

## Volet flottant automatique IMMERGE

Conçu et fabriqué **Conforme à la norme NF P90-308** (Edition Février 2010)

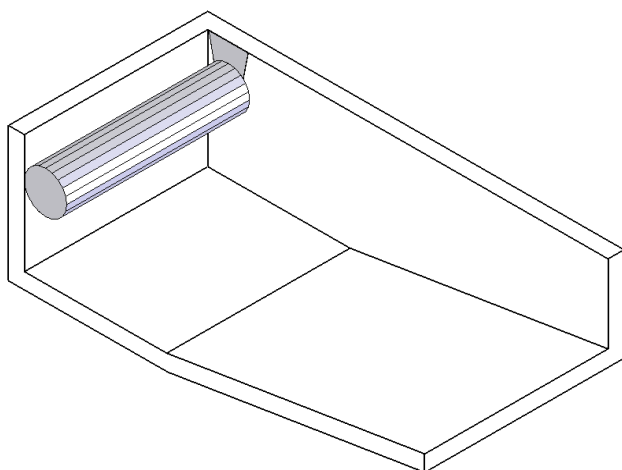
### Manuel d'instructions

Préconisations d'installation, d'utilisation, d'entretien et de maintenance à commenter par l'installateur avant remise à l'utilisateur. A lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure.

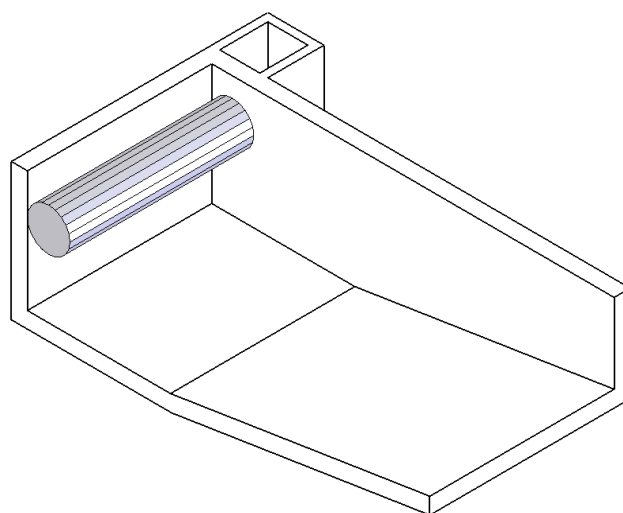
Modèles : **IA – IB**

Numéro : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(Notez le modèle et le numéro qui figurent sur le container pour le service après-vente de votre équipement)



IMMAX – IA



IMMBOX - IB

Coordonnées du distributeur / installateur

# INTRODUCTION

Ce manuel d'instruction est destiné à la personne chargée d'installer et de mettre en service un volet flottant ABRIBLUE, puis doit être remis au propriétaire de la piscine pour qu'il puisse profiter pleinement de son volet. Les conseils qui sont donnés dans ce fascicule sont tirés de l'expérience de la société ABRIBLUE (Plus de 20 000 volets automatiques depuis 10 ans). Ils permettront d'éviter quelques erreurs couramment rencontrées de façon à ce que l'utilisateur soit entièrement satisfait de son volet flottant parmi les plus performants.

Notre couverture de sécurité a été conçue afin d'empêcher l'accès de la piscine aux enfants de moins de 5 ans lorsqu'elle est déroulée et verrouillée.

**Le volet flottant 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.**

<u>Sommaire</u>	Page
INTRODUCTION.....	2
LIVRAISON.....	3
Eléments constitutifs du volet et matériel nécessaire au montage.....	3
INSTALLATION.....	4
Gros Œuvre.....	4
Electricité.....	4
La fosse technique.....	5
L'axe.....	6
La cloison de séparation.....	6-8
La poutrelle et les caillebotis.....	9
Assemblage	
- IMMBOX .....	10
- IMMAX 5 Fils SI 300 V2.....	13-14
Branchement électrique et réglage des fins de course du moteur	
- IMMBOX .....	11-12
- IMMAX 5 fils SI 300 V2.....	15-17
Le tablier de lames.....	18-19
Les dispositifs de sécurité.....	20
SECURITE : Conseils.....	21
FONCTIONNEMENT : Préconisations d'utilisation.....	21-22
ENTRETIEN ET HIVERNAGE.....	22-23
MAINTENANCE.....	23
CONDITIONS DE GARANTIE.....	24
BON DE GARANTIE.....	25
ATTESTATIONS DE CONFORMITE.....	26
CONTROLES DE FONCTIONNEMENT - MISE EN SECURITE MANUEL.....	27

## **LIVRAISON**

Pour assurer la protection du 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 et nécessite au déchargement la présence de plusieurs personnes ou d'un engin de manutention.

Masse en kg d'un volet conditionné en container

Dimension bassin (m)	IMMAX	IMMBOX	Taille container (m)
4 x 8	465	455	4,5 x 0,6 x 0,8(h)
5 x 10	610	600	5,5 x 0,6 x 0,8(h)

Nous ne pouvons être tenu pour responsable des pertes ou dommages dus au transport. Nos marchandises sont vendues au départ Abriblue. Elles voyagent aux risques et périls du destinataire.

A la livraison de votre commande, ouvrez le colis en présence du livreur, pour vérifier l'état de la marchandise et sa conformité. Conservez l'emballage d'origine.

### **En cas de dégâts ou de pièces manquantes :**

**1) formuler vos réserves sur le bordereau de transport (ex. : colis éventré). La seule mention « sous réserve de déballage » est nulle et non avenue**

**2) Adresser au transporteur un courrier recommandé (avec demande d'avis de réception) posté dans les 2 jours suivant la livraison. Ce courrier devra détailler précisément les dommages constatés. En expédier une copie à la société Abriblue pour information.**

Avant l'installation, les pièces du volet doivent être stockées dans le container qui ne sera pas maintenu au soleil mais entreposé dans un local tempéré.

### **ELEMENTS CONSTITUTIFS DU VOLET PRESENTS DANS LA CAISSE**

- Un tablier de lames
- Un axe d'enroulement
- Un moteur (IMM'BOX)
- Deux flasques (IMMAX) supportant l'axe
- Un coffret 23x32 cm
- Un couvre volet constitué d'une poutrelle et de caillebotis
- Une cloison de séparation (si mur non existant)
- Un kit de fixation
- Un manuel d'instruction

### **MATERIEL NECESSAIRE AU MONTAGE A REALISER PAR 2 PERSONNES**

- Perforateur
- Jeu de clés plates, à pipe et allen
- Jeu de tournevis
- Maillet
- Pince universelle
- Niveau
- Pistolet à colle
- Cutter
- Un chevron de section 80x80 et de longueur 200 mm
- Multimètre
- Décamètre

# CONSEILS TECHNIQUES ET PRECONISATIONS D'INSTALLATION

## GROS ŒUVRE

- Prévoir un **trop plein** efficace constitué d'une bouche de refoulement raccordé en tuyauterie de diamètre 50 mm minimum de façon à obtenir un **niveau d'eau à - 12 cm au dessous de l'arase**. Nous déconseillons les trop-pleins situés dans les skimmers.
- Ne pas sceller les skimmers sur les longueurs de la piscine mais sur la largeur du bassin.
- Consolider l'arase au niveau des fixations afin d'éviter tout risque d'arrachement, avec un **béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>** sur 20 cm d'épaisseur en hauteur et largeur. Vous pouvez prévoir le pré scellement de pièces de fixation pour flasque et boîtier de poutrelle. Ceci afin de réaliser solidement toutes les fixations prévues.
- Si le tablier est constitué de lames solaires translucides, prévoir impérativement un refoulement dans la 1<sup>ère</sup> contremarche de l'escalier et dans les zones de très faibles profondeurs d'eau.

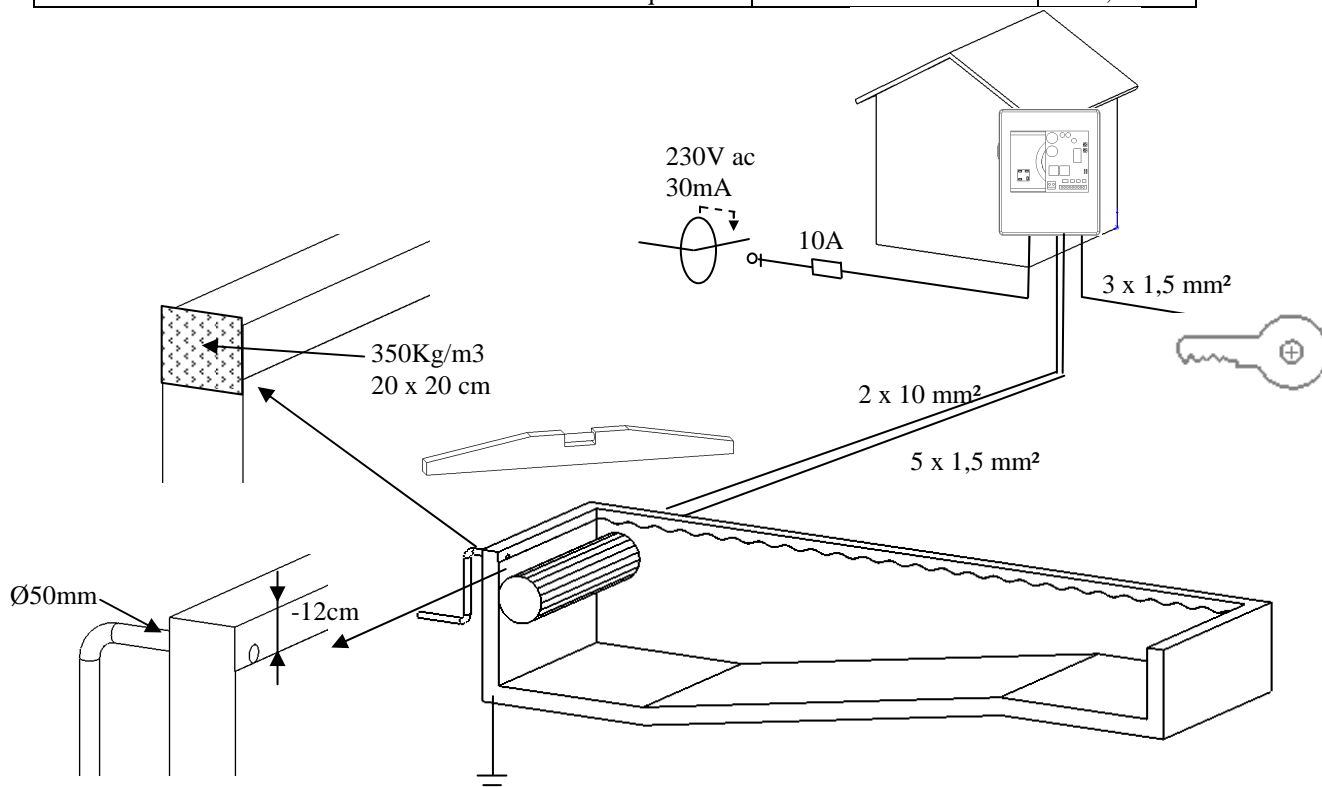
## ELECTRICITE

**L'installation électrique doit être réalisée en respect de la norme C15-100.**

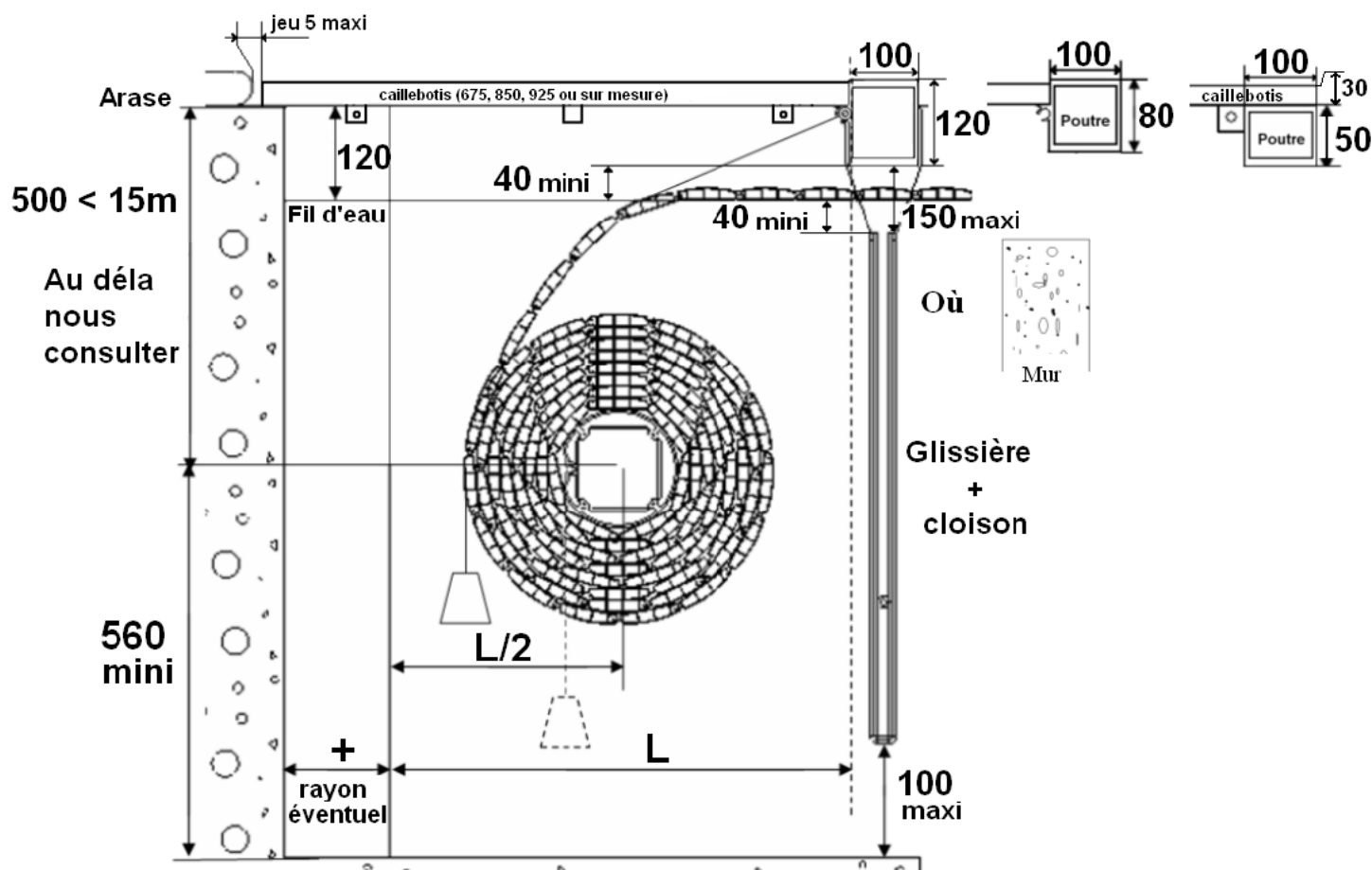
- Relier le bassin et tout équipement à la terre pour évacuer tous les courants vagabonds qui accentuent les phénomènes d'oxydation des métaux utilisés (inox 316, aluminium 6060 anodisé ou laqué au béckryzing).
- La multiplication des solutions de traitement de l'eau nous conduit à dégager notre responsabilité et notre garantie en cas de non respect de l'équilibre de l'eau. En cas d'utilisation d'appareil produisant une réaction électrophysique ou électrochimique qui accélère la corrosion des métaux, veillez à prendre toute disposition pour en limiter les effets néfastes. En général, il convient d'avoir à l'esprit que le besoin de production d'agent oxydant est réduit de 75 à 90% entre un volet ouvert et un volet fermé. Le coffret électrique est adapté pour pouvoir communiquer la position du volet à l'appareil de traitement par un bornier fournissant 2 contacts secs.
- Le coffret électrique, installé hors du volume 2 et dans un lieu sec, doit être protégé par un disjoncteur 10A et un différentiel 30mA.
- Tous les câbles seront passés librement dans des gaines de protection et reliés dans des boîtiers de dérivation étanches accessibles et hors volume 0 de la piscine pour supprimer tout risque d'oxydation et de court-circuit.
- Les câbles sous tension 24Vcc et 200Vcc ou 380Vcc ne doivent pas être passé dans le même fourreaux.

Modèle de couverture	de	Distance du local à la piscine	Câblage du coffret vers	Câblage du coffret vers	Câblage du coffret vers
			Moteur : Puissance	Moteur : fins de course	Commutateur
IMMAX/IMMBOX		< 15 m	2 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
IMMAX/IMMBOX		< 30 m	2 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Coffret communication vers coffret traitement automatique	Sortie E et S1 ou S2	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
---	----------------------	-------------------------



## LA FOSSE TECHNIQUE



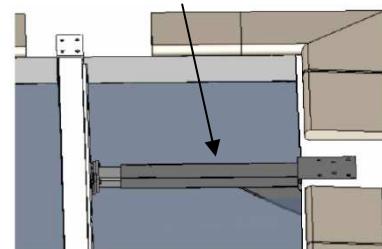
- La fosse technique est impérative pour éviter tout accès au rouleau des lames des volets immergés. Les parois sont verticales et parallèles, et ses angles sont à 90°.
- La largeur de la fosse technique doit assurer la rotation du rouleau de lames (attention aux rayons) et sa profondeur doit permettre la mise en place et le mouvement des contrepoids.
- Quand ils existent, les pré scellements (de flasques, de boîtiers de poutrelle ou traversée de paroi) doivent être soigneusement maçonnés sur toute leur longueur en évitant toute pénétration de ciment.
- Des fixations avec scellements chimiques sont disponibles sur commande.
- Pour le modèle Imm'box, la fosse du regard sec doit être équipé d'une évacuation d'eau empêchant l'immersion du moteur (en cas d'orage par ex).

Longueur tablier en m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L</b> : Largeur mini de fosse en mm	560	590	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	850

En fonction de la largeur de la piscine, une console de soutien de la poutre peut être nécessaire selon le tableau ci-dessous.

<b>Longueur poutre en mètre</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Nombre console anti-flexion avec poutrelle de 50</b>	2	2	2	3	3	3	4	4
<b>Nombre console anti-flexion avec poutrelle de 80</b>	0 (Poutre pré cintrée)			1	1	2	2	2
<b>Nombre console anti-flexion avec poutrelle de 120</b>	0	0	0	0	0	1	1	1

Console anti-flexion

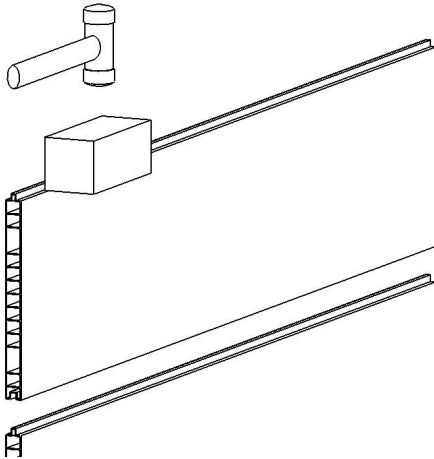


## L'AXE

- Il doit être posé horizontalement de niveau et perpendiculairement à la piscine.
- Utiliser de la graisse silicone pour l'assemblage des éléments.
- Les flasques de l'IMMAX doivent être fixées plaquées contre les parois. Le câble du moteur situé dans le carter de la flasque doit être positionné coté baignade par rapport à l'axe de verrouillage.
- Le déplacement latéral de l'axe doit être bloqué par le serrage des bagues d'arrêt.
- La mécanique est débrayable et peut assurer à tout moment une mise en sécurité manuelle du bassin par déroulement complet de la couverture après avoir coupé l'alimentation électrique et libéré le câble moteur. Dans ce cas, les fins de courses seront à régler après remise en fonctionnement normal du volet.
- Le moteur de l'IMMBOX doit être monté avec de la graisse sur l'arbre afin de permettre une dépose pendant l'hivernage. Les faces en céramiques doivent être montées l'une contre l'autre dans la traversée de paroi avec la plus grande attention (surface lisse et propre).

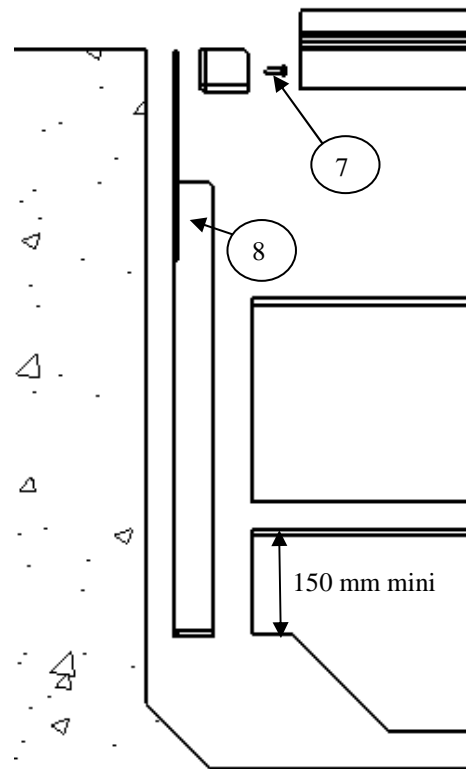
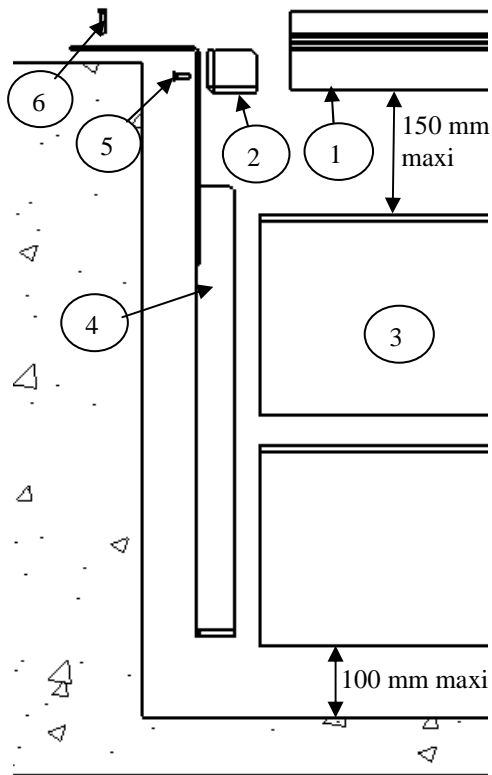
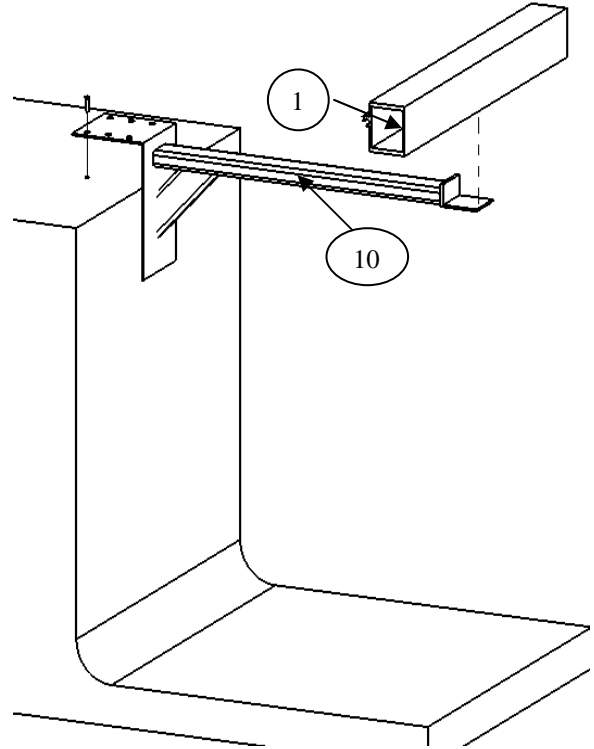
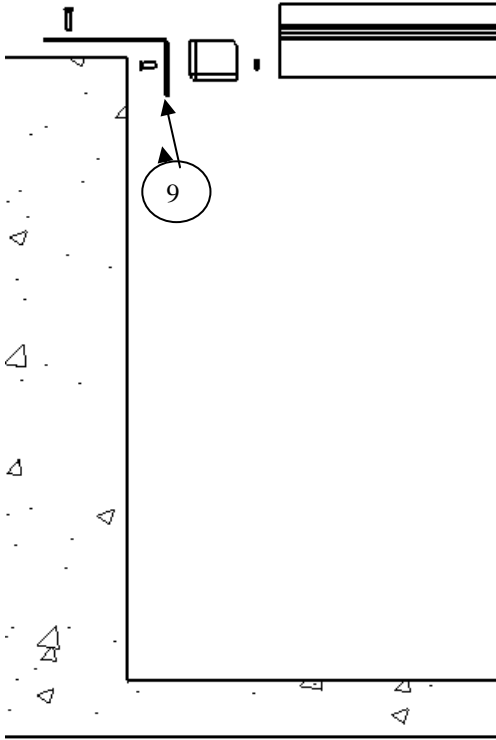
## CLOISON DE SEPARATION

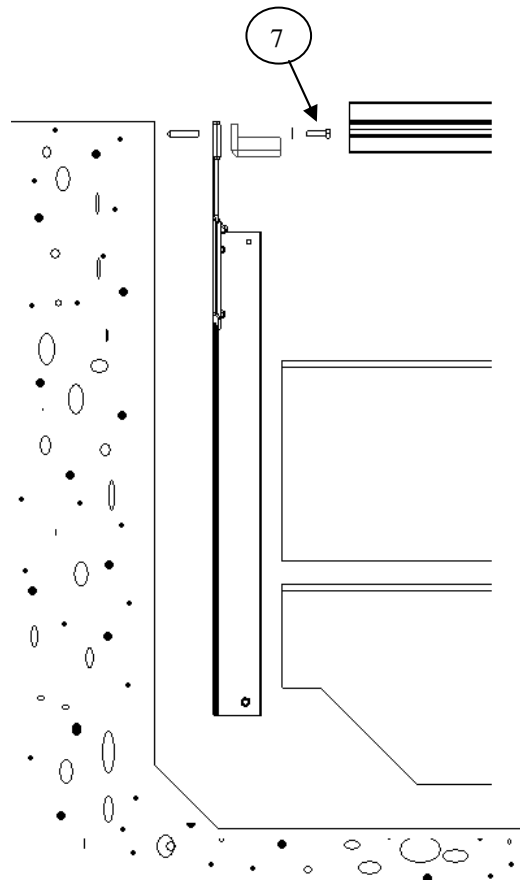
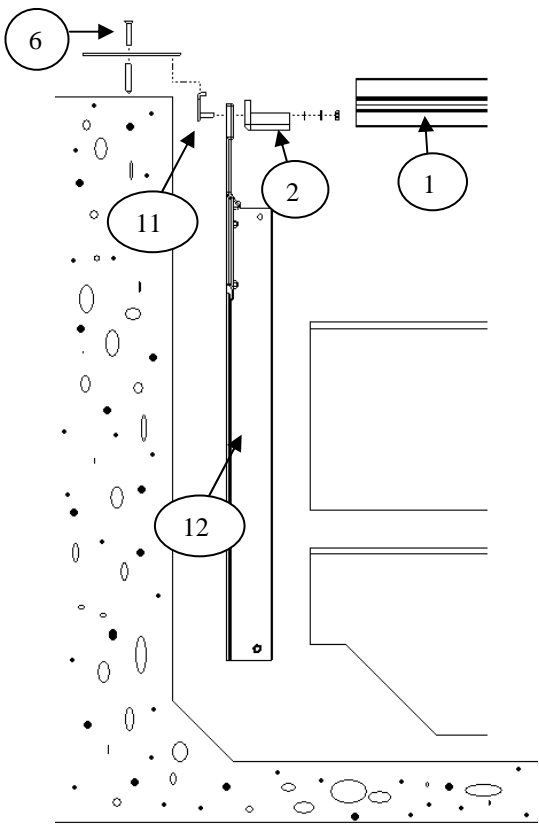
- Le mur de séparation coté bassin de nage sera aligné avec la face avant de la poutrelle. La cloison est positionnée centrée par rapport à la poutrelle.
- La séparation ne doit pas permettre un passage sous l'eau supérieur ou égal à 10 cm, ni une ouverture de plus de 15 cm entre le bas de la poutrelle et le haut de la cloison.



- Nous vous préconisons d'assembler les panneaux les uns après les autres en les emboîtant à partir d'une extrémité puis en utilisant un maillet et une cale pour les insérer sur toute la longueur comme schématisé ci-contre.
- La cale doit avoir une longueur minimum de 20 cm et porter sur le flanc du panneau et non pas sur la partie mâle afin de ne pas casser le PVC.
- L'assemblage peut se faire au choix hors bassin ou, après avoir glissé les panneaux dans les glissières de cloison.

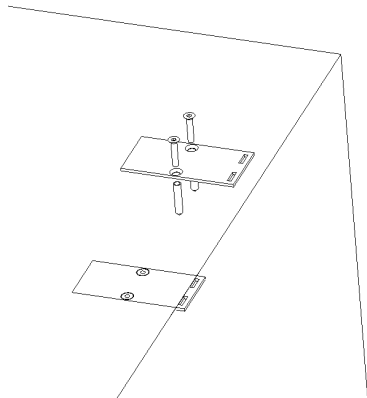
Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation
1	1	Poutrelle	7	4	Vis H M8+rondelle+cheville
2	2	Boîtier de poutrelle	8	2	Glissière droite (paroi) de guidage cloison
3	1	Cloison de panneau(x) de hauteur 30 cm	9	2	Support boîtier de poutrelle
4	2	Glissière équerre (arase) de guidage cloison	10	1	Console anti-flexion
5	4	Vis TFHC M8+rondelle éventail+écrou	11	1	Plat double vis+rondelle+vis H M8
6	8	Vis TFHC M8+cheville	12	1	Glissière composite



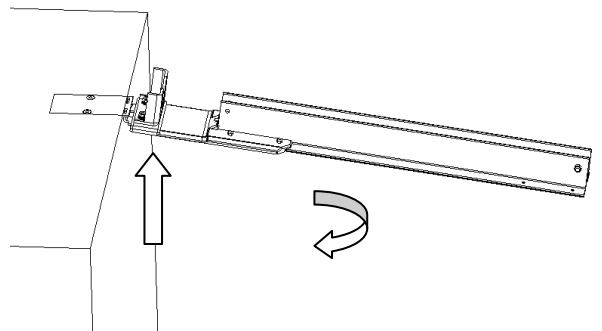


Mise en place de la glissière composite :

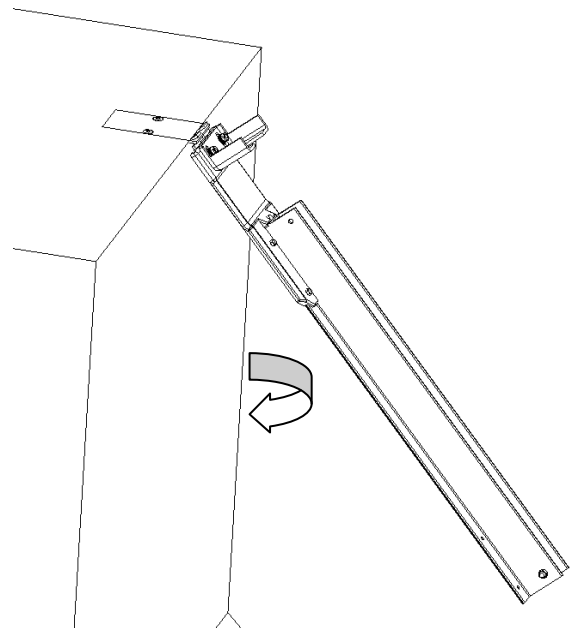
1°



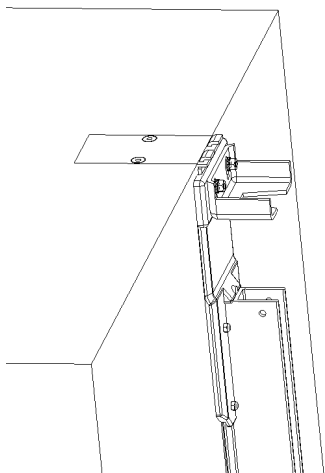
2°



3°



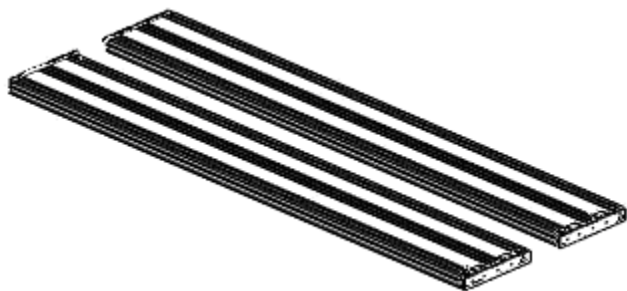
4°





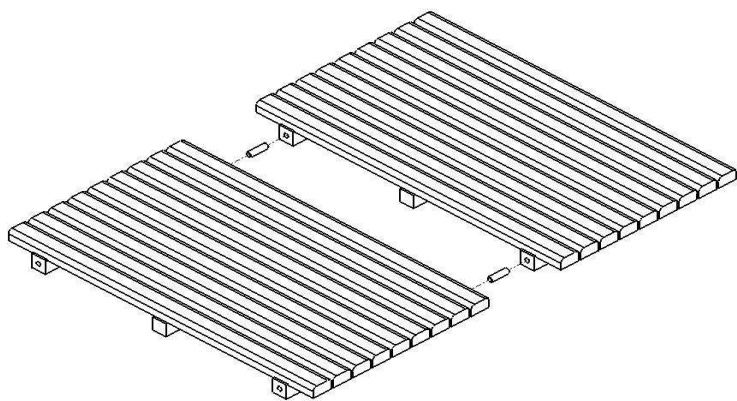
## POUTRELLE et CAILLEBOTIS

- L'axe et le rouleau de lames du volet immergé sont recouverts d'une allée de caillebotis (reposant sur l'arase et sur une poutrelle) étudiée pour supporter sur sa longueur une charge totale maximale (caillebotis compris) de 400 kg et limitée à 150 kg/ml.
- Le caillebotis repose à côté de la poutrelle sur l'appui constitué d'une gorge permettant le coulissement des fixations des contrepoids afin de faciliter leur positionnement. Le caillebotis doit reposer sur la totalité de la cornière de la poutrelle et d'au moins 25 mm sur l'arase arrière du bassin avec un jeu maximum de 5 mm.
- Les caillebotis peuvent également être posés directement sur le dessus de la poutrelle. Il peut être nécessaire de surélever l'appui côté arase de façon à atteindre l'horizontalité recherchée du caillebotis.
- La poutrelle s'ajuste en hauteur grâce au réglage des trous oblongs (+ ou - 15 mm) du boîtier de poutrelle à bloquer avec des rondelles éventails en inox. Une cornière en inox 316 solidement fixée peut constituer le support caillebotis côté plage.
- Les caillebotis doivent tous être assemblés les uns aux autres afin qu'ils ne puissent pas être enlevés par les jeunes enfants (mise en place des tourillons aluminium pour le bois, enfilage des lisses pour les caillebotis en aluminium, et encliquetage des lisses pour les caillebotis PVC).



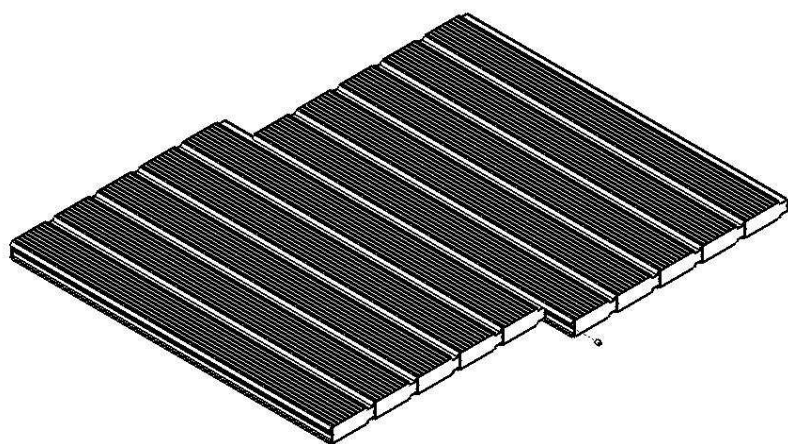
### Caillebotis PVC :

- Encliqueter les lisses les uns après les autres en les emboîtant à partir d'une extrémité puis en utilisant un maillet et une cale pour les insérer sur toute la longueur.



### Caillebotis Bois :

- Assembler les modules les uns contre les autres en les emboîtant sur les tourillons en aluminium.

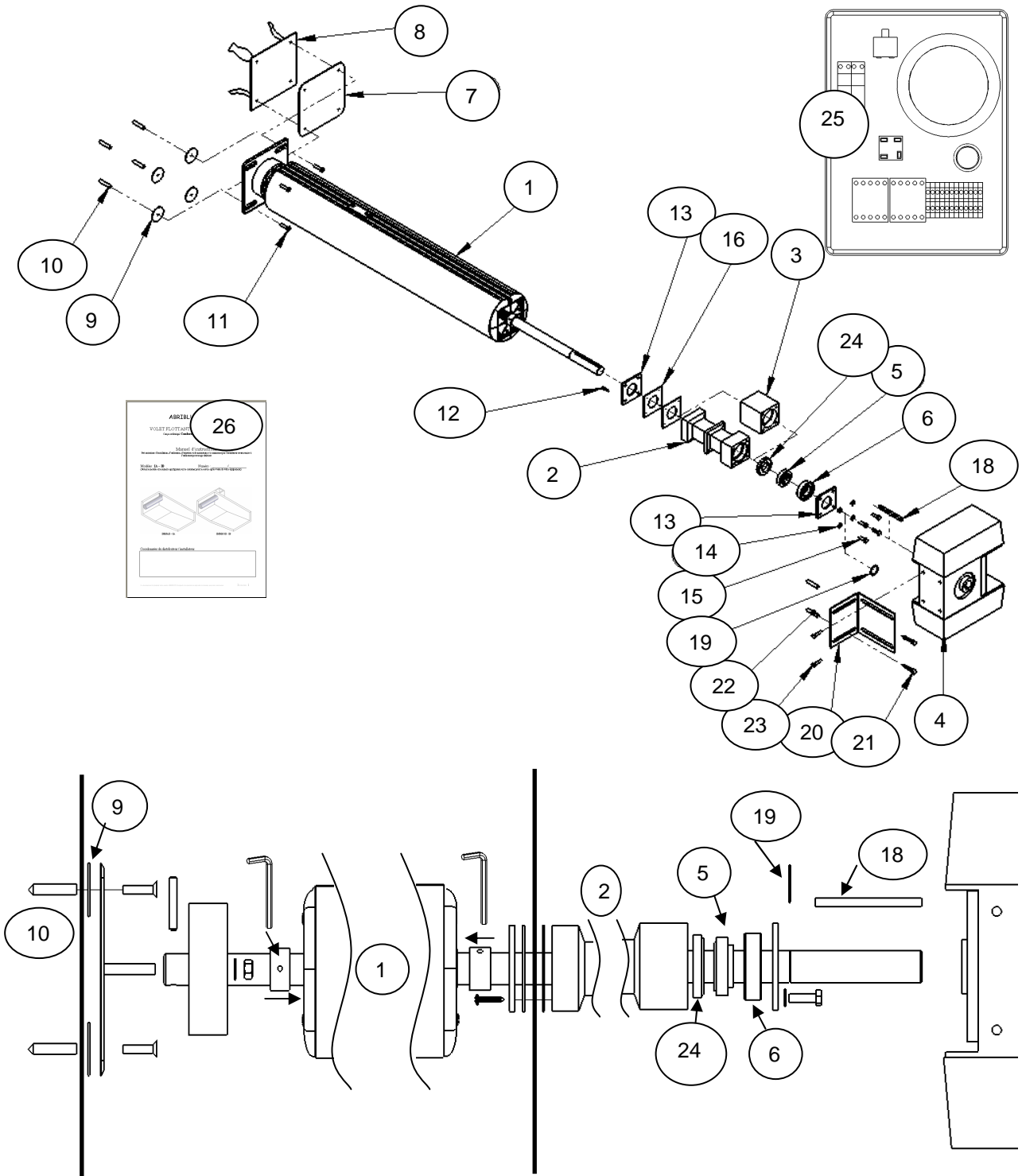


### Caillebotis Aluminium :

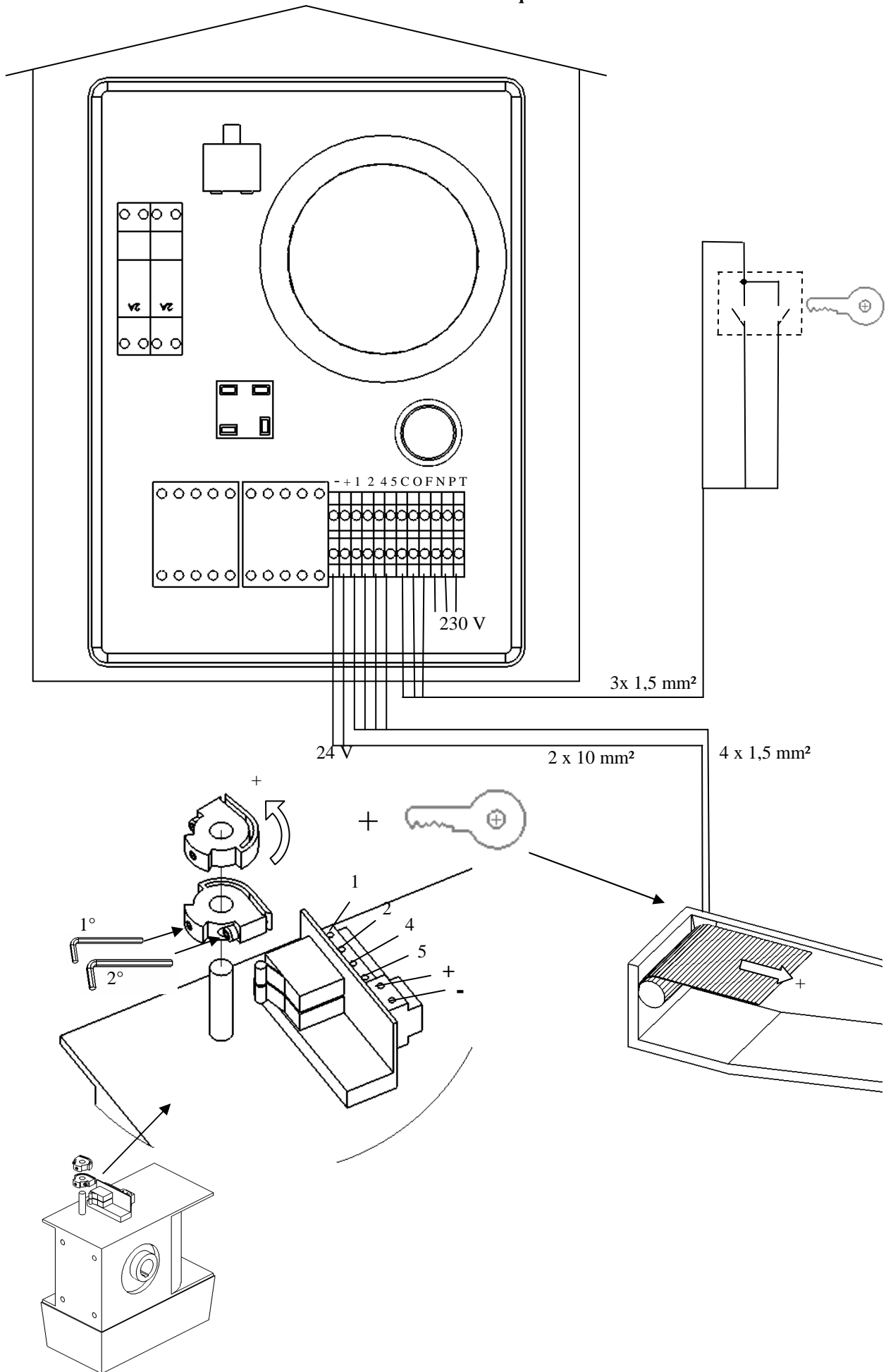
- Glisser les modules les uns dans les autres puis bloquer l'assemblage par le vissage de la vis HC (alen).
- Insérer et coller les bouchons pour un meilleur maintien.

## Assemblage IMM'BOX

Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation
1	1	Axe IMMBOX	10	4	Cheville laiton M8	19	1	Circlips ext. 30
2	1	Traversée de paroi	11	4	Vis TFHC M8x35	20	1	Support moteur galva
3	1	Traversée de paroi mince	12	4	Vis TRPZ 5.5x25	21	2	Tire fond
4	1	Moteur MTS; Aquajunior	13	1	Bride pvc 80x80	22	2	Cheville nylon ø8
5	1	Joint tournant	14	4	Rondelle grower M8	23	2	Vis TFHC M8x35, M10x20
6	1	Roulement 6206	15	4	Vis TH M8x20	24	1	Contre face céramique
7	1	Joint néoprène 200x200	16	2	Joint néoprène 80x80	25	1	Coffret électrique MCS 400
8	1	Pre-scellement palier	17	1	Contre face céramique	26	1	Notice
9	4	Joint néoprène ø50	18	1	Clavette 8x8x1x00			

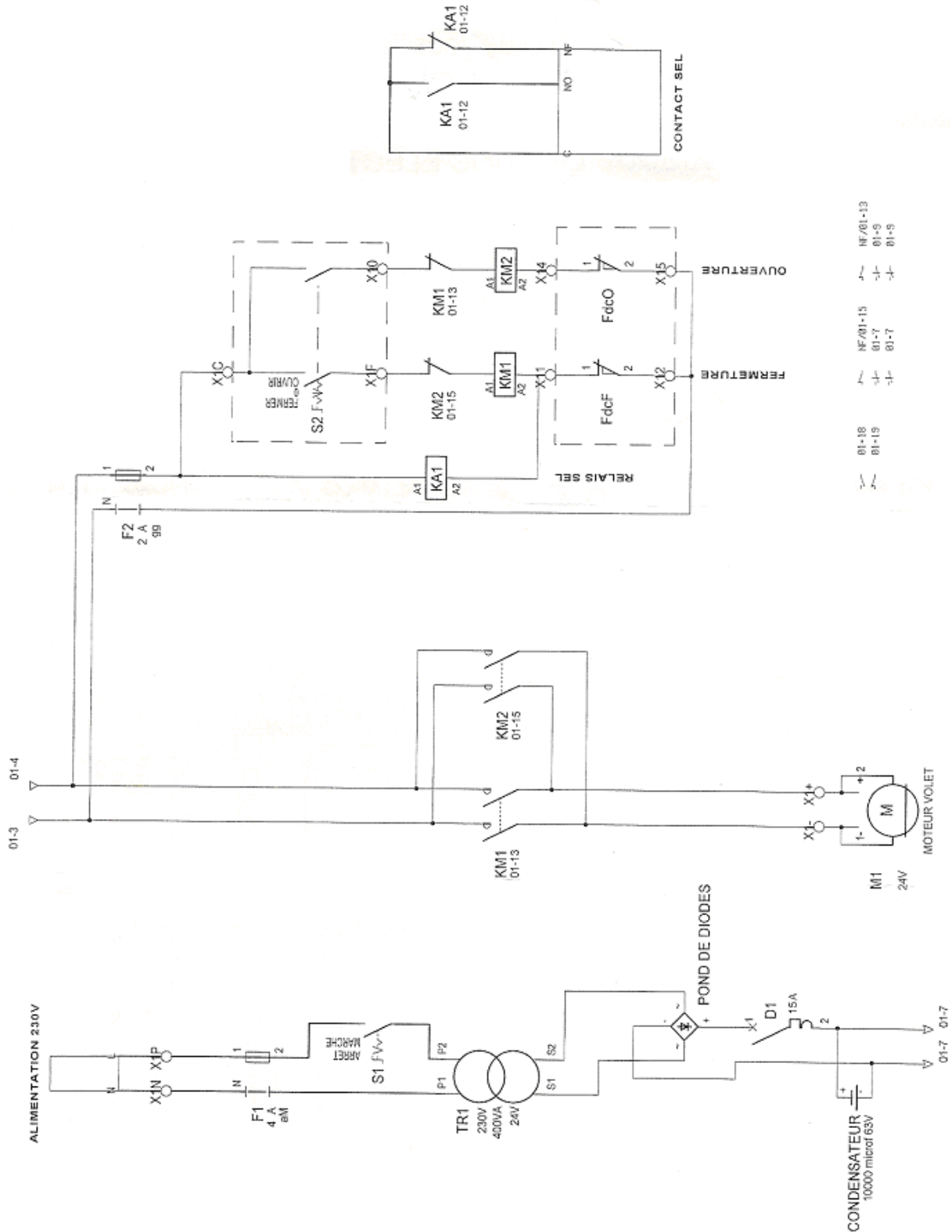


# Branchement électrique IMMBOX



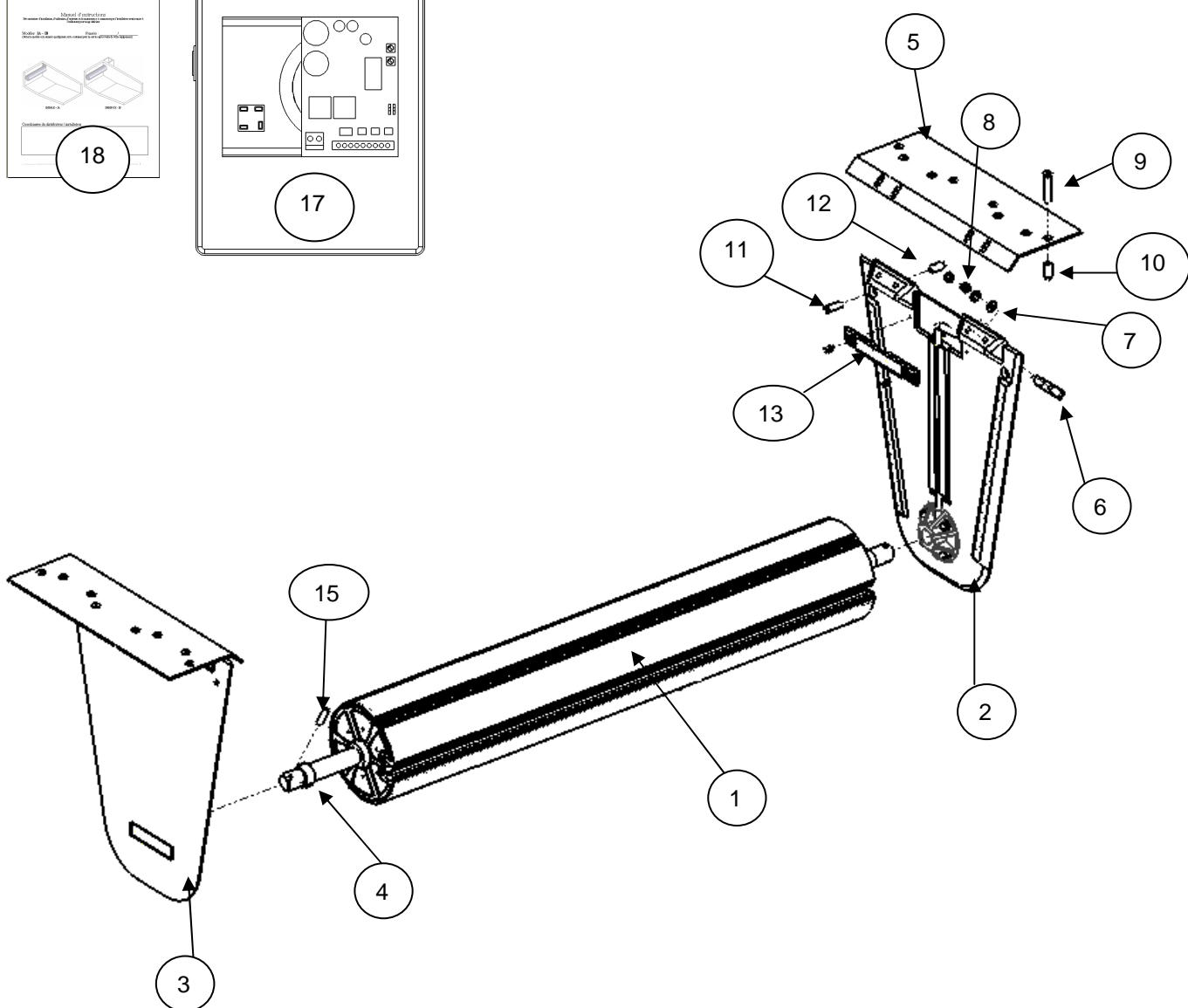
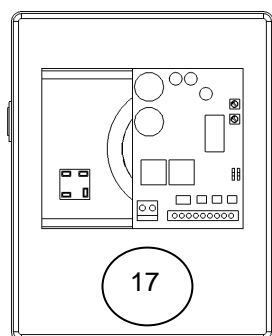
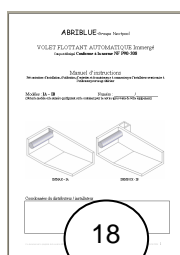
- 1) Effectuer le réglage des fins de course lorsque la couverture est assemblée sur la piscine.
- 2) Desserrer les vis de serrage des deux cames fixées sur le pivot d'entraînement et enclencher le commutateur à clé sur la position ouvert (enroulement) en vérifiant le sens de rotation du moto réducteur.
- 3) Si le moteur a fonctionné en déroulement, inverser les fils O et F sur le bornier du coffret transformateur.
- 4) Sélectionner le micro rupteur de fin de course permettant l'arrêt de l'enroulement puis positionner et bloquer efficacement la came sur son pivot à l'aide de la vis de serrage de sorte qu'elle commute le micro rupteur.
- 5) Dérouler la couverture de quelques mètres et effectuer immédiatement un enroulement pour vérifier l'arrêt automatique. Pour affiner le réglage, agissez sur la vis de réglage de la came.
- 6) Procéder de même pour le déroulement. Les lames doivent se joindre en fin de course de déroulement.

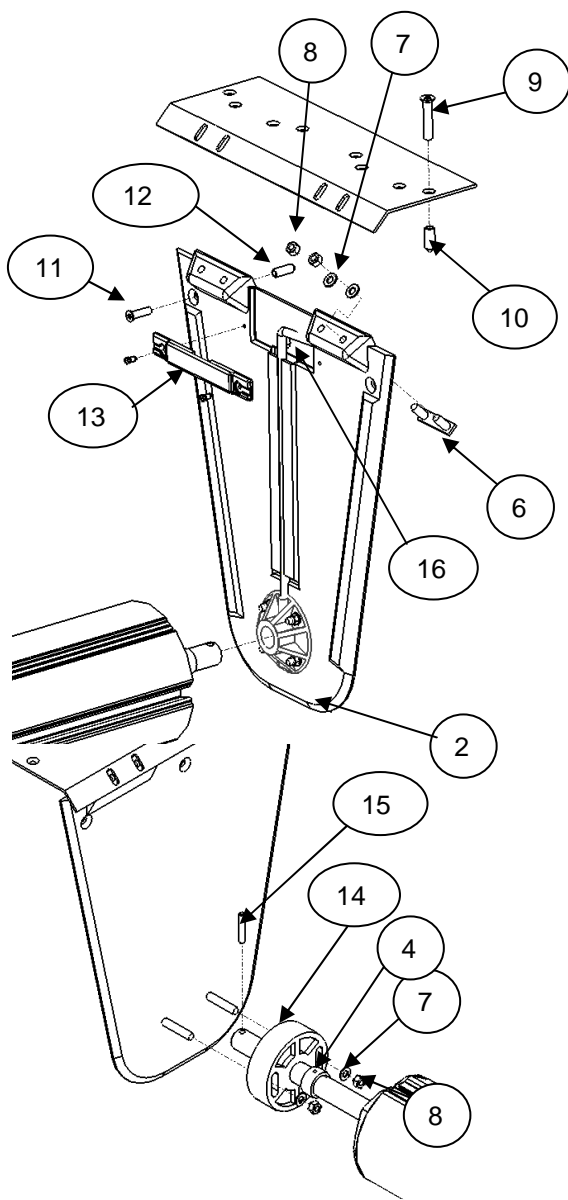
### SCHEMA ELECTRIQUE DU COFFRET IMMBOX



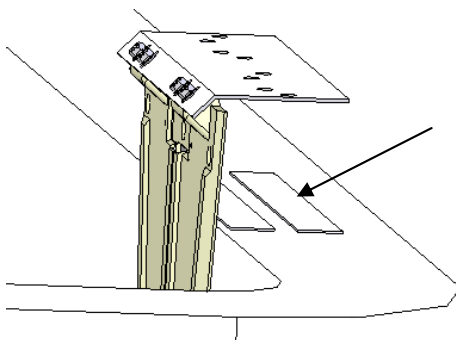
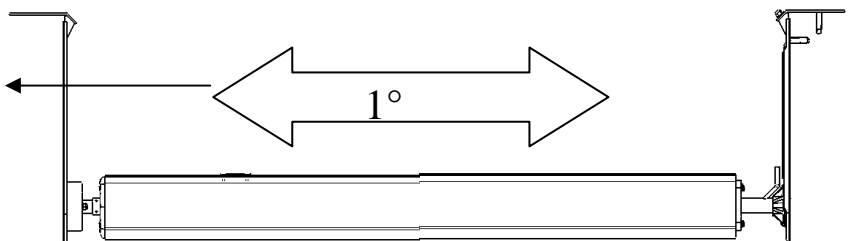
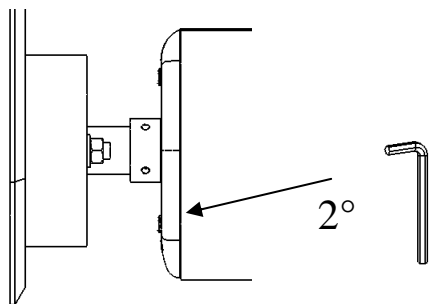
## Assemblage IMM'AX 5 fils SI 300 V2

Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation
1	1	Axe IMM'AX	10	8	Cheville laiton M10
2	1	Flasque IMM'AX moteur	11	6	Vis TFHC M10x45
3	1	Flasque IMM'AX palier	12	6	Cheville laiton M10
4	1	Bague d'arrêt	13	1	Bloque tirette
5	2	Arase de flasque	14	1	Palier universel
6	4	Plat double vis	15	1	Rond 8x50
7	10	Rondelle M10	16	1	Tirette
8	10	Ecrou H M10	17	1	coffret électrique IMM'AX
9	8	Vis TFHC M10x60	18	1	Notice



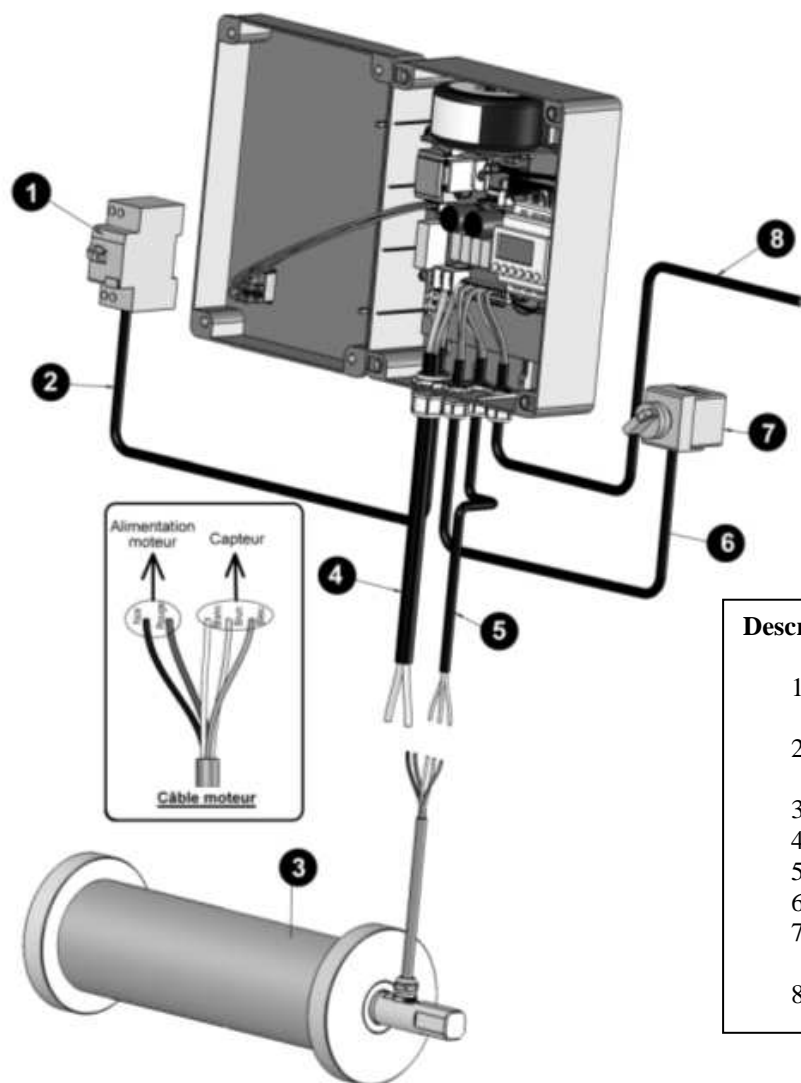


1. Pour les modèles avec fixation sur l'arase, solidariser la platine inox et le haut de la flasque composite en vissant par le dessus les écrous (8) et les rondelles (7) sur les plats double vis (6).
2. Insérer l'arbre moteur dans la flasque moteur déjà équipée du cône noir câble vers le haut.
3. Goupiller l'ensemble (arbre et cône) avec la tirette de verrouillage (16) en inox dans le trou diamètre 10.
4. Prendre soin de positionner le câble moteur à coté de la tirette (coté bassin de nage) et de le passer sous la platine arase puis mettre le bloque tirette (13) à l'aide des 2 rivets.
5. Fixer l'arbre palier télescopique de l'axe en vissant les écrous et rondelles sur les vis en attente de la flasque palier.
6. Avant serrage complet, positionner le rond (15) dans l'extrémité de l'arbre inox derrière le palier universel cylindrique noir (14) de façon à ce que ce rond permette la rotation de l'arbre mais l'empêche de ressortir du palier.
7. Descendre la mécanique dans le bassin, sans se servir du câble moteur comme élingue, afin de la fixer horizontalement et perpendiculairement au déroulement des lames.
8. S'assurer de la bonne tenue des fixations des flasques (droite ou équerre)
9. En présence d'un rail d'accrochage liner, un calage sous les platines de fixation arase peut être nécessaire afin de les fixer parfaitement horizontalement.
10. Bien plaquer les flasques contre les parois comme indiquées ci-dessous.
11. Bloquer définitivement la bague d'arrêt (4) ci contre en appui contre l'axe en serrant les vis CHC de façon à maintenir l'écartement
12. Procéder aux branchements électriques et à la



Pour les piscines équipées de rail liner, mettre les cales fournies, sous la platine arase pour remettre de niveau.

## Branchement électrique IMMAX SI 300 V2

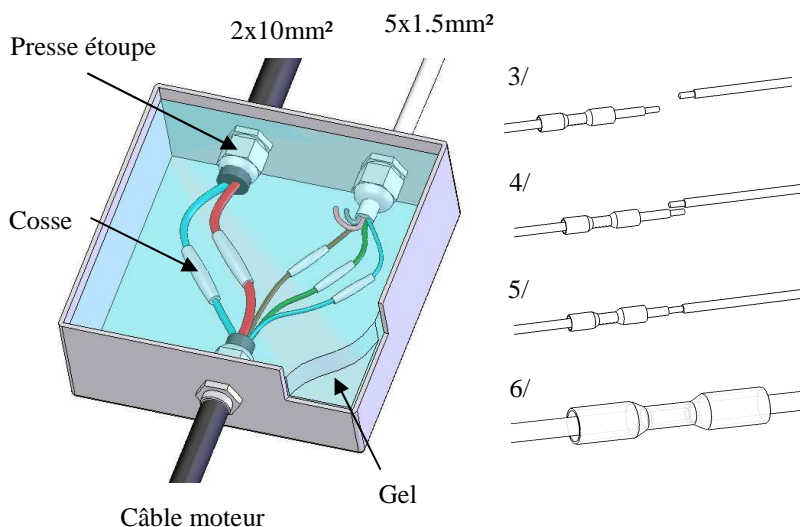


### Description de l'installation

1. Disjoncteur différentiel 30mA (hors fourniture)
2. Câble liaison disjoncteur différentiel coffret (hors fourniture)
3. Moteur immergé dans l'axe
4. Câble de puissance moteur
5. Câble de capteur
6. Câble du commutateur à clé
7. Commutateur à clé ouverture/fermeture avec rappel au centre
8. Câble d'information (optionnel)

### Préconisations à respecter pour les connexions

Dans le but d'améliorer vos connexions dans les boîtes de raccordement nous vous recommandons d'utiliser des cosse à soudage rapide et le gel dont le fonctionnement est détaillé ci après.



- 1/ Positionner la boîte de connexion avec les presses étoupe à l'intérieur
- 2/ Passer les câbles dans la boîte pour effectuer le raccordement avec les cosse thermo soudable.
- 3/ Dénuder les conducteurs sur 8mm et glisser le manchon sur l'un des conducteurs
- 4/ Mêler les brins des deux conducteurs à assembler
- 5/ Glisser le manchon afin que la bague de soudure se superpose aux brins de cuivre
- 6/ Effectuer le retrait en appliquant la source de chaleur depuis le centre jusqu'aux extrémités du manchon thermo rétractable.  
Poursuivre le retrait jusqu'à ce que les bagues d'étanchéité (rouge, bleu ou jaune) épousent les conducteurs.  
Concentrer ensuite la chaleur sur la bague de soudure jusqu'à sa fusion. Eviter tout contact de flamme avec le manchon et les conducteurs.
- 7/ Effectuer un test du branchement électrique.
- 8/ Ensuite couler les 600ml de gel dans la boîte pour la rendre étanche en suivant le mode opératoire inscrit sur la boîte de gel.



## Programmation des fins de course du moteur Imm'ax SI 300 V2



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

Il est possible de tester le câblage du boîtier de commande en actionnant la clé soit sur ouverture, soit sur fermeture.

Par sécurité, le moteur ne peut pas être actionné tant que l'installateur n'a pas appuyé sur la touche **A**.

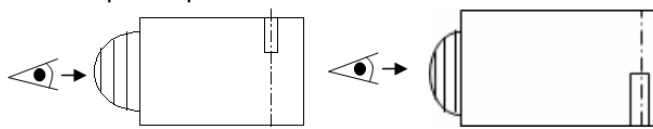
Après l'activation du système, ce message n'apparaîtra plus jamais.



Après l'activation du système, le moteur peut être actionné.

### Initialisation

1. Activation du code : 3 appuis sur la touche **+** puis appuyer sur **OK**
2. Indiquer la position du moteur :



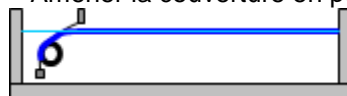
Moteur à gauche : -

Moteur à droite : +

Indiquer les positions limites « fermée » et « ouverte ».



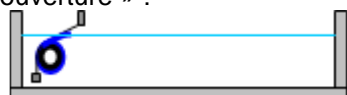
1. Amener la couverture en position fermée :



Mémoriser la position en appuyant sur **A**. **Compteur mis à zéro.**

Confirmation de la mémorisation : Un M apparaît à côté de « pos fermée ».

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



Mémoriser la position ouverte en appuyant sur **B**.

Confirmation de la mémorisation : Un M apparaît à côté de « pos-ouverte ».



Apprentissage terminé.

La fermeture s'obtient en maintenant la clé sur « fermeture ».

L'ouverture ne nécessite pas de contact maintenu.

Si la programmation est à refaire, reprenez à l'étape d'initialisation : 3 appuis sur la touche **+** puis appuyer sur **OK**.



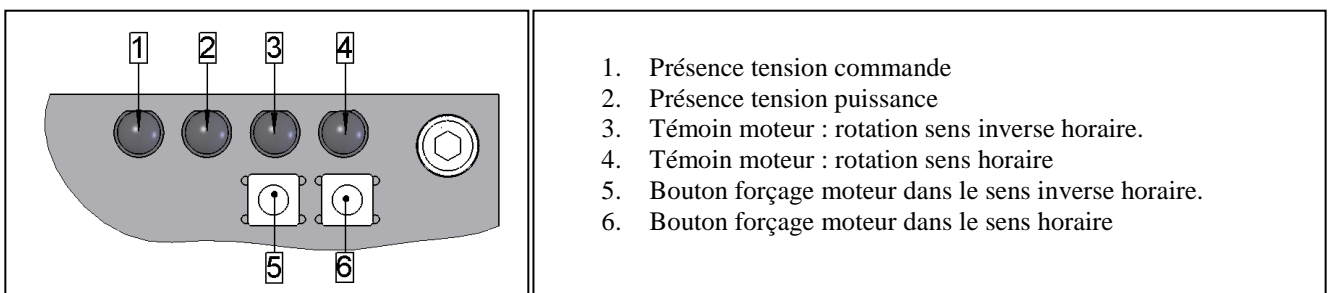
## Informations



1. L'écran indique en permanence le nombre de tours comptés (à l'ouverture) ou décomptés (à la fermeture). Il indique également l'intensité consommée ainsi que la vitesse de rotation. La valeur du compteur en position fermée (autour de 0) est inférieure à la valeur du compteur en position ouverte (entre 7000 et 8000).

2. Une temporisation retarde la mise en route du moteur d'une demi-seconde lorsque l'on active la clé.

### Aide aux diagnostics :



### Contact info :

Lorsque la piscine est fermée, la LED info est allumée, le contact NO est alors fermé, le contact NC est alors ouvert. Ces contacts sont libres de tout potentiel. Pouvoir de coupure : charge résistive : 0.3A à 125v, 1A à 30VDC, charge inductive : 0.2A à 125Vac, 0.5A à 30VDC, tension maxi : 250 Vac, 220 VDC.

## LES MESSAGES D'ERREURS

### Erreurs capteurs



Le signal du capteur compte tours ne change pas d'état. Le système se bloque. Seule une nouvelle initialisation peut permettre de faire repartir le système. **Vérifier le branchement du capteur.**

### Erreur de cycle



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

### Sur intensité



Le disjoncteur électronique a arrêté le moteur : intensité consommée supérieur à 10A.



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

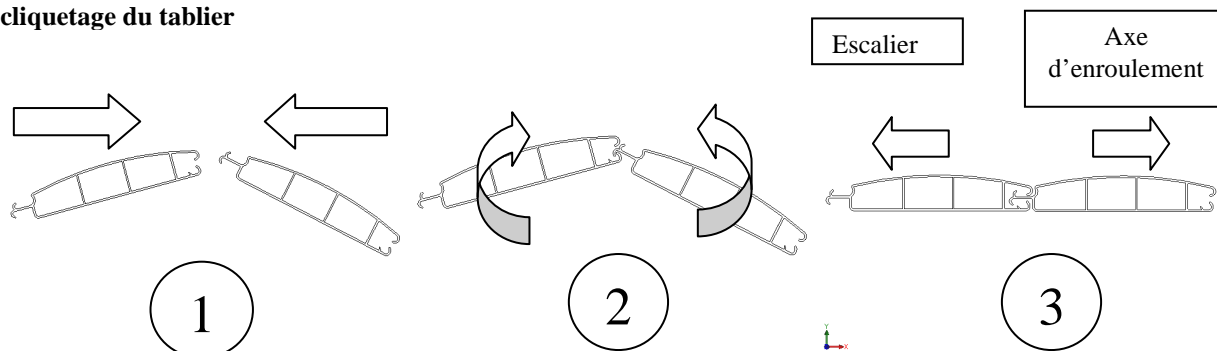
## LE TABLIER DE LAMES

- Pour un bon fonctionnement, un jeu de quelques centimètres est nécessaire pour compenser la dilatation des lames en plein ensoleillement et éviter un frottement important entre bouchons et liner. Ce jeu est ajusté conformément à la norme qui autorise 7 cm maximum de jeu latéral. Nous vous préconisons de vous assurer qu'il y a bien un jeu de 2.5cm entre les lames et la paroi du bassin.
- Les lames Abriblue s'assemblent par encliquetage du double crochet et non par enfilage.
- Les bouchons obturateurs d'étanchéité sont pourvus d'ailettes standard amovibles de 20 mm. Des ailettes de 10, 15, 25 et 30 mm sont disponibles sur commande.
- Les lames opaques sont adaptées à tous les volets.
- Les lames translucides solaires sont interdites pour les volets MANU et OPEN. Elles procurent un réchauffement gratuit de 3 à 5°C de la température de l'eau.
- Attention, un déplacement latéral du tablier peut être dû au vent.

### Précautions à prendre avec les lames.

- Avant pose, elles doivent toujours être protégées du soleil et de la température.
- Les lames translucides solaires ne doivent en aucun cas être entreposées au soleil même quelques minutes. Elles doivent être stockées dans notre container qui comporte un film de protection et qui sera entreposé dans un local tempéré.
- Les lames translucides solaires doivent toujours être en contact avec l'eau du bassin dont la température à chaque endroit n'excédera pas 28 °C. Attention avec les pompe à chaleur.
- Les lames ne doivent pas supporter une différence de température entre l'air extérieur et l'eau supérieur à 15° (piscine énormément chauffée en milieu froid : montagne....)
- Contrôler la température sous abri pour éviter une surchauffe des lames et des déformations irréversible.
- Vous devez impérativement éviter de frotter les lames et leurs bouchons sur le sol lors du déchargement de la caisse.
- La filtration ne doit en aucun aspirer de l'air qui une fois refoulé, remontera à la surface pour former sous le tablier un matelas d'air. Dans ce cas, l'absence de contact des lames avec l'eau du bassin pourra provoquer une déformation locale des lames sous forme de demi sphère ou bulle.

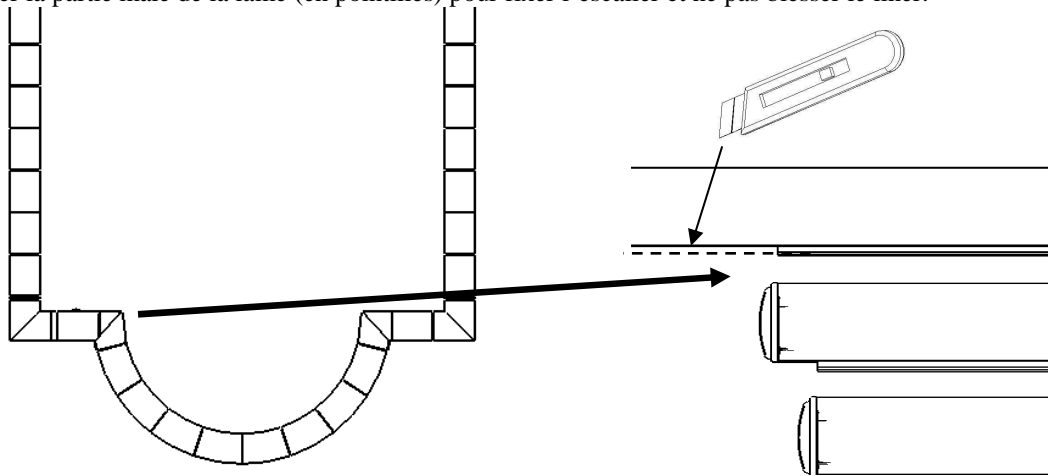
### Encliquetage du tablier



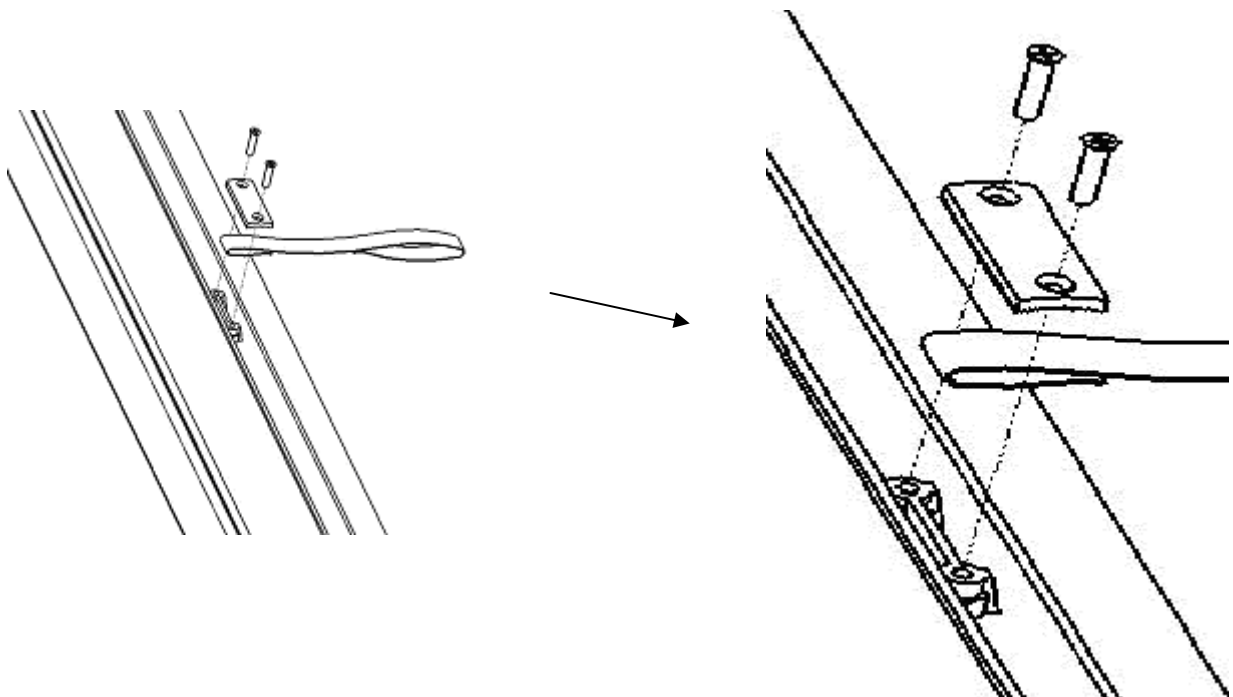
- Pour encliqueter une lame dans une autre, engager en premier (fig.1) le crochet inférieur de la partie mâle de la lame de droite dans la gorge femelle de la lame de gauche.
- Reproduire le mouvement d'oscillation (fig.2) jusqu'à encliquetage complet de la lame.
- Fixer le 1<sup>er</sup> lé de lames équipé des sangles d'enroulement à l'aide des plates pincés sangle. Répartir de manière égale le jeu latéral du tablier.
- Toute découpe de bouchon supprime sa garantie d'étanchéité et de rigidité de la lame et du tablier.
- Pour décliqueter une lame, procéder de la façon inverse (de la fig.1) en appuyant sur la partie inférieure de la gorge femelle (lame de gauche) pour dégager le crochet supérieur de la partie mâle (lame de droite)

## Encliquetage de l'escalier

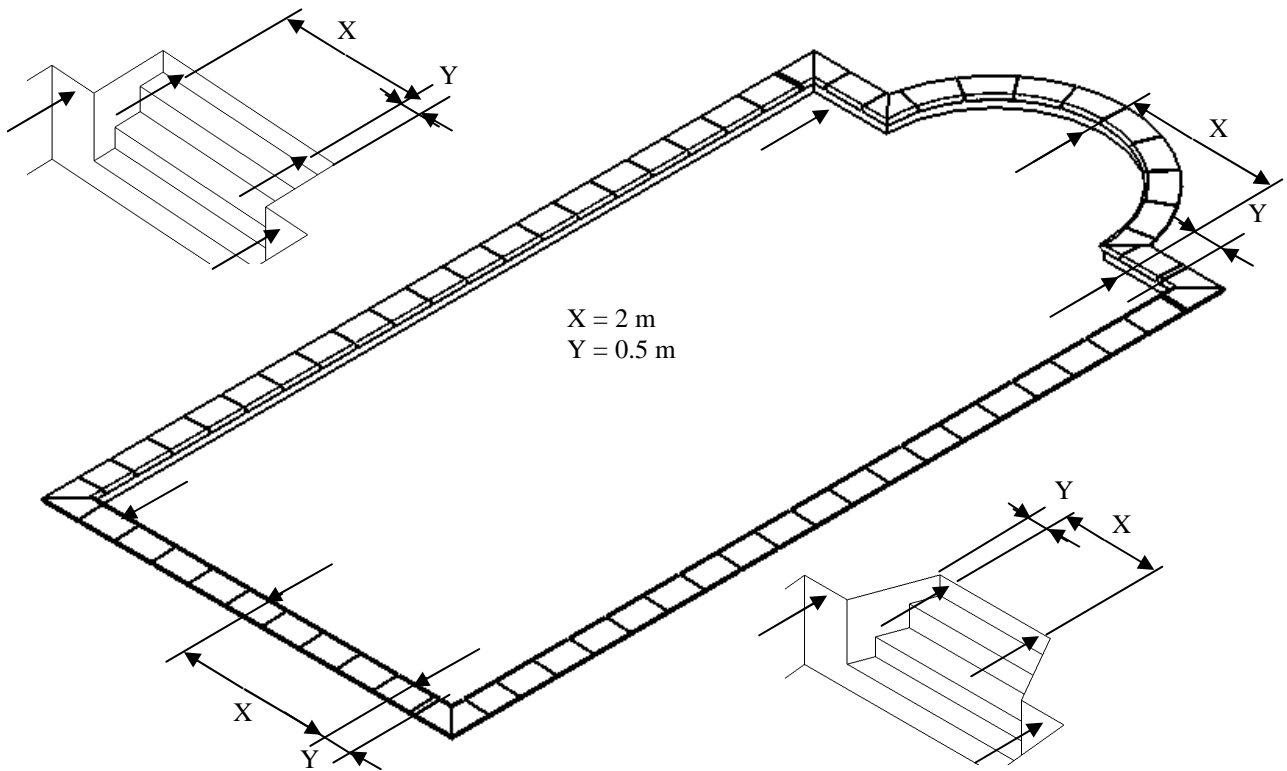
Oter la partie mâle de la lame (en pointillés) pour fixer l'escalier et ne pas blesser le liner.



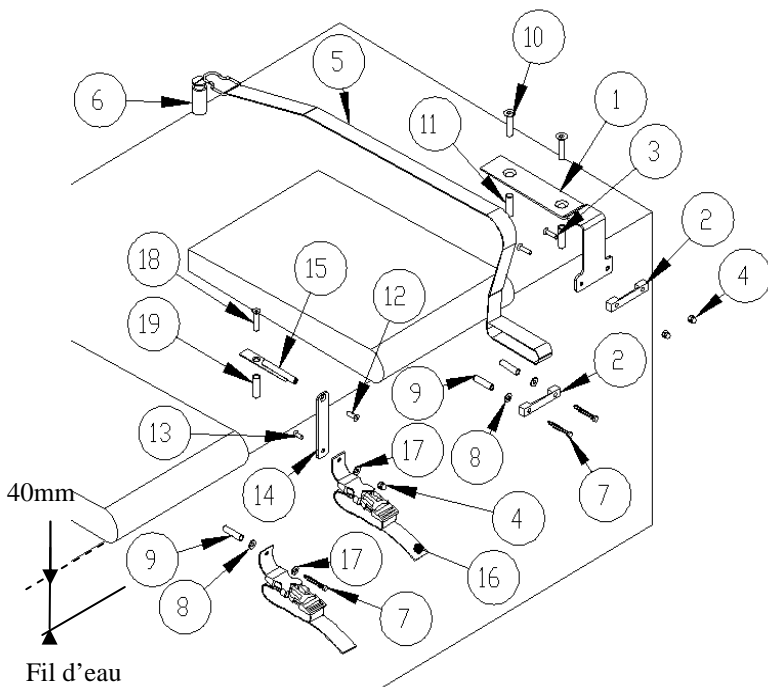
## Fixation du tablier sur l'axe



## DISPOSITIFS DE SECURITE : Positionnement et fixation



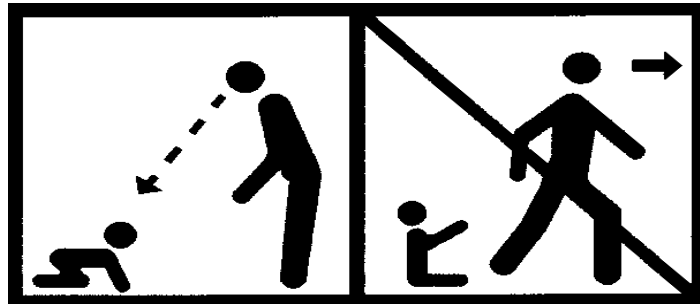
Seuls les modèles MANU, OPEN et OPEN SOLAIRE nécessitent une fixation du tablier également du côté enrouleur.



Rep.	Désignation
1	Support équerre pour dispositif anti soulèvement
2	Pontet entraxe 50mm
3	Vis TFHC M5x20
4	Ecrou borgne M5
5	Sangle pour kit anti soulèvement sur plage
6	Piton escamotable sur plage
7	Tire fond Ø5x40
8	Joint rondelle Ø5
9	Cheville nylon Ø5
10	Vis TFHC M8x35
11	Cheville laiton M8
12	Vis TFHC M5x16
13	Vis TFHC M5x12
14	Support boucle
15	Platine arase boucle
16	Boucle anti-soulèvement
17	Rondelle Plate M5
18	Vis TFHC M6x30
19	Cheville laiton M6

## CONSEILS DE SECURITE

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. C'est pourquoi la présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.



### Apprenez les gestes qui sauvent

Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros des premiers secours :  
**Pompiers : 112**  
**SAMU : 15**  
**Centre antipoison :**

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

## PRECONISATIONS D'UTILISATION

- Toujours vérifier que le niveau d'eau de la piscine reste constant et conforme aux préconisations du fabricant avant l'utilisation de la couverture pour éviter un blocage, des frottements, ou une déformation des lames par excès ou manque d'eau. S'assurer du fonctionnement du trop plein et des skimmers qui ne doivent pas aspirer de l'air.
- Contrôler que le tuyau ou le câble d'alimentation du balai automatique ne s'enroule pas avec la couverture, ce qui pourrait bloquer le fonctionnement et endommager les lames PVC.
- Contrôler que le déroulement s'effectue correctement sur les deux premiers mètres, le cas échéant arrêter la manœuvre immédiatement pour agir sur la cause du mauvais déroulement.
- Ne pas faire fonctionner le volet plus de 15min d'affilée.
- Il est impératif pendant l'enroulement ou le déroulement de relâcher la clé que lorsque les fins de course sont atteints (notamment sur les bancs).
- Retirer tous les objets flottants qui pourraient nuire au bon fonctionnement de la couverture ABRIBLUE 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.
- Il est interdit de manœuvrer le volet en présence de charge sur l'allée de caillebotis qui pourrait faire frotter la couverture sous la poutre
- Il est impératif pour des raisons de sécurité de retirer la clé du boîtier de commande ou la manivelle lorsque l'intervention d'ouverture ou de fermeture est effectuée.
- Toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture et de fermeture.

- 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.
- Il est fortement déconseillé de vider la piscine sans l'autorisation de votre installateur.
- 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.
- Ne pas couvrir les lames opaques installées sur une mécanique hors d'eau par une bâche hermétique sous risque de créer un échauffement important (effet de serre) pouvant entraîner une déformation irréversible des lames.
- 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.

## ***RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN ET D'HIVERNAGE***

**L'entretien de la couverture automatique ABRIBLUE est à la charge de l'utilisateur.**

- Nettoyer au minimum deux fois par an votre couverture avec un appareil haute pression en utilisant un produit détartrant alimentaire et non un solvant ou un abrasif risquant de détériorer les lames PVC. Nettoyer une fois par mois pendant la période estivale la fosse de stockage des lames avec un balai aspirateur manuel.
- L'utilisation d'une couverture automatique permet de prolonger les périodes de fermeture et cette disposition parfois nouvelle entraîne une diminution sur la quantité des produits de traitement à utiliser.
- Maintenez un bon équilibre de l'eau afin d'éviter d'endommager votre couverture automatique.
  - Le PH : entre 7.1 et 7.3
  - Le Chlore : entre 0.5 et 1.0 ppm
  - Le brome : entre 1.5 et 2.5 ppm
  - Alcalinité : 100 ppm
  - Dureté : 10 à 25 °f
  - Stabilisant : maxi 40 ppm
  - Température : inférieure à 28°C
- Les surdosages de produits prolongés ou répétés sont préjudiciables aux lames PVC. Un PH acide en dessous de 7 peut endommager la mécanique immergée. Le manque de traitement entraîne le développement des algues et favorise le processus de putréfaction qui peut provoquer l'apparition irrémédiable de tâches brunâtres sur les lames PVC.
- Vérifier le fonctionnement de l'électrolyseur lors de longues périodes de fermeture de la piscine. Ce type d'appareil, n'étant pas équipé d'arrêt de production, peut occasionner des dommages irrémédiables sur les mécaniques immergés (corrosion) dans le cas où une forte concentration de produit chloré stagne au contact des lames PVC. La seule solution est évidemment d'aérer le plan d'eau avec l'ouverture de la couverture et de surveiller l'accès à la piscine pendant la durée de l'interruption de la sécurisation de la piscine.
- Lors d'une opération de sur chloration, enrrouler la couverture, mettre la filtration en fonctionnement et vérifier l'accès à la piscine des enfants de moins de 5 ans.
- Un bois, quelque 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). Eviter tout imperméabilisants 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. Eviter les vernis et lasure, ils forment des films peu stables et sujets à l'écaillage. Nous vous préconisons les produits Durieu DESKS OLJE D1 qui ont été cités dans la revue « PISCINES Techniques » 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.
- Effectuer une fois par an une révision complète notamment au niveau des points suivants : serrage du boulon d'accouplement, serrage de la bague d'arrêt, contrôle du bon état et serrage des connexions électriques.

**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.**

- Nettoyer les lames déroulé sur la piscine avec un appareil haute pression (jamais sur l'axe d'enroulement car il y a la motorisation et on risquerait de l'endommager) puis procéder au balayage de la piscine et de la fosse de stockage. Traiter l'eau avec les produits d'hivernage.
- Maintenir le niveau d'eau normal, l'excédant s'évacuera par le trop plein.

- Positionner une largeur de flotteurs d'hivernage dans la fosse immergée ainsi que sur la largeur opposée à l'axe d'enroulement. Protéger vos skimmers avec des Gizzmos ainsi que les tuyauteries exposées au gel.
- 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.
- Pour les modèles MANU, OPEN et OPEN SOLAR, un démontage rapide des 8 écrous de fixation au sol permet, après avoir éteint le coffret électrique et déconnecté le câble d'alimentation de l'enrouleur, de déposer l'enrouleur et de le stocker à l'abri. Dans ce cas, 2 capots de protection sont disponibles à la vente et peuvent être fixés en lieu et place des poteaux permettant le stockage du câble.
- 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.
- Démontez votre moto réducteur IMMBOX et le stocker au sec pendant l'hiver.
- Couper l'alimentation électrique du coffret / transfo afin d'éviter de faire fonctionner la couverture, bloquée éventuellement dans la glace.
- Dans le cas d'une résidence principale un hivernage restreint est possible. La filtration fonctionne 1 heure par jour avec aspiration par les skimmers et un thermostat antigel déclenche la filtration dès que la température de l'air descend au-dessous de 0°.
- Pour les modèles avec alimentation solaire, les batteries doivent être débranchées et stockées au sec dans le cas où le panneau est couvert et ne peut donc plus assurer la charge par ensoleillement. A la mise en service, laisser les batteries reprendre de la charge (une demi-journée d'ensoleillement) avant de faire fonctionner le volet.

## **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.**

- Faire exécuter le service Après - Vente de la couverture automatique par un professionnel formé de 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.
- A chaque mise en service, une inspection rapide du volet est nécessaire pour détecter des dégradations susceptibles de compromettre le bon fonctionnement du volet (tenue des fixations, lame abîmée, ...). Un professionnel diagnostiquera si quelques lames doivent être remplacées.
- Effectuer une fois par an une révision complète notamment au niveau des points suivants : serrage du boulon d'accouplement, serrage de la bague d'arrêt, contrôle du bon état et serrage des connexions électriques.
- Surveiller surtout après un orage que le regard de motorisation soit sec afin d'éviter l'immersion du moto réducteur 24 volts.
- Vérifier une fois par an l'état et le vieillissement des dispositifs de blocage, l'état des sandows nécessaires au maintien des lames PVC. Contrôler le serrage des sangles sur l'axe 2 fois par an.
- Nettoyer deux fois par an l'ensemble des caillebotis recouvrant la fosse immergée. Les caillebotis bois ainsi que les lisses exotiques recouvrant l'ossature des bancs nécessitent un entretien annuel (utiliser dégriseur et saturateur de bois).
- Contrôler régulièrement que la filtration n'aspire pas d'air qui dans le cas contraire sera refoulé dans la piscine et pourra provoquer une déformation sur les lames solaires.

## ***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 3 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 tâches 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.



# Fac similé du bon de garantie

Le bon de garantie effectif se trouve dans l'emballage de votre achat avec les documents de mise en service. Ce bon de garantie est à retourner dans un délai maximal de huit jours à compter de la mise en service du produit. Le bon de garantie est à retourner à l'adresse portée dessus.

**Il donne droit à une extension de garantie pour les moteurs des volets Abridblue qui la porte à trois ans.**

## Informations utilisateur

Nom : .....

Adresse : .....

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

## Informations installateur

Société : .....

Adresse : .....

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

## Modèle installé

Volet n° série ____ / ____ / ____		Couverture à barres	Couverture souple
Type	Couleur lames		
<input type="checkbox"/> Manu <input type="checkbox"/> Open One <input type="checkbox"/> Open Classic <input type="checkbox"/> Open Solar Energy <input type="checkbox"/> Le Banc Classic <input type="checkbox"/> Le Banc Solar Energy <input type="checkbox"/> Imm'Box <input type="checkbox"/> Imm'Ax	<input type="checkbox"/> Blanc <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Bleu <input type="checkbox"/> Bleuté translucide solaire <input type="checkbox"/> Marbré bleu <input type="checkbox"/> Marbré sable	<input type="checkbox"/> EASY One <input type="checkbox"/> EASY First <input type="checkbox"/> EASY Top	<input type="checkbox"/> Skin <input type="checkbox"/> Grille

## RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES POUR VALIDATION DE LA GARANTIE

### Contrôles à la mise en service par l'installateur

Contrôles réalisés par : .....

	Ok	Non Ok
Installateur habilité à la pose du volet : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installation réalisée en respect des normes en vigueur selon la notice du fabricant : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tension 24 volts : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'un régulateur automatique de niveau d'eau : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'un trop plein indépendant : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonctionnement en enroulement : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonctionnement en déroulement : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verrouillage du tablier du bassin : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installation sans réserve : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Date de mise en service : .....		
Préconisations de sécurité, d'utilisation, d'entretien et de maintenance expliquées et transmises à l'utilisateur responsable : .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Signature et cachet (obligatoires)  
(porter la mention manuscrite "lu et approuvé")

Commentaires / Observations : .....

	Abridblue	Albigès	Albon
Téléphone	02 43 42 39 20	05 65 59 82 46	04 75 31 07 07
Télécopie	<b>0 243 424 153</b>	<b>0 565 597 160</b>	<b>0 475 312 622</b>
courrier postal	ZAC la Rouvellière, 72 700 Spay	PA Millau Lévézou 12 100 Millau	BP 63, 26 140 St Rambert-d'Albon



## ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (mai 2004)  
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 (May 2004) Standard  
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools - Safety covers and securing devices

Type de couverture de sécurité : Couverture de type volet automatique  
Type of safety cover :  
Modèle : IMMERGEE  
Modél :  
Fabricant : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY  
Demandeur de l'attestation : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY

Au vu du rapport d'examen sur dossier référencé E020010/COPE/2, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.  
On the basis of the results contained in the report reference E020010/COPE/2, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.

Trappes, le 25 octobre 2004

Le Chef de la Division  
Produits pour l'Enfance  
Head of Childhood Products Division

Nicole COURCAULT

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les installations et pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. La LNE n'assume aucune responsabilité en cas de non-conformité des documents de l'article essayé ou si le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité des normes en vigueur, la responsabilité étant et restant de la responsabilité des documents qu'il produit au LNE.
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication doit être mise en place par le LNE.
3. La conformité à l'article référencé ci-dessus n'implique pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées au 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 assumes any responsibility in the event of non-conformity to one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the conformity with the standards in force, the applicant being the only person responsible for the veracity of the documents that he produces in the LNE.
2. It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of the manufacturer.
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.

SIÈGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS  
1, rue Gaston Bérlioz - 75724 Paris Cedex 15  
Tél. : 33 (0)1 40 43 37 00 - Fax : 33 (0)1 40 43 37 37  
BARCLAYS Paris Central 30588 Guichet 60001 Compix 4072674/01 RIB70 - CRCA PARIS IAA DISTRI. 18206 Guichet 00426 Compix 58391565001 RIB45

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL  
LABORATOIRES DE TRAPPES  
29, avenue Roger Hornou - 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 33 (0)1 30 40 10 00 - Fax : 33 (0)1 30 40 12 34

Email : info@lne.fr  
Site 313 320 244 0012  
N°F 7418



## ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (mai 2004)  
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 (May 2004) Standard  
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools - Safety covers and securing devices

Type de couverture de sécurité : Volet automatique hors-sol  
Type of safety cover :  
Modèle : OPEN  
Modél :  
Fabricant : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY  
Demandeur de l'attestation : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY

Au vu du rapport d'examen sur dossier référencé E020010/COPE/7, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.  
On the basis of the results contained in the report reference E020010/COPE/7, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.

Trappes, le 26 novembre 2004

Le Chef de la Division  
Produits pour l'Enfance  
Head of Childhood Products Division

Nicole COURCAULT

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les installations et pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. La LNE n'assume aucune responsabilité en cas de non-conformité des documents de l'article essayé ou si le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité des normes en vigueur, la responsabilité étant et restant de la responsabilité des documents qu'il produit au LNE.
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication doit être mise en place par le LNE.
3. La conformité à l'article référencé ci-dessus n'implique pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées au 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 assumes any responsibility in the event of non-conformity to one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the conformity with the standards in force, the applicant being the only person responsible for the veracity of the documents that he produces in the LNE.
2. It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of the manufacturer.
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.

SIÈGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS  
1, rue Gaston Bérlioz - 75724 Paris Cedex 15  
Tél. : 33 (0)1 40 43 37 00 - Fax : 33 (0)1 40 43 37 37  
BARCLAYS Paris Central 30588 Guichet 60001 Compix 4072674/01 RIB70 - CRCA PARIS IAA DISTRI. 18206 Guichet 00426 Compix 58391565001 RIB45

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL  
LABORATOIRES DE TRAPPES  
29, avenue Roger Hornou - 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 33 (0)1 30 40 10 00 - Fax : 33 (0)1 30 40 12 34

Email : info@lne.fr  
Site 313 320 244 0012  
N°F 7418



## ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (mai 2004)  
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 (May 2004) Standard  
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools - Safety covers and securing devices

Type de couverture de sécurité : Couverture de type volet automatique  
Type of safety cover :  
Modèle : HORS-SOL BANC  
Modél :  
Fabricant : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY  
Demandeur de l'attestation : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY

Au vu du rapport d'examen sur dossier référencé E020010/COPE/3, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.  
On the basis of the results contained in the report reference E020010/COPE/3, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.

Trappes, le 25 octobre 2004

Le Chef de la Division  
Produits pour l'Enfance  
Head of Childhood Products Division

Nicole COURCAULT

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les installations et pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. La LNE n'assume aucune responsabilité en cas de non-conformité des documents de l'article essayé ou si le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité des normes en vigueur, la responsabilité étant et restant de la responsabilité des documents qu'il produit au LNE.
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication doit être mise en place par le LNE.
3. La conformité à l'article référencé ci-dessus n'implique pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées au 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 assumes any responsibility in the event of non-conformity to one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the conformity with the standards in force, the applicant being the only person responsible for the veracity of the documents that he produces in the LNE.
2. It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of the manufacturer.
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.

SIÈGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS  
1, rue Gaston Bérlioz - 75724 Paris Cedex 15  
Tél. : 33 (0)1 40 43 37 00 - Fax : 33 (0)1 40 43 37 37  
BARCLAYS Paris Central 30588 Guichet 60001 Compix 4072674/01 RIB70 - CRCA PARIS IAA DISTRI. 18206 Guichet 00426 Compix 58391565001 RIB45

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL  
LABORATOIRES DE TRAPPES  
29, avenue Roger Hornou - 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 33 (0)1 30 40 10 00 - Fax : 33 (0)1 30 40 12 34

Email : info@lne.fr  
Site 313 320 244 0012  
N°F 7418



## ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (mai 2004)  
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 (May 2004) Standard  
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools - Safety covers and securing devices

Type de couverture de sécurité : Volet hors-sol  
Type of safety cover :  
Modèle : MANU  
Modél :  
Fabricant : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY  
Demandeur de l'attestation : Société ABRI BLUE  
ZAC de La Rouvillère  
72700 SPAY

Au vu du rapport d'examen sur dossier référencé E020010/COPE/8, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.  
On the basis of the results contained in the report reference E020010/COPE/8, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.

Trappes, le 26 novembre 2004

Le Chef de la Division  
Produits pour l'Enfance  
Head of Childhood Products Division

Nicole COURCAULT

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les installations et pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. La LNE n'assume aucune responsabilité en cas de non-conformité des documents de l'article essayé ou si le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité des normes en vigueur, la responsabilité étant et restant de la responsabilité des documents qu'il produit au LNE.
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication doit être mise en place par le LNE.
3. La conformité à l'article référencé ci-dessus n'implique pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées au 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 assumes any responsibility in the event of non-conformity to one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the conformity with the standards in force, the applicant being the only person responsible for the veracity of the documents that he produces in the LNE.
2. It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of the manufacturer.
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.

SIÈGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS  
1, rue Gaston Bérlioz - 75724 Paris Cedex 15  
Tél. : 33 (0)1 40 43 37 00 - Fax : 33 (0)1 40 43 37 37  
BARCLAYS Paris Central 30588 Guichet 60001 Compix 4072674/01 RIB70 - CRCA PARIS IAA DISTRI. 18206 Guichet 00426 Compix 58391565001 RIB45

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL  
LABORATOIRES DE TRAPPES  
29, avenue Roger Hornou - 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 33 (0)1 30 40 10 00 - Fax : 33 (0)1 30 40 12 34

Email : info@lne.fr  
Site 313 320 244 0012  
N°F 7418

## CONTROLES DE BON FONCTIONNEMENT

SYMPTOMES				
	L'enrouleur ne tourne pas	Le tablier frotte contre les parois, sous la margelle, sur la séparation	La couverture ne s'enroule pas complètement ou de trop	La couverture ne se déroule pas complètement ou de trop
				<b>EFFECTUEZ LES VERIFICATIONS SUIVANTES</b>
X				Alimentation 230 V du coffret électrique (contrôle disjoncteur différentiel 10A/30mA)
X				Bouton marche/arrêt du coffret sur ON
X				Fusibles en état
X				Présence de tension 24 VDC polarisée aux bornes de la puissance moteur lorsque la clé est actionnée
X				Continuité des contacts du commutateur à clé lorsque la clé est actionnée
X				Présence de tension 24 VDC polarisée aux 2 fils de la puissance moteur dans la boîte de raccordement lorsque la clé est enclenchée
X				Les connexions des fils dans la boîte de raccordement sont correctes (pas d'oxydation)
X		X	X	Réglez les fins de course
X		X		Les dispositifs de sécurité sont déverrouillés
X	X	X	X	Absence d'objet dans la piscine pouvant bloquer le bon fonctionnement
	X			Le tablier est bien centré
	X		X	Le niveau d'eau est conforme à l'installation préconisée et constant
	X	X		Les parois du bassin sont d'aplomb et parallèles
X		X		Le tablier de lames est solidaire de l'axe
	X		X	Aucune lame n'est abîmée ni décalée

### MISE EN SECURITE MANUEL

Lorsque le système ne répond plus, il est toujours possible de mettre la piscine en sécurité de la façon suivante :  
Eteindre le coffret

1. Pour l'IMMBOX : ôter la clavette sur l'arbre moteur en maintenant le rouleau.
2. Pour l'IMMAX : dans la boîte de raccordement moteur situé près du bassin, déconnecter les fils des fins de course et les fils de puissance du câble moteur de façon à le glisser complètement vers l'axe.
3. Retirer la tirette de déverrouillage de l'IMMAX 5 fils en maintenant le rouleau. OU pour l'IMMAX 7 fils, brancher une batterie 12 V aux bornes des fils moteur 1 et 2 se trouvant dans la boîte de connexion afin de désengager le frein électrique, puis tirer sur les lames de façon à recouvrir le bassin.
4. Accompagner manuellement le déroulement du rouleau en vérifiant que le câble moteur ne se coince pas.
5. Verrouiller les dispositifs de sécurité.

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

### SUIVI DU MATERIEL

Date	Désignation des travaux