

FR



NOTICE D'INSTALLATION

INSTALLATION / ENTRETIEN / MAINTENANCE / CONSEILS DE SÉCURITÉ



DEL 

COUVERTURE IMMERGÉ ROLLENERGY EVOLUTION

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. 4-6
Éléments livrés	p. 4-5
Outils nécessaires au montage.....	p. 6
Colisage.....	p. 6
Montage	p. 6
INFORMATION	p. 6-7
Pour que la couverture soit conforme à la norme	p. 7
INSTALLATION	p. 8-29
Caractéristiques et vérification de la cote intérieure du coffre couverture.....	p. 8
Traçage.....	p. 10
Perçage.....	p. 11
Fixation des platines	p. 12
Mise en place du mât.....	p. 13
Fixation du mât sur les platines	p. 13
Mise à niveau du mât.....	p. 14
Réglage de la perpendicularité du mât/bassin.....	p. 14
Support poutrelle	p. 14-15
Mise en place de la poutrelle	p. 16
Support poutrelle télescopique	p. 16

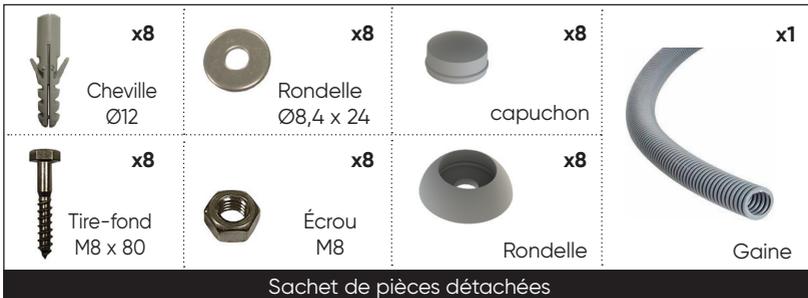
SOMMAIRE

Mise en place des contrepoids	p. 16
Réglage de la profondeur des contrepoids.....	p. 17
Mise en place des caillebotis	p. 17
Câblage coffret électrique MIT 1210-3210 avec commande Wi-Key	p. 19
Câblage coffret électrique MIT 1210-3210 avec commande boîtier à clé	p. 20
Wi-Key	p. 22
Réglages.....	p. 25
ENTRETIEN / MAINTENANCE	p. 28
Niveau d'eau du bassin.....	p. 28
Filtration et traitement de l'eau	p. 28
Entretien (à la charge du client)	p. 28
Maintenance	p. 29
Hivernage	p. 29
CONSEILS DE SÉCURITÉ ET NORMES.....	p. 30
RECYCLAGE	p. 32

DESCRIPTIF

ÉLÉMENTS LIVRÉS

▶ PLATINE



▶ COFFRET ÉLECTRIQUE ET GESTION DE COMMANDE



▶ OPTION



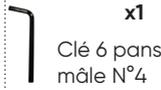
DESSCRIPTIF

▶ LES CONTREPOIDS



Contreponds
*Quantité variable
suivant la largeur
du bassin*

▶ LE MÂT



x1

Clé 6 pans
mâle N°4



x1

Mât aluminium anodisé
avec moteur tubulaire

▶ 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
chevillé ou cavalier

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

Coffret : 1 colis de 0,65 x 0,45 x 0,25 m / 40 kg

Mât : 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 : 230 kg

MONTAGE



2 personnes



3 heures

INFORMATION

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

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

Quantité de béton (en litre) pour 1 bloc de scellement de platine :

Surface du bassin (m²) x 2,5 = x litres de béton

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

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

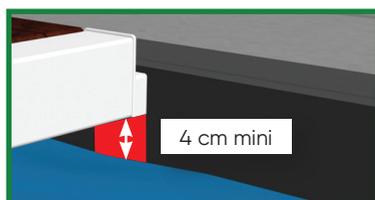
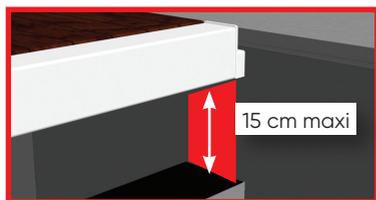
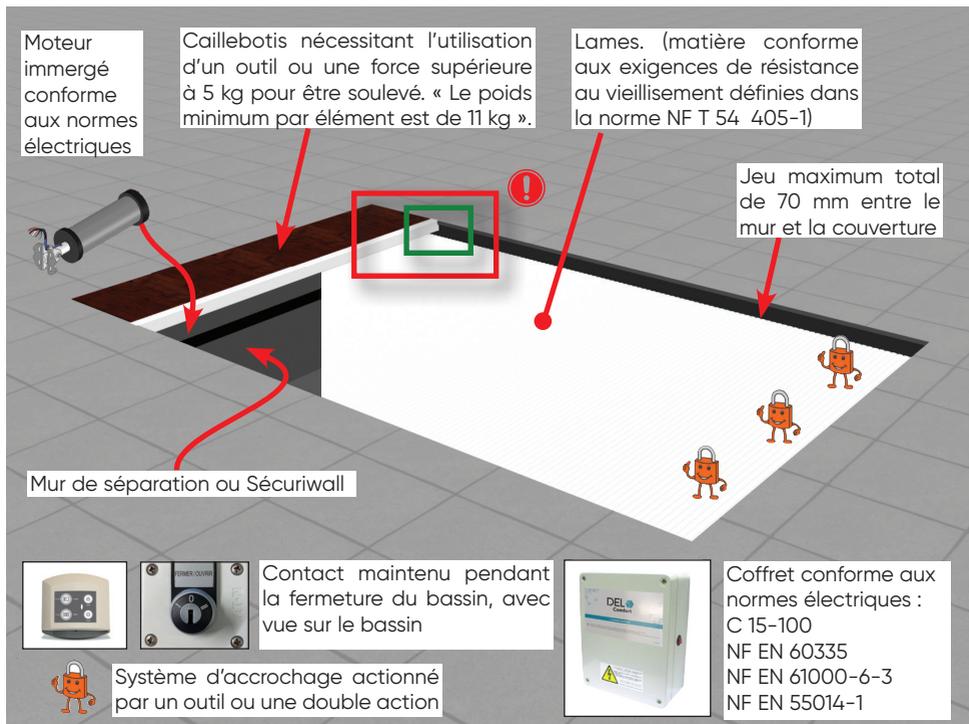
Le réglage des fins de course se fait directement sur le coffret.

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

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

INFORMATION

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

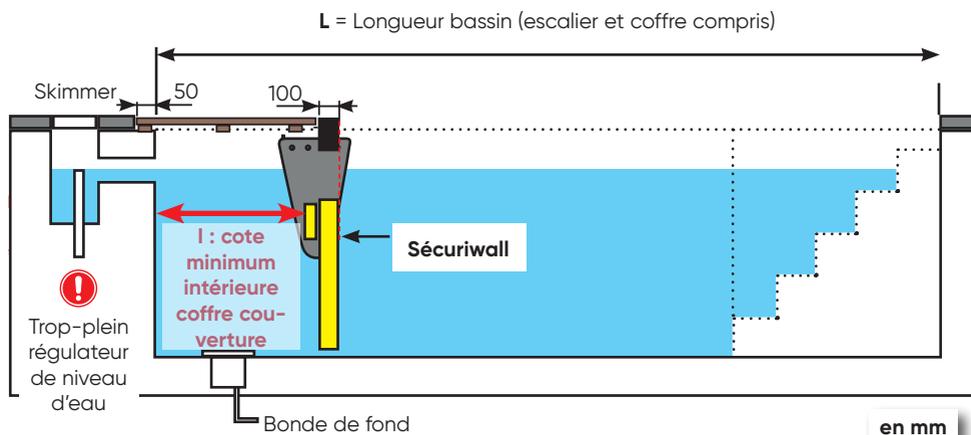
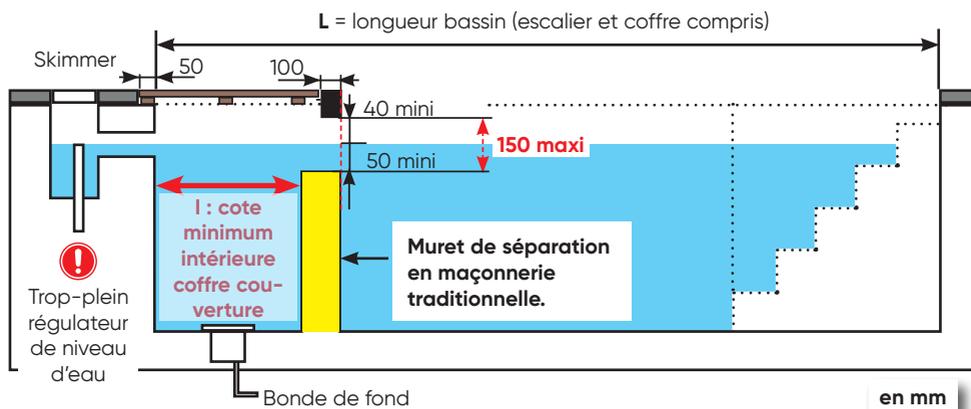


- Les couvertures DEL sur bassins à débordement ne peuvent être conformes à la norme NF P90-308 que si le bassin est équipé d'un dispositif type Vitalia INFINITY d'abaissement automatique du niveau d'eau d'au moins 2cm lorsque la couverture est fermée sur le bassin.
- À ce jour, les couvertures DEL comportant 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

CARACTÉRISTIQUES ET VÉRIFICATION DE LA COTE INTERIEURE DU COFFRE COUVERTURE

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



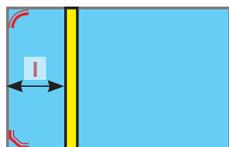
INSTALLATION

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	598	621	643	664	684	703	722	740	758	775

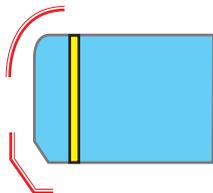
caillebotis
750 mm

caillebotis
900 mm

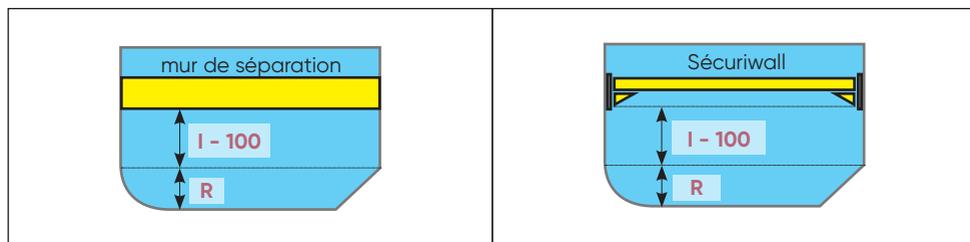
L (en m)	17 à 18	18 à 19	19 à 20	20 à 21	21 à 22	22 à 23	23 à 24	24 à 25	25 à 26	26 à 27	27 à 28	28 à 30
I (en mm)	791	807	823	839	854	869	883	897	911	925	938	965



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.

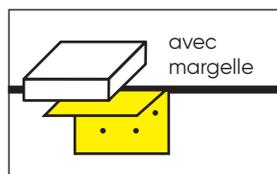
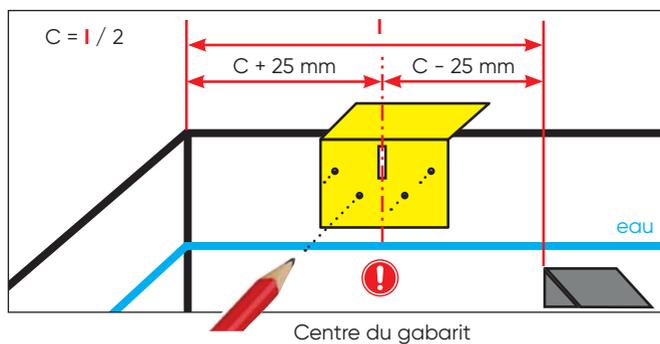


La cote I (cote minimum intérieure coffre couverture) doit être prise à la sortie du rayon ou du pan coupé.

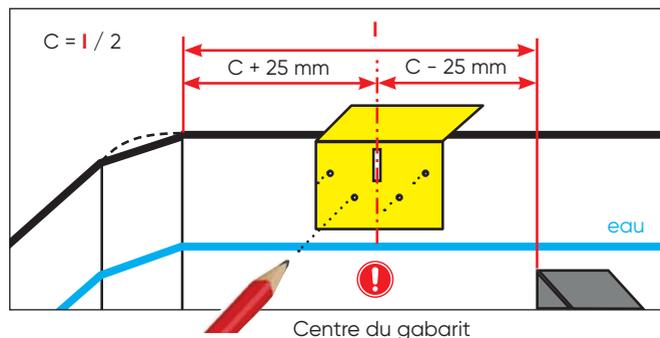
INSTALLATION

TRAÇAGE

➤ ANGLE VIF



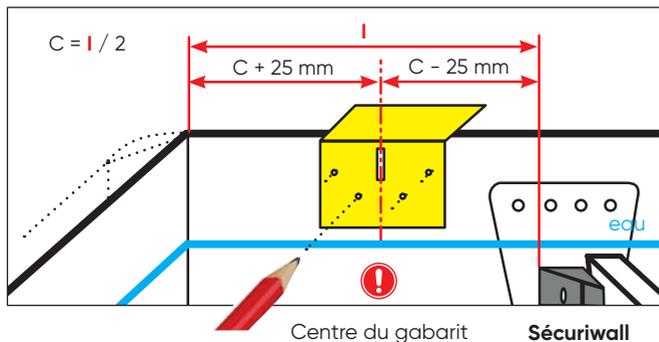
➤ RAYONS OU PANS COUPÉS AVEC MUR DE SÉPARATION MAÇONNÉ



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

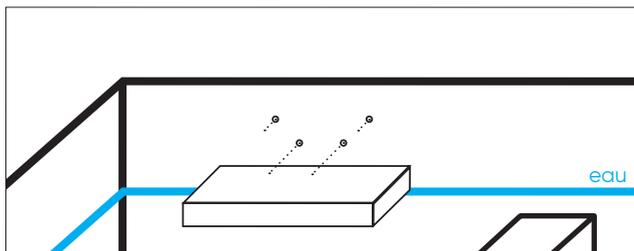
INSTALLATION

▶ ANGLE VIF OU RAYONS OU PANS COUPÉS AVEC SÉCURIWALL



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

PERÇAGE



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

INSTALLATION

FIXATION DES PLATINES

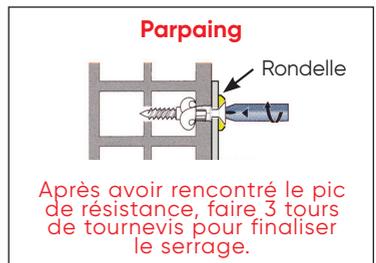
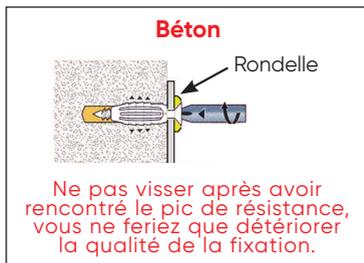
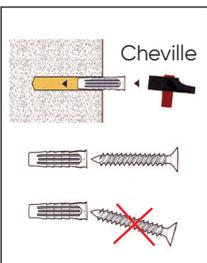
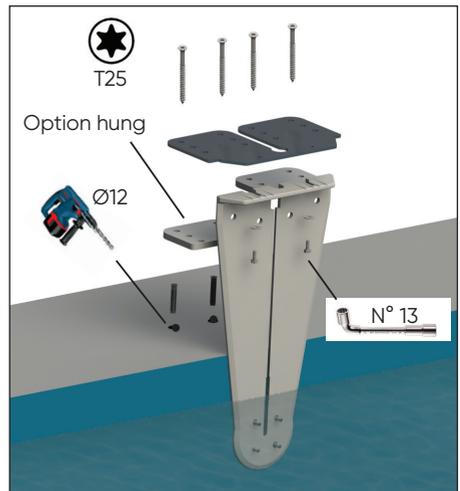
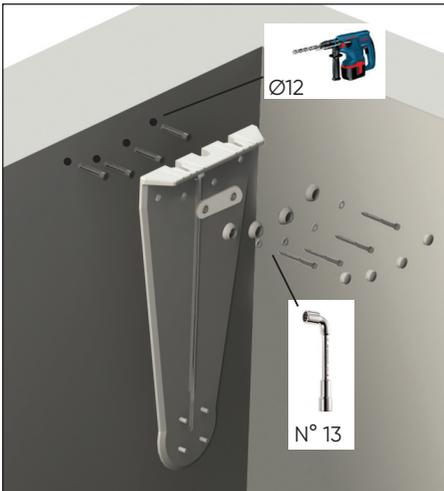
Pensez à prévoir le passage du câble moteur jusqu'à la boîte de connexion.

➤ FIXATION EN FAÇADE

 x8	 x8	 x8
 x1	 x8	 x8

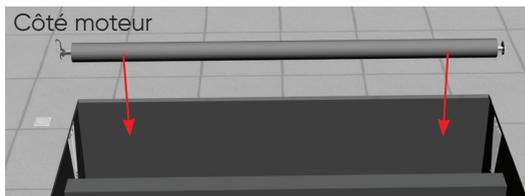
➤ FIXATION CAVALIER EN OPTION

 x8	 x8	 x8
 x2	 x4	 x4



INSTALLATION

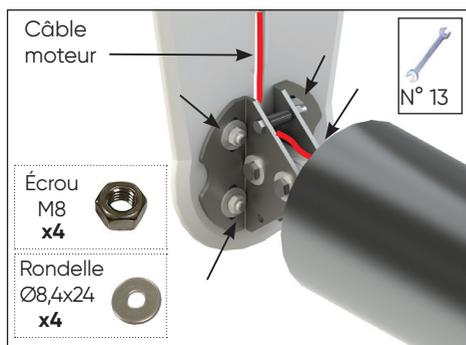
MISE EN PLACE DU MÂT



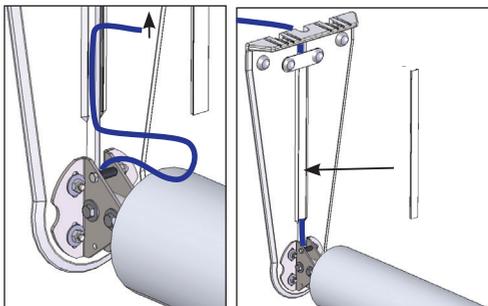
- **Ne pas porter le mât par le câble du moteur.**
- **Si la piscine est en eau, laisser le mât se remplir d'eau.**
- **Tester le moteur avant la mise en eau.**

FIXATION DU MÂT SUR LES PLATINES

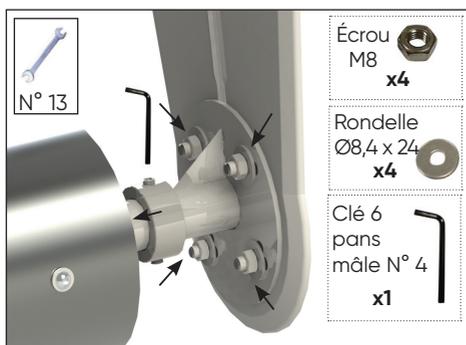
➤ CÔTÉ MOTEUR



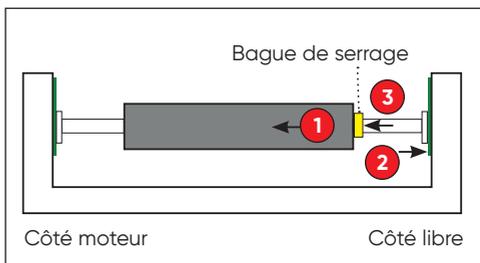
Passer le câble moteur dans la rainure de la platine.



➤ CÔTÉ LIBRE



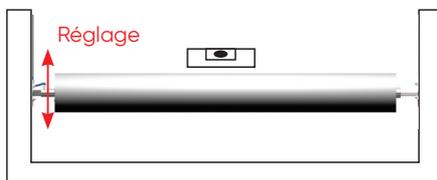
- **Les platines doivent être plaquées contre les parois.**



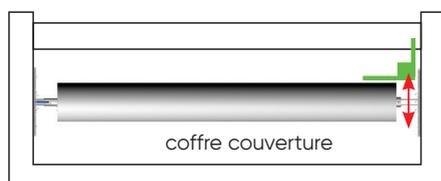
INSTALLATION

RÉGLAGE DE LA PERPENDICULARITÉ DU MÂT / BASSIN

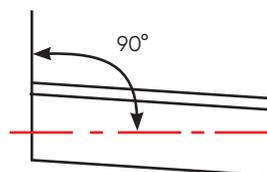
! Côté moteur



RÉGLAGE DE LA PERPENDICULARITÉ DU MÂT / BASSIN



! Côté libre



Pour le bon déroulement du tablier il est impératif que l'axe du mât soit positionné perpendiculairement à la longueur du bassin.

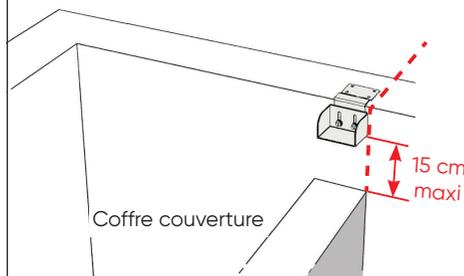
SUPPORT POUTRELLE

VERSION CAVALIER RÉGLABLE

Pour les bassins en béton ou panneaux



Ø12



Écrou Inox A4 M10

Support cavalier

Vis TF M8 x 60 inox

Cheville nylon Ø12

Fixation sur panneaux :



Vis TH M8 x 20

Rondelle Ø8

Écrou M8

INSTALLATION

VERSION À SCELLER

Pour les bassins en béton

15 cm maxi

Coffre couverture

Boîtier à sceller

Joint 1

Joint 2

Vis

Bride

Liner


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

VERSION FAÇADE CHEVILLÉE

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

15 cm maxi

Coffre couverture

Cheville universelle 12 x 80

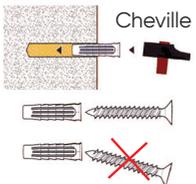
Rondelle Ø8,4 x 24

Tire-fond TH M8 x 80



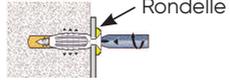
Ø12

80 mm minimum



Cheville

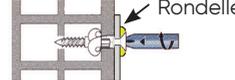
Béton



Rondelle

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

Parpaing

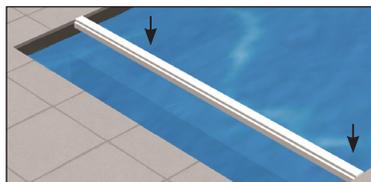
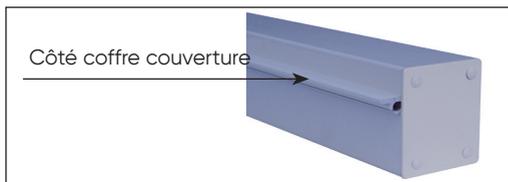


Rondelle

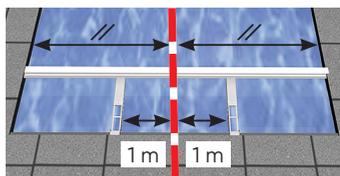
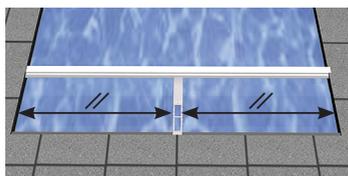
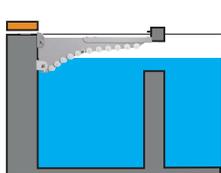
Après avoir rencontré le pic de résistance, faire 3 tours de tournevis pour finaliser le serrage.

INSTALLATION

MISE EN PLACE DE LA POUTRELLE



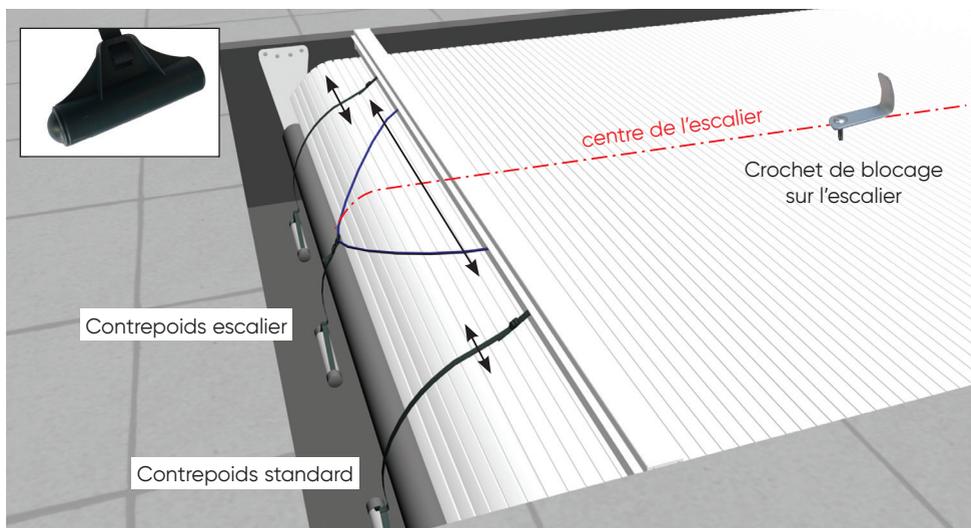
SUPPORT POUTRELLE TÉLESCOPIQUE



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

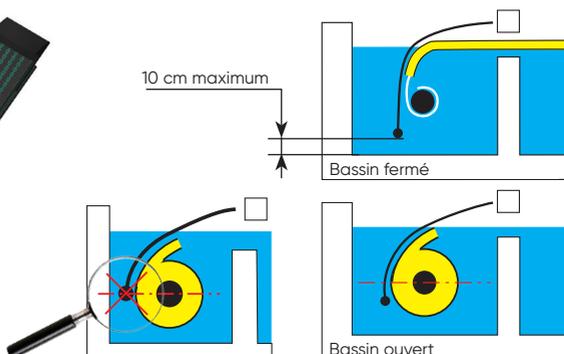
Les contrepoids assurent un meilleur enroulement en « serrant » le tablier sur l'axe. Le déplacement latéral des contrepoids permet de « récupérer » un léger faux équerrage du mât par rapport à l'axe du bassin. Le contrepoids escalier, retient l'escalier afin qu'il ne bascule pas en arrière.



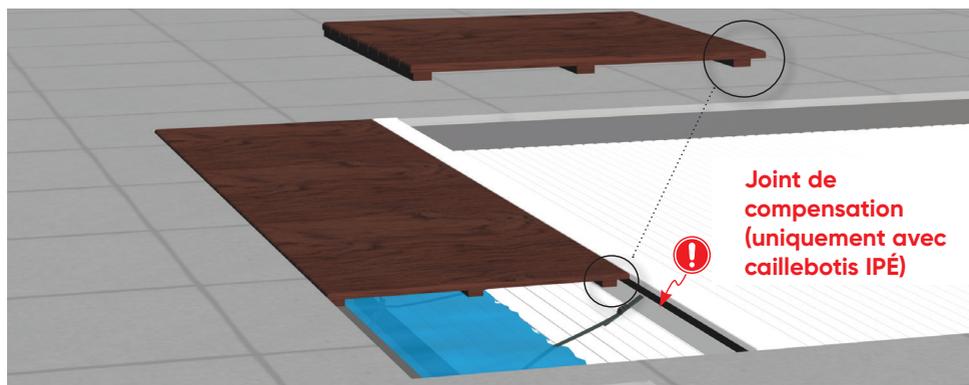
INSTALLATION

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DES CONTREPOIDS

!
**Ajuster
la profondeur
des contreponds**



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 :

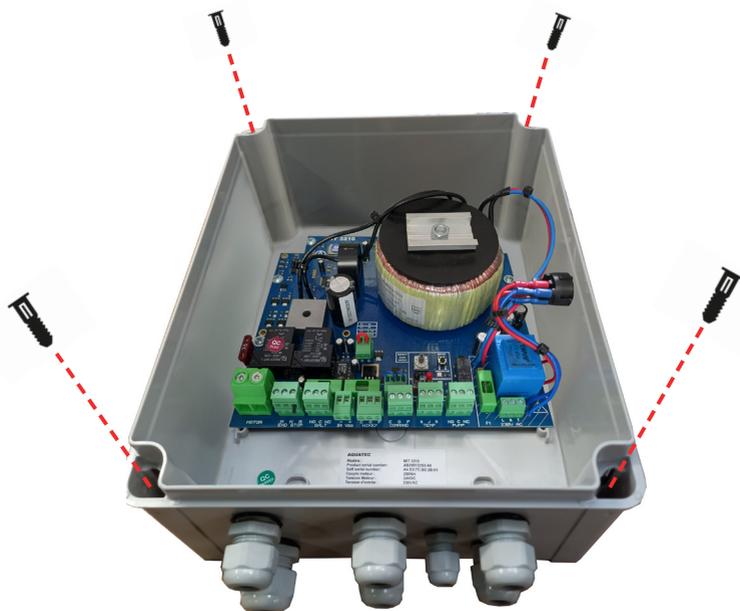
- Le bois utilisé doit être de classe 4 et de durée de vie minimale de 3 ans. Ex : Ipé, Doussié, Merbau, Moabi, Padouk ou Robinier pour des bois sans traitement et pin sylvestre ou maritime pour les bois avec traitement.
- L'effort minimum nécessaire pour soulever un caillebotis doit être de 5 kg. Le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

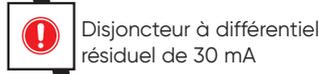
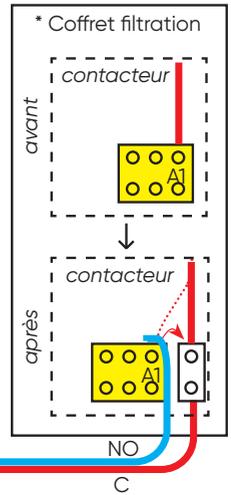
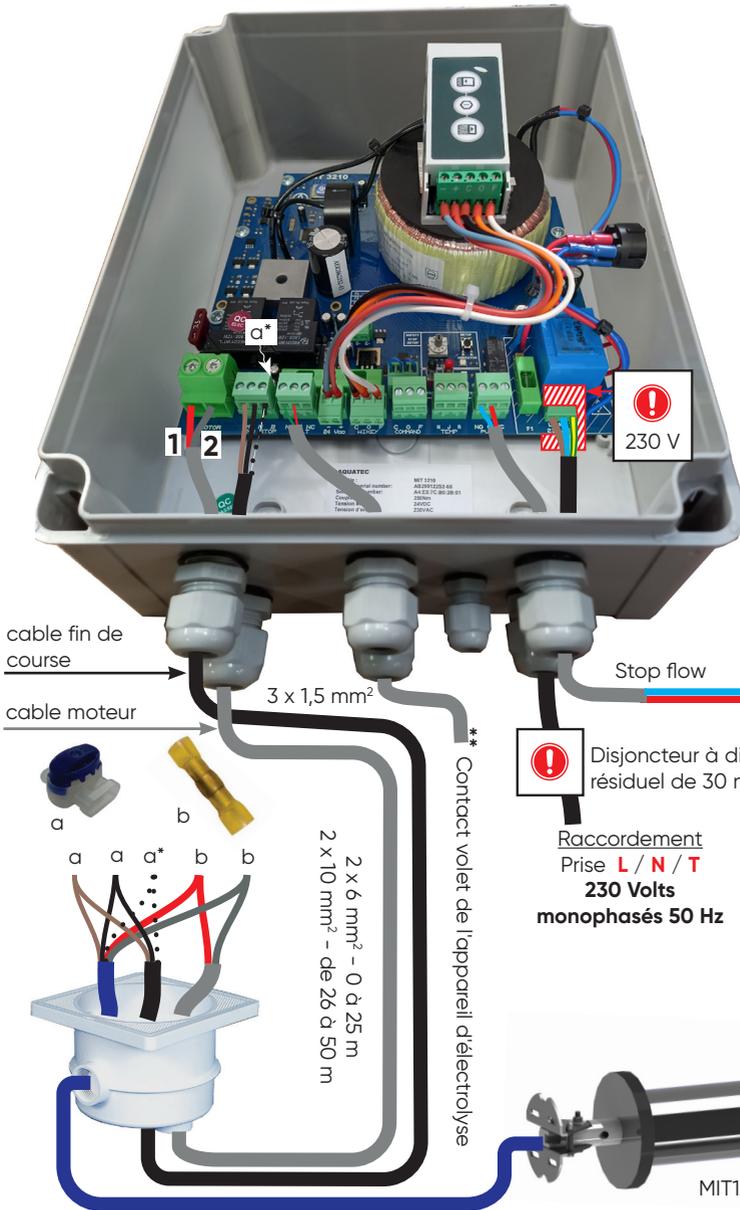
NOTE: Pour les câbles d'alimentation fournis avec les appareils polyphasés, la section nominale des conducteurs est basée sur la section maximale des conducteurs par phase à l'extrémité du câble d'alimentation destinée à être raccordée aux bornes de l'appareil.

- 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

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE MIT 1210-3210 AVEC COMMANDE WI-KEY

* voir commentaires et visuels page 21



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

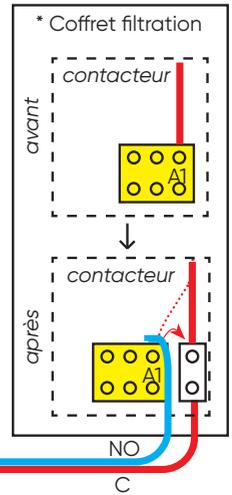
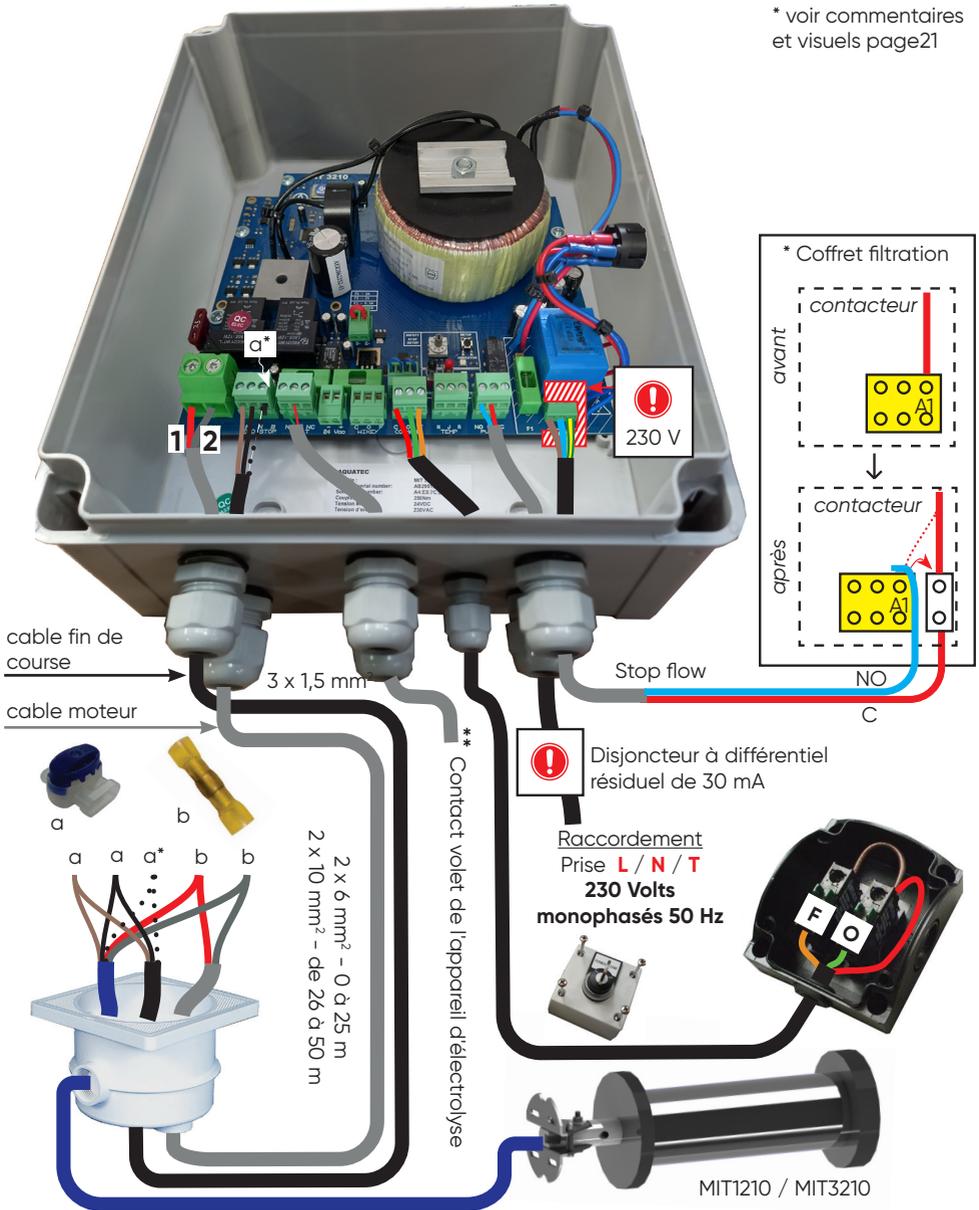


MIT1210 / MIT3210

INSTALLATION

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE MIT 1210-3210 AVEC COMMANDE BOITIER À CLÉ

* voir commentaires et visuels page 21

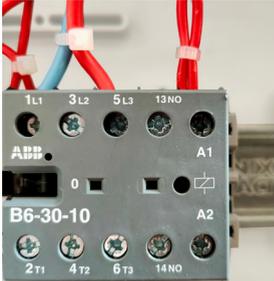


INSTALLATION

* 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 24.

	 Récepteur	 Émetteur
Fabricant	DEL	DEL
Référence	Récepteur Wi-Key	Émetteur Wi-Key
Catégorie	3 (NF EN 300220-1)	3 (NF 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).

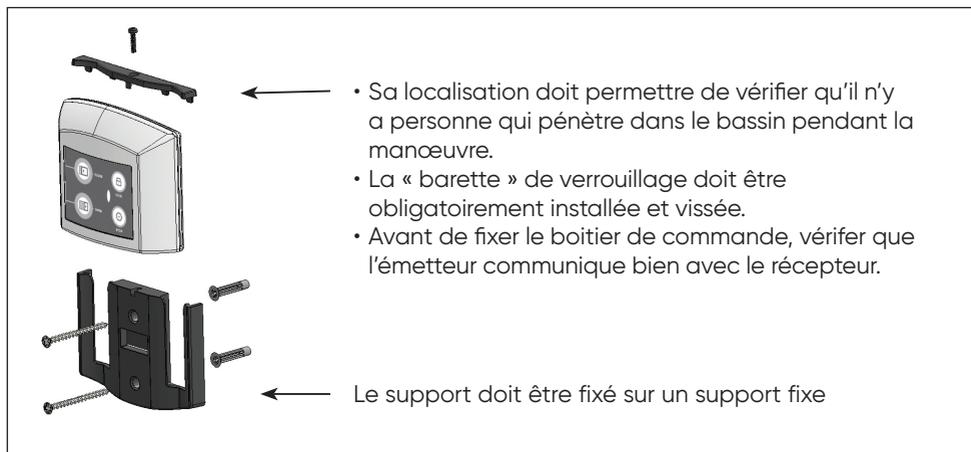
La distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser :

- 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



Fermeture



Ouverture



Verrouillage
clavier



Stoppe l'action
en cours

▶ APPAIRAGE D'UN NOUVEL ÉMETTEUR

Récepteur

1



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

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

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)

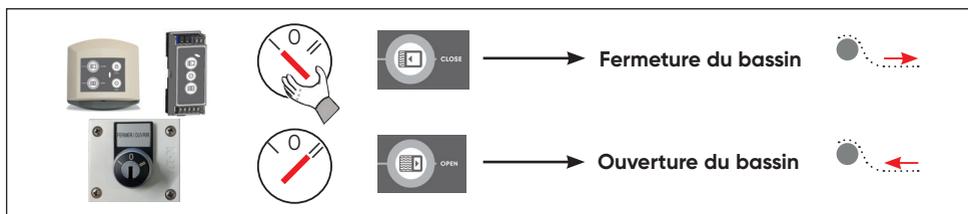
INSTALLATION

! 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 de la couverture présente 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.

REGLAGES

➤ VÉRIFIER LE CABLAGE



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 ».

INSTALLATION

▶ PROGRAMMATION DU LIMITEUR DE COUPLE (INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE)



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.

1. Régler au préalable les fins de courses du couvercle.
2. Mettre la couverture en position fermée.
3. Placer le potentiomètre de réglage du limiteur de couple sur la position 1.
4. Ouvrir la couverture.
5. Si la protection déclenche (moteur à l'arrêt et LED de protection orange clignotante), refermer la couverture, augmenter d'une position le réglage du limiteur de couple et ouvrir la couverture. Répéter ces opérations, jusqu'à trouver la position du limiteur de couple «forte sensibilité» permettant d'effectuer une ouverture du couvercle sans déclenchement de la protection.
6. Une fois le réglage «forte sensibilité» déterminé, il est recommandé d'augmenter d'une position le réglage du limiteur de couple, afin d'obtenir un réglage de sensibilité moyenne. Ce réglage permet d'éviter d'éventuels déclenchements aléatoires.



Le limiteur de couple est actif uniquement lorsque la LED de protection est allumée (orange fixe). Pour le désactiver, il suffit de placer le potentiomètre de réglage du limiteur de couple sur la position 0.

INSTALLATION

➤ SIGNALISATION DES LEDS

- ● ● Initialisation (LED rouge LED verte et led orange clignotent alternativement).
- Signal du capteur (moteur en marche, clignote régulier lent).
- Allumée fixe = Défaut capteur (vérifier les connexions et les câbles).
- ● Allumée fixe = Défaut logiciel (reprogrammez les fins de course).
- Allumée fixe = Contrôle du sur-couple.
- Clignotement rapide = Défaut sur-couple.
- Clignotement lent = Acquisition protection sur- couple.

➤ RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

Afin de restaurer les paramètres d'usine, mettez le coffret hors tension puis rallumez-le tout en maintenant le bouton poussoir « SETUP » pendant 4 Secondes. Cette opération doit impérativement être suivie d'une reprogrammation des fins de course.

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 (équipements 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 28°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)

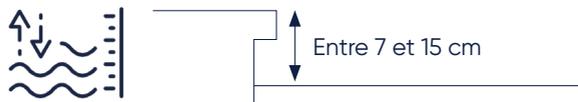
- Toutes les interventions doivent être réalisées par un professionnel, qui prendra contact si nécessaire avec le constructeur (coordonnées au dos du document).
- Toutes les pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes à la norme NF P90-308.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.
- 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.

RÉPARATION

- N'hésitez pas à demander conseils auprès de nos distributeurs agréés.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé : par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

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

Lisez 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

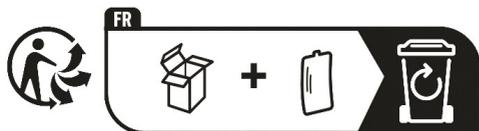
CONSEILS DE SÉCURITÉ

- 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 demeure 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 manoeuvre.
- Ranger les dispositifs et/ou outils nécessaires pour actionner les couvertures hors de portée des enfants.
- La mise en oeuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable.
- Hormis pour les fonds mobiles, les terrasses mobiles et les éléments d'habillage prévus à cet effet (caillebotis par exemple), interdire 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 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.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers impliqués.

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.

RÉGLEMENTATION

NORME

- Cette couverture est conforme à la norme NFP 90-308.

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 CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ - FRANCE

☎ +33 (0)9 70 72 5000 / INFO.FR@CF.GROUP

CACHET

une marque

