



# Distripool.fr

MANUEL DE POSE  
COQUE POLYESTER



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Chapitre 1 : PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE VOTRE PISCINE</b>            | <b>1</b>  |
| A / Principe de fonctionnement  | 1         |
| B / Outillage et matériel nécessaire  | 2         |
| C / Alimentation électrique à prévoir   | 2         |
| D / Préparation du local technique  | 3         |
| <b>Chapitre 2 : IMPLANTATION ET TERRASSEMENT</b>                              | <b>5</b>  |
| A / Qualité des sols (Accord AFNOR AC P90-322 et DTP 14)                      | 5         |
| B / Implantation  | 5         |
| C / Traçage et Point zéro   | 6         |
| D / Précautions relatives au terrassement                                     | 6         |
| <b>Chapitre 3 : LE RADIER</b>   | <b>7</b>  |
| A / Préparation de l'assise drainante de la piscine                           | 7         |
| B / Vérification pour un fond plat :  | 7         |
| C / Vérification pour une piscine en fond progressif :                        | 7         |
| D / Mise en place du gravier  | 7         |
| <b>Chapitre 4 : POSE DE LA COQUE</b>  | <b>8</b>  |
| A / Livraison   | 8         |
| B / Réglages et positionnement de l'ouvrage                                   | 8         |
| C / Installation puit de décompression (regard de fond de fouille)            | 8         |
| <b>Chapitre 5 : REMBLAIEMENT ET REMPLISSAGE</b>                               | <b>9</b>  |
| A / Etayage   | 9         |
| B / Calage des 4 angles et mise en eau  | 9         |
| C / Remblaiement périphérique   | 9         |
| D / Calage de l'escalier  | 10        |
| <b>Chapitre 6 : RACCORDEMENTS PERIPHÉRIQUES ET REMPLAIEMENT FINAL</b>         | <b>10</b> |
| A / Installation Skimmer(s)   | 10        |
| B / Projecteur  | 11        |
| C / Réseau hydraulique  | 11        |
| D / Le remblaiement final   | 11        |
| <b>Chapitre 7 : RACCORDEMENT AU LOCAL TECHNIQUE</b>                           | <b>12</b> |
| A / Vue d'ensemble : Filtration simple exemples                               | 12        |
| B / Le filtre et la vanne 6 voies : Fournit dans le Kit filtration Distripool | 13        |
| C / La pompe  | 14        |
| D / La mise à la terre  | 15        |
| E / Le régulateur de ph (option)  | 17        |
| F / L'électrolyseur au sel (option)   | 18        |
| G / La pompe à chaleur (option)   | 20        |
| H / La nage à contre-courant – NCC (option) I                                 | 21        |
| / La balnéothérapie (option)  | 21        |
| J / Le spa à débordement 6 buses (option)                                     | 22        |
| <b>Chapitre 8 : CEINTURE BÉTON ET MARGELLES</b>                               | <b>23</b> |
| A / Avant-propos  | 23        |
| B / Réalisation de la ceinture béton  | 23        |
| C / Pose des Margelles (en option)  | 23        |
| <b>Chapitre 9 : MISE EN SERVICE</b>   | <b>23</b> |
| <b>Chapitre 10 : TOLÉRENCES dtp n°1</b>                                       | <b>24</b> |
| <b>Chapitre 11 : QUE FAIRE AN CAS DE FAUX-NIVEAU</b>                          | <b>24</b> |
| A / Si faux niveau ciblé au niveau des marches de votre piscine               | 25        |
| B / Si faux niveau sur les 4 angles de votre piscine                          | 25        |

# Chapitre 1 : PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE VOTRE PISCINE

## A / Principe de fonctionnement



|    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 1  | Skimmers                     | PIÈCES À SCELLER<br>INCLUSES                   |
| 2  | Projecteur Led blanc         |  |
| 3  | Prise balai                  |  |
| 4  | Bon de fond paroi            |  |
| 5  | Buses de refoulement         |  |
| 6  | Coffret électrique           | KIT FILTRATION<br>(en option)                  |
| 7  | Filtre à sable               |  |
| 8  | Vanne 6 voies                |  |
| 9  | Vannes                       |  |
| 10 | Pompe de filtration          |  |
| 11 | Piquet de terre              | ÉQUIPEMENTS ET<br>AMÉNAGEMENTS<br>(en options) |
| 12 | Électrolyseur et cellule sel |  |
| 13 | Régulateur de pH             |  |
| 14 | Kit margelles                |  |

### CONTENU DU KIT FILTRATION DISTRIPOL

- 1 Filtre
- 1 Pompe
- 1 Coffret électrique
- 1 Kit PVC : 50M de tuyau souple, vannes, tubes, raccords et colle
- 1 Boite de connexion
- 1 Aquaterre

## B / Outillage et matériel nécessaire



1 niveau de géomètre



1 câble projecteur 2x1,5  
(longueur à calculer selon distance  
du local technique)



1 scie à métaux



1 tournevis  
crauciforme



1 Pédicétre (puiscard)  
tuyau PVC rigide de 2 m  
diamètre 200mm  
perforé résistant à la pression



40 m2 de tissu  
géotextile



1 pistolet  
pour cartouche silicone

### POUR ÉTAYER



**Chevrons 7x5 \*:**  
- 3 pour Kappa, Zeta et Pi  
- 4 pour Eta, Beta, Nisi et Delta  
- 5 pour Paralia, Sigma, Alpha, Psi, Tera,  
Omega et Gamma  
- 6 pour Iota et Omicron  
\*(à dimensionner et recouper selon largeur de la piscine)



4 règles métal  
5cm x 5cm  
de 4,00m de long

### POUR LE RADIER

**OU**



4 chevrons parfaitement  
plans 5cm x 5cm  
de 4,00 m de long

## C / Alimentation électrique à prévoir

Une habilitation est exigée pour opérer aux raccordements en basse tension (230V alternatif). Dans le cadre des locaux techniques enterrés à proximité des bassins, la conformité à la section 7,702 de la NF C 15-100 est exigée.

### 1. Pour une Filtration classique faire installer :

- 1 différentiel 30mA-40A
- 1 câble électrique 3x2.5mm<sup>2</sup> minimum (à calculer selon distance du tableau électrique) d'une longueur de 2 M dans le Local
- 1 disjoncteur DECLIC 20A

### 2. Pour une Nage à Contre-Courant ou/et d'une Pompe A Chaleur faire installer :

- 1 câble électrique 3x6mm<sup>2</sup> (à calculer selon distance du tableau électrique) d'une longueur de 2 M dans le Local
- 1 disjoncteur DECLIC 20A pour le Système de Filtration
- 1 disjoncteur DECLIC 32A pour la Pompe à Chaleur et/ou Nage Contre-Courant (à vérifier selon notice de l'appareil à installer)

Les disjoncteurs, doivent être protégés par un différentiel de 30mA/40A en aval de votre tableau électrique.

Pour une meilleure utilisation de votre système de filtration, nous préconisons d'installer le ou les disjoncteurs dans votre local technique.

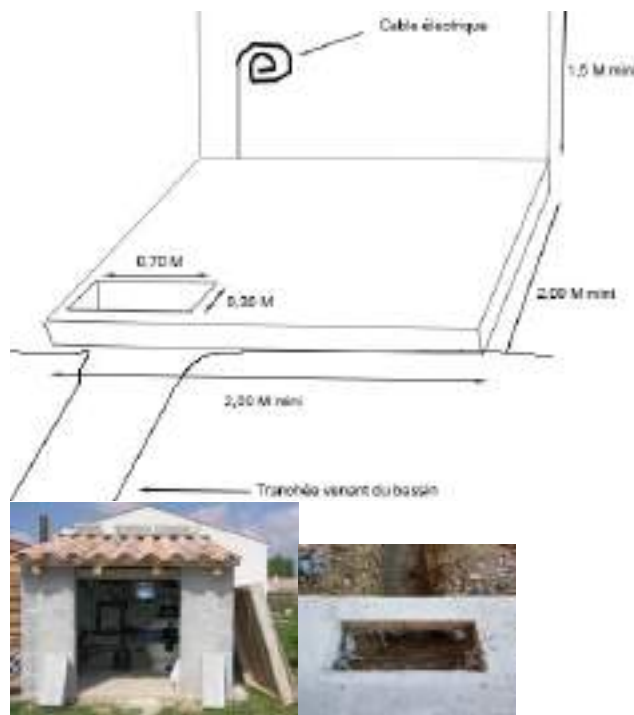


## D / Préparation du local technique

### 1. Construction d'un local technique hors sol

Minimum Requis (à adapter selon équipements en options) :

Une Dalle Béton de 2m x 2m avec une réservation dans le Sol de 70cm x 30cm avec communication vers l'extérieur pour l'acheminement des tuyaux.



**NB : Si votre local est une TECHNIBOX**, il vous faudra adapter la dalle béton aux dimensions du local choisi. Vérifiez que la taille de votre local permet d'installer tous vos équipements

### 2. Emplacement évacuation d'eau

Percez une sortie vers l'extérieur du local, afin de pouvoir installer un tuyau d'évacuation pour permettre les Lavages/Rinçages et Vidange de la Piscine (nous consulter au préalable en cas de vidange).

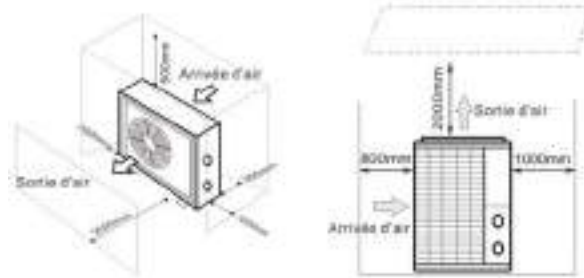
L'emplacement de cette sortie varie selon la configuration de votre installation, ainsi que le positionnement de votre bassin.

**NB : L'évacuation d'eau peut très bien se faire dans un terrain (attention aux plantations fragiles) ou vers le Pluvial. L'évacuation au tout à l'égout n'est pas autorisée.**

**Il est strictement interdit de le diriger dans le puisard de contrôle de fond de fouille ainsi que dans le remblaiement périphérique de la piscine ou le radier au risque de voir l'installation déclarée non conforme à ce manuel d'utilisation.**

### 3. Emplacement pour la Pompe à Chaleur (Si vous avez acheté une Pompe à Chaleur):

Une POMPE À CHALEUR est exclusivement **installée en extérieur**. L'illustration ci-dessous montre la distance minimale requise de chaque côté de la pompe à chaleur (peut varier selon modèle de pompe à chaleur, vérifier la notice de l'appareil pour préparer l'implantation de la pompe à chaleur)



Pour son emplacement vous devez prévoir :

- Une **Dalle béton** à adapter selon dimensions de la pompe à chaleur, dans un espace dégagé minimal de 4m<sup>2</sup> à une distance maximale de 5 mètres de la filtration.

**L'unité ne doit pas être installée dans une zone où la ventilation d'air est limitée ou dans des emplacements qui ne peuvent pas fournir de façon continue de l'air. Il faut s'assurer que l'entrée d'air ne puisse jamais être obstruée. Les feuilles et autres débris peuvent se coller sur l'évaporateur, ce qui réduira son efficacité mais aussi, affectera la durée de vie et l'efficacité de la pompe à chaleur.**

## Chapitre 2 : IMPLANTATION ET TERRASSEMENT

### A / Qualité des sols (Accord AFNOR AC P90-322 et DTP 14)

Le bassin doit être implanté sur un sol et/ou un support stable et homogène. Les qualités de stabilité et de cohérence du sol conditionnent l'importance du remblaiement à effectuer. Une importance particulière doit être portée sur la qualité du sous-sol ainsi qu'au drainage des eaux autour de la piscine, des plages et des escaliers.

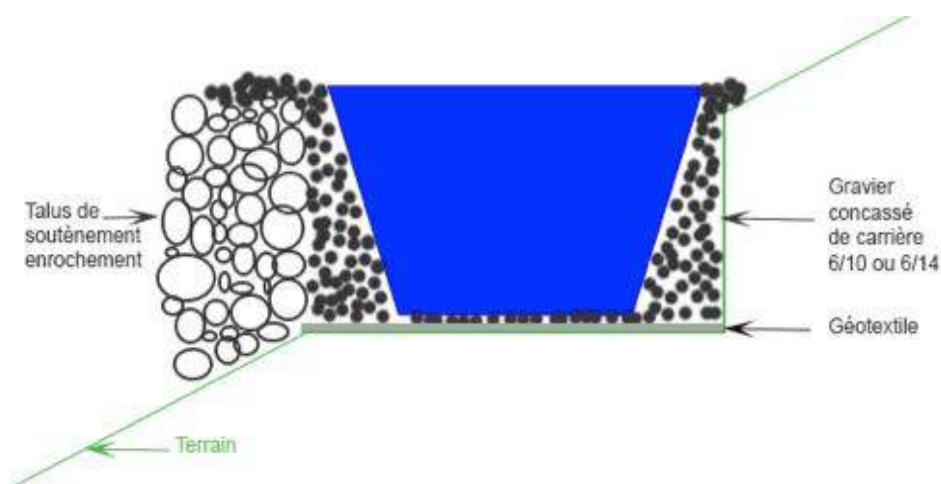
### B / Implantation

L'implantation de votre piscine doit être déterminé selon les meilleures conditions, d'ensoleillement, d'intimité, de protection du vent dominant. Vérifier qu'aucune servitude ne traverse à l'endroit prévu du terrassement.

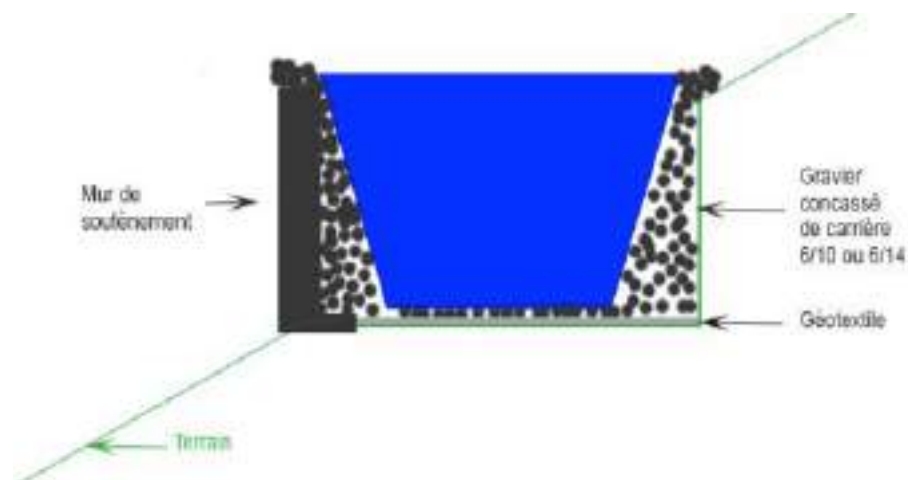
Lorsque la surface du terrain n'est pas plate, les conditions qui permettent d'assurer la stabilité du bassin, peuvent être complexes.

Deux possibilités peuvent être envisagées :

a) *Création d'une plateforme par décaissement du terrain*



b) *Création d'un mur de soutènement*

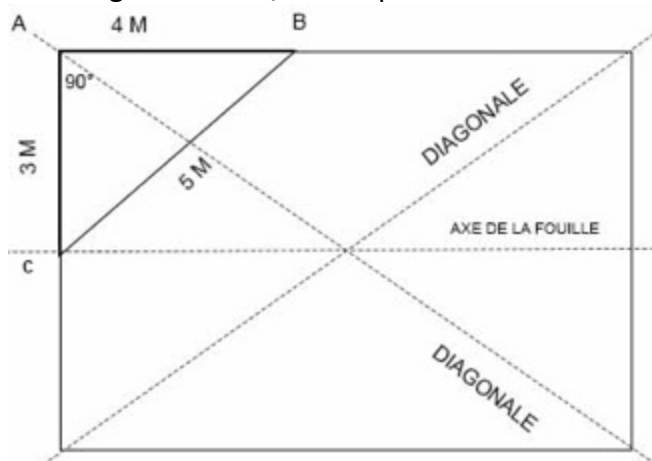


## C / Traçage et Point zéro

### 1. Planimétrie (Traçage des cotes)

Afin de tracer votre piscine, effectuez les étapes suivantes :

1. Tracez les côtes à l'aide de piquets, cordeaux et bombe de traçage
2. Procédez aux vérifications des diagonales et des équerres
3. Tenir compte des alignements et/ou des parallèles avec les volumes existants.



Faire un point à 4 mètres depuis l'angle A sur la longueur AB. Faire un point à 3 mètres depuis l'angle A sur la largeur AC. Mesurer la distance entre les 2 points obtenus, celle-ci doit être égale à 5 mètres. Si la mesure est correcte l'équerrage est parfait puis vérifier vos diagonales.

Les côtes de traçage et de terrassement sont disponibles auprès de votre vendeur.

### 2. Altimétrie (Point Zéro = niveau du bassin terminé hors margelles)

Le point Zéro, est le point de niveau de référence, il correspond à l'altimétrie de l'ouvrage terminé. Il sert à définir le niveau de votre piscine par rapport aux aménagements ou à l'inclinaison de votre terrain (généralement 10 à 15 cm au-dessus du terrain naturel). Le point Zéro sera le point de référence pendant toute la durée du chantier, servez-vous d'un repère immobile (sur un bâtiment) ou sur un piquet de repère planté hors des lieux de passage.

## D / Précautions relatives au terrassement

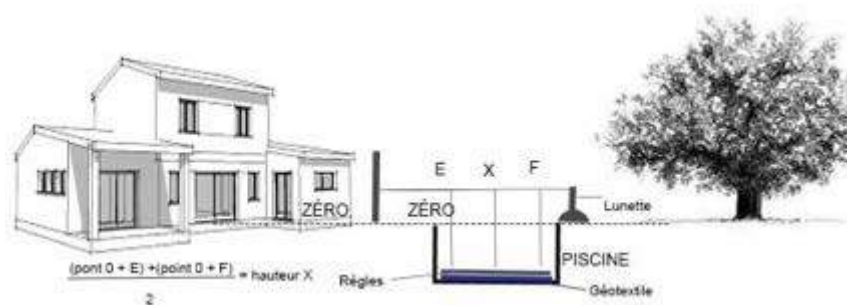
- Lors de votre terrassement pensez à faire une tranchée pour le passage des tuyaux jusqu'au local technique
- La fouille doit être propre et purgée de tout élément de résistance (cailloux, racines ...) ou d'affaissement (terre meuble ...)
- Respecter les côtes de terrassement qui vous ont été fournies
- En cas de fouille surdimensionnée (trou trop profond), il ne faut jamais compenser avec de la terre meuble mais utiliser un sol reconstitué stabilisé (pose d'un géotextile en fond de fouille, rattraper le niveau désiré à l'aide de gravier concassé de carrière).
- Évacuer ou aplanir la terre meuble autour du trou pour permettre le passage en toute sécurité d'un engin de remblaiement ainsi que l'accès autour de la piscine pour la suite des travaux.



## Chapitre 3 : LE RADIER

### A / Préparation de l'assise drainante de la piscine

La bonne réalisation de l'assise drainante est essentielle pour la pérennité de l'ouvrage. Elle s'effectue en utilisant du gravier concassé de carrière lavé d'une granulométrie moyenne de 6/10 ou 6/14 sur toute la surface. Le gravier roulé de rivière et le tout venant appelé 0/30 ou 0/70 sont INTERDIT. Disposez le géotextile (bidim ou similaire) en fond de fouille. Posez les règles conformément au plan annexé (côtes de radier) correspondant au modèle de votre piscine et par rapport au point Zéro. Prendre le milieu de la règle et vérifier la hauteur en prenant lecture à la lunette de visée au point Zéro plus la profondeur des cotes E et F.



### B / Vérification pour un fond plat :

Hauteur de E, X et F = Profondeur de la piscine + la hauteur du point 0

Exemple de calcul pour une piscine en fond plat de 1,50 m :

PROFONDEUR PISCINE = 150 cm

POINT 0 = 10 cm au dessus du terrain naturel

Hauteur de E, X et Y = 150 + 10 = 160 cm

### C / Vérification pour une piscine en fond progressif :

$$\frac{(\text{Point 0} + \text{hauteur de E}) + (\text{Point 0} + \text{hauteur de F})}{2}$$

### D / Mise en place du gravier

Comblent de gravier concassé jusqu'à la hauteur des règles. A l'aide d'une troisième règle, tirer en procédant comme pour une chape de béton votre radier d'une épaisseur de 10 cm (*celle-ci peut être comprise entre 5 et 15 cm afin de rectifier les défauts éventuels du terrassement*). Une fois le radier exécuté, retirez les règles et vérifiez les niveaux.

**Apportez le plus grand soin à toute l'opération de la confection du radier car celui-ci déterminera un positionnement correct et minimisera l'opération de mise à niveau.**

NB : Dans le cas de terrain sablonneux ou très argileux, faire remonter le géotextile sur les parois de façon à éviter l'absorption du remblai par le terrain naturel.

## Chapitre 4 : POSE DE LA COQUE

### A / Livraison

Pour être livrée jusqu'à chez vous, une piscine coque doit être transportée sur un camion semi-remorque doté d'une grue. Le bassin mis sur champ dans la remorque sera ainsi expédié en toute sécurité.

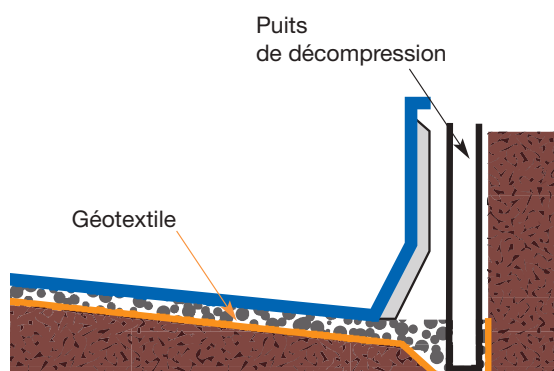
Pour nous permettre de vous livrer avec un maximum d'efficacité et sans risque, nous vous demandons de vérifier avec la plus grande vigilance les éléments indiqués dans notre « Guide d'accessibilité transport », qui vous a été remis ou, le cas échéant que vous pouvez demander à votre chargé de clientèle. Nous déclinons toutes responsabilités en cas d'inaccessibilité au lieu de livraison souhaité suivant les indications fournies par vos soins. Toute nouvelle livraison vous sera refacturée.

### B / Réglages et positionnement de l'ouvrage

Pour une lecture précise et une prise rapide des niveaux, il faut s'équiper d'un niveau de géomètre. La lecture se fera sur les 4 angles du bassin. Vérifier que la piscine soit bien dans l'axe du radier et que le fond du bassin repose bien sur toute la surface du radier. Si une différence de niveau apparaît, de l'ordre de 1 à 2 cm, exercer une pression en appuyant fortement **sur la lèvre** de la piscine, à l'aplomb du point le plus haut, afin de bien ancrer le fond de la coque dans le gravier. Cette opération peut permettre de rétablir le faux niveau. En présence d'un faux niveau important, il faut retirer délicatement le bassin pour reprendre les niveaux exacts du radier. Une tolérance de faux niveau peut être admise, 2,5 cm maximum pour éviter une gêne au niveau visuel.

### C / Installation puit de décompression (regard de fond de fouille)

Le jour de la pose de la piscine prévoyez un tuyau PVC de 125mm par 2 mètres de long (Péziometre). Ce tuyau aura une utilité essentielle pour la bonne tenue dans le temps de votre piscine. Il permettra en cas de fortes pluies de voir le niveau d'eau dans le trou et éventuellement de drainer cette eau au moyen d'une pompe ou d'un tuyau. Il doit toujours être accessible.

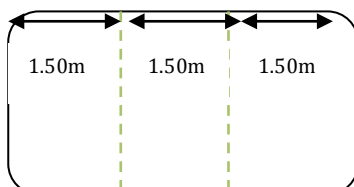


**Ne jamais vider la piscine en cas de forte pluie et si le drain est plein d'eau. Le niveau d'eau dans la piscine doit toujours être supérieur à celui du niveau d'eau dans le drain.**

## Chapitre 5 : REMBLAIEMENT ET REMPLISSAGE

### A / Etayage

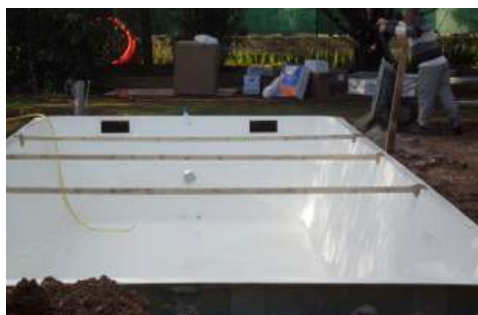
Etayer le bassin dans la largeur à l'aide de chevrons de 7x5 de 4 m de long (à redécouper avec une scie à bois en fonction de la largeur de la coque) afin d'éviter tout cintrage des parois du bassin. Ils seront positionnés et espacés à intervalle régulier sur toute la longueur du bassin mais protégés par un carton doublé pour ne pas abîmer la coque.



### B / Calage des 4 angles et mise en eau

Une fois que le bassin est câlé et étayé remblayer les quatre angles en déversant doucement le gravier concassé 6/14 ou 6/10 de carrière impératif.

**Ne jamais déséquilibrer le remblaiement des angles pour éviter de faire bouger la piscine.**



### C / Remblaiement périphérique

1. Remplir le bassin en eau au fur et à mesure du remblaiement.
2. Tasser légèrement à l'aide d'un manche ou au moyen d'un tasseau de bois ou d'un tube métallique creux d'1 centimètre de diamètre et de 2 mètres de long (celui-ci vous permettra de remblayer sous les renforts). Votre remblai est tassé lorsque le gravier ne descend plus quand vous tapez dessus avec le manche ou le tube. Cette opération a pour but de fixer définitivement la piscine au sol et d'éviter les risques de déplacement. Cette stabilité sera assurée par un remblai identique (augmenter la hauteur de remblai par palier de 30 centimètres en tournant autour de la coque).
3. Vérifier régulièrement l'alignement de la paroi ; si celle-ci présente un ventre vers l'intérieur, ressortir un peu de gravier à cet endroit. Si celle-ci présente un ventre extérieur tasser un peu plus.
4. Tasser régulièrement le remblai jusqu'au niveau de la prise balai, des refoulements soit environ à 30 centimètres en dessous du bord des lèvres de la piscine, et en réservant assez de place pour le montage des skimmers.

**Laisser toujours plus d'eau que de remblai**

**Ne jamais utiliser de machine vibrante pour tasser le remblai = Risque de déformation de la coque**

## D / Calage de l'escalier

1. Commencer à remplir de gravier la première marche uniquement quand le niveau d'eau est 10cm en dessous de la première marche mais surtout pas recouverte d'eau cela provoquerait un affaissement de la marche.
2. Le remplissage de gravier aux marches est très important si possible faites glisser le gravier et bourrez-le au moyen d'un manche pour qu'il atteigne bien le fond de la marche.
3. De temps en temps rentrez dans l'escalier et tapoter avec la main pour voir si ça sonne creux et le cas échéant recommencer à bourrer de gravier et répéter les étapes pour toutes les marches.
4. Au remplissage de gravier de la dernière marche, regarder le niveau de celle-ci par rapport à la paroi et le cas échéant faites levier pour la soulever et bourrer de gravier. Attention le niveau d'eau dans le bassin ne doit surtout pas dépasser la première marche inférieure sinon il sera impossible de la soulever.
5. Mettre en suite du gravier tout autour jusqu'à 50 cm du haut de la paroi pour prévoir le raccordement hydraulique.



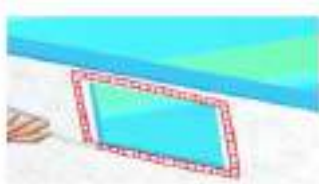
## Chapitre 6 : RACCORDEMENTS PERIRHERIQUES ET REMBLAIEMENT FINAL

### A / Installation Skimmer(s)

Lorsque le remblai est environ à 80 centimètres du haut de la paroi. Adapter le (ou les) skimmer(s), ensuite raccorder les tuyauteries du (ou des) skimmer(s) de la piscine. Les autres raccordements se feront une fois que le remblai sera à 30 centimètres du haut de la piscine.

Pour fixer le skimmer, :

1. Nettoyer la paroi avec du décapant PVC et appliquer un cordon de silicone sur le côté extérieur de la paroi.
2. Visser le skimmer et sa bride sur la coque.
3. Compléter l'étanchéité par un joint mastic à l'intérieur de la bride.
4. Lisser et retirer l'excédent de silicone.

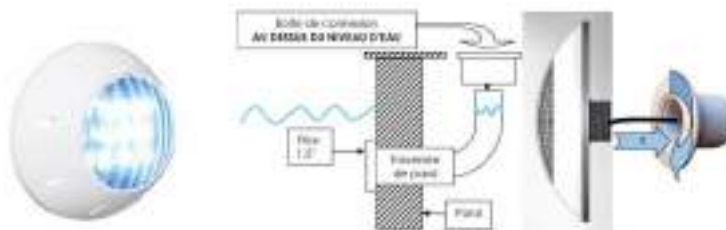


## B / Projecteur

Le projecteur est raccordé à une boîte de dérivation en IPx5 étanche qui est elle-même reliée au tableau électrique équipé d'un transformateur.

**Ne jamais raccourcir le câble, il est fourni 1m50 de câble de 1,5 mm<sup>2</sup>. Enrouler le câble dans la niche.**

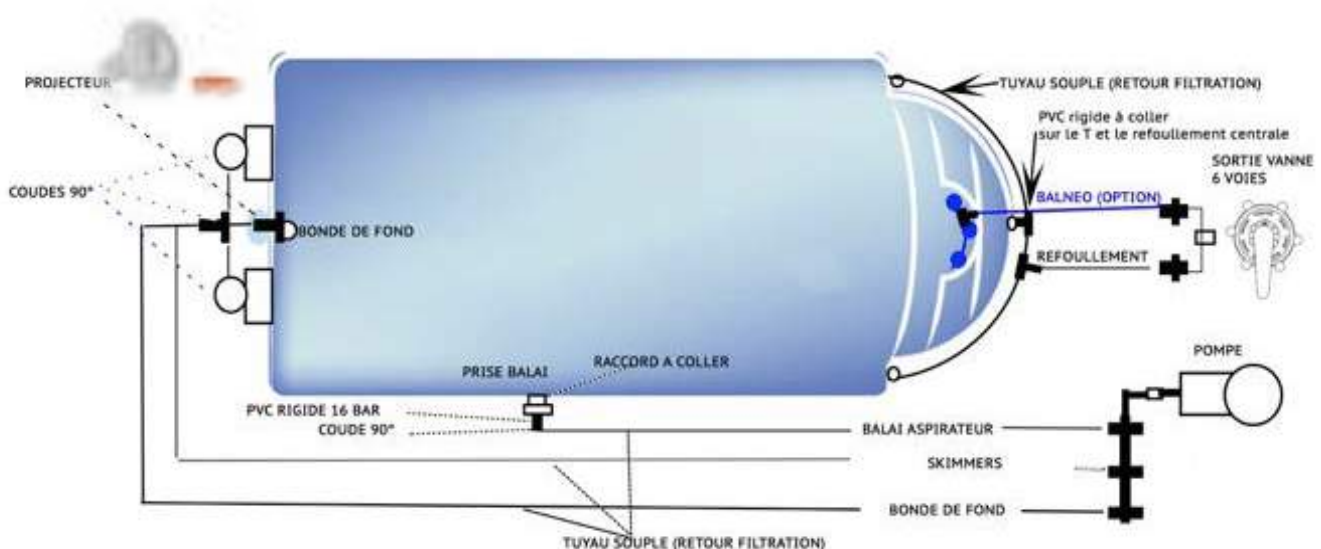
La boîte de connexion sert à relier les câbles des projecteurs au câble de l'alimentation électrique principale, qui dérive sur un tableau électrique. Le tableau électrique transforme le 230V en 12V réglementaire. La boîte de connexion étanche se scelle dans la plage de la piscine.



## C / Réseau hydraulique

Raccorder votre PVC souple sur la prise balai, les skimmers et les refoulements en direction de votre local technique. Attention le souple ne doit pas être raccordé directement sur les pièces à sceller, un coude devra être mis en sortie de pièce à sceller impérativement. Chaque collage devra en premier lieu être nettoyé au moyen d'un solvant piscine et n'hésitez pas à mettre de la colle. Les deux pièces (mâle et femelle) à coller devront recevoir de la colle. Une fois les pièces rentrées un bourrelet de colle intérieur et extérieur devra apparaître.

**Penser à retirer les billes à l'intérieur de vos buses de refoulement avec la clé fournie dans le kit PVC.**



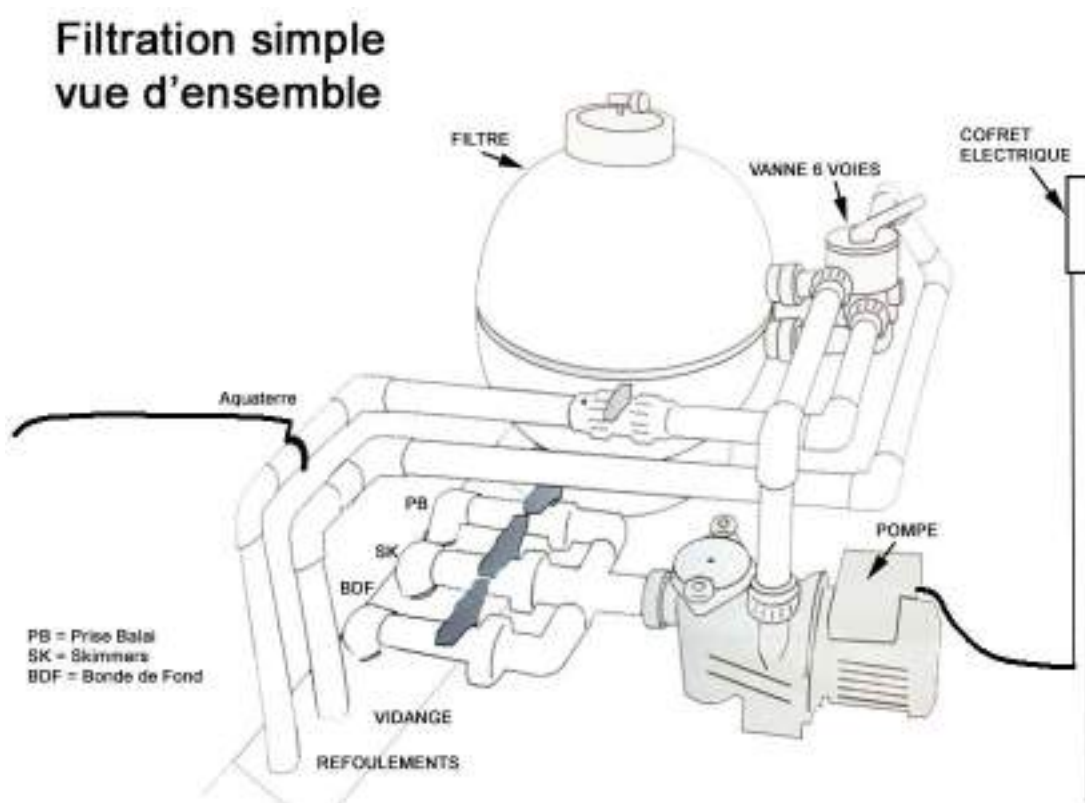
**NB : Monter la Prise balai en rigide en cas d'installation avec suppresseur**

## D / Le remblaiement final

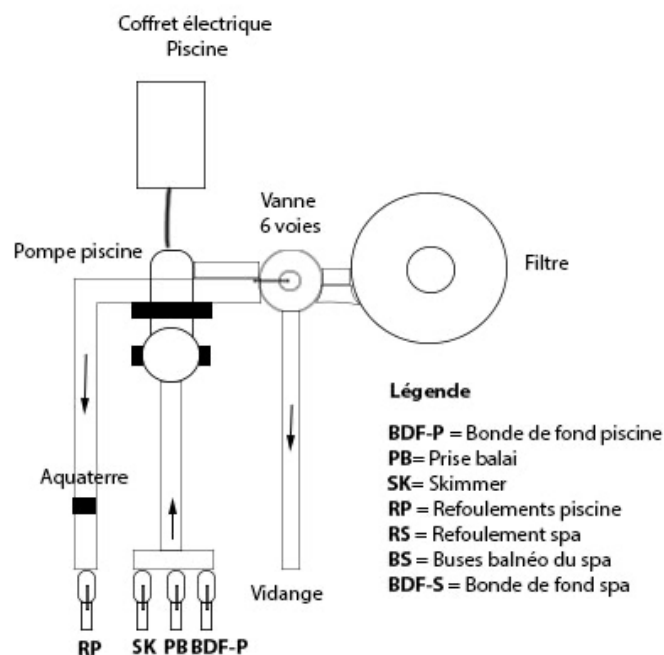
Une fois la tuyauterie posée sur le gravier à 50cm du sol naturel recouvrir de gravier jusqu'à 15-20cm du haut de la lèvres de la piscine puis enlever les étais une fois que le niveau d'eau à atteint les ¾ skimmers.



### Filtration simple vue d'ensemble



### Filtration simple

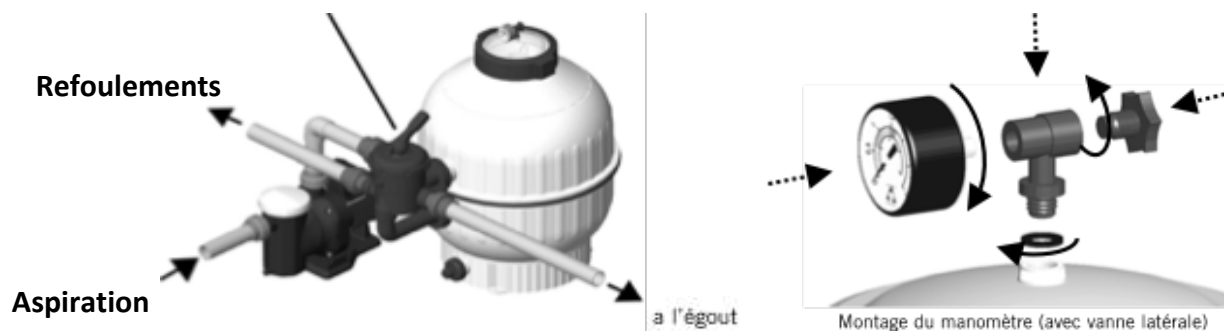


Pour faire le montage de votre filtration et de vos accessoires référez-vous à chaque notice se trouvant dans l'emballage de votre matériel.

**Ne pas utiliser pour le raccordement de la vanne multivoie des tuyauteries en fer, de la filasse et du dissolvant. Il est indispensable d'utiliser des accessoires plastiques et du téflon. Laisser toujours un espace suffisant autour du filtre afin de pouvoir réaliser les contrôles et l'entretien nécessaires.**

### 1. INSTALLATION

a) *Vue d'ensemble Filtre et Vanne 6 Voies*



b) *Montage*

Procéder comme suit pour le montage du filtre:

1. Installer le filtre sur l'emplacement final.
2. Réaliser les trois connexions de la vanne multivoie: tuyauterie de la pompe à la vanne, de la vanne à l'égout, et de la vanne au retour de la piscine. Sur la vanne, chaque sortie est dûment identifiée.
3. Installer le Té manomètre, le joint, le manomètre et le bouchon de dégazage (purge) d'eau. Serrer le Té manomètre à la main et non à l'aide d'un outil.

c) *Charge de sable ou de verre*

Pour obtenir le meilleur rendement du filtre diamètre 600 il faut le remplir de sable, granulométrie de 0,6 à 1,6 mm (150 kg de même granulométrie - soit 6 sacs pour un 14m<sup>3</sup>/h) ou de verre (125 kg soit 5 sacs de 25Kg – 2 sacs de gros sur les crépines et 3 sacs de fin pour un 14m<sup>3</sup>/h).

Procéder comme suit:

1. Mettre le filtre en place et raccorder les tuyauteries.
2. Dévisser et enlever le couvercle fileté.
3. Retirer la vanne de sélection ou le couvercle transparent, selon le modèle, et le joint torique.
4. Vérifier que les bras collecteurs crépines sont mis en place et sont en état de marche.
5. Remplir le filtre, peu à peu et en faisant très attention, avec de l'eau jusqu'à la moitié.
6. Verser à l'intérieur du filtre, doucement et en bouchant l'orifice du tuyau central à l'aide d'un chiffon, la quantité de sable nécessaire ou de verre
7. Nettoyer la rainure du joint de couvercle.
8. Replacer le joint torique et la vanne de sélection ou le couvercle transparent, selon le modèle.
9. Revisser le couvercle fileté.

**Quand il est en marche, vérifier que le filtre ne perd pas d'eau par le couvercle fileté.**

## 2. Mise en marche

Une fois le sable ou le verre versé, il est nécessaire de le laver:

1. Ouvrir le bouchon purge d'air, pour purger l'air.
2. Placer la vanne multivoie en position "LAVAGE " pendant environ 1 minute puis sur "RINÇAGE " environ 30 secondes.
3. Ouvrir les vannes des tuyauteries d'aspiration de la piscine et mettre en marche la pompe pendant 4 minutes. Fermer le bouchon purge d'air tant il y a de l'eau qui sort.
4. Arrêter la pompe et placer la manette de la vanne multivoies en position " FILTRATION "

Cette opération réalisée, le filtre est prêt à commencer les cycles de filtration de la piscine.

**Tout changement de position de la manette de la vanne multivoies doit se faire avec la pompe arrêtée.**

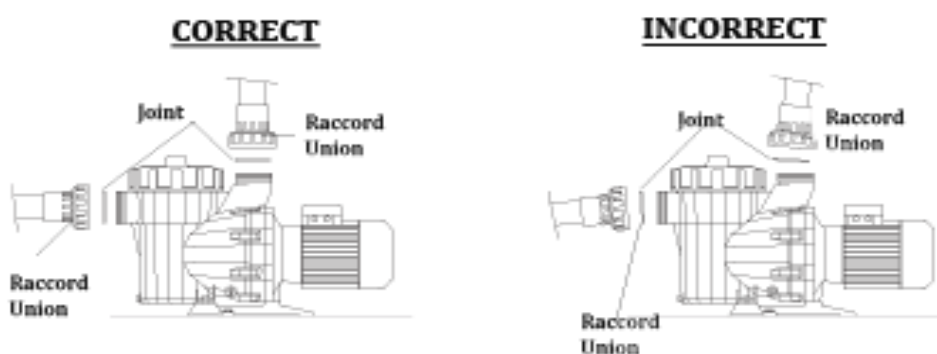
## C / La pompe

### 1. Généralités

Réaliser le montage de la pompe en position horizontale en raison du pré-filtre. Les pompes sont dotées d'un pré-filtre muni en son intérieur d'un panier pour intercepter les particules volumineuses, étant donné que celles-ci peuvent endommager la partie intérieure hydraulique de la pompe.

### 2. Montage

- Pour réaliser la connexion de la tuyauterie, coller les raccords avec la pompe. Les raccords unions aux bouches d'aspiration et d'impulsion de la pompe sont à vis et sont munis de joints d'étanchéité pour éviter la perte d'eau.
- Réaliser l'installation des tuyaux d'impulsion complètement perpendiculaire et bien centrer par rapport à la bouche au moment de la connexion afin d'éviter que la pompe et le tuyau soient soumis à des efforts externes qui, en plus de rendre le montage plus difficile, pourraient amener à les casser.
- Coller les réducteurs 63/50 qui vous sont fournis dans les raccords unions de la pompe.



**Si le local technique se trouve au-dessus de la ligne d'eau, il est préconisé d'installer un clapet anti-retour afin d'éviter que la pompe ne se désamorçe.**

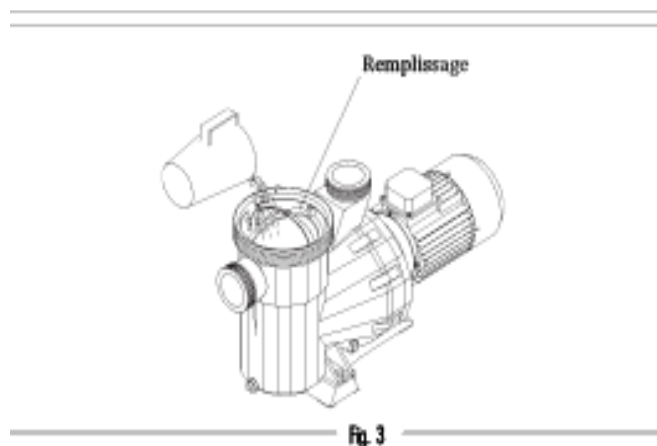
### 3. Mise en marche

Avant la mise en marche de la pompe, réaliser les opérations suivantes :

1. Démonter le couvercle du pré-filtre en dévissant l'écrou qui la soutient.
2. Remplir la pompe d'eau par le pré-filtre jusqu'à ce qu'elle sorte par le conduit d'aspiration. (Schéma 3)
3. Si pendant ces opérations le panier s'était extrait, ne pas oublier de le placer à nouveau à l'intérieur du pré-filtre, afin d'éviter l'entrée de particules volumineuses à l'intérieur de la pompe qui pourrait la bloquer.
4. Vérifier que la tension et la fréquence du réseau correspondent à celle que stipule la plaque de caractéristiques de la pompe.
5. Placer le couvercle pré filtre et fermer en le vissant sans oublier de placer le joint à son emplacement.

**La pompe ne peut en aucun cas travailler sans que le pré filtre ait été rempli d'eau étant donné que dans le cas contraire, cela pourrait endommager le joint mécanique et provoquer la perte d'eau.**

6. Ouvrir toutes les vannes et connecter le moteur.
7. Effectuer l'auto-amorçage de la tuyauterie et attendre qu'il se produise dans un temps raisonnable.



## D / La mise à la terre

**Important :** Comme pour tous travaux électriques, coupez le courant au disjoncteur général est la première étape à réaliser.

### 1. Le pool-terre (appelé aussi aquaterre)

#### a) Généralités

Il protège le bassin des courants vagabonds. C'est une terre fonctionnelle locale. Le pool-terre a pour but d'évacuer les courants indésirables présents dans l'eau (courants statiques, courants de défaut de l'habitation, appareillages de la piscine...). Bien qu'ils ne soient pas dangereux, ce sont des facteurs aggravants de corrosion car ils électrolysent des éléments métalliques du bassin et parce qu'ils perturbent les sondes des appareils de traitement. Ce qui peut provoquer des injections excessives de produits chimiques.

## b) Installation

L'électrode du pool-terre s'installe sur le refoulement.

Si vous possédez un traitement ou/et une régulation automatique, l'électrode doit être installé **après le traitement automatique et l'injecteur de PH.**



## 2. Le piquet de terre

### c) Généralités

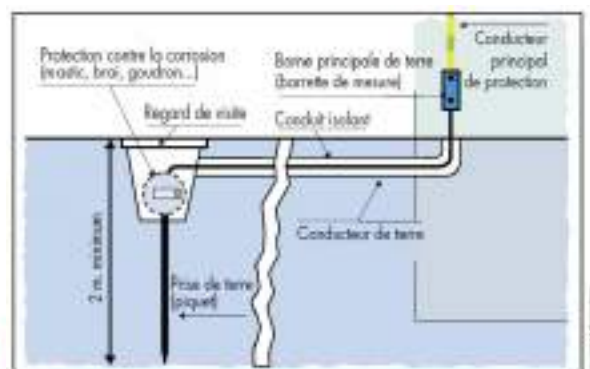
Il est obligatoire de raccorder le pool terre au circuit de filtration relié à un piquet de terre proche du bassin et indépendant de celui déjà existant.

L'emplacement du piquet de terre s'installe à l'extérieur de votre local, il ne doit pas être éloigné de votre tableau de répartition et il doit être enfoncé (minimum 2M) en entier là où la terre est humide (sous le goutte-à-goutte d'une pompe à chaleur, près d'un arrosage automatique, dans un puits perdu de lavage de filtre...).

**Il doit être éloigné de tout réseau d'électricité, de gaz, d'eau, de téléphone, etc. Évitez les terrains sableux, caillouteux ou trop secs.**

### d) Installation

1. Réaliser une tranchée à l'aide de votre pioche et de votre bêche, sur une profondeur de 50 centimètres environ.
2. Enfoncer dans le sol le piquet d'acier (1,50 m), attention le haut du piquet doit être placé dans un regard de visite.
3. Installer en serpentant le câble de cuivre au fond de la tranchée.
4. Raccorder-le au piquet avec le collier situé en haut de celui-ci. Veillez à bien serrer l'écrou de fixation.





## E / Le régulateur de pH (option)

### 1. Raccordement

Le régulateur de pH est composé d'un boîtier fixé dans le local technique.

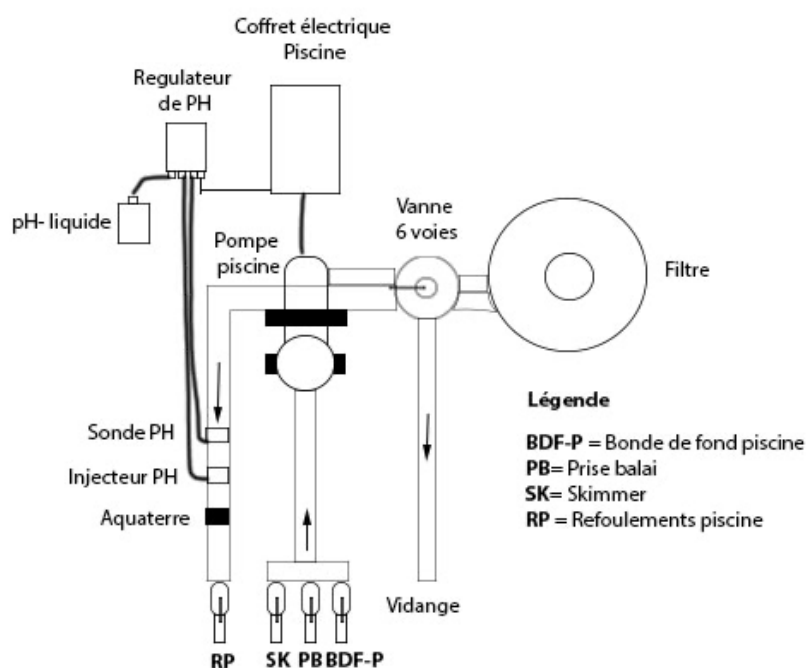
Il est raccordé à :

- une sonde d'analyse
- une crépine d'aspiration de pH liquide
- un injecteur de produit avec clapet anti-retour raccordé sur la canalisation des refoulements.

C'est sur le boîtier qu'on fait les réglages et qu'on peut lire le taux de pH de l'eau de la piscine.

La sonde pH doit être placée sur le refoulement juste après le filtre. L'injecteur de produit pH- doit être placé après la sonde pH à une distance plus ou moins égale à 20 cm avant le refoulement de la piscine.

### Filtration avec Régulateur PH



### 2. Mise en marche

Le calibrage d'une sonde pH (cf : guide utilisation et notice du régulateur) est impératif à chaque début de saison. Une sonde mal étalonnée risque de détecter un pH erroné, et donc d'injecter plus ou moins de pH moins liquide dans votre piscine.

La manipulation ne prend que quelques minutes, et permet d'avoir un confort maximum de votre piscine. Avant de procéder au calibrage de la sonde, il est nécessaire de procéder à l'étalonnage.

## F / L'électrolyseur au sel (option)

### I. Raccordement

#### a) INSTALLATION DU BOITIER :

Fixer le boîtier contre le mur du local technique par les trous de fixation à chaque angle à l'aide des vis et chevilles fournies.

#### b) ALIMENTATION DU BOITIER :

- Branchement : 230 volts -50/60 Hz
- P. maxi : 70 W

Le système fonctionne en parallèle avec la pompe de filtration. Il est impératif qu'il fonctionne en même temps que la filtration.

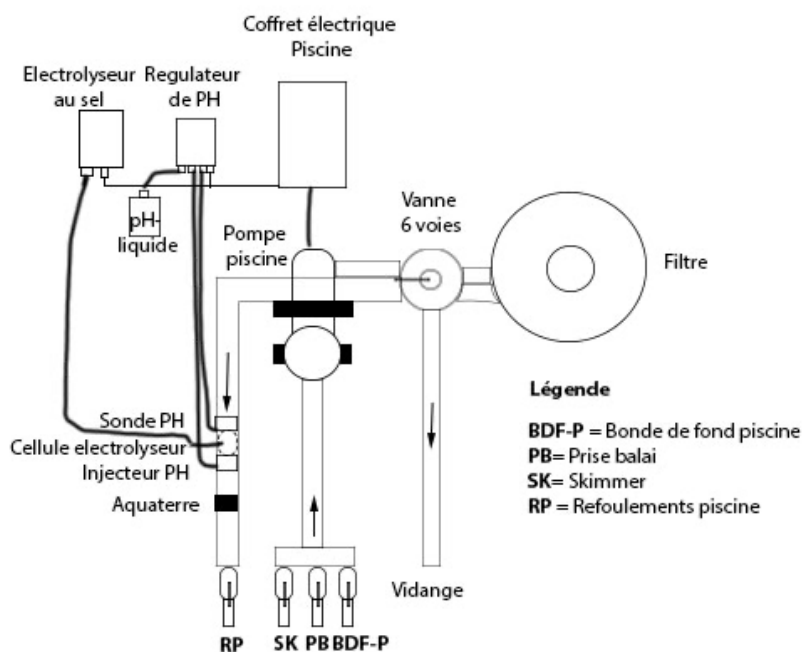
Le raccordement se fait donc dans le boîtier de filtration sur les contacteurs de la pompe de filtration.

#### c) ALIMENTATION DE LA CELLULE AU SEL

Brancher le câble prévu à cet effet. Serrer correctement les écrous. Un raccord mal serré provoquerait des surchauffes.

Au-delà de la longueur du câble fourni avec l'appareil, la section devra être adaptée et les raccordements devront être protégés et adaptés à la section du câble utilisé.

## Filtration avec Electrolyseur et Régulateur PH



## 2. Mise en marche

### a) LE SEL

Verser le sel directement dans le bassin en laissant la filtration en marche. Ne pas mettre l'électrolyseur en marche jusqu'à la dissolution complète du sel.

Dosage : 4 grammes par litre soit 400Kg pour 100M3. La vérification du dosage se fera avec les bandes test fournies.

### b) MISE EN ROUTE

1. Mettre l'interrupteur de l'électrolyseur sur Marche, régler la production au maximum, en laissant la filtration 48h, jusqu'à obtention du taux de chlore désiré (minimum 0,5 ppm).
2. Remettre la filtration en automatique et vérifier régulièrement le taux de chlore avec la trousse d'analyse.
3. Ajuster si nécessaire le réglage en cas de dépassement du taux de chlore désiré.

La mise sous tension de l'électrode se fera automatiquement après une période de temporisation. Attendre 2 minutes après la mise en route du coffret avant d'effectuer les réglages du courant par + ou - . En cas d'absence prolongé couper la production en 2.

## G / La pompe à chaleur (option)

### 1. INSTALLATION ÉLECTRIQUE

**Pour le calcul de la taille de câble, prendre la longueur complète, depuis le disjoncteur principal de la maison, jusqu'à la pompe à chaleur piscine!**

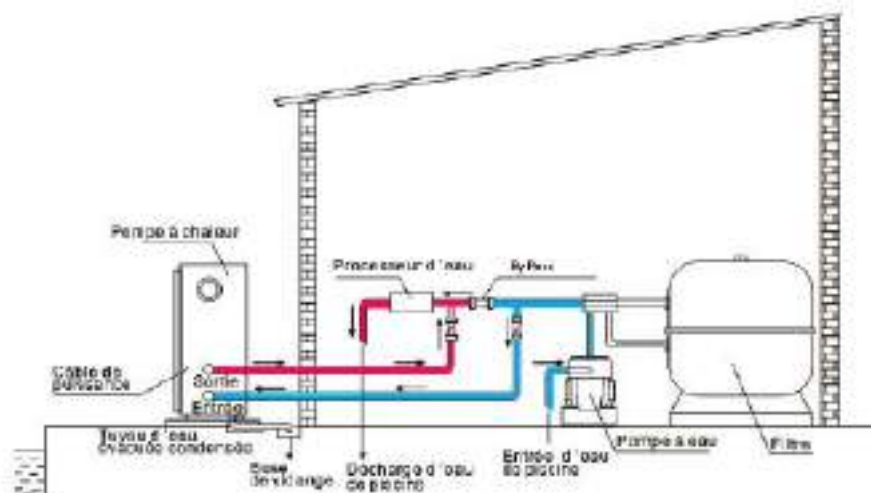
La taille des câbles d'alimentation doit être dimensionnée en fonction de la puissance de la machine (se référer à la plaque signalétique ou à la fiche technique).

Il faut installer les deux dispositifs suivants :

- Un disjoncteur de 32A à courbe D (disjoncteur de protection de la machine qui permet un démarrage du moteur de compresseur sans coupure intempestive).
- Un différentiel 30 mA (selon modèle de la pompe à chaleur prévoir également un branchement sur contacteur piscine)

### 2. INSTALLATION HYDRAULIQUE

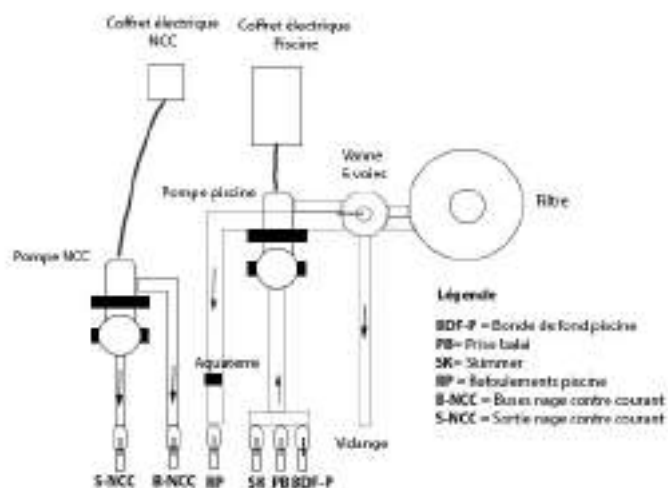
- La pompe à chaleur doit être connectée à la piscine par l'intermédiaire d'un système dit de « by-pass » constitué de 3 vannes permettant de régler le débit d'eau qui passe dans la machine.
- Le by-pass de la pompe à chaleur doit être installé après la filtration et avant le traitement d'eau (sel et pH)
- Dans le cadre d'une installation équipé d'un traitement automatique et/ou de régulation il faut installer un clapet anti-retour en aval de la pompe à chaleur afin de la protéger des produits chimiques



## H / La nage à contre-courant – NCC (option)

Lors du branchement de la NCC, il est important de gagner au départ du local technique jusqu'à la piscine le tuyau d'air de la commande de la NCC afin de pouvoir le changer si nécessaire. Dans tous les cas, celui-ci ne pourra pas excéder la longueur de 10 mètres afin de ne pas perturber son fonctionnement, dans le cas contraire, un relai pneumatique devra être installé dans une boîte étanche dans un rayon inférieur à 10 mètres en périphérie de la piscine, la distance restante se faisant au moyen d'un câblage électrique.

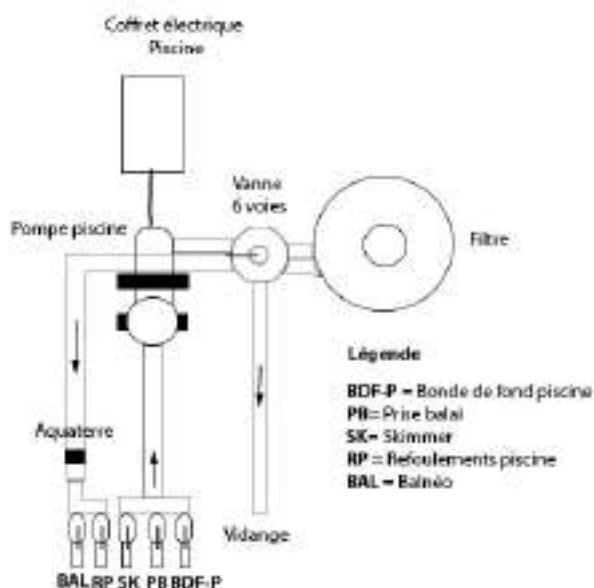
### Filtration avec nage contre courant (NCC)



Les raccordements pour la NCC sont en diamètre 63

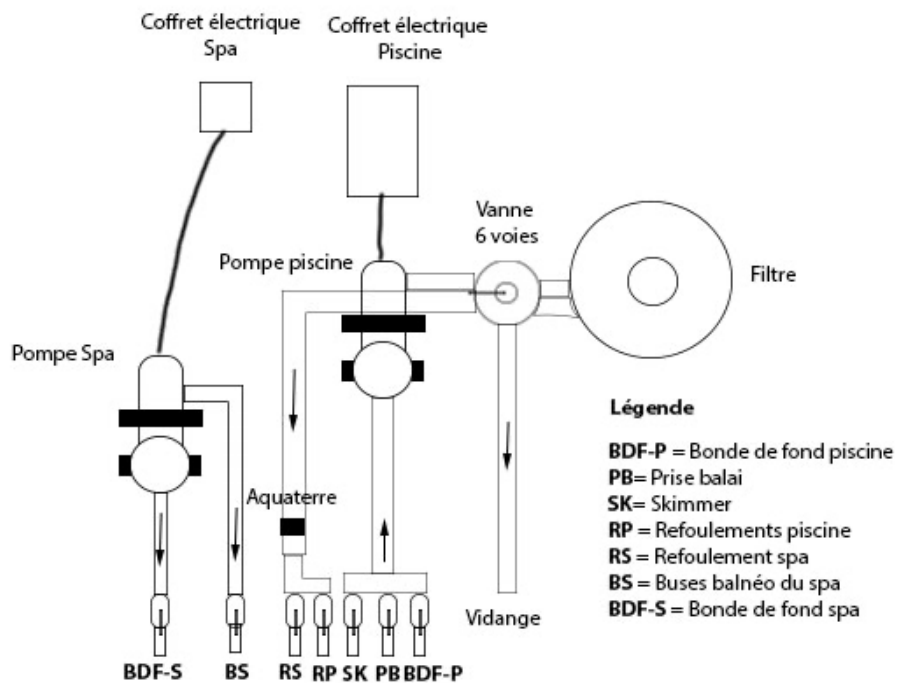
## I / La balnéothérapie (option)

### Filtration avec Balnéo





## Filtration avec Spa 6 buses



## Chapitre 8 : CEINTURE BÉTON ET MARGELLES

### A / Avant-propos

Depuis Janvier 2022, pour pouvoir bénéficier de la garantie décennale, la réalisation d'une ceinture béton sur une piscine coque polyester est nécessaire.

La ceinture béton, va permettre de fixer votre piscine coque et servira d'assise dans le cas d'installation de margelles autour du bassin.

### B / Réalisation de la ceinture béton

Une fois le remblaiement terminé, il convient de réaliser une ceinture de béton ferrillée d'une hauteur de 20 centimètres sur une largeur d'environ 25 centimètres.

Cette ceinture béton, (on utilisera un béton dosé à 250 kg minimum) ferrillée d'un chaînage triangulaire de 8 mm reposera sur un support stable, compact et uniforme et sera désolidarisé de tout aménagement périphérique.

La piscine étant de niveau, vous pourrez vous servir du rebord extérieur de celle-ci comme d'un appui afin d'étaler correctement le béton et ensuite de talocher finement pour obtenir une planéité parfaite.

### C / Pose des Margelles (en option)

Pour effectuer cette pose, commencez par une pose « à sec » de vos margelles tout autour de la piscine en vérifiant le calepinage qui vous a été remis lors de la livraison des margelles.

Si toutes les pièces correspondent, commencez par fixer les margelles d'angles à l'aide de ciment colle, de la même façon que vous pratiqueriez pour un carrelage classique, en faisant déborder la margelle de 2.5 centimètres à l'intérieur de la piscine.

Ces éléments posés tirez une cordelette entre ceux-ci afin de déterminer des lignes parfaitement droites, vous évitant ainsi toutes les difficultés d'alignement.

Posez ensuite les différents éléments de margelles toujours à l'aide de ciment colle en respectant un espacement de 0.5 centimètre entre chaque margelle.

Le ciment colle ayant opéré sa prise, vous pouvez réaliser les joints entre chaque élément à l'aide d'un mortier teinté à la couleur des margelles que vous aurez choisies.

Un joint entre la paroi de la piscine et la margelle peut être réalisé avec un mastic silicone de la même couleur que votre piscine.

## Chapitre 9 : MISE EN SERVICE

Une fois que votre piscine est installée, vous pouvez effectuer la première mise en route de votre Piscine. Voici les différentes étapes pour la première mise en service :

1. Vérifier que votre piscine est rempli au  $\frac{3}{4}$  des skimmers
2. Analyser et traiter l'eau
  - a. Contrôlez le pH et ajustez le si nécessaire, entre 7.2 et 7.4, avec du pH + ou pH -.
  - b. Effectuer le traitement de l'eau de votre piscine (chlore, sel, anti-algues, anti-rouille, ...).
  - c. Contrôlez la dureté de l'eau (aussi appelé TH pour taux de calcaire). Si votre eau a un TH supérieur à 22°f, mettez un séquestrant calcaire. En dessous de 10°f, l'eau a une tendance agressive. Au dessus de 25°f, l'eau a une tendance entartrante.
  - d. Contrôlez le taux d'alcalinité (ou TAC) de l'eau : il faut l'ajuster entre 12 et 15°f avec un produit spécial alcalinité.
  - e. Si l'eau est vraiment de mauvaise qualité (présence d'algues, turbidité, coloration qui vous paraît bizarre), un traitement choc sera obligatoire

NB : Si vous possédez un électrolyseur au sel, nous vous conseillons de le mettre en route et de verser le sel seulement quand l'eau atteindra les 15°. En attendant la mise en service après hivernage, vous pouvez mettre un galet de chlore et du liquide hivernage.

3. Faire tourner la filtration en continu pendant 24h ou 48h (plus si nécessaire)
4. Une fois que la qualité de l'eau est correcte, régler la filtration.

Le temps de filtration (en heure) = T° de l'eau / 2

Pour la mise en route de vos appareils référez-vous à notre guide d'utilisation et aux notices de chaque accessoire.

## Chapitre 10 : TOLÉRANCES dtp n°1

| Longueur    | Largeur     | Hauteur des murs | Équerrage diagonales | différence entre les |
|-------------|-------------|------------------|----------------------|----------------------|
| + ou - 3 cm | + ou - 3 cm | - 2 cm/+ 3 cm    | 5 mm/m               |                      |

| Profondeur à la bonde de fond | Planéité des murs à la ligne d'eau  | Planéité des fonds  |
|-------------------------------|---|---|
| + ou - 5 cm                   | (Pour les parties planes sans arête vive) Règle 2,00 m : + ou - 2 cm<br>Règle 20 cm : + ou - 5 mm | (Pour les parties planes sans arête vive) Règle 2,00 m : + ou - 3 cm<br>Règle 20 cm : + ou - 6 mm |

| Différence de niveau entre 2 skimmers entre-axe | Horizontalité du bassin |
|---|-------------------------|
| < 5 m 1 cm > 5 m 2 cm                           | maxi 2,5 cm             |

## Chapitre 11 : QUE FAIRE AN CAS DE FAUX-NIVEAU

Afin d'assurer la mise à niveau de la piscine, les travaux de terrassement, de pose et de remblaiement doivent être exécutés dans les règles de l'art en respectant notre cahier des charges ici présent. Si après exécution des travaux (hors ceinture béton), vous constatez un faux niveau qui ne rentre pas dans les tolérances précédemment citées, il vous faudra alors le corriger.

## A / Si faux niveau ciblé au niveau des marches de votre piscine

Dans ce cas, il est fort possible qu'avec la pression de l'eau, le remblaiement effectué sous les marches se soit affaissé, car il n'a pas été suffisamment tassé. Avant d'effectuer votre ceinture béton, vous pouvez encore rattraper ce faux niveau, en respectant les étapes ci-dessous :

1. Vider le bassin (en nous ayant consultés au préalable et en respectant scrupuleusement la procédure de vidange que nous vous aurons fournie)
2. Décaisser, en retirant le remblaiement (les graviers) sous la partie ciblée par l'écart
3. Relever le bassin au niveau de la partie ciblée par l'écart (en s'aidant éventuellement d'un madrier)
4. Rajouter du gravier sur cette partie en veillant à bien tasser
5. Une fois le bassin bien mis de niveau, vous pouvez remplir votre bassin et le mettre en service

## B / Si faux niveau sur les 4 angles de votre piscine

Si les 4 angles de votre piscine ne sont pas au même niveau, il est fort probable que le problème provienne de votre radier. Avant d'effectuer votre ceinture béton, vous pouvez encore rattraper ce faux niveau, en respectant les étapes ci-dessous :

1. Vider le bassin (en nous ayant consultés au préalable et en respectant scrupuleusement la procédure de vidange que nous vous aurons fournie)
2. Décaisser, en retirant complètement le remblaiement (les graviers) présent en périphérie de votre bassin.
3. Retirer les raccordements périphériques du bassin
4. Retirer délicatement le bassin en le stockant en toute sécurité le temps de rectifier votre radier.
5. Reprenez toutes les étapes de ce cahier des charges pour refaire votre radier, la pose de votre piscine en fond de fouille, les raccordements périphériques, le remblaiement et la mise en eau

**NB : Pour effectuer le retrait de la coque nous vous préconisons de faire appel à un professionnel pour ne pas endommager votre bassin.**

**Distripool Piscine n'étant que le fournisseur de la piscine et non l'installateur nous ne pouvons être tenu responsable d'un défaut de niveau de la piscine après son installation**



# Distripool.fr

**Distripool**  
**41 Rue François Coli**  
**34130 Mauguio**

**[www.distripool.fr](http://www.distripool.fr)**