ABRIBLUE

Notice d'installation

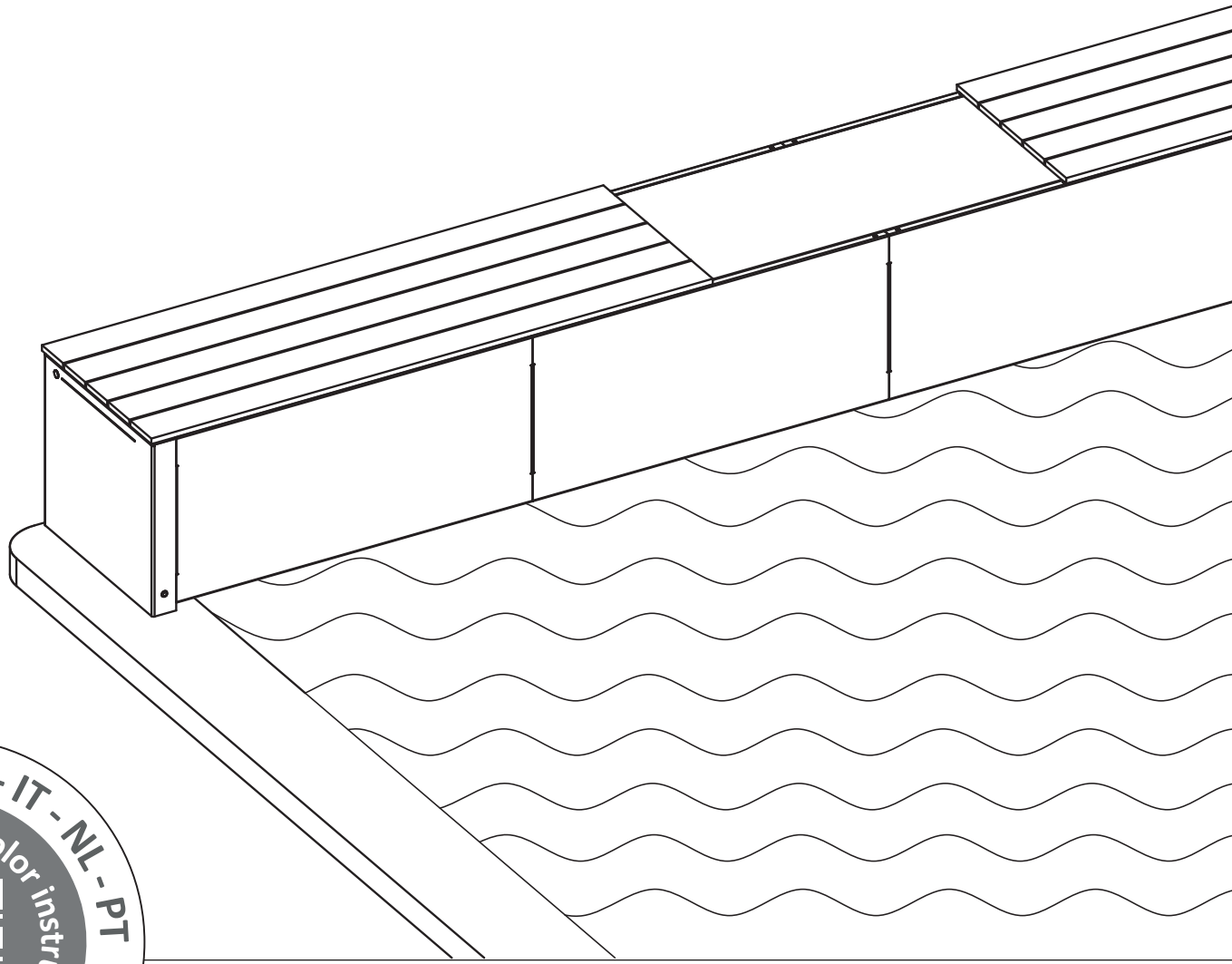
À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure
Version 07/2025

norme NF P 90-308

VOLETS CONFORMES

EN - DE - ES - IT - NL - PT

Scan & Print color instructions !



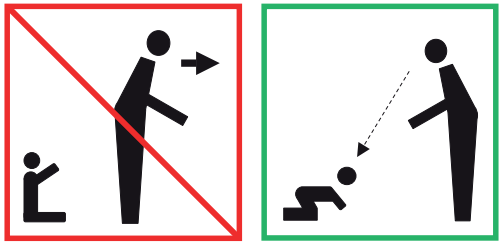
VOLET DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE HORS D'EAU

BANC D.SIGN

Nextpool GROUP

KAN-HBD-1-25-A-FR

PRÉAMBULE



ADRESSE UTILE

Votre distributeur (cachet) :

ATTENTION
Le volet flottant de sécurité ne se substitue ni à votre bon sens ni à vos responsabilités. Il ne remplace pas la vigilance d'un adulte responsable qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.

- Ce manuel d'instruction est destiné à la personne chargée d'installer et de mettre en service un volet de sécurité ABRIBLUE du domaine d'application du catalogue de l'année en cours.
- Ce manuel doit ensuite impérativement être remis au propriétaire de la piscine avec la notice d'utilisation et de sécurité pour qu'il puisse les consulter ultérieurement.
- Les conseils qui sont donnés dans ce fascicule sont tirés de l'expérience de la société AS POOL, fabricant de volets automatiques depuis 1995. Ils permettront de tirer le meilleur parti de cet équipement et de donner pleine satisfaction à leurs utilisateurs.
- Répondant aux plus hautes exigences, notre couverture de sécurité a été conçue pour empêcher l'accès de la piscine aux enfants de moins de 5 ans lorsqu'elle est déroulée et verrouillée.

1. Préparation du bassin 4
1.1 Gros œuvre 4
1.2 Liaisons électriques et passages de câbles 5
2. Livraison et réception 7
2.1 Livraison 7
2.2 Réception 7
2.3 Outillage indispensable 7
2.4 Vue éclatée 8
2.5 Encombrement final du volet 9
3. Installation 10
3.1 Positionnement mécanique 10
3.2 Démontage de l'habillage supérieur 10
3.3 Préparation des fixations 12
3.4 Positionnement des goujons 12
3.5 Remise en place des éléments 12
3.6 Découpe des margelles 13
3.7 Assemblage des lames 13
3.8 Assemblage du tablier à l'axe 13
4. Connexions électriques 14
4.1 Coffret 14
4.2 Moteur et commande à clé 14
4.3 Test rotation enrouleur 14
5. Commande Bluetooth 17
5.1 Installation et mise en service de l'application Aero. 17
5.2 Utilisation en mode manuel 17
6. Réglage des fins de course 19
7. Accessoires et options 20
7.1 Option Transat 20
7.2 Option Tablette 22
7.3 Option LED 22
7.4 Jardinière 22
7.5 Grande jardinière 23
8. Contrôles à la mise en service par l'installateur 24
9. Dépannage SAV 25
9.1 Aide au diagnostic 25
9.2 Guide de tests en cas de dysfonctionnement 26
9.3 Débrayage moteur 28
9.4 Vue éclatée SAV 29
9.5 Nomenclature SAV 30

1. Préparation du bassin

1.1 Gros œuvre

1.1.1 Ceinture béton

Fig. 1

Prévoir un plot de béton dosé à 350 kg/m³ de 0,10 m³, longueur 1 m, largeur 0,25 m, hauteur 0,4 m.

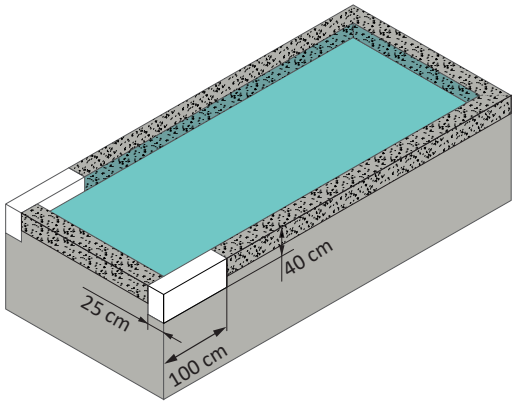


Fig. 1

1.1.2 Trop-plein

Fig. 2

Prévoir une maîtrise du niveau d'eau entre -10 cm et -15 cm de l'arase au moyen d'un trop-plein ø 50 mm indépendant des skimmers et d'un remplissage automatique. En l'absence de celui-ci, conforme à nos préconisations est de nature à remettre en cause notre garantie.

1.1.3 Skimmer

Prévoir dans la mesure du possible de placer les skimmers sur les largeurs du bassin et non sur les longueurs pour faciliter le déplacement du volet.

1.1.4 Sortie câble

Fig. 3

Sortir les câbles de liaison du coffret au pied du volet (coté moteur) en respectant la cote X (tableau ci-dessous) par rapport au centre du bassin et dans l'alignement des margelles arrières du bassin dans le cas de margelles d'angle à 90°. Le cas échéant avancer de la valeur du rayon ou du pan coupé présent dans l'angle du bassin.

Bassin (m)	Longueur Banc (m)	X (m)
2 à 3,03	3,25	1,57
3,03 à 3,53	3,75	1,82
3,53 à 4,03	4,25	2,08
4,03 à 4,53	4,75	2,33
4,53 à 5,03	5,25	2,58

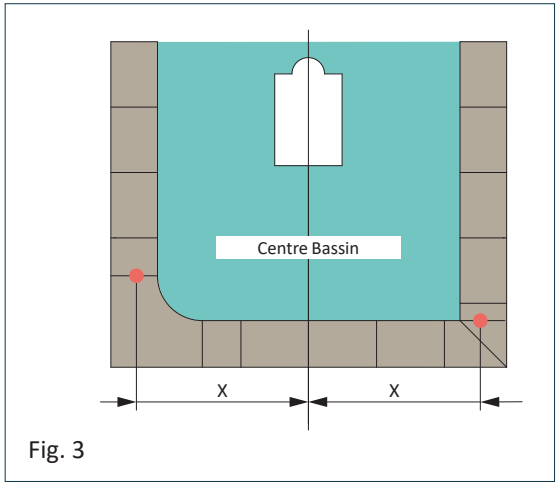


Fig. 3

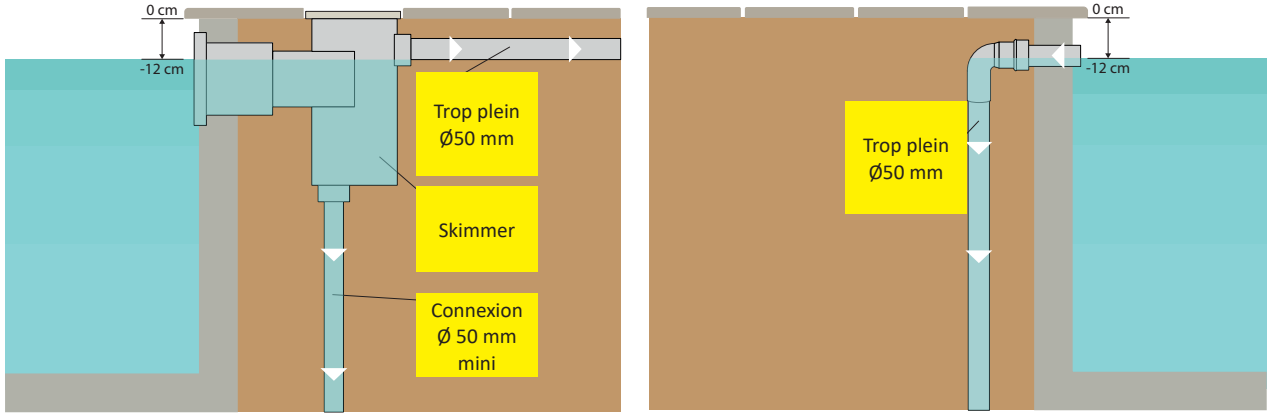


Fig. 2

1. Préparation du bassin

1.2 Liaisons électriques et passages de câbles

1.2.1 Alimentation du coffret

Fig. 4

Préparer une alimentation 230 V en câble R2V 3G2,5 mm² (ou Ro2V 3G2,5 mm²) pour le coffret électrique, qui devra être installé hors des volumes, ⓪, ①, et ② et en lieu sec (local technique).

1.2.2 Protection électrique

Cette alimentation doit être protégée par un disjoncteur ou un porte-fusible 10 A et un disjoncteur différentiel 30 mA.

1.2.3 Fourreaux

Préparer une liaison protégée par une gaine pour alimenter la puissance entre le coffret et l'enrouleur en 2 x 4 mm² si le câble mesure moins de 15 m et en 2 x 6 mm² si le câble mesure entre 15 m et 30 m.

Préparer une liaison protégée par une gaine pour l'asservissement du coffret de traitement entre le coffret et l'enrouleur en 2 x 1,5 mm².

1.2.4 Passage de câbles

Séparer les câbles véhiculant des tensions différentes (24 V et 220 V) et les passer librement dans des gaines différentes de protection et raccorder, en supprimant tous risques d'oxydation et court-circuit, dans des boîtiers étanches et accessibles placés hors volume 0 de la piscine selon la NF C 15-100.

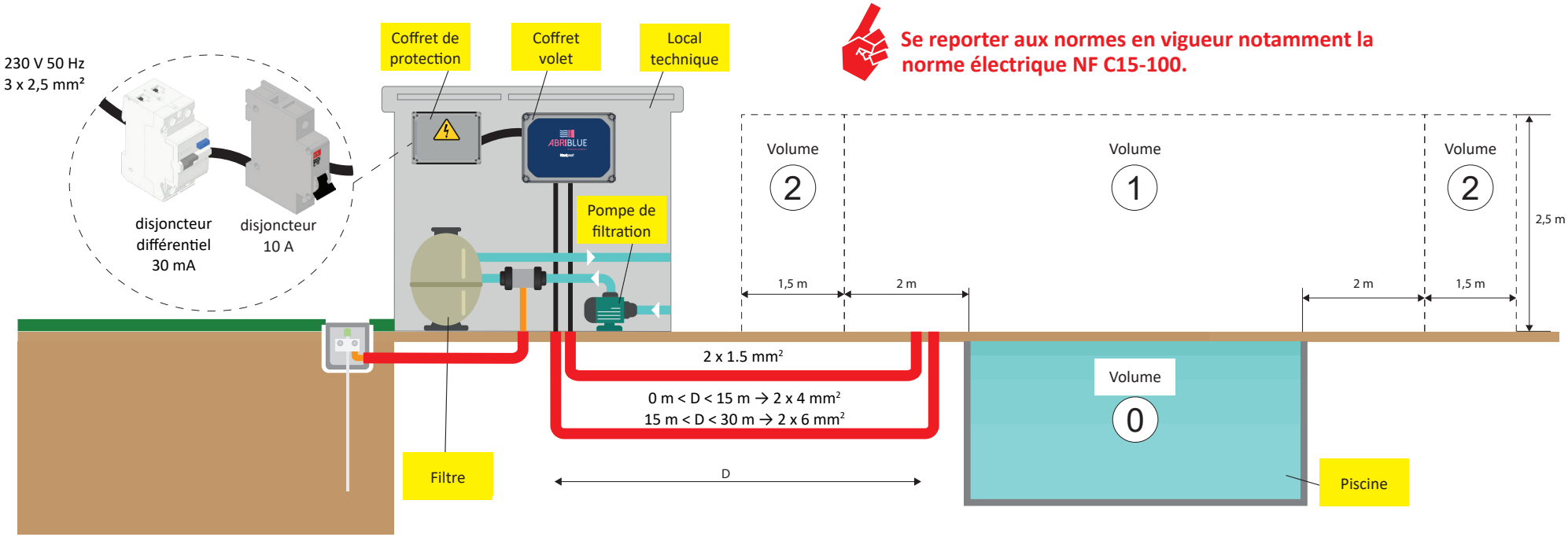


Fig. 4

1. Préparation du bassin

1.2.5 Mise à la terre

Fig. 5

Conformément à la NF C 15-100 tout bassin doit impérativement être équipé d'une mise à la terre garantissant le respect des exigences normatives, pour évacuer tout courant vagabond qui accentuerait les phénomènes d'oxydation des métaux.

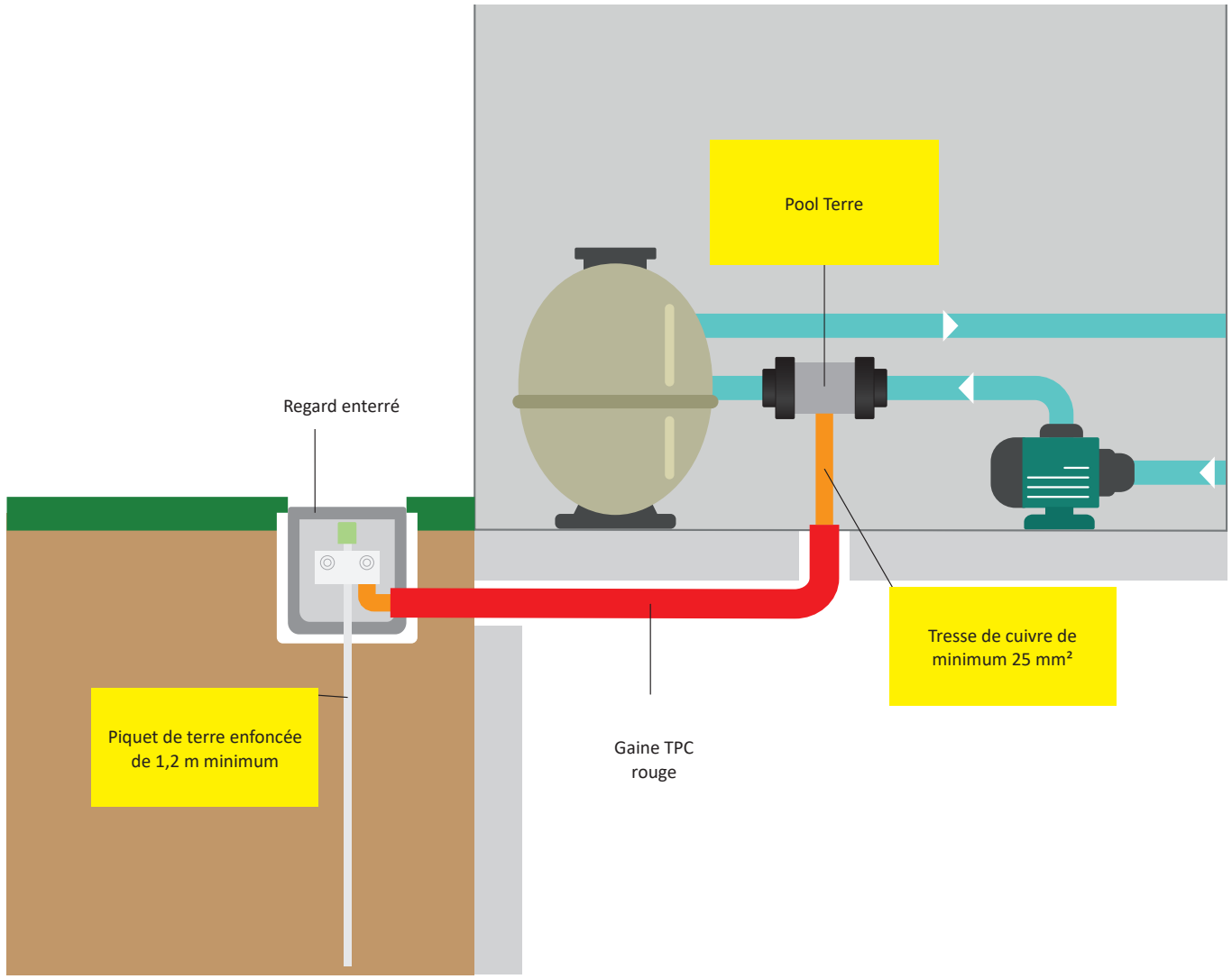


Fig. 5

2. Livraison et réception

2.1 Livraison

Fig. 6

2.1.1 Prévoir 2 à 6 personnes ou un engin de manutention pour manipuler le volet, celui-ci est livré dans un container en bois non récupérable mesurant au moins 40 cm de plus que la largeur du bassin. L'ensemble est lourd et fragile.

2.1.2 Pour un bassin de 4 x 8 le container pèse 410 kg et mesure 4,6 x 0,6 x 0,8 (h).

2.1.3 Pour un bassin de 5 x 10 le container pèse 560 kg et mesure 5,6 x 0,6 x 0,8(h).

I	4.2	4.7	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	11.2	12.2
X	4.6	5.1	5.6	6.6	7.6	8.6	9.6	10.6	11.6	12.6

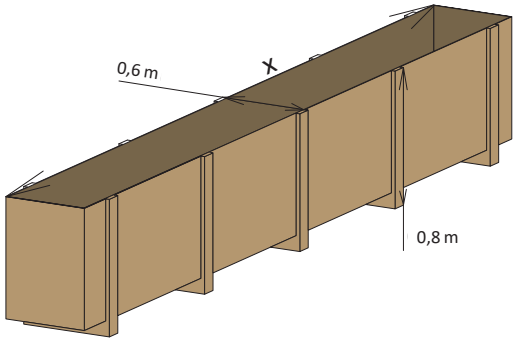


Fig. 6

2.2 Réception

2.2.1 Ouvrir le colis en présence du livreur, pour vérifier l'état de la marchandise et sa conformité. Conservez l'emballage d'origine.

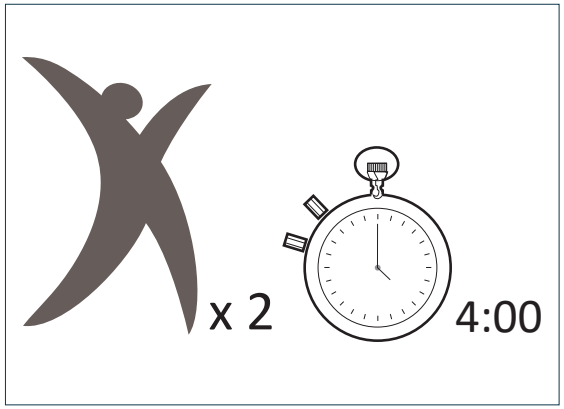
2.2.2 En cas de dégâts ou de pièces manquantes, formuler vos réserves sur le bordereau de transport (ex. : colis éventré). La seule mention "sous réserve de déballage" est nulle et non avenue. Adresser sous 2 jours au transporteur un courrier recommandé (avec AR). Ce courrier devra détailler précisément les dommages constatés. En expédier une copie à la Société AS POOL pour information.

2.2.3 Stocker les pièces du volet dans le container qui ne sera pas maintenu au soleil mais entreposé dans un local tempéré dans le cas où le montage n'est pas réalisé dans la journée.

2.2.4 Faire l'inventaire par rapport à la commande.

2.2.5 Lire la notice entièrement avant de commencer le montage.

2.2.6 L'installation nécessite 2 personnes pendant 4 h.



2.3 Outillage indispensable

Fig. 7

Prévoir le matériel nécessaire au montage : perforateur, jeu de clés plates, à pipe et 6 pans mâles, jeu de tournevis, maillet, pince universelle, niveau, pistolet à colle, cutter, multimètre, décamètre, meuleuse, marqueur et scie.

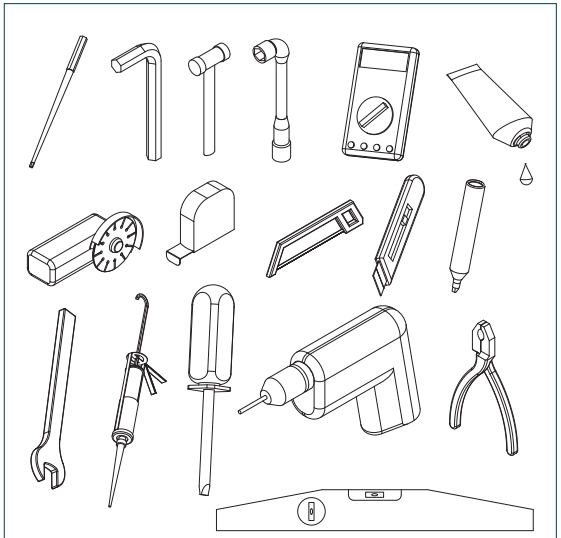


Fig. 7

2. Livraison et réception

2.4 Vue éclatée

Fig. 8

- Un tablier de lames,
- Un banc D-SIGN monté avec son axe d'enroulement.
- Un coffret 19 x 25 cm.
- Un kit de fixation,
- Une notice d'installation.

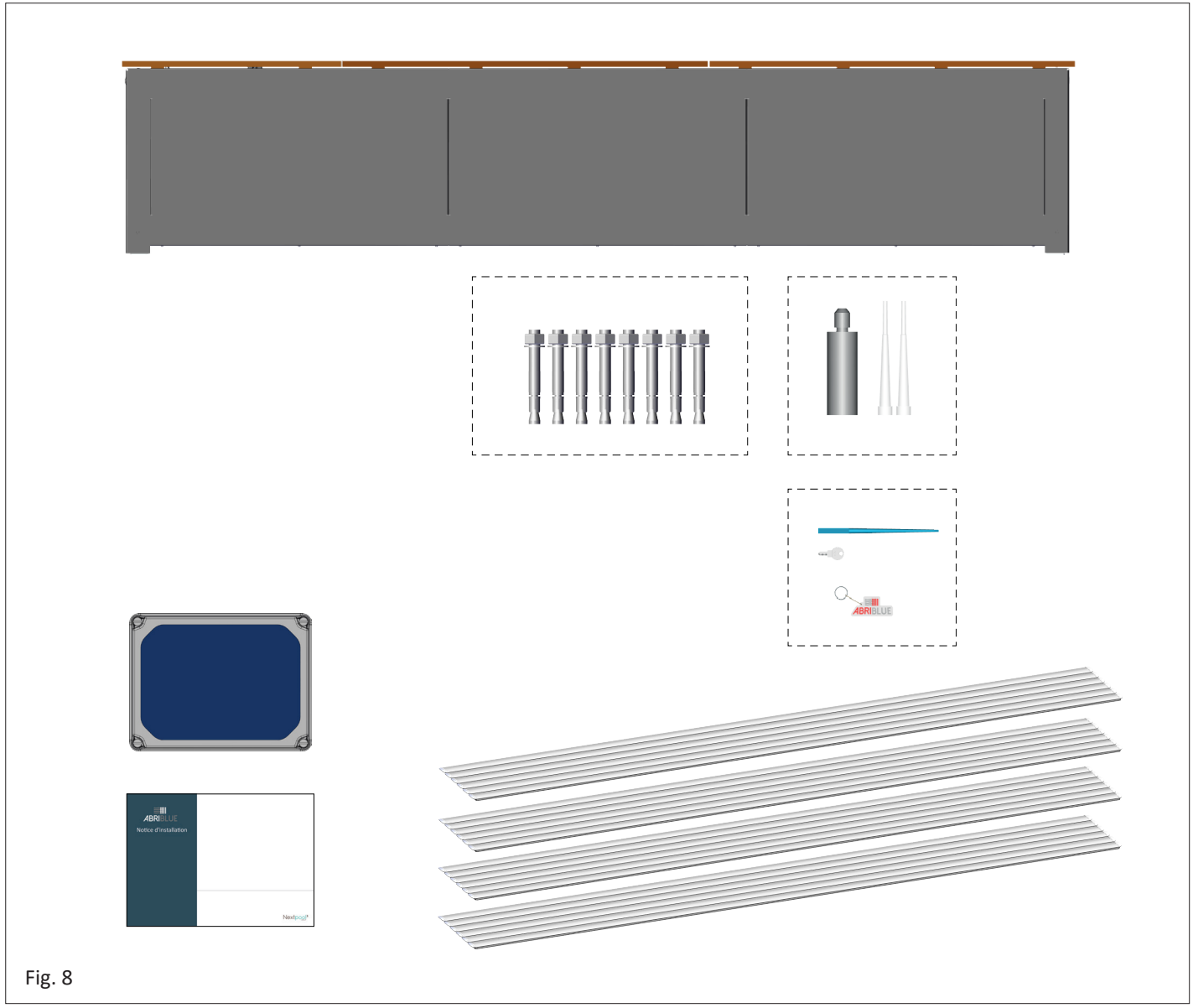


Fig. 8

2. Livraison et réception

2.5 Encombrement final du volet

Fig. 9a-Fig. 9b

Bassin (m)	Longueur Banc (m)
2 à 3,03	3,25
3,03 à 3,53	3,75
3,53 à 4,03	4,25
4,03 à 4,53	4,75
4,53 à 5,03	5,25

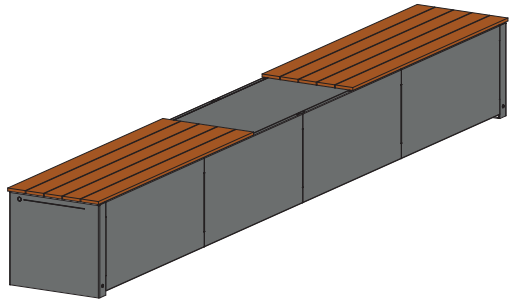


Fig. 9a

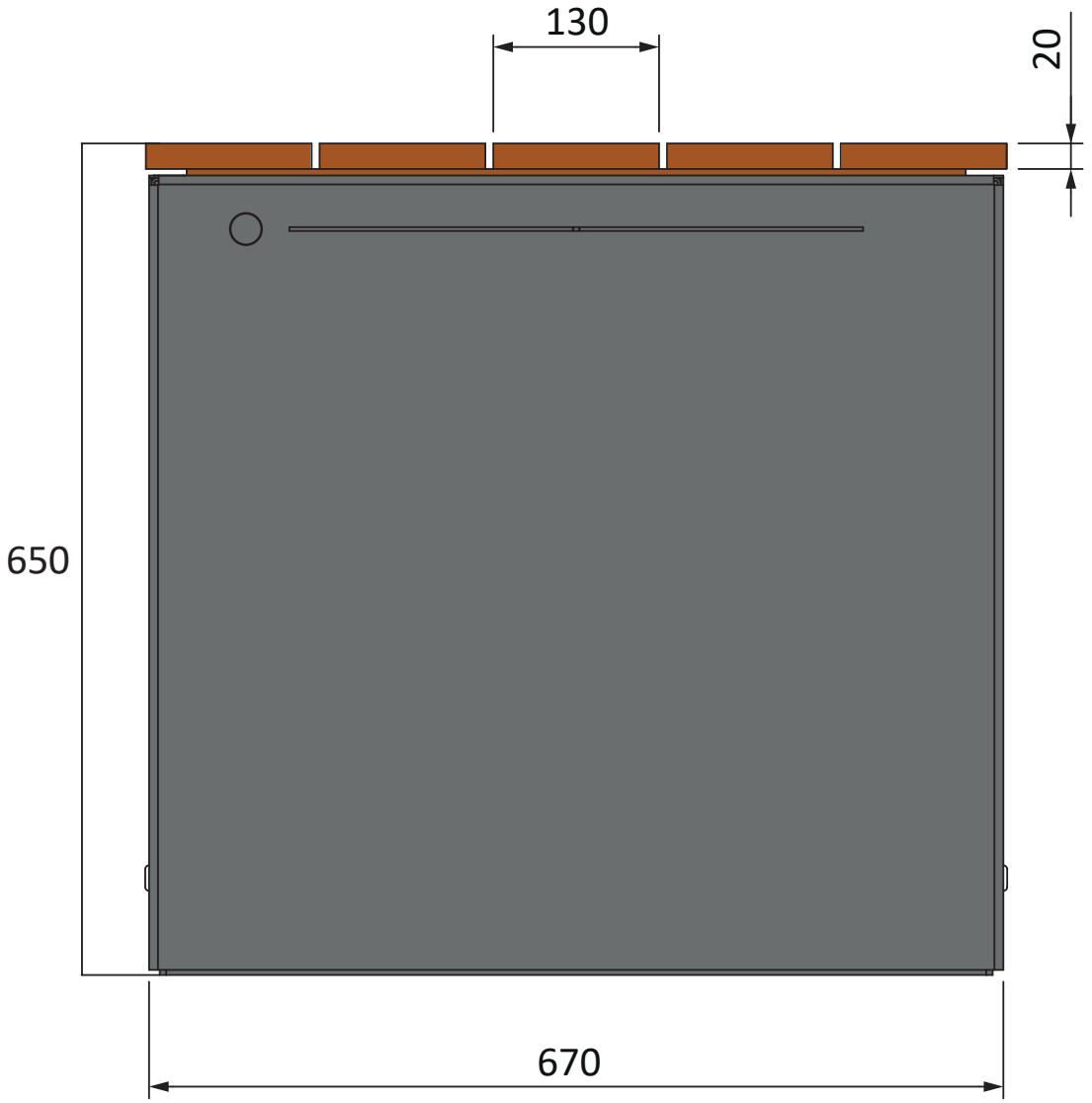


Fig. 9b

3. Installation

3.1 Positionnement mécanique

3.1.1 Contrôle d'équerrage

Fig. 10

Afin de positionner correctement votre enrouleur perpendiculairement aux longueurs du bassin : procéder aux mesures des diagonales.

Effectuer un marquage (1) sur le revêtement de la piscine au niveau de l'arase en face de la sortie de câble.

Mesurer une cote précise "A" d'environ 1 m de moins que la longueur du bassin et effectuer un marquage (2), à l'extrémité de A sur le revêtement de la piscine.

Sur la longueur opposée, effectuer un marquage (3) en face du (1).

Attention, les points 1 et 3, tout en respectant l'équerrage, devront être positionnés le plus près de l'aplomb du nez des margelles arrières dans le cas d'angle vif, ou de la fin du rayon éventuel.

Reporter la cote "A" à partir de (3) pour positionner le marquage (4).

Mesurer la distance "B1" entre (1) et (4).

Mesurer la distance "B2" entre (2) et (3).

Si les cotes B1 et B2 sont égales passer à l'étape suivante sinon corriger la place des marqueurs (3) et (4) et recommencer l'opération jusqu'à ce que B1 = B2.

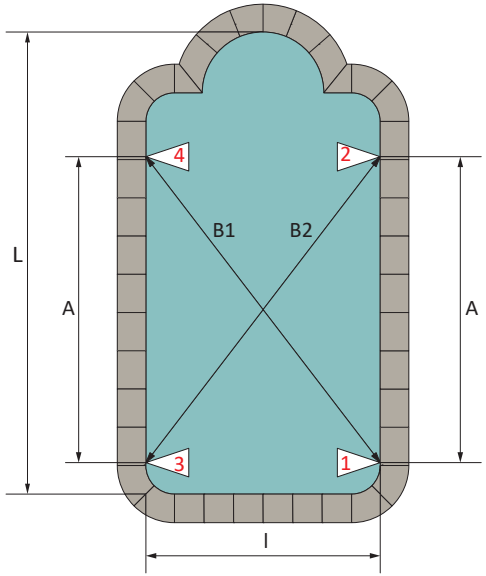


Fig. 10

3.2 Démontage de l'habillage supérieur

AVERTISSEMENT :
Présenter le banc directement sur l'arase. En cas de zone sur margelles, s'assurer que le dessus des margelles est à moins de 12 cm du niveau d'eau pour conserver la conformité.

Fig. 11 - Fig. 12

Pour démonter les caillebotis, il suffit de les soulever.

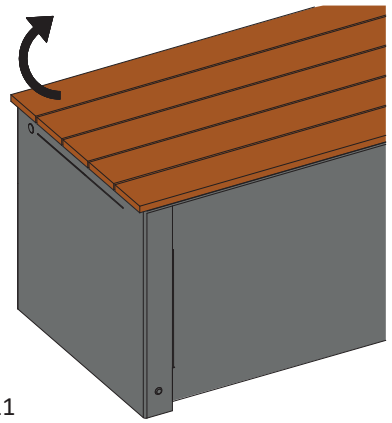


Fig. 11

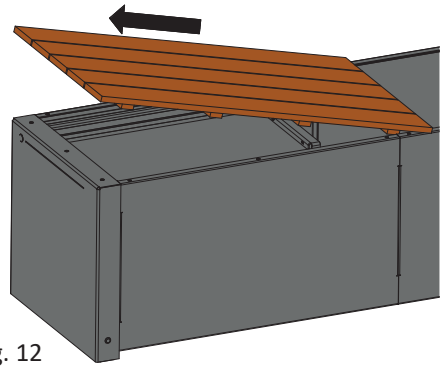


Fig. 12

3. Installation

Dans le cas d'un transat, voir le démontage au chapitre 7.1.

Fig. 13 (Dans le cas d'un banc équipé de celle-ci)

Pour démonter la plaque d'habillage du dessus, dévisser les 4 vis tête cylindrique M5 x 12 + écrous à embase et déposer la plaque.

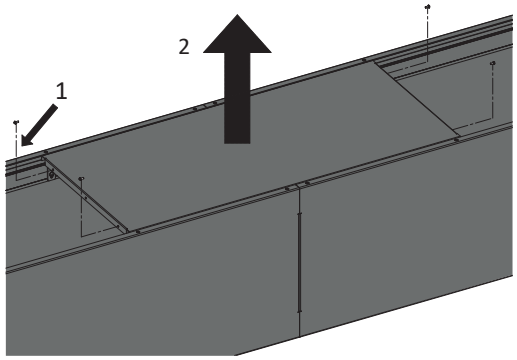


Fig. 13

Fig. 14

Dévisser les 3 vis tête fraisée M5 x 12 sur le dessus du carter latéral. Retirer les deux rivets plastiques en les dévissant à l'aide d'un tournevis cruciforme sur les flancs du carter latéral. Déposer ensuite le carter, répéter cette opération à l'autre extrémité du banc.

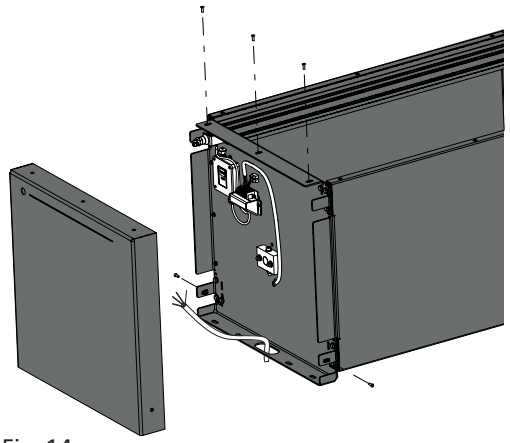


Fig. 14

Présenter le banc directement sur l'arase. La surface supérieure de l'habillage doit être parfaitement de niveau.

Fig. 15

Réaliser des essais d'enroulement et de déroulement afin d'optimiser la position du banc. Le banc peut être au maximum avancé de 150 mm par rapport l'aplomb du nez de margelles arrières ou de la fin du rayon éventuel.

Ne procéder aux fixations au sol qu'après avoir effectué tous les réglages et les vérifications, et avancer le banc sur le bassin, si nécessaire, pour éviter tout frottement des lames sur les margelles ou la plage arrière.

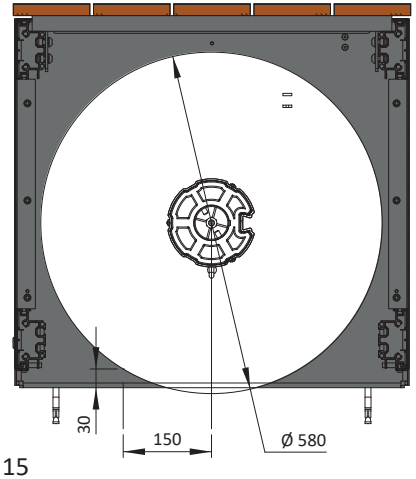


Fig. 15

3. Installation

3.3 Préparation des fixations

Fig. 16A - Fig. 16B

Faire passer les câbles arrivant du local technique par l'ouverture prévue. Positionner le banc et repérer la position des 4 trous de fixation. Tracer, décaler le banc et percer au diamètre 10 mm jusqu'à pénétrer la ceinture béton de 100 à 120 mm.

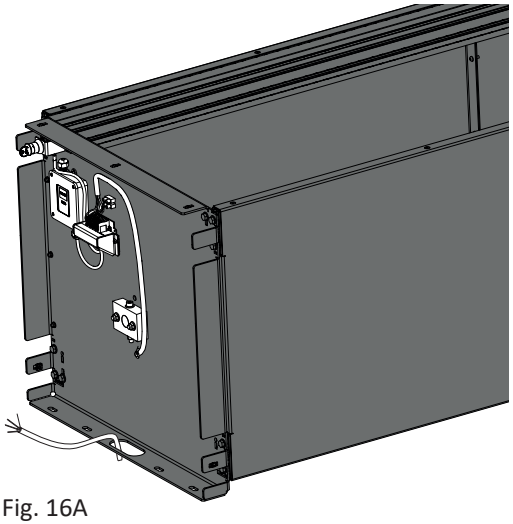


Fig. 16A

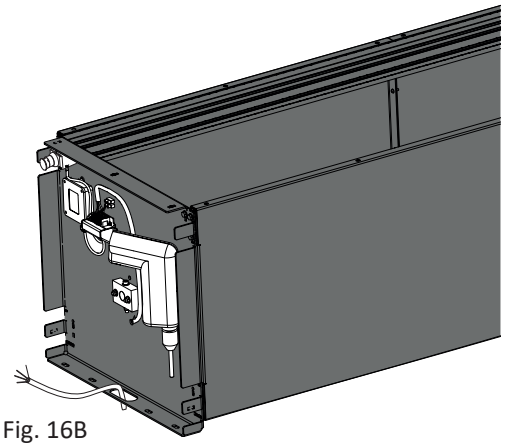


Fig. 16B

3.4 Positionnement des goujons

Fig. 17

Frapper les goujons M10 à l'aide d'un maillet pour que ceux-ci dépassent de 15 mm de la flasque.

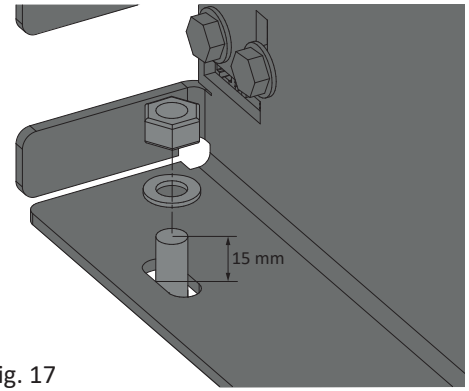


Fig. 17

3.5 Remise en place des éléments

Fig. 18

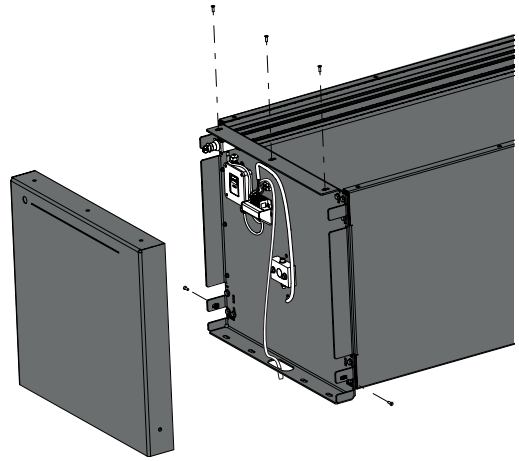


Fig. 18

Remettre en place le carter latéral retiré précédemment avec les 3 vis et les 2 rivets plastiques.

Puis repositionner les caillebotis sur le dessus et la plaque supérieure si banc équipé de celle-ci.

3. Installation

3.6 Découpe des margelles

Fig. 19 - Fig. 20

Découper les extrémités des margelles (si ces dernières sont en surplomb au-dessus du bassin) sur une longueur "x" en fonction de la longueur du bassin "L" ceci afin de permettre le déplacement des lames de l'axe vers le bassin sans frottement contre les margelles au risque de casser les bouchons.

L	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400

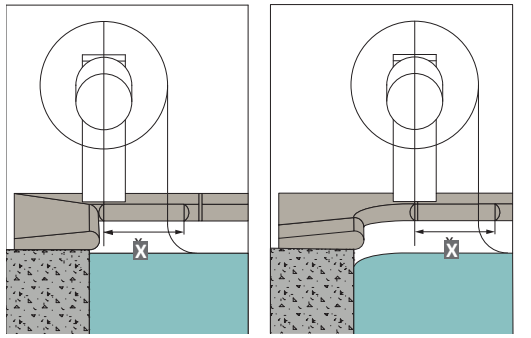


Fig. 19

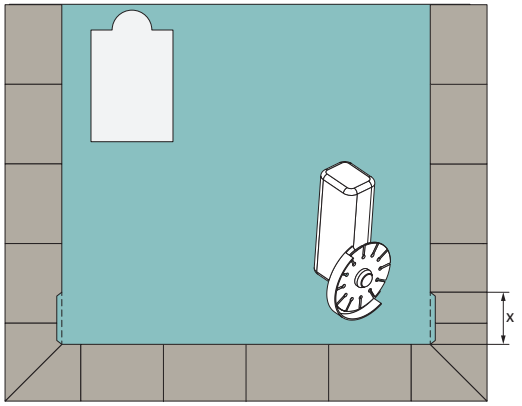


Fig. 20

3.7 Assemblage des lames

Se référer à la notice "Tablier de Lames".

3.8 Assemblage du tablier à l'axe

Fig. 21

3.8.1 Glisser sur l'axe les plats pince-sangle noir en face des sangles d'accrochage présentes sur les lames puis pincer les sangles sous les plats noirs 30 x 80 en serrant les vis. Contrôler que le jeu du tablier dans le bassin est reparti également entre un côté et l'autre dès le début de l'enroulement.

3.8.2 Corriger l'emplacement des plats pince-sangle si la répartition n'est pas égale.

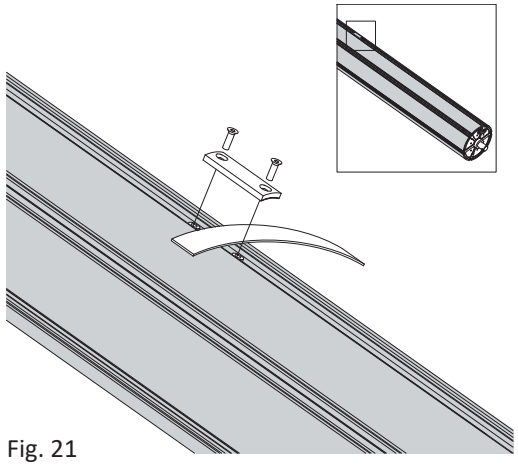


Fig. 21

4. Connexions électriques

4.1 Coffret

Fig. 22

4.1.1 Connecter le câble d'alimentation 230 V dans le coffret sur les bornes repérées "T" pour la mise à la terre "P" pour la phase et "N" pour le neutre.

4.1.2 Raccorder les 2 fils de puissance du câble de liaison (2 x 4 mm² ou 2 x 6 mm²) dans le coffret sur les bornes repérées "+" et "-".

4.1.3 Raccorder le câble du coffret de traitement sur les bornes (NC) ou (NO) et (C) selon le type de contact de l'appareil.

NC : diminue la production losque le bassin est fermé.
NO : augmente la production lorsque le bassin est ouvert.

Faire réaliser les connexions électriques par un technicien habilité dans le respect des normes en vigueur. Fixer le coffret transformateur dans le local technique.

4.2 Moteur et commande à clé

Fig. 23

4.2.1 Connecter dans la boîte de connexion du banc les fils de puissance sur les dominos repérés "+" et "-" en respectant la polarité.

4.2.2 Connecter les fils du câble moteur (bleu, marron, noir et rouge) sur les dominos notés 1, 2, 3 et 4.

4.2.3 Connecter le câble (2 x 1,5 mm²) ouverture / fermeture pour l'asservissement traitement sur les dominos 1 et 2.

4.3 Test rotation enrouleur

Fig. 24

4.3.1 Allumer le coffret et tester le sens de rotation du tube dans les deux sens à l'aide de la clé (enlever le bouchon obturateur au préalable). L'enroulement des lames se fait en passant par-dessus l'axe. Si le mouvement ne correspond pas au sens de rotation désiré, intervertir les fils bleu et marron.

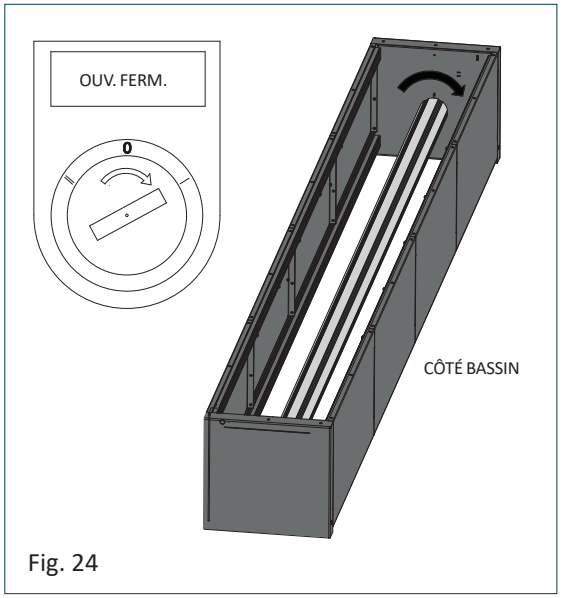
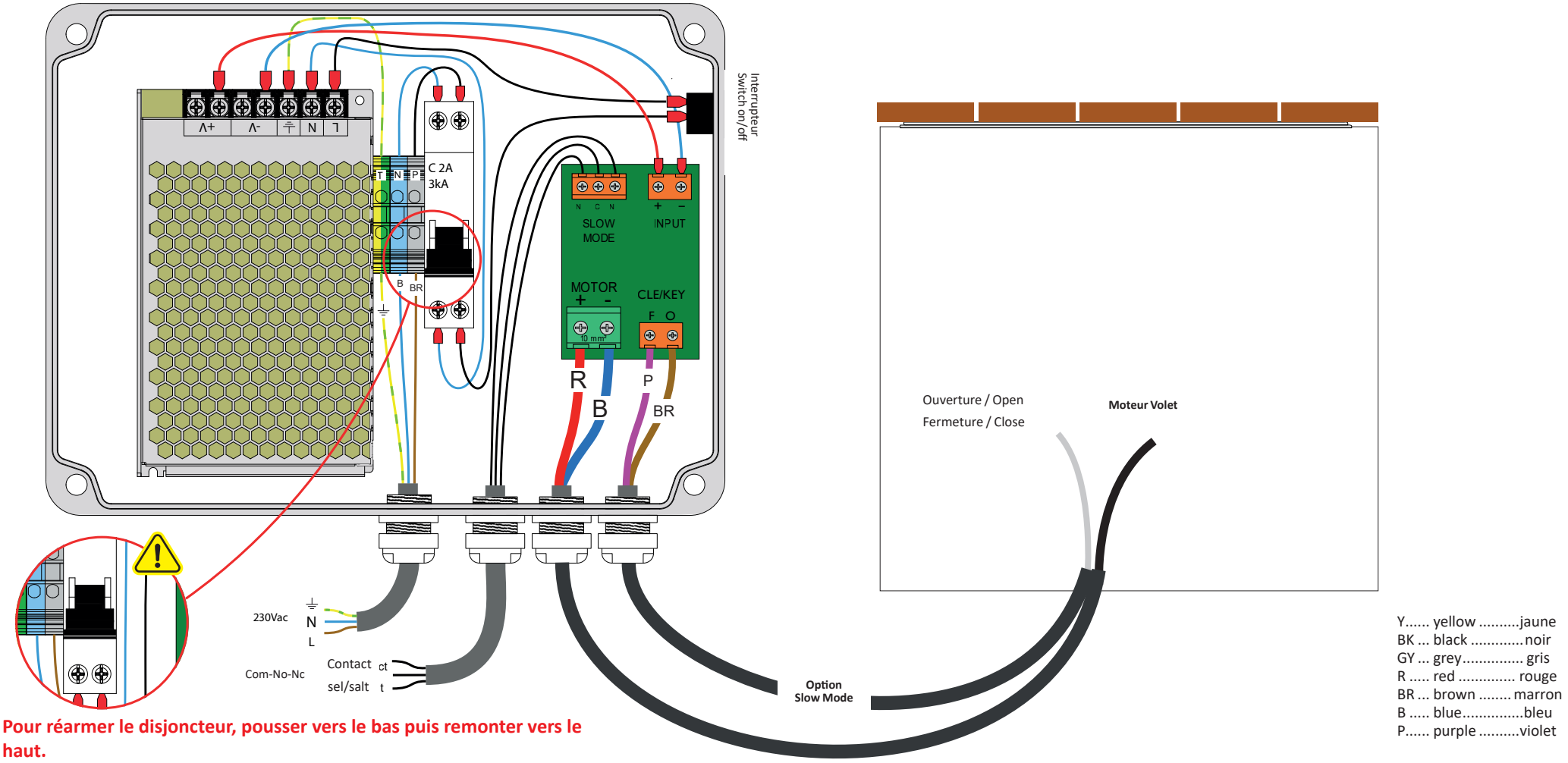


Fig. 24

4. Connexions électriques



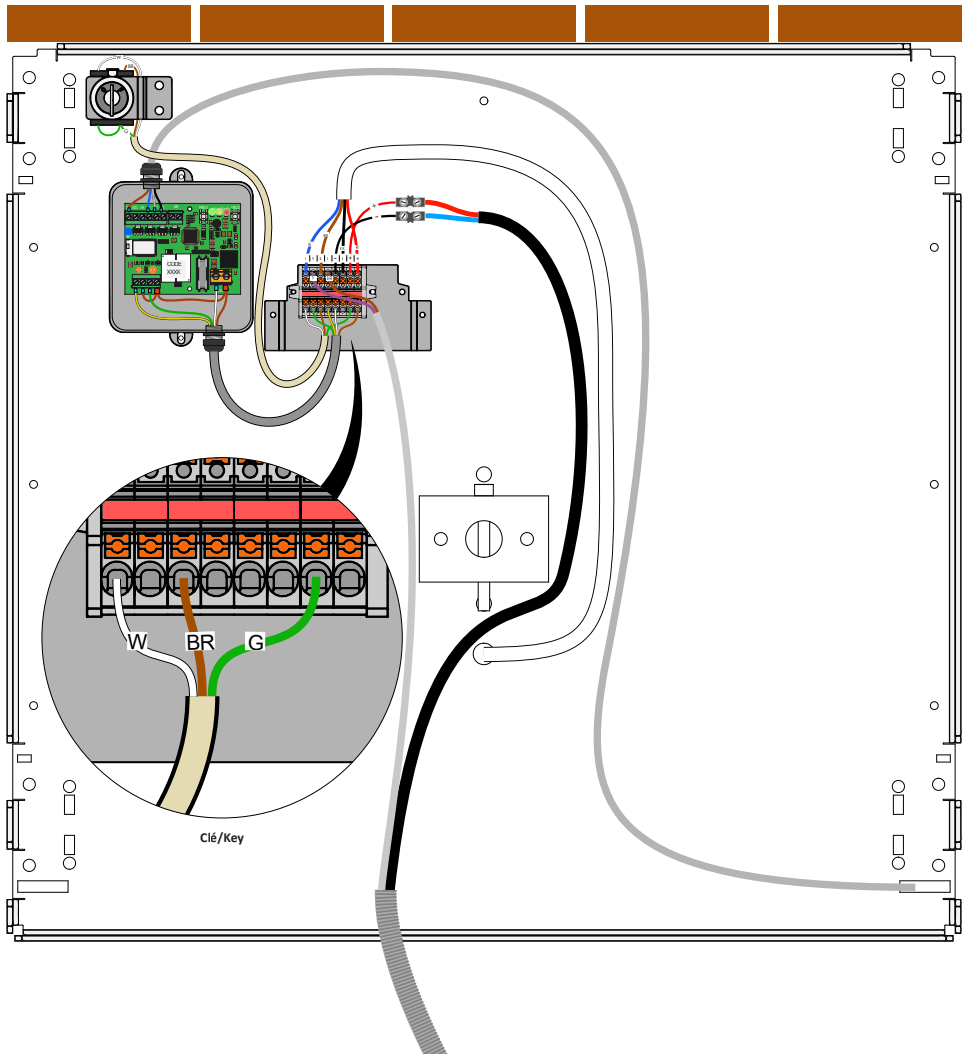
Pour réarmer le disjoncteur, pousser vers le bas puis remonter vers le haut.

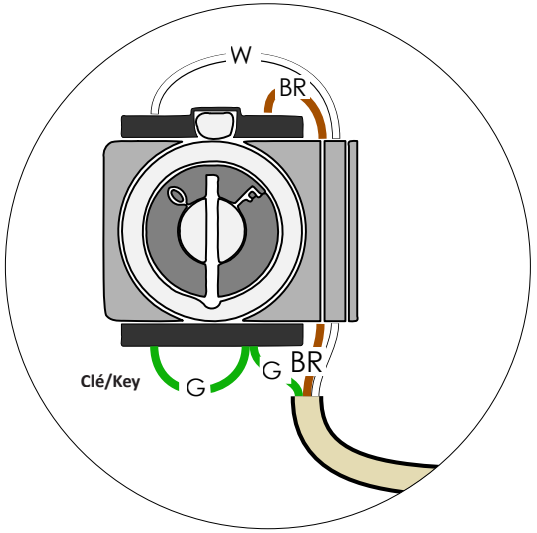
Consignes d'installation et de sécurité :

L'installation du coffret doit être réalisée par un personnel électricien qualifié et doit respecter la norme d'installation en vigueur.
Renseignez-vous auprès d'un professionnel. Coffret électrique sous tension, couper l'alimentation avant toute intervention !

Fig. 22

4. Connexions électriques





Y..... yellow .....jaune
BK ... black .....noir
GY ... grey..... gris
R ..... red .....rouge
BR ... brown ..... marron
B ..... blue.....bleu
P..... purple .....violet

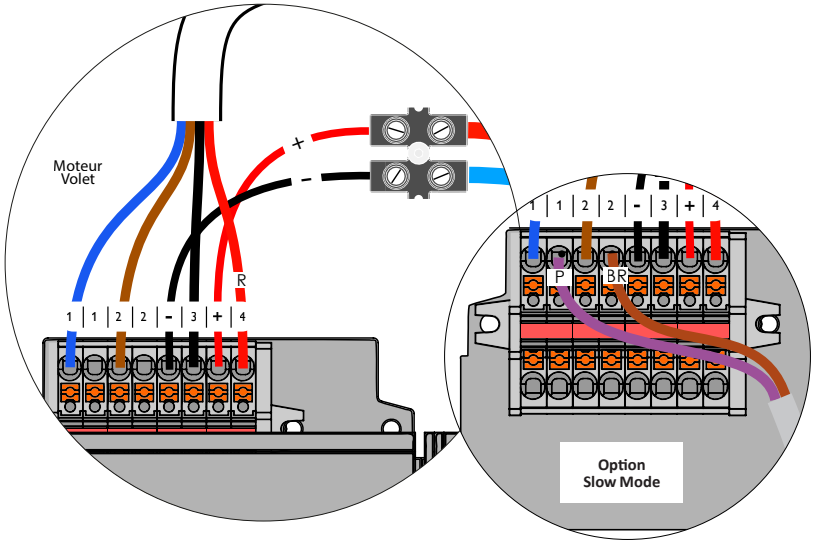


Fig. 23

5. Commande Bluetooth

5.1 Installation et mise en service de l'application Aero.

AVERTISSEMENT :
Ne jamais utiliser la commande manuelle et la commande à distance (via l'application) en même temps au risque de mettre hors service des composants de la couverture.

Appareils compatibles

- Téléphones mobiles Iphone® d'Apple® disposant du système d'exploitation iOS versions iOS 10 et ultérieurs.
- Autres téléphones mobiles disposant du système d'exploitation Android® versions OS 5 et ultérieurs.
- Un module bluetooth 4.2.
- Tout terminal disposant des systèmes d'exploitation cités ci-dessus.

Installations de l'application Aero

- Télécharger l'application "Aero" sur App Store ou Google play (application gratuite).
- Retrouver les liens directement grâce aux QR codes visibles sur la page de garde de la notice et sur le coffret.

Mise en service de l'application Aero

- Vérifier que le coffret est sous tension.
- S'assurer que le bluetooth et la géolocalisation sont activés sur votre téléphone mobile ou autre terminal.
- Lancer l'application et suivre les instructions.
- Pour appairer le téléphone au volet, saisir le code à 4 chiffres de votre volet, uniquement la première fois, (Code visible sur la page de garde de la notice et sur la carte électronique dans le pied).
- Plusieurs smartphones ou autre terminal peuvent être appairés avec le volet, mais un seul peut être conencté à la fois pour piloter.

Fonctionnement

- En mode "impulsionnel" un appui sur la touche ouverture ou fermeture entraîne un mouvement de la couverture Pour l'arrêter, appuyer sur une des touches Arrêter l'ouverture ou la fermeture, sinon l'arrêt s'effectuera aux fins de courses moteur.
- En mode "Maintenu", un appui continu sur la touche est nécessaire pour obtenir le mouvement du tablier.
- Tout relâchement de la touche, entraînera l'arrêt.
- Il y a sur ce récepteur, 3 modes de fonctionnement avec 3 leds de visualisation :
  - Led 1 (verte) mode par défaut : maintenu en fermeture, impulsionnel en ouverture (conforme à la norme).
  - Led 2 (orange) mode : impulsionnel en fermeture, impulsionnel en ouverture.
  - Led 3 (rouge) mode : maintenu en fermeture, maintenu en ouverture.
  - Passage d'un mode à l'autre : Appuyer sur le bouton PRG2 jusqu'à ce que les 3 leds clignotent en même temps.
  - Puis faire défiler les modes en appui sur PRG2. La led clignote sur le mode choisi.Sortir du mode par un appui long sur PRG2 jusqu'à ce que la led devienne fixe.

5.2 Utilisation en mode manuel

Fig. 24
Accès au commutateur à clé

AVERTISSEMENT :
Ne jamais utiliser les commandes manuelles et Bluetooth via l'application en même temps.

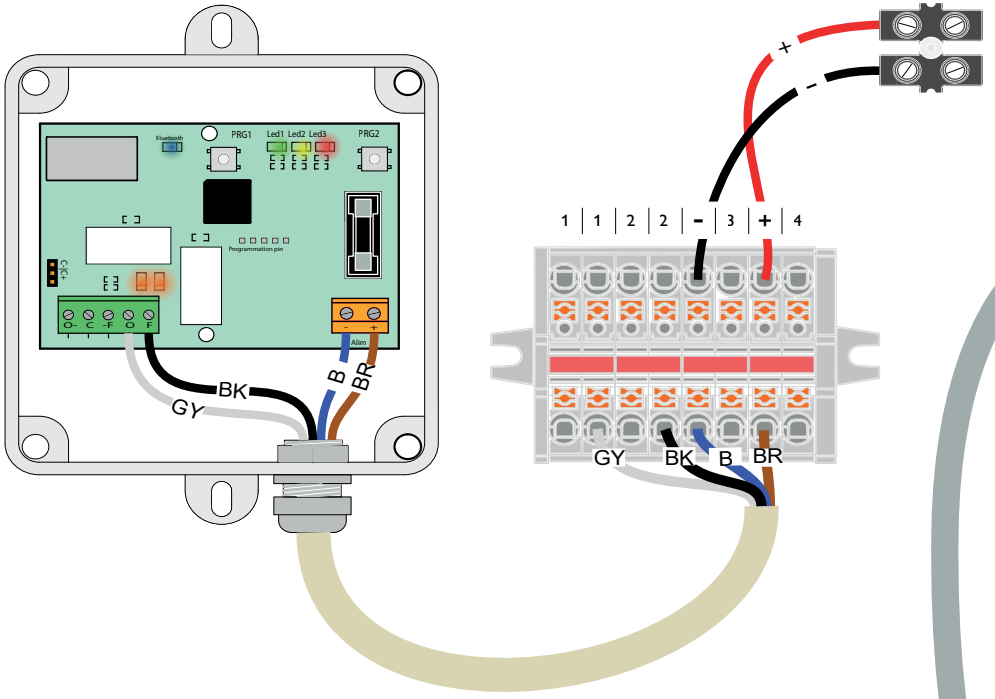
- Retirer le bouchon pour accéder au commutateur à clé.
- Insérer la clé puis l'actionner pour pouvoir ouvrir ou fermer le volet.



Fig. 24

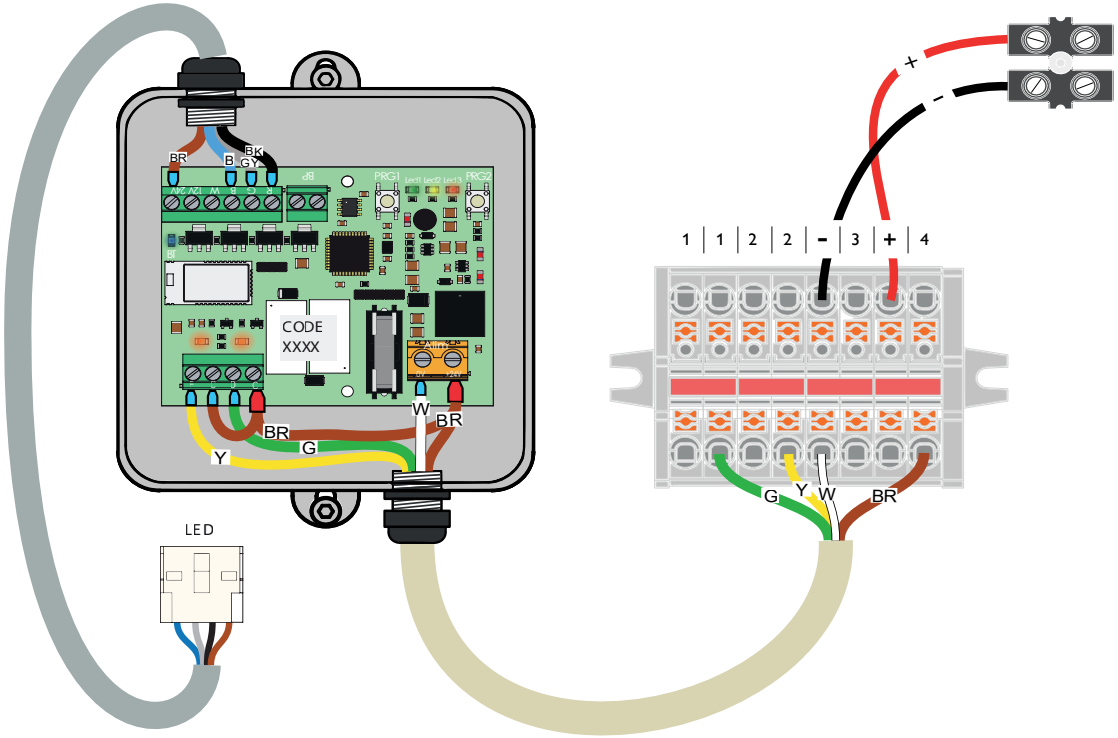
5. Commande Bluetooth

Câblage BT sans option LED



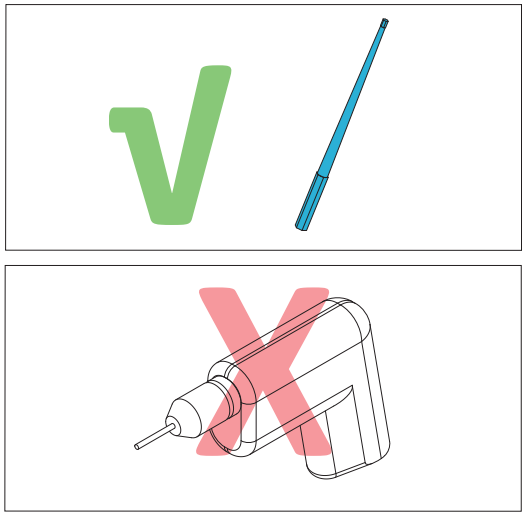
Y..... yellow ..... jaune
BK ... black ..... noir
GY ... grey..... gris
R ..... red ..... rouge
BR ... brown ..... marron
B ..... blue..... bleu
P..... purple ..... violet

Câblage BT avec option LED

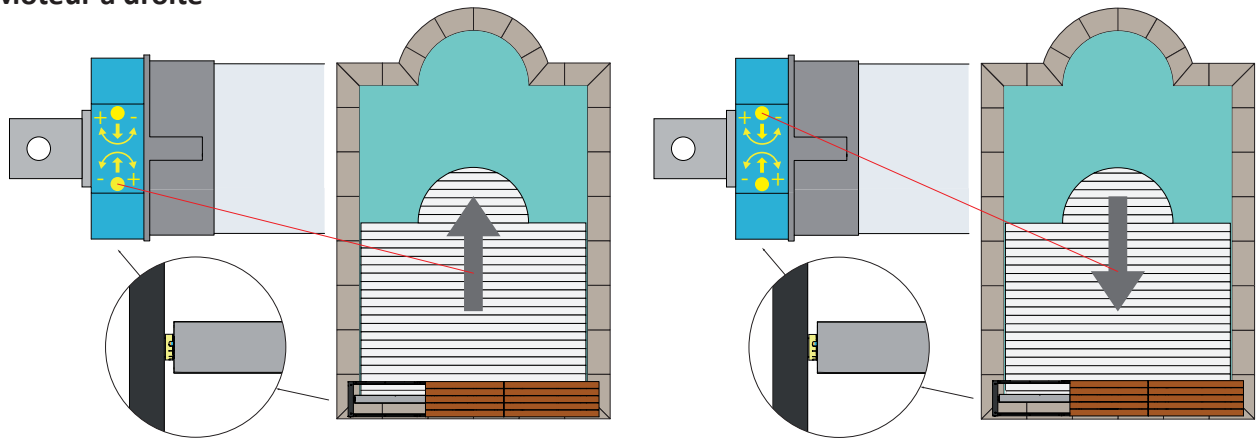


6. Réglage des fins de course

Fig. 25
Repérer les 2 vis de réglage de fin de course sur le moteur situées entre le poteau et le tube d'enroulement en pivotant le cache fin de course.



Moteur à droite



Moteur à gauche

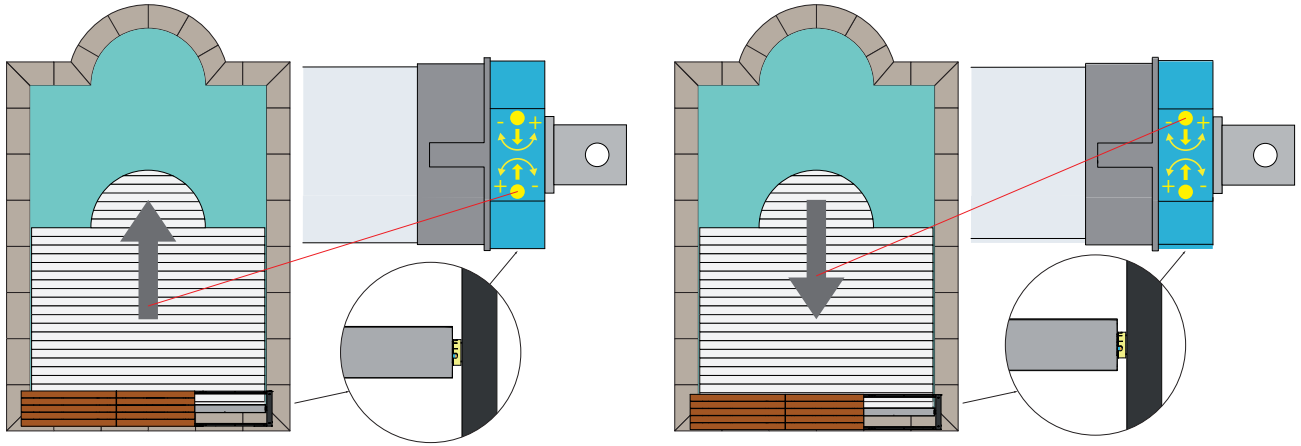


Fig. 25

7. Accessoires et options

7.1 Option Transat

AVERTISSEMENT :
Le banc est conçu pour supporter une charge maximale de 100 kg/ml.

7.1.1 Installation poignée

Fig. 26 - Fig. 27
Commencer par soulever le dossier et le pivoter complètement.

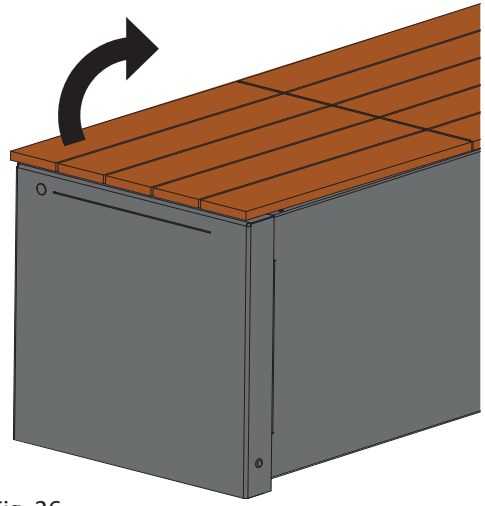


Fig. 26

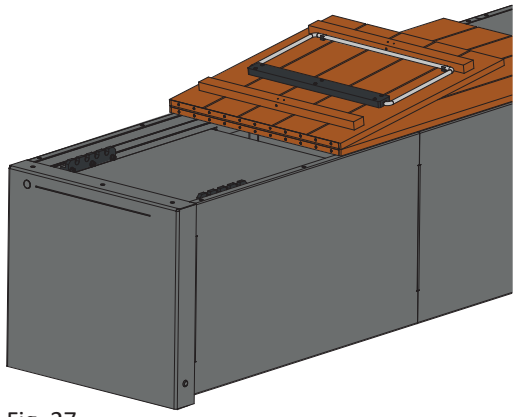


Fig. 27

Fig. 28
Positionner à l'endroit souhaiter la poignée (environ 20 mm du bord du caillebotis), pré-percer le caillebotis Ø 2,5 profondeur 10 mm (ne pas traverserer le bois).

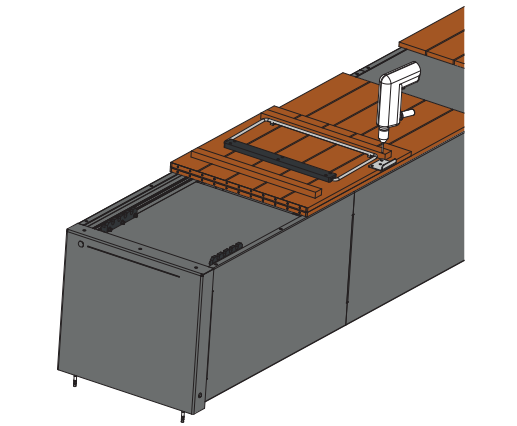


Fig. 28

Fig. 29
Visser la poignée avec les vis fournies.

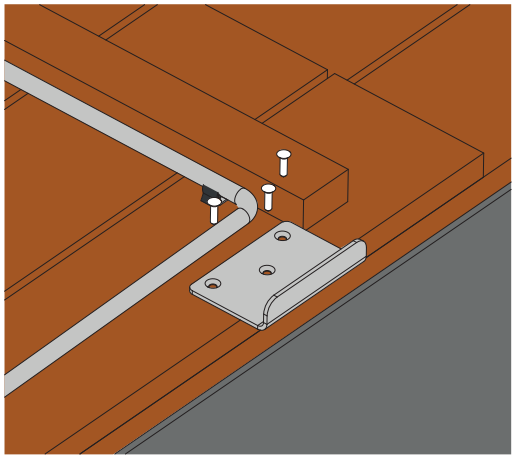


Fig. 29

7.1.2 Dépose du transat

Fig. 30 - Fig. 31
Commencer par soulever le dossier et le pivoter complètement.

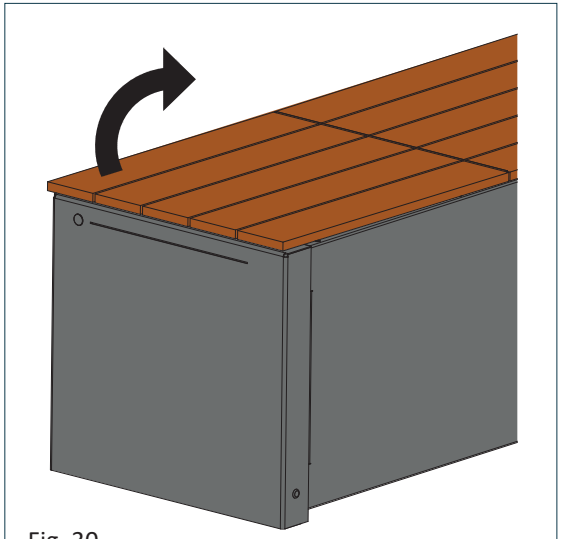


Fig. 30

7. Accessoires et options

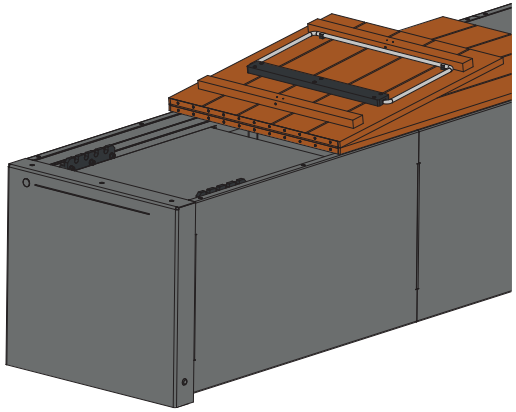


Fig. 31

Fig. 32
Déposer l'ensemble caillebotis Transat.

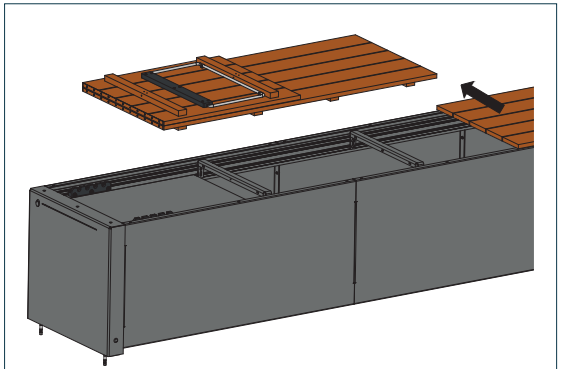


Fig. 32

Fig. 33
Déposer l'écran sous transat en suivant l'ordre indiqué ci-dessous :

① : Tirer l'écran dans le sens de largeur pour le courber (sans le plier).

② : Tout en le maintenant courber, Tirer une extrémité vers le haut.

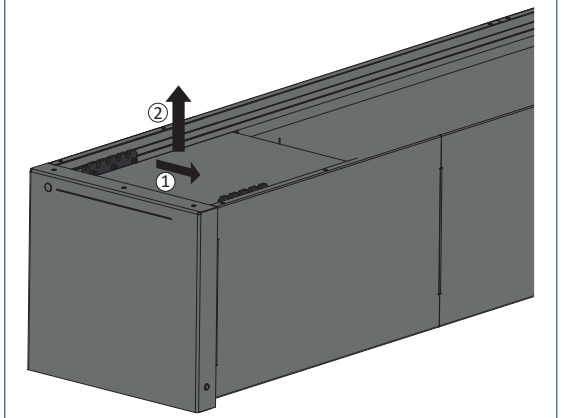


Fig. 33

7.1.3 Utilisation

Fig. 34 - Fig. 35
Pivoter le dossier, déclipser la barre du dossier transat pour la mettre en position dans la crémaillère.

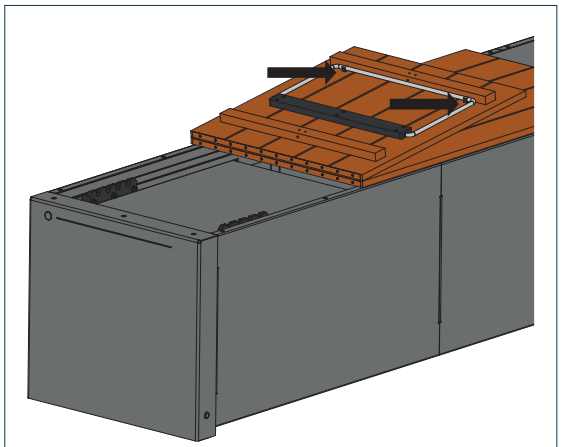


Fig. 34

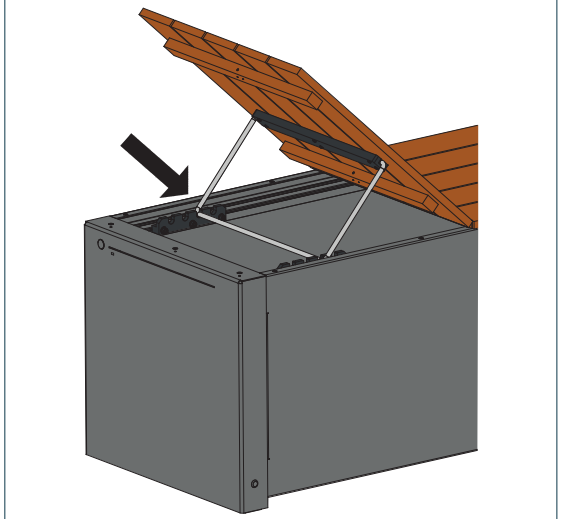


Fig. 35

7. Accessoires et options

7.2 Option Tablette

Fig. 36 - Fig. 37 - Fig. 38

Positionner la tablette à l'endroit souhaité et l'insérer sous le caillebotis jusqu'à venir en butée contre le flanc du caillebotis.

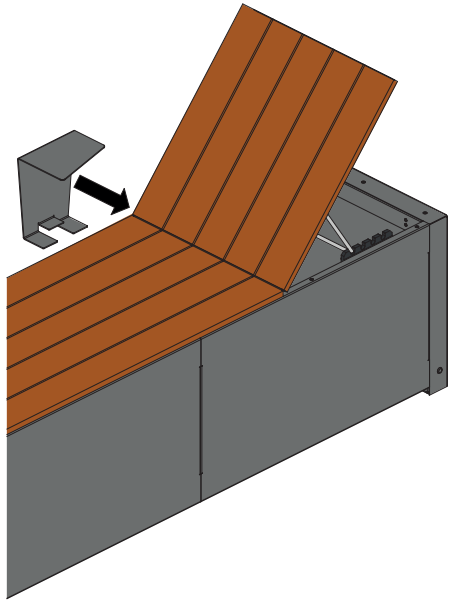


Fig. 36

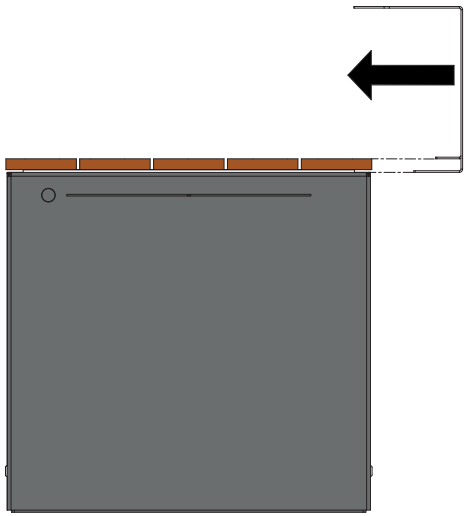


Fig. 37

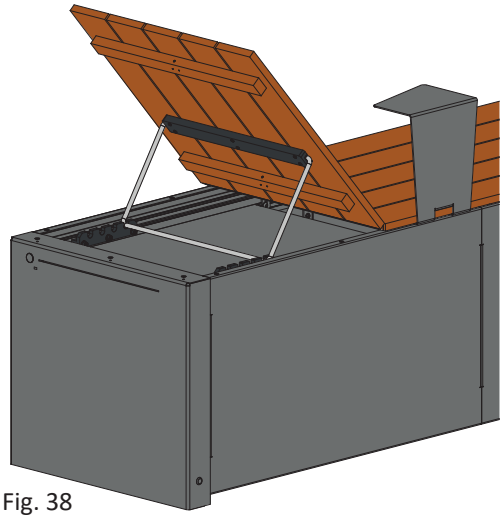


Fig. 38

7.3 Option LED

Les LEDS sont déjà câblés, elles fonctionnent à partir de l'application.

Voir en annexe le schéma "Câblage avec option LED".

7.4 Jardinière

7.4.1 Fixation sur le banc de la petite jardinière

Fig. 39

Positionner la jardinière à l'endroit souhaité, mettre de niveau et marquer la position des points de fixation.

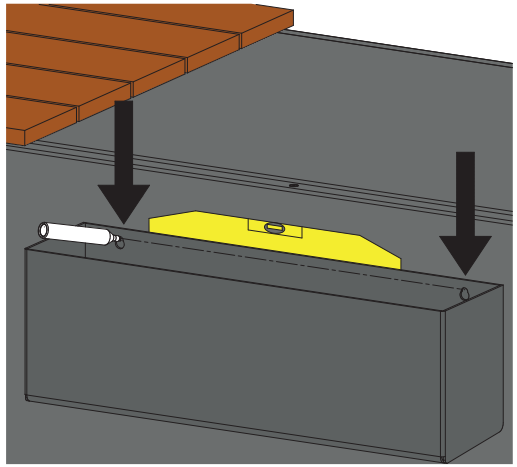


Fig. 39

7. Accessoires et options

Fig. 40
Assembler deux Vis Auto perceuse de 5,5 x 40 avec deux pions de maintien.

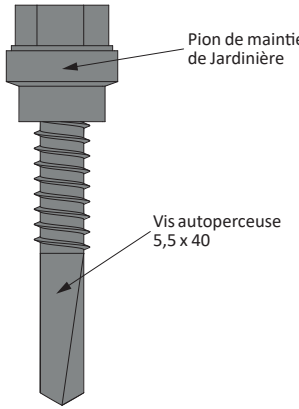


Fig. 40

Fig. 41
Avec un embout hexagonal de 8, venir percer et visser les 2 vis assemblées avec les pions au niveau des marquages effectués en prenant soin de ne pas glisser et rayer le panneau latéral.

ATTENTION : veuillez respecter une vitesse de rotation modérée au moment où la vis a fini de percer et commence à visser, pour ne pas venir casser le filet en fin de vissage.

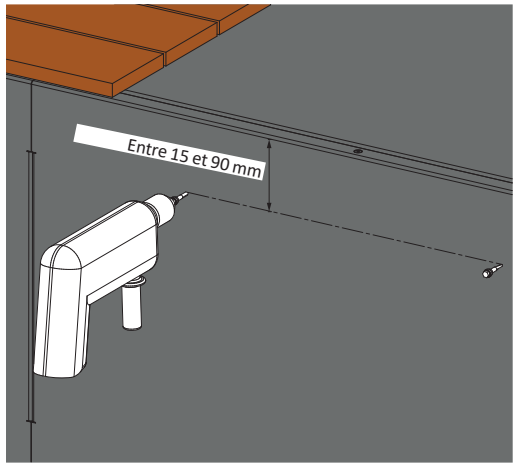


Fig. 41

Fig. 42 - Fig. 43
Mettre en position la jardinière en la glissant entre les pions et le panneau.

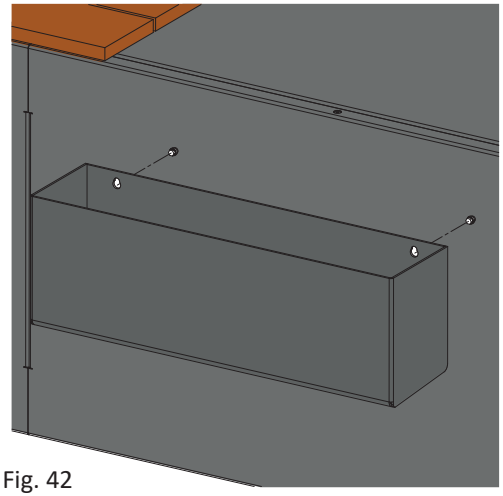


Fig. 42

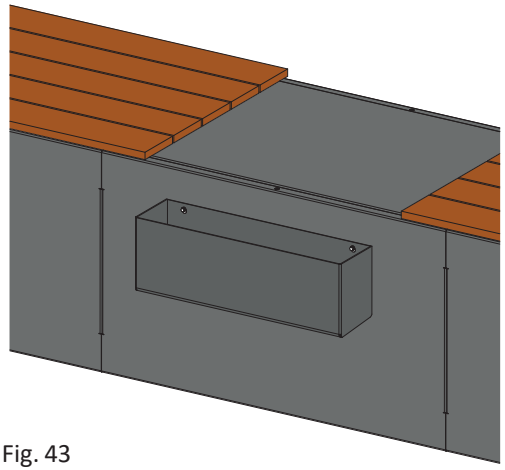


Fig. 43

Attention de ne pas mettre une charge supérieure à 14 kg dans la jardinière suspendue.

7.5 Grande jardinière

La grande jardinière se pose à même le sol au gré de vos envies.

8. Contrôles à la mise en service par l'installateur

Contrôles réalisés par : .....

Contrôler les points suivants relatifs à la norme NF P 90-308 et contrôler le bon fonctionnement du volet :

	Oui	Non
L'actionnement de la clé de commande du volet permet de voir le bassin dans sa totalité et contrôler l'absence de baigneur lors de la fermeture. La manœuvre s'arrête en fermeture lorsqu'on relâche la clé. La clé peut être retirée du boîtier.	☐	☐
Le volet se déroule et s'enroule correctement.	☐	☐
Les dispositifs de sécurité sont facilement manipulables pour les hauteurs d'eau préconisées et sont suffisants (nombre et positionnement). Contrôler qu'ils sont verrouillés en fin d'installation.	☐	☐
Le jeu sur la longueur, entre les lames du tablier et la paroi du bassin, est inférieur à 7 cm et le tablier ne frotte pas "anormalement" sur la paroi.	☐	☐
La tension alimentant le volet est inférieure à 30 V continu.	☐	☐
L'espace entre le bas du banc (poutre) et l'eau est inférieur à 15 cm côté bassin de nage.	☐	☐
L'espace entre le bas du banc (poutre) et la plage est inférieur à 10 cm côté plage à l'arrière du bassin.	☐	☐
Le chantier est nettoyé après la pose du volet et les emballages et résidus sont évacués.	☐	☐
Les "Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques" (DEEE) font l'objet d'une collecte spécifique. Vous ne devez pas les jeter avec vos ordures ménagères non triées.	☐	☐
L'installateur explique le fonctionnement du volet ABRIBLUE au client final et l'informe des conseils de sécurité, d'utilisation, d'entretien et d'hivernage.	☐	☐
Il lui remet les notices du volet : "Notice d'installation" et "Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du volet automatique".	☐	☐
Il effectue une démonstration du volet et lui indique les limites fonctionnelles du volet.	☐	☐
L'installateur et le client final remplissent et signent ensemble le bon de garantie attestant de la conformité du montage, de la réception des documents du volet, et de l'information transmise au client final se trouvant dans la notice consignes de sécurité volet.	☐	☐
Préconisations de sécurité, d'utilisation, d'entretien et de maintenance expliquées et transmises à l'utilisateur responsable :	☐	☐

Date de mise en service : .....

9. Dépannage SAV

9.1 Aide au diagnostic

		Oui	Non	Valeur relevée
Géométrie/Mécanique	Vérification du positionnement de la mécanique en fonction du bassin (bassin avec ou sans rayon)	☐	☐	
	Vérification des diagonales par rapport aux flasques du volet	☐	☐	.....m
	Vérification de l'axe de niveau	☐	☐	
Tablier	Bon alignement du tablier par rapport au bassin	☐	☐	
	Vérification du jeu de fonctionnement entre tablier et bassin	☐	☐	.....cm
	Vérification de la découpe des margelles	☐	☐	
Dispositifs de sécurité	Mise en place des dispositifs de securité	☐	☐	
Connexions électriques (Voir guide de tests dysfonctionnements)	Vérification de la section du câble de liaison (entre coffret et flasque moteur)	☐	☐	.....mm²
	Vérification du bon état de toutes les connexions électriques	☐	☐	
	Présence d'un pool terre (mesure inférieure à 20 ohms)	☐	☐	.....ohms
Local technique	Présence d'un disjoncteur différentiel 30 mA en amont du coffret	☐	☐	
	Présence d'un disjoncteur 10A en amont du coffret et situé après le disjoncteur différentiel	☐	☐	
	Présence du 230 Vac à l'arrivée du coffret	☐	☐	.....V ac
	Présence du 24 Vdc en sortie de coffret (câble de liaison débranché)	☐	☐	.....V dc
Au bord du bassin	Présence du 24 Vdc à l'arrivée au flasque moteur du volet (commutateur à clef et câbles moteur débranchés)	☐	☐	.....V dc
	Présence du 24 Vdc au commutateur (câbles moteur débranchés)	☐	☐	.....V dc
	Vérification du fonctionnement moteur (test en direct)	☐	☐	

Date de contrôle : .....

9. Dépannage SAV

9.2 Guide de tests en cas de dysfonctionnement

Abriblue met à votre disposition sous forme de vidéos, ses guides de tests en cas de dysfonctionnement. Rendez-vous sur : www.nextpool.com/ Espace pro/ Onglet "Abriblue"/ Rubrique "Conseils et assistance"

La liste suivante a été rédigée dans le but d'aider à déterminer et à corriger les dysfonctionnements qui peuvent survenir lors de l'installation. Ce guide s'adresse uniquement au professionnel habilité à installer le volet afin qu'il puisse maintenir la validité de la garantie. Si après avoir suivi les indications, la cause du dysfonctionnement n'a pu être déterminée, le professionnel doit prendre contact avec le détaillant du volet ou le fabricant.

À lire complètement avant d'effectuer les opérations. Se référer aux figures 22 et 23.

Mettre l'interrupteur du coffret sur arrêt/Off ou "0" avant chaque opération de connexion - déconnexion.

Le respect des polarités entre le coffret et l'enrouleur est important car le sens de rotation du moteur est déterminé par les fils bleu et marron du câble moteur et non pas directement le "+" et "-" du coffret.

Vérifier le bon état et le bon serrage des connexions électriques.

9.2.1 Contrôle du Coffret

- Mettre l'interrupteur du coffret sur arrêt/Off.
- Déconnecter les 2 fils du câble qui assure la liaison entre le coffret et le moteur de l'enrouleur. Ces deux fils sont branchés sur les borniers de gauche "motor power".
- Mettre l'interrupteur du coffret sur marche/On.
- Vérifier que le fusible situé sur le bornier "Fuse" soit en état de fonctionnement, le contrôlé visuellement tout en faisant un test de continuité à l'aide d'un multimètre (fusible type F 250V 3,15A).
- Test de l'alimentation du coffret : 230 VAC (Alternatif) sur les bornes "N" et "P" du coffret où est connecté l'alimentation secteur.
- Test de l'alimentation à découpage, à l'entrée (tension primaire) : 230 VAC sur les bornes "N" et "L".
- Test de l'alimentation à découpage, en sortie (tension secondaire): 24Vdc entre "V-" et "V+". À noter : la led de droite en sortie coffret doit être allumée.
- Si une tension est nulle ou de valeur différente, faites une nouvelle vérification en vous assurant que les pointes de touche du multimètre sont bien en contact avec les bornes et que votre multimètre est étalonné et sur la bonne position de mesure. Une tension absente ou différente de celle demandée à l'étape indique que le composant testé ne fonctionne plus. Procéder à son remplacement ou demander son retour chez AS POOL pour analyse. Si les tensions sont correctes, le coffret fonctionne parfaitement.

9.2.2 Contrôle de votre câble d'alimentation entre coffret et moteur de l'enrouleur

- Rebrancher dans le coffret votre câble qui alimente l'enrouleur et le débrancher dans le poteau de l'enrouleur au niveau de son arrivée sur les dominos marqués "+" et "-".
- Par étapes, constater sur le circuit la présence de la tension indiquée aux bornes suivantes :
- Test câble de liaison : 24 V DC dans le coffret aux bornes marquées "+" et "-" où est connecté le câble de liaison. Puis 24 V DC aux bornes des 2 fils arrivant dans le poteau. Si la tension est inférieure à 22 V, cette tension ne sera pas suffisante pour le bon fonctionnement du moteur.
- Si la tension est nulle ou de valeur différente, cela indique que votre câble est défectueux, coupé, abîmé ou de mauvaise résistance, ou situé à proximité d'un câble de tension différente qui perturbe son fonctionnement. Procéder au remplacement du câble. Réaliser avec un autre câble une liaison temporaire en direct entre le coffret et le moteur afin d'effectuer de nouveaux tests.

9. Dépannage SAV

9.2.3 Contrôle du commutateur à clé

- Utiliser la mesure de continuité de votre multimètre pour vérifier que les contacts (NO) situées derrière le commutateur, se ferment l'un après l'autre lorsque la clé est tournée dans un sens puis dans l'autre.
- Sur les dominos marqués +, -, 1, 2, 3,4,
- Mesurer 24 V DC entre le "+" et "-",
- Mesurer 24 V DC entre le 3 et le 4,
- Mesurer 24 V DC entre le 3 et le 1 lorsque la clé est actionnée dans un sens.
- Mesurer 24 V DC entre le 3 et le 2 lorsque la clé est actionnée dans l'autre sens.

9.2.4 Contrôle du moteur en direct

- Prendre 2 dominos.
- Brancher du + 24 V DC sur un domino, et le "-" (0) sur le 2ème domino.
- Prendre le câble moteur et connecter le fil rouge sur le "+" et le fil noir sur le "-". Le sens de la polarité est important.
- Mettre le fil bleu en contact avec le fil rouge (+ 24 V) : le moteur doit tourner dans un sens.
- Ôter le fil bleu.
- Mettre à la place le fil marron avec le fil rouge (+ 24 V) : le moteur doit tourner dans l'autre sens.
- L'inversion des fils bleu et marron entraîne l'inversion du sens de rotation du moteur.
- Si après ces tests, le moteur ne tourne toujours pas, cela indique un défaut du moteur. Cela peut être la conséquence d'une surtension due à un orage ou un défaut de branchement, ou un composant défectueux. Procéder à son remplacement ou demander son retour chez AS POOL pour analyse.

9.2.5 Contrôle carte électronique et communication

- Mettre le coffret sous tension et vérifier que la carte est alimentée.
- Vérifier que le témoin "led1" est allumé sur la carte électronique.
- Mesurer avec un multimètre 24 V au borne "+"et "-" de la carte électronique.
- Contrôler que la led du Bluetooth clignote avec une impulsion bleue (si la led émet deux impulsions cela signifie que la carte électronique est appairée à un terminal).
- Vérifier que les leds orange des relais s'allument lors de l'ouverture et la fermeture via l'application mobile.
- La mise hors tension du coffret coupe le signal bluetooth et permet la réinitialisation la carte électronique à tout moment.
- Vérifier les connexions électriques de la carte selon le plan en annexe.
- Contrôler les borniers suivants :
  - TCTC les fils 1 et 2 soit sur les bornes T et que les bornes C soit connecter en fils +.
  - BP soit connecter au bouton poussoir.
  - +WBGR vérifier que les fils soient à la bonne couleur des leds (la borne W doit être libre).

9.2.6 Association Bluetooth

- En cas d'impossibilité d'appairage du téléphone avec la carte, faire une remise à zéro de la carte.
- Appuyer sur PRG1 (environ 12 secondes) jusqu'à ce que toutes les Leds s'allument, puis que les leds rouge>orange>verte et les deux leds relais clignotent chacune à leur tour.
- À la fin de cette étape, la carte est en réglage usine (led verte allumée).
- Ensuite refaire la procédure d'association décrite au chapitre 5.1.

9. Dépannage SAV

9.3 Débrayage moteur

Fig. 44

9.3.1 Éteindre le coffret.

9.3.2 Déposer les caillebotis et l'écran sous transat si équipé.

9.3.3 Déconnecter tous les fils du câble moteur de façon à le glisser complètement vers l'axe et retirer la vis de verrouillage présente dans le palier Technyl blanc.

9.3.4 Bloquer la rotation de l'axe en maintenant les lames enroulées sur l'axe.

9.3.5 Accompagner manuellement le déroulement du rouleau en vérifiant que le câble moteur ne se coince pas.

9.3.6 Verrouiller les dispositifs de sécurité.

9.3.7 Lors de la remise en service de l'enrouleur, un réglage des fins de course moteur sera nécessaire.

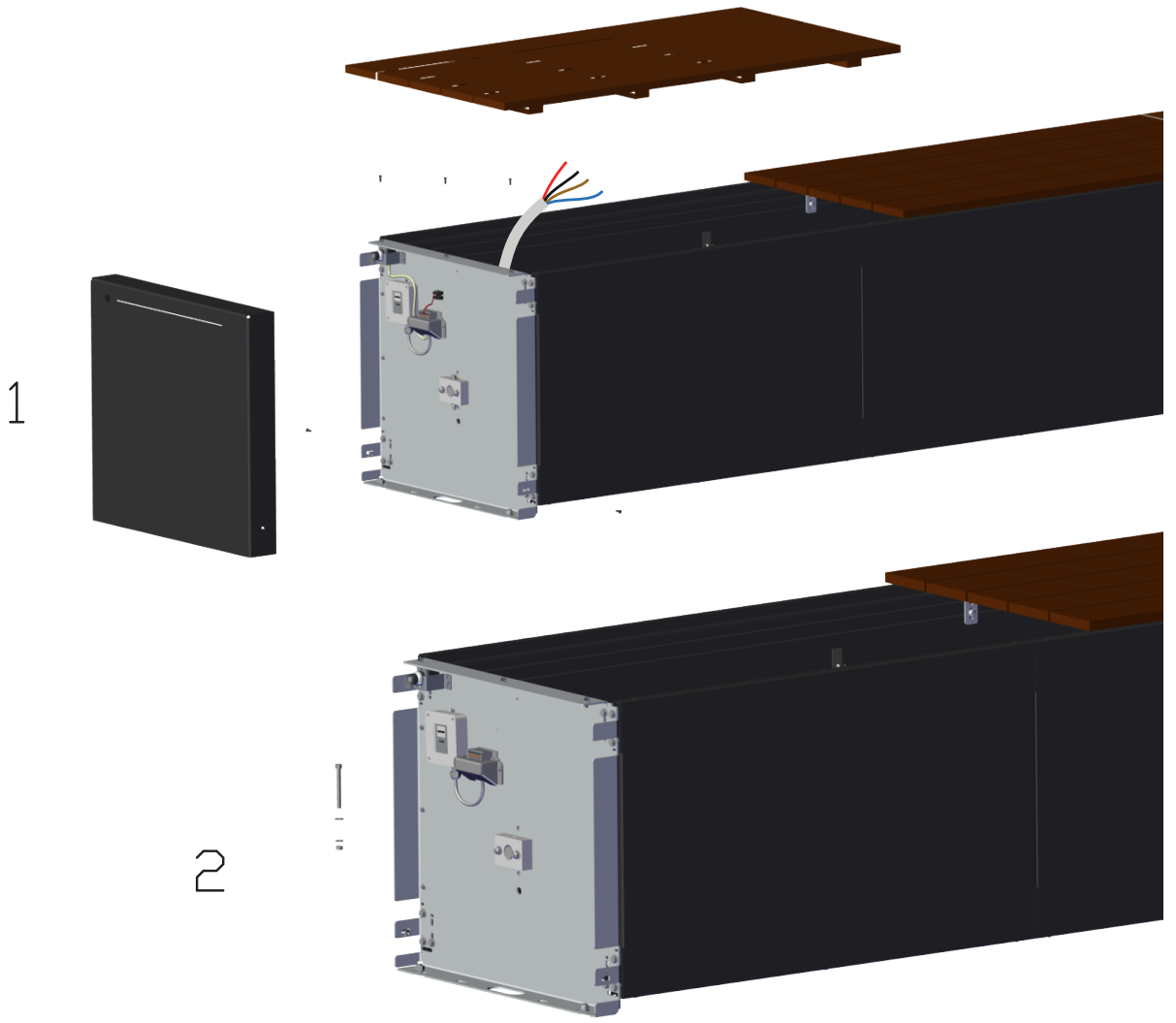


Fig. 44

9. Dépannage SAV

9.4 Vue éclatée SAV

Fig. 45

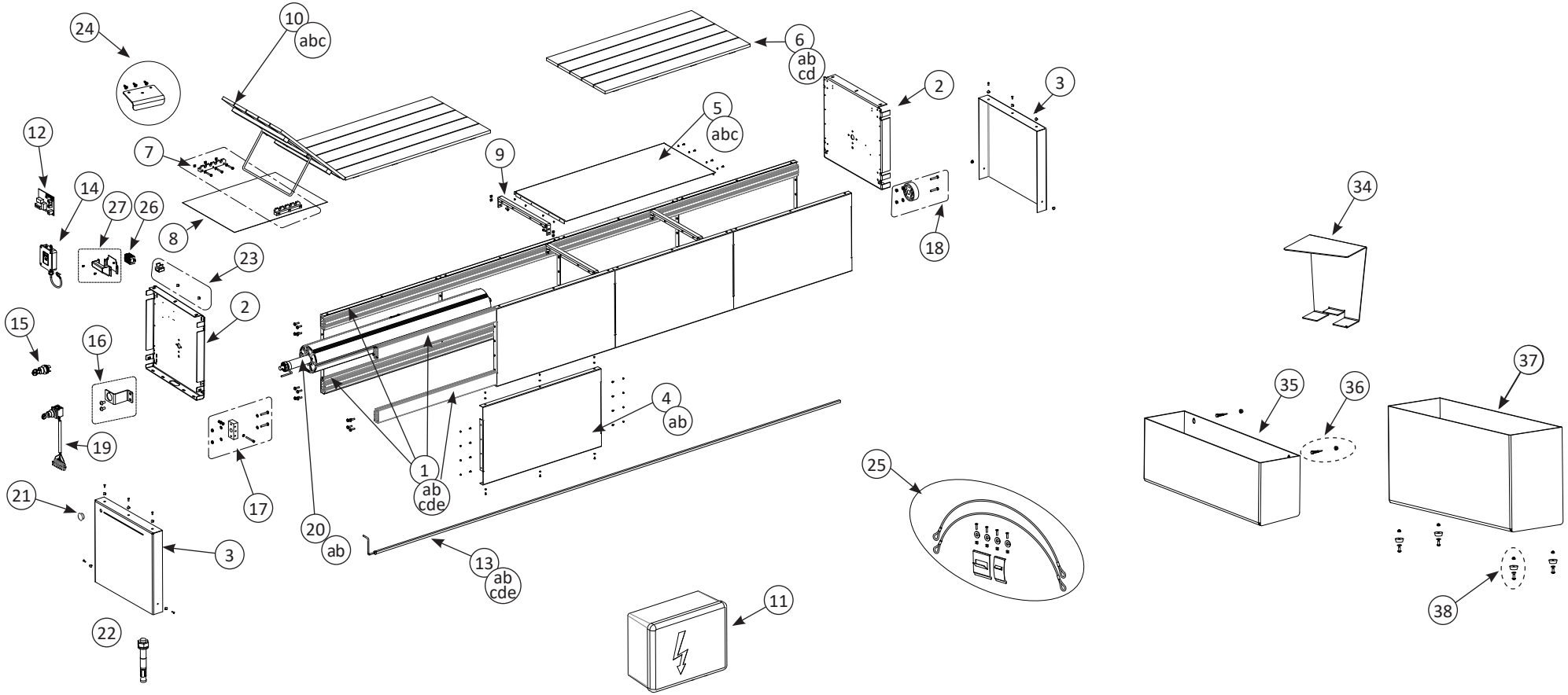


Fig. 45

9. Dépannage SAV

9.5 Nomenclature SAV

Repère	Qté	Désignation
1a	1	Poutre BANC D.sign 3.065 m (avec visserie)
1b	1	PoutreBANC D.sign 3.565 m (avec visserie)
1c	1	Poutre BANC D.sign 4.085 m (avec visserie)
1d	1	Poutre BANC D.sign 4.585 m (avec visserie)
1e	1	Poutre BANC D.sign 5.085 m (avec visserie)
2	1	Flasque BANC D.sign
3	1	Carter d'extrémité BANC D.sign (avec visserie)
4a	1	Carter latéral 1.02 m BANC D.sign (avec visserie)
4b	1	Carter latéral 1.27 m BANC D.sign (avec visserie)
5a	1	Carter supérieur 0.53m BANC D.sign (avec visserie)
5b	1	Carter supérieur 0.80m BANC D.sign (avec visserie)
5c	1	Carter supérieur 1.32m BANC D.sign (avec visserie)
6a	1	Assise BANC D.sign en bois IPE 0.75 m
6b	1	Assise BANC D.sign en bois IPE 1.25 m
6c	1	Assise BANC D.sign en bois IPE 1.5 m
6d	1	Assise BANC D.sign en bois IPE 2 m
7	1	Crémaillère transat (avec visserie)
8	1	Ecran sous transat
9	1	Arceau BANC D.sign (avec visserie)
10a	1	Transat 1,25m (assise 1,25m + dossier 0,75m)
10b	1	Transat 1,5m (assise 1,5m + dossier 0,75m)
10c	1	Transat 2m (assise 2m + dossier 0,75m)
11	1	Coffret à alimentation 220V / 24V avec avec alimentation à découpage, avec slow mode
12	1	Carte de commande Bluetooth Smartphone

Repère	Qté	Désignation
13a	1	Ruban Leds pour BANC D.sign de 3.065 m
13b	1	Ruban Leds pour BANC D.sign de 3.565 m
13c	1	Ruban Leds pour BANC D.sign de 4.085 m
13d	1	Ruban Leds pour BANC D.sign de 4.585 m
13e	1	Ruban Leds pour BANC D.sign de 5.085 m
14	1	Kit Cartes commande ruban Leds
15	1	Commutateur à clé seul
16	1	Support commutateur BANC D.sign (avec visserie)
17	1	palier rectagulaire moteur Hors-d'eau banc
18	1	Palier universel -Ø124-Alésage Ø30
19	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux
20a	1	Moteur hors-d'eau 120 Nm avec fins course
20b	1	Moteur hors-d'eau 200 Nm avec fins course
21	1	Obturateur clé
22	4	Goujon M10x80 + écrou (l'unité)
23	1	Kit écrous cage
24	1	Poignée plier BANC D.sign (avec visserie)
25	1	Système antiglissement BANC D.sign
26	1	Bornier 8 jonctions
27	1	Support + Couvercle de protection bornier Phoenix Banc D.SIGN
34	1	Tablette BANC D.sign
35	1	Petite jardinière BANC D.sign (avec visserie)
36	1	Pion maintien jardinière BANC D.sign (l'unité)
37	1	Grande jardinière BANC D.sign (avec visserie)
38	4	Pied grande jardinière BANC D.sign (l'unité)

Référence ____ / ____ /____	Moteur	Coffret	Bluetooth
N° série			

Signature et cachet (obligatoires)

(Porter la mention manuscrite “lu et approuvé”)



Produit : BANC D.SIGN
Société : AS POOL
Adresse : Zac de la Rouvelière
F-72700 SPAY- LE MANS
Tél. : +33 (0)811 901 331
Fax +33 (0)243 479 850
contact@abriblue.com
www.abriblue.com

ABRIBLUE

Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du volet automatique

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure

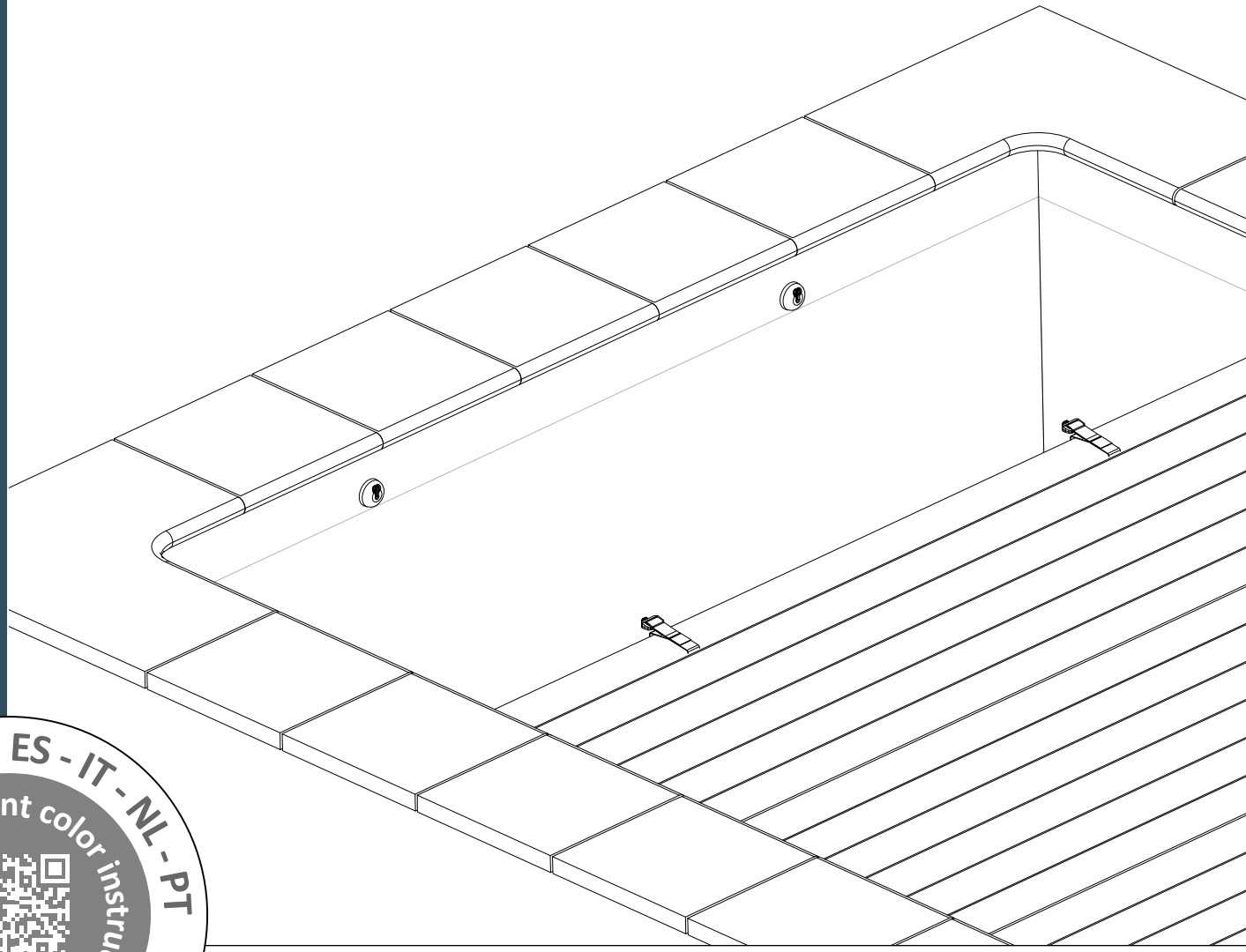
Version 09/2024

norme NF P 90-308

VOLETS CONFORMES

EN - DE - ES - IT - NL - PT

Scan & Print color instructions !



VOLETS

Nextpool GROUP

KAN-CVS-1-24-A-FR

1. Conseils de sécurité 3
2. Présentation de la couverture 4
2.1 Description de la couverture automatique de piscine 4
2.2 Usage normal de la couverture automatique de piscine, et contre-indications 4
3. Préconisations d'utilisation 6
4. Recommandations d'entretien 8
5. Conseils de maintenance 10
6. Recommandations d'hivernage 11
7. Garantie 12
8. Bon de garantie 13
9. Contrôle de bon fonctionnement 14

1. Conseils de sécurité

Apprenez les gestes qui sauvent

Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros des premiers secours :

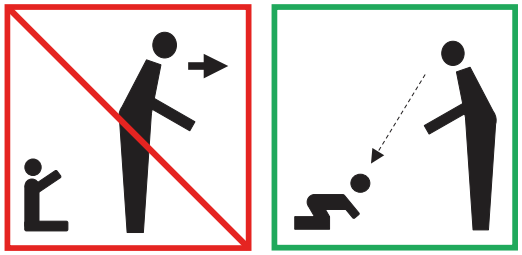
Les numéros à connaitre en cas d'urgence

Numéro d'urgence Européen : 112
Pompiers : 18 (pour la France)
SAMU : 15 (pour la France)
Centre Anti-poison (celui de votre région)
.....

- Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.
- Attention la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant.
- La couverture doit être systématiquement installée et verrouillée en cas d'absence même momentanée du domicile.
- Contrôler l'absence de baigneur ou de corps étranger dans le bassin avant et pendant la manœuvre du volet.
- Ranger les dispositifs et/outils nécessaires pour actionner les couvertures hors de portée des enfants.
- La mise en œuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable.
- Il est 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.
- Respecter les hauteurs d'eau définies par le fabricant.

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.



Attestations de conformité



Dossier P231662 - Document DEC/30_V2
File P231662 - Document DEC/30_V2

LABORATOIRE DE TRAPPES
29, avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (janvier2023)
Eléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif – Couvertures de sécurité et dispositifs d'accrochage
Certificate of Conformity with the safety requirements of NF P 90-308 (January 2023)
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools – Safety covers and securing devices

Type de couverture de sécurité / *Type of safety cover* : **Couverture de lames**

Marque et modèle / *Mark and model* : **COUVERTURE LAMES SEULES**

Largeur du bassin / *Width of the basin* : minimum : **2 m**

Fabricant / *Manufacturer* : **AS POOL**

Demandeur de l'attestation / *Applicant* : **AS POOL**
ZAC de la Rouvellière
72700 SPAY

Au vu des rapports d'essai référencés **P161876/DE/25** et des documents matières du 30/03/2023, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.
*On the basis of the results contained in the test reports reference **P161876/DE/25** and material documents dated 03/30/2023, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.*

Trappes, le 21 Juillet 2023
Responsable de la prestation
Test Officer
David MADASCHI

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :
1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les essais réalisés ou pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. "Le LNE décline toute responsabilité en cas de non-conformité d'un ou des éléments de l'article essayé pour lequel le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité aux normes en vigueur, le demandeur étant seul responsable de la véracité des documents qu'il produit au LNE."
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le LNE.
3. La conformité à la norme référencée ci-dessus n'exonère pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

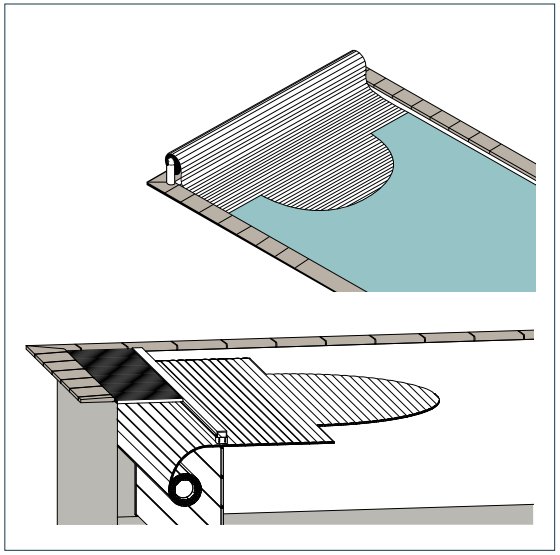
This certificate is issued under the following conditions:
1. *It applies only to the tested item and to the tests or information specified in the report referenced above."The LNE declines any responsibility in the event of non conformity for one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the compliance with the standards in force, the applicant being the only person responsible of the veracity of the documents that he produces to the LNE."*
2. *It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of its manufacture.*
3. *The conformity to the above referenced standard does not exempt from the conformity to the regulation in force.*
4. *Copies are available upon request by the applicant.*

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Etablissement public à caractère industriel et commercial
Siège social : 1, rue Gaston Boissier – 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 - NAF : 7120B - TVA : FR 92 313 320 244

2. Présentation de la couverture

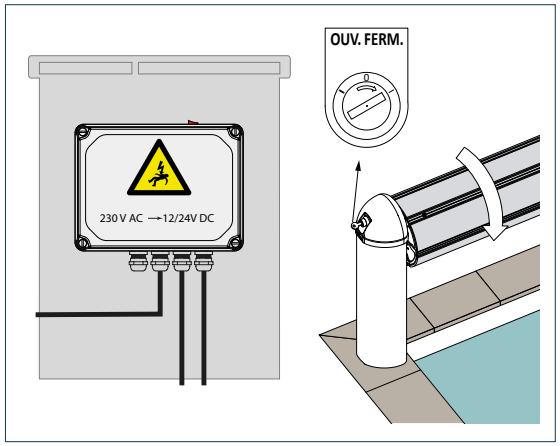
2.1 Description de la couverture automatique de piscine

La couverture automatique est constituée d'un tablier de lames flottantes qui se déroule ou s'enroule autour d'un axe motorisé (hors d'eau ou immergé), de façon à couvrir ou découvrir la surface de la piscine pour fermer ou autoriser la baignade. La fermeture ou l'ouverture dure environ 3 minutes.



Elle est fabriquée en respect de la norme NFP90-308 qui impose des exigences de fabrication afin de protéger les enfants de la noyade (notamment protection contre les risques électriques, de coincement et d'enfoncement).

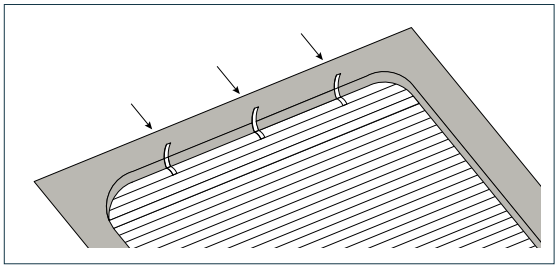
La rotation de l'axe de déroulement et d'enroulement s'effectue grâce à un motoréducteur d'entraînement 12V dc ou 24V dc, alimenté par un coffret électrique 230V ac/24V dc (ou 230V ac/12V dc) situé dans le local technique. La vitesse de rotation est environ 5 tr/min. Le niveau sonore émis par la couverture automatique lors de son fonctionnement est < à 65 dB.



Le pilotage de la couverture se réalise à l'aide d'une commande, verrouillée par une clé ou par un code d'accès, et positionnée à proximité immédiate de la piscine.

Un habillage peut venir couvrir l'enrouleur afin de le rendre plus esthétique ou de l'isoler de la zone de baignade.

Des dispositifs de "sécurité" sont positionnés aux extrémités de la couverture pour la fixer au bassin lorsque la couverture est complètement déroulée sur la piscine afin de bloquer l'accès sous l'eau.



2.2 Usage normal de la couverture automatique de piscine, et contre-indications

Ne pas essayer d'enrouler la couverture sans avoir déverrouillé les systèmes de fixation.

Ne pas enrouler la couverture en présence d'objet ou de personne sur la couverture.

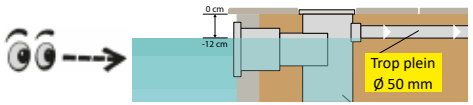
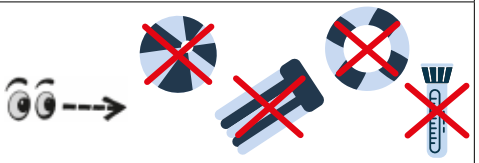
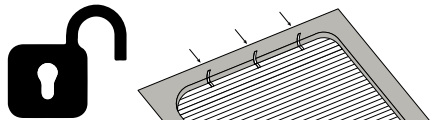
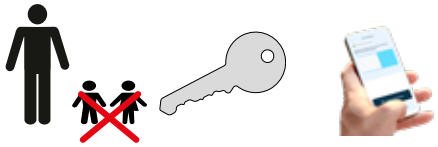
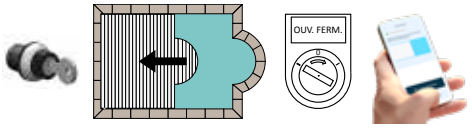
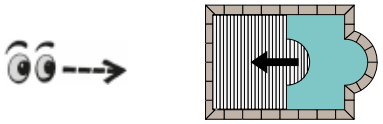
Ne pas actionner la fermeture de la couverture s'il reste des objets flottants ou des baigneurs dans la piscine.

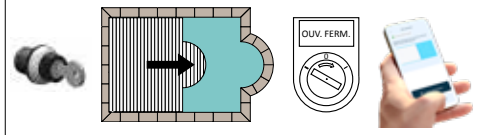
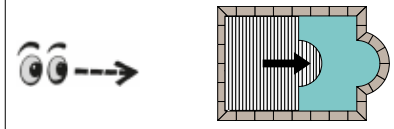
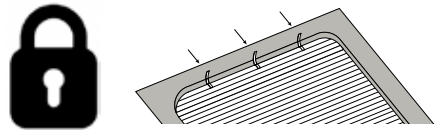
Ne pas toucher à l'enrouleur pendant la rotation.

Ne pas arrêter la couverture en position intermédiaire, en cours de phase de déroulement ou d'enroulement.

Ne pas laisser la clé sur le poste de commande. Ne pas communiquer le code de verrouillage du téléphone ou ne pas supprimer la présence du code.

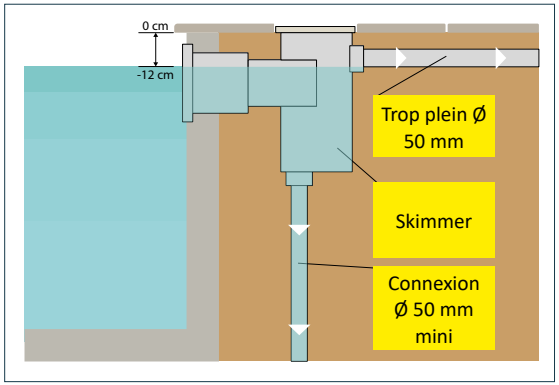
2. Présentation de la couverture

1	Vérifier que la hauteur d'eau de la piscine est conforme à son niveau de bon fonctionnement.	
2	Retirer tous les objets flottants dans la piscine, ou présents sur la couverture.	
3	ENROULEMENT DE LA COUVERTURE : Avant de découvrir la piscine, déverrouiller les dispositifs de fixation au bassin.	
4	Prendre la clé de commande ou taper le code de la commande à distance.	
5	Insérer la clé dans le barillet et l'actionner dans le sens "Ouverture", ou appuyer sur la touche "Ouvrir" jusqu'à la fin du déplacement.	
6	Garder constamment la vue sur la couverture et la piscine pendant son déplacement. Veiller à maintenir les personnes éloignées de l'enrouleur.	
7	Ranger la clé de commande ou la commande à distance hors de la portée des enfants.	

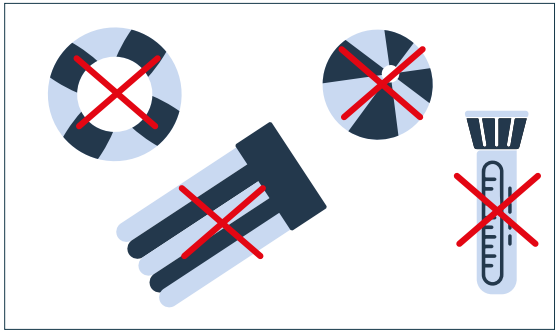
8	DEROULEMENT DE LA COUVERTURE : Avant de couvrir la piscine, s'assurer qu'il n'y a plus de baigneur dans la piscine.	
9	Prendre la clé de commande ou taper le code de la commande à distance.	
10	Insérer la clé dans le barillet et l'actionner dans le sens "Fermeture", ou appuyer sur la touche "Fermer" de la commande jusqu'à la fin du déplacement.	
11	Garder constamment la vue sur la couverture et la piscine pendant son déplacement. Veiller à maintenir les personnes éloignées de l'enrouleur.	
12	Après avoir couvert la piscine, fixer tous les dispositifs de sécurité de la couverture, au bassin.	
13	Ranger la clé de commande ou la commande à distance hors de la portée des enfants.	

3. Préconisations d'utilisation

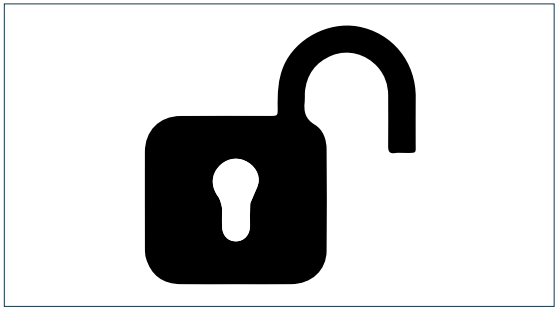
- Toujours vérifier que le niveau d'eau de la piscine reste constant et conforme aux préconisations du fabricant (-12 cm en standard) avant l'utilisation de la couverture pour éviter un blocage des lames dans la fosse (contre la poutre ou le mur de séparation), ou des frottements contre les margelles, ou une déformation des lames par excès ou manque d'eau. S'assurer du fonctionnement du trop-plein et du régulateur de niveau d'eau afin que les skimmers n'aspirent pas d'air en cas de niveau d'eau trop bas.



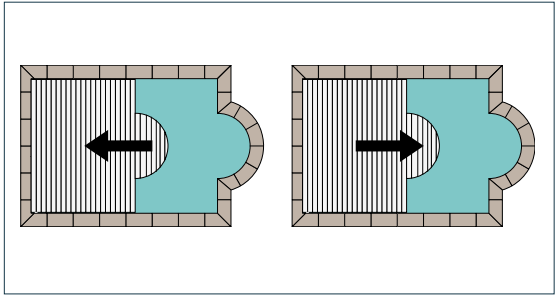
- Retirer tous les objets flottants qui pourraient nuire au bon fonctionnement de la couverture lors de sa fermeture et verrouiller l'accès de la piscine à l'aide des lanières de blocage.



Ne pas oublier de déverrouiller les dispositifs de sécurité avant d'actionner l'ouverture de la piscine sous risque d'endommager la couverture automatique.



- Toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture et de fermeture. Un accompagnement manuel du tablier peut être nécessaire lors de l'opération de déroulement ou d'enroulement afin de le positionner correctement dans le cas d'un vent latéral fort, d'un bassin avec une forme irrégulière, ou avec une configuration spécifique.



- Il est impératif de ne pas arrêter le volet flottant en position intermédiaire ce qui peut entraîner un risque de coincement du corps, au niveau du coffrage du volet, en cas de baignade. La personne effectuant la manœuvre doit s'assurer préalablement de l'absence de baigneur.
- Contrôler que le tuyau ou le câble d'alimentation du balai automatique, robot ou tout autre appareil d'entretien du bassin ne s'enroulent pas avec la couverture, ce qui pourrait bloquer le fonctionnement de l'enrouleur et endommager les lames PVC.
- Contrôler que le déroulement et l'enroulement s'effectuent correctement sur les premiers mètres (les lames s'enroulent sans effort, ni blocage sur l'axe avec le dessus "bombé" vers l'extérieur du rouleau), le cas échéant arrêter la manœuvre immédiatement pour agir sur la cause du mauvais fonctionnement.
- La vitesse de rotation de l'axe n'est pas constante en raison de l'enroulement/déroulement de chaque nouvelle couche de lames qui déséquilibre le rouleau. Adapter la vitesse de rotation du volant pour le modèle manuel afin d'éviter les points durs en manipulant le volant à deux mains.
- Il est impératif pendant l'enroulement ou le déroulement de ne relâcher la commande que lorsque les fins de course sont atteintes (notamment sur les BANCS) afin de bien positionner les lames sur l'axe en fin d'enroulement, ou sur l'eau en fin de déroulement.
- Pour le modèle sans fins de course, veiller à ne pas trop enrouler les lames en fin d'enroulement au risque de les faire basculer à l'arrière et de les casser.
- Ne pas faire fonctionner le volet plus de 15 minutes d'affilée.

3. Préconisations d'utilisation

- Il est interdit de manœuvrer le volet en cas de charge sur l'allée de caillebotis d'un volet immergé, ce qui pourrait faire frotter la couverture sous la poutre.
- Interdire une surcharge sur l'allée de caillebotis dans le cas d'un volet immergé en raison des limites physiques de la poutrelle et des fixations. L'allée de caillebotis reposant sur l'arase et sur la poutrelle, est étudiée pour supporter une charge maximale de 400 kg sur l'ensemble (caillebotis compris) et 150 kg par mètre linéaire.
- Ne pas marcher, ni sauter sur l'habillage de l'enrouleur BANC afin de ne pas le déformer.
- Il est impératif pour des raisons de sécurité de retirer la clé du boîtier de commande ou le volant manuel, ou fermer l'application Aero, lorsque l'action d'ouverture ou de fermeture est effectuée.
- Programmer la mise en marche de la filtration dès l'ensoleillement sur les lames "solaires". Lors de périodes de fort ensoleillement avec le volet fermé, la température de l'eau peut atteindre 30° et plus et peut endommager les lames.
- Il est fortement déconseillé de vider la piscine sans l'autorisation de votre installateur.
- Si le volet est équipé d'un WING System®, prendre garde de ne pas actionner le volet sans avoir rabattu le WING System® sur le tablier. Une manipulation du volet avec le WING System® déployé engendre des dégâts importants sur le volet et la piscine.
- Si le volet est équipé d'un SURF System (enrouleur mobile), déplacer l'enrouleur à deux personnes et veiller à le positionner correctement sur le bassin avant toute manipulation automatique des lames.
- Dans le cas d'une opération d'urgence, une personne marchant sur le tablier aura les pieds immergés.
- Limiter les manœuvres du volet lorsque la température descend en dessous de 5°C et ne pas manipuler la couverture en dessous de 0°C et lorsqu'elle est prise dans la glace. Éviter tout choc et contacts mécaniques sur les lames en dessous d'une température de 0°C.
- Dans le cas d'une installation de volet sur une piscine sous abri, veillez à maintenir une température maximum de l'air à 40°C. Assurer la ventilation de l'air ambiant de façon à éviter toutes déformations et dégradations des pièces (lames PVC, lisses de banc, caillebotis...).
- L'accumulation de feuilles ou de débris pourraient provoquer l'apparition de taches brunâtres sur les lames, ce phénomène naturel n'est pas couvert pas la garantie. De plus les débris peuvent déformer les lames s'ils sont enroulés avec.
- Comme tout mobilier extérieur exposé au soleil et à de fortes chaleurs, les mécaniques d'enroulement et accessoires emmagasinent naturellement de la chaleur. Nous attirons votre attention sur le fait que les composants de la couverture automatique peuvent à certains moments de la journée devenir très chauds, et de ce fait, désagréables au toucher.

4. Recommandations d'entretien

L'entretien de la couverture automatique est à la charge et de la responsabilité de l'utilisateur.

- L'utilisation d'une couverture automatique préserve la qualité de l'eau et entraîne une diminution des quantités de produit de traitement à utiliser.
- Maintenez un bon équilibre de l'eau afin d'éviter d'endommager votre couverture automatique.
- Surveiller au moins une fois par semaine les équilibres de l'eau.

Caractéristiques de l'eau	Valeur minimale recommandée	Valeur maximale recommandée
pH	6,8	7,6
Chlore	0,4 ppm	1,5 ppm
Brome	1,5 ppm	2,5 ppm
TAC	80 ppm	150 ppm
TH	150 ppm	250 ppm
Stabilisant	0 ppm	50 ppm
Température	1°C	30°C

4. Recommandations d'entretien

- Les surdosages de produits prolongés ou répétés sont préjudiciables aux lames PVC. Un PH acide en dessous de 7 peut corroder les pièces métalliques. Le manque de traitement entraîne le développement des algues et favorise le processus de putréfaction qui peut provoquer l'apparition irrémédiable de taches brunâtres sur les lames PVC.
- Vérifier le fonctionnement de l'électrolyseur lors de longues périodes de fermeture de la piscine. Ce type d'appareil, pouvant ne pas être équipé d'arrêt de production, peut occasionner des dommages irrémédiables sur les mécaniques immergées (corrosion) dans le cas où une forte concentration de produit chloré stagne au contact des lames PVC. Pour corriger cette situation, aérer ponctuellement le plan d'eau avec l'ouverture de la couverture et surveiller l'accès à la piscine pendant la durée de l'interruption de la sécurisation de la piscine.
- Lors d'une opération de surchloration, enrouler la couverture, mettre la filtration en fonctionnement et surveiller l'accès à la piscine des enfants de moins de 5 ans.
- Nettoyer deux fois par an minimum votre couverture avec un appareil haute pression ou avec une éponge en utilisant un produit détartrant et/ou un produit dégraissant (type gel ligne d'eau). Ne pas utiliser un produit solvant ni abrasif qui risquent de détériorer les lames PVC. Ne pas projeter d'eau sur l'axe au risque de dégrader la motorisation.
- Nettoyer une fois par mois pendant la période estivale la fosse de stockage des lames avec un balai aspirateur manuel. évacuer régulièrement tous les débris qui reposent sur le tablier.
- Contrôler le bon fonctionnement de la régulation du niveau d'eau (trop plein non bouché, remplissage automatique bien réglé).
- S'assurer que la zone où se situe la motorisation du volet est équipée d'une évacuation d'eau empêchant l'immersion du moteur à tout moment (en cas d'inondation).
- Veiller à ce que les lames ne supportent pas une différence de température > à 15° entre l'air extérieur et l'eau pour éviter leur déformation (cas de piscine fortement chauffée en milieu froid : montagne par exemple).
- Dans le cas d'une installation de volet sous abri, veiller à aérer l'abri afin d'en limiter la température à 40°C maximum et éviter une surchauffe des lames et des lisses de banc.
- Protéger les éléments en bois tels que les caillebotis ou les lisses de banc. Un bois, quel que soit son origine, subit quotidiennement les agressions de son environnement : piétinement, intempérie, humidité ou temps sec. Il a donc besoin d'un minimum d'entretien. Employer de préférence un saturateur de bois. Pour qu'il soit efficace, nous vous conseillons de le faire pénétrer dans le support à l'aide d'un pinceau jusqu'à saturation de façon à le stabiliser et à éviter tout rejet de tanin. Les couches doivent être passées humide sur humide sans temps de séchage entre chaque couche (2 à 3 passes selon porosité). éviter tout imperméabilisant à base de cire ou de silicone, ils sont très rapidement décomposés par les UV et délavés par les intempéries. Selon les conditions climatiques, les bois exotiques se recouvrent d'une patine grise argentée. éviter les vernis et lasures, ils forment des films peu stables et sujets à l'écaillage.

Nous vous préconisons les produits Durieu DESKS OLJE D1 (cités dans la revue "Techniques PISCINES") pour l'entretien du bois exotique. En cas de tâche de tanin sur vos margelles ou rideau de protection, nous vous conseillons une application d'eau de javel concentrée au pinceau suivi d'un rinçage abondant.



- Ne pas couvrir les lames opaques par une bâche hermétique sous risque de créer un échauffement important (effet de serre) pouvant entraîner une déformation irréversible des lames.
- Vérifier le bon état, le serrage et la bonne fixation des boucles de sécurité.
- Contrôler que les lanières de liaison des lames à l'axe sont toujours serrées en place et également réparties.
- Vérifier les extrémités des lames, contrôler qu'elles sont alignées et que les bouchons et les ailettes ne sont pas cassés. Une lame non alignée avec le reste du tablier risque de se bloquer lors du déplacement du volet et entraîner des dégâts importants.

5. Conseils de maintenance

En cas de dysfonctionnement ou de réparation empêchant la fermeture et la sécurisation de la piscine, prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher l'accès du bassin aux enfants de moins de 5 ans.

- La société AS POOL distribue ses produits techniques uniquement à travers un réseau de professionnels de la piscine qui en réalise l'installation et le suivi en fonction de la configuration particulière de la piscine. La société AS POOL s'interdit de communiquer directement avec les propriétaires de la piscine. Faire exécuter le service Après - Vente de la couverture automatique par un professionnel formé à la piscine (nous vous conseillons votre pisciniste installateur dont les coordonnées figurent sur la couverture de ce manuel) qui pourra prendre contact avec notre service d'accompagnement technique. Toute pièce de rechange doit être d'origine pour maintenir notre garantie et la conformité du volet à la norme.
- Effectuer une fois par an une révision complète du volet.
- À chaque mise en service, une inspection du volet est nécessaire pour détecter des dégradations susceptibles de compromettre le bon fonctionnement du volet. Un professionnel diagnostiquera si quelques lames doivent être remplacées.
- Contrôler que les recommandations d'entretien sont appliquées et que l'utilisateur effectue ses vérifications régulièrement. Dans le cas contraire, les reprendre point par point.
- Contrôler le serrage des boulons d'accouplement, de la bague d'arrêt et de toutes les vis présentes sur l'axe.
- Contrôler le bon serrage des connexions électriques et leur fonctionnement. S'assurer de l'absence d'humidité et d'oxydation sur tous les contacts électriques du volet (bornes du coffret, connexions de la boîte, contacts de la commande à clé, présence de gel dans la boite de connexion pour les volets immergés).
- Vérifier l'état et le vieillissement des dispositifs de blocage et l'état des sandows nécessaires au maintien des lames PVC. Contrôler le serrage des sangles sur l'axe.
- Contrôler le bon fonctionnement de la filtration, du trop-plein et du régulateur de niveau d'eau.
- Réaliser plusieurs tests d'enroulement et déroulement du volet pour en contrôler le bon fonctionnement et notamment pour vérifier que les positions de fin de course sont correctement placées.
- Lorsque le système ne répond plus, votre installateur piscinier peut mettre la piscine en sécurité en débrayant l'enrouleur du volet et en déroulant manuellement le tablier sur la piscine avant de verrouiller les dispositifs de sécurité qui relient la couverture au bassin. Dans ce cas de figure, la piscine ne sera pas utilisable pour la baignade le temps de la remise en état du volet.
- Manipulation de débrayage de la mécanique d'enroulement à lire complètement avant l'opération, en reprenant la notice d'installation (voir procédure de débrayage dans la notice du volet).

1 Eteindre l'alimentation.

2 Bloquer la rotation de l'axe en maintenant les lames enroulées sur l'axe.

3 Débrancher le câble moteur et le libérer.

4 Oter le dispositif de verrouillage de l'arbre moteur.

5 Accompagner manuellement le déroulement du rouleau en vérifiant que le câble moteur ne se coince pas.

6 Verrouiller les dispositifs de sécurité.

7 Lors de la remise en service de l'enrouleur, un nouveau réglage des fins de course moteur sera nécessaire.

8 Les "Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques" (DEEE) font l'objet d'une collecte spécifique. Vous ne devez pas les jeter avec vos ordures ménagères non triées.



6. Recommandations d'hivernage

Des conseils d'hivernage sont décrits ci-dessous mais il est de la responsabilité de l'installateur de préconiser tel type de solution en fonction de la disponibilité du client ainsi que de la situation géographique de la piscine.

- Réaliser un hivernage actif en faisant fonctionner la circulation d'eau et la filtration aux moments les plus froids de la journée (Un thermostat antigel peut déclencher la filtration dès que la température de l'air descend au-dessous de 0°).
- Maintenir le niveau d'eau normal, l'excédant s'évacuera par le trop-plein.
- Nettoyer les lames déroulées sur la piscine avec un appareil haute pression puis procéder au balayage de la piscine et de la fosse de stockage. Traiter l'eau avec les produits d'hivernage.
- Laisser votre couverture déroulée sur le plan d'eau et dans le cas où elle est entourée de beaucoup de végétation, fixer une couverture filet et non étanche afin d'éviter la désagrégation des feuilles ou autres débris végétaux sur les lames PVC. Ne pas stocker la couverture enroulée avec une accumulation de feuilles ou de débris qui provoquera un processus de putréfaction irrémédiable par l'apparition de tâches incrustées dans les lames PVC. Ce phénomène physique n'est pas couvert par la garantie sur les lames.
- Protéger vos skimmers et les tuyauteries exposés au gel.
- Protéger les motorisations contre les inondations.
- Couper l'alimentation du coffret électrique.
- Ne pas faire fonctionner la couverture, ni toucher aux lames quand elles sont prises dans la glace. En cas de risque de prise en glace des bassins, faire déposer l'axe et le moteur des enrouleurs immergés.
- Pour les modèles avec alimentation solaire, il faut retirer les batteries afin de les stocker à l'abri entre 10°C et 20°C après avoir été chargées à 100 %, puis RECHARGÉES tous les 2 mois, et avant réutilisation. À la mise en service, laisser les batteries reprendre de la charge (une demi-journée d'ensoleillement) avant de faire fonctionner le volet.

7. Garantie

Notre garantie couvre pour un an uniquement le remplacement ou la réparation de la pièce défectueuse ainsi que tous défauts ou vices dans le cadre de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et de l'hivernage conformes à nos notices.

Elle ne prend effet à partir de la date d'expédition que si le revendeur ou l'installateur nous retourne les pièces défectueuses en port payé pour examen.

La garantie couvre tous les matériels électriques à condition que les câblages aient été effectués conformément à nos notices ainsi qu'en respect de la norme C15-100.

La garantie ne couvre pas l'immersion des moteurs non prévus à cet effet ainsi que les conséquences de la foudre.

Hors la garantie générale d'un an, nous accordons les durées de garanties suivantes :

- l'envoi du bon de garantie ci-après dûment rempli dans les 8 jours de l'installation du volet, ouvre droit à une extension gratuite de la garantie du moto-réducteur de 1 an à 4 ans,
- la mécanique d'enroulement : 3 ans (1),
- les lames PVC du volet : 3 ans (2),
- panneau solaire : 10 ans,
- batteries : 1 an.

(1) La garantie couvre la résistance des matériaux utilisés à l'exception de la corrosion et de la désagrégation de certains matériaux due à l'utilisation de tout appareil produisant une réaction électrochimique ou électrophysique, qui de manière générale accélère la corrosion des métaux.

(2) La garantie couvre la flottabilité, l'étanchéité et l'articulation des lames. Elle ne couvre pas les taches brunâtres et la décoloration des lames. Est exclue également la déformation des lames bleutées translucides solaires due à une utilisation non conforme à nos recommandations techniques. Sont exclus les dégâts occasionnés par une tempête de grêle. Toute modification d'une lame annule la garantie sur le tablier.

Sont exclus tous les frais de main-d'œuvre de démontage et remontage, déplacement, fourniture d'eau, produits, les frais de dommages et intérêts ainsi que toute demande de pénalité pour quelque cause que ce soit.

8. Bon de garantie

Le bon de garantie effectif se trouve dans le container du volet avec les documents de mise en service. Ce bon de garantie est à nous retourner à l'adresse portée ci-dessous dans un délai maximal de huit jours à compter de la mise en service du produit.

Modèle installé

N° série _____ / _____ /_____

Type volet		Couleur lames volet	
☐ MANU	☐ BANC Classic	☐ PVC blanc	☐ Polycarbonate transparent
☐ OPEN Néo	☐ BANC SURF System	☐ PVC sable	☐ Polycarbonate translucide bleuté
☐ OPEN Classic	☐ BANC Solar Energy	☐ PVC bleu	☐ Polycarbonate bicouche bleuté
☐ OPEN AERO	☐ BANC D.sign	☐ PVC gris clair	☐ Polycarbonate bicouche nacré
☐ OPEN DSIGN	☐ IMM'Box	☐ PVC gris galet	☐ Polycarbonate bicouche transpa-rent/noir
☐ OPEN SURF System	☐ IMM'Ax		☐ Polycarbonate noir fumé
☐ OPEN Solar Energy 2	☐ IMM'Ax Sérénité		
☐ OPEN Solar DSIGN	☐ DIVER		

	AS Pool
Courrier postal	ZAC la Rouvelière, 72 700 Spay - FRANCE

Téléphone	+33 (0) 811 901 331
Télécopie	+33 (0) 243 479 850

Commentaires / Observations : .....

.....

.....

.....

.....

RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES POUR VALIDATION DE LA GARANTIE

Informations utilisateur

Nom : .....

Adresse : .....

.....

Code/Ville : |_|_|_|_|_|.....

Informations installateur

Société : .....

Adresse : .....

.....

Code/Ville : |_|_|_|_|_|.....

Contrôles à la mise en service par l'installateur

Contrôles réalisés par : .....

	Oui	Non
Installation réalisée en respect des normes en vigueur selon la notice du fabricant :	☐	☐
Tension 12 ou 24 volts (volet) :	☐	☐
Présence d'un régulateur automatique de niveau d'eau (volet) :	☐	☐
Présence d'un trop-plein indépendant :	☐	☐
Fonctionnement en enroulement (volet) :	☐	☐
Fonctionnement en déroulement (volet) :	☐	☐
Verrouillage du tablier du bassin (volet) :	☐	☐
Installation sans réserve :	☐	☐

Date de mise en service .....

Préconisations de sécurité, d'utilisation, d'entretien et de maintenance expliquées et transmises à l'utilisateur responsable : ☐ ☐

Signature et cachet (obligatoires)

(Porter la mention manuscrite "lu et approuvé")

9. Contrôle de bon fonctionnement

SYMPTÔMES

1 L'enrouleur ne tourne pas
2 Le tablier frotte contre les parois, sous la margelle, sur la séparation
3 La couverture ne s'enroule pas complètement ou de trop
4 La couverture ne se déroule pas complètement ou de trop

1	2	3	4	EFFECTUEZ LES VÉRIFICATIONS SUIVANTES :
✓				Alimentation 230 V du coffret électrique (contrôle disjoncteur différentiel 10A/30mA)
✓				Bouton marche/arrêt du coffret sur ON
✓				Fusibles en état
✓				Présence de tension 12 V ou 24 VDC polarisée aux bornes de la puissance moteur lorsque la clé est actionnée
✓				Continuité des contacts du commutateur à clé lorsque la clé est actionnée
✓				Présence de tension 12 V ou 24 VDC polarisée aux 2 fils de la puissance moteur dans la boîte de raccordement lorsque la clé est enclenchée
✓				Les connexions des fils dans la boîte de raccordement sont en bon état, serrées et non oxydées
✓		✓	✓	Réglez les fins de course
✓		✓		Les dispositifs de sécurité sont déverrouillés
✓	✓	✓	✓	Absence d'objet dans la piscine pouvant bloquer le bon fonctionnement
	✓			Le tablier est bien centré
	✓		✓	Le niveau d'eau est conforme à l'installation préconisée et constant
	✓	✓		Les parois du bassin sont d'aplomb et parallèles
✓		✓		Le tablier de lames est solidaire de l'axe
	✓		✓	Aucune lame n'est abîmée ni décalée

SUIVI DU MATÉRIEL

Date	Désignation des travaux
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



Signature et cachet (obligatoires)

(Porter la mention manuscrite “lu et approuvé”)

ABRIBLUE

Produit :	Gamme VOLETS
Société :	AS POOL
Adresse :	Zac de la Rouvelière F-72700 SPAY- LE MANS
Tél. :	+33 (0)811 901 331
Fax	+33 (0)243 479 850 contact@abriblue.com www.abriblue.com