

AQUADECK ES

AQUADECK EB

AQUADECK EM

AQUADECK EC

MODÈLES MOTORISÉS ATTENTION : LES
CLÉS DU BOÎTIER SONT PLACÉES SUR LE
COFFRET DE GESTION.

Couverture automatique de piscine



Français: page 1 - English: page 17

NOTICE d'INSTALLATION et de MAINTENANCE

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure

Vous venez d'acquérir une couverture automatique pour piscine "AQUADECK E" et nous vous remercions de votre confiance. Il s'agit d'un produit efficace, performant et fiable. Avant d'entreprendre son installation et son utilisation, lisez attentivement les informations ci-après. Elles contiennent d'importantes recommandations sur les différentes manipulations et conseils d'utilisation. Gardez soigneusement ces informations et montrez-les aux utilisateurs éventuels.

SOMMAIRE

SÉCURITÉ ET PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION	Page 4
PRÉPARATION À LA POSE	Page 5
MONTAGE	Page 5
VERSIONS MOTORISÉES	Page 7
FINITION	Page 8
UTILISATION	Page 10
VOLUMES DE PROTECTION NORME C15-100	Page 11
VERSION MANUELLE	Page 12
ASSEMBLAGE DE LA MANIVELLE	Page 12
MONTAGE PALIER ET RÉDUCTEUR	Page 13
MONTAGE DE L'AXE	Page 15
UTILISATION	Page 15
ENTRETIEN ET HIVERNAGE	Page 15
MAINTENANCE	Page 16

MATÉRIEL FOURNI

Aquadeck ES	Aquadeck EB
<ul style="list-style-type: none"> 1 Axe motorisé 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck E 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck ES 1 Batterie au plomb 12V-12Ah pour Aquadeck EB et ES 1 Coffret de gestion pour couverture Aquadeck ES 2 Vis CS 4x12 PA 6.6 DIN84A 2 Vis CBLZ 4,8x22 A4 DIN7981C 4 Vis H 6x50 A4 DIN933 4 Vis H 8x35 A4 DIN933 4 Goujon express D10x124 A4 8 Ecrou H 8 à embase A4 DIN6923 12 Rondelle Z 8 A4 NFE25513 1 Porte-clé flottant pour couverture Delta 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Axe motorisé 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck E 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck EB et EC 1 Coffret de gestion pour couverture Aquadeck EB 1 Batterie au plomb 12V-12Ah pour Aquadeck EB et ES 1 Chargeur batterie 12V/1A IP67/ Aquadeck EB 2 Vis CS 4x12 PA 6.6 DIN84A 2 Vis CBLZ 4,8x22 A4 DIN7981C 4 Vis H 6x50 A4 DIN933 4 Vis H 8x35 A4 DIN933 4 Goujon express D10x124 A4 8 Ecrou H 8 à embase A4 DIN6923 12 Rondelle Z 8 A4 NFE25513 1 Porte-clé flottant pour couverture Delta
Aquadeck EC	Aquadeck EM
<ul style="list-style-type: none"> 1 Axe motorisé 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck E 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck EB et EC 1 Coffret de gestion pour couverture Aquadeck EC 1 Coffret d'alimentation pour couverture Aquadeck EC 2 Vis CS 4x12 PA 6.6 DIN84A 2 Vis CBLZ 4,8x22 A4 DIN7981C 4 Vis H 6x50 A4 DIN933 4 Vis H 8x35 A4 DIN933 4 Goujon express D10x124 A4 8 Ecrou H 8 à embase A4 DIN6923 12 Rondelle Z 8 A4 NFE25513 1 Bouchon ovale 50x30 pour flasque Aquadeck EB 1 Porte-clé flottant pour couverture Delta 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Axe manuel 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck E 1 Ensemble flasque et carter pour Aquadeck EM 1 Réducteur pour structure mécanique Aquadeck EM 2 Bride de réducteur pour Aquadeck EM 1 Volant de manœuvre en kit 1 Passe chemise pour tige de volant Aquadeck EM 2 Vis CHC 6x16 A4 DIN912 2 Vis CS 4x12 PA 6.6 DIN84A 4 Vis CHC 8x35 A4 DIN912 4 Vis H 6x50 A4 DIN933 4 Vis H 8x35 A4 DIN933 4 Ecrou H 8 à embase A4 DIN6923 4 Goujon express D10x124 A4 12 Rondelle Z 8 A4 NFE25513

OUTILLAGE NECESSAIRE

- Clef six pans n° 4
- 2 Clefs plates n°13
- 1 Clef plate n° 17
- 1 Clef à pipe n° 10
- Foret à béton Ø10mm
- Mètre ruban
- Niveau à bulle
- Perceuse à percussion
- Lapidaire avec disque diamant
- Burin plat et massette
- Maillet en caoutchouc dur
- Tournevis cruciforme

PERSONNEL NÉCESSAIRE

Nombre de personnes nécessaires à la pose :

- Deux personnes pour transporter l'axe jusqu'à la piscine.
- Une personne pour l'ensemble du montage.

Temps de pose (axe et tablier) :

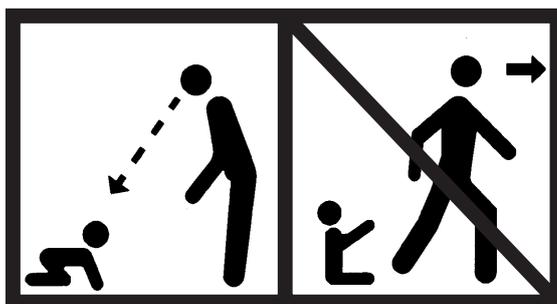
- hormis la pose du tablier : 1 heure
- y compris la pose du tablier : environ 3 heures.

NOTE IMPORTANTE SUR LA SÉCURITÉ

- Une 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 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 ;
 - Ranger la clef nécessaire pour actionner la couverture hors de portée des enfants ;
 - La mise en œuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable ;
 - Hormis pour les fonds mobiles, interdire de monter, marcher ou de sauter sur une couverture de sécurité ;
 - Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation 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.
 - 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.
 - **Apprenez les gestes qui sauvent.**
- Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours (FRANCE) :
- Pompiers : 18
 - SAMU : 15
 - Centre antipoison : 04.91.75.25.25

UN ENFANT SE NOIE EN MOINS DE TROIS MINUTES.

AUCUN TYPE DE PROTECTION NE REMPLACERA JAMAIS LA SURVEILLANCE ET LA VIGILANCE D'UN ADULTE RESPONSABLE.



PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION

La couverture automatique AQUADECK est destinée au mouvement des tabliers de piscines de tailles maximales définies ci-dessous :

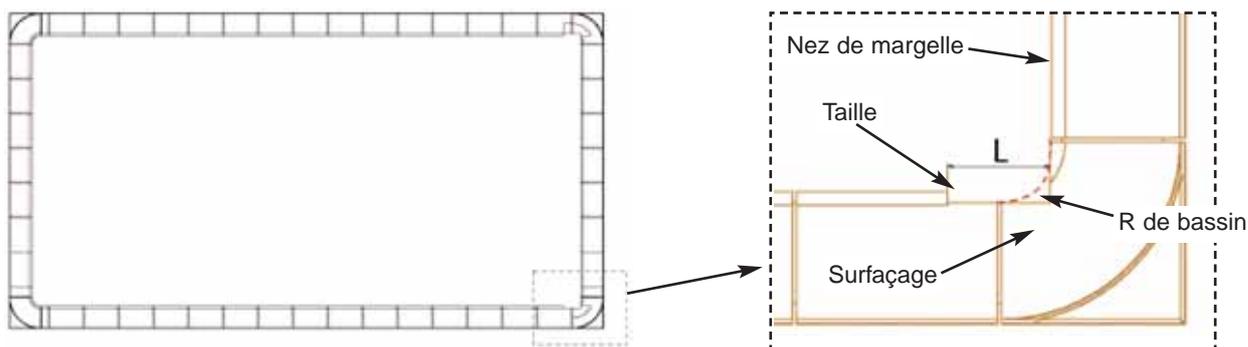
TAILLE MAXIMUM DE LA PISCINE	
Version MANUELLE	10 m x 5 m + escalier de 2 m (soit une longueur de tablier maximum de 12 m)
Version FILAIRE	12 m x 6 m + escalier de 2 m (soit une longueur de tablier maximum de 14 m)
Version BATTERIE	12 m x 6 m + escalier de 2 m (soit une longueur de tablier maximum de 14 m)
Version SOLAIRE	12 m x 6 m + escalier de 2 m (soit une longueur de tablier maximum de 14 m)

La couverture automatique AQUADECK intègre le dispositif de commande et la source d'énergie nécessaire à la mise en marche de la motorisation. Aucune modification ou intervention n'est à effectuer à ce niveau.

La couverture AQUADECK ne peut être manœuvrée qu'avec un dispositif tel que décrit dans la norme NF P90-308.

Le caractère d'activation de la couverture AQUADECK ne dispense en aucun cas de la vigilance nécessaire lors des mises en fonctionnement du tablier. Au moindre problème à l'enroulement ou au déroulement, stopper le fonctionnement et contacter un professionnel.

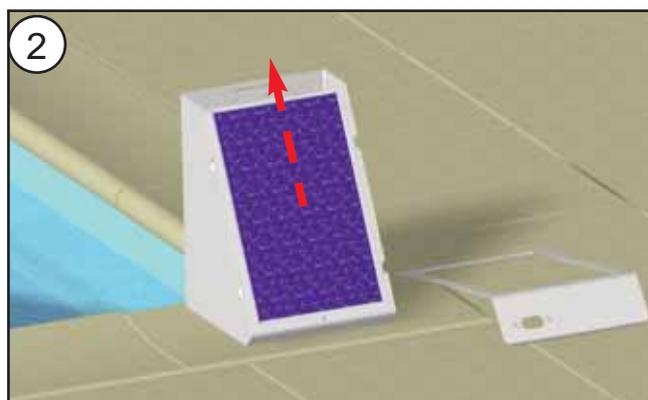
PREPARATION A LA POSE



Les margelles peuvent être surfacées afin de recevoir les pieds de l'enrouleur. (voir ci dessus). Sinon, les pieds sont équipés de vis de réglage afin de reprendre la forme des margelles. Prévoir de tailler les nez de margelle de chaque côté. Cette taille (L sur le schéma ci-dessus), partant du nez de margelle du mur arrière, sera de dimension différente suivant la longueur totale du tablier (se référer au tableau ci-dessous).

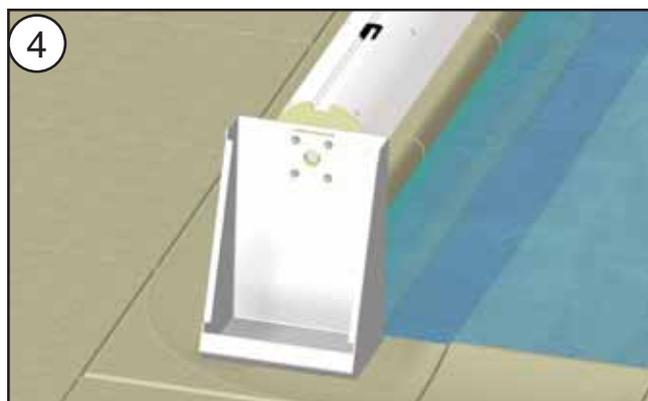
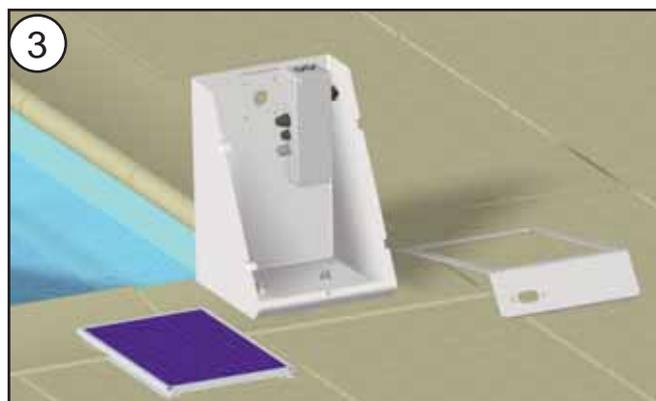
Longueur du tablier	Coupe "L" (en cm) angle droit	Coupe "L" R15 (en cm)	Coupe "L" R 20 (en cm)	Coupe "L" R 25 (en cm)	Coupe "L" R 30 (en cm)
8 m	29	34,5	39,5	44,5	49,5
9 m	30,5	36	41	46	51
10 m	31	36,5	41,5	45,5	51,5
11 m	32,5	38	43	48	53
12 m	33	38,5	43,5	48,5	53,5
13 m	33,5	39	44	49	54
14 m	35	40,5	44,5	50,5	55,5

MONTAGE

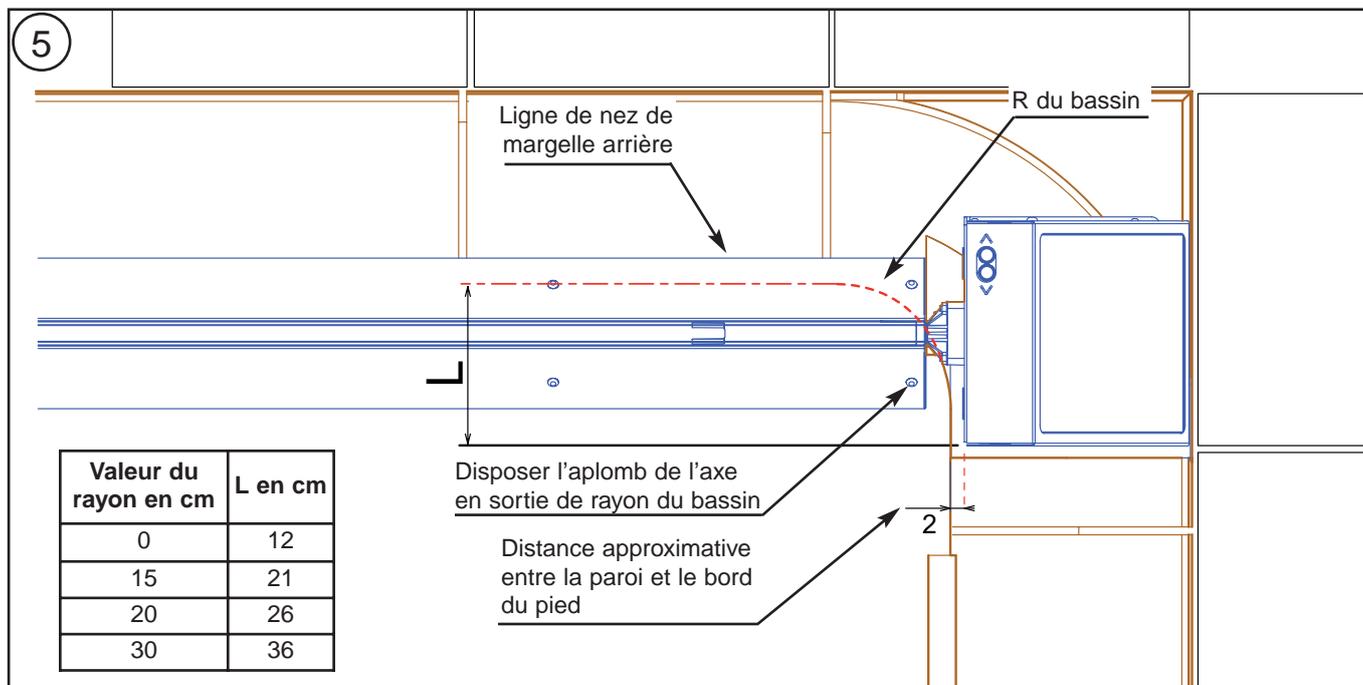


Déballer l'axe et le déposer au bord du bassin. Ne pas poser l'axe à même le sol, l'isoler avec des cales de bois, de la bulle, etc. Dans le cas d'un Aquadeck version solaire, orienter le moteur du côté du bassin le mieux exposé au sud. Dans le cas de l'Aquadeck FILAIRE, disposer le côté moteur du côté de l'arrivée du câble électrique.

Présenter les pieds à chaque extrémité de l'axe et déposer les carters.

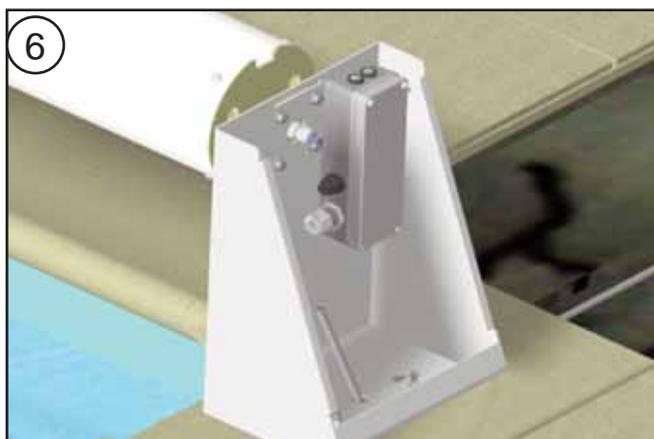


Fixer le boîtier électrique (batterie, solaire ou filaire suivant la version), comme sur la photo, à l'aide des deux vis CBL Z 4.8x19. Assembler l'axe côté moteur sur son pied (batterie, solaire ou manuel suivant la version), avec les 4 vis TH M8-35 (déjà présentes sur l'axe), les 4 rondelles Z8 et les 4 écrous à embase M8. Effectuer la même opération du côté palier.

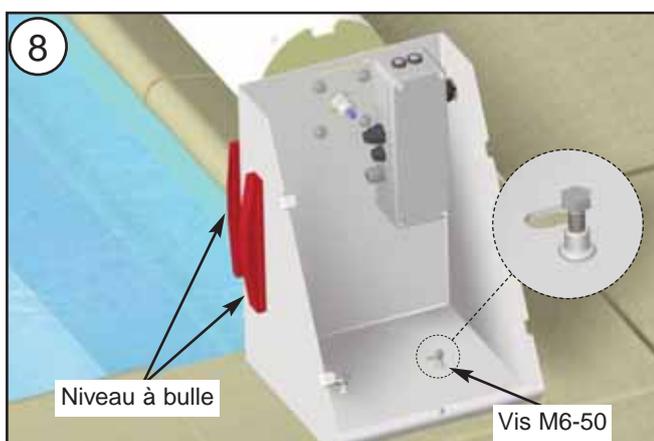
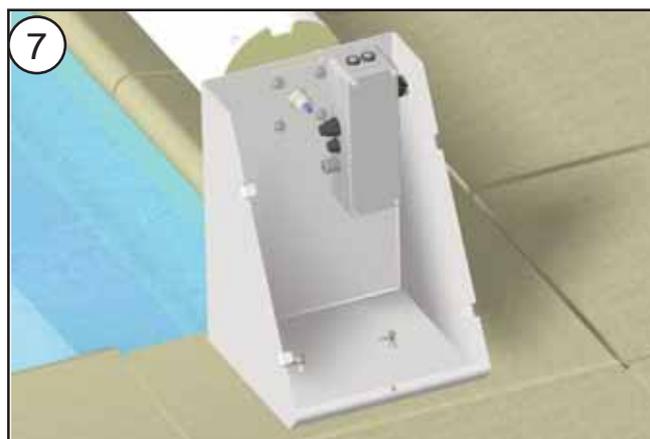


Présenter l'ensemble sur le bassin en respectant les côtes du schéma ci-dessus. La distance de 2 cm entre la paroi et le bord du pied est donnée à titre approximatif. L'important est de centrer au mieux l'ensemble sur la largeur du bassin. Disposer l'aplomb de l'axe à la sortie du rayon du bassin.

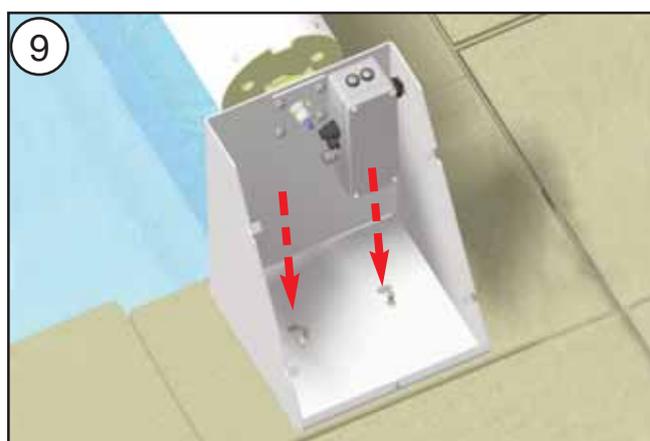
Au-delà d'un rayon de 30 cm, la pose d'un Aquadeck est impossible (les lames du rayon ne pourraient pas passer entre le fil d'eau et l'axe).



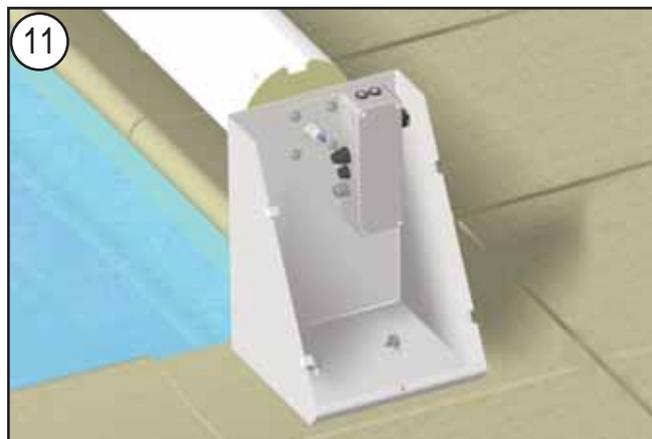
Aligner l'axe par rapport à la géométrie de la structure. (Mesurer les diagonales pour valider la position de l'AQUADECK). Laisser dépasser 70 cm de câble pour la version Filaire.



Serrer ou desserrer les vis TH M6-50 pour obtenir la mise à niveau du pied. Disposer le niveau à bulle pour vérifier le niveau dans les deux sens (côté axe et côté margelle).



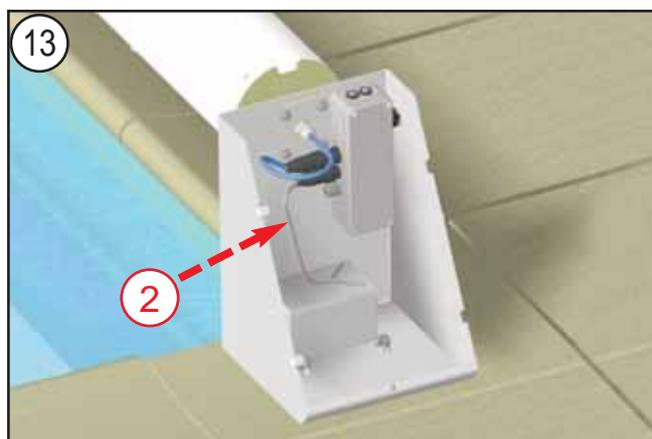
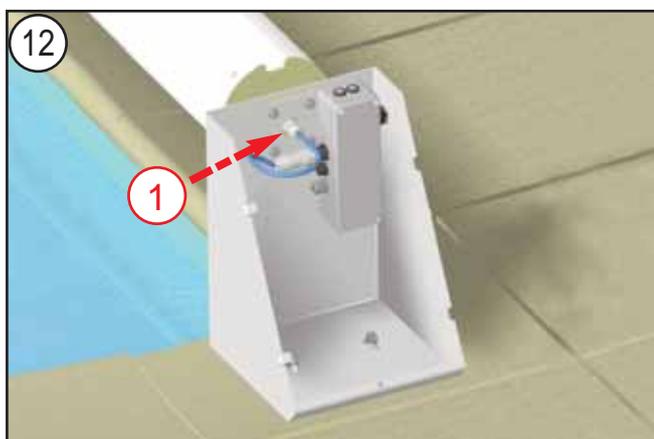
Percer $\varnothing 10$ au travers des trous oblongs.



Nettoyer les trous puis enfoncer les goujons express M10x125 avec un maillet en caoutchouc dur, tout en protégeant le haut du filetage du goujon avec son écrou. Fixer les pieds au sol en serrant les écrous..

VERSIONS MOTORISÉES

FINITION



VERSION SOLAIRE OU BATTERIE :

Raccorder et visser sur le boîtier électrique :

- 1 - le connecteur rapide du câble moteur sur le boîtier électrique.
- 2 - le connecteur rapide du câble de la batterie.

Ces deux connecteurs sont de conception différente. Il n'est pas possible de se tromper en Inversant leur connexion.

Récupérer les deux exemplaires des clés du commutateur sur le coffret de gestion.

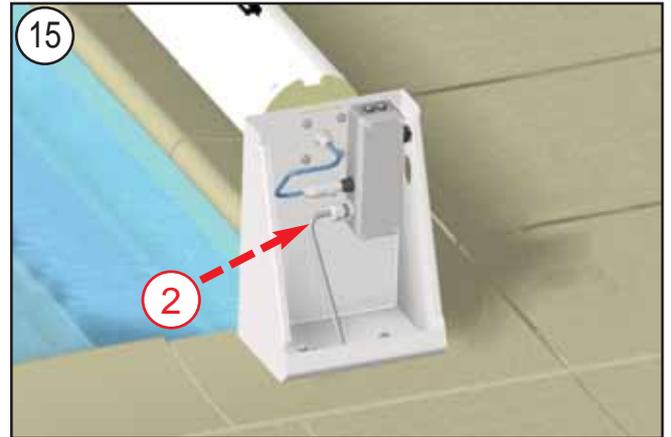
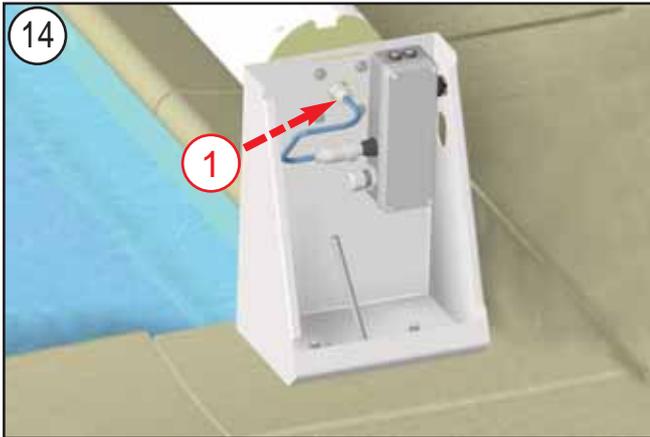
Avant de refermer le couvercle, introduire et tourner la clé dans le commutateur. S'assurer que les câbles électriques ne sont pas coincés entre le boîtier et le couvercle. Appuyer sur le bouton orienté côté bassin. Observer le sens de rotation de l'axe, il doit tourner comme pour dérouler le tablier sur le plan d'eau (voir sens de mouvement page 8).

Si ce n'est pas le cas, inverser les deux cosses FASTON repérées dans le boîtier électrique, puis renouveler l'essai.

Inversion possible des cosses



FINITION



VERSION FILAIRE :

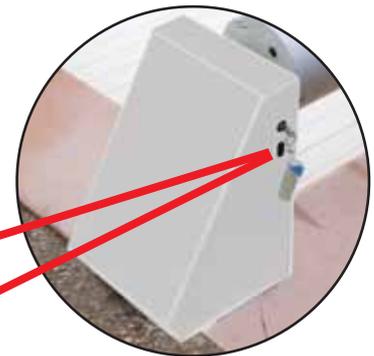
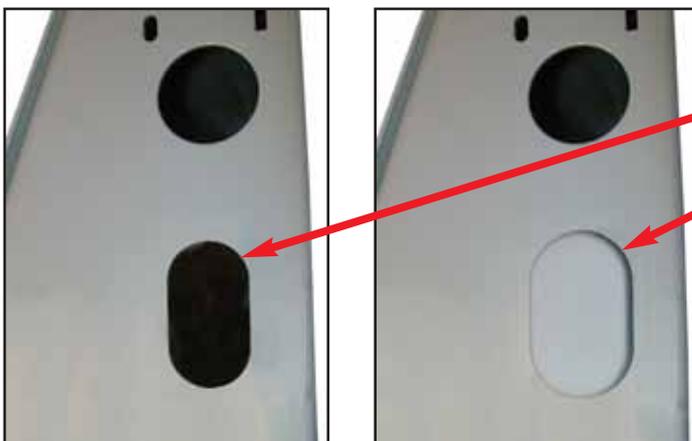
Raccorder et visser sur le boîtier électrique :

- 1 - le connecteur rapide du câble moteur sur le boîtier électrique.
- 2 - le câble d'alimentation au presse-étoupe intérieur.

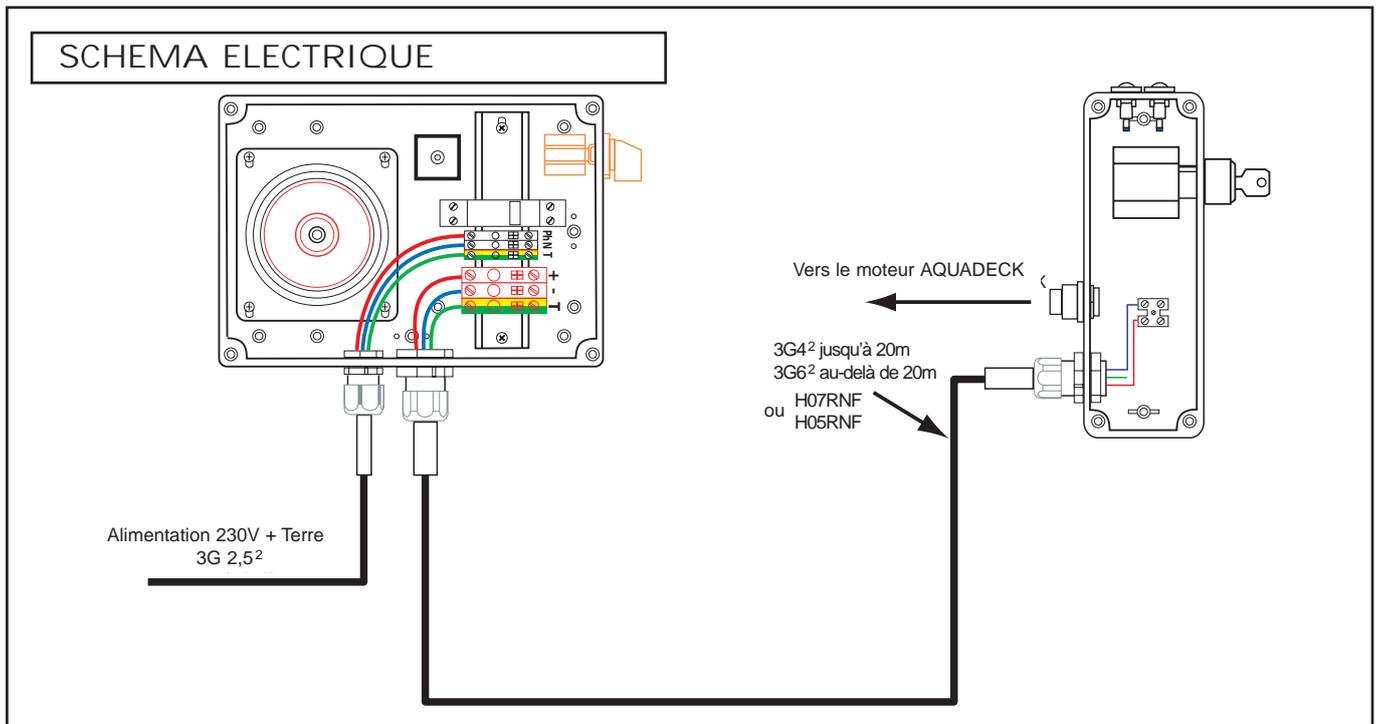
Récupérer les deux exemplaires des clés du commutateur sur le coffret de gestion.
Avant de refermer le couvercle, introduire et tourner la clé dans le commutateur.
S'assurer que les câbles électriques ne sont pas coincés entre le boîtier et le couvercle. Appuyer sur le bouton orienté côté bassin. Observer le sens de rotation de l'axe, il doit tourner comme pour dérouler le tablier sur le plan d'eau (voir sens de mouvement page suivante).

Si ce n'est pas le cas, inverser les fils rouge et bleu de l'alimentation, puis renouveler l'essai.

Inversion des fils d'alimentation

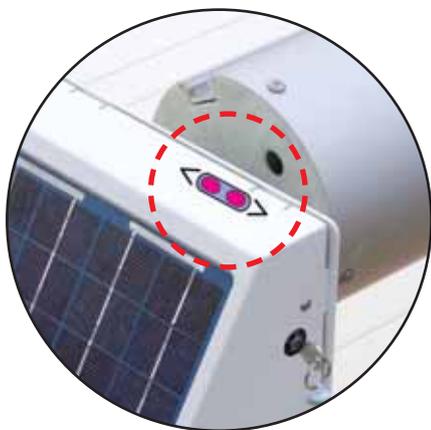


Dans le cas d'une version filaire "Aquadeck EC", rajouter le bouchon (fourni) pour masquer le trou, habituellement utilisé pour le branchement du chargeur (Aquadeck EB).



Le câblage électrique de la motorisation AQUADECK EC doit être réalisé suivant le schéma ci-dessus par un professionnel expérimenté.
 Prévoir en amont une protection par disjoncteur différentiel de 30 mA.
 Pour un bon fonctionnement, il est impératif de respecter les sections des conducteurs.

VERSIONS SOLAIRE, BATTERIE ET FILAIRE :

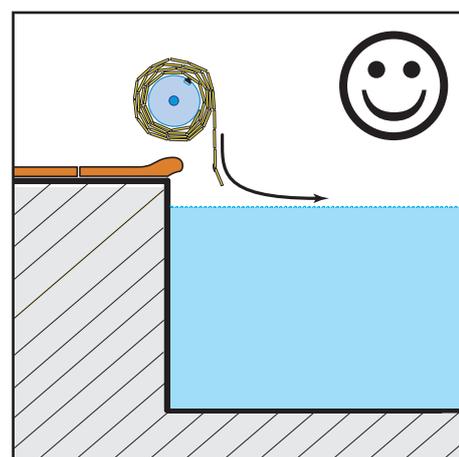


En appuyant sur le bouton orienté côté plage, l'axe doit tourner comme pour enrouler le tablier.



Pour terminer, remettre en place les carters sur les pieds en reposant la vis CBL Z M4-12

SENS DE MOUVEMENT DU TABLIER AUTOUR DE L'AXE



UTILISATION

Pour utiliser la couverture :

- introduire la clef dans le commutateur et la tourner en **position "1"**
- suivant l'action à réaliser, appuyer sur le bouton correspondant :
 - celui orienté vers le bassin aura pour action de dérouler le tablier sur le plan d'eau.
 - celui orienté du côté opposé au bassin aura pour action son enroulement.
- l'arrêt du mouvement se fait en relâchant le bouton poussoir (**attention, il n'y a pas de fins de course automatiques**).
- après chaque manœuvre, tourner la clef en **position "0"**, puis la retirer et **la placer hors de portée des enfants**.
- une seule personne peut manipuler le tablier.
- la couverture peut être utilisée en toute saison.

RECHARGE DE LA BATTERIE :

AQUADECK ES (solaire) :

La recharge de la batterie est effectuée de manière continue à la lumière du jour grâce au panneau solaire. En moyenne, une journée d'ensoleillement permet de réaliser environ 8 cycles d'enroulement/déroulement.

AQUADECK EB (batterie) :

L'autonomie de la batterie est d'environ 40 cycles ouverture/fermeture. Un signal sonore continu pendant l'utilisation indique un niveau de batterie faible. Dès l'audition de ce signal, terminer le mouvement en cours et procéder à la recharge de la batterie.

La recharge de la batterie s'effectue avec le chargeur fourni. Elle doit durer entre 10 et 15 heures en continu (environ une nuit).

La recharge de la batterie doit être effectuée dans deux cas :

- lors de l'audition du signal sonore continu pendant l'utilisation.
- avant l'hivernage de la piscine, afin d'éviter la décharge profonde de la batterie.
- après l'hivernage.

Pour recharger la batterie, connecter le chargeur à la prise présente sur le côté du pied batterie, sous le commutateur à clef.

Il est préférable de recharger la batterie hors période de baignade.

LE NON RESPECT DE LA RECHARGE DE LA BATTERIE ANNULE TOUTE GARANTIE DE CELLE-CI.

ATTENTION

Par mesure de sécurité, et afin de respecter les prescriptions de la norme électrique NF C15-100 positionner le chargeur au minimum à 3,5 m du plan d'eau (voir page suivante).

IMPORTANT

L'audition du témoin sonore continu indique qu'il est encore possible de réaliser un maximum de 5 cycles d'ouverture/fermeture avant d'atteindre une décharge profonde de la batterie entraînant une détérioration prématurée de celle-ci.

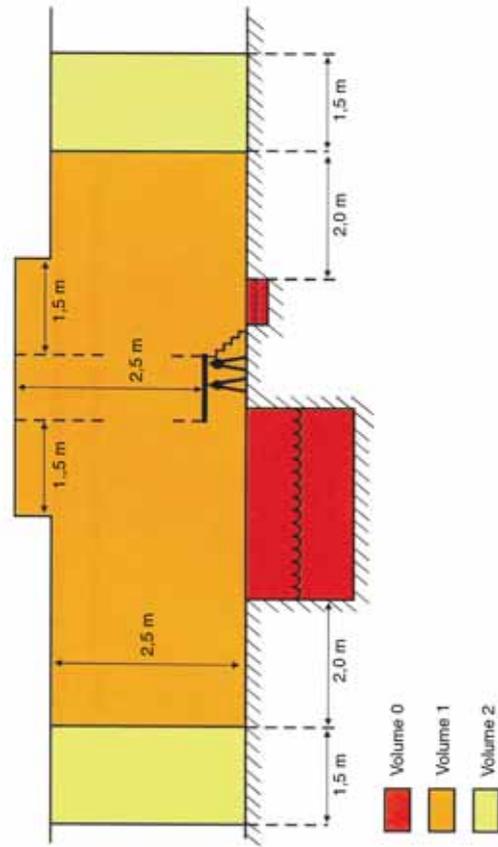


Figure 1 - Dimensions des volumes pour bassins de piscines et pédilules et parois fixes.
Note - Les dimensions des volumes sont limitées par les murs et parois fixes

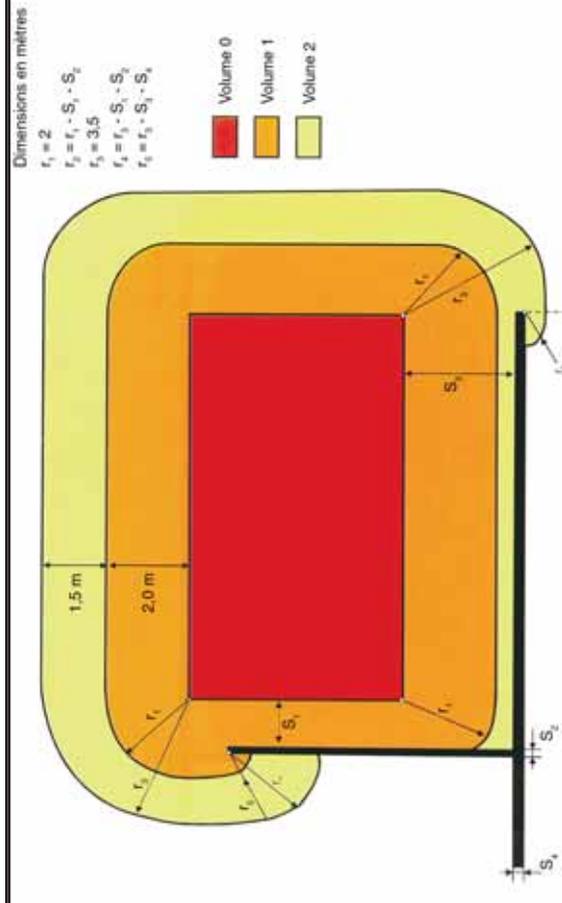


Figure 3 - Exemples de dimensions des volumes (représentation plane) avec cloisons fixes d'au moins 2,5 m de hauteur

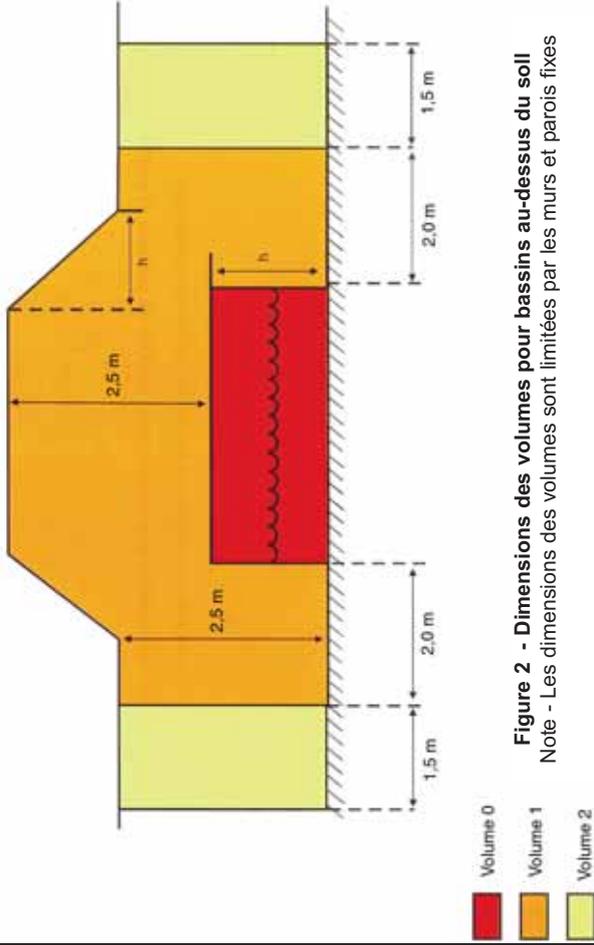


Figure 2 - Dimensions des volumes pour bassins au-dessus du sol
Note - Les dimensions des volumes sont limitées par les murs et parois fixes

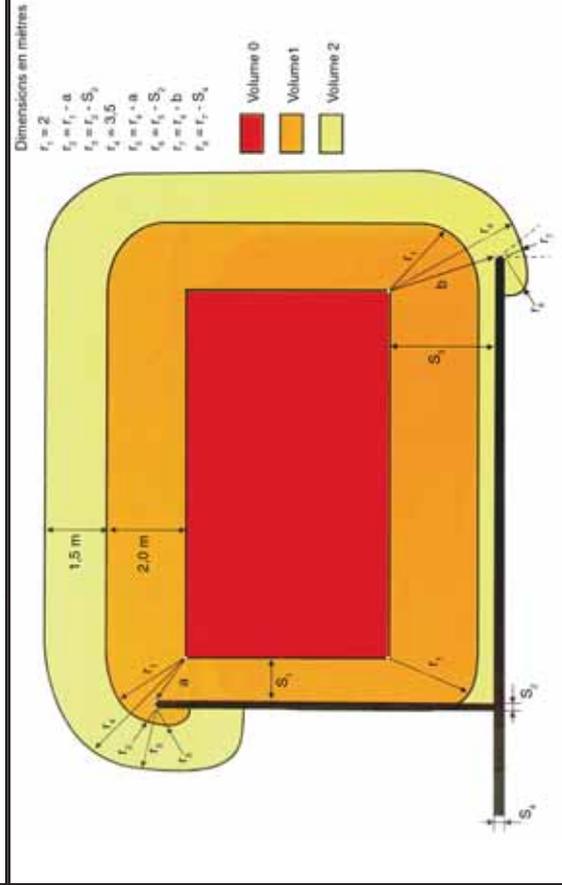
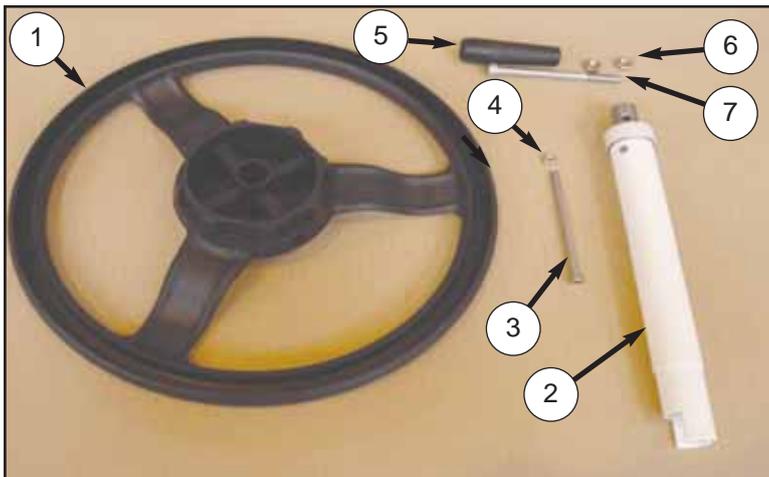


Figure 4 - Exemples de dimensions des volumes (représentation plane) avec cloisons fixes d'au moins 2,5 m de hauteur

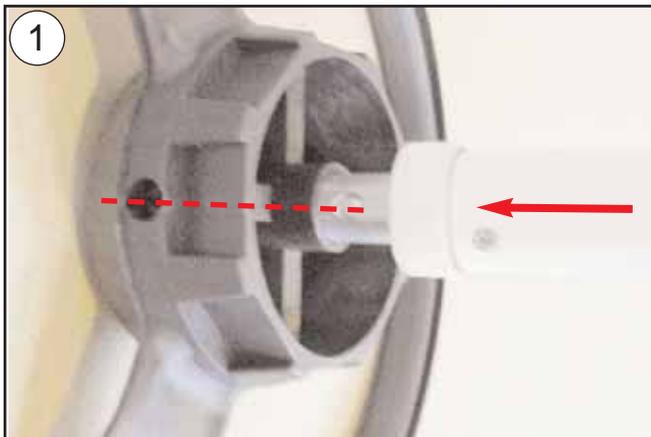
VERSION MANUELLE

ASSEMBLAGE DE LA MANIVELLE



Éléments composant la manivelle

Num.	Qté.	Désignation
1	1	Volant D20
2	1	Colonne de guidage
3	1	Vis CHC M6x100/28
4	1	Ecrou carré M6
5	1	Poignée
6	2	Ecrou H M8
7	1	Vis CHC M8x100/28



1
Enfoncer la colonne de guidage dans le volant en faisant coïncider leurs trous respectifs.



2
Passer la vis CHC M6x100 au travers des trous et bloquer l'ensemble avec l'écrou carré M6.

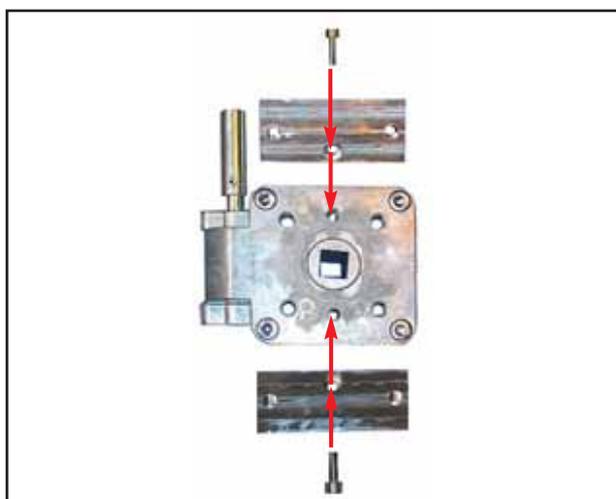
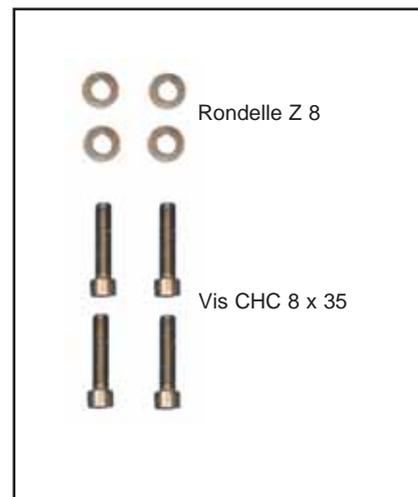
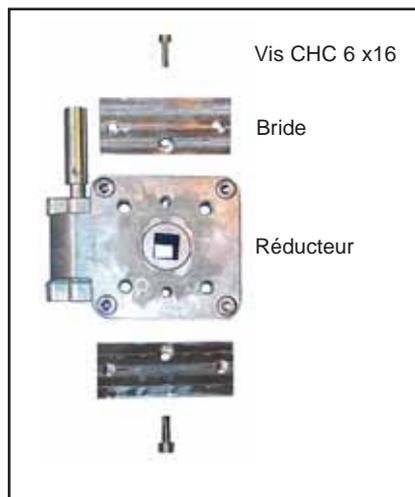
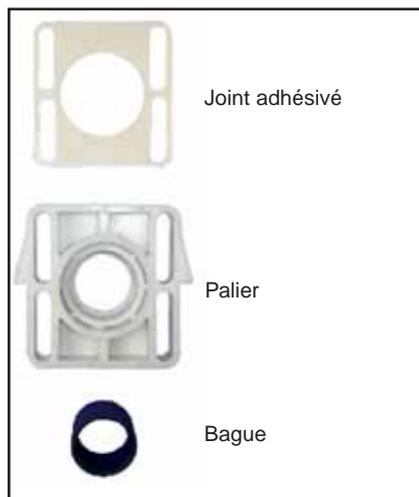


3
Passer la vis CHC M8x100/28 au travers de la poignée et y visser un écrou H M8 jusqu'en bout de filetage.

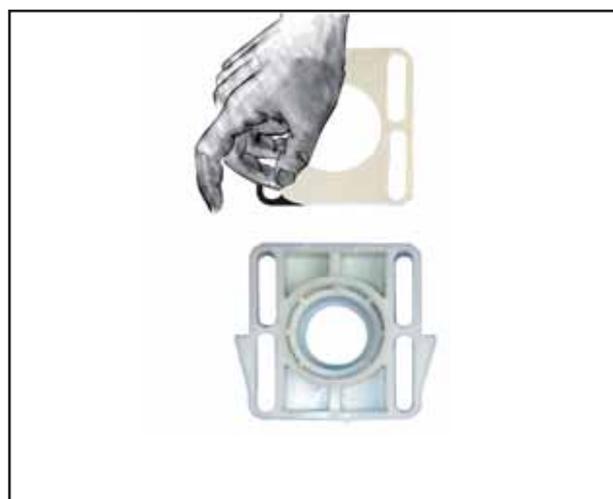


4
Passer l'ensemble poignée dans le trou du volant et fixer au moyen du second écrou H M8.

MONTAGE PALIER ET RÉDUCTEUR



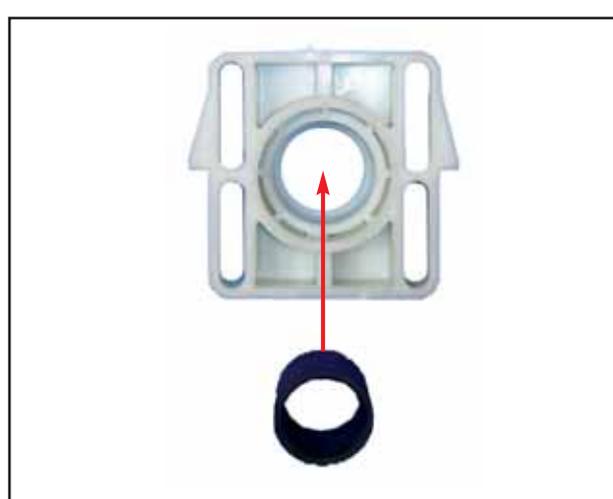
Monter les 2 brides sur le réducteur à l'aide des 2 vis 6 x 16 mm.



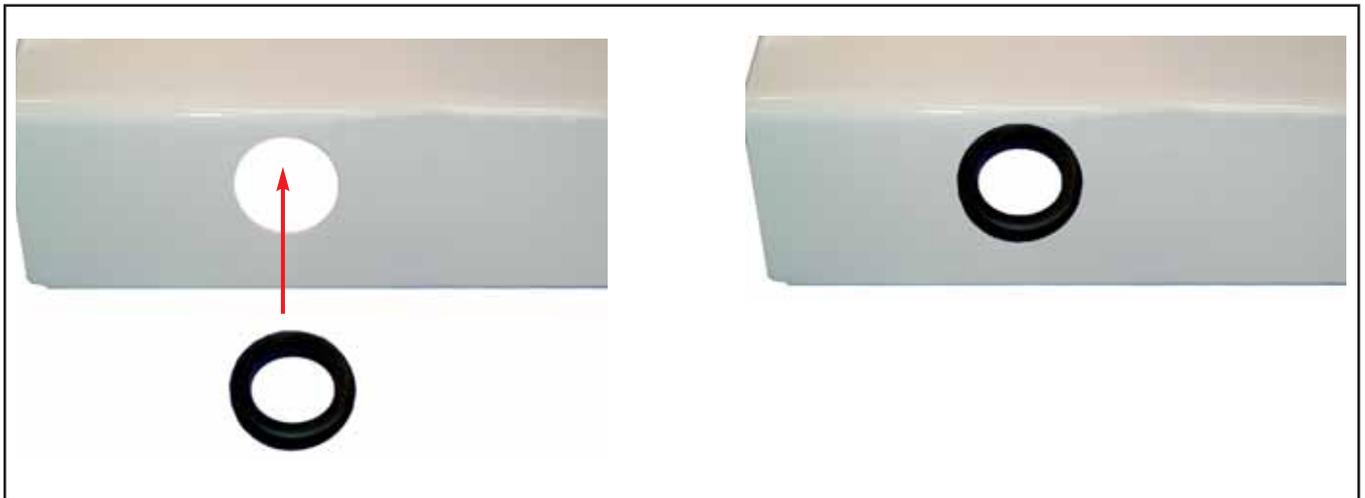
Retirer le papier protecteur du joint adhésif.



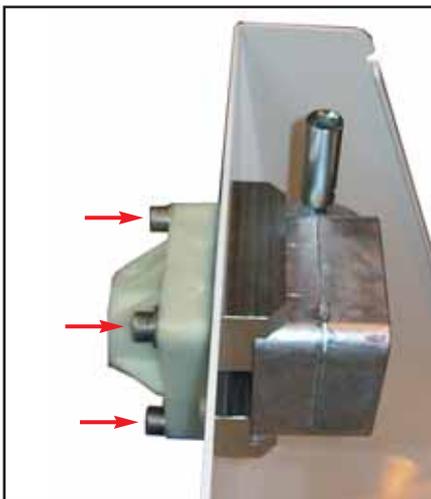
Coller le joint adhésif sur le palier.



Insérer la bague dans le palier.



Insérer le joint dans le carter.



Assembler le carter et le réducteur à l'aide des vis CHC 8 x 35.



Vue de l'extérieur.

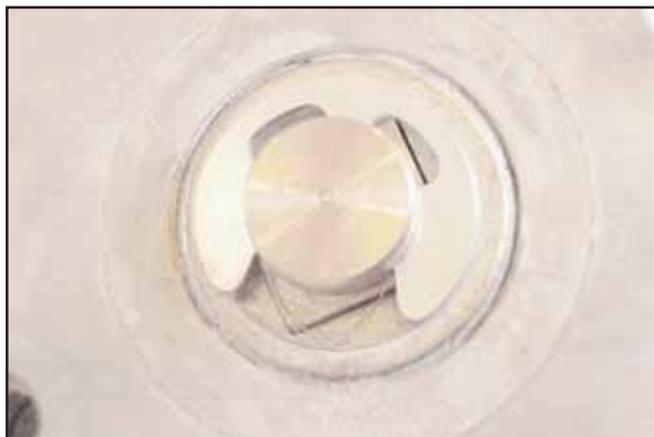


Vue de l'intérieur.



Vues du montage terminé.

MONTAGE DE L'AXE



Passer l'arbre inox en bout de l'axe au travers du palier et du réducteur. Bloquer le bout d'arbre au ras du réducteur avec l'anneau TRUAC.



Pour terminer, remettre en place les carters sur les pieds en reposant les 4 vis TB HC M5-10.

UTILISATION



Pour utiliser la couverture :

Emboîter la manivelle dans le logement prévu à cet effet sur le pied.

Tourner doucement la manivelle jusqu'à trouver le cran d'embrayage du réducteur.

Tourner la manivelle dans un sens ou dans l'autre pour ouvrir ou fermer le bassin.

A la fin de chaque utilisation, retirer la manivelle et la mettre hors de portée des enfants.

ENTRETIEN ET HIVERNAGE

La mécanique de l'AQUADECK E ne nécessite aucun entretien particulier.

Versions motorisées :

Le moteur est étanche et pressurisé à l'azote pour garantir un bon fonctionnement sans corrosion possible. Il n'y a aucun besoin de campagne d'ajout d'azote dans le moteur. Ne jamais essayer d'ouvrir le moteur, l'azote s'en échapperait et le moteur ne serait plus garanti.

La batterie n'a pas besoin d'être hivernée, il est conseillé de la laisser en place. L'hivernage est toutefois possible dans les conditions suivantes :

- elle doit être stockée en un lieu abrité.
- la température du local ne doit pas excéder 20°C, sans quoi l'autodécharge naturelle de la batterie s'accélérera.

Pour retirer la batterie :

- retirer la vis CBL Z M4-12 sur le pied batterie
- retirer le carter.
- débrancher la batterie et bouchonner le connecteur
- repositionner le carter et remettre en place la vis M4x12.

Pour remettre en place la batterie, procéder aux mêmes opérations dans l'ordre inverse.

MAINTENANCE

Procéder au minimum deux fois par an (en début et en fin d'hivernage) à l'inspection minutieuse des parties suivantes :

ÉLÉMENTS	PIÈCES DE RECHANGE	
	DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Axe		
Sangles lames/axe	Sangles hors-sol Lames/axe , les 5	32000303
Tablier	Lames 75 mm, BLANC OPAQUE Lames 75 mm, BLEU CLAIR Lames 75 mm, SABLE Lames 75 mm, GRIS	32000300 32000100 32000500 32000800
Accroches de sécurité DELTA LOCK avec sangle	Fermeture sur paroi couleur Blanc avec sangle Fermeture sur paroi couleur Bleu France avec sangle Fermeture sur paroi couleur Bleu clair avec sangle Fermeture sur paroi couleur Sable avec sangle Fermeture sur paroi couleur Vert caraïbes avec sangle Fermeture sur paroi couleur Gris avec sangle Fermeture sur paroi couleur Noir avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Blanc avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Bleu clair avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Bleu France avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Sable avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Vert caraïbes avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Gris avec sangle Fermeture sous margelle en 2 parties couleur Noir avec sangle	32800300 32800100 32800200 32800500 32800400 32800800 32800900 32802300 32802100 32802200 32802500 32802400 32802800 32802900

Remplacer sans délai tout élément présentant un état d'usure avancé susceptible de provoquer une pose incorrecte de la couverture.

Les pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes aux spécifications du présent document.

AQUADECK ES

AQUADECK EB

AQUADECK EM

AQUADECK EC

Motorised models: The keys are enclosed in the bag containing the keys.

Automated pool covers



Installation and maintenance instructions

To be read carefully and kept for future reference

Thank-you for choosing an "AQUADECK E" pool cover. Please read this document attentively before installing or using the cover, it contains important recommendations regarding the various cover manipulations and advice concerning correct usage. Keep this document carefully and ensure that it is read by any prospective user.

TABLE OF CONTENTS

SAFETY AND INSTALLATION PRESCRIPTIONS	Page 20
PREPARATION BEFORE INSTALLATION	Page 21
ASSEMBLY	Page 21
MOTORISED VERSIONS	Page 23
FINISH	Page 24
USE	Page 26
SAFETY VOLUMES STIPULATED IN THE FRENCH STANDARD C15-100	Page 27
MANUAL VERSION	Page 28
ASSEMBLY OF THE CRANK WHEEL	Page 28
ASSEMBLY OF THE BEARING AND REDUCTION GEAR	Page 29
ASSEMBLY OF THE AXLE	Page 31
USE	Page 31
UPKEEP AND WINTERIZING	Page 31
MAINTENANCE	Page 32

Equipment supplied

Aquadeck ES	Aquadeck EB
<ul style="list-style-type: none"> 1 Motorised axle 1 Aquadeck E flange and casing assembly 1 Aquadeck ES flange and casing assembly 1 Battery, 12V-12Ah for Aquadeck EB and ES 1 Aquadeck ES cover control pad 2 Button head screws 4x12 PA 6.6 DIN84A 2 Pozidriv button head screws 4.8x22 A4 DIN7981C 4 Hex head screws 6x50 A4 DIN933 4 Hex head screws 8x35 A4 DIN933 4 Express studs D10x124 A4 8 Hex collar nuts M8 A4 DIN6923 12 Washer Z 8 A4 NFE25513 1 Delta cover floating key chain 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Motorised axle 1 Aquadeck E flange and casing assembly 1 Aquadeck EB and EC flange and casing assembly 1 Aquadeck EB cover control pad 1 Battery, 12V-12Ah for Aquadeck EB and ES 1 Battery charger 12V/1A IP67/ Aquadeck EB 2 Button head screws 4x12 PA 6.6 DIN84A 2 Pozidriv button head screws 4.8x22 A4 DIN7981C 4 Hex head screws 6x50 A4 DIN933 4 Hex head screws 8x35 A4 DIN933 4 Express stud D10x124 A4 8 Hex collar nuts M8 A4 DIN6923 12 Washer Z 8 A4 NFE25513 1 Delta cover floating key chain
Aquadeck EC	Aquadeck EM
<ul style="list-style-type: none"> 1 Motorised axle 1 Aquadeck E flange and casing assembly 1 Aquadeck EB and EC flange and casing assembly 1 Aquadeck EC cover control pad 1 Aquadeck EC cover control panel 2 Button head screws 4x12 PA 6.6 DIN84A 2 Pozidriv button head screws 4.8x22 A4 DIN7981C 4 Hex head screws 6x50 A4 DIN933 4 Hex head screws 8x35 A4 DIN933 4 Express studs D10x124 A4 8 Hex collar nuts A4 DIN6923 12 Washer Z 8 A4 NFE25513 1 Oval plug 50x30 for Aquadeck EB flange 1 Delta cover floating key chain 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hand operated axle 1 Aquadeck E flange and casing assembly 1 Aquadeck EM flange and casing assembly 1 Reduction gear for Aquadeck EM mechanical assembly 2 Reduction gear flanges for Aquadeck EM 1 Flywheel kit 1 Sleeve for the Aquadeck EM flywheel stem 2 HSHC screws 6x16 A4 DIN912 2 Screws CS 4x12 PA 6.6 DIN84A 4 HSHC screws 8x35 A4 DIN912 4 Hex head screws 6x50 A4 DIN933 4 Hex head screws 8x35 A4 DIN933 4 Hex collar nuts A4 DIN6923 4 Express studs D10x124 A4 12 Washer Z 8 A4 NFE25513

TOOLS REQUIRED

- Allen key n° 4
- 2 Box wrenches n°13
- 1 Box wrench n° 17
- 1 Tubular socket wrench n° 10
- Concrete drill bit Ø10mm
- Tape measure
- Spirit level
- Impact drill
- Grinding wheel with diamond disk
- Flat chisel and hammer
- Hard rubber mallet
- Phillip's screw driver

PEOPLE REQUIRED

Number of people required for installation: :

- Two people to carry the axle to the pool.
- One person for assembly.

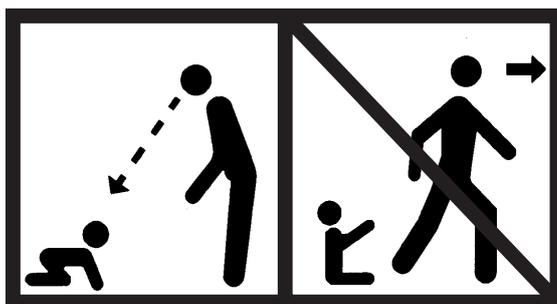
Time required for installation (axle and slat cover) :

- excluding installation of the slat cover: 1 hour
- including installation of the slat cover: approximately 3 hours.

IMPORTANT SAFETY NOTICE

- This cover is no substitute for common sense or individual responsibility. Nor is it intended to substitute the vigilance of parents and/or responsible adults which remains the key factor in ensuring the safety of young children.
- Caution: safety is only assured when the cover is closed, locked and correctly installed in accordance with the manufacturer's instructions;
- In the event of any absence, however brief, from the home, the cover must be installed systematically;
- Check that there is no person or foreign body in the pool both prior to and during this operation;
- Store the key necessary to activate the cover out of reach of children;
- The cover should only be rolled out or up by a responsible adult;
- Do not allow anyone to step on, walk on or jump on a safety cover;
- Implement all steps necessary to deny young children access to the pool while the cover is pending repair or during any malfunction preventing the pool from being closed and secured or in the event that the pool or equipment is unavailable.
- A pool can represent a serious danger to your children. A person can drown very quickly. Children near a pool require your constant vigilance and active supervision, even if they know how to swim.
- The physical presence of a responsible adult is absolutely mandatory when the pool is open.
- Learn first aid techniques.
- Memorise emergency numbers and display these close to the pool:
 - Fire brigade : 18 in France
 - Medical emergency services : 15 in France
 - Poison treatment centre : 04.91.75.25.25 in France

A CHILD CAN DROWN IN LESS THAN THREE MINUTES.
NO TYPE OF SAFETY DEVICE COULD REPLACE SURVEILLANCE AND VIGILANCE OF A RESPONSIBLE ADULT.



INSTALLATION RECOMMENDATIONS

The AQUADECK motor is designed to drive pool slat covers, the maximum slat cover dimensions for each model are indicated below :

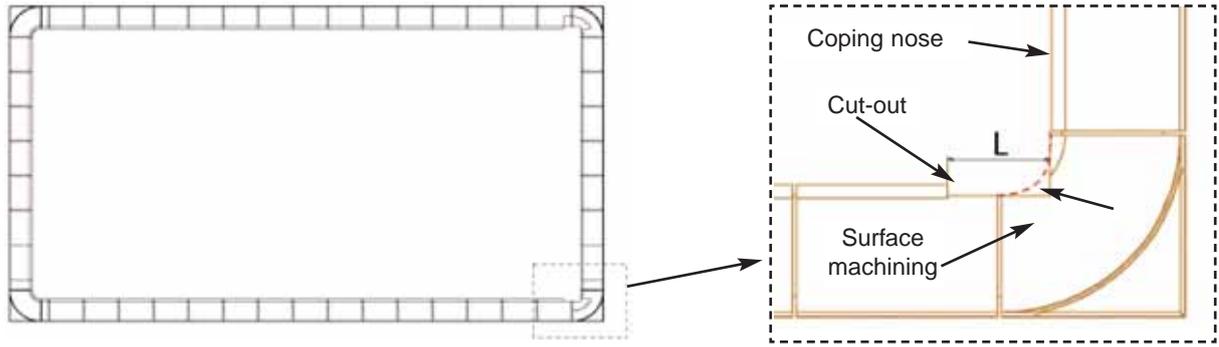
MAXIMUM POOL SIZE	
MANUAL version	10 m x 5 m + steps 2 m (that is a maximum slat cover length of 12 m)
WIRED version	12 m x 6 m + steps 2 m (that is a maximum slat cover length of 14 m)
BATTERY version	12 m x 6 m + steps 2 m (that is a maximum slat cover length of 14 m)
SOLAR version	12 m x 6 m + steps 2 m (that is a maximum slat cover length of 14 m)

The AQUADECK cover controls and the power source necessary to actuate the cover are integrated into the cover structure. No modification or intervention is required.

The AQUADECK cover can only be manipulated with a device such as that described in the French standard NF P90-308.

The manner in which the AQUADECK cover is actuated under no circumstances replaces the vigilance required when operating the cover. On encountering the slightest problem rolling the cover up or out, stop the cover and seek professional advice.

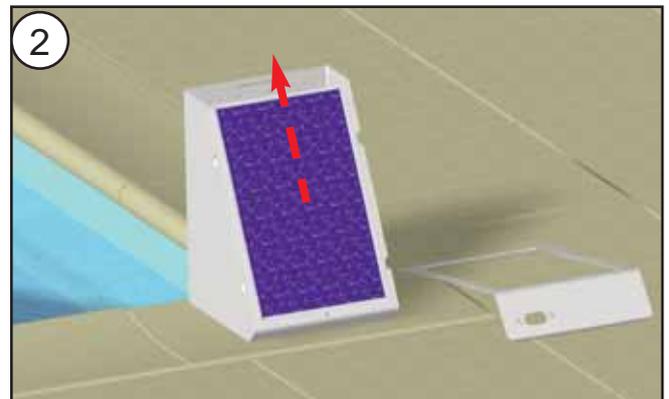
PREPARATION BEFORE INSTALLATION



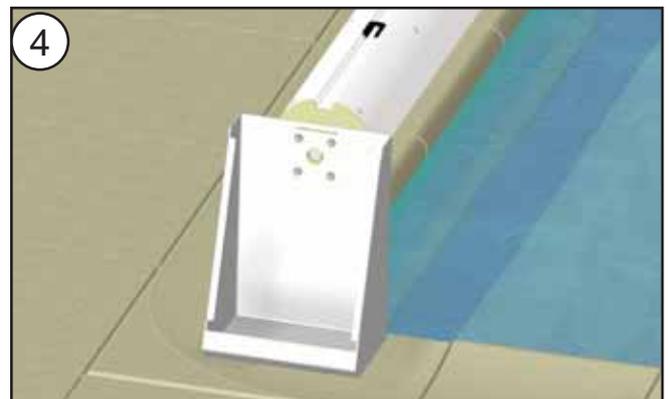
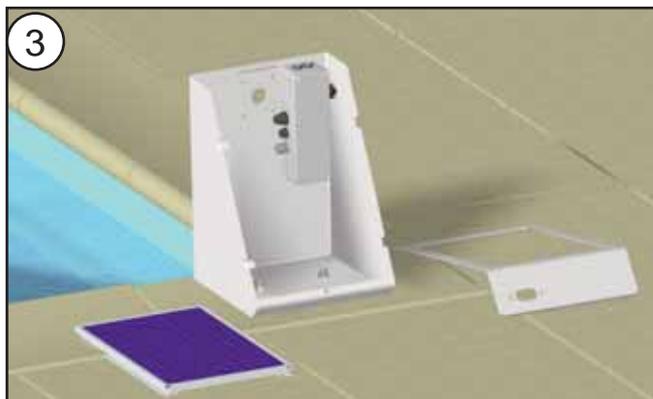
The surface of the coping can be machined to prepare it to receive the roller stands (see above). Alternatively, the stands are fitted with adjusting screws to adapt to the shape of the coping. The coping nose will need to be trimmed on both sides. The amount that will need to be trimmed (L in the diagram above), measured from the coping nose of the back wall, will depend on the overall length of the slat cover (refer to the table below).

Slat cover length	Cut-out "L" (in cm) right angle	Cut-out "L" R15 (in cm)	Cut-out "L" R 20 (in cm)	Cut-out "L" R 25 (in cm)	Cut-out "L" R 30 (in cm)
8 m	29	34.5	39.5	44.5	49.5
9 m	30.5	36	41	46	51
10 m	31	36.5	41.5	45.5	51.5
11 m	32.5	38	43	48	53
12 m	33	38.5	43.5	48.5	53.5
13 m	33.5	39	44	49	54
14 m	35	40.5	44.5	50.5	55.5

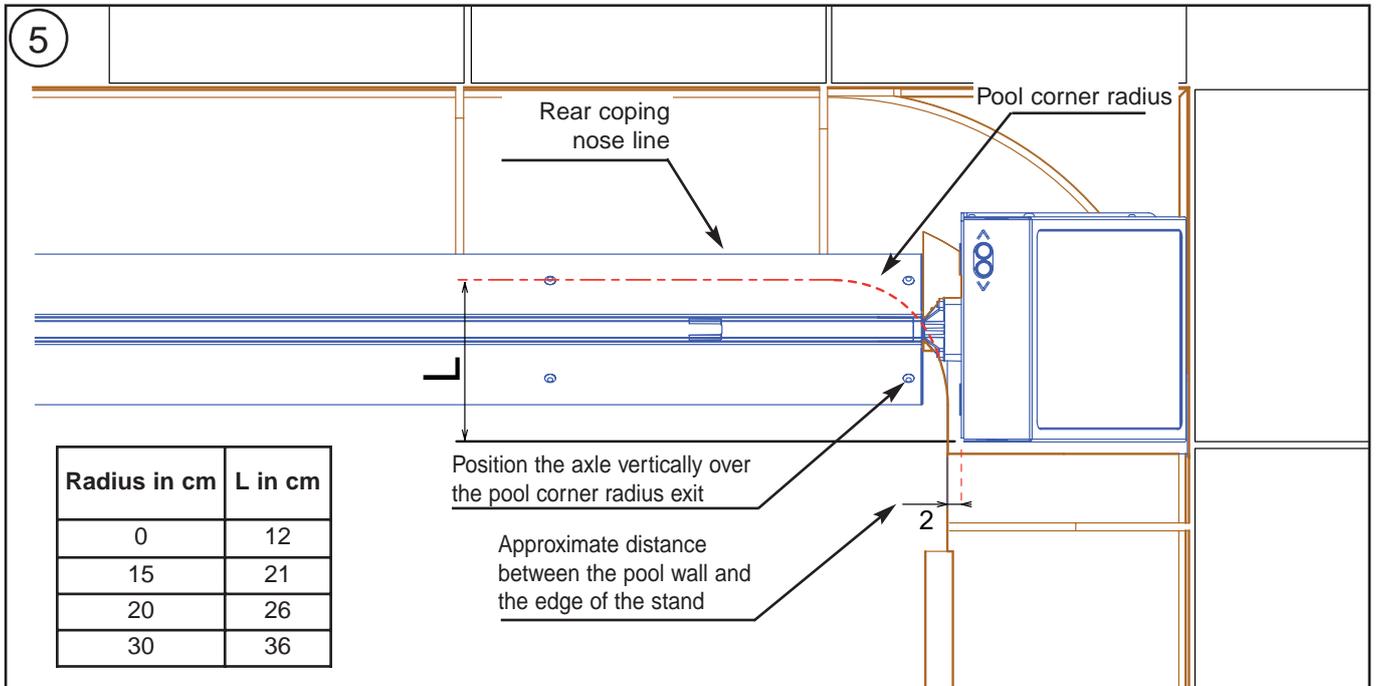
ASSEMBLY



Unpack the axle and place it at the edge of the pool on wooden chocks or bubble wrap, etc. Never place the axle directly on the ground. If installing the solar version of the Aquadeck cover, position the motor on the pool side most oriented towards the south. In the case of the wired version of the Aquadeck cover, position the motor on the side closest to the power cable. Position the stands at either end of the axle and slide the solar panel off.

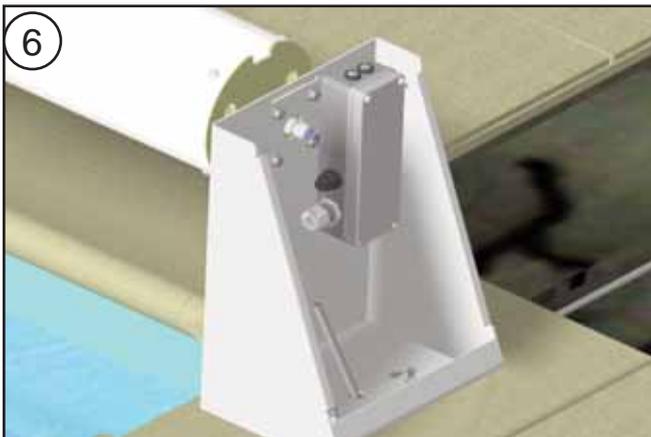


Mount the connection box (battery, solar or wired depending on the model) in the stand as shown using two posidriv button head screws 4.8x19. Mount the motor side of the axle on the corresponding stand (battery, solar or wired depending on the model), using the 4 hex head screws M8-35 (already on the axle), 4 Z8 washers and 4 M8 collar nuts. Repeat this procedure on the bearing side.

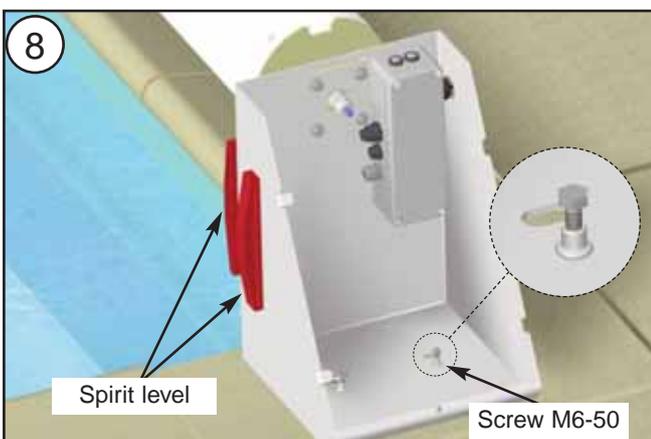


Orient the pool with respect to the pool according to the diagram above. The distance of 2cm between the pool wall and the edge of the stand is approximate. It is more important that the axle is correctly centred across the pool. Make sure that the leading edge of the axle is positioned vertically over the exit of the the pool corner radius.

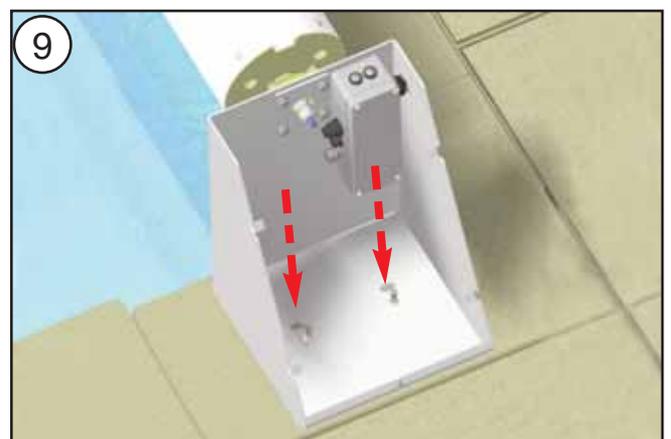
Aquadeck covers cannot be installed on pools with a corner radius greater than 30 cm. This is because the axle would need to be positioned too far forward to allow the end slats on the axle side to pass under the axle and safely cover the portion of the pool behind the axle.



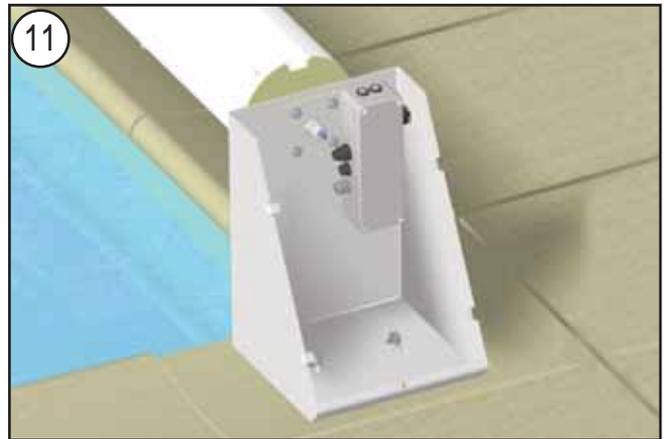
Align the axle with respect to the geometry of the structure. (Measure the diagonals to ensure that the Aquadeck cover is correctly positioned). If installing the wired version, leave a length of 70 cm of cable.



Adjust the hex head screws M6-50 to level the stand. Use a spirit level to verify the level in both directions (axle and coping sides)



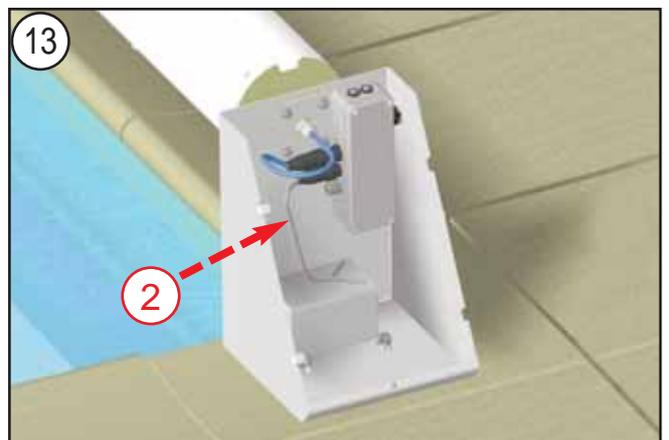
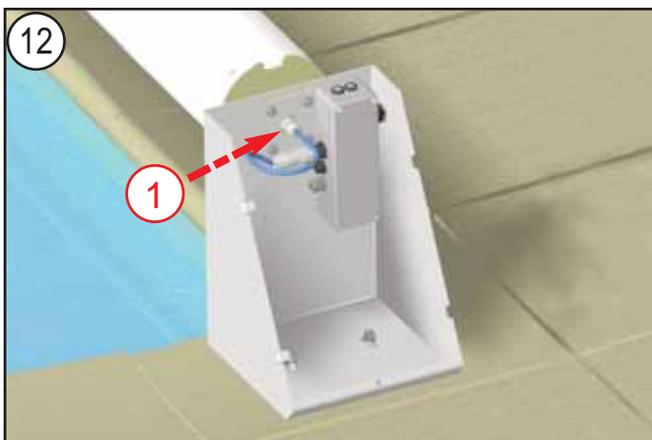
Drill holes Ø10mm through the slots.



Clean out the holes and drive the express studs M10x125 in using the hard rubber hammer. take care to protect the stud's upper threading and nut. Use the nut to tighten the stand against the ground.

MOTORISED VERSION

FINISH



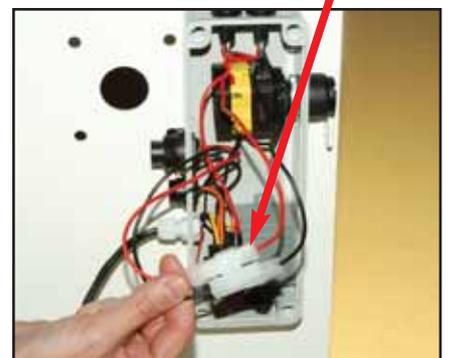
SOLAR OR BATTERY VERSION:

Carry out the following connections:

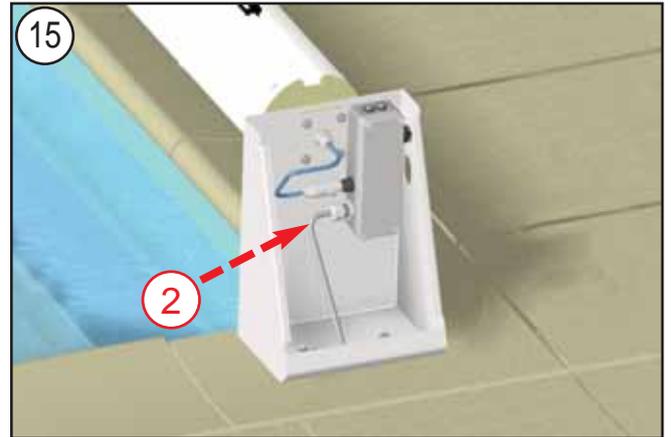
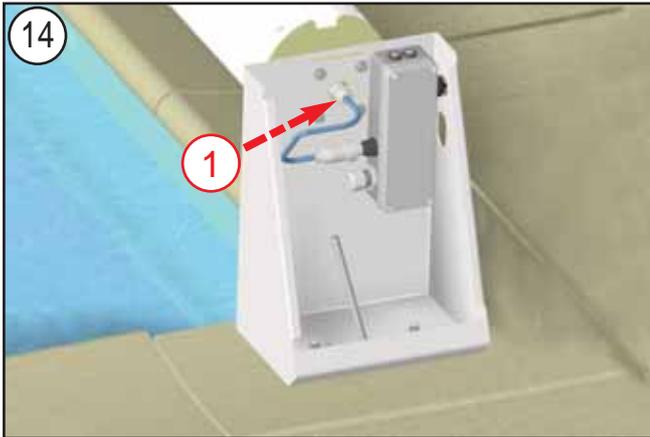
- 1 - connect the motor cable quick fit connector to the connecting box.
 - 2 - connect the battery cable quick fit connector to the connecting box.
- The design of these two connectors is different to prevent any accidental inversion of the connections.

Take the two sets of keys out of the bag that contained the notice.
 Before closing the lid, insert the key and turn. Make sure that the electrical cables are not caught between the connecting box and the lid. Press the button closest to the pool. Observe rotation of the axle. The axle should turn as though to roll the cover out over the pool (see the direction of movement on page 8).
 If this is not the case, swap the two FASTON lugs in the connecting box and try again.

Possible inversion of the connectors



FINISH



WIRED VERSION:

Carry out the following connections:

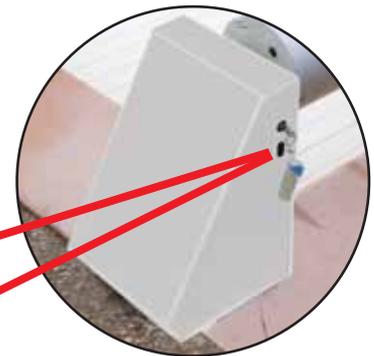
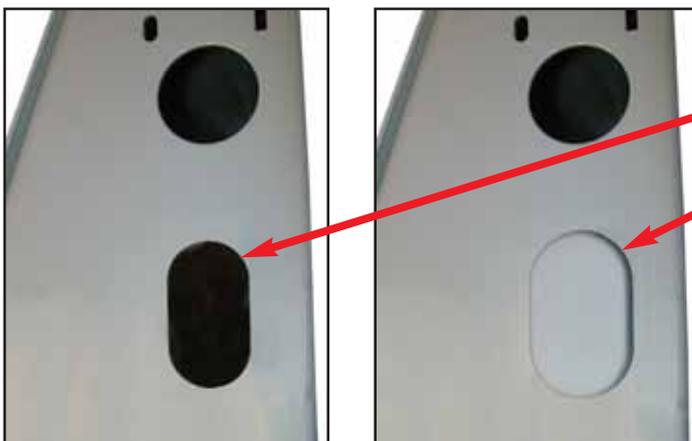
- 1 - connect the motor cable to the connection box using the quick fit connector.
- 2 - Pass the power cable through the cable gland provided and connect the wires inside the connection box.

Take the two sets of keys out of the bag that contained the notice.

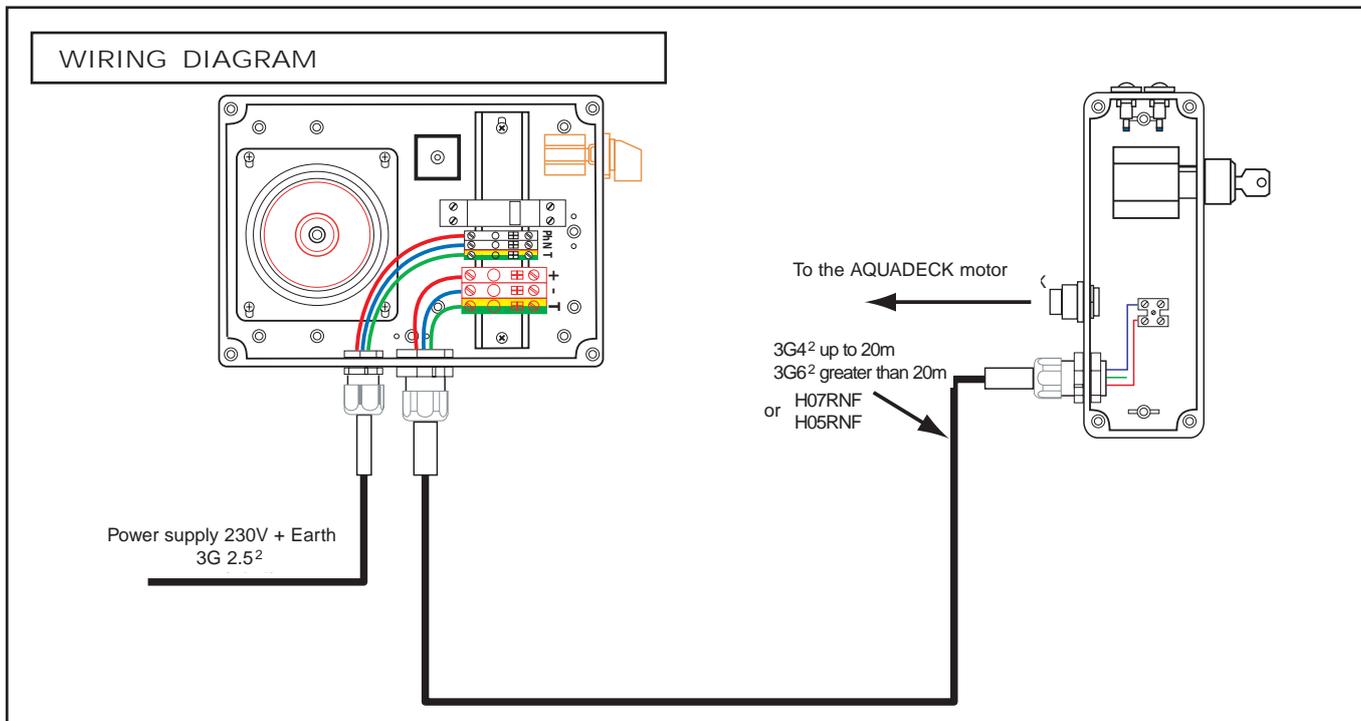
Before closing the lid, insert the key and turn. Make sure that the cables are not caught between the box and the lid. Press the button closest to the pool. Observe rotation of the axle, it should turn as though rolling the cover out over the pool (see the direction of movement on the following page).

If this is not the case, swap the red and blue wires and then try again.

Inversion of the wires

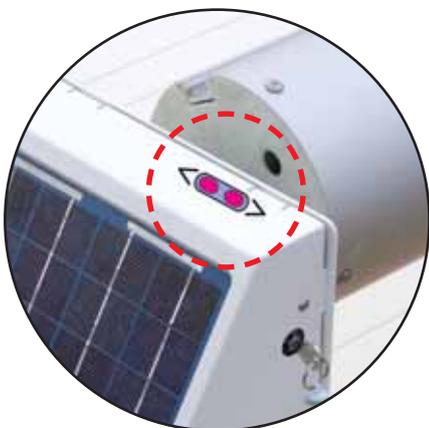


On the "Aquadeck EC" model, add the plus (supplied) to block the hole usually used to plug in the charger (Aquadeck EB).



The Aquadeck EC motor should be wired in by a qualified professional according to the diagram above. Install a 30 mA circuit breaker upstream. To ensure correct operation, use wires with the correct cross sections.

SOLAR, BATTERY AND WIRED VERSIONS:

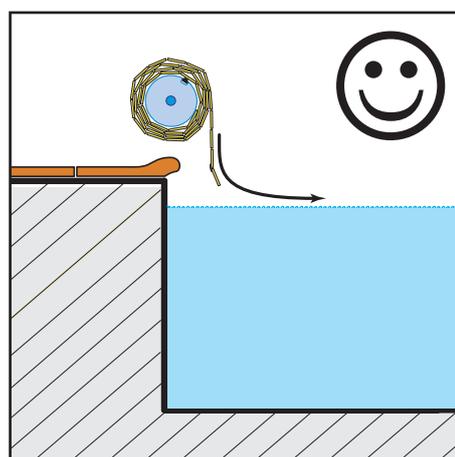


On pressing the button closest to the deck, the axle should turn as though to roll the cover up.



To finish, replace the casing and fix it in position using the pozidriv button head screws M4-12

DIRECTION OF MOVEMENT OF THE SLAT COVER WINDING AROUND THE AXLE.



USE

To use the cover:

- Insert the key into the switch and turn it to '1',
- Press the button corresponding to the action required.:
 - The button closest to the pool will roll the cover out over the pool.
 - The button furthest from the pool will roll the cover up.
- Release the button to stop the cover (no automatic ends-of-travel).
- After use, turn the key to '0', remove it and place it out of reach of children.
- Only one person is needed to activate the cover.
- The cover may be used in any season.

CHARGING THE BATTERY

AQUADECK ES (solar) :

The battery charges continuously during daylight thanks to the solar panel.

On average, the energy stored after one day is sufficient to perform 8 open-close cycles.

AQUADECK EB (battery) :

A fully charged battery can perform approximately 40 open-close cycles. A continuous beep indicates that the battery charge is low. Upon hearing this alarm, complete the operation underway and then recharge the battery.

Charge the battery using the charger provided. This will take between 10 and 15 hours.

Charge the battery under the following circumstances:

- upon hearing the alarm sound during use.
- before winterizing the pool, to prevent the battery from losing too much of its charge.
- after winterizing.

To recharge the battery, plug the charger into the connector located just under the key switch.

By preference, charge the battery while the pool is not in use.

**FAILURE TO RESPECT THE RECOMMENDATIONS CONCERNING CHARGING OF THE BATTERY WILL
CANCEL ANY GUARANTEE COVERING SAID.**

CAUTION

As a safety measure, and to respect the stipulations set out in the French electrical safety standard NF C15-100 position the charger at least 3.5 m from the water (refer to the following page).

IMPORTANT

A continuous beep indicates that the battery retains just enough charge to perform a maximum of 5 open-close cycles before being completely depleted of its entire charge and being prematurely damaged.

SAFETY DISTANCES STIPULATED IN THE FRENCH STANDARD C15-100, PART 7, CHAPTER 702

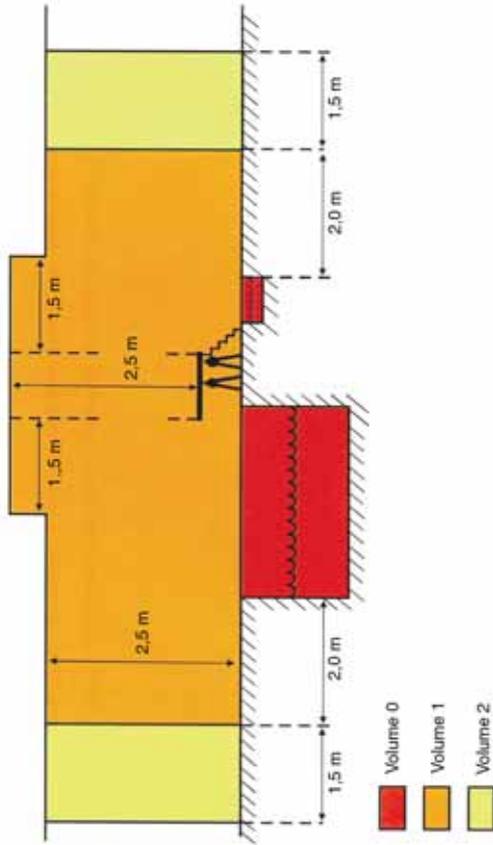


Figure 1 - Safety volume dimensions for pools

Note - Volume dimensions are limited by walls and fixed partitions

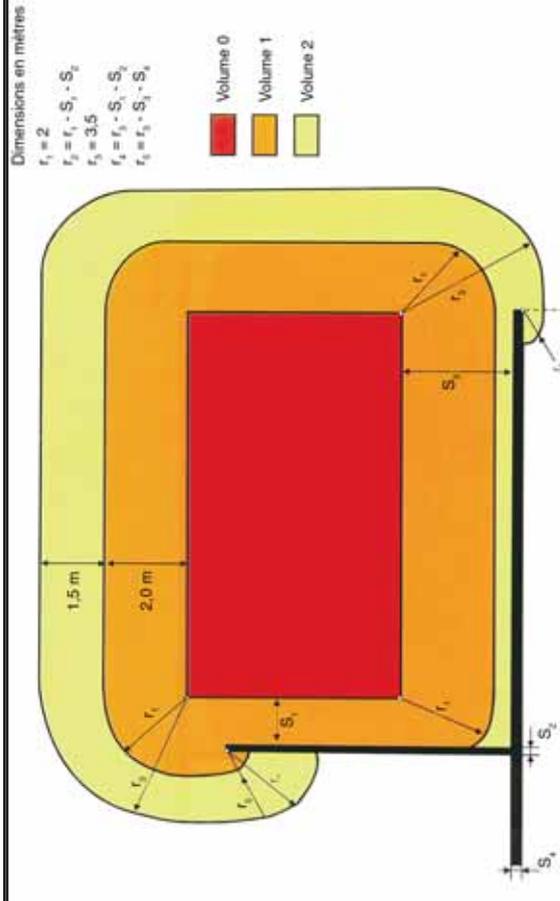


Figure 3 - Examples of safety volume dimensions (1-D) with stationary partitions at least 2.5 m high

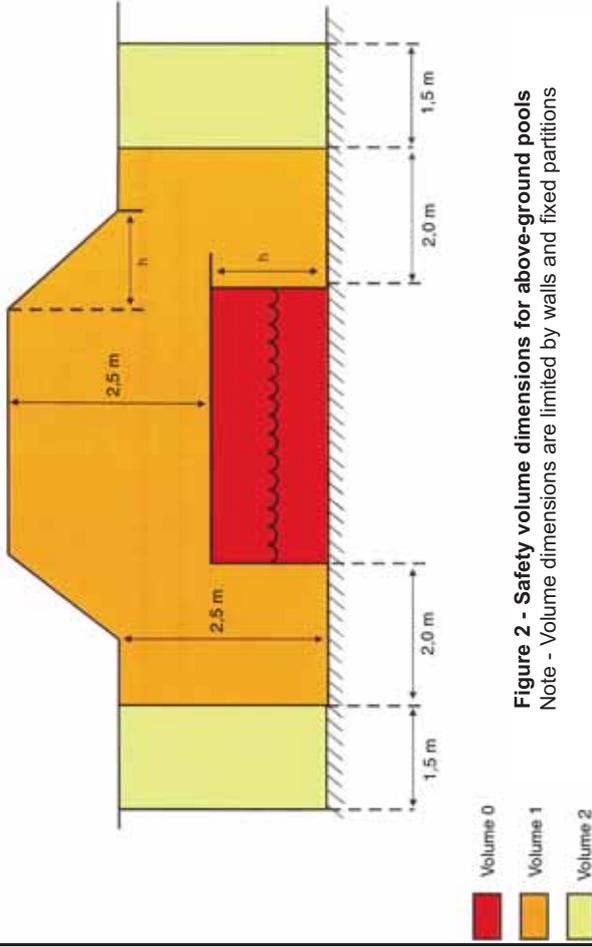


Figure 2 - Safety volume dimensions for above-ground pools
Note - Volume dimensions are limited by walls and fixed partitions

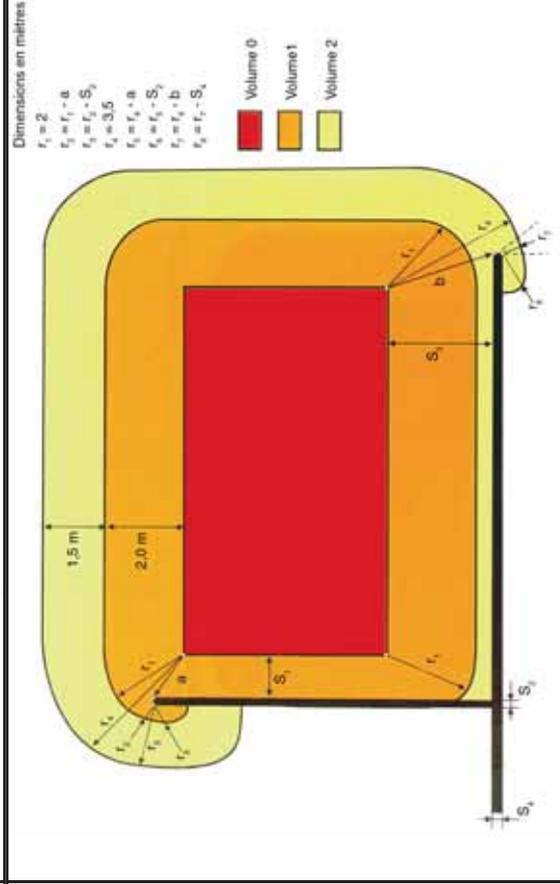
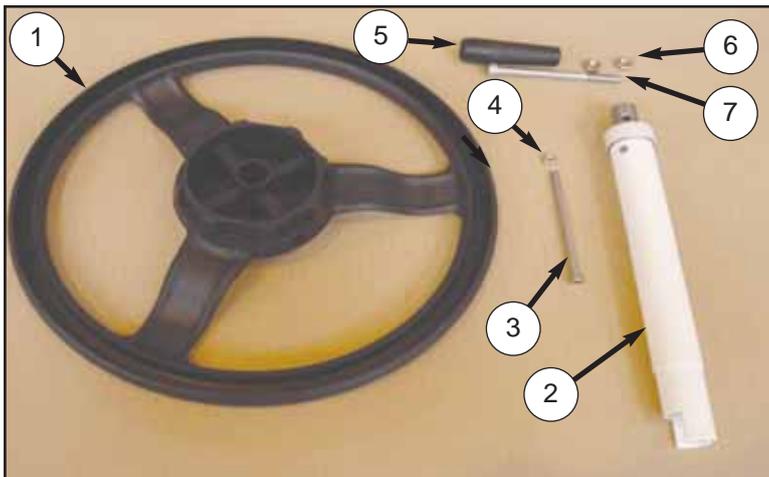


Figure 4 - Examples of safety volume dimensions (1-D) with stationary partitions at least 2.5 m high

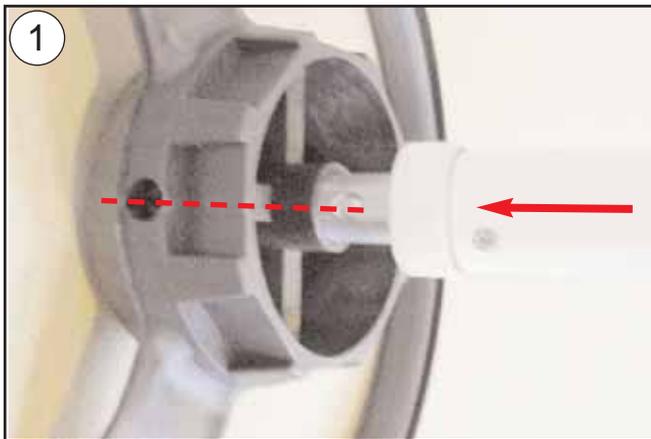
MANUAL VERSION

ASSEMBLY OF THE CRANK WHEEL



Num.	Qty	Designation
1	1	Crank wheel D20
2	1	Guide column
3	1	Hex socket head cap screw M6x100/28
4	1	Square nut M6
5	1	Hand-grip
6	2	Nut H M8
7	1	Hex socket head cap screw M8x100/28

Crank wheel components.



1 Push the guide column into the wheel taking care to align the holes in each.



2 Thread the hex socket head cap screw M6x100 through the holes and block in position using the square nut M6.

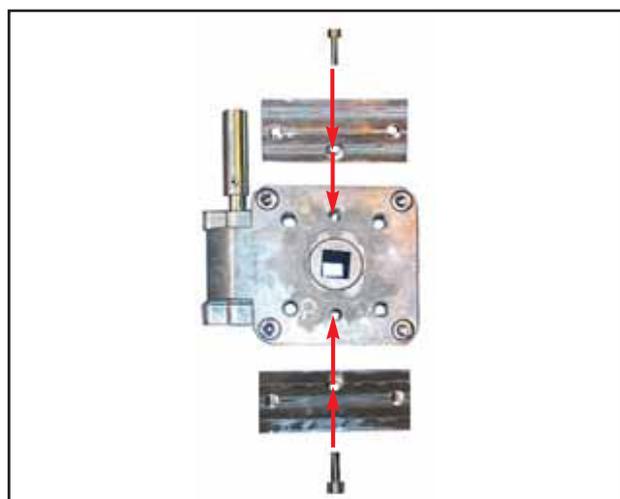
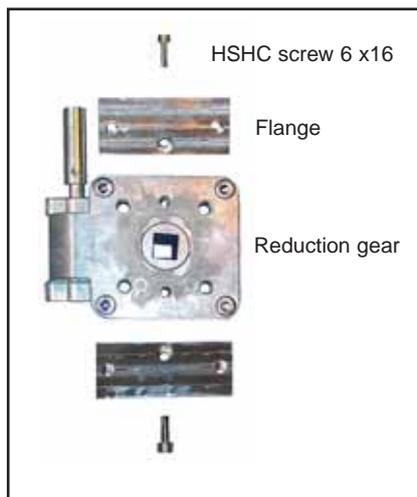
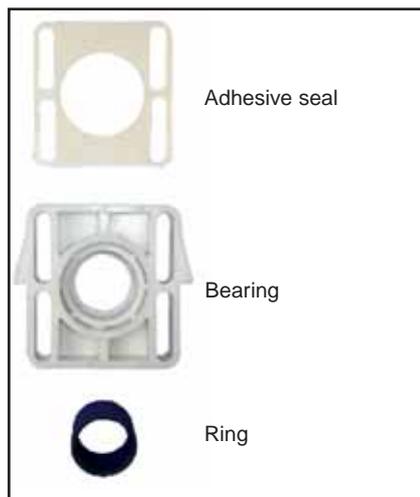


3 Thread the hex socket head cap screw M8x100/28 through the hand-grip and screw the hex nut M8 down to the end of the threading.

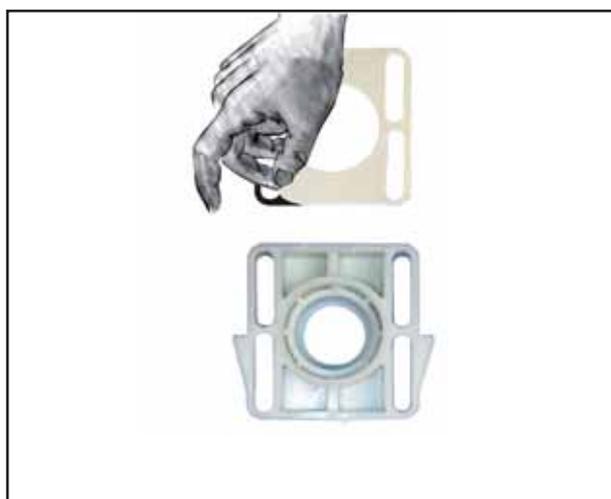


4 Push the hand-grip assembly through the hole in the wheel and fix in position using the second hex nut M8.

ASSEMBLY OF THE BEARING AND REDUCTION GEAR



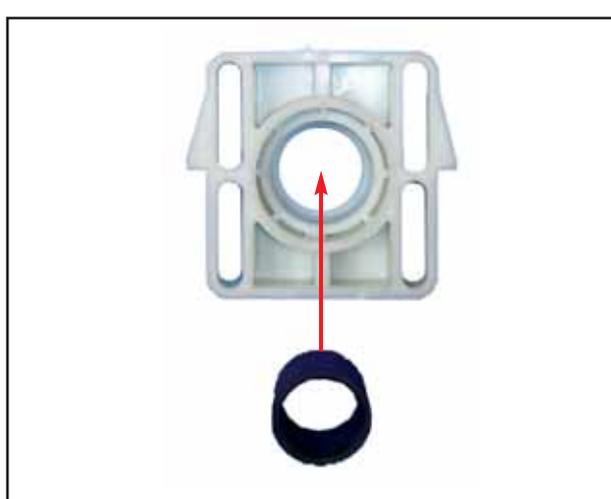
Using the two HSHC 6 x 16 mm screws, mount the 2 flanges on the reduction gear.



Peel the protective backing paper of the adhesive seal.



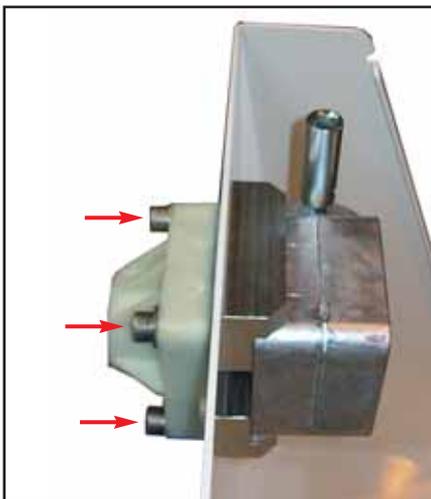
Stick the adhesive seal to the bearing.



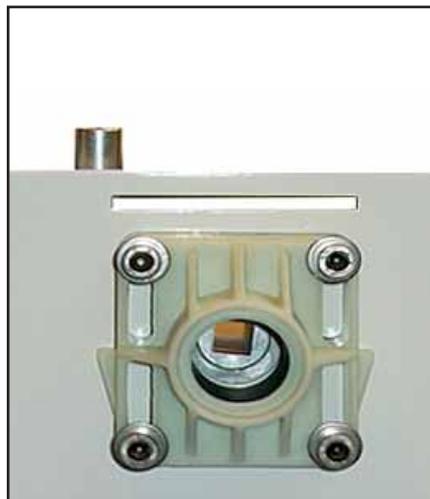
Push the ring into the bearing.



Fit the o-ring into the casing.



Using the HSHC 8 x 35mm screws, assemble the casing and the reduction gear.



View from the outside.

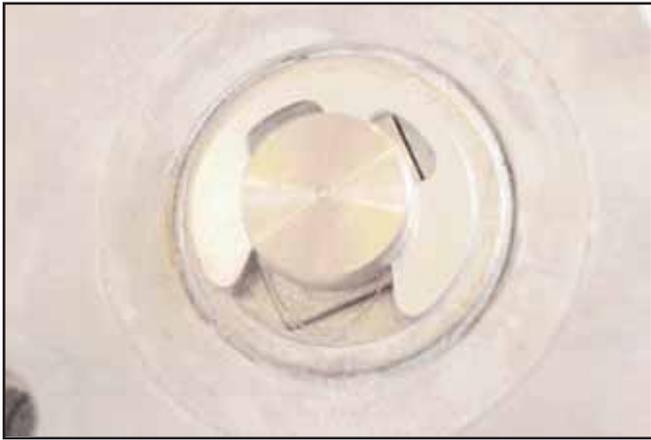


View from the inside.



Views of the finished assembly.

ASSEMBLY OF THE AXLE



Push the stainless steel shaft at the end of the axle through the bearing and the reduction gear. Block the end of the shaft flush against the reduction gear using the TRUAC ring.



To finish, replace the casings on the stands and fix in position using the 4 screws M5-10.

USE



To use the cover:

Fit the crank wheel into the housing provided on the stand.

Turn gently until the reduction gear is engaged.

Turn the wheel crank in one direction or the other to open or close the pool.

After use, remove the crank-wheel and store it out of reach of children.

UPKEEP AND WINTERIZING

The Aquadeck E mechanism does not require any specific maintenance.

Motorised versions:

The motor is enclosed in a leaktight shell under a pressurised nitrogen atmosphere to prevent corrosion and ensure correct operation. Never try to open the motor, the nitrogen will escape and the motor will no longer be covered by any guarantee.

The battery does not need to be winterized, we recommend that you leave it in place. You may however proceed with winterizing under the following conditions:

- the battery must be stored in a sheltered location.
- the storage temperature must not exceed 20°C, above this temperature the natural discharging of the battery is accelerated.

To remove the battery:

- remove the pozidriv button head screw M4-12 at the base of the battery
- remove the casing.
- disconnect the battery and cover the connection with a protective cap.
- put the casing back in position and replace the screw M4x12.

To replace the battery carry out this procedure in the reverse order..

MAINTENANCE

Carry out a careful inspection of the following parts at least twice a year (just before and just after winterizing):

ITEMS	SPARE PARTS	
	DESIGNATION	ITEM CODE
Axle		
Slat/ axle straps	Slat/axle above-ground straps, 5	32000303
Slat cover	Slats 75 mm, OPAQUE WHITE Slats 75 mm, LIGHT BLUE Slats 75 mm, BEIGE Slats 75 mm, GREY	32000300 32000100 32000500 32000800
DELTA LOCK safety fasteners with strap	Wall-mounted fastener, white, with strap	32800300
	Wall-mounted fastener, dark blue, with strap	32800100
	Wall-mounted fastener, light blue, with strap	32800200
	Wall-mounted fastener, beige, with strap	32800500
	Wall-mounted fastener, caribbean green, with strap	32800400
	Wall-mounted fastener, grey, with strap	32800800
	Wall-mounted fastener, black, with strap	32800900
	2 part sub-coping fastener, white, with strap	32802300
	2 part sub-coping fastener, light blue, with strap	32802100
	2 part sub-coping fastener, dark blue, with strap	32802200
	2 part sub-coping fastener, beige, with strap	32802500
	2 part sub-coping fastener, caribbean green, with strap	32802400
	2 part sub-coping fastener, grey, with strap	32802800
	2 part sub-coping fastener, black, with strap	32802900

Replace any worn parts likely to prevent correct positioning of the cover immediately.

Only use genuine parts or parts that comply with the specification set out in this document.