

PISCINE URBAINE XL

6,50 M x 3,50 M

avec couverture automatique intégrée

NOTICE DE MONTAGE

(à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure)



PISCINE URBAINE

FR

Page 1

Sommaire

1	PRÉSENTATION DU PRODUIT	5
2	AVANT-PROPOS	5
2.1	Stockage	5
2.2	Un kit hors-sol	5
2.3	La sécurité	5
2.4	Le montage	6
2.4.1	Les étapes de montage	6
2.4.2	Outillage	6
2.4.3	Temps de montage	6
3	NOMENCLATURES	7
3.1	Pack Bois et margelles	7
3.1.1	Pièces de bois	7
3.1.2	Pack couverture automatique	10
4	LE BOIS, MATERIAU NATUREL	11
5	TERRASSEMENT	13
5.1	Introduction	13
5.2	Réalisation de la fouille	13
5.2.1	Quantités de matériaux	13
5.2.2	Excavation	13
5.2.3	Drainage	14
5.2.4	Herissonnage	15
5.3	Mise en place des jambes de force	16
5.4	Coulage de la dalle de béton	18
5.4.1	Ferrailage	18
5.4.2	Dimensions de la dalle	19
6	MONTAGE DE LA STRUCTURE EN BOIS	20
6.1	Introduction	20
6.2	Mise en place des bandes bitumeuses	22
6.3	Montage des madriers	22
6.4	Fixation des profils d'habillage des jambes de force	23
6.5	Pose des consoles de margelles	23
6.6	Montage de l'escalier bois extérieur	24
6.7	Produit anti-fente	25
6.8	Finitions	25
7	MISE EN PLACE DE LA FILTRATION	26
7.1	Skimmer	26
7.2	Corps de la buse de refoulement	27
7.3	Tuyauterie PVC pour la filtration	27
7.3.1	MISE EN PLACE DES DESCENTES RIGIDES:	29
7.3.2	ASSEMBLAGE DU FILTRE:	30
7.3.3	MODULE POMPE/FILTRE ET COLLECTEUR:	31
7.3.4	CONNEXION DES TUYAUX:	32
8	PIECES POUR LA COUVERTURE AUTOMATIQUE	33
8.1	Traversée de paroi	33
8.2	Support de palier	34
9	DESCENTE D'ECHELLE	35
9.1	Montage de la descente d'échelle	35

9.2	Perçage des trous pour la fixation de l'échelle.....	35
10	POSE DU REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ	36
10.1	Pose du rail d'accrochage.....	36
10.2	Perçages relatifs aux supports de poutre	36
10.3	Pose des joints auto-adhésifs.....	37
10.4	Pose du tapis	37
10.5	Pose du liner	37
10.6	Fixations pour câble du projecteur.....	38
10.7	Mise en eau	38
10.8	Mise en place des brides sur les pièces en plastique	38
10.8.1	Bride de la buse de refoulement.....	39
10.8.2	Bride de la traversée de paroi	39
10.8.3	Bride porte-palier.....	39
10.8.4	Bride du skimmer	40
10.9	Mise en place de la descente d'échelle	40
11	MONTAGE DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE.....	41
11.1	Montage de l'axe de couverture automatique.....	41
11.1.1	Mise en place de l'arbre inox.....	41
11.1.2	Pose de l'axe sur le support de palier.....	41
11.1.3	Assemblage de l'arbre et de l'axe de couverture automatique.....	41
11.2	Flasques de poutre et poutre.....	42
11.3	Pose de la paroi de séparation et du projecteur	42
11.4	Tablier de couverture automatique et ses accroches.....	43
11.4.1	Assemblage du tablier.....	43
11.4.2	Blocage des lames.....	44
11.4.3	Pose des accroches de tablier	45
11.4.4	Blocage et déblocage du tablier	46
11.5	Niveau d'eau dans le bassin pour le bon fonctionnement de la couverture.....	46
12	POSE DES MARGELLES ET DES FINITIONS.....	47
12.1	Margelles	47
12.2	Caillebotis	48
12.3	Crosses d'échelle.....	49
12.4	INSTALLATION ELECTRIQUE	49
12.5	Motorisation de la couverture automatique.....	50
12.5.1	Montage du moteur de couverture automatique.....	50
12.6	Coffret électrique : fixation et raccordement	50
12.6.1	Fixation du coffret électrique	51
12.6.2	Alimentation du coffret électrique	51
12.6.3	Raccordement de la pompe de filtration	52
12.6.4	Raccordement du projecteur	52
12.6.5	Raccordement du moteur.....	52
12.6.6	Connexion des capteurs de fins de course.....	52
12.6.7	Raccordement du boîtier de commande à clé	52
12.7	Réglage des fins de course et de l'anti-arrachement.....	53
13	TRAITEMENT DE L'EAU	54
13.1	Maintien de la qualité de l'eau	54
13.2	Réglage de la filtration.....	54
13.2.1	Durée de fonctionnement	54
13.2.2	Réglage de l'horloge de filtration	55
13.3	Mise en service de la filtration	56
13.3.1	Fonctionnement du filtre et de la vanne.....	56

13.3.2	Lavage du pré-filtre et du filtre.....	57
	Pré filtre	57
	Filtre	57
14	Coffre / Fosse sèche Urbaine (option).....	58
14.1	Nomenclature :.....	58
14.2	Eclaté du coffre.....	59
14.3	Montage.....	60
14.3.1	Outillage nécessaire.....	60
14.3.2	Montage des parois.....	60
14.3.3	Montage des profils de finition des extrémités de paroi.....	61
14.3.4	Echange du caillebotis d'angle du bassin.....	61
14.3.5	Assemblage du coffre au bassin.....	61
14.3.6	Fixation des charnières de caillebotis.....	61
14.3.7	Assemblage du caillebotis.....	62
14.3.8	Positionnement des margelles sur le coffre.....	62
14.3.9	Serrure.....	62
15	CONSIGNES DE SECURITE.....	63
15.1	Sécurité des enfants.....	63
15.2	Dispositifs d'aide à la natation.....	63
15.3	Sécurité de tous les utilisateurs.....	64
15.4	Plaque de sécurité.....	64
15.5	Couverture de sécurité.....	64
15.6	Pompe de filtration.....	65
16	ENTRETIEN DE VOTRE PISCINE URBAINE.....	65
16.1	Entretien de la structure.....	65
16.2	Entretien de la pompe de filtration.....	66
16.3	L'entretien de la couverture.....	66
16.4	Mise en hivernage du bassin.....	66
17	CONDITIONS DE GARANTIE.....	67
17.1	Garantie des éléments en bois.....	67
17.2	Garantie des accessoires.....	67
17.2.1	Garantie du liner.....	67
17.2.2	Garantie du groupe de filtration à sable.....	68
17.2.3	Garantie des pièces en ABS (skimmer, refoulement).....	68
17.2.4	Garantie de la couverture automatique.....	68

1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

Pour votre confort et votre sécurité, Piscine URBAINE est dotée d'une couverture automatique immergée*, un atout habituellement réservé aux bassins haut de gamme de grande taille. Logée sous la margelle, la couverture immergée vous garantit une eau toujours propre et tempérée, et protège votre bassin en toute discrétion.

*conforme à la norme de sécurité relative aux piscines NF P 90-308.

2 AVANT-PROPOS

Bien conserver les documents (notices et facture) après le montage de votre bassin, ces derniers vous seront indispensables pour toute demande ultérieure auprès de nos services.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de votre piscine, néanmoins, certaines précautions sont nécessaires pour le montage et le bon usage de celle-ci. Aussi est il vivement conseillé de lire attentivement la notice avant d'entreprendre le montage et de conserver celle-ci pour une consultation ultérieure liée à l'usage et à l'entretien de votre piscine. Pour une réclamation éventuelle, il sera nécessaire d'indiquer le numéro de traçabilité de la piscine qui se trouve à l'arrière de la notice.

2.1 Stockage

Si vous ne souhaitez pas monter votre piscine dans l'immédiat, il est nécessaire de stocker convenablement votre colis, sans le déballer, dans une pièce fraîche et ventilée, ou à défaut, à l'abri des intempéries et du soleil. Le but est surtout d'éviter la déformation des éléments bois qui rendrait le montage plus contraignant.

Des bois anormalement déformés ne pourraient être que le résultat de conditions de stockage non respectées après livraison. Si toutefois vous étiez obligé de déballer votre piscine, il serait impératif de repalletiser le colis bois et de le sangler à nouveau.

Une fois la structure bois déballée, son montage devra être effectué dans les 24 à 48 heures. Il est aussi recommandé au moment du stockage, après avoir ôté l'emballage, d'intercaler des petites pièces de bois (baguettes, champs plat) entre chaque niveau de bois pour favoriser la circulation de l'air.

2.2 Un kit hors-sol

Le kit livré est un kit pour piscine hors-sol. Si vous souhaitez enterrer (complètement ou partiellement) ce bassin, cela nécessite une mise en œuvre particulière. Il faut prévoir :

- d'acquérir un coffre fosse sèche pour Piscine Urbaine ;
- de réaliser une fouille en talus ;
- d'installer un drainage et un puits de décompression efficaces et adaptés au terrain en périphérie de la dalle ;
- de protéger les parois enterrées par un film plastique spécial fondation ;
- de remblayer la fouille avec du gravier roulé 10/20.

Les fournitures nécessaires ne sont pas incluses dans le présent kit.

2.3 La sécurité

Votre installation électrique devra être conforme en France à la norme C15-100, et hors de France à toute réglementation applicable sur le lieu de montage. Vous devrez notamment prévoir sur l'alimentation électrique du coffret un dispositif de protection différentiel de 30 mA. N'hésitez pas à faire appel à un professionnel pour vous assurer de la conformité de votre installation.

Le kit fourni vous permet une installation du coffret électrique à 3,5 m du bassin conformément aux exigences de la NF C15-100.

A condition qu'elle soit montée conformément aux prescriptions de montage données dans cette notice, la couverture de sécurité dont est munie votre Piscine Urbaine permet de sécuriser l'accès au bassin conformément à la norme NF P90 308 (décembre 2013).

L'utilisation de la piscine par les enfants doit se faire sous la surveillance d'un adulte. Cette piscine est destinée à un usage strictement familial.

Il est formellement déconseillé de placer une piscine sous des arbres et strictement interdit de la construire sous des lignes électriques.

2.4 Le montage

2.4.1 Les étapes de montage

- la réalisation des fouilles
- le montage des jambes de force
- le coulage de la dalle
- le montage de la structure bois
- la mise en place de la filtration et des pièces en plastique
- le montage de la descente d'échelle
- la pose du revêtement d'étanchéité
- le montage de la couverture automatique
- la pose des margelles et des finitions
- l'installation électrique

2.4.2 Outillage

En dehors du matériel de terrassement nécessaire pour réaliser les fouilles et la dalle de béton, nous vous conseillons de vous équiper du matériel suivant :

- outils de mesure : décamètre, cordeau, grand niveau à bulle
- maillet
- visseuse avec un jeu d'embouts, tournevis plat, tournevis cruciforme, foret diamètre 10 mm
- outils de coupe : cutter, scie à métaux, scie cloche de diamètre 60 mm
- clé à pipe ou à douille (de 13 et 17), jeu de clés allen
- outils de finition : papier de verre, lime fine
- outils pour le collage de la tuyauterie : papier de verre grain moyen, décapant PVC

2.4.3 Temps de montage

Fouilles et terrassement : **2 JOURNÉES SELON LE MATÉRIEL UTILISÉ**

Structure métallique : **1/2 JOURNÉE (À 2 PERSONNES)**

Coulage de la dalle : **1/2 JOURNÉE (À 2 PERSONNES) SELON LE MATÉRIEL UTILISÉ**

Structure bois et couverture : **2 JOURNÉES (À 2 PERSONNES - TEMPS HORS DÉLAI DE SÉCHAGE DE LA DALLE)**

Séchage intégral de la dalle : **21 JOURS (3 SEMAINES)**

3 NOMENCLATURES

3.1 Pack Bois et margelles

3.1.1 Pièces de bois

Qté	Description	Figure	Ref	Dimensions (mm)	Type
4	Lame de paroi	Figure 7	n°1	1700 x 78 x 45	Mâle
60	Lame de paroi	Figure 7	n°2	1700 x 145 x 45	Mâle/femelle
2	Lame de paroi	Figure 7	n°3	1700 x 145 x 45	Mâle/femelle, avec perçage pour refoulement
2	Lame de paroi	Figure 7	n°4	1700 x 145 x 45	Mâle/femelle, pour traversée de paroi
2	Lame de paroi	Figure 7	n°5	1700 x 145 x 45	Mâle/femelle, pour traversée de paroi
2	Lame de paroi	Figure 7	n°16	1700 x 145 x 45	Mâle/femelle, avec encoche pour skimmer
1	Lame de paroi	Figure 7	n°6	523 x 137 x 45	Femelle gauche pour skimmer
1	Lame de paroi	Figure 7	n°8	691 x 137 x 45	Femelle gauche pour skimmer
1	Lame de paroi	Figure 7	n°7	523 x 137 x 45	Femelle droite pour skimmer
1	Lame de paroi	Figure 7	n°9	691 x 137 x 45	Femelle droite pour skimmer
36	Lame de paroi	Figure 7	n°10	1570 x 145 x 45	Mâle/femelle
1	Lame de paroi	Figure 7	n°11	1700 x 137 x 45	Femelle gauche
1	Lame de paroi	Figure 7	n°12	1700 x 137 x 45	Femelle droite
4	Lame de paroi	Figure 7	n°13	1570 x 70 x 45	Femelle
2	Lame de paroi	Figure 7	n°14	1700 x 70 x 45	Femelle gauche
2	Lame de paroi	Figure 7	n°15	1700 x 70 x 45	Femelle droite
16	Habillage	Figure 12	-	1290 x 137 x 45	Pour jambes de force
14	Console	Figure 14	-	180 x 150 x 45	Pour margelle
1	Montant	Figure 15	-	1330 x 95 x 35	Pour escalier
4	Marche	Figure 15	-	600 x 145 x 27	Pour escalier
8	Habillage	Figure 19	-	1295 x 70 x 45	Pour finition des angles
2	Margelle	Figure 50	n°1	1570 x 145 x 28	Intérieur gauche
2	Margelle	Figure 50	n°2	1570 x 145 x 28	Intérieur droit
4	Margelle	Figure 50	n°3	1716 x 145 x 28	Extérieur gauche
4	Margelle	Figure 50	n°4	1716 x 145 x 28	Extérieur droit
1	Margelle	Figure 50	n°5	1621 x 145 x 28	Intérieur gauche
1	Margelle	Figure 50	n°6	1621 x 145 x 28	Intérieur droit
8	Margelle	Figure 50	n°7	1500 x 145 x 28	Intérieur et extérieur
2	Tasseau biseauté	Figure 50	n°8	206 x 70 x 28	Angle
2	Tasseau biseauté	Figure 50	n°9	412 x 70 x 28	Angle
10	Tasseau droit	Figure 51	-	585 x 70 x 28	Pour caillebotis
20	Caillebotis	Figure 51	-	600 x 145 x 28	-
2	Lame de paroi		-	≈ 290 x 145 x 45	Pour martyr

Visserie pour la structure du bassin

Qté	Description	Sachet	Fonction
3	Vis penture torx 6x30 inox A2	Y	Fixation des sangles élastiques sous les caillebotis
4	Vis H M8x120 inox A2	Y	Fixation de la poutre et de sa contre-platine par l'extérieur du bassin dans les blocs en polyamide
4	Vis M8x70 inox A4 (tête ronde collet carré)	Y	Fixation de la poutre et de sa contre-platine par l'intérieur du bassin
4	Vis tête fraisée 4,2x19 inox A4	Y	Fixation des blocs en polyamide sur les flasques pour paroi de séparation
7	Vis M8x16 tête poêlier inox A4	Y	Fixation sangle élastique en bas des modules de paroi de séparation (x 3) Fixation paroi de séparation sur les platines de poutre (x4)
8	Vis H M8x20 inox A4	Y	Assemblage des modules de paroi de séparation
23	Écrou M8 inox A4	Y	Fixation des équerres de paroi de séparation sur les platines de poutre (x 4) Fixation de la poutre et de sa contre platine par l'intérieur du bassin (x 4) Assemblage des modules de paroi de séparation (x 16) Fixation sangle sur parois de séparation (x3) Fixation paroi de séparation sur les platines de poutre (x4)
35	Rondelle M8 inox A4	Y	Fixation des équerres de paroi de séparation sur les platines de poutre (x 4) Fixation de la poutre et de sa contre platine par l'intérieur du bassin (x 4) Assemblage des modules de paroi de séparation (x 16) Fixation sangle sur parois de séparation (x3) Fixation paroi de séparation sur les platines de poutre (x8)
56	Écrou M10 acier zingué	A	Fixation des 3 vérins sur chacune des huit jambes de force
8	Écrou M8 inox A4	B	Fixation des crosses d'échelle sur la margelle
8	Rondelle M8 inox A4	B	
8	Vis tête bombée M8x50 inox A2	B	
160	Vis tête fraisée 5x40 inox A4 torx fileté sur 25 mm	C	Verrouillage des lames entre-elles au niveau des jambes de force
80	Vis penture torx 6x30 inox A2 torx	D	Fixation lames de paroi sur les jambes de force par l'extérieur du bassin
416	Vis penture torx 6x20 inox A2 torx	G	Verrouillage des margelles sur les consoles
100	Vis tête fraisée 4x35 inox A4 torx fileté 20 mm	H	Fixation du hung sous margelle
24	Pointe tête bombée 2,8x60 inox A2	I	Fixation des profilés de finition à la paroi (3 pointes par profilé)
16	Vis tête fraisée 5x60 zinguée torx fileté 35 mm	K	Assemblage de l'escalier en bois : fixation des quatre marches aux deux montants
4	Vis tête fraisée 4x25 zinguée torx	K	Fixation de la Plaque Avertissement sécurité pour paroi
28	Vis tête fraisée 5x100 inox A2 torx fileté sur 60 mm	L	Fixation des consoles de margelles sur les parois (2x14)

Qté	Description	Sachet	Fonction
48	Vis tête fraisée 5x80 inox A4 torx fileté sur 50 mm	L	Fixation des habillages des jambes de force
56	Vis tête fraisée 5x40 zinguée torx fileté sur 25 mm	M	Fixation des plaques métalliques sur les consoles de margelle en bois (4 x 14)
16	Vis tête fraisée 5.5x25 inox A4 torx	M	Fixation de l'équerre de skimmer
16	Vis tête H M8x25 acier zinguée	X	Mise en place des plats de liaisons hautes
16	Écrou M8 acier zinguée	X	
80	Vis tête fraisée 5x40 inox A4 torx fileté sur 25 mm	Z	Assemblage des caillebotis (4 vis x20 caillebotis)
1	Embouts torx	J	T20 ; T25 ; T30
1	Foret bois 4 x 75 mm	J	Pré-perçage du plastique des hungs de liner

Métallerie pour la structure du bassin

Qté	Description
1	Kit d'éléments de fixation en acier :
	- Équerre de margelle (x 12 droites, x 12 gauches)
	- Support margelle d'angle (x 4)
	- Vérin pour jambes de force (x 12 arrières, x 8 avants)
1	Kit métallerie :
	- Contre-platine de support de poutre (x 2)
	- Équerre de crosse (x 1 droite, x 1 gauche)
	- Équerre de blocage du skimmer (x 2)
	- Équerre pour paroi de séparation (x 2)
- Flasque pour parois de séparation (x 2)	
14	Plaque métallique pour fixation des margelles (seules 14 plaques sur 17 seront utilisées)
8	Jambe de force en acier

Système de filtration

Qté	Description
1	Pack de la pompe de filtration et ses raccords :
	2 modules d'aspiration skimmer
	Collecteur d'aspiration 2 entrées
	Pompe de filtration P-AP 8m3/h, monophasé
	Socle de pompe
	Filtre à sable P-FS 500 EH
	Socle de filtre
	3 sacs de sable de 25kg
	Module d'isolement pour filtre P-FS
	Module « Y » pour refoulements
	2 modules refoulement
	21ml de tuyau gris D45
1	Pack de pièces à sceller :
	- 2 skimmers complets (corps, bride et cache-bride, joints, set de vis, volet)
	- 2 refoulements complets (corps, bride, rotule et enjoliveur, joints, set de vis)

Accessoires

Qté	Description
1	Notice
1	Plaque Avertissement de sécurité à fixer à la paroi
1	Bande bitumée pour isoler les parois en bois du béton de la dalle
2	Rouleau de PVC plastifié noir pour protéger le liner des têtes de vis
1	Tapis de sol
1	Liner gris
16	Barre de 1,18 m en PVC pour l'accrochage du liner
2	Crosse d'échelle en inox

3.1.2 Pack couverture automatique

Structure mécanique et tablier de couverture automatique

Qté	Description
1	Axe de couverture en aluminium anodisé Ø150 de 2790 mm avec deux embouts d'axe, un palier et trois supports pour attaches de liaison au tablier
1	Arbre moteur en inox de 309 mm pour traversée paroi avec sa canule de clavetage en plastique et sa vis
1	Traversée de paroi complète (corps, joints, bride et visserie)
1	Palier (corps, joints, bride et visserie)
1	Tablier de couverture automatique (49 lames) équipé de trois sangles de liaison côté axe et de deux sangles d'accrochage de sécurité
2	Accroche de sécurité du tablier de couverture automatique
1	Coffret électrique avec panneau de contrôle de la couverture automatique, boîtier de commande à clé, horloge de gestion de la filtration et larmier (joint torique) pour l'arbre moteur en inox de 309 mm pour traversée paroi
1	Motoréducteur pour Piscine Urbaine avec ses clavettes (clavette pour arbre inox et clavette en U)
1	Poutre en aluminium laqué 60 x 87 x 2988 mm avec joints (4 rondelles et 4 plaques) et 2 blocs en polyamide
3	Module pour paroi de séparation
1	Projecteur à LEDs
3	Sangle élastique noire pour le maintien du tablier de couverture automatique

Descente d'échelle

Qté	Description
2	Montant en aluminium Ø40 et paire de rotules
3	Marches en ABS avec visserie aluminium
2	Support, coquille et paire de joints adhésifs avec visserie inox
2	Tampon de protection du liner

4 LE BOIS, MATERIAU NATUREL

Matériau naturel, le bois peut présenter naturellement des imperfections. Ceci est normal et ne nuit en rien à la durabilité du produit.

Un certain nombre d'entre elles sont superficielles et n'entrent donc pas dans le cadre de la garantie de nos produits.

Différence de teinte

Toutes les essences de bois présentent des variations de teinte. Le traitement les renforce car le produit va pénétrer le matériau de façon plus ou moins importante selon la densité et le veinage. L'exposition du bois en extérieur atténue nettement ces variations de teinte.

Remontées de résine

Lors du traitement autoclave des essences résineuses, l'alternance de vide et pression peut amener à la surface du bois des résidus collants de résine. Pour les enlever, il suffit de les gratter délicatement avec un outil approprié, sans toucher au bois. L'essence de térébenthine est, elle-aussi, efficace mais peut tacher le support si elle est utilisée en trop grande quantité.

Remontées de sels

Les bois traités en autoclave montrent fréquemment de petites taches vertes en surface. Si vous le souhaitez, vous pouvez les poncer légèrement. Cette couleur disparaîtra dans le temps.

Grisaillement

L'action du soleil et de la lune sur les bois entraîne un grisaillement caractéristique et inévitable.

Il est possible que certaines pièces de bois présentent déjà des grisaillements liés aux conditions de stockage des différents éléments constitutifs de la structure.

Il s'agit d'un phénomène naturel qui ne nuit pas à la résistance du produit.

L'ensemble de la piscine prendra une teinte homogène au bout de quelques mois d'exposition.

Présence de fissures et gerces

Le bois est sujet aux variations dimensionnelles en fonction du taux d'humidité et de la température. Lorsqu'il sèche, il se rétracte de façon irrégulière, entraînant l'apparition de fentes. Celles-ci peuvent être impressionnantes. Pourtant, elles ne nuisent pas aux caractéristiques mécaniques du produit et, par conséquent, n'entrent pas dans le cadre de la garantie.



Présence de nœuds

Les nœuds correspondent à la trace des branches de l'arbre. Leur quantité et leur taille dépendent de l'essence de bois et du tri effectué. En aménagement extérieur, les nœuds adhérents et les petits nœuds sont acceptés.



Moisissures superficielles

Les bois sont sujets aux moisissures, provoquées par des champignons microscopiques. Ils peuvent présenter du «bleuissement», surtout les résineux. Ce phénomène superficiel, renforcé par la chaleur, l'humidité et le manque d'aération, se caractérise par des taches allant du bleu clair au bleu noir. Un simple essuyage permet de les éliminer.



Rappelons que les bois traités classe 4 sont bien sûr protégés contre les attaques de champignons pouvant dénaturer leurs qualités physiques et mécaniques.

Bois abouté

Afin d'apporter une grande qualité dans le choix de nos bois, un tri méticuleux est effectué avant le rabotage, ce qui nous amène à extraire une partie du volume si les 2 faces sont défectueuses. Ces bois sont ensuite retraités en aboutage (voir visuel). Cela ne pénalise en rien ses caractéristiques mécaniques.



Bois cintré

Du fait de la pression constante de l'eau, il est possible de constater, que les parois de longueur de la piscine se cintrent de façon modérée au fil du temps.

Ce phénomène, dû aux propriétés naturelles d'élasticité du bois, se stabilisera de lui-même et ne risque en aucun cas d'entraîner une rupture des lames de bois.

Il ne constitue pas un défaut, et ne saurait donner lieu à une activation de la garantie

5 TERRASSEMENT

5.1 Introduction

Après avoir déterminé l'emplacement idéal pour votre piscine (privilégiez une orientation des skimmers face aux vents dominants), commencez par réaliser les fouilles nécessaires à la réalisation de la dalle qui viendra sceller la structure métallique et assurer le fond de votre bassin. Au besoin faites vous aider par un professionnel.

Il est strictement interdit de remblayer afin d'obtenir une surface plane, car le herissonnage et la dalle doivent impérativement être assis sur un sol stable.

Dans cette partie décrivant le terrassement, les indications sont données en prenant en compte la présence du coffre et du système de drainage qui permettent d'enterrer entièrement ou partiellement la piscine. Dans le cas d'une installation hors-sol, le coffre et le système de drainage sont superflus. L'excavation et la dalle seront alors des rectangles de 7190 mm de long et de 4190 mm de large.

5.2 Réalisation de la fouille

5.2.1 Quantités de matériaux

Les quantités de matériaux nécessaires sont données dans le tableau ci-dessous :

Volume estimatif du hérissonnage	3,7 m ³	gravier 20/40
Surface géo textile (fond)	31,6 m ²	feutre non tissé
Surface de polyane	31,6 m ²	feuille polyéthylène
Longueur théorique drain Ø80 mm	31,6 m	PVC
Ferraillage	34 m	fers de type ST25C
Dalle de 15 cm d'épaisseur	5,2 m ³	béton C25/30
Nappe de protection pour paroi enterrée (rouleau de 1,5 m de hauteur)	33 ml	polyéthylène
Remblai	20 m ³	gravier roulé 10/20

5.2.2 Excavation

Réalisez une excavation, dont la largeur et la longueur sont celles à l'intérieur des parois de la piscine augmentées de 0,55 m tout autour du bassin c'est-à-dire pour un bassin sans coffre 7.1 x 4.1 m. Dans le cas où vous souhaitez entièrement enterrer la piscine (dessous des margelles au niveau du sol), la profondeur de la fouille doit être de 1,56 m. Dans le cas d'une piscine hors-sol, afin que la dalle affleure au sol, la fouille doit être profonde de 0,26 m. Dans le cas d'une piscine semi-enterrée, la profondeur de fouille est libre.

Par exemple, si vous souhaitez semi-enterrer votre piscine de 1 m (et donc laisser 33 cm apparents), la profondeur de l'excavation devra être de 1,26 m.

5.2.3 Drainage

Si vous prévoyez d'enterrer le bassin, installez un drainage sur toute la périphérie extérieure. Ce drain, d'un diamètre de 80 mm doit être relié à un puits de décompression implanté dans un angle, en bordure extérieure de la fouille. Ce puits doit être plus profond de 0,5 m par rapport au fond de fouille et avoir un diamètre minimal de 0,3 m permettant le passage d'une pompe de relevage dans le puits de décompression.

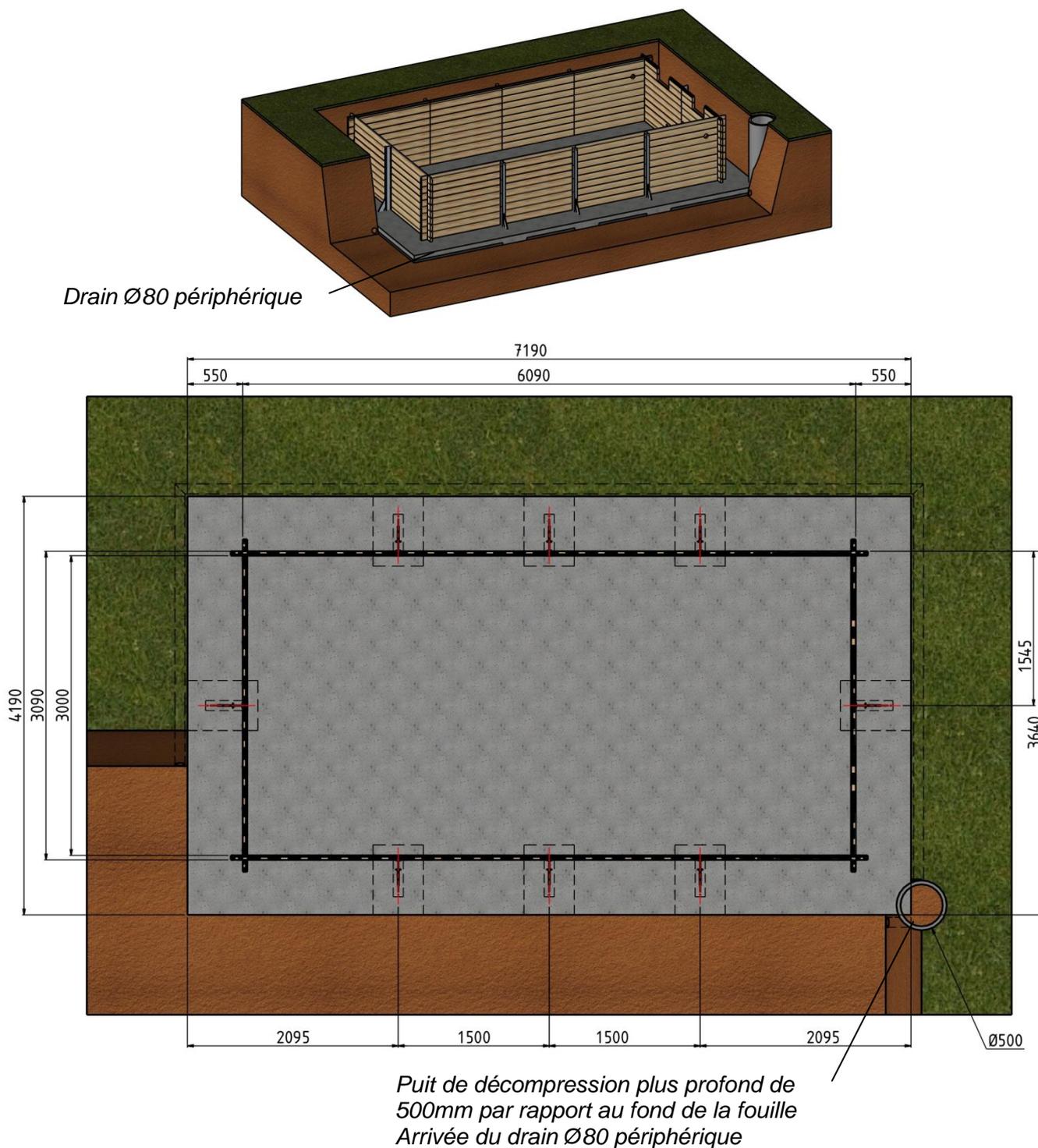


Figure 1 – Plan de pose du système de drainage

5.3 Mise en place des jambes de force

La structure métallique de renfort est constituée de poteaux maintenus entre eux par des plats en partie basse ainsi qu'en partie haute (fig. 3) Observez comment ces pièces se chevauchent afin de permettre le bon positionnement de la structure. Les liaisons hautes seront démontées une fois la dalle coulée.

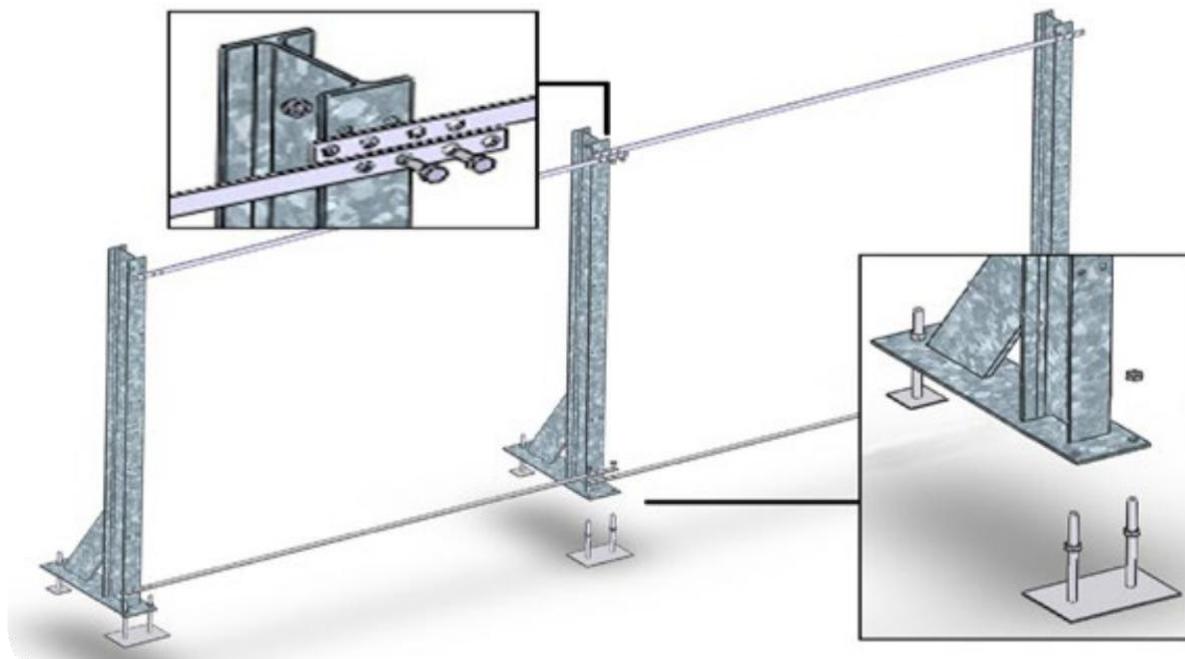


Figure 3-a – Assemblage des liaisons sur les jambes de force

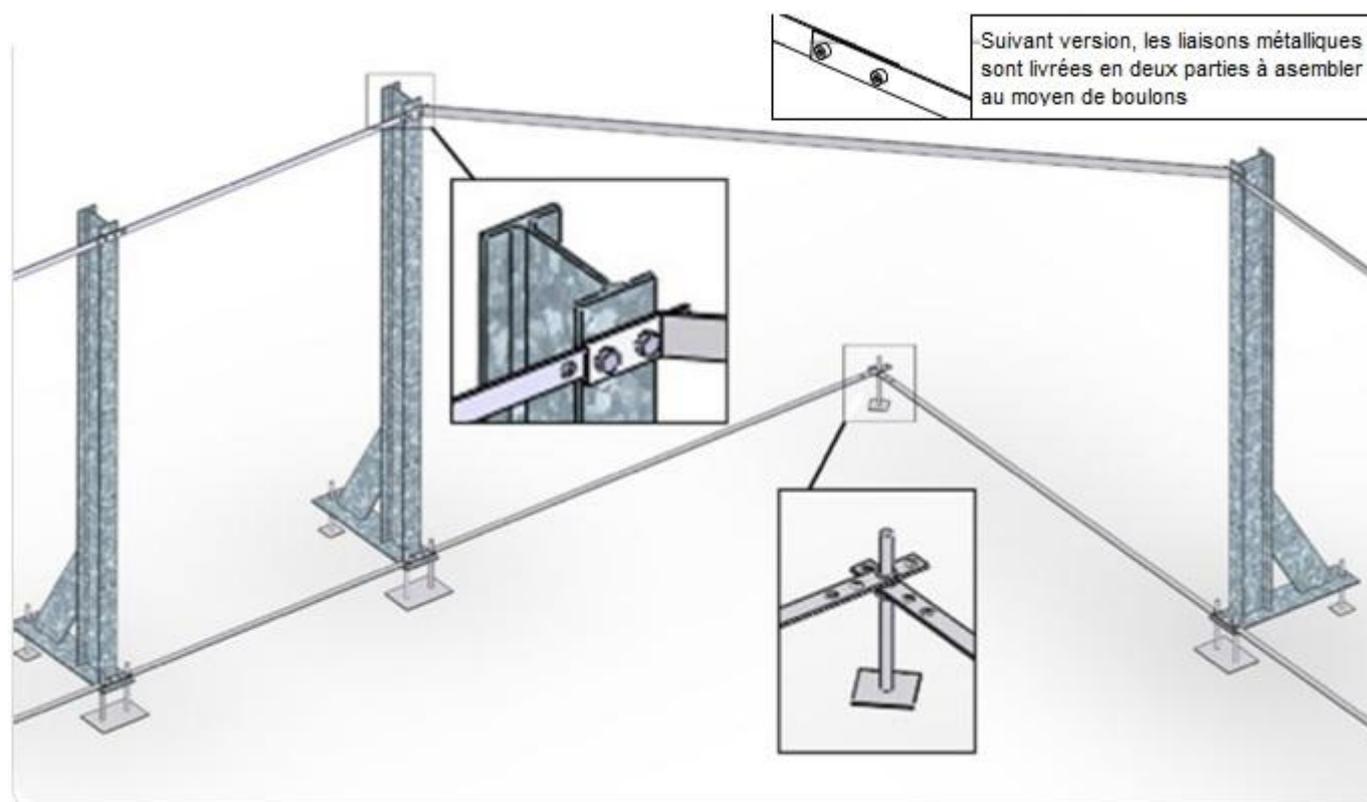
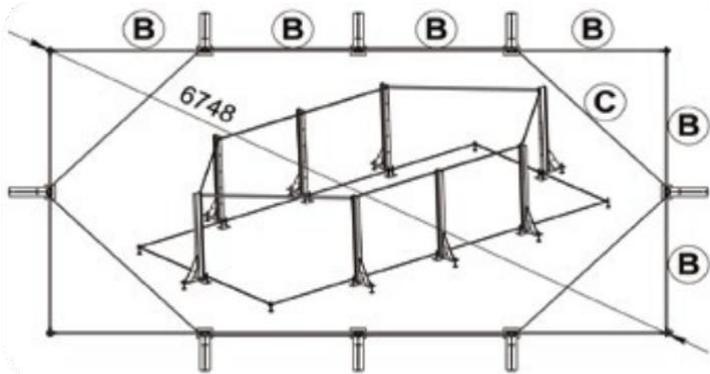


Figure 3-b – Assemblage des liaisons sur les jambes de force

Installez les jambes de force dans chacun de huit emplacements, après les avoir pré-équipés de vérins (*Figure 3* et *Figure 4*). Utilisez 8 vérins doubles et 12 vérins simples ainsi que 56 écrous de diamètre 10 mm (sachet A), les écrous du dessus étant à monter après réglage de la hauteur des écrous du dessous.

Ces poteaux sont reliés entre eux en partie basse par des plats verrouillés par 2 points (visserie sachet A *Figure 4*).

L'écart entre chaque poteau est déterminé par ces plats.



Plan :

16 plats « B » de 1600mm pour un entraxe de 1m50

4 plats « C » de 2253mm en 2 parties pour les liaisons hautes dans les angles

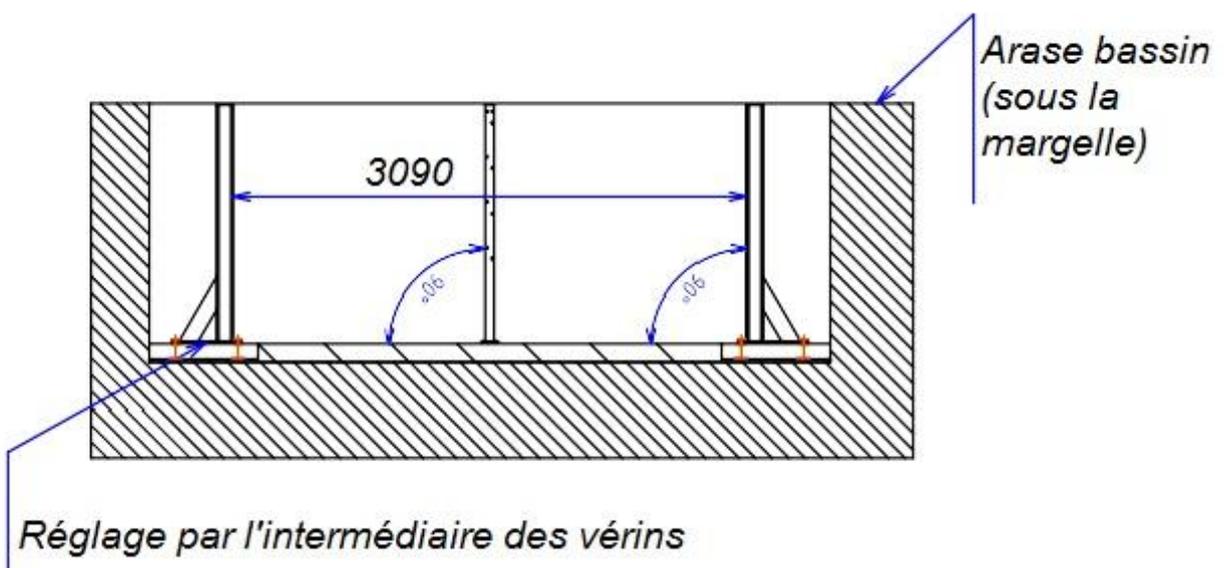
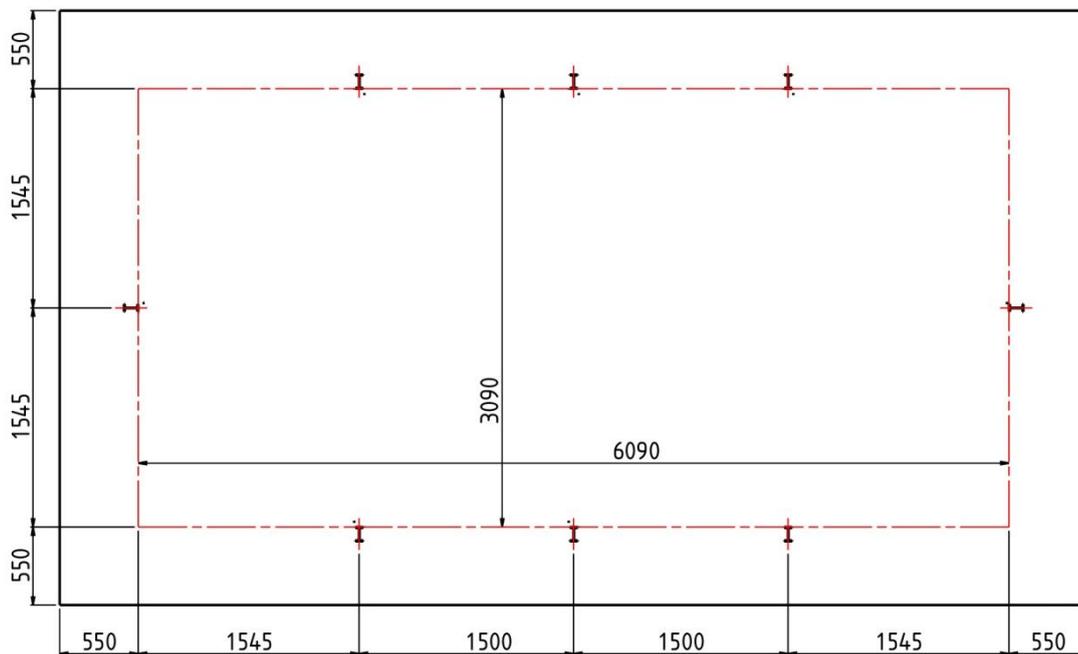


Figure 3 c – Positionnement des jambes de force et Dimension intérieure du bassin

Les plats possèdent à leurs extrémités quatre perçages.

Les plats de liaison sont identiques en haut et en bas.

En partie basse, on utilisera les perçages extérieurs (*Figure 4*) alors qu'en partie haute on utilisera les perçages intérieurs (*Figure 3b*).

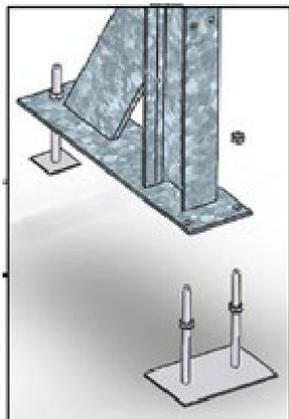


Figure 4 - Mise en place des vérins sur les jambes de force

! Il est impératif que la jambe de force ne dépasse pas du niveau de l'arase (niveau correspondant au dessous des margelles), après réglage des vérins des jambes de force. Il n'est par contre pas gênant que le haut de la jambe de force soit de 1 à 2 cm en dessous de l'arase du bassin.

Après l'assemblage, effectuez les réglages de bon positionnement des jambes de force et vérifiez avec soin : l'aplomb, le niveau, ainsi que l'alignement des jambes de force. Afin que les jambes de force soient maintenues en place suite à ce réglage, vous pouvez les pré-sceller à l'aide d'une petite quantité de béton.

ASTUCE : Vous pouvez utiliser les jambes de force pour matérialiser la hauteur que devra avoir votre dalle de béton une fois achevée. Pour cela, en prenant comme niveau 0 l'arase de votre piscine (dessous des margelles), mesurer 1,303 m et tracer un trait à cette cote sur le devant de la jambe de force. Ce trait correspondra à la valeur finie de votre dalle béton.

! Apportez un soin particulier à la réalisation de ces étapes de montage, celles-ci conditionnent la suite et la qualité finale du montage de votre piscine. Un mauvais positionnement des jambes de force peut engendrer l'impossibilité de monter les parois du bassin.

! Vérifiez que l'ensemble des cotes de la *Figure 3 c* sont respectées avant de passer à l'étape suivante.

5.4 Coulage de la dalle de béton

5.4.1 Ferrailage

Avant de procéder au coulage du béton, effectuez la pose du ferrailage supérieur par des treillis soudés (de type ST25C) sur l'ensemble du fond de fouilles (prévoir un retrait en périphérie de 3 à 5 cm). Une découpe permettant le passage des jambes de force sera nécessaire. Les treillis doivent se chevaucher de deux carreaux et demi, et être liés entre eux à l'aide de liens métalliques. Il convient de surélever le treillis à l'aide de cales afin qu'il se situe au milieu de l'épaisseur de la dalle. Dans le cas de l'utilisation d'un béton auto-nivelant, il convient d'installer un polyane sous les fers à béton, car ce béton est très liquide et risque de se répandre entre les graviers du terrassement. Le béton utilisé devra être du type C25/30 minimum.

5.4.2 Dimensions de la dalle

Les caractéristiques de la dalle de béton sont données à la *Figure 5*. Les dimensions de la dalle sont telles que les pieds de l'échelle bois extérieure au bassin ne reposent pas sur la dalle béton. Nous vous conseillons cependant de les faire reposer si cela est possible sur un élément solide (dalle ou plots en béton par exemple).

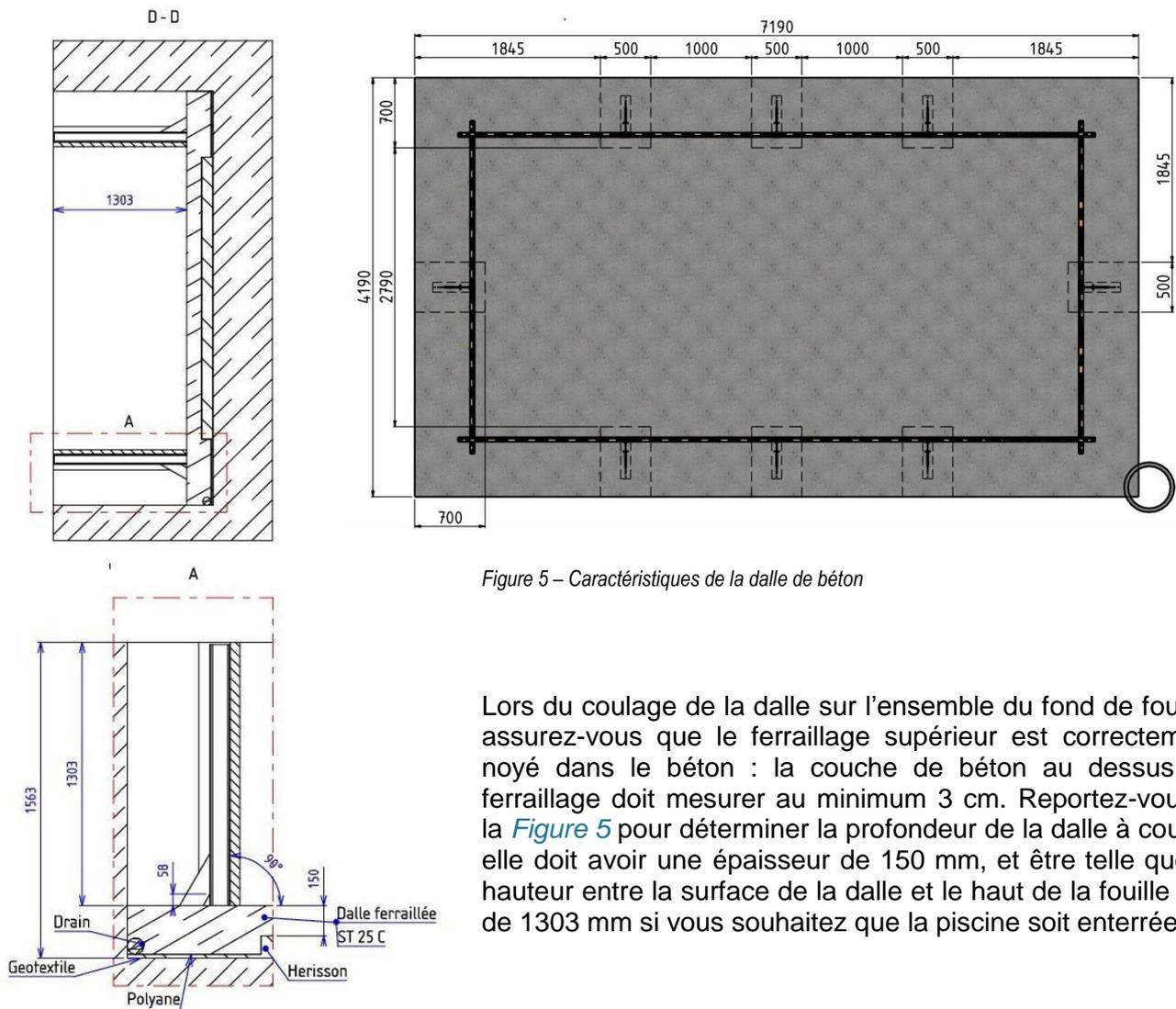


Figure 5 – Caractéristiques de la dalle de béton

Lors du coulage de la dalle sur l'ensemble du fond de fouille, assurez-vous que le ferrailage supérieur est correctement noyé dans le béton : la couche de béton au dessus du ferrailage doit mesurer au minimum 3 cm. Reportez-vous à la *Figure 5* pour déterminer la profondeur de la dalle à couler: elle doit avoir une épaisseur de 150 mm, et être telle que la hauteur entre la surface de la dalle et le haut de la fouille soit de 1303 mm si vous souhaitez que la piscine soit enterrée.

Effectuez une mise à niveau et un lissage soignés afin d'éviter les défauts de surface, que vous seriez nécessairement amené à corriger ultérieurement.

! La dalle constitue l'assise de la structure bois. Tout défaut de niveau de celle-ci sera perceptible une fois la piscine mise en eau. De même, des défauts de surface trop importants nuiront à la qualité du fond de votre piscine.

6 MONTAGE DE LA STRUCTURE EN BOIS

6.1 Introduction

Le montage de la structure bois peut débuter 2 à 3 jours après le coulage de la dalle sans attendre le séchage en profondeur de celle-ci. Il est par contre absolument nécessaire d'observer un délai de 3 semaines avant d'effectuer la mise en eau du bassin.

Avant de démarrer le montage des parois bois, assurez-vous que la dalle béton ne présente aucune aspérité, et qu'elle soit parfaitement de niveau. La finition de la dalle détermine la bonne assise des parois, la qualité du fond de votre piscine ainsi que son aspect final. Un défaut de niveau sera accentué et perceptible une fois le bassin mis en eau. Il peut également engendrer l'impossibilité de monter les parois du bassin. Au besoin, rectifiez par ponçage ou ragréage de la dalle.

Votre bassin est constitué de plusieurs références de lames (aussi appelées madriers) dont vous retrouverez le positionnement sur les différents schémas (*Figure 6* et *Figure 7*). Il comporte des lames spécifiques permettant la mise en place des pièces en plastique (skimmer, refoulement, support de palier et traversée de paroi nécessaires à la fixation de l'axe de la couverture automatique). Le montage de cette structure est détaillé pas à pas dans cette section.

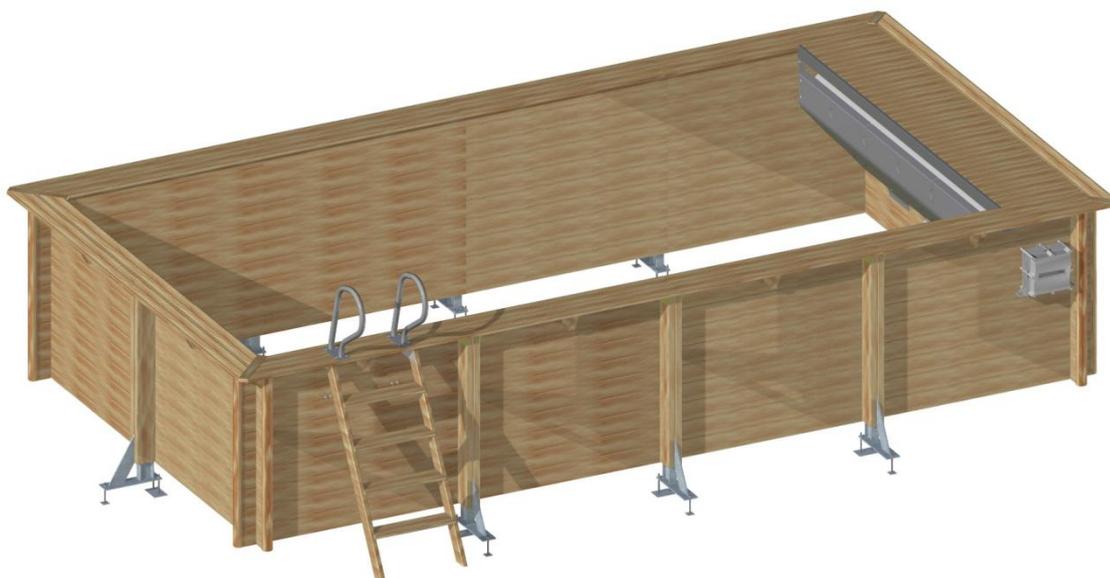


Figure 6 – Plan général de la Piscine Urbaine

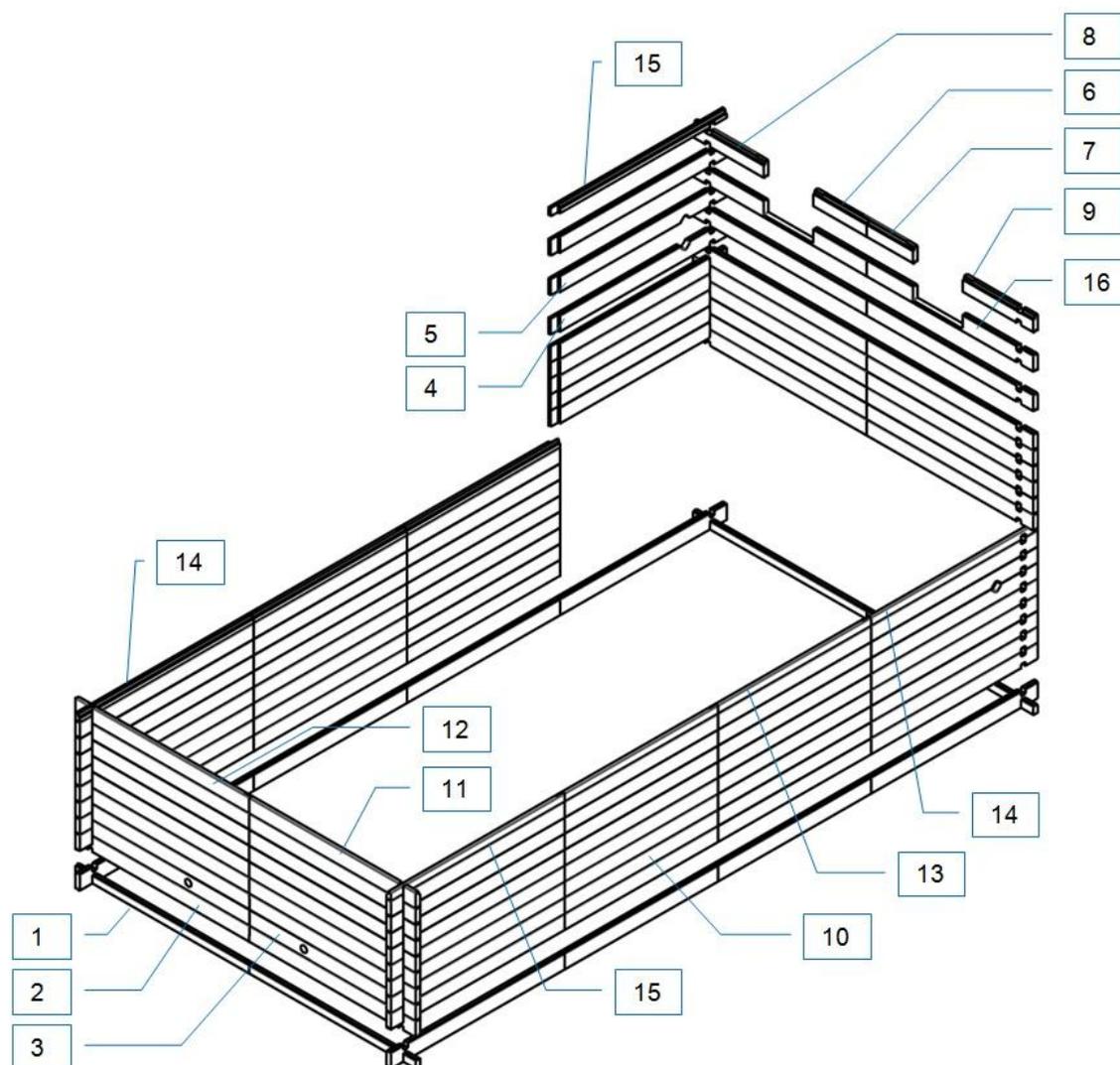


Figure 7 – Éclaté de la structure bois

Ref	Quantité	Dimensions (mm)	Type	Spécifique
1	4	1700 x 78 x 45	lame mâle	
2	60	1700 x 145 x 45	lame mâle/femelle	
3	2	1700 x 145 x 45	lame mâle/femelle	refoulement
4	2	1700 x 145 x 45	lame mâle/femelle	traversée de paroi
5	2	1700 x 145 x 45	lame mâle/femelle	traversée de paroi
6	1	523 x 145 x 45	lame mâle/femelle	skimmer gauche
7	1	523 x 145 x 45	lame mâle/femelle	skimmer droite
8	1	691 x 145 x 45	lame mâle/femelle	skimmer gauche
9	1	691 x 145 x 45	lame mâle/femelle	skimmer droite
10	36	1570 x 145 x 45	lame mâle/femelle	
11	1	1700 x 137 x 45	lame femelle	gauche
12	1	1700 x 137 x 45	lame femelle	droite
13	4	1570 x 70 x 45	lame femelle	
14	2	1700 x 70 x 45	lame femelle	gauche
15	2	1700 x 70 x 45	lame femelle	droite
16	2	1700 x 145 x 45	lame mâle/femelle	skimmer

6.2 Mise en place des bandes bitumeuses

Commencez par dérouler les bandes bitumeuses fournies qui vont isoler la structure bois de la dalle béton (*Figure 8*).

Figure 8 – Mise en place des bandes bitumeuses



6.3 Montage des madriers

Posez les 1/2 lames de bois qui constituent les largeurs du bassin, puis emboîtez aux angles les lames qui constituent les longueurs. Après avoir disposé la 1ère rangée de parois, assurez-vous que les diagonales soient égales.

Montez les parois, en suivant le schéma d'assemblage de la *Figure 9* et en prenant soin de bien positionner les madriers usinés (voir leur position à la *Figure 7*). Les languettes doivent toujours être positionnées vers le haut et les rainures vers le bas.

! Tout au long du montage des parois, veillez à ce que les lames soient bien emboîtées à fond de rainures, et ce dès les premiers rangs. Après le montage de chaque rang, vérifiez que les lames soient parfaitement de niveau, puis vissez les lames formant les longueurs :

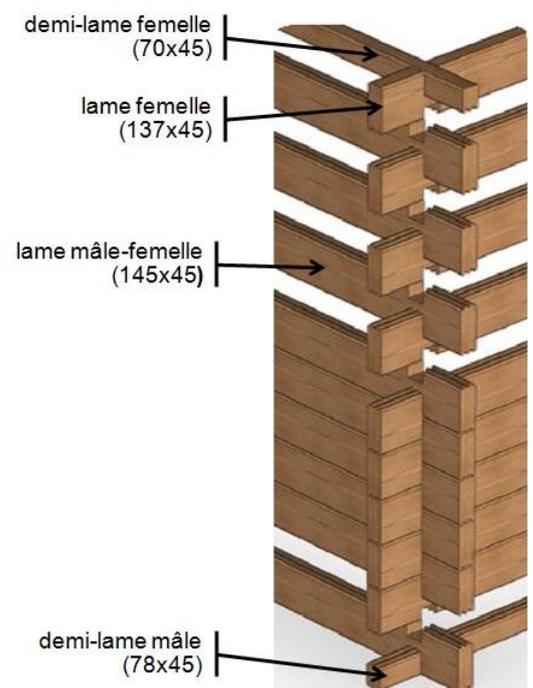


Figure 9 – Principe d'emboîtement des lames de bois

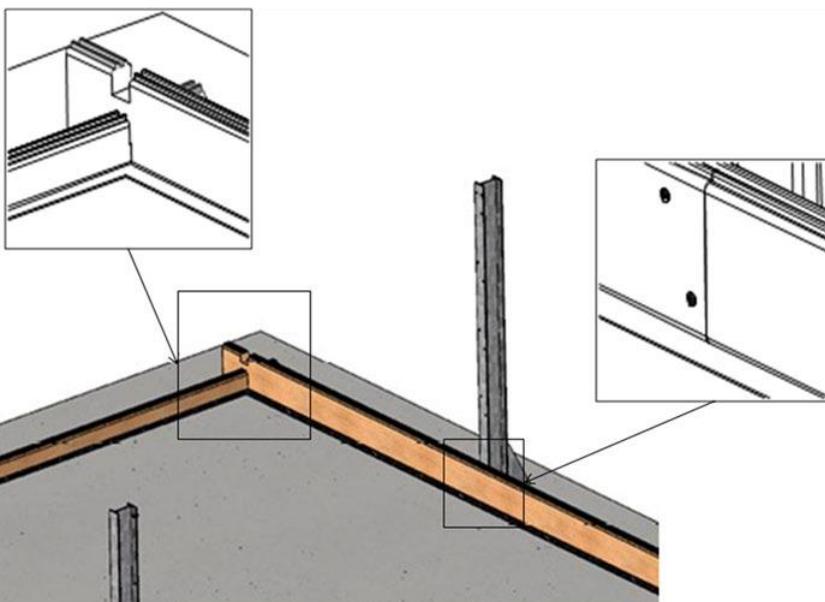


Figure 10 – Verrouillage des madriers entre eux

- entre elles comme indiqué à la *Figure 10*, à l'aide de 2 vis par paire de lames, et sur les deux côtés comportant chacun 10 lames de hauteur, soit un total de 160 vis à tête fraisée 5 x 40 en inox A4 torx filetées sur 25 mm (sachet C) ;
- sur les 8 jambes de force (celles-ci sont pré percées, comme montré à la *Figure 11*) à l'aide de 72 vis peinture torx 6 x 30 en inox A2 torx (sachet D).

Afin d'assurer un bon assemblage, il peut-être nécessaire d'utiliser une massette et un serre-joints afin de remédier à de légères déformations des lames dues au stockage. Ne frappez pas directement sur les lames, utilisez pour cela la cale martyre.



Figure 11 – Verrouillage des madriers sur les jambes de force

! Les têtes des vis positionnées depuis l'intérieur du bassin ne doivent pas dépasser du bois afin de ne pas endommager le liner.

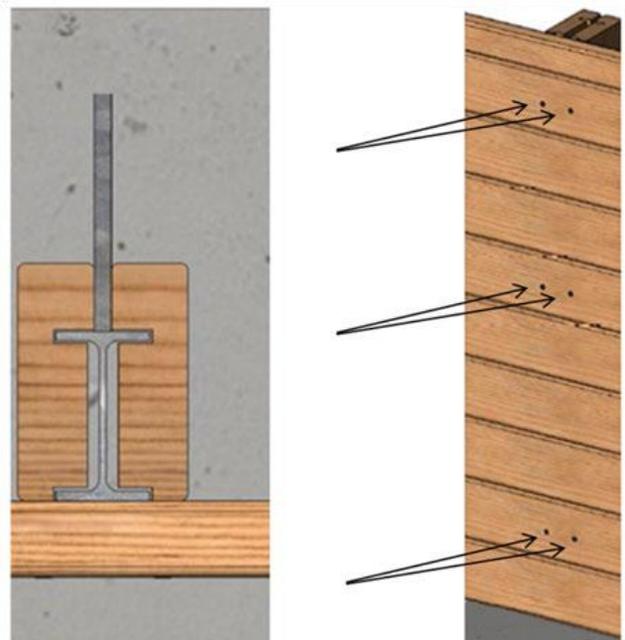
Éliminez, au fur et à mesure, les éventuelles échardes dues au vissage.

6.4 Fixation des profils d'habillage des jambes de force

Mettez en place les profils d'habillage des jambes de force. Ceux-ci doivent être affleurant au haut de la paroi. Verrouillez-les par l'intérieur du bassin comme indiqué à la [Figure 12](#) à l'aide de 3 vis à tête fraisée 5 x 80 en inox A4 torx filetées sur 50 mm (sachet L) par demi-profilé, soit un total de 48 vis. Les 2 profils ne sont pas jointifs et laissent apparaître la partie métallique.

Dans le cas où vous seriez amené à recouper les profils (piscine semi-enterrée par exemple), positionnez-les coupe vers le haut afin que la coupe ne soit pas en contact avec le sol.

Figure 12 – Mise en place des profils d'habillage des jambes de force



6.5 Pose des consoles de margelles

Fixez les 14 plaques métalliques sur chacune des 14 consoles en bois à l'aide de 4 vis à tête fraisée 5 x 40 zinguée torx filetées sur 25 mm (sachet M), soit un total de 56 vis, comme représenté à la [Figure 13](#):

14 consoles: la largeur de la plaque métallique doit être alignée sur le montant vertical des consoles qui viendront en appui contre les parois;

Fixez les consoles avec leurs plaques sur les parois à l'aide de deux vis par console, soit un total de 28 vis à tête fraisée 5 x 100 en inox A2 torx filetées sur 60 mm (sachet L), plaque métallique vers le haut, en suivant le plan donné à la [Figure 14](#).

Dans tous les cas, l'assemblage doit être tel que la plaque métallique affleure au haut de la paroi. Vérifiez que les plaques sont parfaitement de niveau afin de permettre la pose ultérieure des margelles.

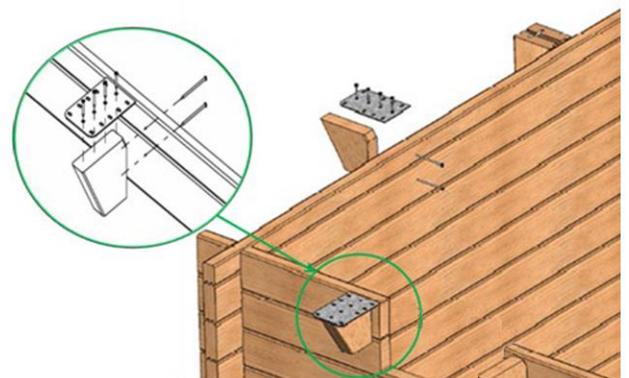


Figure 13 – Montage des plaques métalliques sur les consoles de margelles

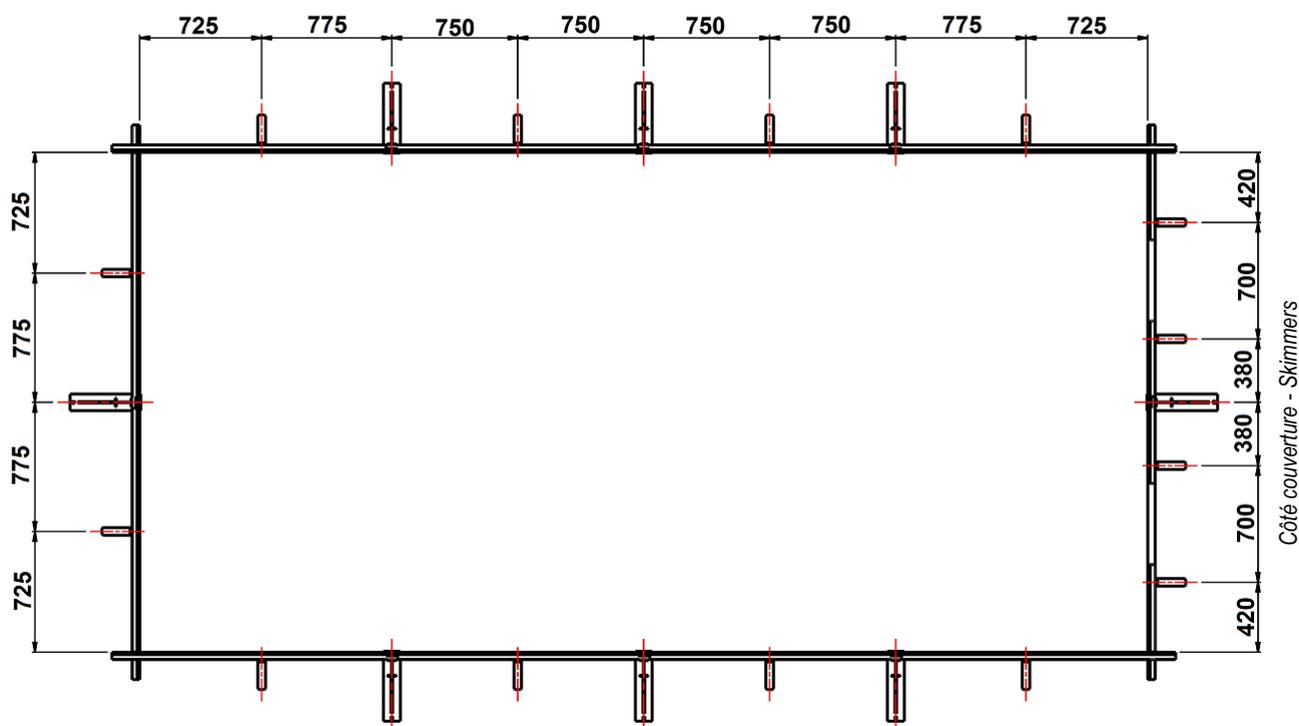


Figure 14 – Emplacement des consoles de margelles

6.6 Montage de l'escalier bois extérieur

Assemblez l'escalier en suivant la [Figure 15](#) à l'aide des 16 vis à tête fraisée 5 × 60 zinguée torx filetées sur 35 mm (sachet K), et fixez les équerres de crosses droite et gauche à l'escalier ainsi monté grâce à 8 vis penture torx 6 × 20 en inox A2 torx (sachet G).

Fixez-le ensuite sur la paroi à l'aide des équerres de crosse droite et gauche en utilisant 8 vis penture torx 6 × 20 en inox A2 (sachet G) comme montré à la [Figure 16](#).

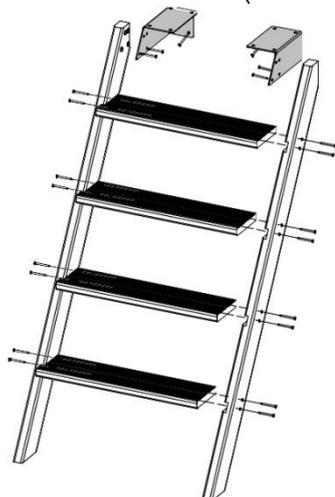


Figure 15 – Montage de l'escalier extérieure en bois



Figure 16 – Fixation de l'escalier extérieur sur le bassin

Pour votre confort, nous vous conseillons de fixer l'escalier sur la paroi opposée au skimmer. Dans tous les cas, il ne doit pas se situer dans le tiers du bassin qui contient l'axe de la couverture automatique.

L'escalier doit se situer au minimum à 30 cm des angles du bassin. Gardez en tête que l'échelle intérieure et l'escalier en bois devront être en vis-à-vis.

1.2 Pose des ferrures

Les ferrures sont destinées à recevoir les margelles et à permettre leur fixation. Veillez donc à leur bon positionnement. Positionnez-les de manière à ce qu'elles affleurent au haut de la paroi et veillez à ce qu'elles soient bien alignées entre elles et avec les plaques de consoles.

- En haut des jambes de force, mettez en place huit ferrures « droite » et huit ferrures « gauche » du kit « Éléments de fixation » selon la *Figure 17*. Utilisez 6 vis penture torx 6 x 20 en inox A2 (sachet G) par ferrure, soit un total de 96 vis.
- Dans les angles, montez quatre ferrures « droite » et quatre ferrures « gauche », ainsi que quatre supports de margelles d'angle, selon la *Figure 18*. Utilisez 4 vis penture torx 6 x 20 en inox A2 (sachet G) par support de margelle et 6 vis penture torx 6 x 20 en inox A2 (sachet G) par ferrure, soit un total de 64 vis.

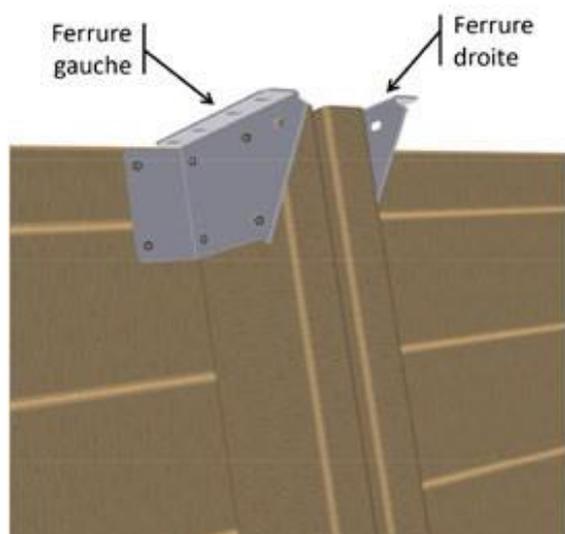


Figure 17 – Mise en place des ferrures en haut des jambes de force

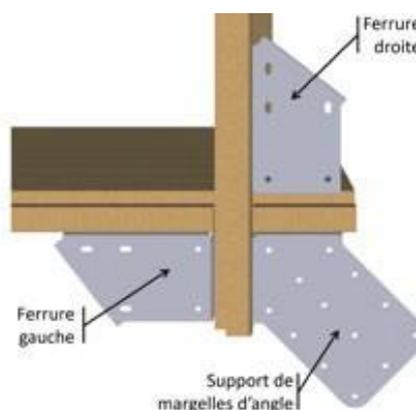


Figure 18 – Mise en place des ferrures dans les angles

6.7 Produit anti-fente

Badigeonner l'extrémité des lames dans tous les angles de produit **anti-fente** à l'aide d'un pinceau, afin de restreindre leur déformation dans le temps.

Ce produit est blanchâtre lors de l'application, et incolore après séchage. Le temps de séchage est d'environ 2 à 3 heures. Ne pas hésiter à appliquer une seconde couche de produit en cas de forte température ou de séchage trop rapide du produit. Suivre les consignes de sécurité indiquées sur le bidon.

Après utilisation rincer le pinceau à l'eau.

6.8 Finitions

Fixez à chaque extrémité de paroi, à l'aide de 3 pointes à tête bombée de 2,8 x 60 en inox A2 (sachet I) réparties équitablement, les habillages de recouvrement en bois que vous aurez pré-perçés à l'aide d'un foret de diamètre 4 mm (sachet J) (*Figure 19*) soit 24 pointes.

Appliquez une bande d'adhésif (rouleaux fournis) sur les jonctions de parois à l'intérieur du bassin en veillant à recouvrir les têtes de vis (*Figure 20*). Cela protégera votre liner des têtes de vis qui pourraient l'abîmer



Figure 19 – Habillages en bois Figure 20 – Adhésif de protection

7 MISE EN PLACE DE LA FILTRATION

7.1 Skimmer

Lors de la fixation des pièces à sceller évitez un serrage trop excessif au risque de casser les pièces. Privilégiez une fin de vissage manuelle.

Veillez au bon positionnement des joints et à ce qu'ils soient bien appliqués.

Une fois le liner posé il sera difficile de rectifier un oubli ou un défaut de pose.

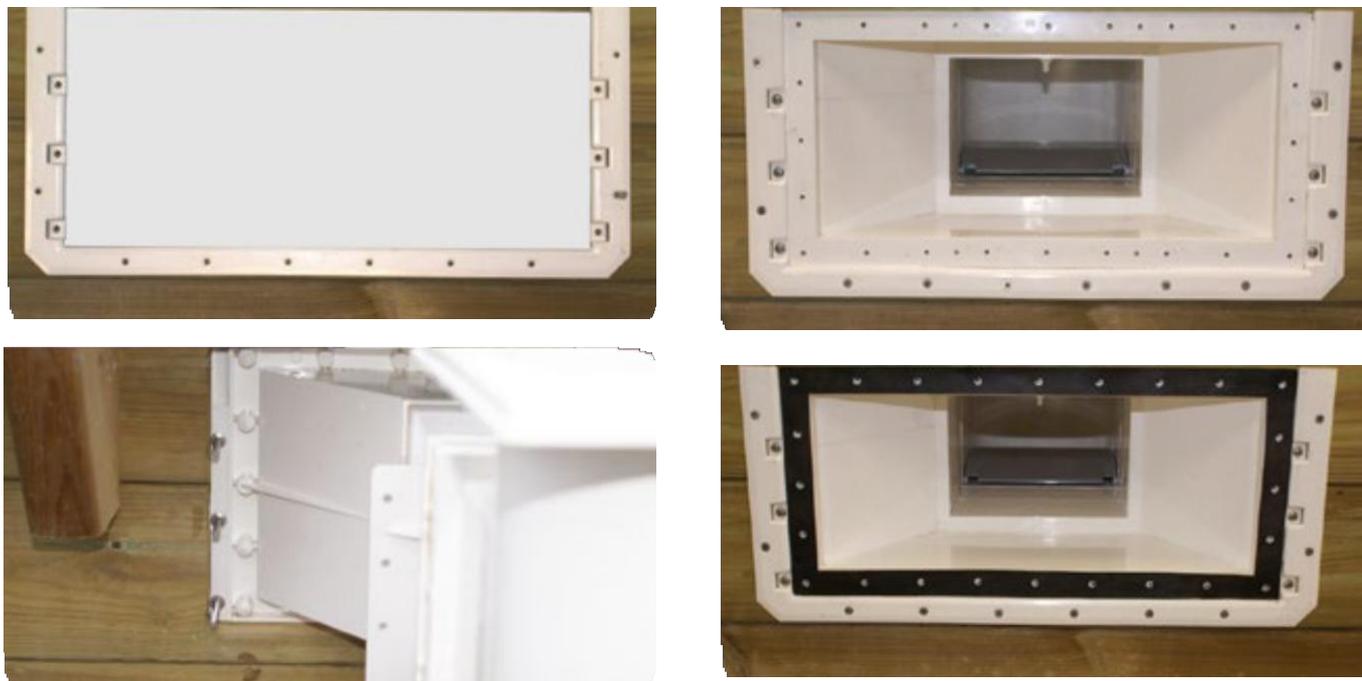


Figure 21 – Montage du skimmer

Dans un 1er temps fixer la bride de préfixation du skimmer à l'aide des vis VB FZ 3x25.(vous trouverez ces composants dans le Skin de pièces à sceller)

Montez sur le corps du skimmer le morceau de tube gris de 63 mm de diamètre extérieur ([Figure 22](#)). Enfoncez-le jusqu'à être en butée, mais ne le collez pas. Ce tuyau vous servira à caler le skimmer en position verticale contre la paroi en bois.

Mettez en place le skimmer en veillant à bien le plaquer sur la bride de préfixation. Verrouillez à l'aide des vis TFZ M5x16 + écrous et rondelles.

Mettez en place un 1er joint auto-adhésif (Skin de pièce à sceller) sur la façade du skimmer. Veillez à la bonne correspondance des perçages.

Figure 22 – Montage de l'équerre de skimmer

Conformément à ce qui est représenté à la [Figure 22](#), fixez par-dessus chaque skimmer, l'équerre métallique qui permet le blocage du skimmer. Fixez les équerres à la paroi grâce à :

16 vis à tête fraisée 5,5 x 25 en inox A4 (sachet M)



Collez les joints de skimmer sur la façade, en faisant coïncider l'emplacement des perçages du skimmer et de son joint. Le liner doit alors être posé dans les 48 heures qui suivent (*Paragraphe 10.5*). Si cela n'est pas possible, différez la pose du joint, et vous l'installerez juste avant la mise en place du revêtement d'étanchéité. Le reste de la pièce (joint et bride) sera ajouté après la pose du liner, afin d'assurer l'étanchéité au niveau du skimmer.

7.2 Corps de la buse de refoulement

Placez, côté bassin, les corps de buse de refoulement dans l'orifice de la paroi usinée (*Figure 23*). Fixez-le à la paroi à l'aide des 8 vis bois à tête fraisée Pozi 3 x 25 en inox A4 (sachet de vis fourni avec les refoulements).

Appelez le joint auto-adhésif sur la traversée de paroi. De même que pour le skimmer, le liner doit alors être posé dans les 48 heures. Si cela n'est pas possible, différez la pose des joints, et vous l'installerez juste avant la mise en place du revêtement d'étanchéité.



Figure 23 – Montage du corps de la buse de refoulement et de son joint

Le reste de la pièce (joint et bride) sera ajouté après la pose du liner, afin d'assurer l'étanchéité au niveau de la buse de refoulement.

7.3 Tuyauterie PVC pour la filtration

! L'alimentation électrique de la pompe doit impérativement être protégée par un différentiel de 30 mA placé en amont de l'installation.

! Il est fortement conseillé d'installer le filtre au dessous du niveau d'eau. Au dessus du niveau d'eau, il y a risque de déformation due à la dépression. Le maximum accepté est le niveau de la margelle. Dans ce cas où le filtre est installé au-dessus du niveau d'eau, il est impératif de poser sur les refoulements un évent à clapet et sur l'aspiration un clapet anti-retour visitable (vous trouverez ces fournitures chez tous les spécialistes de la piscine).

Vous trouverez répertoriés ci-dessous les différents composants de votre filtration.

L'installation décrite est une installation de principe, le kit qui vous est fourni correspondant à une installation du groupe de filtration à une distance de 3,5m du bassin conformément à la norme en vigueur. Il pourra être nécessaire de modifier les longueurs de tuyaux en fonction de la configuration de votre terrain, du type de mise en œuvre choisi (hors-sol, semi-enterrée ou enterrée) du choix d'un local technique ou autres contraintes d'installation.

Pour l'installation reportez-vous aux instructions de montage du filtre à sable ci-dessous ainsi qu'au mode d'emploi de la pompe. Observez le dessin du système de filtration sur lequel est répertorié l'ensemble des éléments et indications de connections.

Désignation	Débit sans jet orientable aux refoulements	Diamètre du filtre	Sable	Surface filtrante (m2)	Volume filtré en 24 h
URBAINE 6,5 x 3x5	6 m3/h	500 mm	3 x25kg	0.2	232.8 m3

Module rigide

Ref	Désignation
A	Module aspiration (Descente rigide)
B	Raccord sous skimmer
C	Module refoulement (Descente rigide)
D	Module "Y" pour les refoulements

Refoulement

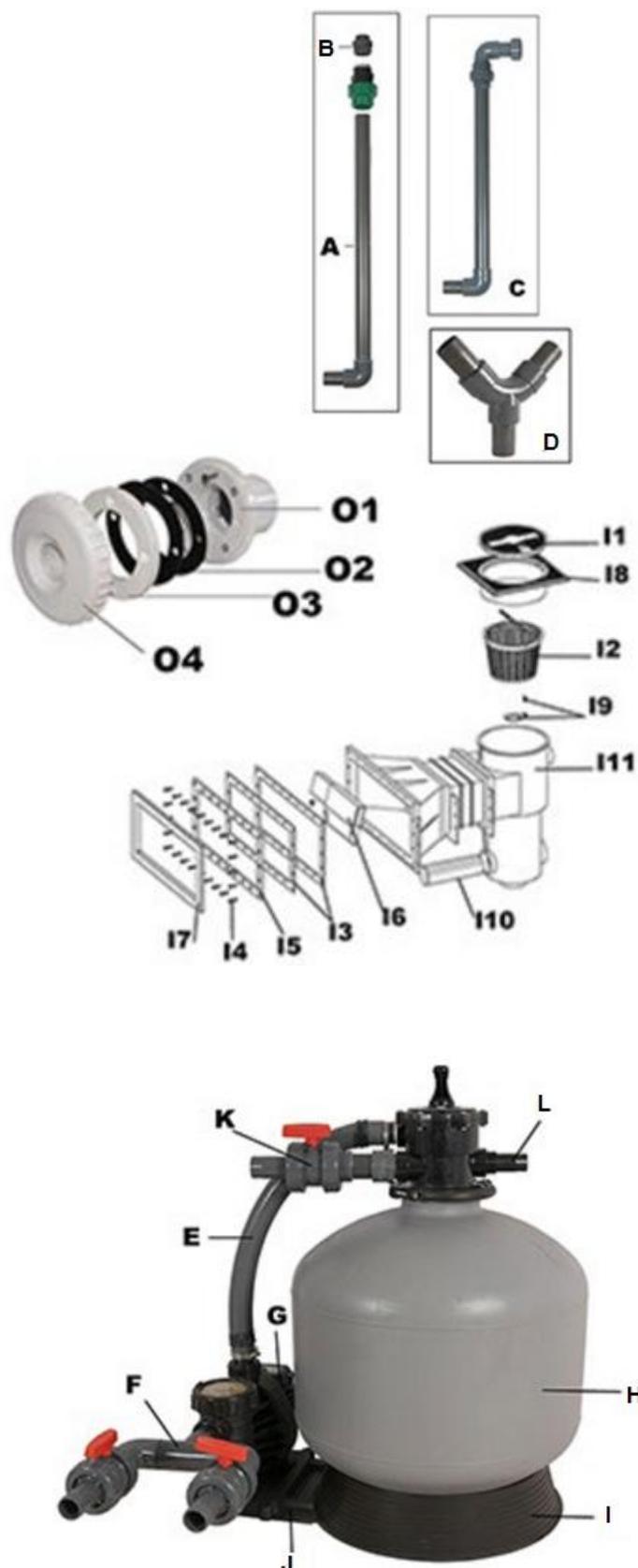
Ref	Désignation
O1	Corps
O2	Joint
O3	Bride
O4	Jet orientable

Skimmer

Ref	Désignation
I1	Couvercle
I2	Panier
I3	Joint de bride
I4	Vis 5.5 x 25
I5	Bride
I6	Volet
I7	Cache bride
I8	Cadre à sceller
I9	Obturateur
I10	Tuyau anti affaissement
I11	Corps

Groupe de filtration

Ref	Désignation
E	Tuyau en 45mm
F	Module isolement aspiration (collecteur)
G	Pompe
H	Cuve du filtre
I	Socle de filtre
J	Socle de pompe
K	Module isolement refoulement (vanne)
L	Embout cannelé (égout)



L'installation électrique de la filtration telle que fournie dans le kit et de tout autre appareil électrique doit être réalisée conformément à la norme C15-100.

N'hésitez pas à faire appel à un professionnel garant de la conformité de votre installation.

PRÉCAUTIONS ET CONSEILS:

Le vissage des connexions avec raccord union (vannes d'isolement) ne nécessite l'emploi d'aucun outil (serrage manuel uniquement). En effet un vissage excessif peut détériorer le filetage des raccords ou vriller les joints entraînant ainsi des fuites.

Utiliser du ruban d'étanchéité (3 à 4 tours) sur les connexions sans joints.

Seul le serrage des colliers (type cerflex) nécessite l'emploi d'un tournevis plat.

Cette opération ne nécessite pas un serrage excessif.

N'oubliez pas avant le vissage d'enfiler sur le tuyau les protections caoutchouc destinés à recouvrir les colliers.

7.3.1 MISE EN PLACE DES DESCENTES RIGIDES:

! Validez lors de la mise en place des diverses connexions à appliquer du téflon et à vérifiez la présence des joints quand il y lieu.

! Lors de la pose des descentes rigides vous avez la possibilité d'orienter la partie inférieure afin de faciliter la pose ultérieure des tuyaux

Vissez sous les skimmers les raccords B sans oublier d'appliquer du téflon sur les 2 filetages.

Coupez les tubes selon le marquage correspondant à la hauteur de votre bassin. Réalisez au niveau de la coupe un léger chanfrein afin de faciliter l'emboîtement du tube dans le raccord à compression. Vérifiez que le tube soit bien en butée puis effectuez le serrage de la bague verte assurant l'étanchéité de la connexion. Visser la descente rigide au niveau du raccord sous le skimmer.



Raccord sous skimmer

Descente rigide sous skimmer

Vissez sur les coudes des buses de refoulement, les descentes rigides C, sans oublier de vérifier la présence du joint torique pré-monté.

Coupez le tube de la descente rigide de prise balai (comme indiqué plus haut et selon la hauteur de votre bassin) puis effectuez la pose.

Après avoir posé 4 à 5 tours de téflon (skin accessoires) sur les coudes des descentes rigides C (refoulement), vissez les sur les sorties extérieures des buses sans oublier de mettre en place les joints plats fournis dans le skin à sceller. Effectuez un vissage manuel afin de ne pas écraser le joint. Puis vissez sur les 2 coudes de refoulement le raccord supérieur des descentes rigide C.

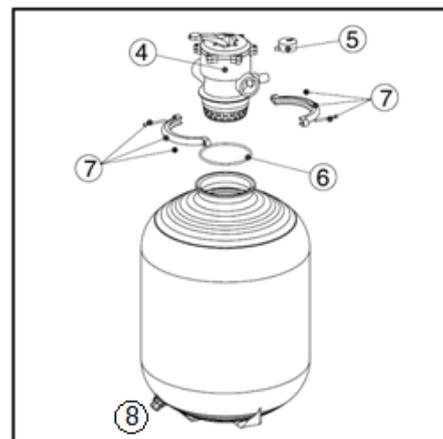
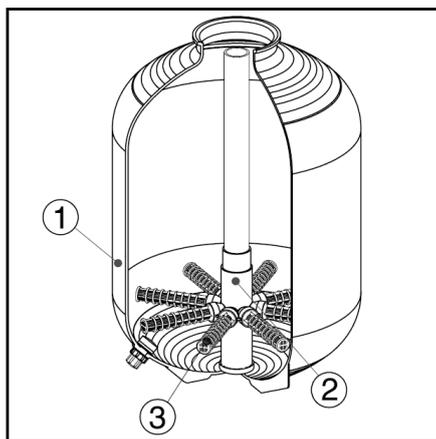


Coude sur buses de refoulement

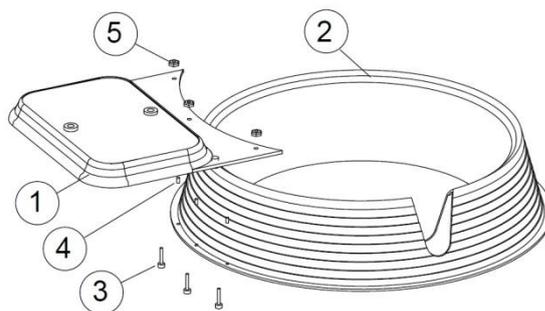
Descente rigide de refoulement

7.3.2 ASSEMBLAGE DU FILTRE:

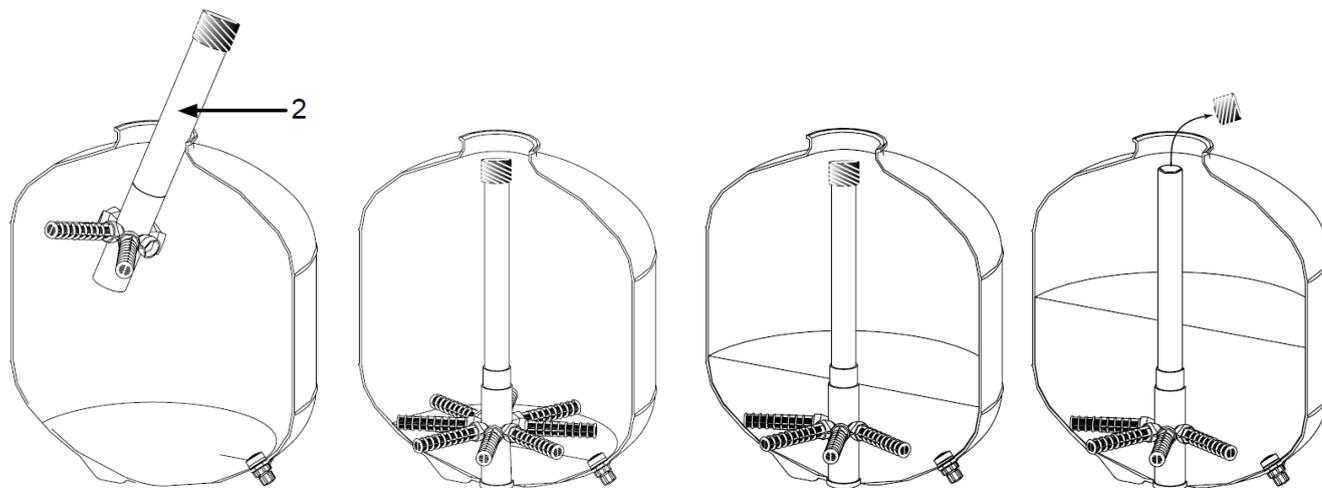
Ref	Désignation
1	Cuve du filtre
2	Collecteur du filtre
3	Crépines
4	Vanne 6 voix
5	Manomètre
6	Joint torique de la vanne 6 voix
7	Collier de la vanne 6 voix
8	Vidange du filtre



Ref	Désignation
1	Socle de pompe
2	Socle de filtre
3	Vis tête fraisée 3x16 inox A2
4	Entretoise nylon épaisseur 4mm
5	Ecrou borgne M3 inox A2



Assembler les deux socles avec les vis et les écrous borgnes sans omettre les entretoises.



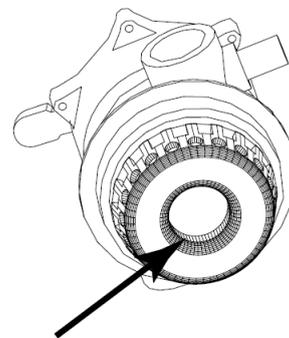
Veillez, avant d'effectuer ces opérations, à déterminer et à positionner le filtre sur son socle à son emplacement définitif. Assurez-vous de la présence du bouchon de vidange.

- Passer le collecteur dans le filtre et y visser les crépines dans trop des serrer. Bouchez l'orifice supérieur du collecteur avec du ruban adhésif. Assurez-vous que le tube soit bien centré.
- Centrer le collecteur dans le fond du filtre et le maintenir avec un peu de sable.
- Remplir d'eau à 5 cm au-dessus des crépines.
- Verser le sable avec précaution afin d'éviter une projection trop brutale sur les crépines au risque de les casser. Assurez-vous au début du remplissage du centrage du tube et que les crépines ne soient pas décollées du fond. Cela pourrait nuire à la mise en place de la vanne. Remplir, maximum jusqu'aux 2/3 tiers de la hauteur du filtre. Après avoir supprimé tout le sable sur le haut du filtre et du tuyau, enlevez le ruban adhésif.

! Assurez-vous de la présence du joint torique dans l'orifice intérieur de la vanne.



Mettez en place la vanne sans oublier le joint torique.



Achievez l'assemblage avec la mise en place du collier. Le serrage doit laisser un intervalle régulier (15 à 20 mm) entre les deux demi colliers. Effectuez un serrage alterné.



Vissez sur la vanne 6 voies le module d'isolement (K), les 2 raccords cannelés et le manomètre. Pour l'ensemble de ces vissages il est impératif de mettre du téflon.

7.3.3 MODULE POMPE/FILTRE ET COLLECTEUR:

Afin de faciliter le manchonnage des tuyaux, utilisez une graisse silicone ou à défaut de l'eau savonneuse.

Avant de connecter les tuyaux assurez-vous d'avoir mis en place au deux extrémités une protection caoutchouc (skin de raccordement) destinée à recouvrir le collier (type cerflex) après serrage.



Assemblez la pompe sur son socle.

Veillez à l'orientation de l'ensemble afin de faciliter ultérieurement la pose des tuyaux semi-rigide.

Vissez en entrée de pompe le module collecteur 2 voies (F). Ne pas oublier le joint torique présent dans le colis de la pompe.

Vissez en sortie de pompe le raccord à visser présent dans le colis de la pompe (Ne pas oublier le joint torique).

Coupez à longueur un morceau de tuyau puis connectez, comme illustré, entre la sortie de pompe et la vanne 6 voies.

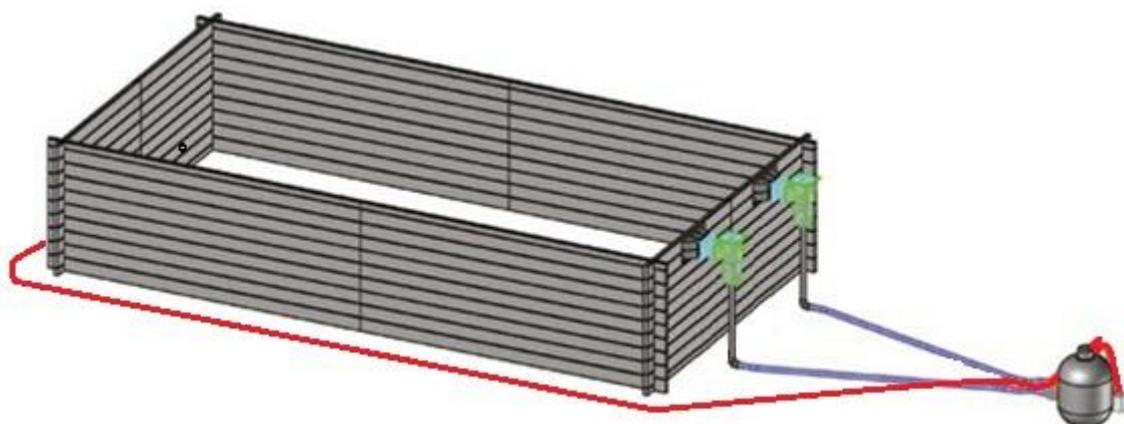


Figure 23 – Proposition d'emplacement du groupe de filtration

7.3.4 CONNEXION DES TUYAUX:

Effectuez, selon le schéma ci-dessous, la connexion des tuyaux entre les descentes rigides et le groupe de filtration. Le kit filtration de votre piscine est dimensionné pour une installation du groupe à 3,5m du bassin, aussi les longueurs de tuyaux sont indicatives. Il vous appartient de les modifier en fonction de votre installation.

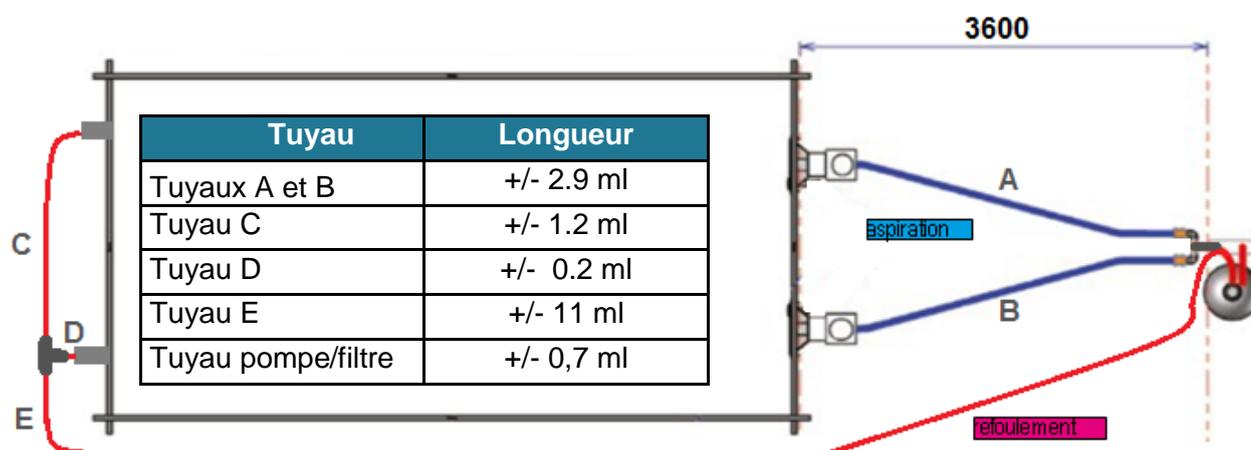


Figure 24 – Emplacement des différents tuyaux

Vérifiez que l'ensemble des vannes soient en position fermé puis achevez le remplissage du bassin jusqu'au 2/3 supérieur des skimmers.

Une fois l'ensemble des connexions effectuées, réalisez les opérations de découpes du liner décrites en page 39.

8 PIECES POUR LA COUVERTURE AUTOMATIQUE

8.1 Traversée de paroi

La traversée de paroi permet la fixation de l'axe sur la paroi en bois, et assure la transmission de la rotation entre le moteur et l'axe de couverture automatique.

Elle doit être fixée du côté où vous avez précédemment monté les skimmers, comme indiqué à la [Figure 25](#).

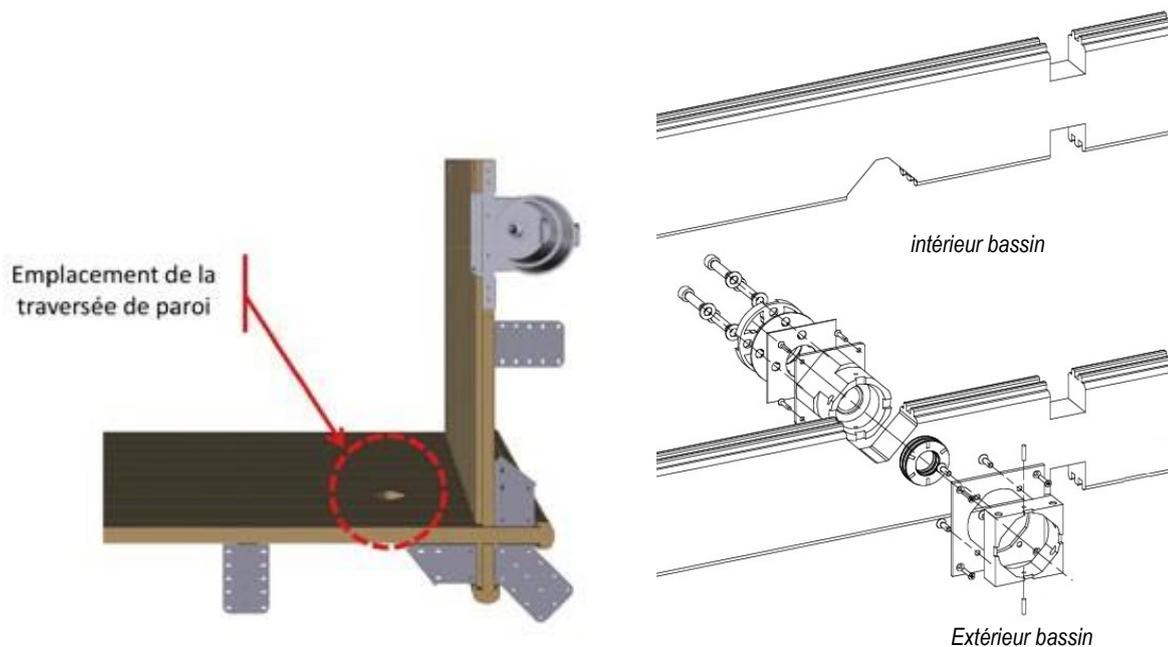


Figure 25 – Emplacement de la traversée de paroi

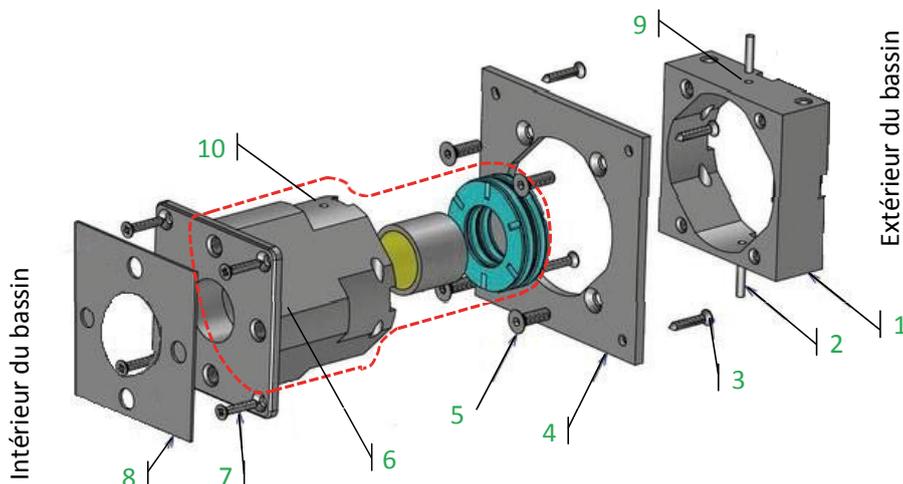


Figure 26 – Montage de la traversée de paroi

Le montage de la traversée de paroi est détaillé pas à pas ci-dessous. Les numéros évoqués sont ceux indiqués en vert à la [Figure 26](#). Toutes les vis sont fournies dans le sachet qui accompagne la traversée de paroi.

Depuis l'intérieur du bassin, mettez en place le corps de traversée de paroi (6), qui est un ensemble de trois pièces pré-assemblées en usine. Fixez-la au bois de la paroi grâce à quatre vis à tête fraisée cruciforme 4,2 x 25 en inox A4 (7).

9 DESCENTE D'ECHELLE

Assemblez l'échelle d'après la *Figure 28*. Les numéros donnés ci-après correspondent à ceux indiqués en vert sur ce schéma.

9.1 Montage de la descente d'échelle

Commencez par monter les marches en ABS (3) sur les montants en aluminium (1) grâce aux 6 ensembles de vis, rondelle et écrou de diamètre 8 mm en aluminium (12, 13 et 14). Ne pas utiliser des vis autres qu'en aluminium, car cela présenterait un risque de corrosion galvanique. Si nécessaire, enfoncez la vis (12) à l'aide d'un maillet ou d'un marteau et d'une cale martyr, en veillant à ne pas endommager le tube en aluminium.

Installez les quatre rotules (2) à chaque extrémité des deux tubes, puis rentrez les rotules du bas dans les tampons de protection (10), qui permettront d'utiliser l'échelle sans dégrader le liner.

Fixez les deux supports (4) juste sous la première marche en les vissant à leurs coquilles (7) par le biais des quatre vis 6 x 40 (9) et de leurs rondelles en inox A4. Ne vissez pas trop fort, afin de pouvoir faire coulisser le tube à l'intérieur, ce qui vous permettra de repositionner le support en face d'une lame de paroi en bois pleine, et non à cheval sur deux lames de paroi.

9.2 Perçage des trous pour la fixation de l'échelle

Positionnez l'échelle dans la piscine en face de l'escalier en bois monté précédemment, et en la centrant par rapport à celui-ci. Les deux tampons doivent reposer dans le fond du bassin.

Tracez l'emplacement des deux supports d'échelle (4) sur la paroi de bois, sur une lame de paroi pleine. Retirez l'échelle puis utilisez le joint (11) pour repérer l'emplacement des deux trous qui vous serviront à passer les vis (5). Percez alors au travers de la paroi en bois quatre trous de diamètre 10 mm qui permettront la fixation de l'échelle après la pose du revêtement d'étanchéité.

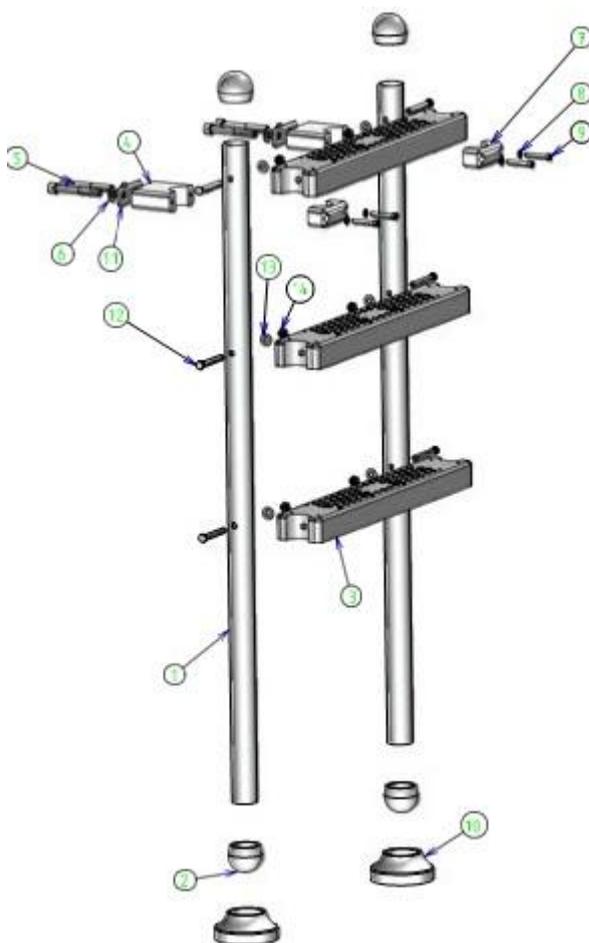


Figure 28 – Montage de l'échelle

10 POSE DU REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ

10.1 Pose du rail d'accrochage

Avant de commencer la pose du rail d'accrochage, assurez-vous que la structure soit bien assemblée. Pour cela, vérifiez que toute la périphérie est bien horizontale (à l'aide d'un niveau), et que les diagonales sont de longueur égale. A défaut, rectifiez les imperfections avant de continuer.

Démarrez la pose du rail dans un angle. Continuez sur tout le pourtour du bassin, en soignant les raccordements entre chaque barre d'1,18 m de long. Chaque barre ou morceau de barre doit être parfaitement aligné avec les deux barres qui lui sont adjacentes, afin de ne pas endommager le liner. Les jonctions entre les différents morceaux de rails ne se font pas nécessairement au niveau des poteaux de la structure.

Il sera nécessaire à l'extrémité de chaque longueur et largeur de couper le rail : pour cela, mesurer la valeur restante et couper une barre à cette longueur. Pensez à ébavurer le rail après avoir effectué les coupes nécessaires.

Le rail doit affleurer au haut de la structure bois. Pour la fixation des rails d'accrochage, il est préférable de pré-percer la partie en plastique avec le foret de diamètre 4 mm fourni (sachet J). Effectuez un vissage tous les 20 cm environ à l'aide des vis fournies à cet effet (vis à tête fraisée 4 x 35 torx filetées sur 20 mm en inox A4, sachet H). Veillez à ne pas trop serrer lors du vissage pour éviter que la vis ne traverse le rail.

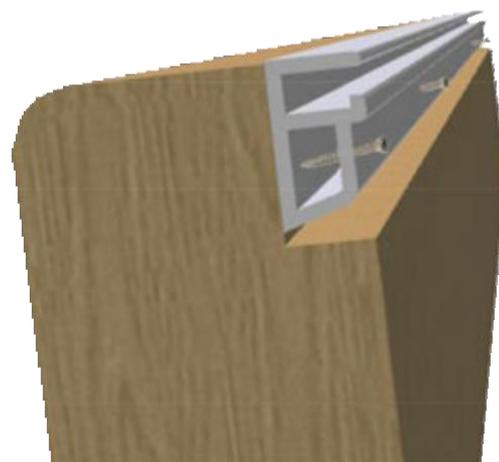


Figure 29 – Pose du rail

10.2 Perçages relatifs aux supports de poutre

Avant de poser le liner, vous devrez percer les trous relatifs à la fixation de la poutre de part et d'autre du bassin. Cette poutre permettra de soutenir les caillebotis qui recouvriront la zone du bassin qui contient l'axe de couverture automatique. La mise en place des platines et contre-platines de la poutre sera réalisée après la pose du liner. Percez ces quatre trous à mi-bois (soit 20 mm environ) à l'aide d'un foret de diamètre 10 mm (non fourni).

Positionnez la contre-platine du support de poutre à l'extérieur du bassin, comme indiqué à la [Figure 30](#). Le haut de cette contre-platine doit affleurer à la partie supérieure de la paroi. En vous assurant que la pièce est bien positionnée verticalement, repérez les quatre trous sur la paroi en bois.

Reproduire le positionnement de la contre-platine à 445 mm de la paroi, le repérage des trous et le perçage à mi-bois par l'intérieur du bassin. Les perçages par l'extérieur et par l'intérieur doivent ainsi se rejoindre pour former 4 trous.

Répétez ces opérations des deux côtés du bassin.

! Ces perçages devront être parfaitement horizontaux et perpendiculaires à la paroi du bassin afin d'assurer un vissage aisé de la platine de poutre par la suite.

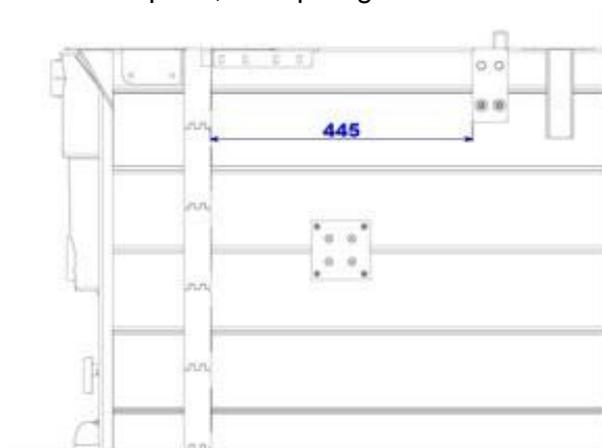


Figure 30 – Position de la contre-platine de support de poutre

10.3 Pose des joints auto-adhésifs

Veillez au bon positionnement des joints et à ce qu'ils soient bien appliqués. Une fois le liner posé il sera difficile de rectifier un oubli ou un défaut de pose. Veillez à la bonne correspondance entre les perçages présents dans les différentes pièces en plastique (skimmers, traversée de paroi et support de palier pour la couverture, etc.) ou dans la paroi en bois, et les trous présents dans les joints.

Les joints doivent être appliqués aux emplacements suivants :

- sur les pièces en plastique (si vous ne les aviez pas mis lors de la pose de la pièce) : skimmers et refoulements, traversée de paroi et support de palier de l'axe de couverture automatique ;
- sur le bois : au niveau des deux platines de support de poutre pour lesquels vous avez réalisé des perçages et au niveau de la descente d'échelle pour laquelle vous avez également réalisé des perçages (*Paragraphe 9.2, page 35*).

10.4 Pose du tapis

Avant d'étaler le tapis sur la dalle, veillez à débarrasser celle-ci de toutes impuretés ou défauts de surface.

Le tapis est aux dimensions de votre bassin et ne nécessite pas de découpe. Veillez à ce que le tapis recouvre parfaitement les bandes bitumeuses. Éliminez le plus possible de plis avant la pose du liner.

10.5 Pose du liner

! Avant de poser le revêtement d'étanchéité (liner), assurez-vous de l'absence d'échardes ou de toutes autres irrégularités sur la structure, qui risqueraient d'endommager celui-ci.

! Vérifiez la présence de la totalité des joints (*Paragraphe 10.3 Page 35*).

! La température idéale pour la pose d'un liner se situe entre 18 et 25°C.

Déposez le colis du liner à l'intérieur du bassin (attention, ce colis est très lourd). Sortez le liner et dépliez le dans la largeur du bassin (voir *Figure 32*) puis dans la longueur. Avant de commencer la pose proprement dite, il est conseillé de laisser le liner s'assouplir à température ambiante (comprise entre 18 et 25°C) afin de faciliter sa mise en place.

Mettez-vous pieds nus à l'intérieur de votre piscine, vérifiez la bonne correspondance des angles du liner avec les angles de votre structure. Il est important de bien répartir le liner. Engagez le profil supérieur du liner dans le rail d'accrochage au niveau des quatre angles, puis poursuivez la fixation du liner sur les côtés. Verrouillez la pose au fur et à mesure de la progression à l'aide de demi épingles à linge en bois (non fournies), et ce plus particulièrement au niveau des angles (*Figure 31*).



Figure 31 – Verrouillage du liner grâce à des demi épingles à linge



Figure 32 – Dépliage du liner

! Vérifiez que le liner est bien positionné (absence de tension excessive, absence de plis sur le fond et les parois).

! Si vous êtes amené à repositionner le liner lors de la pose, ne tirez pas celui-ci dans le rail. Il convient de le dégrafer pour rectifier sa position, afin d'éviter les risques de déchirures.

Si des plis sont présents au fond du bassin, éliminez les au maximum avant de débiter la mise en eau. Vérifiez l'accrochage du liner et plus particulièrement dans les angles avant la mise en eau et durant le remplissage. Laissez en place les demi-épingles le temps du remplissage.

Introduire les premiers centimètres d'eau, et égalisez le fond du liner en repoussant les plis du centre vers les parois. Au-delà de 10 cm d'eau dans le bassin, il ne sera plus possible d'éliminer les plis restants. Une fois les plis soigneusement éliminés, poursuivez le remplissage jusqu'à 45 cm d'eau, soit 20 cm au dessus de la buse de refoulement.

! Les ondulations résiduelles liées au pliage du liner sont normales et disparaîtront dans le temps.

10.6 Fixations pour câble du projecteur

Au milieu de la largeur du bassin côté couverture, collez sur le liner deux embases adhesives (*Figure 33*) alignées verticalement à 70 cm d'écart, celle du haut étant collée à 3 cm environ du haut du bassin. Ces embases serviront par la suite à maintenir un tube de diamètre 16 mm dans lequel passera le câble d'alimentation du projecteur.



Figure 33 – Embase adhésive pour collier de serrage

10.7 Mise en eau

Dans les cas d'une installation enterrée, effectuez les contrôles d'étanchéité avant l'enfouissement des tuyaux et de leurs connexions.

Procédez à l'ouverture des différentes vannes afin de permettre la mise en eau du circuit. Contrôlez la bonne étanchéité de l'ensemble des points de connexion.

Avant la mise en route de la pompe (celle-ci ne doit en aucun cas fonctionner «à sec») assurez vous du remplissage du pré-filtre. Au besoin ouvrez celui-ci et effectuez un remplissage de celui-ci ainsi que du tuyau «skimmer» afin de faciliter l'amorçage de la pompe.

Mettez la vanne six voies sur la position lavage (ceci afin d'effectuer un lavage du filtre avant la mise en service en mode filtration. Pour cette opération reportez-vous à la page 56).

10.8 Mise en place des brides sur les pièces en plastique

Afin de pouvoir poursuivre le remplissage, il convient de mettre en place successivement les brides de :

- la buse de refoulement (quand le niveau d'eau est 20 cm au dessus du refoulement)
- la traversée de paroi et le support de palier de l'axe de couverture automatique (quand le niveau d'eau est 5 cm sous la pièce à brider)
- le skimmer (quand le niveau d'eau est 5 cm sous le skimmer)

La pose des brides et de leurs joints est décrite pas à pas dans les quatre paragraphes ci-après.

ASTUCE : Les mêmes consignes s'appliquent pour la pose de l'ensemble des brides :

- repérez les perçages de la pièce à travers le liner et marquez-les au stylo ;
- vérifiez en les superposant que vos marques et les perçages de la bride correspondent ;

- vissez la bride en veillant à effectuer un serrage alterné des différentes vis afin de garantir une parfaite étanchéité ;
- privilégiez un serrage manuel, car un serrage trop brutal risquerait de fendre la bride ;
- découpez le liner à l'aide d'un cutter à l'intérieur de la bride.

Au fur et à mesure du remplissage du bassin, vérifiez l'absence de fuite. Le niveau d'eau dans le bassin doit rester conforme à la Figure 48 Paragraphe 11.5, page 48.

Si au cours du remplissage vous constatez un décrochage du liner en un quelconque endroit, arrêtez le remplissage avant de le raccrocher. En fonction du niveau d'eau atteint dans le bassin, il est possible que vous soyez amené à en vider une partie avant de pouvoir raccrocher le liner.

10.8.1 Bride de la buse de refoulement

La procédure à suivre pour la pose de la bride de refoulement est décrite à la [Figure 34](#) :

- repérez les quatre inserts de vissage à travers le liner et découpez celui-ci à l'aide d'un cutter aux emplacements repérés ;
- collez le joint adhésif sur la bride, en veillant à la correspondance entre les trous du joint et de la pièce ;
- vissez la bride sur le corps du refoulement à l'aide de quatre vis à tête fraisée 5 × 16 en inox A4 (fournies avec le refoulement) ;
- découpez le liner à l'intérieur de la bride à l'aide d'un cutter.
- pour finir, vissez l'ensemble rotule-union-enjoliveur sur le corps du refoulement.

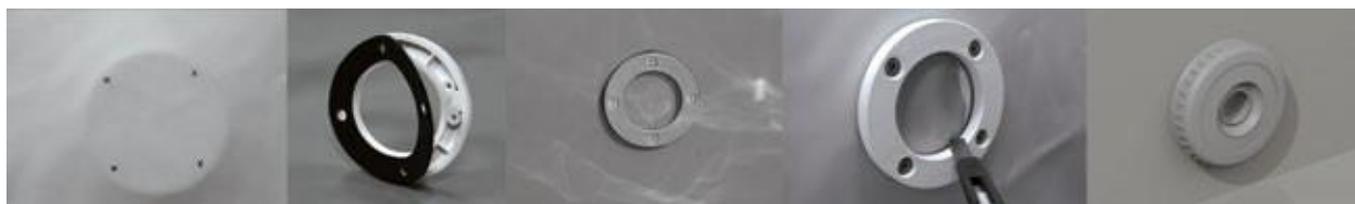


Figure 34 – Montage de la bride sur le refoulement

10.8.2 Bride de la traversée de paroi

La procédure à suivre pour la pose de la bride de traversée de paroi est décrite à la [Figure 35](#) (sur cette figure, le liner se situe entre les pièces 4 et 5) :

- repérez les quatre perçages de la traversée de paroi (5) à travers le liner et découpez celui-ci à l'aide d'un cutter aux emplacements repérés ;
- collez le joint adhésif (4) sur la bride (3), en veillant à la correspondance entre les trous du joint et de la pièce ;
- vissez la bride (3) sur le corps du refoulement (5) à l'aide de quatre vis à tête cylindrique à six pans creux 10 × 40 en inox A4 (1) munies de 4 rondelles(2). Les vis et rondelles sont fournies dans le sachet de visserie qui accompagne la traversée de paroi ;
- découpez le liner à l'intérieur de la bride à l'aide d'un cutter.

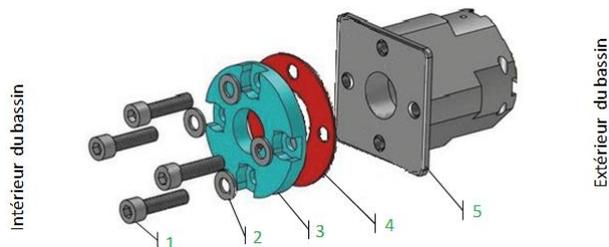


Figure 35 – Montage de la bride de traversée de paroi

10.8.3 Bride porte-palier

La procédure à suivre pour la pose de la bride porte palier est décrite à la [Figure 36](#) (sur cette figure, le liner se situe entre les pièces 4 et 5) :

- repérez les quatre perçages du palier (5) à travers le liner et découpez celui-ci à l'aide d'un cutter aux emplacements repérés ;

- assemblez dans l'ordre : les quatre vis à tête cylindrique à six pans creux 10 × 40 en inox A4 (1) munies de 4 rondelles de diamètre 10 mm en inox A4 (2), la bride porte palier (2), les quatre autres rondelles de diamètre 10 mm en inox A4, puis les rondelles en caoutchouc (4). Vissez le tout dans le support de palier. Les vis et rondelles sont fournies dans le sachet de visserie qui accompagne le support de palier ;
- ajuster horizontalement la position de la bride porte-palier avant serrage complet, de façon à ce que son trait central vertical soit exactement à la même distance de la paroi de la largeur que l'axe de la traversée de paroi côté moteur.

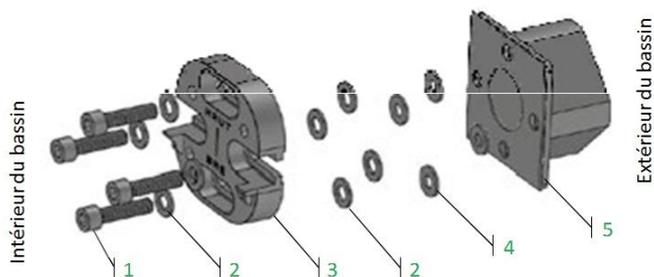


Figure 36 – Montage de la bride porte-palier

10.8.4 Bride du skimmer

La procédure à suivre pour la pose de la bride de skimmer est décrite à la [Figure 37](#) :

- collez le deuxième joint de skimmer sur la face intérieure de la bride de skimmer ;
- repérez dans les quatre angles les perçages du skimmer à travers le liner ;
- vissez la bride dans ses quatre angles, puis poursuivez le vissage de manière alternée à l'aide de 18 vis à tête fraisée 5,5 × 25 en inox A4 (fournies dans le sachet de visserie qui accompagne le skimmer) ;
- découpez le liner à l'intérieur de la bride du skimmer à l'aide d'un cutter. Conservez les chutes de liner pour d'éventuelles réparations.

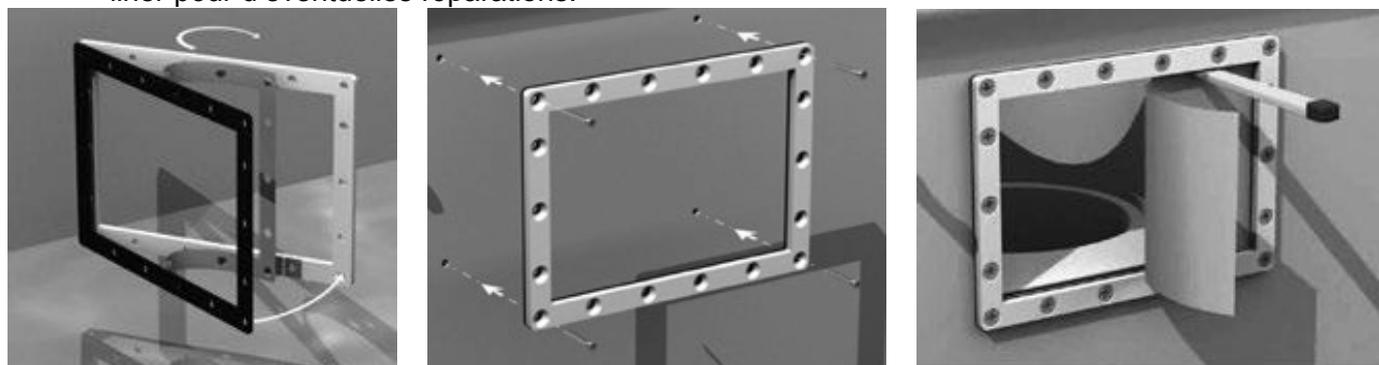


Figure 37 – Montage de la bride de skimmer

Pour finir, mettez en place le volet du skimmer, côté lisse vers la piscine, en emboîtant ses ergots dans les encoches réservées à cet effet en bas du skimmer. Le volet doit pouvoir pivoter librement mais ne doit pas pouvoir basculer vers l'intérieur du bassin (il doit être retenu par la butée située en haut du skimmer). Enfin, mettez en place le cache bride du skimmer.

10.9 Mise en place de la descente d'échelle

Collez les deux joints restants sur les deux supports (pièce 4 de la [Figure 28](#), page 35).

Installez la descente d'échelle dans le bassin, puis fixez-la par l'extérieur en vissant les quatre vis à tête cylindrique à six pans creux 10 x 80 en inox A4 (5) dans les deux supports (4). Finissez le vissage que vous aviez commencé au paragraphe 8.1 des supports d'échelle (4) dans leurs coquilles (7).

11 MONTAGE DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE

11.1 Montage de l'axe de couverture automatique

11.1.1 Mise en place de l'arbre inox

Introduisez l'arbre en inox dans la traversée de paroi par l'intérieur du bassin : l'extrémité de section ronde est destinée à l'extérieur du bassin, celle de section carrée devra se situer à l'intérieur du bassin (*Figure 38*). Poussez l'axe pour qu'il affleure la traversée de paroi.

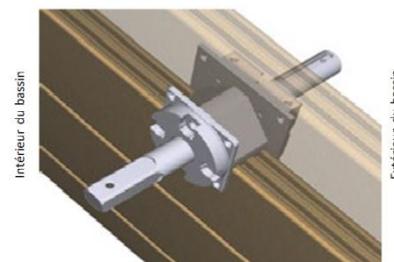


Figure 38 – Montage de l'arbre de couverture automatique

11.1.2 Pose de l'axe sur le support de palier

Posez l'axe de couverture automatique sur la bride de support de palier (*Figure 39*).

Vissez l'axe sur son support grâce à quatre vis à tête cylindrique hexagonale 8×35 et à quatre rondelles de diamètre 8 mm en inox A4. Ne serrez pas les vis : vous pourrez ainsi ajuster la position du palier dans son support afin que l'axe de couverture automatique soit parfaitement de niveau.

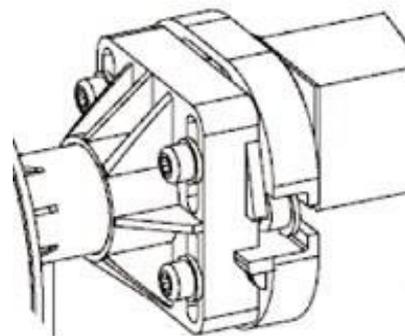


Figure 39 – Montage de l'axe sur le support de palier

11.1.3 Assemblage de l'arbre et de l'axe de couverture automatique

Enfoncez l'arbre (préalablement monté dans la traversée de paroi) dans l'axe à l'aide d'un maillet. Ne pas utiliser de marteau. Enfoncez-le jusqu'à ce que le perçage présent dans l'arbre soit en regard du trou de l'axe de couverture.

Verrouillez l'arbre dans l'axe (*Figure 40*) à l'aide d'une canule en plastique, d'une rondelle de 8 mm de diamètre et d'une vis à tête cylindrique à 6 pans 8×65 en inox A4 (fournies avec l'axe de couverture automatique).

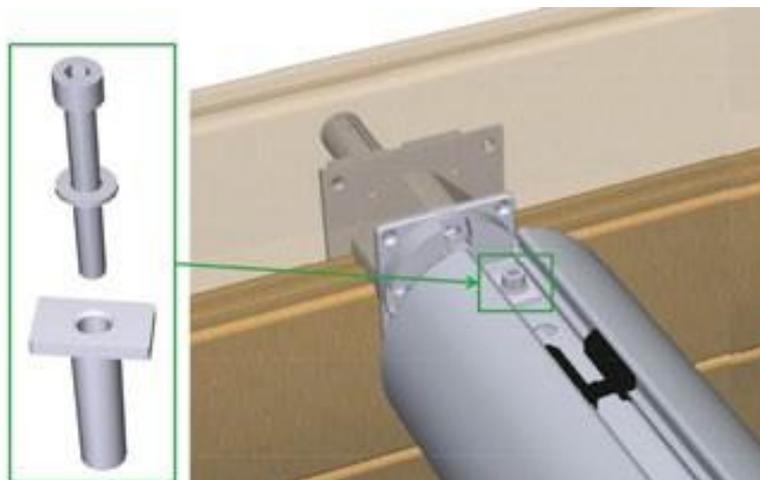


Figure 40 – Verrouillage de l'arbre dans l'axe de couverture automatique

Procédez alors à la mise à niveau de l'axe : à l'aide d'un niveau posé sur l'axe de couverture, réglez la position du palier dans son support si nécessaire, par l'intermédiaire des quatre vis reliant le palier à la bride de support de palier (voir *Figure 39*). Lorsque l'axe est horizontal, bloquez ces quatre vis.

Enfin, retirez la protection en forme de clavette (pièce plastique blanche) à l'extrémité de l'arbre située à l'extérieur du bassin.

11.2 Flasques de poutre et poutre

Les étapes de montage de la poutre sont illustrées à la [Figure 41](#). La visserie nécessaire à ce montage se trouve dans le sachet Y. Sur cette figure, la paroi de bois est située entre les pièces 7 et 8, et le liner est situé entre les deux joints (7) en caoutchouc.

Montez les blocs en polyamide (2) sur les platines de poutre (5) à l'aide de quatre vis (6) à tête fraisée 4,2 x 19 en inox A4 (sachet Y), en veillant à ce que :

- les blocs de polyamide soient montés du côté de la platine où sont soudées les tiges filetées ;
- les inserts en laiton dont sont équipés les blocs de polyamide soient placés à l'opposé de la platine.

Insérez les blocs (2) de part et d'autre de la poutre (1) à l'aide d'un maillet.

Montez les deux équerres de support de parois de séparation (12) sur les platines (5) par le biais de quatre écrous (14) et quatre rondelles (13) de diamètre 8 mm en inox A4. Les avancées sur lesquelles de situent les trous oblongs sur les équerres (12) doivent se situer du même côté de la poutre (voir zoom à la [Figure 41](#)).

Collez les deux joints auto-adhésifs (7) restant sur les platines (5), les deux autres ayant été collés sur le bois, avant la pose du liner.

Installez la poutre sur le bassin, en veillant à ce que les avancées sur lesquelles de situent les trous oblongs sur les équerres soient du côté opposé au skimmer et à l'axe de couverture automatique.

Fixez la poutre par l'extérieur grâce à quatre vis (9) à tête hexagonale 8 x 120 en inox A2, en intercalant la contre platine (8) à l'extérieur du bassin. Fixez-la également par l'intérieur du bassin à l'aide de quatre vis à tête bombée à collet carré 8 x 70 en inox A4 (3) munies de rondelles de joint en caoutchouc de diamètre 8 mm (4), sur lesquelles vous insérerez à l'extérieur du bassin des rondelles en inox A4 de diamètre 8 mm (11) et des écrous de diamètre 8 mm en inox A4 (10)

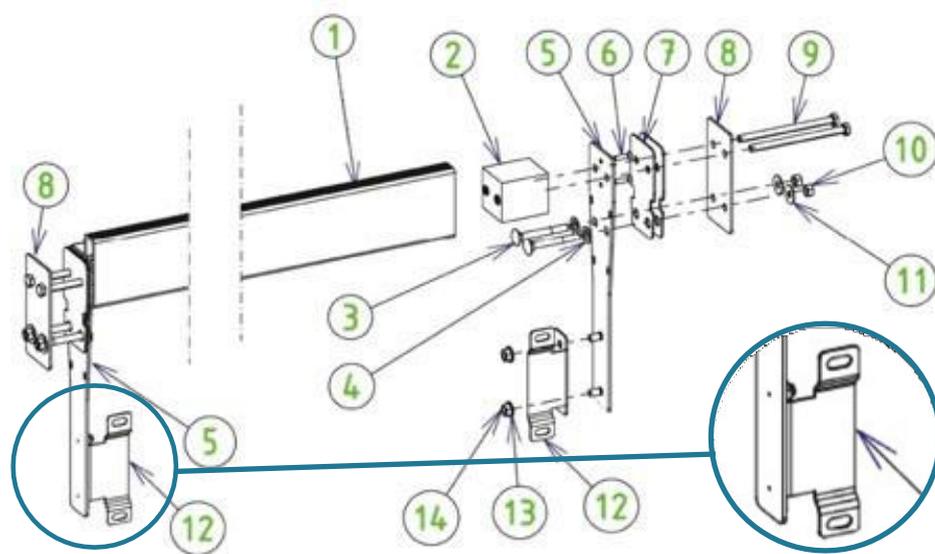


Figure 41 – Assemblage et montage de la poutre

11.3 Pose de la paroi de séparation et du projecteur

A compter du 1er janvier 2004, la norme NF P 90-308 impose la présence d'une séparation entre la zone recevant la couverture et le reste de la piscine. La pose de ces parois de séparation est donc indispensable.

Les étapes de montage de la paroi de séparation et du projecteur sont illustrées à la [Figure 42](#). La visserie nécessaire à ce montage se trouve dans le sachet Y.

Assemblez les trois modules (1) de paroi de séparation à l'aide de huit vis à tête hexagonale 8 x 20 en inox A4, et de huit écrous de diamètre 8 mm, en intercalant une rondelle de diamètre 8 mm de chaque côté de la paroi, soit un total de seize rondelles. Les emplacements de ces vis sur les parois sont signalés par huit cercles rouges à la [Figure 42](#).

Fixez les trois sangles élastiques (2) au centre en bas de la paroi grâce à trois vis (3) à tête poêlier 8 x 16 en inox A4, trois rondelles et trois écrous de diamètre 8 mm. La partie haute de ces sangles sera fixée par la suite aux caillebotis en bois qui recouvrent la partie du bassin qui contient l'axe de la couverture.

Réalisez un perçage de diamètre 60 mm au milieu de la deuxième paroi, à l'emplacement destiné à recevoir le projecteur. Montez le projecteur dans ce trou en vissant le corps de traversée de paroi (5) sur le projecteur (4), puis en vissant l'écrou de buse (6) sur le corps de traversée de paroi à l'arrière de la paroi de séparation. Le câble du projecteur doit alors être au dos de la paroi.

Fixez les deux embases autocollantes restantes (*Figure 33*) au dos de la paroi de séparation : une à quelques centimètres en dessous du projecteur, et l'autre à la verticale de la première, tout en bas de la paroi de séparation. Glissez s'y des colliers de serrage, et utilisez les pour maintenir le câble du projecteur.

Passez ensuite le câble à travers le tube en PVC de diamètre 16 mm, et fixez ce tube à l'aide de deux colliers de serrage glissés dans les deux embases préalablement collées sur le liner (Paragraphe 10.6, page 38), de sorte que le câble ressorte par le haut du tube. Laissez le câble lâche pour le moment, vous pourrez par la suite le retendre quand la paroi de séparation sera fixée.

Pour finir, fixez la paroi de séparation sur les équerres (pièce 12 de la *Figure 41*) grâce à quatre vis (7) à tête poêlier 8 x 16, quatre rondelles et quatre écrous de diamètre 8 mm en inox A4.

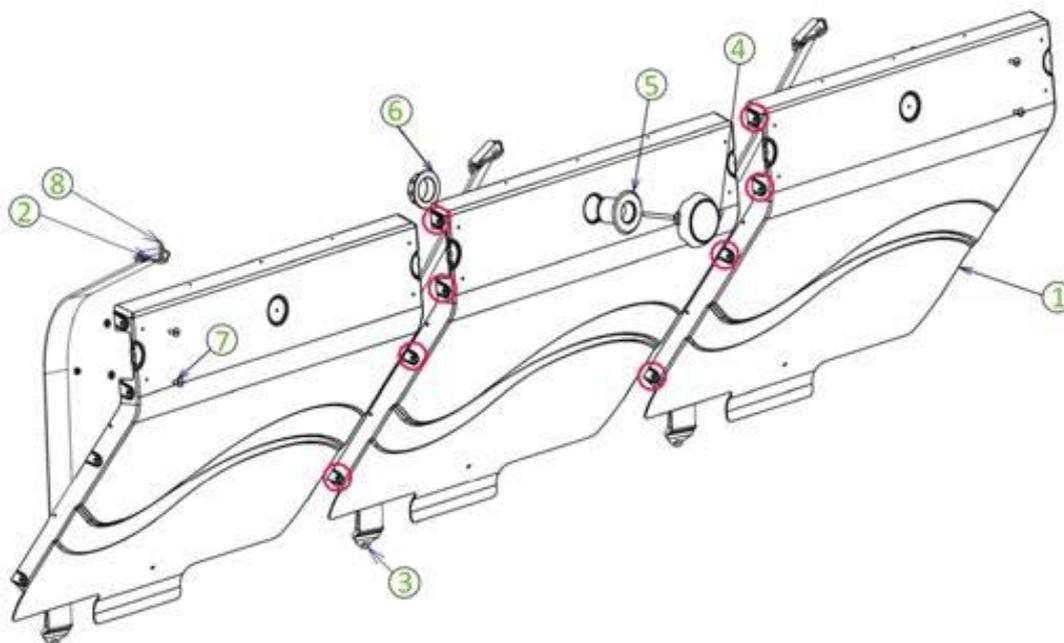


Figure 42 – Montage de la paroi de séparation et du projecteur

11.4 Tablier de couverture automatique et ses accroches

Conseils avant la pose

Avant d'installer le tablier, il est impératif de s'assurer que l'on dispose de l'ensemble du tablier pré-assemblé en paquets de 6 lames, la dernière lame (côté axe) comprenant les sangles de liaison avec l'axe et les deux dernières lames (côté opposé à l'axe) comprenant les sangles de sécurité.

Vérifier également que l'axe possède bien les 3 pièces en U insérées dans sa gorge et destinées à la fixation des sangles de liaison avec le tablier.

11.4.1 Assemblage du tablier

L'assemblage des paquets de lames s'effectue par coulissement sur l'eau, la face striée des lames constituant le dessous du tablier, en contact avec l'eau. La dernière lame de chaque paquet possède deux encoches situées à 10 cm de chaque extrémité et destinées à recevoir le paquet de lames suivant par coulissement.

! Stocker les lames à l'ombre jusqu'au moment de l'assemblage. Si des lames sont exposées au soleil sans être en contact avec l'eau, elles peuvent chauffer et se déformer. Les lames déformées par échauffement ne peuvent faire l'objet de réclamations.

11.4.2 Blocage des lames

Engagez le coulissement par l'encoche pratiquée dans la partie mâle. Pendant l'opération de coulissement, vous pouvez être amené à cintrer légèrement les lames. Coulisser doucement l'ensemble jusqu'en butée (*Figure 43*).

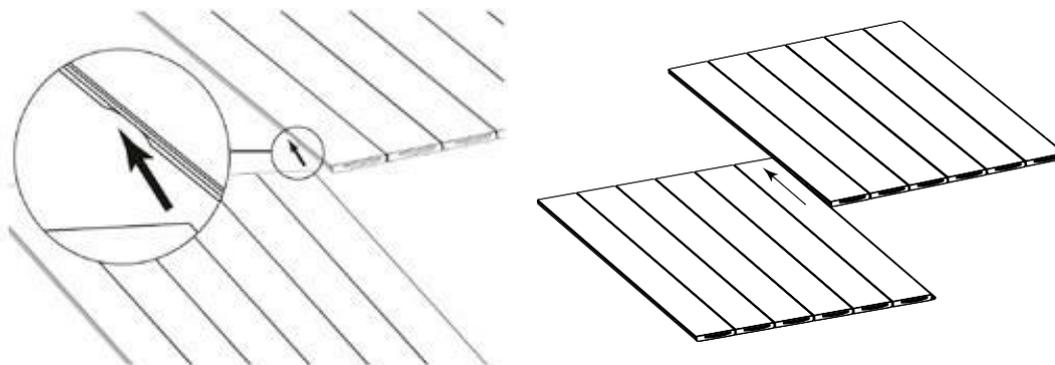


Figure 43 – Assemblage du tablier

Clipsez les derniers centimètres, au maillet si nécessaire, en maintenant les lames inclinées à 45° (*Figure 44*).

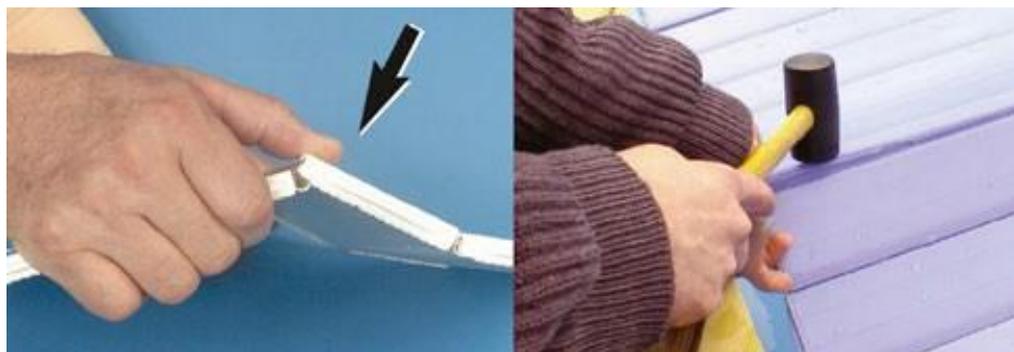


Figure 44 – Clipsage des lames

Lorsque le tablier est assemblé, les ergots des bouchons empêchent le coulissement latéral des lames.

Réalisez la jonction de la lame côté axe comme indiqué à la *Figure 45*. Les pièces en U sont coulissantes de sorte à pouvoir être positionnées en face des sangles fixées sur la lame de la couverture.

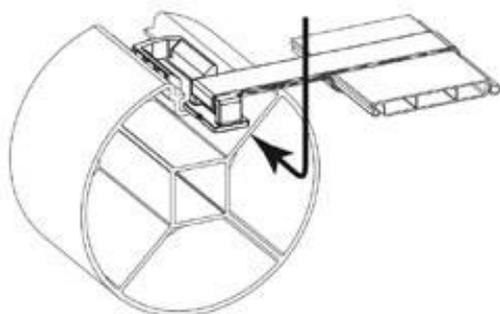


Figure 45 – Jonction du tablier et de l'axe

11.4.3 Pose des accroches de tablier

La pose des accroches est décrite à la *Figure 46*.

Les sangles d'accrochage (8) sont déjà en place sur les deux premières lames du tablier. Utilisez les plaques d'accrochage (1) comme gabarit de perçage afin de pré-percer la paroi aux emplacements des accroches de tablier, c'est-à-dire sur les parois opposées à l'axe, exactement en face des sangles d'accrochage. Positionnez ces plaques d'accrochage de façon que les repères N soient au niveau de l'eau (Paragraphe 10.5, page 44).

Fixez les plaques d'accrochage (1) au moyen des vis à tête bombée cruciforme 5,5 × 50 (2) équipées de rondelles de diamètre 6 mm (3) en intercalant le joint (4) entre la plaque d'accrochage (1) et le liner.

Clipper l'enjoliveur (7) sur la plaque d'accrochage (1) en appuyant fortement, et en veillant à ce que le coulisseau en inox (6) soit en position basse. Prenez garde à ce que l'enjoliveur soit bien accroché en tous points.

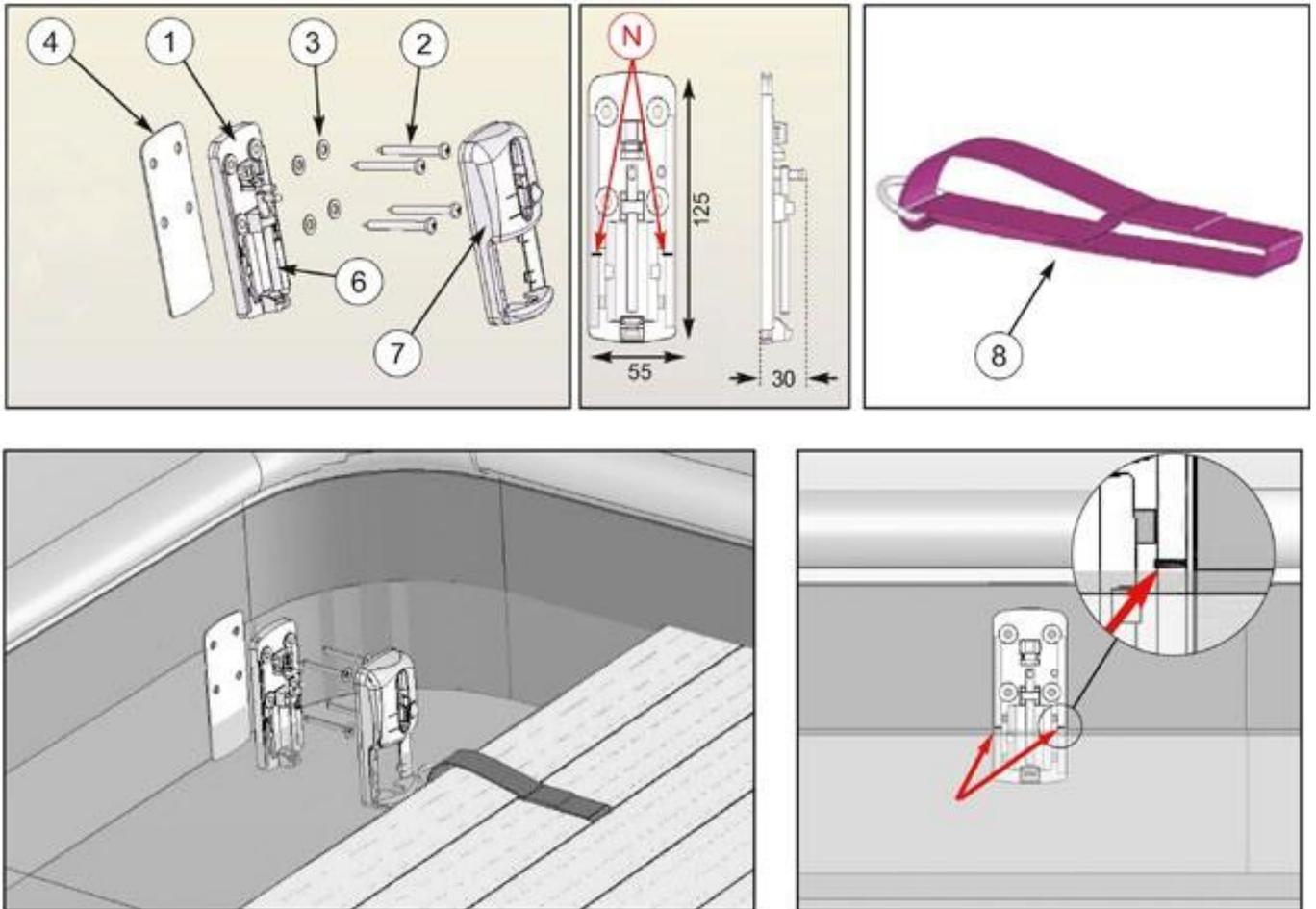


Figure 46 – Pose des accroches de tablier

11.4.4 Blocage et déblocage du tablier

Pour bloquer le tablier, déroulez le complètement sur le plan d'eau puis appuyez sur le bouton A de la [Figure 47](#) et monter le coulisseau, puis redescendez le au travers de l'anneau de la sangle. Glissez le coulisseau au maximum vers le bas pour assurer son verrouillage.

Pour débloquer le tablier, appuyez sur le bouton A et montez le coulisseau pour libérer l'anneau de la sangle.

! L'utilisation des sangles de fermeture est rendue obligatoire par la réglementation française.

! N'oubliez pas de libérer les sangles avant d'enrouler la couverture : l'enroulement de la couverture alors que le tablier est accroché peut engendrer d'importants dommages.

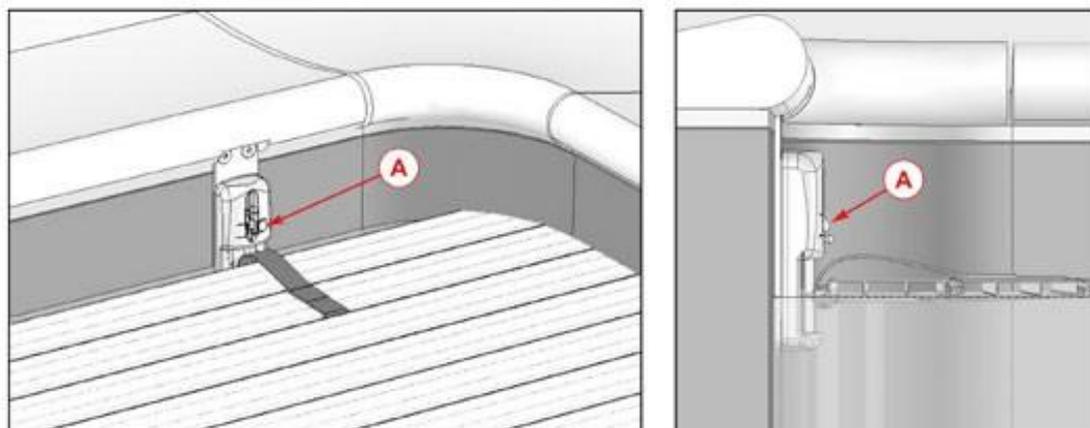


Figure 47 – Blocage et déblocage du tablier

11.5 Niveau d'eau dans le bassin pour le bon fonctionnement de la couverture

Conformément à ce qui est indiqué à la [Figure 48](#), le niveau d'eau moyen dans le bassin (mesuré à partir du dessus de la poutre) est de 13 cm. La hauteur d'eau est alors de 1,2 m par rapport au sol.

! Pour un bon fonctionnement de la couverture automatique, veillez à ce que le niveau d'eau soit toujours compris entre 10,5 et 16 cm. Dans le cas contraire, la couverture automatique pourrait subir de graves dommages lors de son enroulement ou de son déroulement.

! Afin d'éviter de dépasser le niveau haut, percez l'opercule à l'arrière du skimmer. Ce trou servira de trop plein au bassin. Vous pouvez également y fixer un tuyau en PVC qui évitera que l'eau ne se déverse le long du skimmer et sur la paroi du bassin.

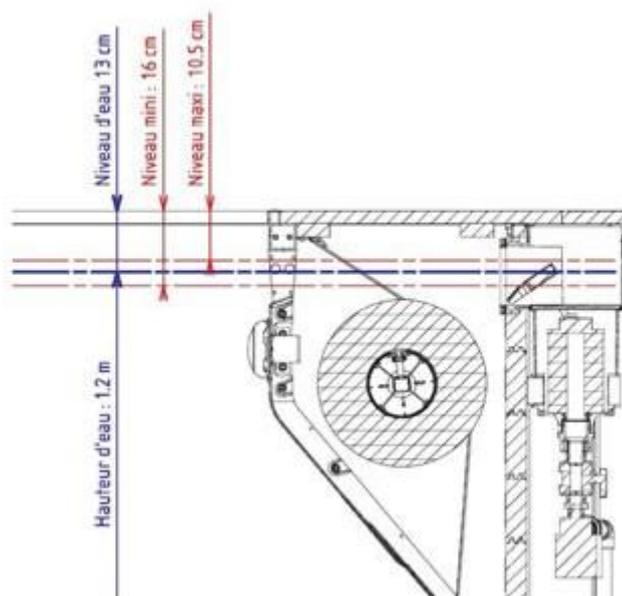


Figure 48 – Niveau d'eau dans le bassin

12 POSE DES MARGELLES ET DES FINITIONS

12.1 Margelles

Observez sur la *Figure 50* la répartition des différents modules constituant la margelle de votre bassin. Disposez-les face rainurée vers le haut sur le pourtour du bassin. Les margelles doivent déborder sur l'intérieur du bassin d'environ 25 mm (mesurés à partir de la paroi). Prenez le temps de contrôler la bonne géométrie de l'ensemble (alignement, égalité des débords). Le jeu entre les modules extérieurs et intérieurs peut varier de 2 à 5 mm.

Vissez par le dessous les margelles sur les ferrures d'angle, sur les ferrures de jambes de force et sur les plaques des consoles à l'aide de 4 vis penture torx 6 × 20 en inox A2 (sachet G) par élément soit 108 vis

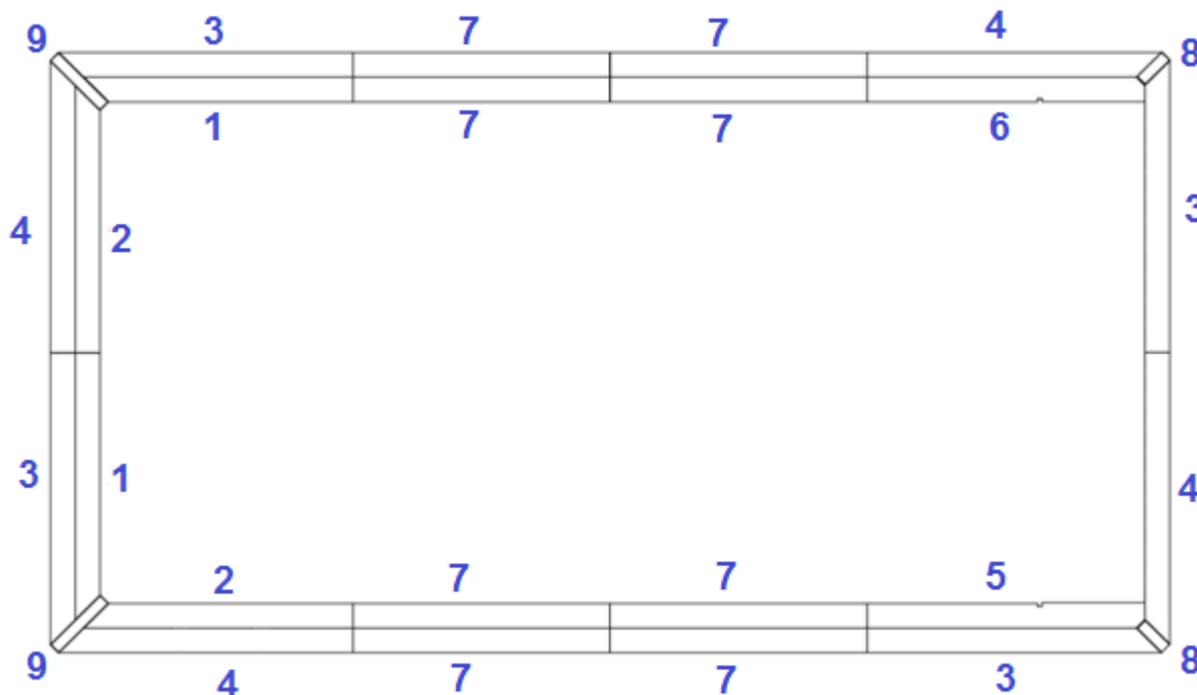


Figure 50 – Disposition des modules de margelles

Ref	Description	Dimensions (mm)	Type	Qté
n°1	Margelle	1570 × 145 × 28	Intérieur gauche	2
n°2	Margelle	1570 × 145 × 28	Intérieur droit	2
n°3	Margelle	1716 × 145 × 28	Extérieur gauche	4
n°4	Margelle	1716 × 145 × 28	Extérieur droit	4
n°5	Margelle	1621 × 145 × 28	Intérieur gauche	1
n°6	Margelle	1621 × 145 × 28	Intérieur droit	1
n°7	Margelle	1500 × 145 × 28	Intérieur et extérieur	8
n°8	Tasseau biseauté	206 × 70 × 28	Angle	2
n°9	Tasseau biseauté	412 × 70 × 28	Angle	2

12.2 Caillebotis

Assemblez les caillebotis selon la *Figure 51*. Laissez un jeu entre les lames, d'une valeur de 2 mm. Ces caillebotis seront disposés entre la paroi qui supporte le skimmer et la poutre. Pour ce faire, utilisez :

- 10 tasseaux de 585 mm de long
- 20 margelles de 600 mm de long
- 80 vis à tête fraisée 5 x 40 en inox A4 filetées sur 25 mm (sachet Z)

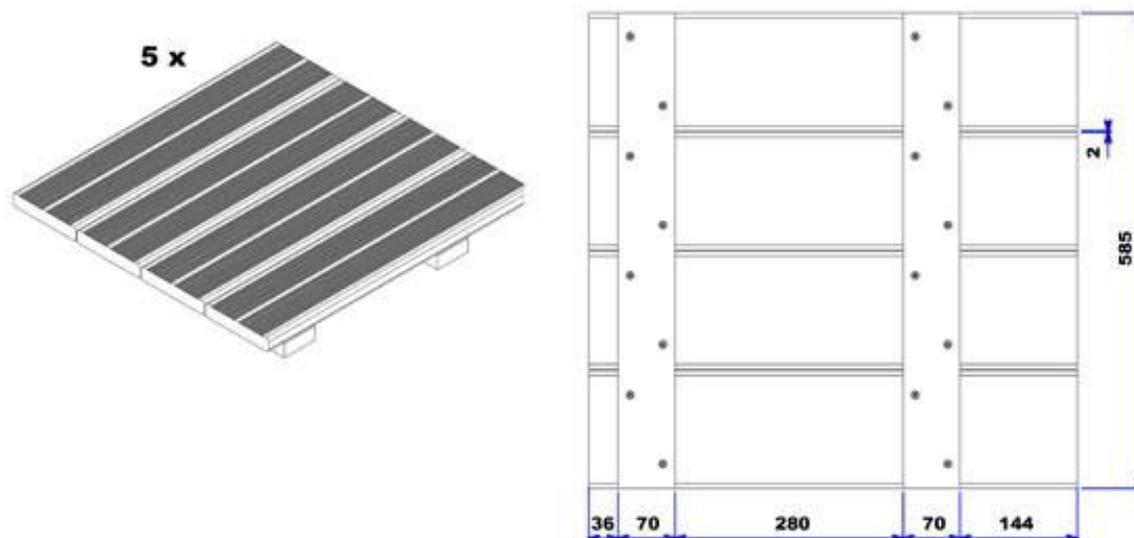


Figure 51 – Assemblage des caillebotis

Placez les caillebotis (*Figure 52*). Fixez sur les tasseaux (par le dessous) les trois boucles des sangles élastiques rattachées aux parois de séparation à 105 mm de l'extrémité des caillebotis n°1 et n°5, et au milieu du caillebotis n°3. Utilisez pour cela trois vis peinture torx 6 x 30 en inox A2 (sachet Y). Les sangles doivent rester parallèles à la paroi qui forme la longueur du bassin.

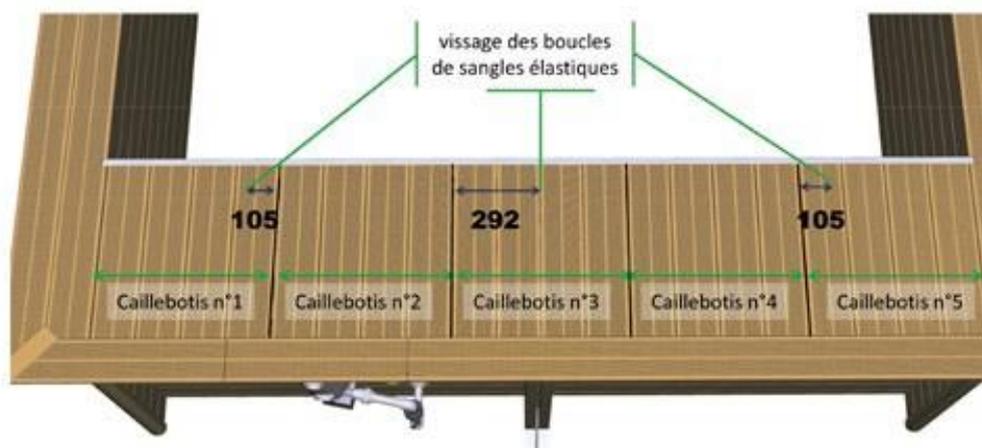


Figure 52 – Fixation des sangles élastiques sous les caillebotis

12.3 Crosses d'échelle

Percez verticalement les margelles en face de l'escalier de bois, au niveau des 8 trous présents dans les équerres de crosses droite et gauche, qui servent également à maintenir l'escalier bois (voir [Figure 15](#) du [Paragraphe 6.6](#), page 24).

Vissez ensuite les deux crosses d'échelle à l'aide 8 vis à tête bombée 8 x 50 en inox A2 équipées de 8 rondelles et 8 écrous de diamètre 8 mm (sachet B). La rondelle et l'écrou de chaque vis se situeront sous la margelle.

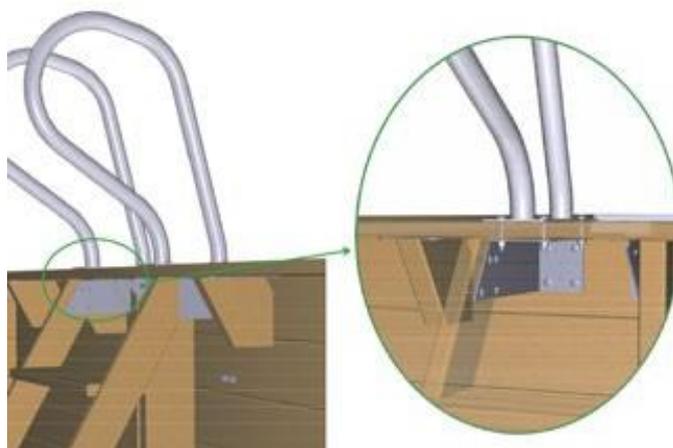


Figure 53 – Fixation des crosses d'échelle

12.4 INSTALLATION ELECTRIQUE

Un schéma de principe de l'installation électrique afférente à la PISCINE URBAINE est donné à la [Figure 54](#). Les éléments mentionnés sont nécessaires pour que la PISCINE URBAINE soit installée conformément à la norme NF C15-100. Le coffret électrique et le transformateur de la pompe doivent être placés à l'abri du soleil et des intempéries.

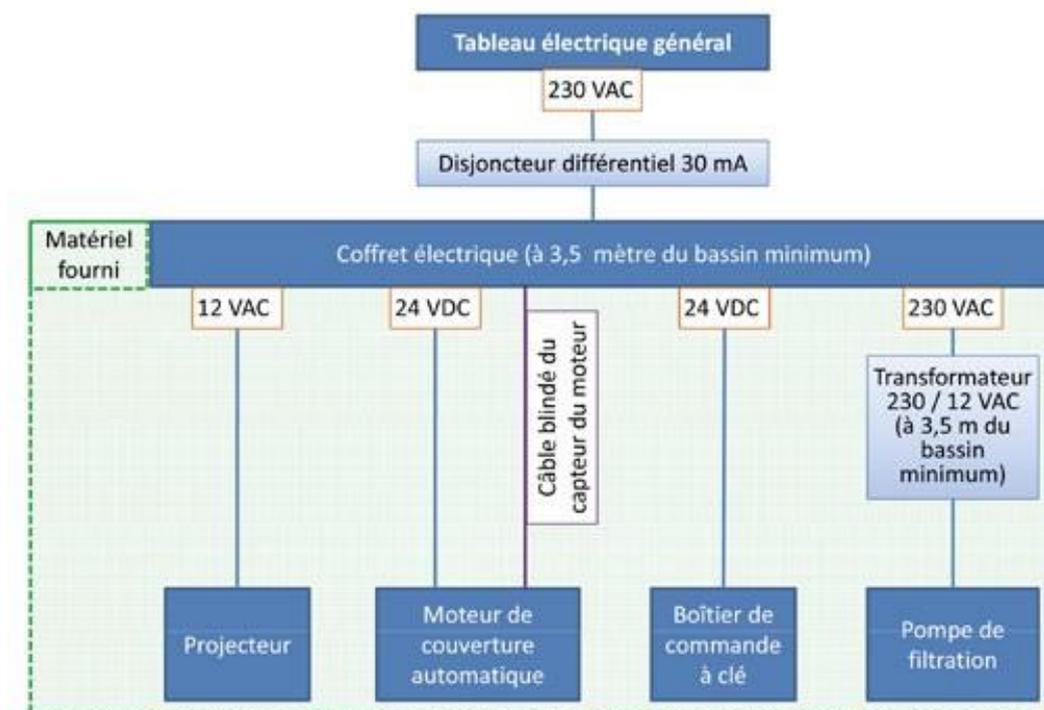


Figure 54 – Schéma électrique de principe de la PISCINE URBAINE

12.5 Motorisation de la couverture automatique

Conseils de sécurité relatifs à la motorisation

La motorisation de la PISCINE URBAINE est destinée à être utilisée avec les couvertures automatiques des PISCINES URBAINES. Le moteur ne fonctionne qu'avec le coffret prévu. Toute utilisation sans ce coffret est dangereuse et déconseillée.

Le caractère automatique de l'ouverture et de la fermeture de la couverture automatique 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 (position 0 du boîtier de commande à clef). Le boîtier de commande à clef sera fixé en un endroit d'où on peut voir la totalité de la piscine.

Ne laissez pas la clé sur son boîtier : rangez-la hors de portée des enfants après chaque manœuvre de la couverture (pour retirer la clef, la mettre en position 0)

12.5.1 Montage du moteur de couverture automatique

Positionnez l'arbre en inox que vous avez précédemment enfoncé dans la traversée de paroi de telle manière que la rainure soit vers le haut. Glissez le larmier (joint torique) sur cet arbre.

Placez la clavette moteur dans la rainure de l'arbre, puis mettez en place le moteur en faisant coïncider la clavette avec la rainure de l'arbre creux. Poussez à fond. Si vous observez une résistance, vérifiez que la clavette moteur est bien positionnée.

Mettez en place la clavette en U en veillant à ce qu'elle ressorte par le bas de la bride de fixation inférieure.

12.6 Coffret électrique : fixation et raccordement

Les bornes du coffret électrique sur lesquelles vous devez connecter un équipement sont représentées à la [Figure 55](#).

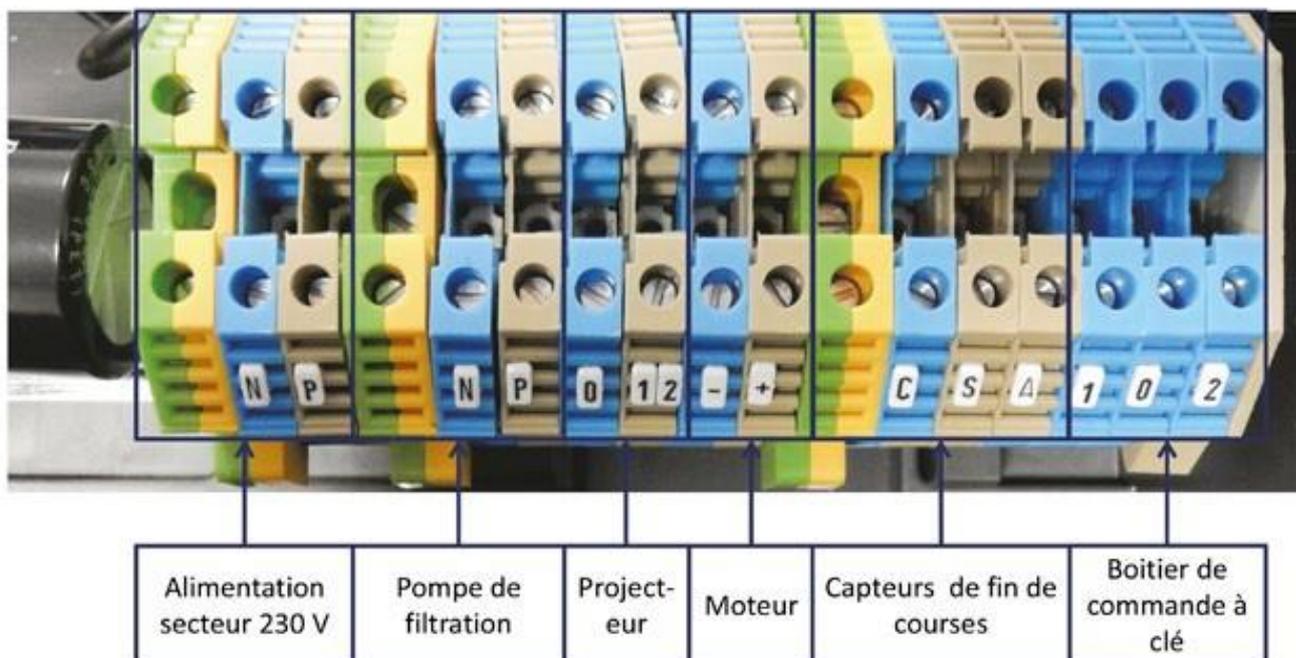


Figure 55 – Coffret électrique de la PISCINE URBAINE

Consignes de sécurité concernant le coffret électrique

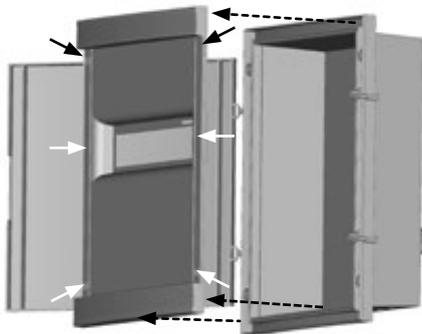
! L'installation d'un coffret électrique doit être réalisée dans les règles de l'art, suivant les normes en vigueur :

- selon la norme NF C15-100, un disjoncteur différentiel de 30 mA doit impérativement être installé en tête de ligne ;
- avant toute intervention nécessitant la dépose de la face avant, s'assurer que l'alimentation électrique est coupée ;
- les fusibles doivent être remplacés impérativement par des fusibles de mêmes caractéristiques.

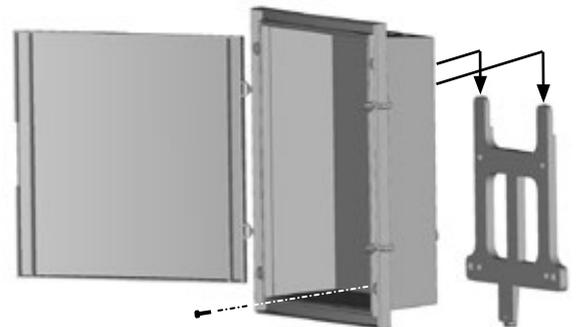
12.6.1 Fixation du coffret électrique

La fixation du coffret s'effectue selon les quatre étapes suivantes :

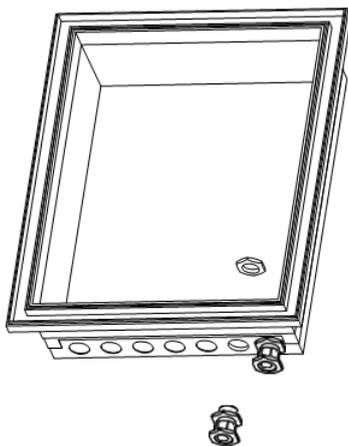
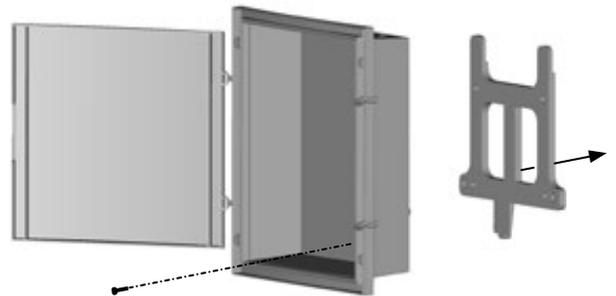
Débloquez les 6 vis plastique et retirer la face avant ;



Retirez la vis de maintien de l'étrier de fixation au dos du coffret et utilisez l'étrier comme gabarit de perçage ;



Fixez l'étrier au mur, puis accrochez le coffret sur l'étrier et remettez la vis en place ;



Mettez en place les presse-étoupe pour le passage des câbles (ne mettre qu'un seul câble par presse-étoupe) et réalisez les connexions. Serrez les presse-étoupe sur les câbles pour assurer l'étanchéité des connexions. Remontez la face avant lorsque le câblage est terminé.

La porte du coffret est réversible. Pour la retourner, commencez par retirer la porte, ses charnières et ses verrous, puis intervertissez-les, replacez-les puis clippez la porte.

12.6.2 Alimentation du coffret électrique

Raccordez l'alimentation électrique en 230 V sur les bornes N (neutre), Ph (phase) situées en bas du coffret, ainsi que la terre sur la borne verte et jaune située tout à fait à gauche des borniers de raccordement (voir *Figure 55*).

12.6.3 Raccordement de la pompe de filtration

Raccordez les deux fils en sortie de la pompe à la seconde série de bornes N et P du coffret électrique en partant de la gauche (voir [Figure 55](#)).

12.6.4 Raccordement du projecteur

Raccordez les deux fils du projecteur aux bornes 0 et 12 du coffret électrique (voir [Figure 55](#)). Il n'existe pas de polarité à respecter pour ce câblage.

12.6.5 Raccordement du moteur

Raccordez les bornes + et - du coffret électrique (voir [Figure 55](#)) aux bornes + (fil marron) et - (fil bleu) du moteur en utilisant le câble connecté au moteur. Ce câble non blindé comporte 2 fils de 2,5 mm² de section.



Il est impératif de connecter le fil marron à la borne + et le fil bleu à la borne -. Une erreur de câblage aboutirait à une rotation du moteur en sens inverse et par conséquent à de graves dommages pour la couverture automatique.

Si vous devez rallonger le câble (coffret électrique situé à plus de 3,5 m du bassin), il est impératif d'utiliser un câble de même caractéristiques, et de connecter les fils via un boîtier de connexion étanche ou en utilisant des gaines thermoformables étanches (une par fil et une pour l'ensemble du câble). La longueur maximale de câble entre le moteur et le coffret électrique est de 25 m.

12.6.6 Connexion des capteurs de fins de course

Raccordez les bornes C (commun), S (signal) et A (alimentation) du coffret électrique (voir [Figure 55](#)) au capteur moteur grâce au câble blindé qui comprend trois fils de 1 mm² de section, et numérotés de 1 à 3. Pour ce faire, connectez :

- le fil n°1 à la borne A ;
- le fil n°2 à la borne S ;
- le fil n°3 à la borne C.

La tresse métallique du câble blindé sera connectée à la borne de terre du coffret électrique (voir [Figure 55](#)).



Il est impératif de connecter le fil n°1 à la borne A, le fil n°2 à la borne S et le fil n°3 à la borne C sous peine d'endommager le capteur du moteur de manière irréversible.

12.6.7 Raccordement du boîtier de commande à clé

Le positionnement du boîtier de commande à clé doit permettre de voir le bassin et l'absence de baigneur lors de la manipulation de la couverture. Les bornes du boîtier de commande à clé sont numérotées de 0 à 2 sur la [Figure 56](#).

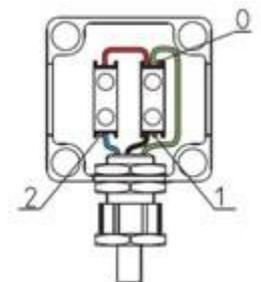


Figure 56 – Boîtier de commande à clé

Effectuez les raccordements suivants, à l'aide d'un câble 3 x 1,5 mm² :

- la borne 0 du coffret électrique en haut et à droite du boîtier (borne n°0 – commun) ;
- la borne 1 du coffret électrique en bas et à droite du boîtier (borne n°1 – ouverture) ;
- la borne 2 du coffret électrique en bas et à gauche du boîtier (borne n° 2 – fermeture). Pour terminer, resserrez le presse-étoupe du boîtier de commande à clé sur son câble.

12.7 Réglage des fins de course et de l'anti-arrachement

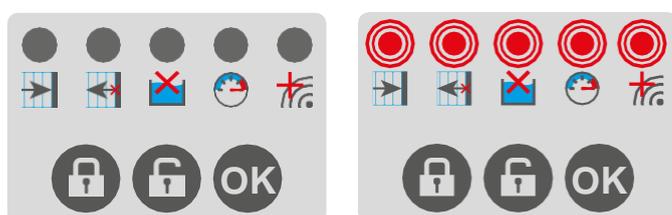
Cette étape se déroule au niveau du panneau de contrôle dans le coffret électrique. Ce panneau comporte trois boutons et 5 LEDs, décrits dans le tableau ci-dessous.

Pour les deux premières LEDs, le clignotement signifie que l'apprentissage est en cours, alors qu'un allumage fixe signifie soit que l'apprentissage est à réaliser (pour les deux premières LEDs), soit que l'anti-arrachement s'est déclenché (pour la 2ème LED uniquement).

Si la 5^{ème} LED s'allume, cela signifie qu'il existe un défaut au niveau du signal du capteur du moteur.

						
fins de course	anti-arrachement	non utilisés	signal du capteur moteur	validation de la position fermée	validation de la position ouverte	validation de l'étape réalisée

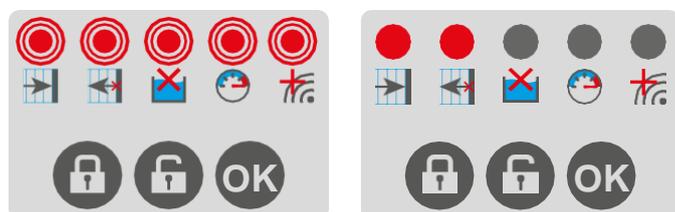
Lors de l'installation initiale ou lors d'une modification du réglage des fins de course, commencez par réaliser une initialisation, en suivant les trois étapes suivantes :



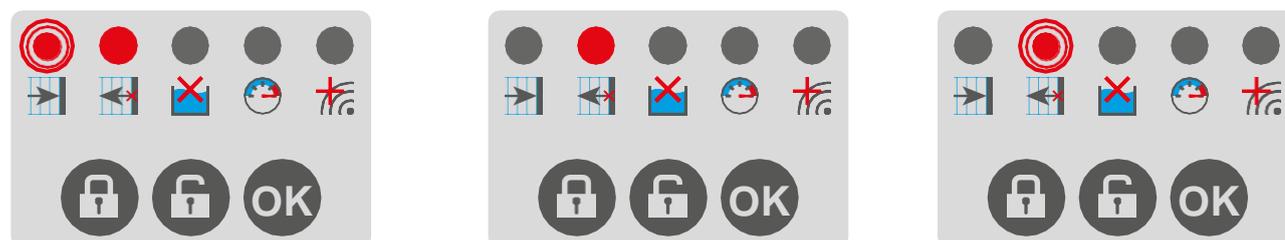
Si les 5 LEDs sont éteintes, appuyez simultanément sur les touches cadenas ouvert et cadenas fermé pendant 5 secondes pour que les 5 LEDs clignotent.

Quand les 5 LEDs clignotent, appuyez sur la touche OK pendant 1 seconde.

Les deux LEDs de gauche s'allument.



Ensuite pour programmer les fins de course et l'anti-arrachement, suivre les instructions suivantes :



Actionnez la clé pour dérouler le tablier jusqu'à ce qu'il soit en butée du côté opposé à l'axe ;

Validez la position bassin fermé en appuyant sur la touche cadenas fermé ;

La première LED clignote, la deuxième LED reste allumée.

Actionnez la clé de façon à enrrouler le tablier sur l'axe ; jusqu'à ce que la première lame soit juste sous la surface de l'eau ;

Validez la position bassin ouvert en appuyant sur la touche cadenas ouvert ;

La 1ère LED s'éteint, la deuxième reste allumée.

Activez et maintenez la clé pour fermer le bassin jusqu'à ce que le moteur s'arrête ;

Activez alors la clé dans l'autre sens en donnant une impulsion :

- le tablier s'enroule sur l'axe et la 2ème LED clignote ;
- la 2ème LED s'éteint après 20 secondes d'enroulement.



Par mesure de sécurité, le déroulement du tablier nécessite un contact maintenu : basculez la clé sur la position de déroulement (côté eau), et maintenir cette position jusqu'à ce que le tablier s'arrête automatiquement à sa position de fermeture préalablement réglée.

L'enroulement du tablier ne nécessite pas en revanche de contact maintenu : une simple impulsion avec la clé sur la position d'enroulement, permettra d'enrouler le tablier, qui s'arrêtera à la position préalablement programmée.

Une perte de mémoire des fins de courses peut avoir lieu pour les raisons suivantes :

- coupure de courant en cours d'ouverture ou de fermeture ;
- coupure de courant avec une couverture partiellement ouverte ou fermée.

Il convient dans ce cas de reprogrammer les fins de course selon le mode opératoire précédent.

13 TRAITEMENT DE L'EAU

13.1 Maintien de la qualité de l'eau

Pour une bonne utilisation de votre piscine, veillez à un traitement optimal de l'eau. Pour cela, suivez les recommandations relatives à l'utilisation de votre groupe de filtration : mise en service, fréquence d'utilisation pour la régénération de l'eau, entretien et contrôle de ce système (tuyaux, boulonnerie, visserie) Veillez également au niveau d'encrassement du filtre à sable (reportez-vous aux opérations de lavage du filtre).

Pour remplir votre piscine, il est obligatoire d'utiliser de l'eau du réseau d'eau potable dont les caractéristiques sont compatibles avec le liner. Il est interdit d'utiliser une eau provenant d'un puits ou d'une source privée.

Afin de préserver la qualité de l'eau de baignade il est nécessaire d'assurer un contrôle et un traitement régulier de celle-ci. La fréquence de ces opérations varie selon les situations, aussi il est important de vous familiariser avec l'utilisation des différents produits qui pourront être nécessaires à l'entretien de votre piscine et au maintien d'une eau de qualité. Au cours de l'hivernage, vous pouvez adjoindre à l'eau de la piscine un algicide et/ou un produit d'hivernage (non fourni).

Contrôlez régulièrement les paramètres de votre eau de piscine afin de les maintenir dans les fourchettes indicatives suivantes :

- pour un traitement au chlore, un pH compris entre 7,2 et 7,4, et un taux de chlore libre compris entre 0,7 et 1,2 mg/L ;
- pour un traitement au brome, un pH compris entre 7,8 et 8,2, et un taux de brome compris entre 1 et 2 mg/L.

Le TH calcique (Titre Hydrotimétrique Calcique) mesurant la dureté calcique de l'eau, c'est-à-dire sa teneur en ions calcium, ainsi que le TAC (Titre Alcalimétrique Complet), qui quantifie l'alcalinité de l'eau, c'est-à-dire la concentration en ions hydrogénocarbonate, doit être compris entre 10 et 25°f. Un TAC et/ou un TH plus élevés engendrent des dépôts de calcaire sur le liner et sur les lames du tablier, nuisibles à l'esthétique et à la bonne articulation de la couverture.

Pour les rejets des eaux de piscine, il est important de s'informer sur les modalités d'application de la réglementation dans chaque commune, celles-ci pouvant varier.

Par ailleurs, l'utilisateur doit veiller à n'employer que des produits ou systèmes de désinfection des eaux, compatibles avec les matériaux utilisés pour la fabrication des couvertures automatiques en PVC et à une utilisation de ceux-ci en tout point conforme aux prescriptions des fabricants desdits produits ou systèmes.

13.2 Réglage de la filtration

13.2.1 Durée de fonctionnement

Durant la saison d'utilisation de la piscine, la filtration doit obligatoirement être mise en service chaque jour, suffisamment longtemps pour assurer au moins trois renouvellements du volume d'eau par 24 heures,

Pour une efficacité optimale de la filtration, il est nécessaire de la faire fonctionner uniquement dans la journée (entre 8h et 21h) et d'une façon générale pendant les heures de baignade (un baigneur pollue 3 m³ d'eau).

Les recommandations en fonction de la température de votre eau sont de :

- En dessous de 14°C : 5 à 6 heures de filtration par jour.
- De 15° à 23°C : 6 à 8 heures de filtration par jour.
- Au-dessus de 23°C : 10 à 12 heures de filtration par jour

Plus la fréquentation de la piscine et la température sont importantes et plus il est nécessaire d'augmenter le temps de filtration.

Veillez à maintenir un niveau d'eau correct et constant afin de permettre un fonctionnement optimal de la filtration.

13.2.2 Réglage de l'horloge de filtration

La façade de l'horloge située dans le coffret électrique est représentée à la [Figure 57](#). Les chiffres indiqués en vert sur la [Figure 57](#) ne sont pas présents sur la façade de l'horloge pour ne pas alourdir le cadran, mais son fonctionnement est similaire à celui d'une horloge à aiguilles classique.

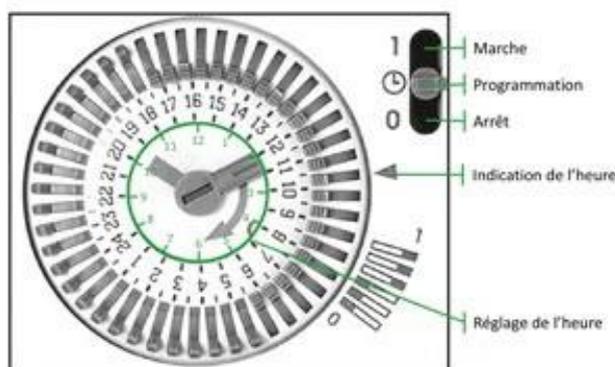


Figure 57 – Façade de l'horloge de filtration

La filtration peut fonctionner en permanence (bouton sur 1 / Marche), ne jamais fonctionner (bouton sur 0 / Arrêt) ou fonctionner selon votre programmation (bouton sur Horloge / Programmation).

Pour effectuer votre programmation, commencez par régler l'heure, en utilisant la petite flèche triangulaire (à droite de l'horloge) comme indication de l'heure. Ainsi, dans l'exemple donné à la [Figure 57](#), les aiguilles de l'horloge indiquent 10h10 ou 22h10 environ. La flèche d'indication de l'heure pointe vers le chiffre 10 : il est donc 10h10, et non 22h10.

! Ne jamais tourner le cadran dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Ensuite, régler le temps de filtration journalier. La façade comporte 48 picots, chacun représentant une demi heure. Pousser le picot vers le centre pour que pendant la demi heure désignée, la filtration soit arrêtée, et vers l'extérieur pour qu'elle fonctionne. Sans l'exemple donné à la [Figure 57](#), la filtration fonctionne de 17h30 à 05h30 et s'arrête de 05h30 à 17h30.

13.3 Mise en service de la filtration

 L'alimentation électrique de la pompe doit impérativement être protégée par un différentiel de 30 mA placé en amont de l'installation et donc connectée au coffret électrique fourni.

Par mesure de sécurité il est recommandé d'arrêter le système de filtration pendant les baignades.

La pompe ne doit jamais fonctionner à sec (sans eau).

La piscine est destinée à un public de 3 ans et plus. Il est entendu qu'à l'intérieur de la piscine les enfants sachant pas nager et non accompagnés doivent être impérativement équipés d'un gilet ou brassière de sécurité.

Ne pas plonger.

Ne pas marcher sur la margelle.

Ne pas laisser une piscine vide sans protection.

AVERTISSEMENT :

Avant toute première utilisation du filtre en mode filtration, il est impératif de réaliser un lavage afin que les impuretés contenues dans le sable ne soient pas envoyées dans la piscine (voir paragraphe « fonctionnement du filtre et de la vanne »). Après une opération de lavage, passez par une étape de rinçage avant de remettre la vanne en mode filtration. Après cette opération de lavage, la vanne positionnée sur filtration, l'aiguille noire du manomètre indique une pression nominale à laquelle le filtre est soumis. Cette pression variera en fonction du débit de la pompe, de la pression statique et des pertes de charges dues aux canalisations.

Pour conserver en mémoire (étalonnage) cette pression nominale, régler le cadran du manomètre en mettant l'aiguille bleue sur l'aiguille noire.

IMPERATIF :

Avant chaque manœuvre de la vanne 6 voies, il faut arrêter la pompe. En cas de non respect de cette consigne, l'intérieur du filtre, la vanne ou le filtre lui-même sera inutilisable et hors service et la garantie sera annulée.

Avant la mise en route de la pompe, assurez-vous de l'ouverture de l'ensemble des vannes ¼ de tour et que la vanne 6 voies soit sur la position «filtration».

13.3.1 Fonctionnement du filtre et de la vanne

Position FILTRATION : L'eau arrive de la pompe et se filtre en traversant le sable de haut en bas, puis retourne vers la piscine.

Position LAVAGE : L'eau décolmate le sable en le traversant de bas en haut et entraîne les impuretés directement à l'évacuation. Le lavage est à effectuer dès que l'aiguille du manomètre se trouve dans la zone rouge.

Position RINCAGE : Retour à la circulation de filtration avec rejet de l'eau à l'évacuation (environ 30 s.), puis retour en position filtration (évacuation de l'eau polluée qui reste dans les tuyaux).

Position CIRCULATION : Circulation de l'eau sans passer par le filtre.

Position VIDANGE : Vidange directe du bassin (floculation, etc.).

Position FERME : Plus de passage d'eau. Veillez à ce que la pompe ne fonctionne jamais dans cette position. De même veillez à ce que, la pompe étant en fonctionnement, la position des différentes vannes permette la circulation de l'eau.

13.3.2 Lavage du pré-filtre et du filtre

On observera, après un certain temps de filtration, une diminution du débit au refoulement. Cette diminution du débit est causée par l'encrassement progressif du filtre ou du pré-filtre.

Pré filtre

Si la pression du filtre est inférieure à la pression indiquée par l'aiguille ajustable qui indique la pression de référence, il faut procéder au nettoyage du pré-filtre de la pompe :

- Arrêtez le moteur.
- Mettez la vanne 6 voies sur la position FERME.
- Fermez les vannes d'aspiration du skimmer et du refoulement.
- Ouvrez le pré-filtre de la pompe.
- Sortez le panier.
- Enlevez toutes les impuretés par un nettoyage au jet.
- Remettez le panier en place.
- Remettez le couvercle du pré - filtre en s'assurant que le joint est toujours en place et de la présence de suffisamment d'eau ce afin d'amorcer la pompe.
- Mettez la vanne 6 voies sur la position FILTRATION.
- Ouvrez les vannes d'aspiration du skimmer et du refoulement.
- Mettez le moteur en marche.
- Purgez le filtre (cette opération doit se faire après le nettoyage et au minimum une fois par semaine).

Filtre

Si la pression du filtre dépasse la pression indiquée par l'aiguille ajustable, il faut procéder au nettoyage du filtre à sable.

- Arrêtez le moteur.
- Vérifiez l'encrassement du pré-filtre (procédez comme indiqué en 1).
- Avant toute action de lavage ou de vidange du bassin, assurez-vous d'avoir raccordé à la sortie égout (waste) un tuyau d'évacuation (non fourni).
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «LAVAGE».
- Mettre la pompe en marche.
- Observez la couleur de l'eau au voyant de turbidité.

Attention il faut attendre quelques secondes pour que le nettoyage commence. L'eau devient trouble.

- Dès que l'eau est redevenue claire arrêtez la pompe.
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «RINCAGE».
- Mettre la pompe en fonctionnement entre 20 et 30 secondes, cette opération permet d'évacuer les impuretés restant dans la vanne et de stabiliser le sable.
- Arrêter la pompe.
- Mettre la vannes 6 voies sur la position «FILTRATION»
- Remettre la pompe en marche.

Après lavage, l'aiguille de pression doit revenir sur l'aiguille ajustable de pression nominale.

14 COFFRE / FOSSE SÈCHE URBAINE (OPTION)

Si vous souhaitez enterrer (complètement ou partiellement minimum 62cm) ce bassin, il est nécessaire de mettre en place une fosse sèche au niveau du moteur de la couverture automatique.



Figure 58 – Emplacement du coffre sur le bassin

14.1 Nomenclature :

Pièces de bois

Ref	Description	Qté
1	Lame de paroi 626x145x45mm, coffre	8
2	Lame de paroi 626x137x45mm, femelle, coffre	2
3	Lame de paroi 905x75x45mm, coffre	1
4	Lame de paroi 905x145x45mm, coffre	4
5	Lame de paroi 905x70x45mm, coffre	1
6	Profilé de finition pin 685x70x45 mm	4
7	Margelle double pin 975x145x28	2
8	Margelle double pin 975x145x28, verrou	1
9	Tasseau trappe	2
10	Tasseau 45x45	1
11	Margelle double pin 238x70x28 mm, angle coffre	1

Quincaillerie

Ref	Description	Qté
a	Charnière longue 60x40x1.5 inox 304L	2
b	Serrure à clé et came	1
f	Gâche serrure inox 304L	1
f	Vis penture 6x30 inox A2	2
c	Vis tête fraisée 5x40 torx fileté sur 25mm Inox A2	12
d	Vis tête fraisée 5x80 torx fileté sur 50mm Inox A2	12
e	Vis tête fraisée 4x35 inox A2	12
g	Pointe 2,8x60	12

14.2 Eclaté du coffre

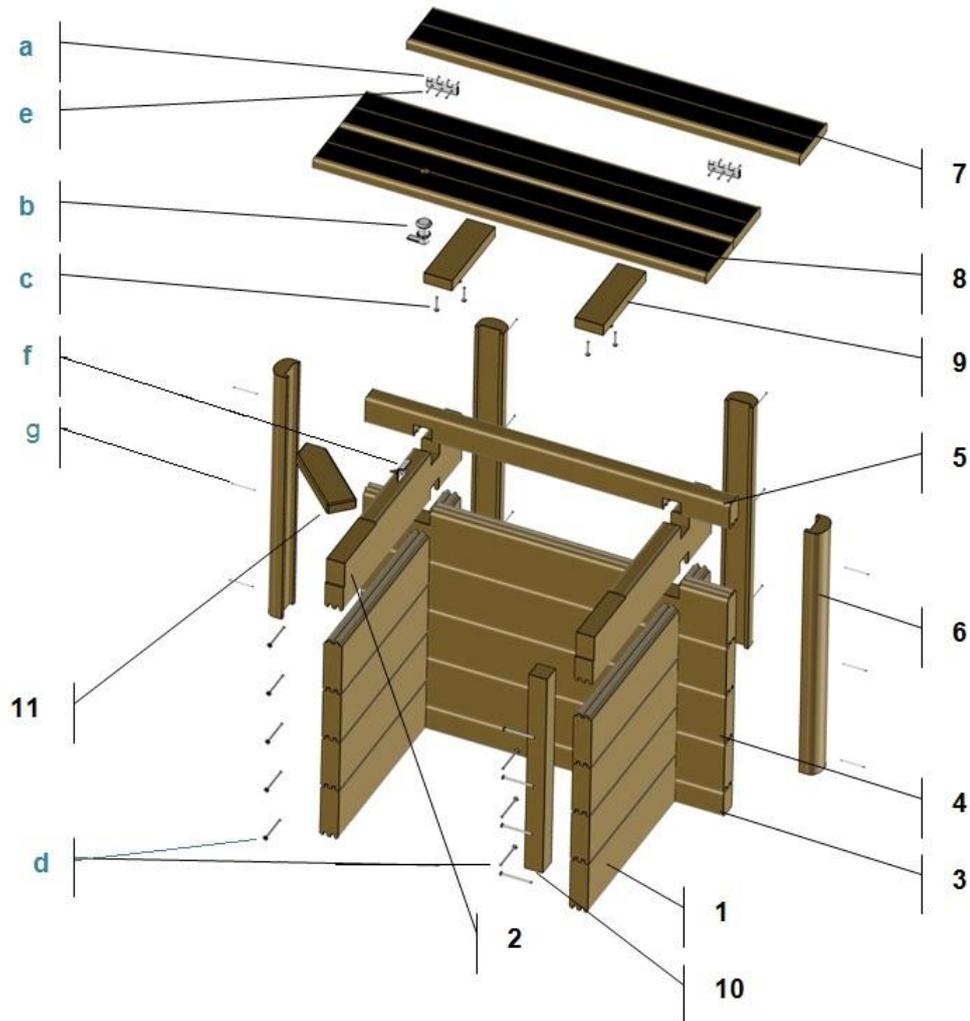


Figure 59 – Eclaté du coffre

Le coffre est un compartiment qui se greffe sur la structure bois de votre bassin de Piscine Urbaine, au niveau du moteur de la couverture automatique. Il est constitué d'une structure en bois d'aspect identique à celle du bassin, pour sa parfaite intégration. Il s'adapte sur tous les modèles de Piscine URBAINE.

L'implantation du coffre est obligatoire si vous encastrez votre Piscine URBAINE dans le sol à plus de 62 cm de profondeur, afin que le moteur reste accessible.

! Si vous ne montez pas votre coffre de piscine dans l'immédiat, il est nécessaire de stocker convenablement votre colis, sans le débiller, dans une pièce fraîche et ventilée, ou à défaut, à l'abri des intempéries et du soleil. Le but est d'éviter la déformation des éléments bois qui rendrait le montage plus contraignant. Des bois anormalement déformés ne pourraient être que le résultat de conditions de stockage non respectées après livraison.

! En installation enterrée ou semi enterrée, la structure bois du coffre doit faire l'objet des mêmes précautions que la structure de votre Piscine Urbaine :

- Pose d'un film plastique alvéolé auto-drainant pour fondations à l'extérieur des parois sur la profondeur enterrée
- Passage d'un produit de traitement anti-pourrissement sur les éventuelles découpes faites lors de l'installation.

14.3 Montage

Temps nécessaire : 1 heures environ à 2 personnes

14.3.1 Outillage nécessaire

- Lame martyre (utiliser celle livrée avec la structure de la piscine)
- Maillet
- Mètre à ruban
- Visseuse électrique
- Embouts cruciformes et embout Torx n° 30 et 25
- Mèches diamètre 2, 3 et 4 pour pré-perçage éventuel des emplacements de vis
- Clef à molette

Le coffre doit être assemblé une fois l'intégralité de la structure bois de la piscine montée.

14.3.2 Montage des parois

Le montage se déroule en partant du bas de la structure, et en progressant vers le haut, rang de lame par rang de lame.

Les lames des parois s'emboîtent les unes dans les autres par le système de double rainure (femelle) – languette (mâle) ménagé sur leur longueur, et par le système d'encoches situé à 12 cm de leurs extrémités (*Figure 60*).

Les languettes doivent toujours être orientées vers le haut et les rainures vers le bas.

Après avoir assemblé la 1^{ère} rangée de lames au sol, placer les deux lames d'extrémité contre le bassin aux endroits précis où elles doivent se positionner (*Figure 61*).

Vérifier l'équerrage des angles. Monter les parois en veillant à ce que les lames soient complètement emboîtées l'une dans l'autre.

Posez les deux (1) qui constituent la longueur du coffre, puis emboitez aux angles la lame qui constitue la largeur. Montez les rangs suivants en prenant soin de bien positionner les lames entre elles. Finir par les lames 2 et 5.

Figure 60 – Principe d'emboîtement des lames de bois

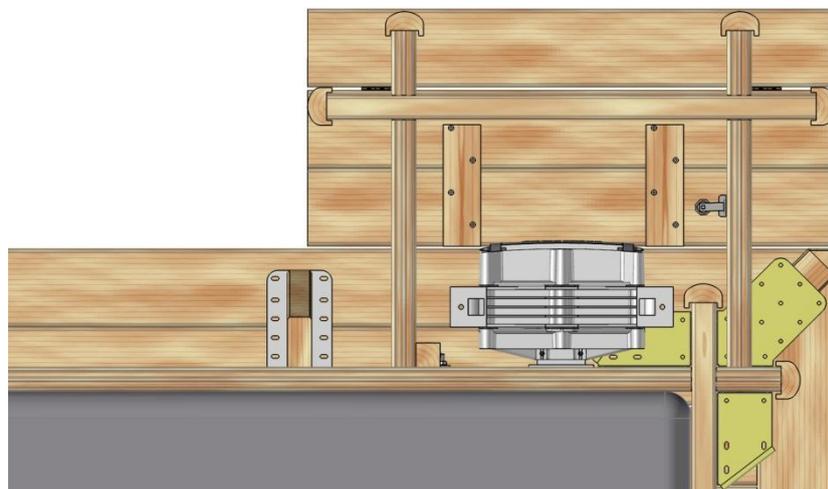
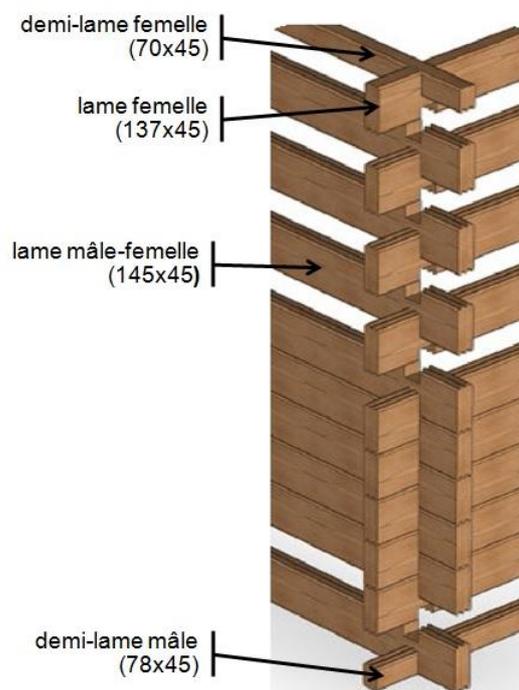


Figure 60 – Vue du dessous – Position du coffre

14.3.3 Montage des profils de finition des extrémités de paroi

Mettre du produit anti-fente aux extrémités des lames avant de venir positionner les profils de finitions.



Monter un profil de finition à chacune des extrémités des parois. Pour ce faire, utiliser 3 pointes à tête bombée de 2.8 x 60 : une en haut, une au milieu et une en bas de chaque extrémité. Faire en sorte que les pointes soient au centre des lames de paroi pour éviter leur éclatement.

N.B. : le profil ne doit pas dépasser du haut de la paroi

Figure 61 – Profil de finition

14.3.4 Echange du caillebotis d'angle du bassin



La pièce d'angle livrée avec le pack bois de votre piscine urbaine a une extrémité droite, qui laisserait un espace vide triangulaire après pose des margelles de votre coffre.

Afin d'éviter ce désagrément, il convient de substituer cette pièce par celle livrée avec le coffre (n° 11 sur la figure 59), qui comporte une extrémité pointue.

Fixer le tasseau à l'aide des vis 8x80 sur l'extrémité des lames (figure 62).

Figure 62 – Tasseau à remplacer

14.3.5 Assemblage du coffre au bassin

L'assemblage se fait par fixation du tasseau (n° 10 sur la figure 59) dans les lames bois du bassin à l'aide de vis 5 x 80 et au niveau des lames du bassin (Figure 63). Eviter de fixer les vis trop près d'un bord de lame afin de ne pas fendre le bois.

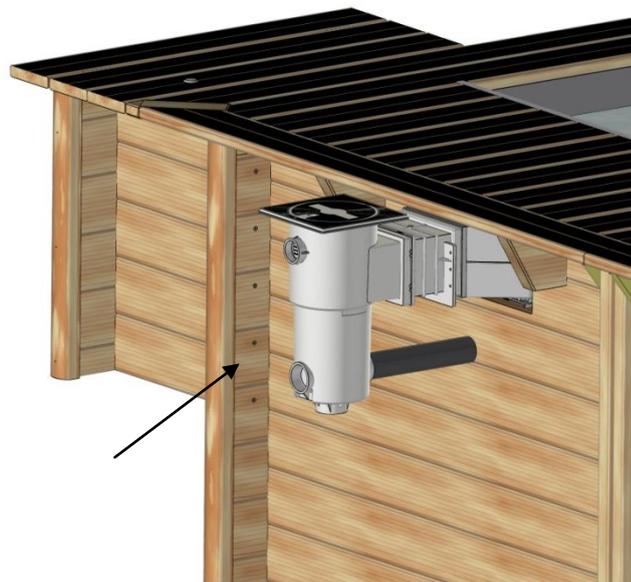
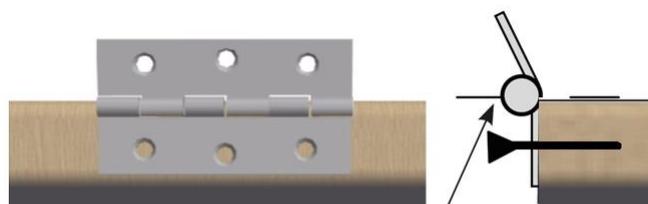


Figure 63 – Fixation du coffre sur le bassin

14.3.6 Fixation des charnières de caillebotis

Afin de permettre l'accès à l'intérieur du coffre, le caillebotis comporte une trappe à deux battants mobiles à assembler. Cette trappe est équipée d'une serrure permettant d'en verrouiller l'ouverture.

A l'aide de 3 vis 4x35 par charnière, visser 2 charnières sur la tranche d'une margelle de caillebotis de 97.5 cm de longueur (repère 7 sur figure 59) aux cotes indiquées en figure 65.



Au moins la moitié de l'axe de la charnière doit se situer au dessus de la face supérieur de la margelle

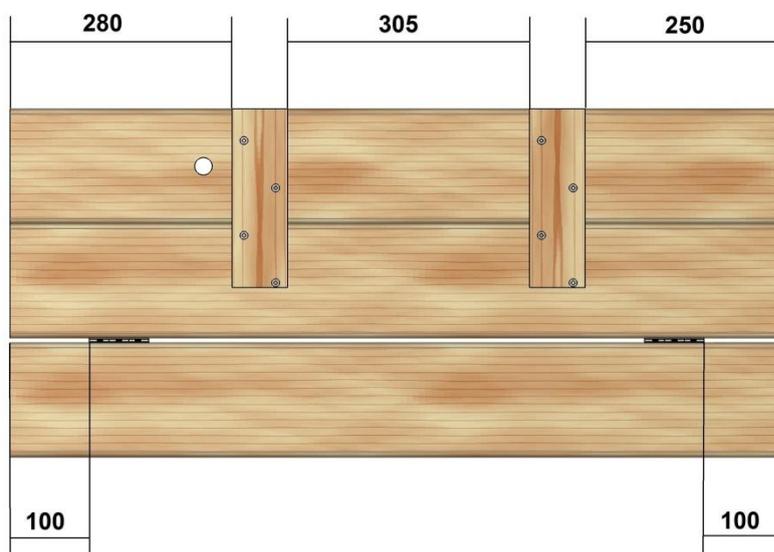
Figure 64 – Fixation de la charnière

14.3.7 Assemblage du caillebotis

Les margelles sont à solidariser entre elles à l'aide de tasseaux à fixer en dessous. Utiliser 2 vis bois 5x40 par tasseau et par lame en respectant les cotes et le jeu de 2 mm entre margelle.

Se référer à la [figure 65](#) pour la position des tasseaux.

Figure 65 – Assemblage du caillebotis



14.3.8 Positionnement des margelles sur le coffre

Positionner sur le haut du coffre le caillebotis en respectant un jeu de 2 mm entre le battant et les margelles du bassin.

Fixer le caillebotis aux lames bois du coffre avec des vis bois 5x40 par la face supérieure des margelles.

VEILLEZ À CE QUE LES TÊTES DE VIS NE DÉPASSENT PAS DES MARGELLES DE FAÇON À NE PAS BLESSER LES PIEDS DES BAIGNEURS.

Côté bassin

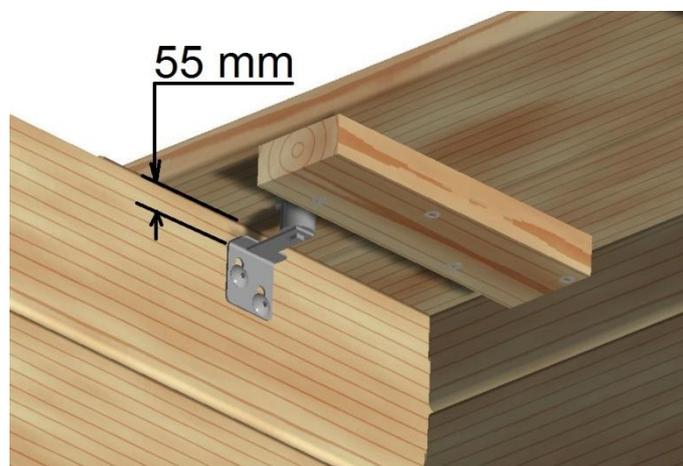


Figure 66 – Fixation du caillebotis

14.3.9 Serrure

Le système de verrouillage de la trappe est constitué d'une serrure à clef, d'une came de serrure à fixer à l'extrémité du canon de serrure, et d'une gâche de serrure à fixer dans la lame de soutien des caillebotis.

- Dévisser et ôter la bague 6 pans vissée sur le canon de la serrure
- Déposer la vis 6 pans située à l'extrémité du canon
- Enfiler le joint plat circulaire sur le canon
- Introduire en force le canon de la serrure dans le trou de 20 mm prévu à cet effet au bout de la margelle et l'enfoncer en butée.
- Par le dessous de la margelle, revisser la bague 6 pans et la serrer correctement
- Positionner la came de serrure au bout du canon, elle doit s'orienter vers la lame de soutien lorsque la serrure est fermée. Revisser et serrer la vis 6 pans énergiquement.
- Fixer la gâche, à l'aide de 2 vis penture 6 x 30, sur la face verticale de la lame de soutien orientée vers la serrure, de façon à ce que la came vienne se positionner sous le retour de la gâche lorsqu'on verrouille.
- Positionner la came de serrure au bout du canon, elle doit s'orienter vers la lame de soutien lorsque la serrure est fermée. Revisser et serrer la vis 6 pans énergiquement.



15 CONSIGNES DE SECURITE

Pour votre sécurité et celles de vos enfants nous vous rappelons de lire attentivement et surtout d'appliquer les consignes de sécurité. L'utilisation en toute sécurité de la PISCINE URBAINE implique le respect des consignes de sécurité décrites dans cette notice de montage, d'entretien et d'utilisation.

 Pour la sécurité de tous, fermez systématiquement la couverture en cas d'absence même momentanée et hors des périodes d'utilisation de la piscine, et attachez la couverture aux attaches de tablier en bout de bassin.

15.1 Sécurité des enfants

Votre PISCINE URBAINE est destinée à un public de 3 ans et plus. Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans.



AVERTISSEMENT : La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager. Désignez une seule personne responsable de leur surveillance.

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

La couverture de sécurité ne se substitue pas au bon sens et à la responsabilité individuelle, ni à la vigilance d'adultes responsables, qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants. Les enfants ne doivent pas jouer avec la couverture de sécurité, et le nettoyage et l'entretien de la couverture ne doivent pas être confié à des enfants. En cas de panne, dysfonctionnement, ou indisponibilité temporaire de la couverture, prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants.

Attention à ne pas laisser de jouets autour et à l'intérieur de la piscine non surveillée qui pourraient tenter vos enfants. Par ailleurs, certains équipements, comme un détecteur électronique de passage ou de chute en service et opérationnel, peuvent renforcer la sécurité des enfants. Cependant, ces équipements ne remplacent en aucun cas une surveillance rapprochée.

En cas d'accident :

- sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible ;
- appelez immédiatement du secours et suivez les conseils qui vous seront donnés ;
- remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes.

Prévoyez un téléphone accessible (fixe ou portable) à proximité du bassin pour ne pas laisser seuls les enfants en cas de problème.

Les produits que vous utilisez pour le traitement de l'eau doivent être tenus hors de portée des enfants; stockez-les dans un endroit sûr, inaccessible. Ne laissez pas non plus les accessoires de nettoyage à proximité.

15.2 Dispositifs d'aide à la natation

Apprenez à nager aux enfants le plus rapidement possible !

À l'intérieur de la piscine, les jeunes enfants ou les personnes ne sachant pas nager doivent être équipés d'un système de sécurité permettant leur flottabilité (gilet ou brassière de sécurité). N'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilet ou brassière de sécurité pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné. Sans ces précautions l'accès à la piscine doit être rigoureusement interdit.

15.3 Sécurité de tous les utilisateurs

Les consignes impératives de sécurité à rappeler à chaque utilisateur sont :

- ne pas plonger
- ne pas marcher ni se tenir debout sur la margelle
- ne pas laisser la piscine vide sans protection.

De plus, les échelles et escalier doivent être utilisés uniquement pour accéder ou sortir du bassin. Elles n'autorisent aucun détournement préjudiciable à la sécurité. Avant de pénétrer dans le bassin, chaque baigneur doit se mouiller la nuque ainsi que les bras et les jambes afin d'éviter un choc thermique.

Renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans le bassin. Tenez également perche et/ou bouée à proximité du bassin en cas de problème. Les sauts doivent être interdits. De même pour la course et des jeux vifs.

Veillez à maintenir en période d'utilisation une eau limpide et saine. Interdisez l'accès du bassin en cas de détérioration du ou des systèmes de filtration. De même lors des périodes d'entretien.

15.4 Plaque de sécurité

Fixez la plaque de sécurité (*Figure 67*) sur la paroi de la piscine à l'aide de quatre vis à tête fraisée 4 x 25 zinguée torx (sachet K).



Figure 67 – Plaque de sécurité

ASTUCE : L'accident n'arrive pas qu'aux autres, soyez prêt à y faire face ! Vous pouvez en particulier :

- mémoriser et afficher près de la piscine les numéros de premiers secours : pompiers (18 pour la France, 112 depuis un téléphone portable et dans l'Union Européenne), SAMU (15 pour la France), et centre antipoison le plus proche du lieu d'installation de la piscine.
- apprendre les bases du secourisme pour en cas d'accident prodiguer les premiers soins. Apprenez les gestes qui sauvent.

15.5 Couverture de sécurité



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

La couverture ne peut assurer sa fonction de sécurité (et être conforme à la norme NF P90 308) que si le tablier est rendu solidaire de la paroi du bassin en son extrémité. Il est donc impératif d'attacher systématiquement la couverture aux accroches de tablier (Paragraphe 10.4.5 Page 43).



Attention, la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant.

Restez vigilant lors des mises en service. Avant de faire fonctionner le moteur, la personne effectuant la manœuvre doit :

- s'assurer de l'absence de baigneur et toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture ou de fermeture ;
- vérifier qu'aucun objet flottant ou balai automatique ne peut entraver le mouvement du tablier ;

- toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant (ni trop élevé, ni trop bas) afin que le tablier de la couverture automatique puisse passer entre la poutre et la paroi de séparation (voir le Paragraphe 11.5 Page 46).

Assistez au mouvement complet du tablier jusqu'à l'arrêt par fin de course. Il est impératif d'ouvrir ou de fermer la couverture intégralement, sans jamais la laisser en position intermédiaire. Il est interdit de monter, marcher ou de sauter sur la couverture de sécurité.

En cas de panne de la couverture automatique de sécurité, 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, prenez toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation de la couverture ou un retour à des conditions normales d'utilisation.

La manœuvre de la couverture ne peut être réalisée que par des adultes responsables. Elle peut être réalisée par des enfants de 8 ans et plus, ou par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles, ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, à la condition que :

- ils/elles sont correctement surveillés ;
- des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été prodiguées et que les risques encourus ont bien été appréhendés.

15.6 Pompe de filtration

Si la pompe de filtration montre un quelconque signe de fuite d'eau anormale, éteignez-la immédiatement à partir du coffret électrique en basculant le bouton de l'horloge sur 0, puis débranchez-la au niveau du coffret.

Contrôlez régulièrement l'intégrité du câble de la pompe. N'utilisez pas la pompe si son câble a été endommagé. Pour des raisons de sécurité électrique, le câble de cette pompe ne peut pas être remplacé.

N'exposez pas la pompe à une température inférieure à 0°C.

Pour éviter les dommages au moteur, la pompe ne doit jamais fonctionner sans eau.

Ne jamais tirer la pompe par son câble.

16 ENTRETIEN DE VOTRE PISCINE URBAINE

Procédez au minimum deux fois par an (en début et en fin d'hivernage) à l'inspection minutieuse des parties essentielles pour la sécurité. Remplacez 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.

Il est également nécessaire de faire vérifier au moins une fois par an le serrage des contacts électriques du câble d'alimentation et des différents câbles de raccordement des équipements électriques.

16.1 Entretien de la structure

Le bois est un matériau vivant qui travaille avec les variations d'humidité et de température aussi des fentes ou gerces peuvent apparaître. Ceci est totalement naturel et n'altère en aucun cas la durabilité de nos produits.

Le traitement par autoclave utilisé pour les éléments bois de cette piscine est en conformité avec les normes actuellement en vigueur et ne présente absolument aucun danger au touché pour les hommes et les animaux domestiques.

En aucun cas, il ne doit être appliqué sur le bois un produit (exemple : lasure, peinture, huile, produit micro poreux...)

Au fil du temps, le bois de votre piscine aura tendance à s'encrasser, ceci est inévitable. Vous pourrez remédier à ce phénomène en utilisant une fois dans l'année un jet haute pression, afin de libérer les pores du bois des diverses salissures.

Veillez à régler correctement la pression de l'eau pour éviter d'endommager le traitement de surface, ou risquer de relever les fibres du bois. Inspectez régulièrement la structure bois (en particulier les margelles et l'escalier extérieur) afin d'éliminer toute écharde qui serait apparue.

Cette piscine équipée d'une paroi autoportante est livrée en kit et n'a pas été conçue pour être démontée.

Surveillez régulièrement la boulonnerie et la visserie accessibles de l'ensemble du kit et effectuez l'entretien qui s'impose (serrage, traitement des traces de rouille, etc.)

Le liner de votre piscine ne doit pas faire l'objet d'agressions diverses qui pourraient nuire à son étanchéité.

Une vidange complète du bassin peut s'avérer nécessaire dans la vie de votre piscine. Lors de cette opération, veillez à prendre toutes les mesures de protection nécessaires afin d'éviter tout danger (chutes, glissades, etc.). Évitez de prolonger cette période au delà de 48 heures, car des déformations de la structure dues aux pressions du sol pourraient apparaître dans le cas des piscines enterrées ou semi-enterrées.

Le non respect des consignes d'entretien peut engendrer des risques graves pour la santé, notamment celle des enfants.

16.2 Entretien de la pompe de filtration

Pour entretenir la pompe de filtration, éteignez-la immédiatement à partir du coffret électrique en basculant le bouton de l'horloge sur 0, puis débranchez-la au niveau du coffret. Fermez les vannes à aspiration et au refoulement de la pompe. Dévisser le couvercle pour accéder au panier. Enlever les impuretés du panier puis revisser le couvercle

16.3 L'entretien de la couverture

La couverture doit faire l'objet d'un entretien régulier. La stagnation prolongée de matières organiques ou végétales sur le tablier de lames peut engendrer l'apparition de taches, parfois indélébiles.

Un nettoyage profond de la couverture, au minimum deux fois par an lors de la mise en service et de l'hivernage est recommandé. A cet effet, utiliser un nettoyeur haute pression à eau chaude, associé à un produit détartrant. Le nettoyage de la couverture ne doit être réalisé qu'à l'aide de produits adaptés et recommandés. Ces produits de nettoyage ne sont en aucun cas abrasifs ou à base de solvants des PVC. Tout manquement à ces règles entraîne le rejet de tout appel en garantie pouvant en résulter.

16.4 Mise en hivernage du bassin

Il est impératif de ne pas vider la piscine en hiver (ou pour une longue période). En effet, la masse liquide joue un double rôle d'isolant thermique et de lestage assurant ainsi une bonne tenue du liner et de la structure du bassin.

Fermer les vannes, retirer la pompe de filtration et une partie de la tuyauterie en dévissant les raccords de vanne (en aval de la vanne du haut et en amont de la vanne du bas). Remiser le tout. En région potentiellement soumise au gel, il est conseillé de visser un bouchon compressible (dit «gizmo») au fond du skimmer afin que celui-ci encaisse la poussée de la glace à la place du skimmer. Retirer du skimmer tout produit de traitement de l'eau (galets de chlore, floculant, etc.).

Lors de l'hivernage, il convient que la couverture soit fermée (dépliée sur le bassin).

ASTUCE : l'hivernage n'est pas obligatoire, surtout si le climat est clément, avec des températures positives. Dans ce cas, il convient de maintenir le niveau d'eau de la piscine et de faire tourner la filtration 2 à 3 heures par jour. Vérifiez régulièrement le niveau d'eau de la piscine. En cas de gel important, faire fonctionner la pompe de filtration au moins 30 min toutes les deux heures.

17 CONDITIONS DE GARANTIE

Veillez à conserver notice, facture, preuve d'achat et numéro de traçabilité présents sur les colis. La garantie ne couvre pas :

- le vieillissement normal des matériaux (apparition de corrosion, déformation naturelle du bois, etc.) ;
- les dommages occasionnés par une manipulation inappropriée lors du montage ou de l'utilisation des accessoires (chocs, rayures, etc. pouvant altérer les différents traitements de surface) ;
- les incidents sans rapport direct avec une utilisation normale de la piscine ou de ses accessoires.

L'ensemble des garanties décrites ci-après s'applique aux pièces reconnues défectueuses par nos services et se limite au remplacement du ou des élément(s) concerné(s). Ne sont pas pris en charge les éventuels frais de dépose et pose.

17.1 Garantie des éléments en bois

Les éléments en bois sont garantis 10 ans par le fabricant contre les attaques d'insectes et la pourriture (bois traité autoclave haute pression conforme aux normes en vigueur).

Cette garantie ne prend pas en compte les déformations naturelles (apparition de fentes, gerces qui ne nuisent nullement à la résistance mécanique du bois) ainsi que les changements de couleur dus aux effets climatiques. De même sont exclus les défauts de montage ou de stockage entraînant : lames de parois déformées (exposition au soleil, montage différé après ouverture du colis), ainsi que les lames ayant subies une transformation ou un bris suite à un montage non-conforme aux instructions de la notice. De plus, ne sera pas pris sous garantie, tout bois sur lequel aura été appliqué un produit (exemple : lasure...).

17.2 Garantie des accessoires

Les accessoires sont garantis contre tout vice de fabrication ou d'assemblage pouvant nuire au bon fonctionnement de la piscine, dans la limite des conditions de garantie. En particulier, ces conditions de garantie des accessoires incluent l'obligation pour l'utilisateur d'effectuer des vérifications et entretiens périodiques nécessaires au bon fonctionnement de la piscine. Ces conditions doivent être impérativement respectées afin de faire valoir la dite garantie.

17.2.1 Garantie du liner

Objet et limites de la garantie	Durée de la garantie à compter de la date d'achat
Étanchéité et tenue des soudures.	10 ans sur l'étanchéité
La garantie se limite au remplacement total ou à la réparation du liner reconnu défectueux, sans autres dommages et intérêts.	
CONDITIONS POUR UNE PRISE EN GARANTIE	Respect des conditions de pose, d'utilisation et d'entretien

Les plis apparus après la pose du liner ne sont pas pris en garantie, ceux-ci pouvant résulter de paramètres physico-chimiques inappropriés de l'eau (la température de l'eau doit être inférieure à 28°C, le pH doit être compris entre 7,2 et 7,6, dans le cadre d'un traitement au chlore, et entre 7,6 et 8,2 pour un traitement au brome. La concentration en désinfectant doit se situer dans la plage préconisée par le fabricant des produits de traitement).

Est également exclue de la garantie l'apparition, sur le liner, d'une coloration ou de tâches jaunâtres au niveau de la ligne d'eau. Celles-ci peuvent résulter d'un dépôt de composés organiques présents en surface (crèmes et huiles solaires, résidus de combustion d'hydrocarbures ou de fumées de feux de bois). Il convient à cet effet de nettoyer régulièrement votre ligne d'eau avec des produits adaptés à cet usage (non fournis) et avec un support non abrasif. Les eaux très chargées en calcaire peuvent aussi être à l'origine de ces colorations, par incrustation de tartre dans la membrane. Les eaux dures, de titre hydrotimétrique (TH) supérieur à 25°f nécessitent l'ajout d'un produit d'élimination du calcaire adapté aux piscines (non fourni). Vous pouvez obtenir des informations sur la dureté de votre eau auprès de votre distributeur d'eau.

Sont également exclues de la garantie :

- les taches liées au développement d'algues et de micro-organismes : l'eau de la piscine doit bénéficier d'un traitement de désinfection et de lutte contre les algues, régulier et adapté en composition comme en concentration ;
- les taches, décolorations et ridules résultant de l'action de produits oxydants solides en contact direct avec la membrane (jetés directement dans le bassin) ou d'une surconcentration locale en produits oxydants (souvent liée à l'absence de fonctionnement de la filtration pendant la phase de dissolution de ces produits) ;
- les taches liées à la stagnation et/ou à la décomposition de corps étrangers en contact avec le liner (feuilles mortes, pièces métalliques oxydables, débris divers, etc.) ;
- les dégradations liées au contact de matières incompatibles avec la membrane telles que bitumes, goudrons, huiles, panneaux en polystyrène, polyuréthane. L'utilisation de rubans adhésifs et de colle sur la membrane est à proscrire ;
- les déchirures du liner sous le hung qui résultent, lors de la pose, d'un déplacement du liner sans l'avoir préalablement décroché du hung.

17.2.2 Garantie du groupe de filtration à sable

Objet et limites de la garantie	Durée de la garantie à compter de la date d'achat
Fonctionnement moteur	2 ans
Étanchéité de la cuve du filtre	5 ans
Étanchéité des raccords de cuve, de la purge du filtre, fonctionnement de la vanne multivoie	2 ans
Étanchéité de la tuyauterie semi rigide	2 ans

17.2.3 Garantie des pièces en ABS (skimmer, refoulement)

Objet et limites de la garantie	Durée de la garantie à compter de la date d'achat
Étanchéité et résistance des pièces en ABS	10 ans sur l'étanchéité
CONDITIONS POUR UNE PRISE EN GARANTIE	Respect des conditions de pose, d'utilisation et d'entretien

17.2.4 Garantie de la couverture automatique

Objet	Durée de la garantie à compter de la date d'achat <i>Limite de la garantie</i>	Exclusion de la garantie
Axe	5 ans <i>Tenue dans le temps, et corrosion notamment</i>	Le non-respect des préconisations de la présente notice concernant le pH de l'eau et sa concentration en produit de désinfection. L'utilisation d'un électrolyseur de l'eau salée sans l'adjonction d'une terre fonctionnelle. L'endommagement du revêtement anodisé de l'axe et la corrosion qui pourrait en résulter suite à son frottement contre des éléments abrasifs (pierre...) lors de sa manipulation

Objet	Durée de la garantie à compter de la date d'achat <i>Limite de la garantie</i>	Exclusion de la garantie
Tablier lames en PVC	5 ans <i>Étanchéité des lames, la perte d'étanchéité devant affecter au moins 2% des lames du tablier</i>	La perte d'étanchéité consécutive à la surpression de l'air emprisonné dans des lames qui auraient reposé à l'air libre sur le haut de la paroi de séparation en cas de manque de niveau d'eau, ou en raison de la présence sous la couverture d'un objet flottant (bouée, jouet, thermomètre, doseur flottant, ...), décollant localement les lames de la surface de l'eau
	5 ans <i>Articulation des lames entre elles</i>	Les défauts d'articulation générés par : - un encrassement des charnières par des impuretés (mousses, détritiques, dépôts calcaires...) du fait d'un nettoyage insuffisant ou d'une eau mal entretenue - une déformation des charnières par effort mécanique anormal sur le tablier, tel que l'accumulation de neige, l'oubli d'enlever les accroches de sécurité à l'enroulement, ... - une déformation des charnières consécutive à la manœuvre du tablier avec un niveau d'eau non conforme aux préconisations de la présente notice, entraînant chocs et frottements contre la poutre ou le haut de la paroi de séparation - l'emprisonnement d'un objet (bouée, jouet, thermomètre, doseur flottant, balai...), dans les spires de la couverture, lors de son enroulement - une déformation des charnières consécutive au non-réglage ou au mauvais réglage des fins de course du tablier.
	5 ans <i>Tenue dans le temps</i>	Gonflement ou déformation des lames, provoqués par une exposition au soleil avant installation dans l'eau du bassin
	5 ans <i>matériau</i>	Dégâts provoqués par les orages de grêle Dégâts consécutifs à la manœuvre du tablier avec un niveau d'eau non conforme aux préconisations de la présente notice, entraînant chocs et frottements contre la poutre ou la paroi de séparation Le gonflement des lames résultant de la présence sous la couverture d'un objet flottant (bouée, jouet, thermomètre, doseur flottant, ...), ou du fait d'un niveau d'eau insuffisant, et empêchant localement le contact des lames avec l'eau de la piscine.
	5 ans <i>Décoloration brutale ou anormale des lames ou apparition de taches indélébiles à la surface des lames, 10% au moins des lames devant être affectées</i>	La décoloration lente et progressive des lames, due aux rayons U.V. et/ou aux produits désinfectants utilisés Les tâches causées par l'utilisation de crèmes solaires bronzantes très richement pigmentées (tâches brunes / marrons), par des retombées de gaz d'échappement de moteurs à combustion, par les retombées de fumées de chaudières à fuel et de cheminées, ou par le tannin des feuilles mortes en décomposition. La (dé)coloration due au contact prolongé des lames avec une couverture ou bâche d'hivernage installée au-dessus du tablier Les tâches résultant d'un défaut notable d'entretien les tâches provenant de la formation de sulfures métalliques résultant de la réaction de l'hydrogène sulfuré émis par des micro-organismes incrustés à la surface des lames (bactéries, champignons...) avec des ions métalliques présents dans l'eau de la piscine.

Nota bene : lors du remplacement partiel des lames du tablier (sous garantie ou hors garantie) , les lames neuves présenteront toujours un écart de teinte avec le reste du tablier du fait qu'elles n'ont pas encore été exposées au soleil (l'écart sera plus ou moins important selon l'ancienneté du tablier). Cette différence s'estompera avec le temps.

Objet	Durée de la garantie à compter de la date d'achat <i>Limite de la garantie</i>	Exclusion de la garantie
Poutre	5 ans <i>Tenue dans le temps</i>	L'utilisation de la poutre comme plongeur. L'application d'une charge, à l'ensemble poutrelle/caillebotis, supérieure à 80 Kg/m ² . L'endommagement du revêtement laqué de la poutrelle et la corrosion qui pourrait en résulter suite à son frottement contre des éléments abrasifs (pierre, dallage...)
Moteur	2 ans <i>Étanchéité aux projections d'eau et bon fonctionnement dans le temps</i>	Une installation non-conforme aux préconisations de la présente notice ainsi qu'à celle des options en cas d'installation du bassin enterré ou semi-enterré. En cas d'installation du bassin enterré ou semi-enterré, l'immersion du moteur suite à une montée des eaux (orage...) dans le coffre du fait de l'absence de drain périphérique sous la piscine (ou drain inefficace), ou d'une pompe d'évacuation au fond du coffre. Les dégâts causés par la foudre ou les surtensions
Coffret	2 ans <i>Bon fonctionnement du coffret électrique</i>	Le non-respect des préconisations d'installation et de raccordement (alimentation et raccordement des équipements électriques du bassin). Les dégâts causés par la foudre ou les surtensions. Les dégâts provoqués par l'infiltration d'eau dans le coffret car installé à un endroit exposé à la pluie.