

Options Piscine Urbaine COFFRE | FILTRATION À SABLE | POMPE À CHALEUR



NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEILS D'UTILISATION

à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure

1. COFFRE	3
1.1 Introduction	3
1.2 Nomenclature et vue d'ensemble	4
1.3 Montage	6
1.3.1 Outillage nécessaire	6
1.3.2 Généralités de montage	6
1.3.3 Exemple de fouille (Piscine Urbaine 5 x 2)	6
1.4 Etapes de montage	7
1.4.1 Montage des parois	7
1.4.2 Montage des équerres de maintien au bassin	8
1.4.3 Montage des tasseaux d'angle	8
1.4.4 Montage de la poutre de soutien des margelles	8
1.4.5 Montage des profils de finition des extrémités de paroi (repère 23 sur figure 2)	8
1.4.6 Assemblage du coffre au bassin	8
1.4.7 Echange du caillebotis d'angle du bassin	9
1.4.8 Fixation des charnières de caillebotis	9
1.4.9 Assemblage des battants	10
1.4.10 Positionnement des margelles sur le coffre	10
1.4.11 Serrure	10
2. GROUPE DE FILTRATION A SABLE	11
2.1 Introduction	11
2.2 Nomenclature	11
2.3 Assemblage et installation	12
2.3.1 Assemblage sur une piscine urbaine existante	12
2.4 Utilisation	14
3. CHAUFFAGE PAR POMPE A CHALEUR	14
3.1 Introduction	14
3.2 Installation hydraulique	14
3.3 Installation électrique, utilisation et entretien	17
4. CONDITIONS DE GARANTIE	17
4.1 Coffre	17
4.2 Groupe de filtration à sable	17
4.3 Pompe à chaleur	17

1. COFFRE

1.1 Introduction



Figure 1

Le coffre est un compartiment qui se greffe sur la structure bois de votre bassin de Piscine Urbaine, au niveau de l'angle duquel le skimmer est le plus proche. 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 25 cm de profondeur, afin que le circuit de filtration reste accessible. Vous pourrez également y positionner le puits de

décompression du drainage périphérique de la piscine, le coffret électrique de filtration et de gestion de la couverture automatique, et le groupe de filtration à sable si vous avez opté pour cet équipement. En effet, la trappe d'accès du coffre ferme à clef, ce qui permet de respecter la norme NF C15-100 malgré la présence d'éléments alimentés en 230 V à moins de 2 m du bassin.

En installation hors sol, le coffre permet d'embellir l'aspect extérieur de votre piscine en occultant le circuit hydraulique, le filtre, la pompe, le coffret électrique et le moteur de la couverture automatique.

! **Nota bene 1 :** Si vous ne montez pas votre coffre de 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 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.

! **Nota bene 2 :** 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.

! **Nota bene 3 :** il est indispensable de réaliser un trop-plein en perçant l'opercule à l'arrière du skimmer de votre Piscine Urbaine, et d'y fixer un tuyau afin d'éviter que l'eau sortant de ce trop-plein (voir page 13) ne se déverse dans le coffre. S'assurer que l'eau qui s'écoule du trop-plein, ne tombe pas sur un appareil électrique.

POUR TOUTE RÉCLAMATION, IL EST NÉCESSAIRE D'INDIQUER LE NUMERO DE TRAÇABILITÉ DU COFFRE INSCRIT AU DOS CE CETTE NOTICE.

1.2 Nomenclature et vue d'ensemble

N°	QUANTITÉ	DÉSIGNATION	COMMENTAIRE	KIT	
1	1	Lame de paroi 1750x78x45 mm, mâle	Bas de paroi externe	Kit bois	
2	9	Lame de paroi 850x145x45 mm, mâle/ femelle	Paroi reliée au bassin n°1		
3	1	Lame de paroi 669x78x45 mm, mâle	Bas de paroi reliée au bassin n°2		
4	8	Lame de paroi 669x145x45 mm, mâle/ femelle	Paroi reliée au bassin n°2		
5	17	Lame de paroi 1750x145x45 mm, mâle/ femelle	Parois externes		
6	1	Lame de paroi 1750x70x45 mm, femelle	Haut de paroi externe n°2		
7	1	Lame de paroi 850x70x45 mm, femelle	Haut de paroi reliée au bassin n°1		
8	1	Lame de paroi 1750x137x45 mm, femelle	Haut de paroi externe n°1		
9	1	Lame de paroi 1418x137x45 mm, femelle	Soutien du caillebotis		
27	1	Lame de paroi 669x137x45 mm, femelle	Haut de paroi reliée au bassin n°2		
12	3	Margelle double pin 1750x145x28 mm	Grands caillebotis		
19	8	Margelle double pin 630x145x28 mm	Petits caillebotis hors lame serrure		
15	1	Margelle double pin 630x145x28 mm percée pour serrure	Petits caillebotis portant la serrure		
21	1	Margelle double pin 238x70x28 mm angle coffre	Elément d'angle de caillebotis remplaçant celui livré avec le bassin		
23	6	Profil de finition pin 1295x70x45 mm, Ht 1330 mm	Habillage des extrémités de paroi		
16	2	Tasseau 450x55x20 mm	Assemblage de la trappe d'accès articulée (partie longue)		
17	1	Tasseau 270x55x20 mm	Assemblage de la trappe d'accès articulée (partie longue)		
22	2	Tasseau 732 x 55 x 20 mm	Assemblage de la trappe d'accès articulée (partie courte)		
24	3	Tasseau 1300x55x20 mm	Verrouillage de l'emboîtement des lames		
10	2	Sabot	Fixation de la lame de soutien du caillebotis		
11	48	Vis penture 6x30 inox A2	fixation des sabots, des équerres de maintien de la gâche serrure		Kit visserie
13	90	Vis bois 5x40 inox A4	fixation des tasseau d'angle, assemblage des caillebotis		
sans	30	Vis penture 4x35 inox A2	fixation des charnières de la trappe d'accès		
sans	18	Pointe tête bombée 2,8 x 60 inox A2	Fixation des profilés d'habillage		
14	5	Charnière	Charnières de la trappe d'accès	Kit quincaillerie	
18	1	Serrure + joint + bague de serrage + pêne (à part)	Verrou de la trappe d'accès		
20	1	Gâche serrure coffre	Verrou de la trappe d'accès		
25	1	Equerre de maintien 1250 mm pleine / coffre	Fixation du coffre à la longueur du bassin	Kit bois	
26	1	Equerre de maintien 1250 mm échancrée / coffre	Fixation du coffre à la largeur du bassin		

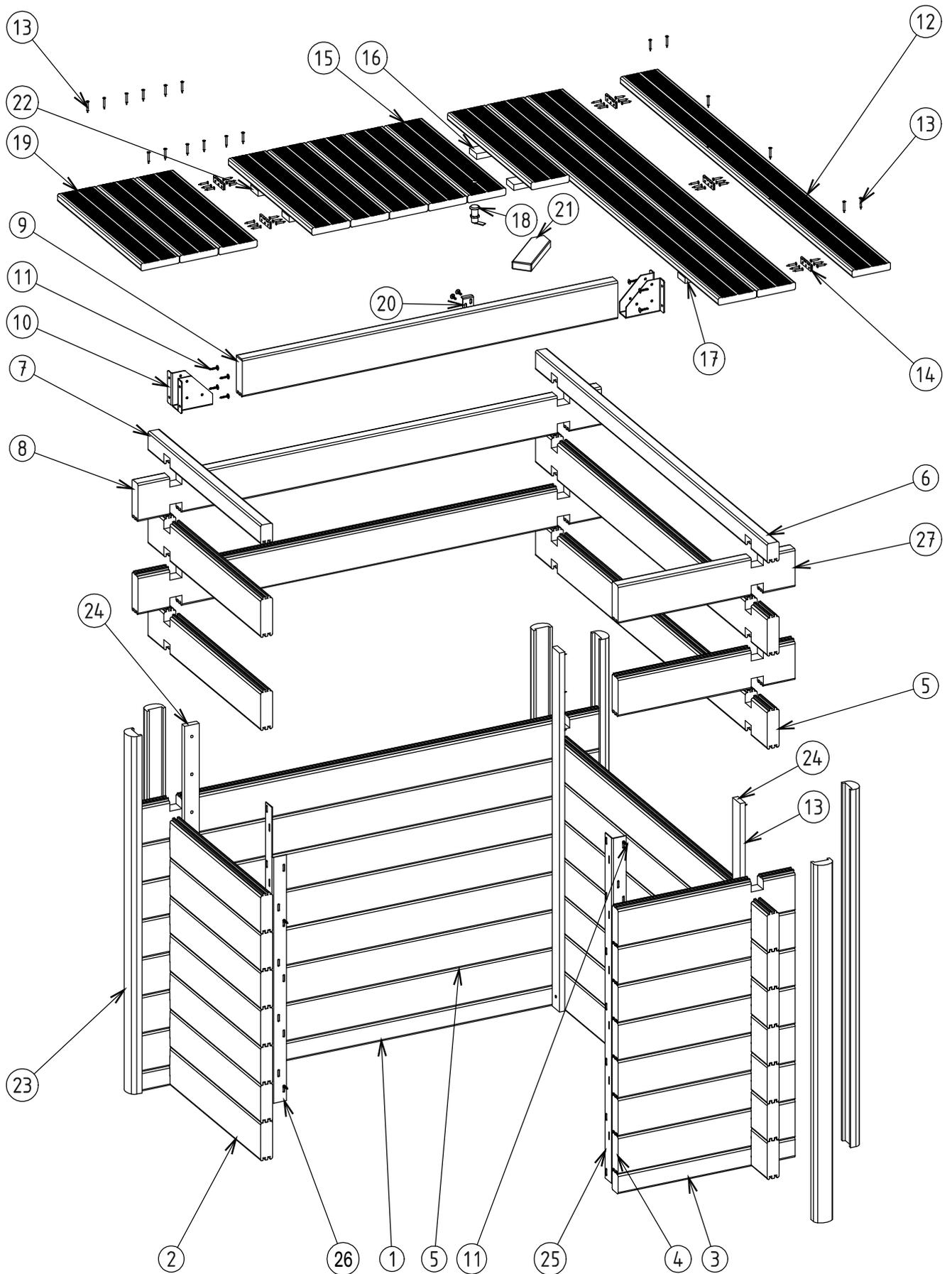


Figure 2

1.3 Montage

Temps nécessaire : 2 heures environ à 2 personnes

1.3.1 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, et le système de filtration assemblé (sauf en cas d'option Pompe à Chaleur, voir chapitre dédié).

1.3.2 Généralités de montage

Si vous prévoyez d'enterrer partiellement ou complètement votre Piscine URBAINE, il convient de prendre en compte son encombrement lors de la réalisation de la fouille.

Quel que soit le type d'installation, nous vous conseillons de prévoir une dalle continue qui englobe à la fois la surface au sol du bassin et celle du coffre afin que la stabilité de l'ouvrage complet soit optimale.

! **NOTA BENE:** dans ce cas, en installation enterrée (complètement ou partiellement), le drain périphérique et son puits de décompression doivent être installés avant coulage de la dalle, notamment si vous mettez le puits de décompression à l'intérieur du coffre.

1.3.3 Exemple de fouille (Piscine Urbaine 5 x 2)

Si vous ajoutez le coffre sur une piscine urbaine déjà existante et posée hors sol, vous pouvez réaliser une extension de votre dalle ou prévoir la pose de plots béton. Dans tous les cas, il convient que les appuis du coffre soient au même niveau et dans l'exacte continuité de la surface de la dalle du bassin, et que ces appuis soient solides et stables dans le temps.

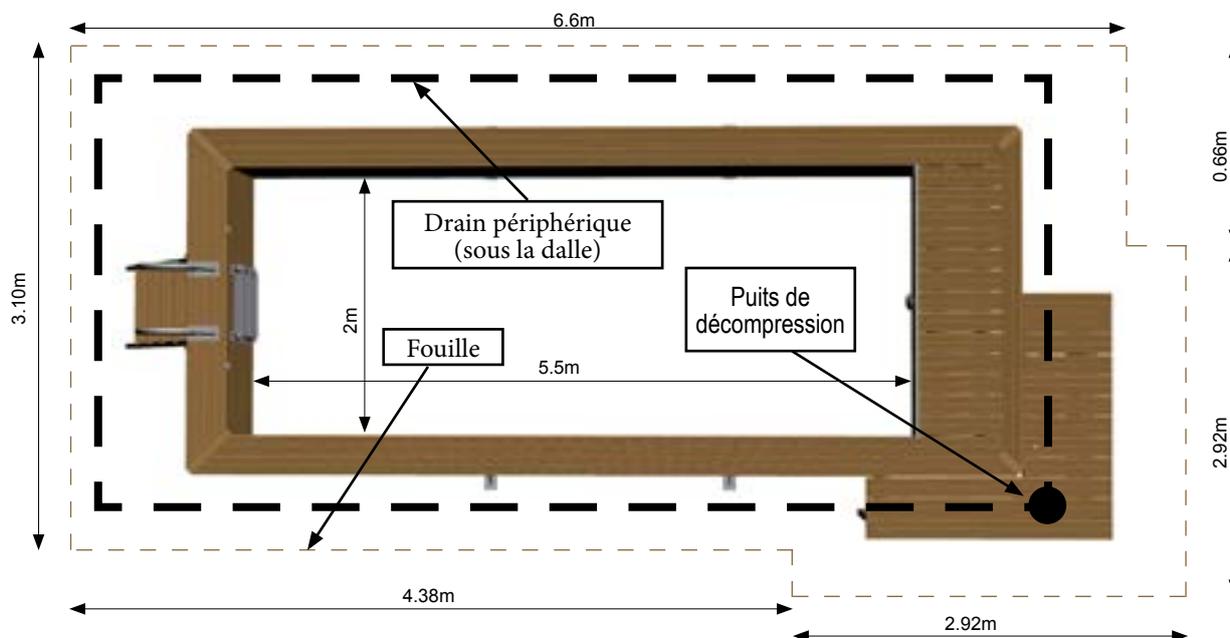


Figure 3

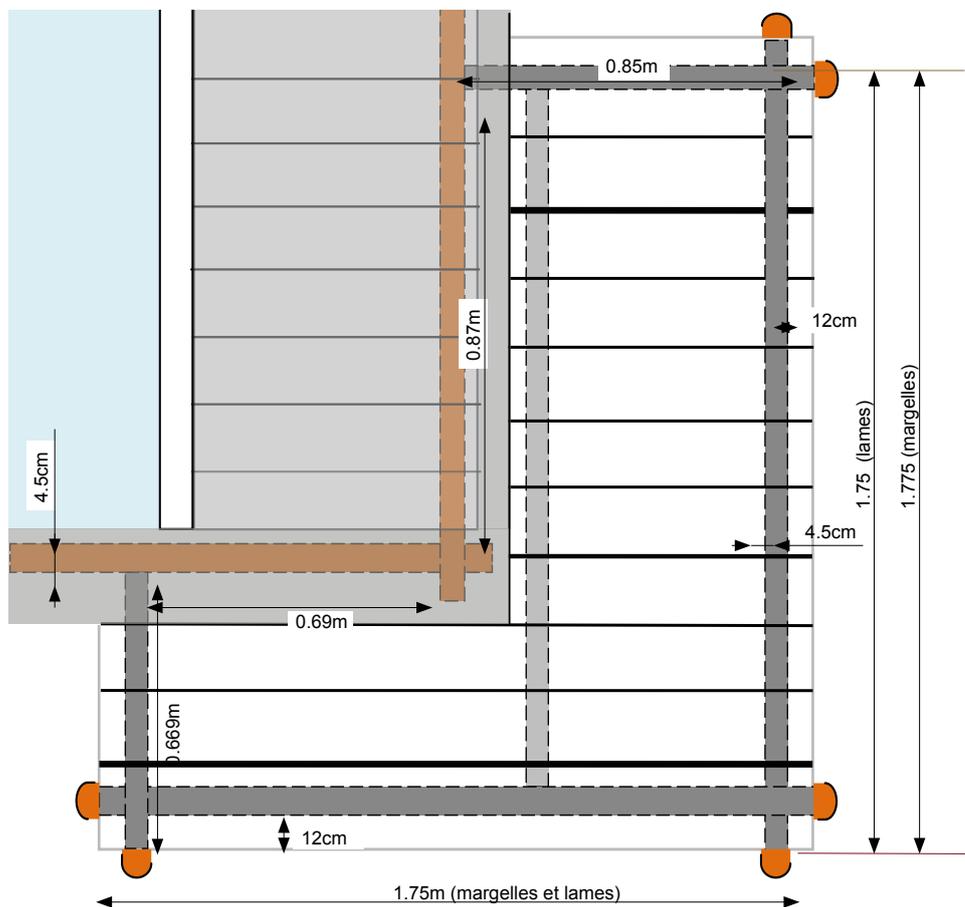
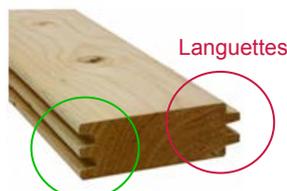


Figure 4

1.4 Etapes de montage



Rainures Figure 5

Le montage doit s'effectuer à l'endroit précis où le coffre se positionnera sur le bassin, car il ne sera plus possible de déplacer le coffre une fois monté en raison de son poids important. Voir les cotes de positionnement sur la figure 4.

1.4.1 Montage des parois

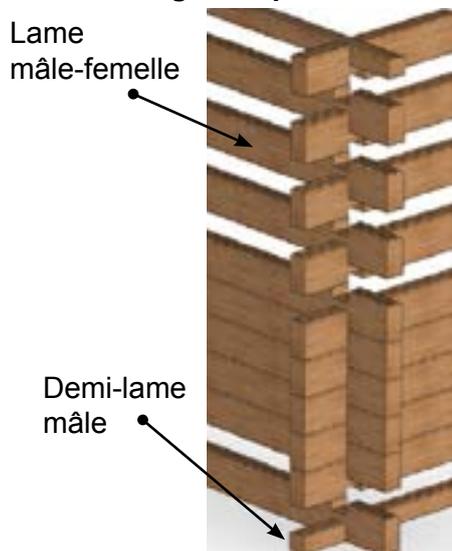


Figure 6

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.

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 (voir cotes sur figure 4).

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

1.4.2 Montage des équerres de maintien au bassin

Ces deux équerres permettent de fixer le coffre au bassin. L'équerre échancrée (repère 26) assure la liaison avec la largeur du bassin portant le skimmer, l'équerre pleine (repère 25) avec la longueur adjacente.

Le montant échancré de l'équerre échancrée viendra se visser dans la paroi du bassin.

Fixer chaque équerre de maintien à l'intérieur et à ras de chacune des deux extrémités libres (voir figure 2) à l'aide des vis penture 6x30 (18 vis par équerre).

1.4.3 Montage des tasseaux d'angle



Figure 7

Fixer dans chacun des 3 angles verticaux intérieurs du coffre des tasseaux (repère 24 sur figure 2) de blocage. Utiliser 30 vis bois 5x40.

Placer la plus grande largeur du tasseau contre la paroi extérieure du coffre, et fixer le tasseau au centre de chacune des lames de cette paroi à l'aide de vis bois 5x40, depuis l'intérieur du coffre.

Dans l'angle du coffre comportant 2 parois extérieures, le tasseau pourra être fixé à l'une ou l'autre de façon indifférenciée.

1.4.4 Montage de la poutre de soutien des margelles

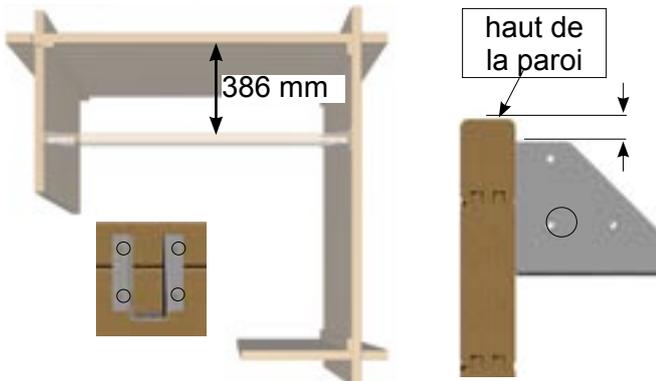


Figure 8

Visser chacun des 2 sabots de fixation (repère 10 sur figure 2) de la poutre de soutien (repère 9 sur figure 2) aux endroits suivants, à l'aide de 4 vis penture 6x30 par sabot :

Positionner ensuite la poutre dans les sabots.

La poutre doit être rendue solidaire de chacun des sabots à l'aide d'une vis penture 6x30 introduite par un des trous latéraux du sabot

1.4.5 Montage des profils de finition des extrémités de paroi (repère 23 sur figure 2)



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

1.4.6 Assemblage du coffre au bassin

L'assemblage se fait par fixation des équerres dans les lames bois du bassin à l'aide de vis peinture 6 x 30 (2 vis par équerre, une en haut, une en bas). Eviter de fixer les vis trop près d'un bord de lame afin de ne pas fendre le bois. **NE PAS SE TROMPER DE VIS** afin de ne pas percer le liner.

1.4.7 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° 21 sur la figure 2), qui comporte une extrémité pointue.

1.4.8 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.

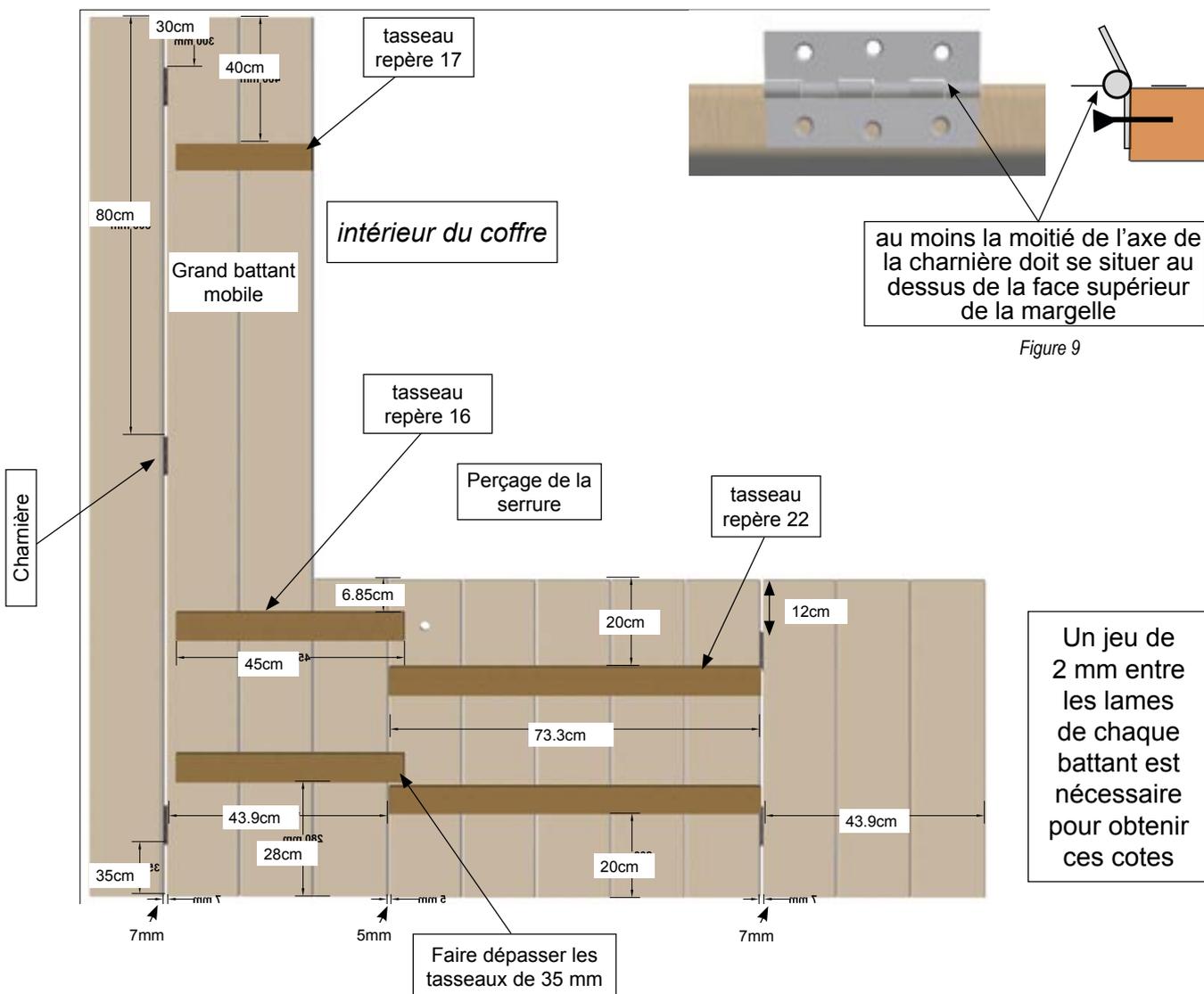


Figure 10 - Schéma d'assemblage des caillebotis

1. A l'aide de 3 vis peinture 4x35 par charnière, visser 3 charnières sur la tranche d'une margelle de caillebotis de 1,75 m de longueur (repère 12 sur figure 2) aux cotes indiquées en figure 10 (pré-percer les trous au besoin avec une mèche à bois de 2 mm) et en suivant les consignes de la figure 9. Cette margelle viendra se fixer sur le haut de la paroi en bout de coffre (voir figure 4).
2. A l'aide de 3 vis peinture 4x35 par charnière, visser 2 charnières sur la tranche d'une margelle de caillebotis de 63 cm de longueur (repère 19 sur figure 2) aux cotes indiquées en figure 10.

1.4.9 Assemblage des battants

Pour chaque battant de la trappe, les margelles sont à solidariser entre elles à l'aide de tasseaux à fixer au dessous des battants. Utiliser 2 vis bois 5x40 par tasseau et par lame.

1. Constituer le petit battant mobile à 5 margelles de 63 cm de long, en incluant la margelle qui comporte un perçage destiné au montage de la serrure (repère 15 figure 2): fixer les deux tasseaux de 73 cm de long (repère 22 sur figure 2) sous les margelles en respectant les cotes et le jeu de 2 mm entre margelles indiquées en figure 10.
2. Constituer le grand battant mobile qui comporte 2 margelles de 1,75 m de long et une margelle de 63 cm de long :
 - a. fixer les deux tasseaux de 45 cm de long (repère 16 sur figure 2) sous les 3 margelles en faisant dépasser les tasseaux de 3,5 cm du côté de la margelle de 63cm en respectant les cotes et le jeu de 2 mm entre margelles indiquées en figure 10 ;
 - b. fixer ensuite le tasseau de 27 cm de long sous les 2 margelles de 1,75 m.

1.4.10 Positionnement des margelles sur le coffre

1. Positionner sur le haut du coffre le grand battant mobile en respectant un jeu de 2 mm entre le battant et les margelles du bassin.
2. Poser la margelle de 1,75 m de long comportant les 3 charnières à l'envers sur ce battant pour pouvoir raccorder les charnières à la tranche du battant.
3. Une fois les charnières raccordées, fixer cette margelle aux extrémités des parois avec des vis bois 5 x 40 introduites par la face supérieure des margelles.
4. Positionner sur le coffre le petit battant mobile en respectant les jeux mentionnés sur la figure 10.
5. Poser la margelle de 63 cm de long comportant les 2 charnières à l'envers sur l'extrémité de ce battant pour pouvoir raccorder les charnières à la tranche du battant.
6. Une fois les charnières raccordées, fixer cette margelle au haut des parois avec des vis bois 5 x 40, et faire de même pour les 2 dernières margelles à l'aide de 4 vis par margelle.

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

1.4.11 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.



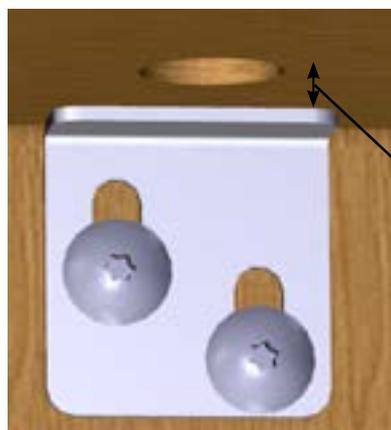
Figure 11

1. Dévisser et ôter la bague 6 pans vissée sur le canon de la serrure
2. Déposer la vis 6 pans située à l'extrémité du canon
3. Enfiler le joint plat circulaire sur le canon
4. Introduire en force le canon de la serrure dans le trou de 20 mm prévu à cet effet au bout de la margelle double de serrure, et l'enfoncer en butée.

HOTLINE 0 892 686 970 Service 0,68 € / min
* prix appel

5. Par le dessous de la margelle, revisser la bague 6 pans et la serrer correctement
6. 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.
7. Fixer la gâche, à l'aide de 2 vis peinture 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.



25 mm sous réserve que les sabots qui supportent la poutre ont été fixés aux cotes indiquées en figure 8

Figure 12

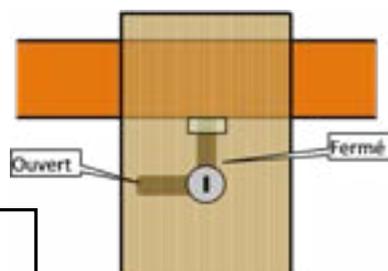


Figure 13

2. GROUPE DE FILTRATION A SABLE

2.1 Introduction

Cette option vient en remplacement de la cartouche de filtration du skimmer et de la pompe livrées d'origine.

Elle permet de bénéficier d'un filtre à sable dont le nettoyage est significativement plus pratique que celui d'une cartouche, et dont la capacité de rétention (= quantité d'impuretés pouvant être retenue avant saturation) est nettement plus importante. La pompe possède également un débit plus élevé que celui de la pompe d'origine, ce qui permet une élimination plus rapide des impuretés apportées dans le bassin, et de réduire la durée de filtration.

L'option « filtration à sable » ne peut être fournie indépendamment du coffre, pour des raisons d'esthétisme, mais avant tout pour des raisons de sécurité : en effet, la pompe du groupe de filtration est alimentée en 230 V et doit donc être contenue dans une enceinte fermant à clef si elle est placée à moins de 3,5 mètres du bassin, ce qui est le cas. Le coffre devra donc être en permanence fermé à clef, et la clef entreposée dans un endroit inaccessible aux enfants.

2.2 Nomenclature

- Groupe de filtration P-GFI 400, 4 m³/h, gris dont la nomenclature est détaillée dans la notice qui l'accompagne
- 1 sac contenant 25 kg de sable de filtration 0,6/1,25
- 1 morceau de tuyau semi-rigide en diamètre extérieur 38 mm, de 1,22 mètre pour l'aspiration
- 1 module de tuyau semi-rigide en diamètre extérieur 38 mm, de 1,85 mètre pour le refoulement
- 1 ensemble de raccords comprenant :
 - 2 réductions coniques 63 x 50 x 32 mm
 - 2 colliers TORRO 40-60
 - 1 vanne ¼ de tour, double-union à coller, pour tuyau de diamètre extérieur 38 mm
 - 1 morceau de 30 cm de tuyau PVC rigide de diamètre extérieur 32 mm
 - 2 raccords cannelés 50 mm à coller / 38 mm

2.3 Assemblage et installation

L'assemblage de votre groupe de filtration est décrit dans les pages 1 à 6 de la notice qui l'accompagne.

Une fois le groupe assemblé, son installation et son raccordement à la piscine s'effectue de la façon suivante :

Préambule : si votre piscine est équipée de l'option « coffre », et afin de pouvoir accéder facilement à la poignée de la vanne multivoies du filtre et au couvercle de la pompe sans devoir descendre dans le coffre, il convient de surélever le groupe de filtration. Positionner un support stable et solide (non fourni) sous le socle du groupe de filtration, permettant de surélever de 50 cm environ le groupe.

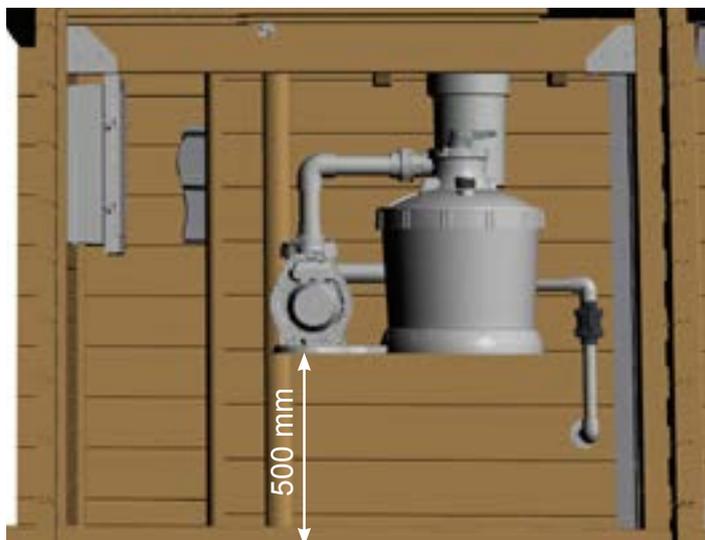


Figure 14

2.3.1 Assemblage sur une piscine urbaine existante

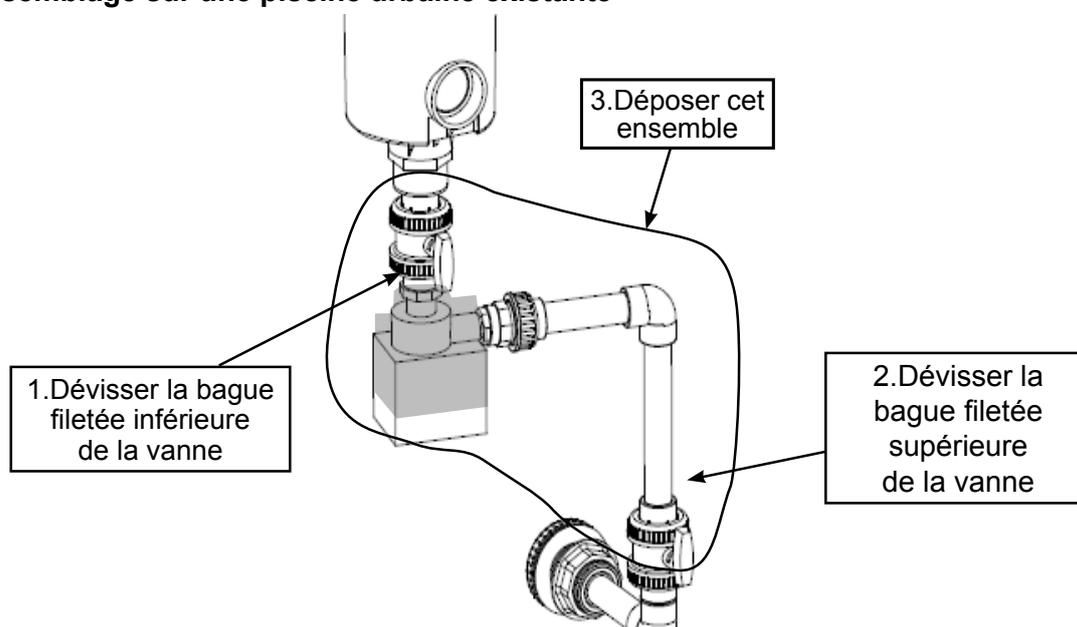


Figure 15

Récupérer les 2 collets de la vanne $\frac{1}{4}$ de tour fournie dans l'ensemble de raccords et constituer 2 ensembles sur le modèle suivant :

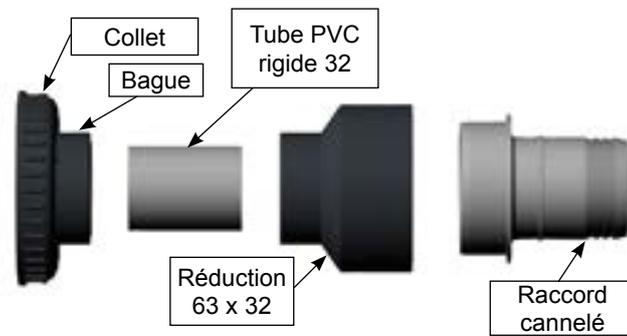


Figure 16

- remonter sur chacun une bague filetée de vanne $\frac{1}{4}$ de tour ;
- dans chacun de ces collets, coller un morceau de 4 cm de long de tuyau PVC rigide en 32,
- puis une réduction conique 63 x 50 x 32
- et enfin un raccord cannelé 50 x 38

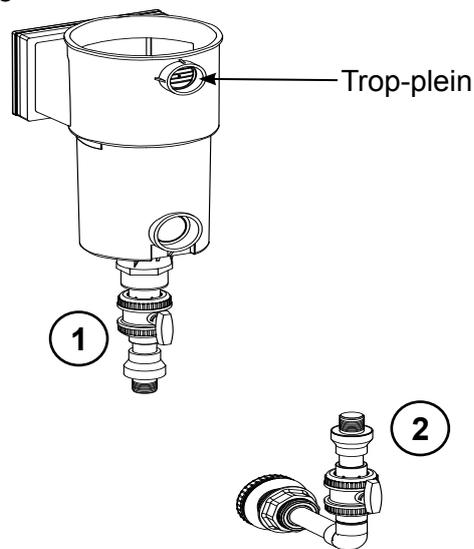


Figure 17

Visser un de ces ensembles sur la vanne côté skimmer, et l'autre sur la vanne côté refoulement.

Ensuite, à l'aide du morceau de tuyau semi-rigide « aspiration », relier la sortie skimmer à l'aspiration de la pompe (1),

A l'aide du morceau de tuyau semi-rigide « refoulement », relier la sortie du filtre au refoulement du bassin (2).

Mettre des colliers TORRO au niveau des raccords pour sécuriser l'emmanchement des tuyaux.

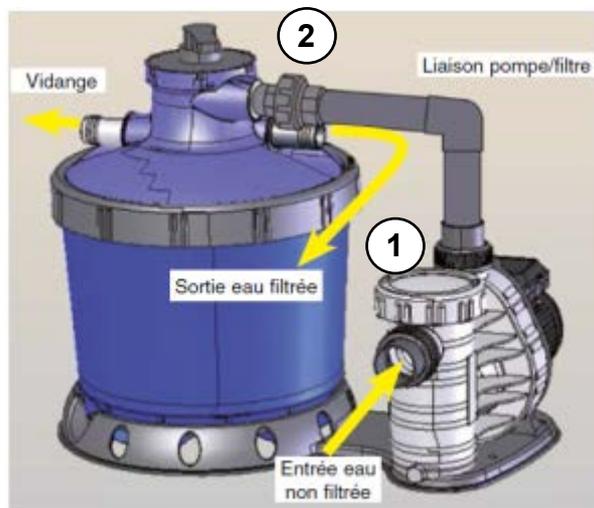


Figure 18

La sortie vidange est utilisée pour évacuer l'eau souillée des contre-lavages, et pour vider la piscine.

Vous pouvez utiliser l'excédent du tuyau de refoulement ou d'aspiration pour évacuer cette eau hors du local technique : il conviendra de percer le local au niveau approprié pour le passage du tuyau - passer du produit de traitement sur le perçage s'il est enterré.

2.4 Utilisation

Penser à enlever la cartouche du skimmer avant mise en service de votre filtration à sable, mais vous pouvez laisser le Net'Skin.

L'utilisation de la vanne multivoies ainsi que la réalisation des contre-lavages sont décrits aux pages 7 et 8 de la notice du groupe de filtration.

3. CHAUFFAGE PAR POMPE A CHALEUR

3.1 Introduction

Afin d'obtenir un débit d'eau suffisant à travers la pompe à chaleur, cette option nécessite l'utilisation d'une pompe hydraulique plus puissante que celle montée d'origine sur votre Piscine Urbaine, et va donc de pair avec l'option filtration à sable + coffre.

Vous ne pourrez pas positionner la pompe à chaleur dans le coffre car elle doit être placée à l'extérieur sans aucune restriction de circulation de l'air.

Pour des raisons de sécurité électrique, la pompe à chaleur doit être positionnée à 3,5 m au minimum du bassin, sur un support horizontal, solide et stable (dalle béton idéalement). Elle doit être fixée à ce support via ses pieds.

3.2 Installation hydraulique

La P.A.C. doit être reliée au circuit hydraulique de la filtration de la piscine, via un circuit by-pass dont le principe est décrit dans la notice de la pompe à chaleur.

Pour cela, un kit de by-pass est livré avec la P.A.C. comprenant les éléments suivants :

DÉSIGNATION	QUANTITÉ
Protection de collier TORRO 40/60	2
Té égal F/F à coller en 50	2
Pot de colle Griffon WDF-05 de 125 ml	1
Vanne 1/4 Tour double union, 50M x 50M	2
Vanne «Guillotine» en PVC, en diamètre 50 mm	1
Morceau de 0,30 m de tuyau PVC rigide 10 Bars en 50 mm	2
Set de 2 unions et joints toriques Ø50mm Fairland	1
Collier TORRO 40-60/12 W4 A2	2
Raccord cannelé 50x38, noir	2
Raccord cannelé droit fixe, 50 x 45, gris (pas utilisé dans la piscine URBAINE)	2
Tuyau LD gris D38 en 4,5 m	2
Fiche de montage	1

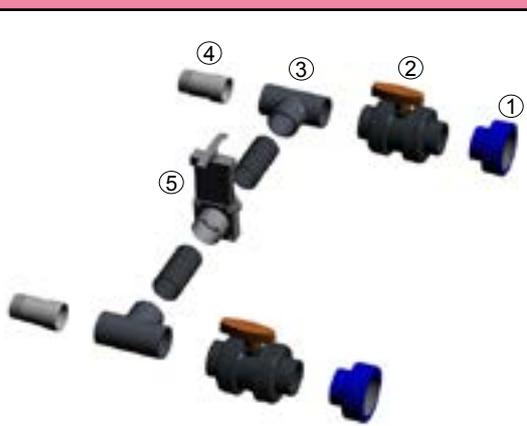
Afin de faire passer les 2 tuyauteries semi-rigides en 38 (aller et retour) à travers le coffre, il va être nécessaire de percer une de ses parois de deux trous (scie cloche diamètre 40) aux endroits les plus appropriés en fonction de l'emplacement choisi pour la P.A.C et du mode d'installation de votre Piscine Urbaine (enterrée, 1/2 enterrée ou hors sol). Ces découpes devront être traitées avec du produit anti-pourrissement si elles sont enterrées.

Le collage des tuyaux, des raccords, et des vannes à la colle PVC s'effectue en respectant les précautions suivantes :

- Les deux surfaces à assembler doivent être préalablement poncées au papier de verre fin ;
- Les bords doivent être ébavurés et chanfreinés ;
- La colle doit être appliquée généreusement sur les deux surfaces à assembler ;
- Immédiatement après application de la colle, les pièces doivent être emmanchées sans les tourner l'une dans l'autre.

Procéder aux étapes suivantes :

- Fermer les vannes ¼ de tour du skimmer et du refoulement ;
- Procéder à l'assemblage du groupe de filtration à sable comme indiqué dans le chapitre précédent, mais ne pas monter le tuyau qui va de la sortie du filtre à sable vers le refoulement (sinon, défaire les colliers TORRO et déposer la tuyauterie qui va de la sortie du filtre vers le refoulement)
- Assembler le module by-pass qui se positionne sur la P.A.C. de la façon suivante :

RÉFÉRENCE	NOMBRE	DÉSIGNATION	
1	1	Union et joint toriques Fairland (set de 2)	
2	2	Vanne 1/4 de tour double union mâle à coller en 50 ouverte	
3	2	té égal femelle à coller en 50	
4	2	Raccord cannelé	
5	1	Vanne « Guillotine » en PVC Ø50 mm	

- Couper 2 morceaux de tuyau rigide en 50 de 114 mm de long exactement
- Coller chacun d'eux à fond dans la sortie latérale d'un té rigide
- Intercaler la vanne guillotine en 50 entre les deux té, et la coller aux morceaux de tuyaux rigide (engager les tuyaux à fond) : les deux té doivent être parfaitement parallèles (les poser à plat lors de cette étape)
- Du même côté de chaque té, coller un raccord cannelé 50 / 38
- Coller les 2 vannes ¼ de tour en 50, au niveau des deux té.
- En sortie des vannes ¼ de tour, coller les deux unions Fairland (ne pas oublier de passer les bagues de serrage avant collage)
- Raccorder le module ainsi constitué à la P.A.C.
- Emmancher sur les sorties cannelées de ce module les deux morceaux de tuyaux semi-rigides en 38 avec leur collier TORRO de serrage et leur protections
- Raccorder le tuyau monté sur l'entrée de la PAC à la sortie du filtre
- Raccorder le tuyau monté sur la sortie de la PAC au refoulement.

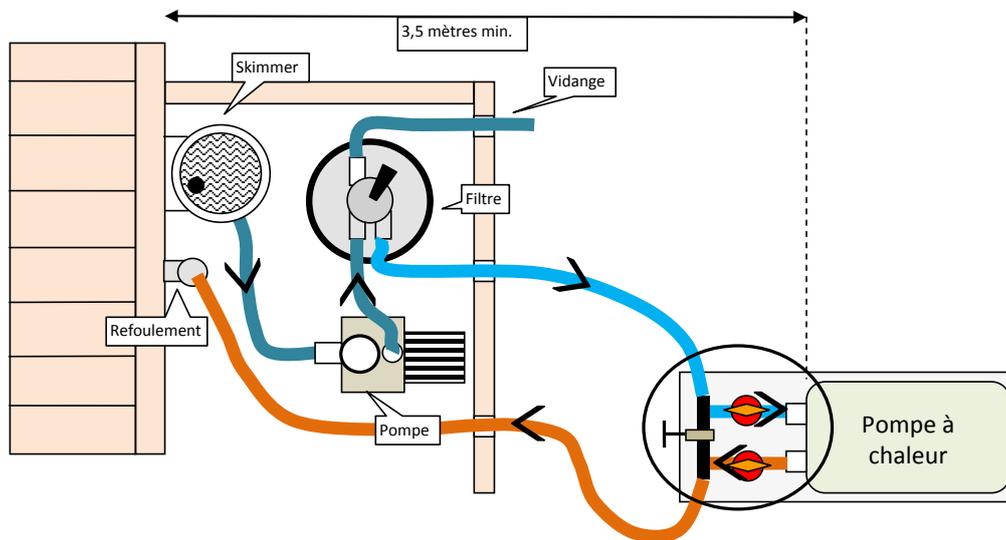


Figure 19

Dans tous les cas (y compris si votre piscine est installée hors sol), nous vous conseillons d'enterrer les tuyaux entre le coffre et la PAC afin d'éviter leur dégradation par le soleil ou l'endommagement par l'outillage de jardin (tondeuse, coupe-bordure...) et la prise en glace de l'eau l'hiver. Sous terre, les tuyaux ne doivent pas être en contact avec des cailloux saillants, l'idéal étant de les poser sur un lit de sable, et de les recouvrir également de sable avant de remblayer.

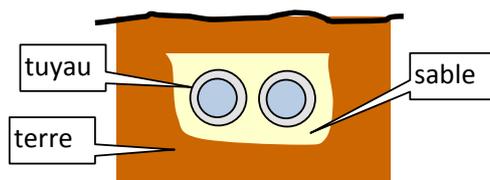


Figure 20

Il est important de laisser un peu de « mou » lorsque le tuyau chemine sous terre, et de le faire cheminer sur le fond de fouille. Il devra descendre puis remonter verticalement à la surface. Cela évitera les tensions et les tractions au niveau des collages.

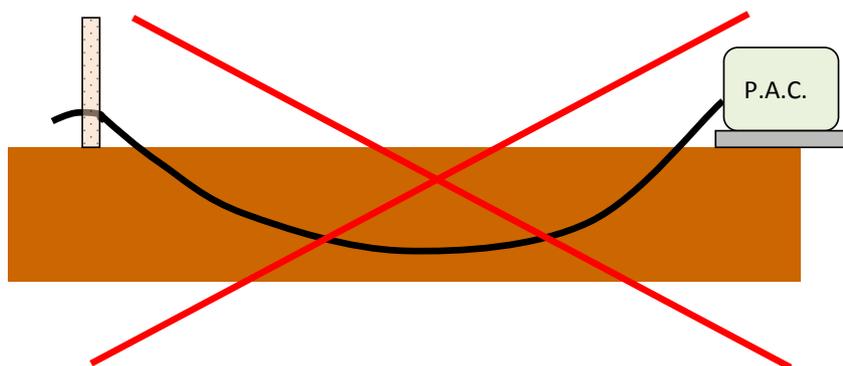


Figure 21

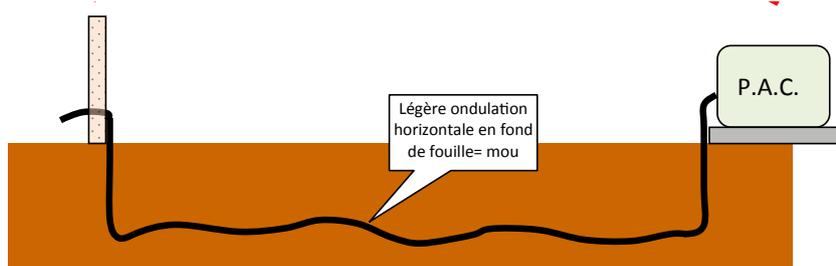


Figure 22

Ne pas imposer au tuyau ½ rigide des courbures à angle vif, au risque d'endommager le tuyau. Le rayon minimum de courbure doit être de 8 cm.

La câble d'alimentation électrique de la P.A.C. devra également cheminer dans une gaine de protection à enterrer.

Veillez à bien respecter les consignes d'entretien et d'hivernage de la PAC (purge notamment) décrite dans sa notice spécifique d'installation et d'utilisation.

3.3 Installation électrique, utilisation et entretien

Se référer à la notice spécifique de la Pompe à Chaleur

4. CONDITIONS DE GARANTIE

Les garanties ci-dessous sont applicables sous réserve que l'intégralité des consignes d'installation, d'entretien et d'utilisation ont bien respectées.

4.1 Coffre

OBJET ET LIMITES DE LA GARANTIE	DURÉE DE LA GARANTIE À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT
Pourrissement du bois	10 ans

4.2 Groupe de filtration à sable

OBJET ET LIMITES DE LA GARANTIE	DURÉE DE LA GARANTIE À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT
Fonctionnement du 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 ½ rigide	2 ans

4.3 Pompe à chaleur

OBJET ET LIMITES DE LA GARANTIE	DURÉE DE LA GARANTIE À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT
	2 ans, réparation en atelier



CERTIFICAT DE QUALITE

CHAÎNE DE CONTRÔLE PEFC

Société **PROCOPI**
35650 LE RHEU

N° Chaîne de contrôle **FCBA/12-01382**

La chaîne de contrôle de l'entreprise ci-dessus désignée est en conformité avec les exigences PEFC* en vigueur.

Ce certificat est délivré selon le référentiel PEFC de la chaîne de contrôle des bois de FCBA MQ CERT 11-360.

Périmètre	Méthode utilisée
Fabrication et distribution d'équipements bois pour piscines Sur le site de Pleumeleuc	Transfert en pourcentage moyen

Ce certificat atteste la vérification de la chaîne de contrôle, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger d'évolutions ou de décisions qui seraient prises en cours d'année. La liste des entreprises sous certification est disponible sur les sites Internet : www.fcba.fr et <http://registor.pefc.ca>

cofrac



ACCREDITATION
N°5-011
PORTÉE
RESPONSABLE SUR
WWW.COFRAC.FR

* annexes 15 et 16 du schéma français de certification forestière, traduction des annexes PEFC ST 2002 : 2010 et PEFC ST 2001 : 2008 du document technique international du PEFC Council.



www.fcba.fr

99, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél : +33 (0)1 49 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

N° de Certificat
0226/2012
Date : 13 février 2012
Valable jusqu'au 01/02/2017

LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET

Numéro de série



HOTLINE 0 892 686 970

Service 0,69 € / min + prix appel