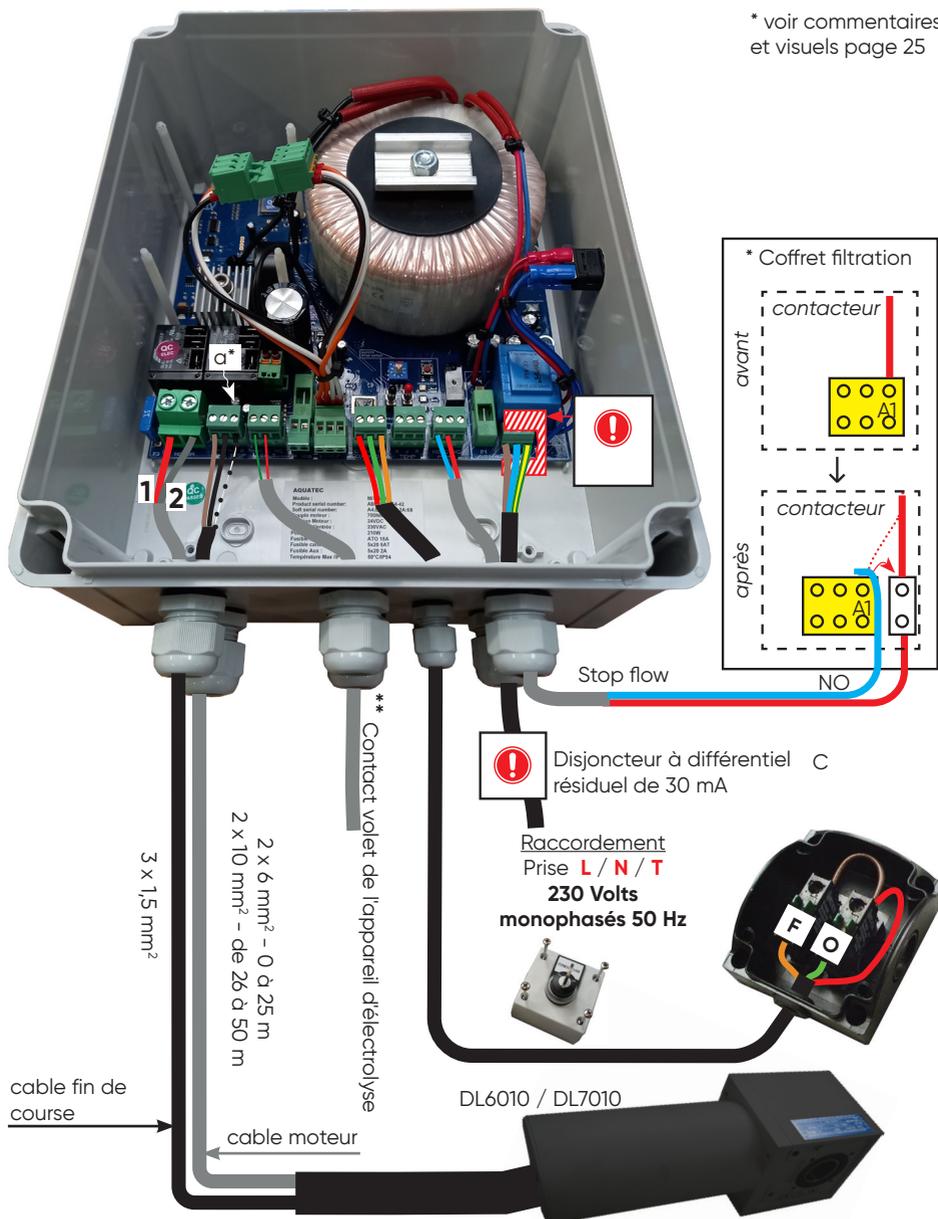
Raccordement
Prise **L / N / T**
230 Volts
monophasés 50 Hz

DL6010 / DL7010

INSTALLATION

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE MIT 5210-7210 AVEC COMMANDE BOITIER À CLÉ

* voir commentaires et visuels page 25

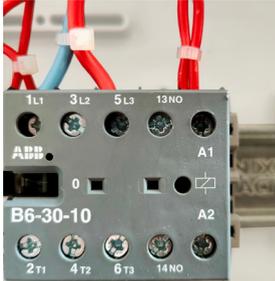


INSTALLATION

* 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).

AVANT
(sans pompe de filtration)



APRÈS
(sans pompe de filtration)



** Bornier « SALT » Gestion de l'électrolyseur.

A partir de 80% de fermeture : Contact C-NO fermé et contact C-NC ouvert

A partir de 20% d'ouverture : 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.

α* : Fil présent ou pas en fonction du type de moteur.



Sa localisation doit permettre de vérifier qu'il n'y a personne qui pénètre dans le bassin pendant la manœuvre.



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

INSTALLATION

COMMANDE WI-KEY



Clignotement rouge/vert = émetteur verrouillé
Voir procédure de déverrouillage de l'émetteur page 29.

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

L'émetteur doit être positionné en dehors du volume 0
(le volume 0 est la partie en eau, en immersion même temporaire).

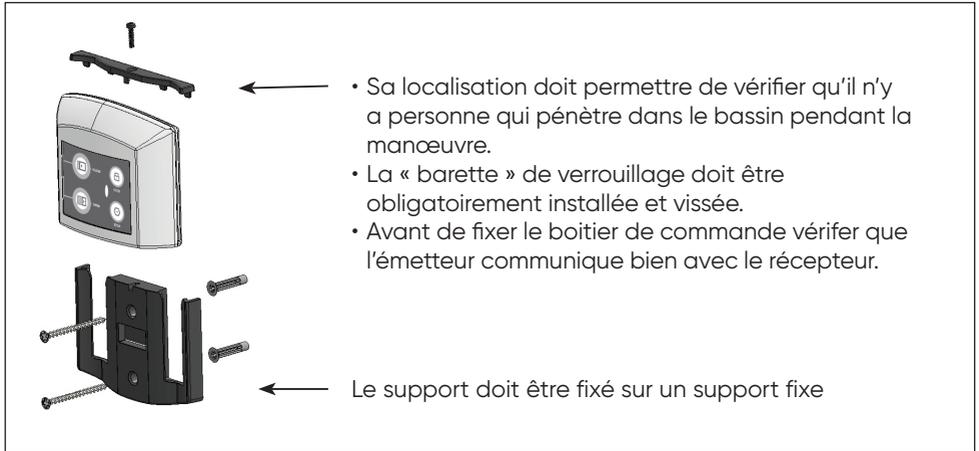
La distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser :

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

Bandes de fréquence radio utilisées par l'émetteur-récepteur : 868 MHz à 868.6 MHz
Puissance de radiofréquence maximale : 10mW

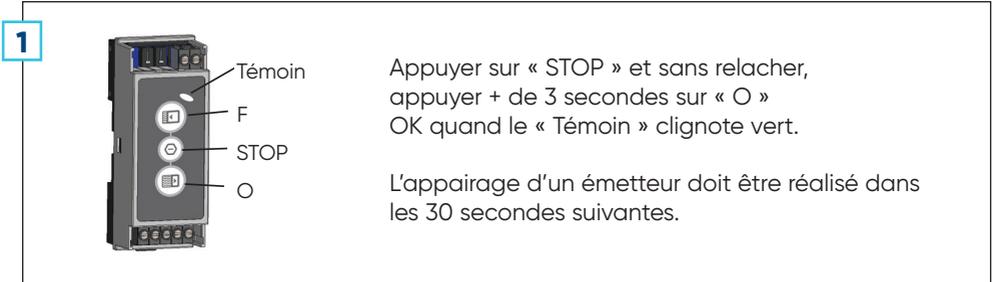
Il est conseillé de vérifier la communication émetteur/récepteur avant de fixer.

INSTALLATION



▶ APPAIRAGE D'UN NOUVEL ÉMETTEUR

Récepteur



INSTALLATION

Émetteur

2



Appuyer sur « STOP » et sans relâcher, appuyer + de 3 secondes sur « O »
OK quand le « Témoin » clignote rouge/vert.

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

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

	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)

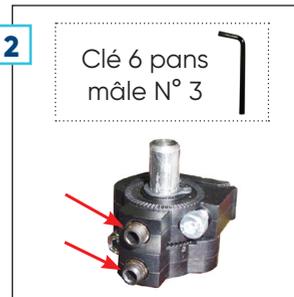
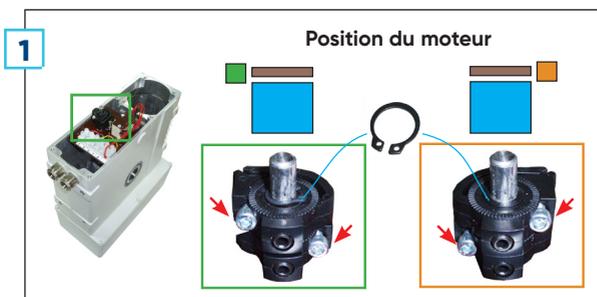
INSTALLATION

RÉGLAGE DES FINS DE COURSE (MOTEUR MCA120 - MCA250)

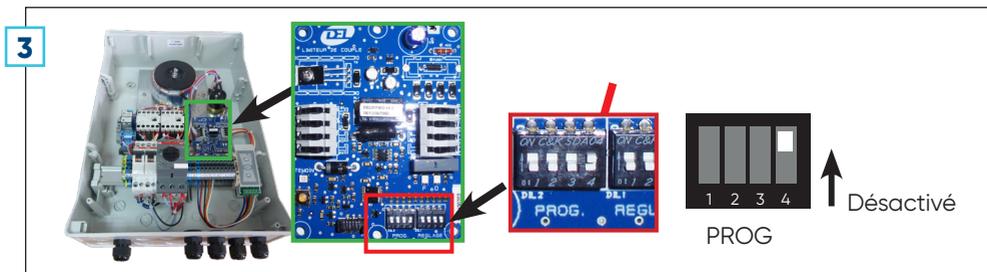
! Toute personne intervenant sur les parties électriques doit être habilitée et doit porter des EPI (équipements de protection individuelle) : gants, lunettes, tapis, etc..

➤ VÉRIFICATION DE LA POSITION DES CAMES DE FIN DE COURSE

➤ DÉSSERRER LES VIS DE BLOCAGE DES CAMES



➤ DÉSACTIVER L'INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE



! Attention, l'utilisation des boutons de commandes du couvercle présent dans le coffret (récepteur Wi-Key) ne doit se faire que par une personne ayant l'assurance qu'il n'y ait aucun risque et que personne ne pénètre dans le bassin pendant la manœuvre.

INSTALLATION

➤ VÉRIFICATION DE LA LOGIQUE DE COMMANDE

4

CONTACT MAINTENU

→ Fermeture du bassin

→ Ouverture du bassin

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

➤ MISE EN POSITION DU TABLIER « BASSIN OUVERT »

5

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

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

➤ ENREGISTREMENT DE LA POSITION « BASSIN OUVERT »

6

Clé 6 pans mâle N° 3

CLIC

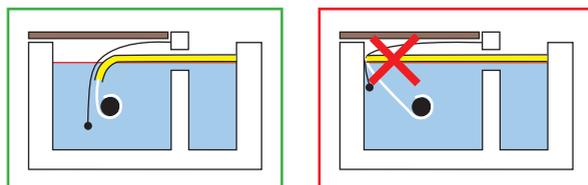
OU

INSTALLATION

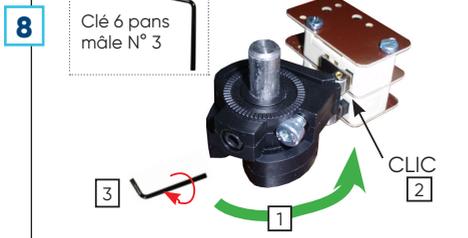
➤ MISE EN POSITION DU TABLIER « BASSIN FERMÉ »

- 7**  Ajuster le positionnement du tablier en utilisant les 2 commandes « ouverture et fermeture ».

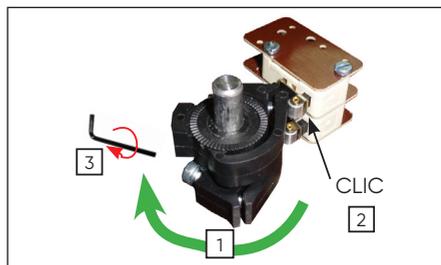
! **Attention : la dernière commande utilisée doit être une fermeture.**
Si la couverture ne se ferme pas, vérifier la logique de commande et reprendre l'ensemble de la procédure de réglage des fins de course.



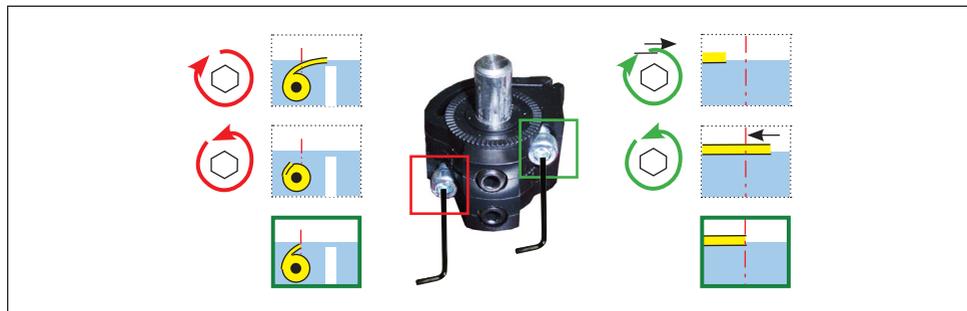
➤ ENREGISTREMENT DE LA POSITION « BASSIN FERMÉ »



ou



➤ AJUSTEMENT DU RÉGLAGE DES FINS DE COURSE



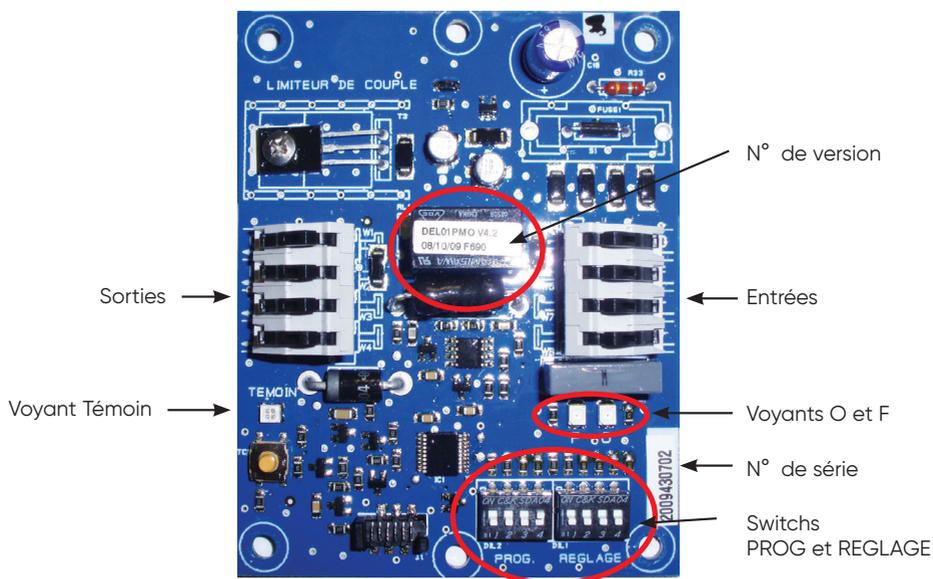
INSTALLATION

INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE (MOTEUR MCA120 - MCA250)

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 couvercle, le moteur est stoppé automatiquement.

Les différents cas de blocage :

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

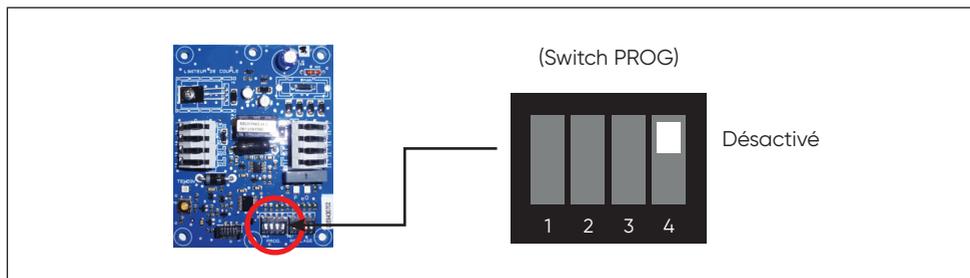


INSTALLATION

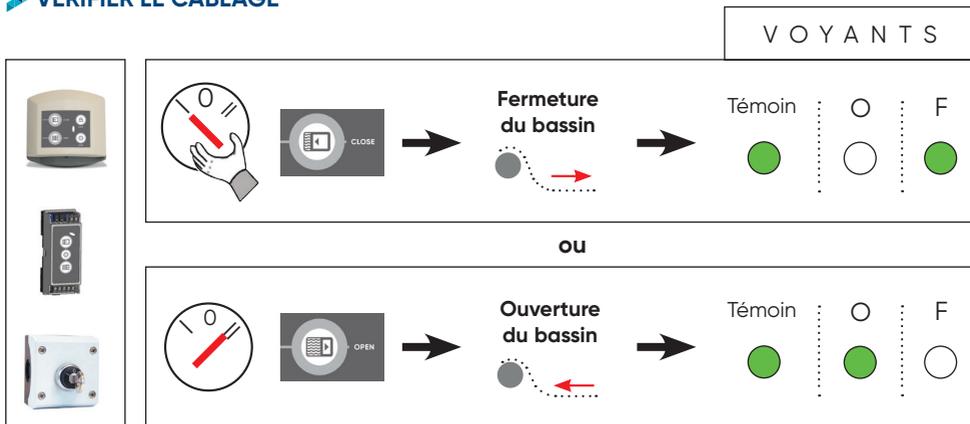
VÉRIFICATION DE LA LOGIQUE DE COMMANDE DE L'INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE

- ⚠ **Toute personne intervenant sur les parties électriques doit être habilitée et doit porter des EPI (équipements de protection individuelle) : gants, lunettes, tapis, etc.**

➤ DÉSACTIVER L'INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE



➤ VÉRIFIER LE CABLAGE



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

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



30 secondes

$L > 12$ m



60 secondes



RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ DE DÉCLENCHEMENT (SWITCH PROG)

l = largeur bassin



$l \leq 3$ m



$l \leq 4$ m



$l \leq 5$ m



$l \leq 6$ m



$l \leq 7$ m



$l \leq 8$ m



$l \leq 9$ m



$l \leq 10$ m



Sensibilité maximum

Sensibilité minimum

ACTIVATION (SWITCH PROG)



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



Activé



INSTALLATION

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

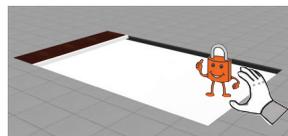


TESTER

A - Bloquer la couverture manuellement ou avec les kits d'accrochage, et ouvrir le bassin.

=> Le moteur est stoppé automatiquement.

(si nécessaire ajuster le réglage de la sensibilité de déclenchement)



Carte activée		Témoin	O	F
	Ouverture, contrôle en cours			
	Ouverture sans contrôle			
	Fermeture			
Protection déclenchée				

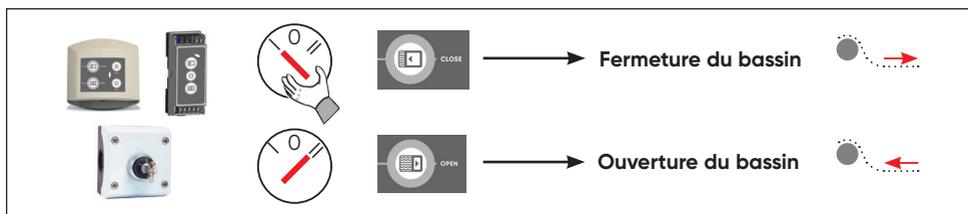
! Si vous constatez des déclenchements intempestifs, réduisez la sensibilité de déclenchement en passant au réglage prévu pour la largeur supérieure.

INSTALLATION

- ⚠ **Toute personne intervenant sur les parties électriques doit être habilitée et doit porter des EPI (équipements de protection individuelle) : gants, lunettes, tapis, etc..**
- ⚠ **Attention, l'utilisation des boutons de commande du couverture présent dans le coffret (récepteur Wi-Key) ne doit se faire que par une personne ayant l'assurance qu'il n'y est aucun risque et que personne ne pénètre dans le bassin pendant la manœuvre.**

RÉGLAGE DES FINS DE COURSE (MOTEUR MITS210 - MIT7210)

➤ VÉRIFIER



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

➤ PROGRAMMATION DES FINS DE COURSE

1. Pour enregistrer la référence de départ, mettre la couverture en position ouverte. Utilisez le mode forçage si nécessaire en mettant l'interrupteur « FORCAGE » sur ON.
2. Remettez l'interrupteur « FORCAGE » sur OFF.
3. Mettez l'interrupteur « PROG » sur ON.
4. Dérouler la couverture en maintenant le commutateur en position « Fermeture » (si le moteur ne démarre pas, que le voyant « DEFAULT » (LED rouge) n'est pas allumé et que le câblage du commutateur est correct, inversez les fils du moteur).
5. Relâcher le commutateur lorsque la piscine est totalement recouverte.
6. Si nécessaire, faites marche arrière (commutateur en position Ouverture), suivie impérativement d'une fermeture.
7. Remettez l'interrupteur sur « PROG » sur « OFF ».

Toute personne intervenant sur les parties électriques doit être habilitée et doit se conformer aux instructions du fabricant ainsi qu'aux normes et règlements en vigueur.



Lors d'une intervention, le technicien doit porter ses EPI (Equipements de Protection Individuelle) : gants, lunettes, tapis, etc...

Il est recommandé de mettre hors-tension l'installation avant toute intervention.

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 & TRAITEMENT DE L'EAU

- Programmer la filtration pendant les heures d'ensoleillement et la faire fonctionner en permanence dès que l'eau atteint 25°C.
- Afin de garantir la longévité de votre installation, l'eau de la piscine doit être correctement traitée selon les normes et recommandations en vigueur (NF EN 16713-3).
- Le pH, le TH et le TAC de l'eau doivent être vérifiés et ajustés aussi souvent que nécessaire (il faudra cependant veiller à ne pas corriger ces 3 paramètres indépendamment les uns des autres, mais le faire en utilisant la table de Taylor et équilibrer l'eau en fonction des 3 paramètres analysés).

ENTRETIEN (à la charge du client)

- Effectuer un nettoyage approfondi du tablier deux fois par an (mise en service et hivernage). Ceci est d'autant plus important si l'eau de la piscine est calcaire. Pour cela, utiliser un produit nettoyant détartrant (voir catalogue) et rincer au jet d'eau.
- 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.
- Ne pas laver les caillebotis IPÉ avec un lavage à haute pression, il est recommandé de les laver régulièrement à l'eau claire avec une brosse non métallique.
- Ne pas courir, marcher avec précaution, la surface des caillebotis peut être rendue glissante par un défaut d'entretien.
- Attention à nettoyer les caillebotis régulièrement de façon à ce que leurs surfaces ne deviennent pas glissantes.
- En cas d'apparition d'une glissance sur les caillebotis les retirer et les nettoyer mécaniquement.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doit pas être effectués par des enfants sans surveillance.

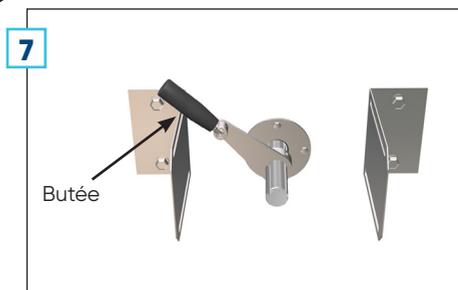
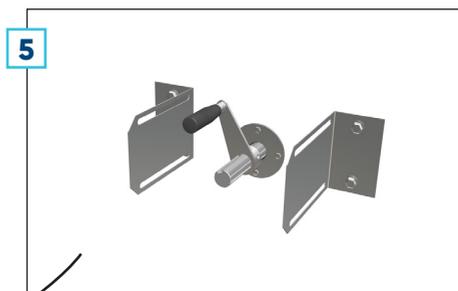
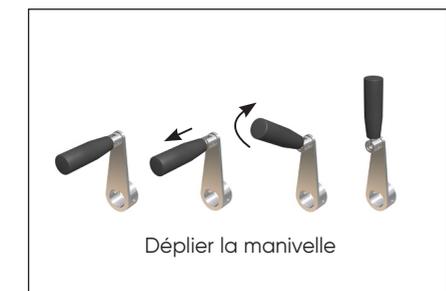
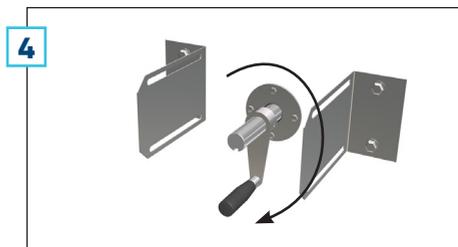
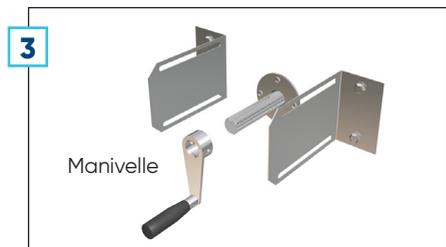
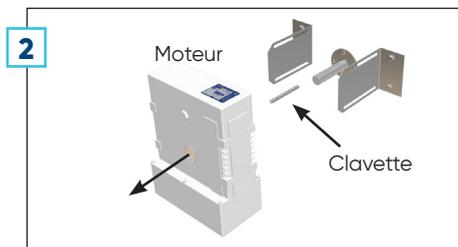
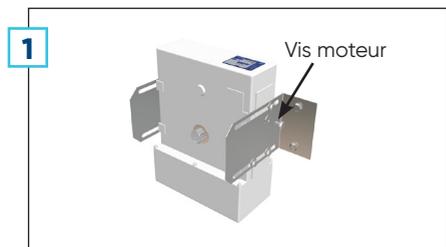
MAINTENANCE (1 FOIS PAR AN MINIMUM)

- Toutes les interventions doivent être réalisées par un professionnel, qui prendra contact si nécessaire avec le constructeur (coordonnées au dos du document).
- Toutes les pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes à la norme NF P90-308.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.
- Inspecter l'ensemble du couverture.
- Il est nécessaire de vérifier à chaque début de saison et en cas d'événement accidentel (chute d'un corps, grêle sur la couverture, effort anormal sur la couverture etc...) que les lames ne présentent pas de dégradations visibles, susceptibles de compromettre la fonction de sécurité du couverture (lames avec fissure, trou, déformation, etc...). Procéder au changement des lames ou de l'ensemble du tablier le cas échéant.
- Été comme hiver, ne pas couvrir la couverture 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 an une vérification des serrages des branchements électriques.
- SAV : coordonnées au dos du document.

MAINTENANCE

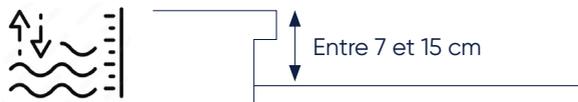
MANIVELLE D'HIVERNAGE - OPTION

But : permettre l'hivernage des moteurs, tout en laissant le bassin sécurisé.



HIVERNAGE

- Positionner la couverture en position fermée et maintenir le niveau d'eau constant et conforme aux préconisations du fabricant.



- Pendant la saison hivernale, en cas de chute de neige, il est primordial de déneiger la couverture à l'aide d'une brosse avec manche télescopique.
- Le déneigement de la couverture doit se faire au moyen d'un outil non contondant (type brosse de fond synthétique ou balai).
- Hiverner la piscine en fonction de sa situation géographique.
- Fermer la couverture en position de sécurité.
- Laisser les batteries branché dans l'enrouleur et ne pas couvrir le panneau solaire.
- Nous préconisons l'installation du voile d'hivernage Ivernéa ou un voile de protection Ivernéa Plus, pour protéger le tablier des UV et des salissures.

PIÈCES DÉTACHÉES

Catalogue en ligne :



<https://www.my-cfgroup.fr/fr/pièces-detachées>

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Chers clients,

Vous nous avez accordé votre confiance en sélectionnant une couverture de sécurité de marque DEL et nous vous en remercions.

Nous vous conseillons de lire attentivement les recommandations ci-dessous.

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.

Apprenez les gestes qui sauvent.

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



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

☎ **18** (en France) ou **112**

POMPIER

☎ **15**

SAMU

(écrire le numéro correspondant à votre région)



CENTRE
ANTIPOISON

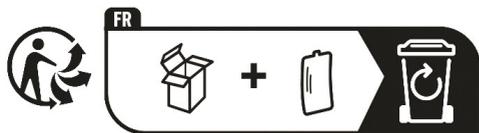
CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Il n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeurent le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.
- **AVERTISSEMENT** : la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant.
- La couverture doit être systématiquement installée en cas d'absence même momentanée du domicile.
- Contrôler l'absence de baigneurs ou de corps étrangers dans le bassin avant et pendant la manœuvre.
- 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.
- Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation du 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.
- Respecter les hauteurs d'eau définies par le fabricant.

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.

RECYCLAGE

EMBALLAGE



Procédez à la mise au rebut des emballages dans les règles et prescriptions en vigueur.

FIN DE VIE



- Ne jetez pas vos appareils mis au rebut ni les piles usagées avec les déchets ménagers non triés.
- Vous avez la responsabilité de remettre tous vos déchets et notamment ceux d'équipements électriques et électroniques en les déposant à un point de collecte dédié pour le recyclage et la revalorisation.
- Certains produits contiennent potentiellement des substances dangereuses pour l'environnement celles-ci seront éliminées ou neutralisées.
- Informez-vous des systèmes de reprise et de collecte existants. www.quefairedemesdechets.fr



Procédez à la mise au rebut de la notice dans les règles et prescriptions en vigueur, lors du remplacement du produit.



Adresses sur quefairedemesdechets.fr

RÉGLEMENTATION

NORME

- Cette couverture est conforme à la norme NF P90-308.

CONDITION DE GARANTIE

connectez vous sur www.del-piscine.fr pour consulter toutes les garanties.



<https://www.del-piscine.fr/rechercher-une-garantie>

DEL SAS
ZA LA BASSE CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ - FRANCE

☎ +33 (0)2 99 00 17 72

CACHET

une marque

