

Conseils d'installation **du lundi au samedi**

**N° Indigo 0 825 826 275**

0,150 € TTC / MN

et sur notre site internet

<http://www.egt-partners.com>



**8 pans - Ø 3,94 m**

# Notice de montage

piscine forme arrondie

N° 27 - Réf. 624976 13/04/07



antipodes

**ATTENTION !**

**Avant de commencer le montage de votre piscine, il est impératif de lire entièrement cette notice de montage.**

# Garantie

## VALIDATION EN LIGNE :

- Vous pouvez enregistrer votre garantie directement sur notre site internet. Munissez-vous de la référence de votre piscine, et connectez-vous à l'adresse : **www.egt-partners.com**
- Entrez dans le site SUNBAY, et laissez-vous guider.

**Aucun retour de marchandise ne sera accepté sans accord préalable.**

**Tout retour marchandise est à la charge de l'acheteur (emballage et transport).**

**Toute demande de garantie devra être accompagnée d'une preuve d'achat justifiant la date de l'acquisition du produit, ainsi que la mention de la pièce défectueuse.**

## APRÈS VÉRIFICATION ET CONSTATATION D'UN

### DÉFAUT DE FABRICATION :

- Les produits effectivement défectueux seront réparés ou échangés et remplacés en port payé.
- Les produits hors-garantie feront l'objet d'un devis. Après acceptation de ce devis par le client, les pièces lui seront expédiées.

**La garantie se limite à la réparation ou au remplacement de la partie défectueuse. Elle n'implique en aucun cas une demande d'indemnités ou de dommages et intérêts.**

## LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS DANS LES CAS

### SUIVANTS :

- Utilisation du matériel non conforme à nos instructions.
- Dommages provoqués par une mauvaise manipulation ou un montage non conforme.

### IMPORTANT :

La société SUNBAY effectue des échanges de composants contre reprise pour expertise.

Si, après expertise, aucune anomalie ou dysfonctionnement n'est avéré, la société SUNBAY se réserve le droit de facturer les frais de port et autres frais divers au client.

## DURÉE DE LA GARANTIE :

- Le pin Douglas (Gamme Antipodes) : garantie de 10 ans contre le pourrissement et les attaques d'insectes sans contact avec le sol ou la terre.
- L'ensemble de filtration : 2 ans.
- Liner : 2 ans.
- Echelle inox : 1 an (sauf dans le cas d'une utilisation d'un appareil au sel).
- Autres composants : 1 an.

## SONT EXCLUS DE LA GARANTIE :

- La découpe du liner
- Le collage et branchement de la filtration
- L'assemblage
- La mise en eau
- La pose des margelles
- L'hivernage
- L'entretien

## SAV SOUS GARANTIE :

- (sur justificatif ou preuve d'achat)
- Port RETOUR à la charge de SUNBAY (pour les pièces entrant dans le cadre de la garantie).
  - Port ALLER à la charge de l'acheteur.
  - Echange de bois sur justificatifs visuels.
  - Pièces ou composants à la charge de SUNBAY.
  - Délai d'échange : 8 jours ouvrables.

Dans le cadre du remplacement d'un composant défectueux, le montage et le démontage ne sont pas pris en charge par SUNBAY.

## SAV HORS GARANTIE :

- Port Aller/Retour à la charge du client.
- Les pièces seront facturées selon notre tarif en vigueur.

Les informations figurant dans cette notice de montage s'avéraient exactes lors de sa réalisation. Cependant, les illustrations qui y figurent ont pour objet d'expliquer un processus de montage. Elles ne sauraient être des éléments contractuels quant aux formes, teintes et aspects qu'elles revêtent. Dans le souci constant d'améliorer ses produits, SUNBAY se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques, détails techniques, équipements standardisés et options de ses produits.

# Avant-propos

Félicitations pour votre choix, le modèle que vous avez choisi a été spécialement étudié pour une installation simple et rapide, mais certaines précautions sont nécessaires au bon usage de votre piscine.

## PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Tant que la piscine n'est pas assemblée, elle est sensible aux variations de températures et à l'humidité. Il faut donc prendre certaines précautions de stockage.

### IL EST IMPÉRATIF DE :

- Ne pas laisser la structure au soleil, afin d'éviter que le bois se vrille ou se fende de manière excessive.
- Ne pas laisser le bassin exposé à l'extérieur avec une bâche étanche pour protection, la condensation issue du bois va le rendre encore plus humide, et sujet aux modifications de forme.
- Ne pas monter le bassin en plusieurs étapes, par forte chaleur en laissant le bois exposé au soleil sur de longues périodes.

### VOUS DEVEZ :

- Stocker votre bassin dans un endroit abrité de l'eau et du soleil.
- Enlever le film de protection pour que le bois « respire ».

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Il est impératif de placer votre kit de filtration (filtre + pompe) à au moins 3,5 m. du bassin afin d'éviter tout risque de choc électrique.

Il est impératif de prévoir sur l'alimentation électrique de la pompe un dispositif de protection différentiel de sensibilité 30 mA.

Ne jamais laisser les enfants sans surveillance à proximité du bassin.

Après chaque baignade, retirer l'escalier extérieur afin d'éviter la chute accidentelle d'un enfant ou d'un animal domestique dans le bassin (Normes AFNOR 90-302).

Cette piscine est destinée à un usage exclusivement familial, il est fortement déconseillé de marcher sur les margelles, de plonger ou de sauter depuis le bord de l'eau.

## AVANT LA CONSTRUCTION DE VOTRE PISCINE

### ASSUREZ-VOUS

- De l'intervention d'une personne avertie pour vos branchements électriques.
- Que votre alimentation d'eau soit suffisante pour remplir votre bassin.
- Que le manuel a été lu avec soin, étape par étape, pour bien comprendre l'installation de votre piscine.

### CONSEIL D'EMPLACEMENT

Il est impératif d'installer votre piscine sur une dalle béton, plane et de niveau (la tolérance de niveau est de 1 cm maxi) ou sur un lit de sable stabilisé.

Vous devez préparer votre terrain comme indiqué dans cette notice.

### NE PAS PLACER VOTRE PISCINE

- Sous des fils électriques.
- Sous les branches d'un arbre.
- Sur un terrain non stabilisé.

Un bon emplacement peut vous faire gagner du temps et vous éviter des contraintes. La piscine doit être ensoleillée et facilement accessible. L'emplacement de la piscine doit être exempt de canalisation ou d'électricité.

### DURÉE DE L'INSTALLATION

L'installation de la piscine nécessite l'intervention d'au moins deux personnes et demande deux jours (hors terrassement et mise en eau).



## CONSEIL

**Notez qu'il est préférable de monter sa piscine un jour ensoleillé et d'éviter les jours de grand vent.**

*Le bois est un produit naturel, les fissures apparentes dans le fil du bois sont tout à fait normales et ne modifient pas les caractéristiques de résistance du bois.*

**Lire entièrement ce manuel et regarder les illustrations avant d'entreprendre l'assemblage de votre piscine. Tout montage non conforme à cette notice vous exposera à un refus de garantie en cas de défaillance.**



# Sommaire

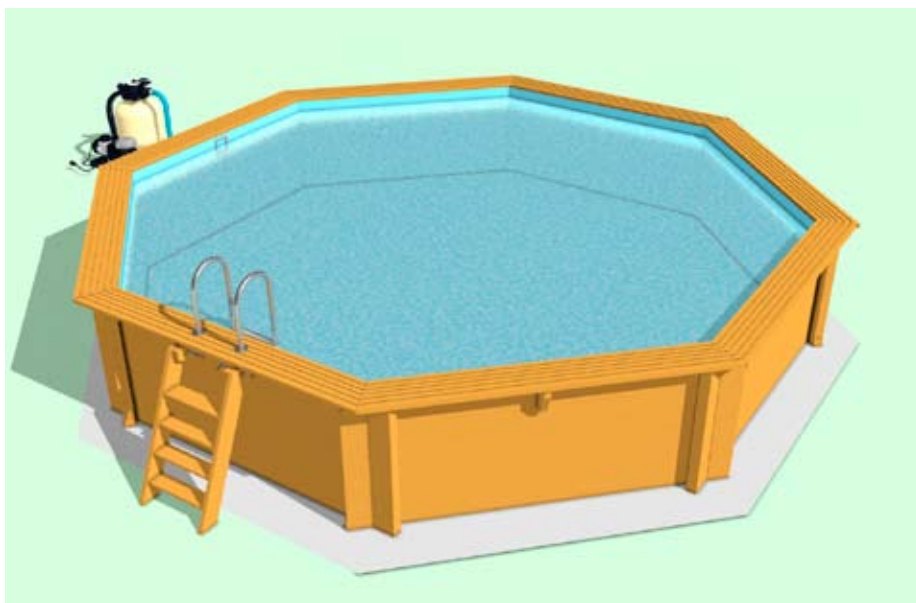


Illustration à titre indicatif

## STOCKAGE

Dès réception des colis, veillez à stocker les pièces bois à plat, à l'abri de l'humidité et du soleil afin de leur éviter tout risque de déformation.

## OUTILLAGE

- **1 visseuse** (avec embouts torx N° T15, T20, T25)
- **1 perceuse** avec forêts bois Ø4 et Ø6 et forêt métal Ø5
- **1 cutter**
- **1 niveau à bulle**
- **1 décamètre**
- **1 maillet**
- **1 scie à métaux**
- **1 stylo à bille**
- **Colle PVC**

### Temps de montage

(hors terrassement et remplissage) :

**2 journées à 2 personnes minimum**

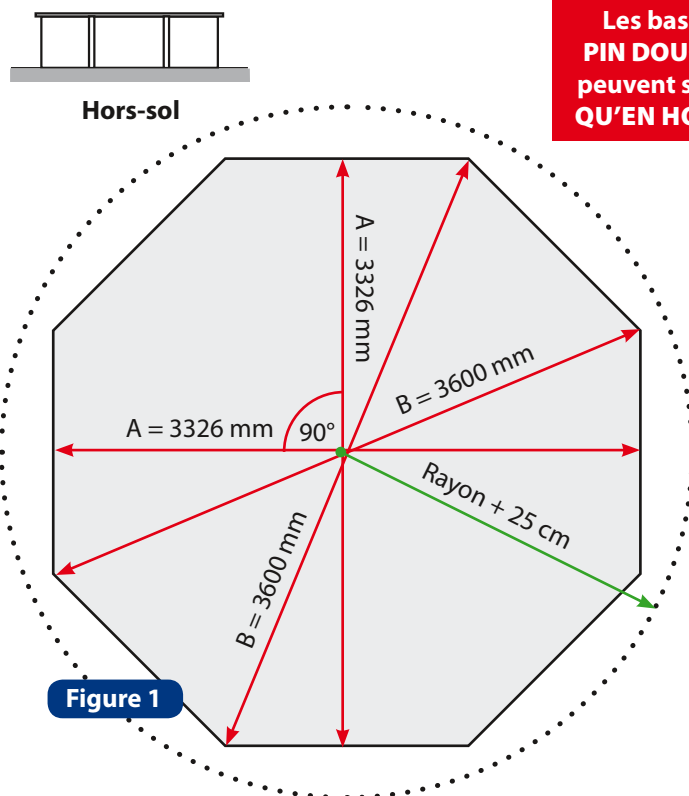
Implantation .....	P. 5
Préparation du terrain .....	P. 5
Bastaings .....	P. 6 - 7 - 8
Consoles .....	P. 8
Baguette liner .....	P. 9 - 10
Réservation des logements pour pièces à sceller .....	P. 10
Feutre de fond .....	P. 11
Liner .....	P. 11 - 12
Étanchéité des pièces à sceller .....	P. 12
Echelle bois .....	P. 13
Margelles .....	P. 14
Echelle inox .....	P. 15
Filtration .....	P. 16 - 17
Circuit hydraulique .....	P. 18 - 19
Remplissage .....	P. 19
Mise en service .....	P. 20
Filtre à sable .....	P. 21
Entretien du système de filtration .....	P. 22
Traitements et entretien .....	P. 23 - 24
Hivernage .....	P. 25
Mieux connaître le bois .....	P. 25
Conseils de sécurité .....	P. 26
Plan d'implantation .....	P. 27

# Implantation

Choisissez l'emplacement idéal, le plus ensoleillé possible, en tenant compte de la réglementation locale (distance des clôtures, des servitudes publiques, des réseaux...) et de l'aménagement paysager qui suivra l'installation de la piscine.

Déterminez l'emplacement par un repérage du sol, selon la solution retenue.

**Une seule possibilité pour installer votre piscine :**



**ATTENTION :**  
Les bassins en  
**PIN DOUGLAS** ne  
peuvent s'installer  
**QU'EN HORS - SOL**

Figure 1

Tracez au sol un cercle qui correspond à la forme de votre piscine + 25 cm. Pour cela, utilisez le rayon R correspondant à votre modèle.

Vous pourrez réaliser votre traçage à l'aide d'un cordeau.

Tracez au sol les segments et diagonales (A et B) pour faciliter le montage du bassin.

## Préparation du terrain

Votre piscine sera installée pour plusieurs années. Prenez le temps nécessaire pour procéder à un montage parfait. La longévité du bassin en découlera.

Il est impératif d'installer le bassin sur une surface dure, plane, indéformable et sur une dalle béton (la tolérance de niveau entre le point le plus haut et le point le plus bas de la zone d'implantation ne doit pas excéder 1 cm).

Nota : Le fond de forme peut aussi être réalisé avec une chape béton, armée d'un treillis soudé (dosée à 250 kg/m<sup>3</sup>), parfaitement talochée ou lissée car le moindre défaut peut être visible. Épaisseur minimum : 10 cm.

Dans ce cas, placer un polyane (film plastique) avant le coulage du béton.

DOSAGE BÉTON	Béton Maigre	Béton Armé
Ciment	50 kg	50 kg
Sable	80 litres	55 à 60 litres
Gravier	160 litres	110 à 120 litres
Nature du mélange à obtenir*	Peu mouillé	Gras, onctueux

\* La quantité d'eau à ajouter au mélange varie suivant l'humidité des composants

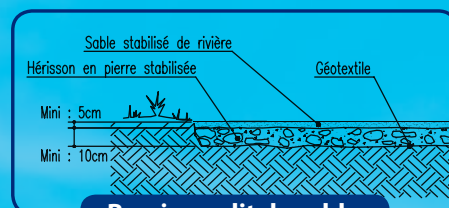


### ATTENTION

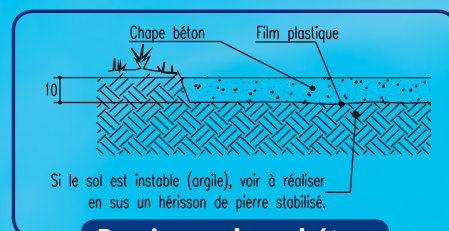
**Veillez à ne pas installer votre piscine sur sol récemment remblayé, non stabilisé.**

### CONSEIL

Le béton se compose de ciment, de gravier, de sable et d'eau. Pour la préparation de grandes quantités, il est préférable d'utiliser une bétonnière qui permettra d'obtenir un mélange homogène de tous les matériaux.



Bassin sur lit de sable



Bassin sur chape béton

# Bastaings

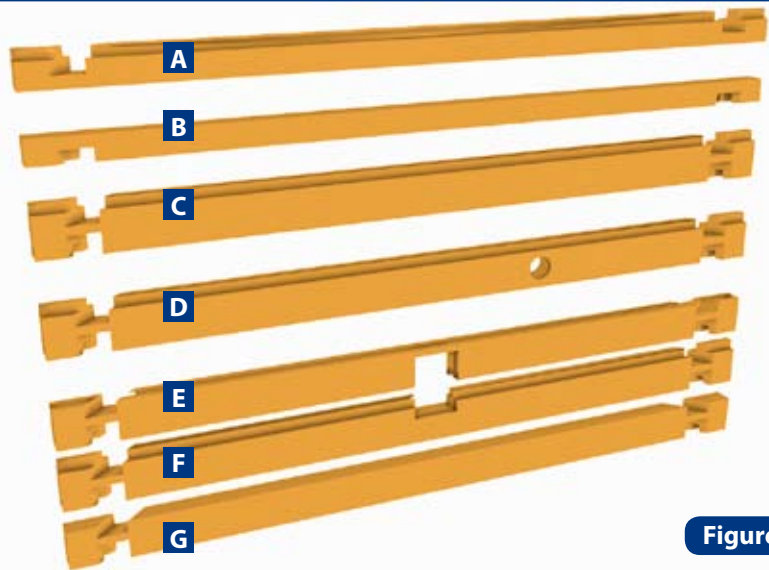


Figure 4

## REPÉRAGE

Repérez bien les bastaings.  
Groupez-les par types :

A : 1/2 bastaing de départ (bas)

B : 1/2 bastaing haut de finition (haut)

C : Bastaing standard

D : Bastaing de refoulement

E : Bastaing skimmer haut

F : Bastaing skimmer bas

G : Bastaing supérieur de finition



## ATTENTION

**Veillez apporter le plus grand soin au positionnement de cette première rangée de bastaings. La précision de ce montage détermine la qualité de réalisation de votre piscine !**

**Le côté avec skimmer et refoulements ne peut pas recevoir l'échelle inox.**

**À ce stade, vous devez déterminer le côté qui recevra le skimmer (entrée du skimmer face aux vents dominants)**

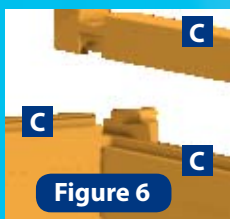


Figure 6

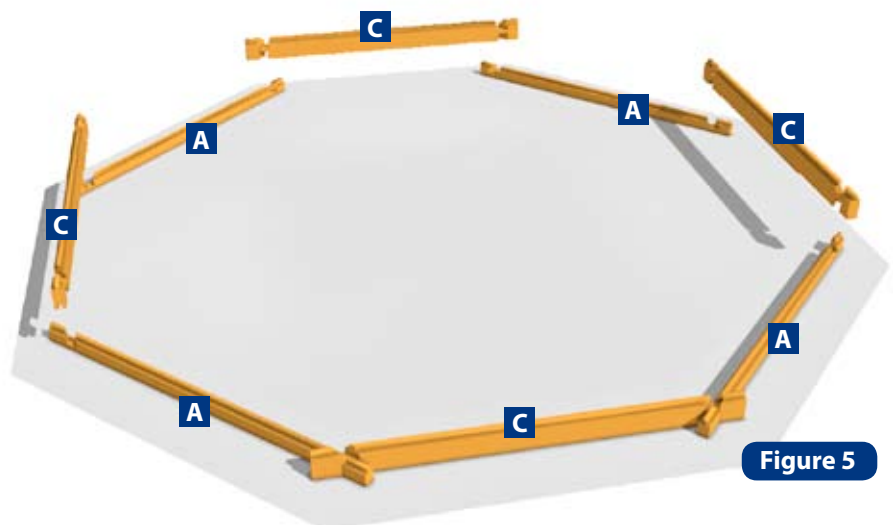


Figure 5

## POSITIONNEMENT DES BASTAINGS

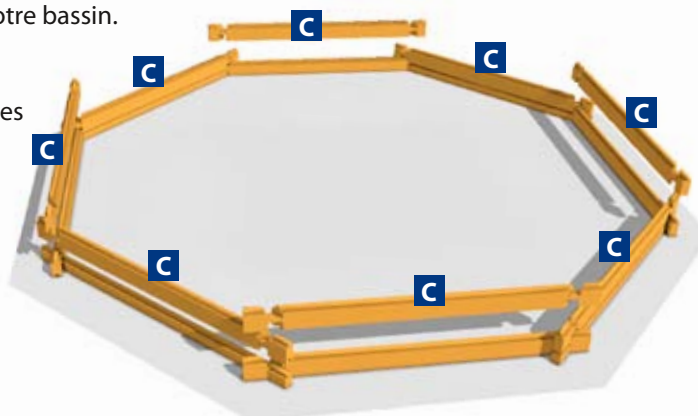
### 1<sup>ère</sup> rangée :

- Constituez la première rangée, en intervertissant un bastaing A et un bastaing C.
- Ajustez la forme de la piscine en vous aidant des dimensions indiquées sur le plan (Le plan vous donne les dimensions intérieures).
- Le réglage est parfait lorsque les diagonales sont égales.
- Après avoir positionné la première rangée, il est impératif d'effectuer le contrôle des dimensions intérieures de votre bassin.

### 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> rangées :

- Montez les rangées suivantes à l'aide des bastaings C

**ATTENTION**, vous devez avoir déterminé l'emplacement de la buse de refoulement et du skimmer dès le début du montage (voir paragraphes spécifiques)



## BASTAINGS SPÉCIFIQUES :

### Buse de refoulement :

- Placez le bastaing spécifique de la buse de refoulement (D) en plaçant les lames côté extérieur de la piscine (figure 7)

Figure 7

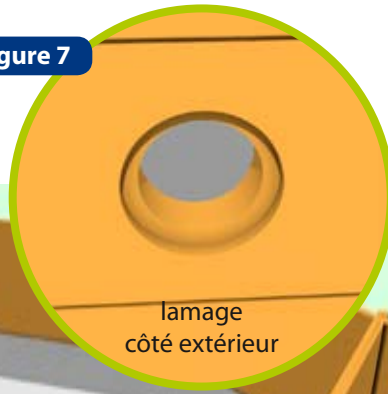
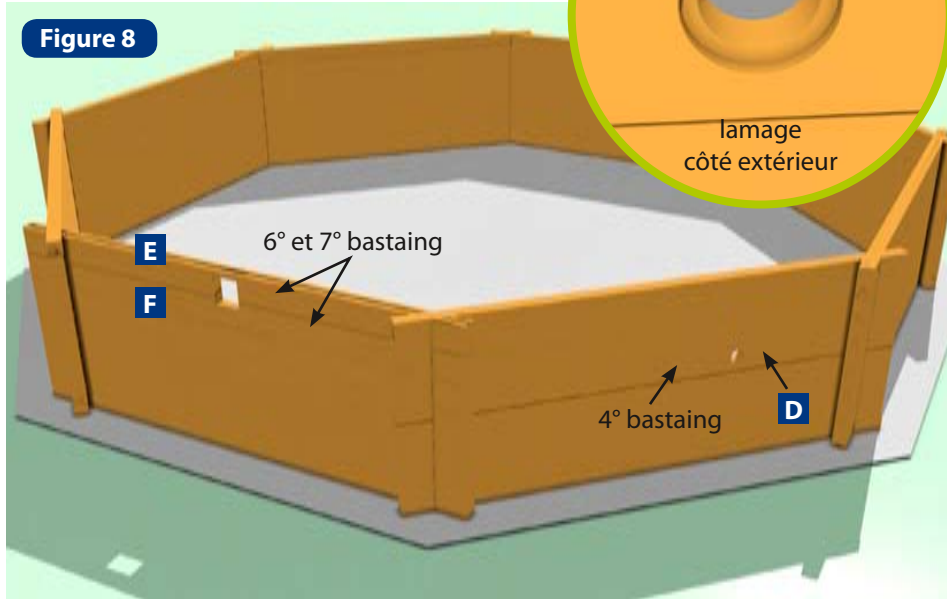


Figure 8



### Skimmer :

- Placez les bastaings spécifiques au skimmer ( E et F ) face aux vents dominants.

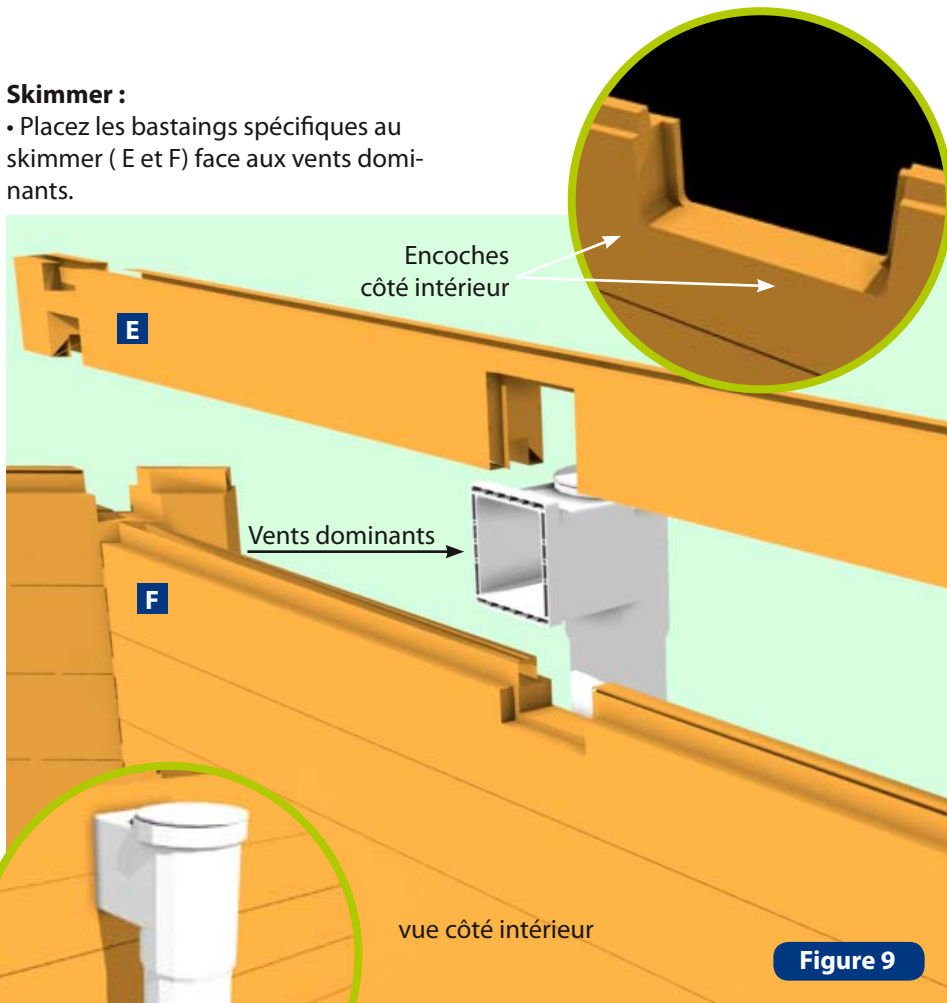


Figure 9

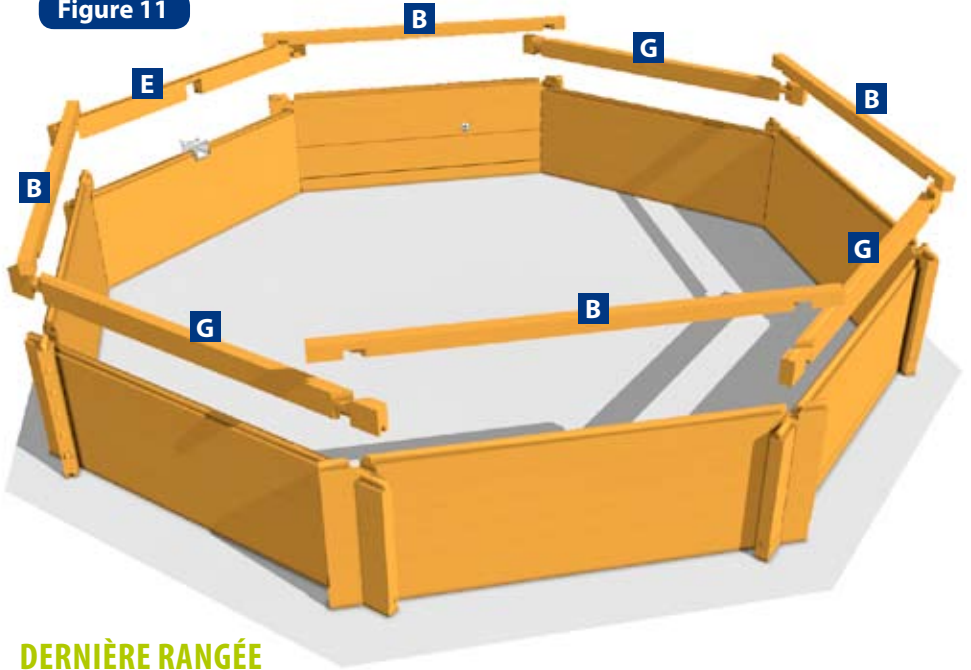
NB : Comme le skimmer est volontairement court pour qu'il ne dépasse pas trop de la margelle, l'accès au branchement du tuyau flottant (balai d'aspiration) se fait par l'intérieur du bassin : il faut basculer le volet, retirer le «filtre-panier» et enfoncer l'embout du tuyau à force dans l'orifice.



## ATTENTION

Le skimmer (avec son volet) s'emboîte en même temps que le bastaing de finition.

Figure 11



### DERNIÈRE RANGÉE

La dernière rangée de bastaings est constituée des bastaings B et G (sauf bastaing haut du skimmer : bastaing E)



## CONSEIL

Afin de faciliter le vissage, effectuez un pré-perçage des bastaings avec un forêt bois Ø 4 mm.

# Consoles

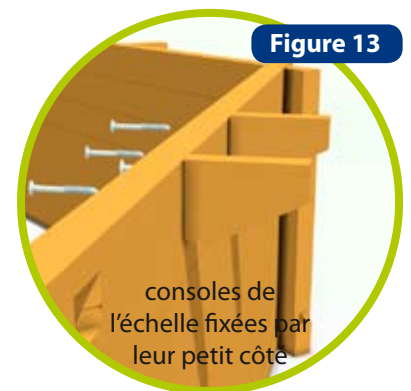
### FIXATION

Les consoles recevront les margelles de la piscine. Fixez chaque console avec 2 vis de 6 x 90 mm (figure 12) en les centrant sur chaque panneau.

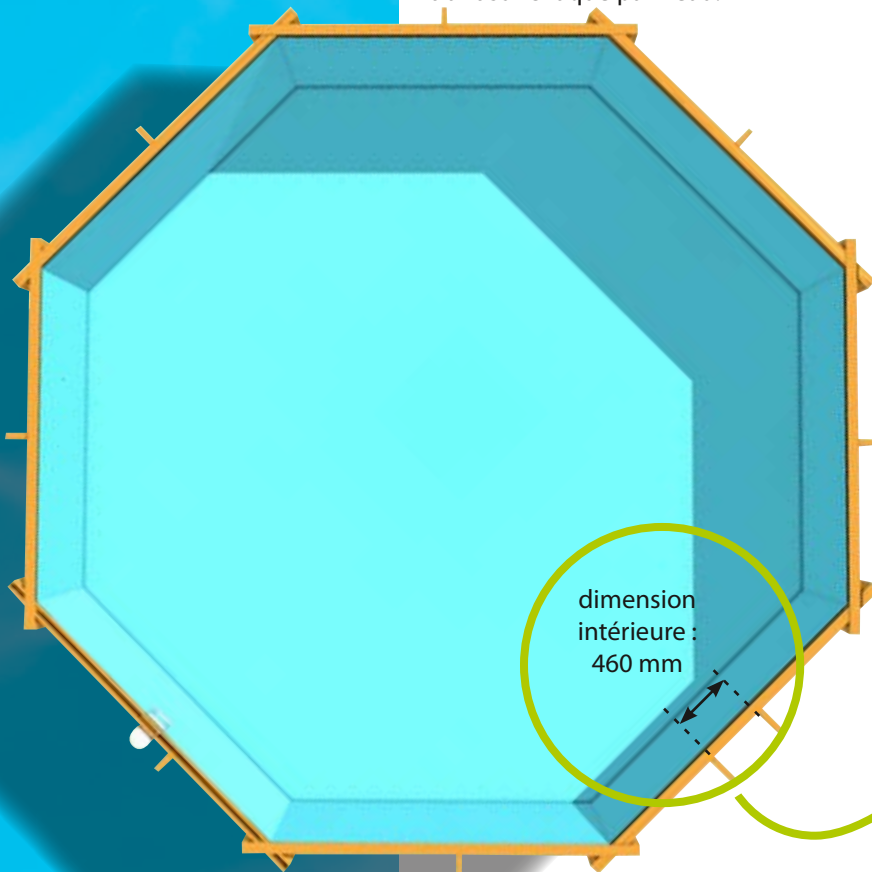


Figure 12

Figure 13



consoles de l'échelle fixées par leur petit côté



dimension intérieure : 460 mm

Le côté qui accueille l'échelle comporte 2 consoles fixées par leur petit côté (figure 13) et espacées de 460 mm (figure 14)

Figure 14



# Baguette liner



## AJUSTEMENT ET FIXATION DES BAGUETTES D'ACCROCHE DU LINER

Pour fixer le liner, vous devez mettre une baguette par pan, à l'intérieur du bassin.



Figure 17

- Travaillez sur les bastaings de la dernière rangée B, G ou F (au dessus du skimmer)

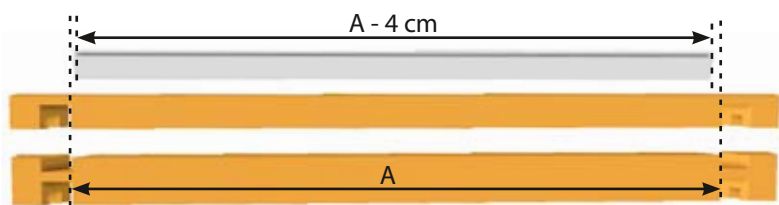


Figure 18

- Coupez toutes les baguettes aux dimensions de A - 2 cm de chaque côté.

## FIXATION DE LA BAGUETTE



Figure 19

Percez la baguette au niveau du trait tous les 30 cm avec la mèche Ø 4 mm en commençant à 55 mm du bord.

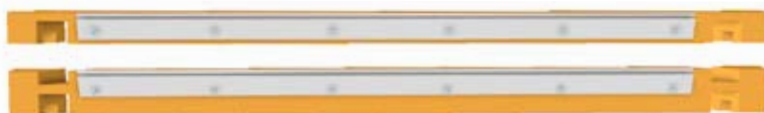
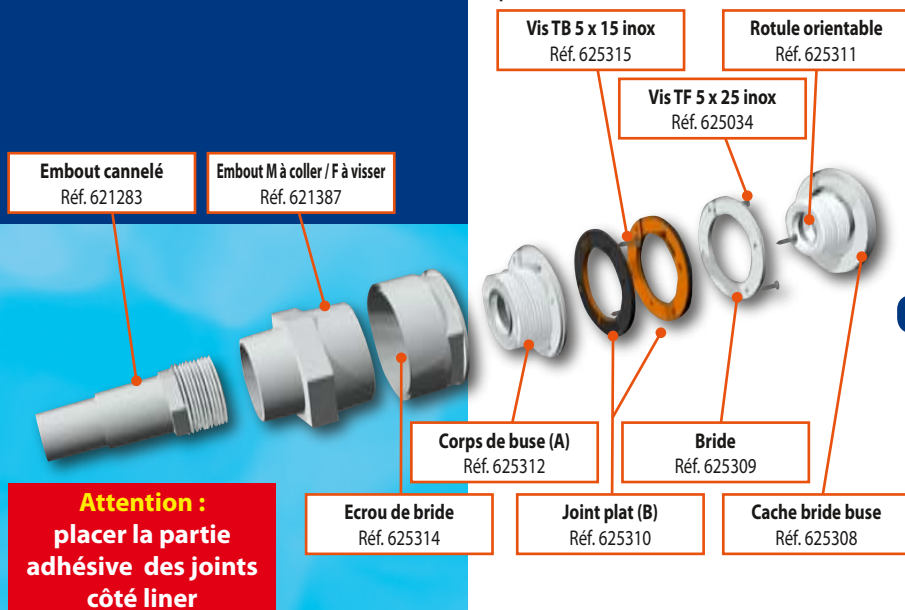


Figure 20

- Vissez la baguette en affleurant le bord de la piscine (vis VBA inox Ø 6 x 40 mm)
- Fixez toutes les baguettes sur tous les pans en suivant la même procédure.

## Buse de refoulement

La buse de refoulement sert à faire entrer l'eau filtrée dans le bassin. Elle traverse la paroi via l'orifice circulaire réservé sur le bastaing pré-percé.



**Attention :**  
placer la partie  
adhésive des joints  
côté liner

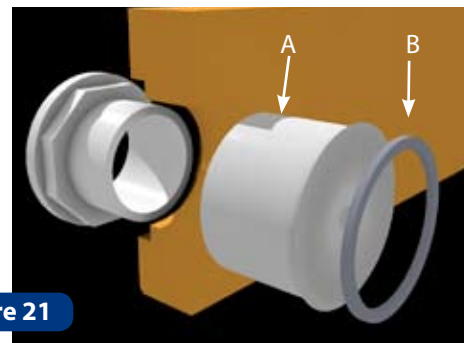


Figure 21

### MISE EN PLACE

- Emboîtez la buse de refoulement depuis l'intérieur de la piscine (Pièce A - figure 21).
- Mettez en place le joint d'étanchéité adhésivé (Pièce B - figure 21).

## Skimmer

Le skimmer est le point d'aspiration de l'eau du bassin vers la filtration. Sa position face aux vents dominants permet de récupérer les éventuels déchets dérivant à la surface de l'eau (poussières, feuilles...)

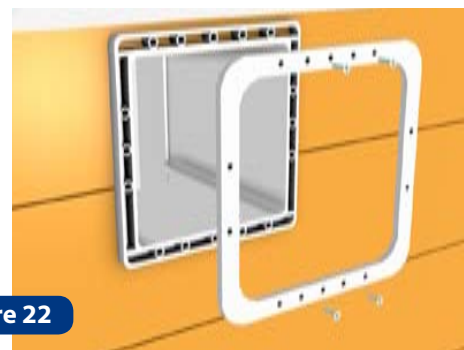
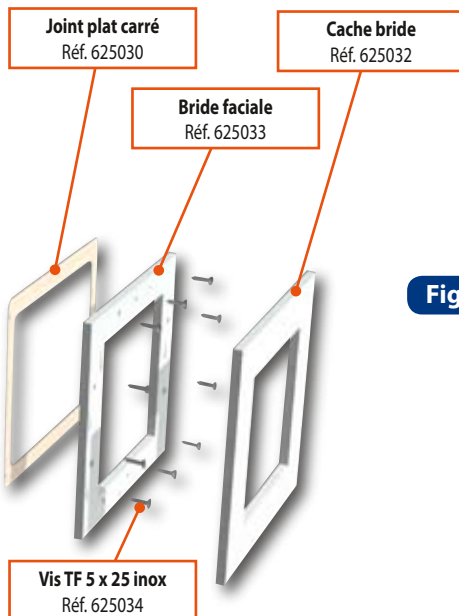


Figure 22

### MISE EN PLACE

- Mettez en place le joint d'étanchéité (4 vis tête bombée).
- Placez le volet dans le skimmer.

## Contrôles avant la pose du liner

- Vérifiez que tous les bastaings spéciaux (pour refoulements et pour skimmer) ont été placés correctement.
- Contrôlez à nouveau la forme (les diagonales) en vous référant au plan d'implantation (fourni en annexe)
  - Assurez-vous que la piscine est bien stable.
  - Nettoyez l'ensemble intérieur de la piscine (grains de sable, vis...) avec un aspirateur, si nécessaire.
- Vérifiez que les joints sur la buse de refoulement et le skimmer sont en place.
- Placez le volet à l'intérieur du skimmer.

# Feutre de fond

- Réalisez un gousset de sable en périphérie intérieure de votre bassin.
- Étendez le feutre sur le sable (ou la chape béton).
- Ne laissez pas de pli.
- Découpez les surplus de feutre contre les angles des parois.

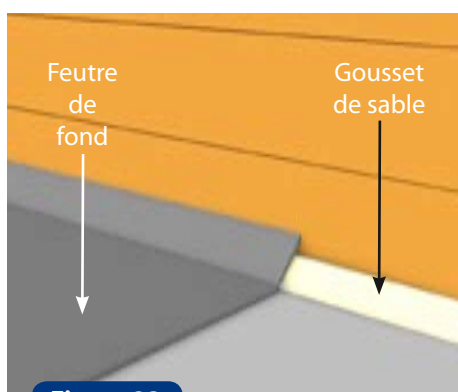


Figure 23

# Liner

## MISE EN PLACE

- Dépliez le liner à partir du centre de la piscine.
- Alignez correctement les angles inférieurs du liner (angles des soudures du fond) dans les angles du bassin.
- Placez-vous à l'intérieur de la piscine, en vous déchaussant au préalable.
- Accrochez le lien de liner dans la baguette (figure 24).

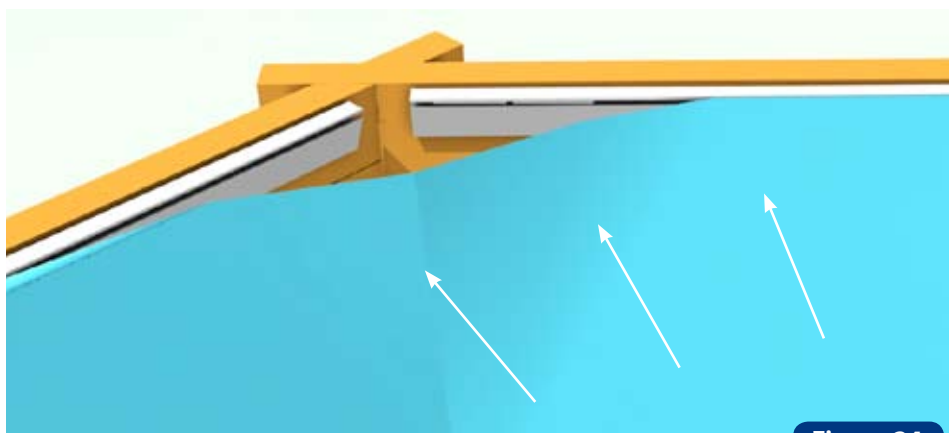


Figure 24

- Pour déplacer le liner déjà en place, faites-le glisser dans la baguette. Si cela devient trop difficile, le liner peut se retirer en le relevant vers le haut pour ne pas abîmer le lien.
- Assurez-vous du bon positionnement du liner tant au fond que sur les parois, ajustez uniformément la tension de celui-ci (**du bout du pied, on pousse le liner dans ses angles vers les angles des parois**).
- Remplissez la piscine d'eau sur une hauteur de 2 cm (figure 25).

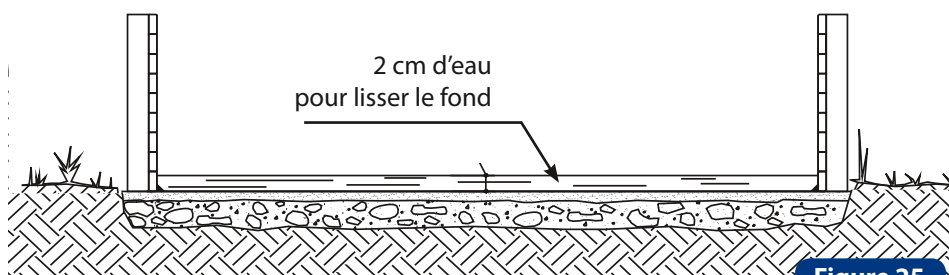


Figure 25

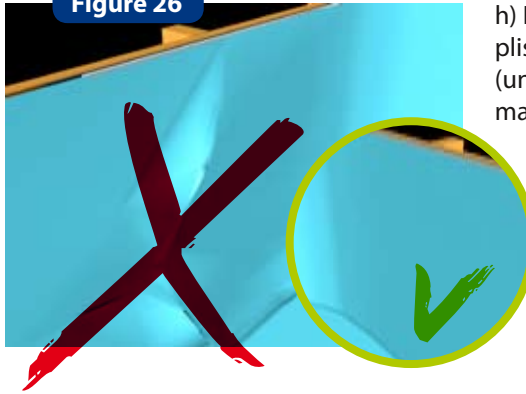
Pour faciliter le positionnement du liner, il est préférable que l'eau ne soit pas trop froide



## ATTENTION

Votre liner devra avoir séjourné au minimum 24 heures à une température ambiante de 20°C avant sa mise en place.

Figure 26



h) Lissez le fond du liner pour éviter les plis : à partir du centre vers les extrémités (un pli en biais sur la paroi indique un mauvais positionnement) (figure 26).

i) Continuez de remplir le bassin, s'il reste des plis corriger la tension du liner sur les parois en le glissant dans la baguette d'accrochage.

j) Le long des parois, quand le niveau d'eau atteint 20 à 40 cm : **plus aucun pli ne doit apparaître.**



## ATTENTION

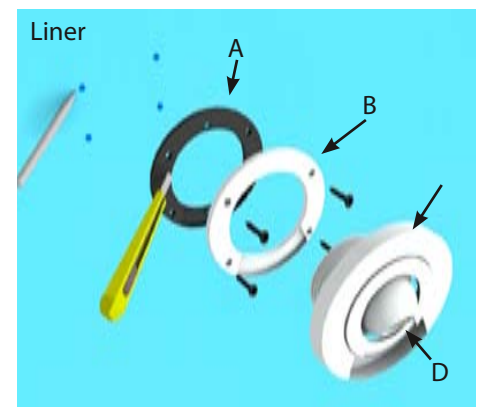
Vérification avant découpe :  
Niveau d'eau = buse - 2 cm  
Niveau d'eau = skimmer - 2 cm

# Étanchéité des pièces à sceller

**IMPORTANT** : Procédez quand le niveau d'eau atteint presque la première buse et que la tension du liner contre la paroi ne dessine aucun pli.

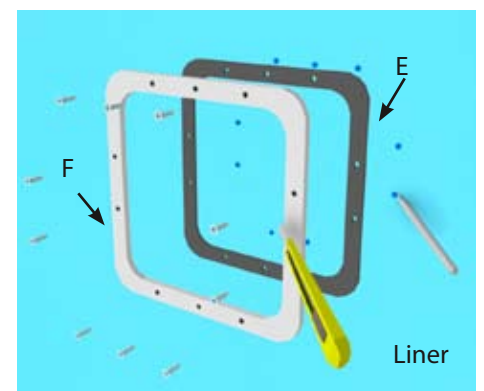
## BUSES DE REFOULEMENT

- Le liner doit être bien tendu. Procédez au montage quand l'eau est à 10 cm sous la buse de refoulement.
- Tracez avec un stylo bille la position des vis de fixation sur le liner
- Collez le joint plat (A) sur le liner en alignant les trous du joint avec vos tracés de l'emplacement des vis.
- Fixez la bride (B) au travers du liner avec les 4 vis TF 5 x 25. La pression des 4 angles du liner doit être constante (serrage en croix).
- Découpez le liner au cutter à l'intérieur de la buse.
- Vissez le cache bride (C) et sa rotule (D) sur la bride.



## SKIMMER

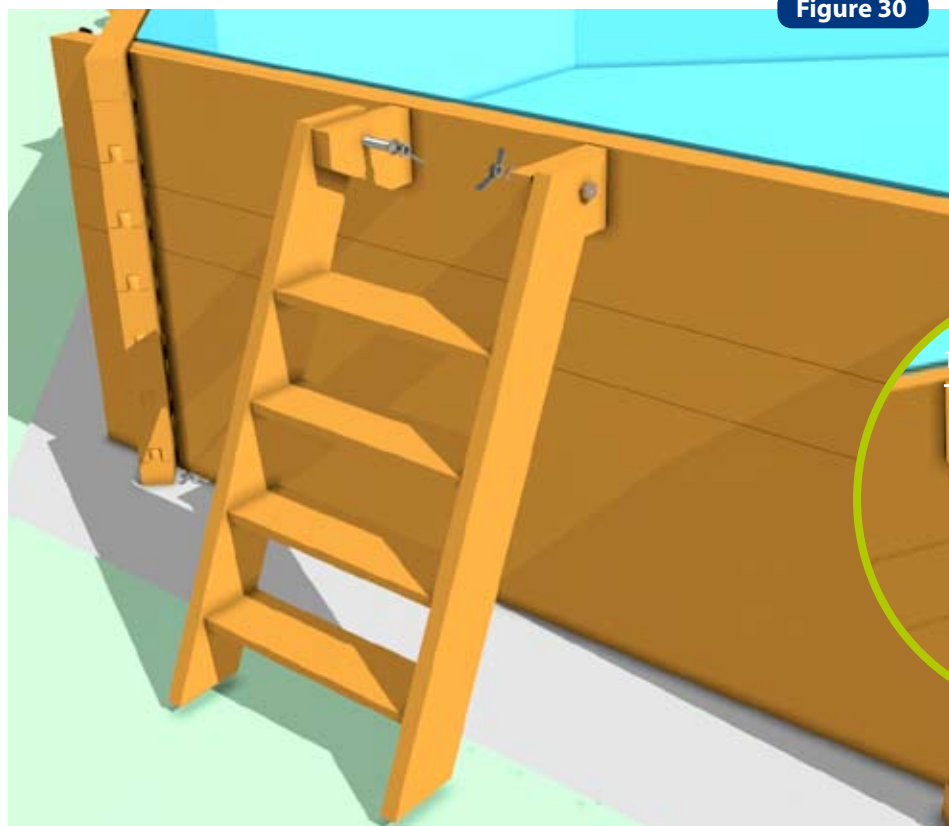
- Le liner doit être bien tendu. Procédez au montage quand l'eau est à 10 cm sous le skimmer.
- Avant de procéder, assurez-vous que le volet du skimmer est bien positionné.
- Tracez avec un stylo bille la position des vis de fixation sur le liner.
- Collez le joint plat carré (E) sur le liner en alignant les trous avec vos tracés de l'emplacement des vis.
- Fixez la bride (F) au travers du liner avec les 10 vis TF 5 x 25. La pression des 4 angles du liner doit être constante (serrage en croix).
- Découpez le liner au cutter à l'intérieur du skimmer.



# Echelle bois

L'échelle bois est fournie pour accéder au bassin. Ne pas l'utiliser à d'autres fins.

Figure 30



Fixez l'échelle sur les consoles fixées sur le côté prévu pour l'accès (étape "consoles" page 8)

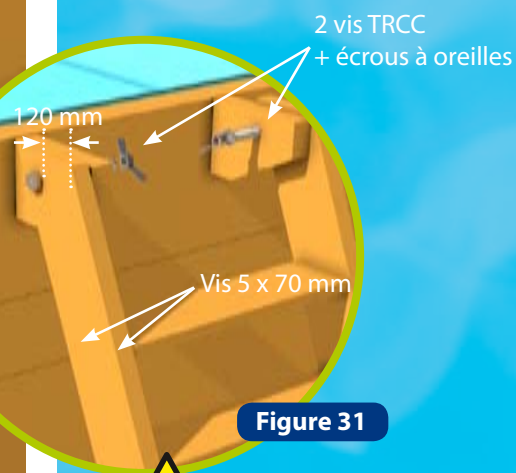


Figure 31



## ATTENTION

- Verrouillage impératif de l'échelle pendant l'utilisation
- Retrait IMPÉRATIF de l'échelle après chaque utilisation de la piscine.

**VOUS TROUVEREZ JOINTES À VOTRE NOTICE DEUX ESTAMPILLES À COLLER SUR VOTRE BASSIN :**



**“Sans surveillance, votre enfant est en danger”**

Cet adhésif doit être collé sur votre bassin de façon à être visible par les utilisateurs.



**“Tous les moyens d'accès doivent être retirés après utilisation”**

Cet adhésif doit être collé sur l'échelle extérieure bois et être visible par les utilisateurs. L'accès doit être effectivement retiré après chaque utilisation.

# Margelles

La margelle est composée de lames dont les extrémités sont taillées à 67,5°

## PRÉPARATION

- Avant de fixer la margelle, procédez à un positionnement de toutes les lames à blanc (sans les visser) afin de répartir uniformément les jeux (figure 32).
- Laissez un espace de 3 mm environ entre les deux margelles (figure 32).
- Faites dépasser la margelle de 50 mm vers l'intérieur (de façon à créer un «casse vague») (figure 33).

Figure 32

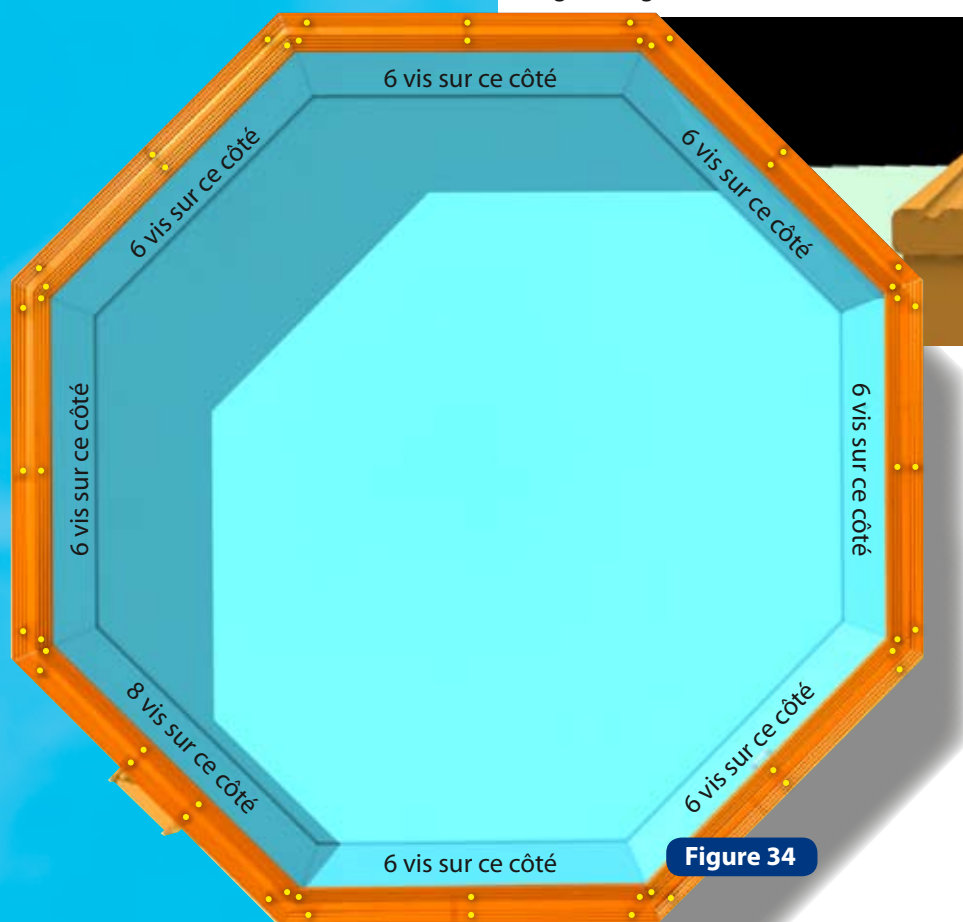
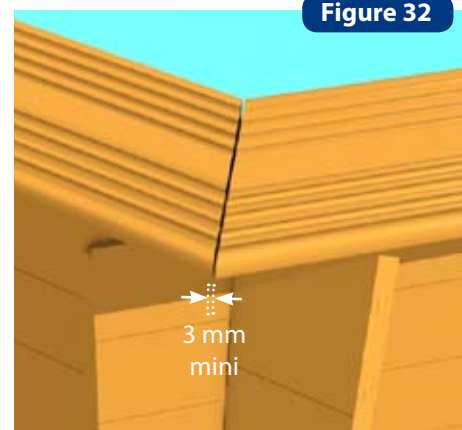


Figure 34

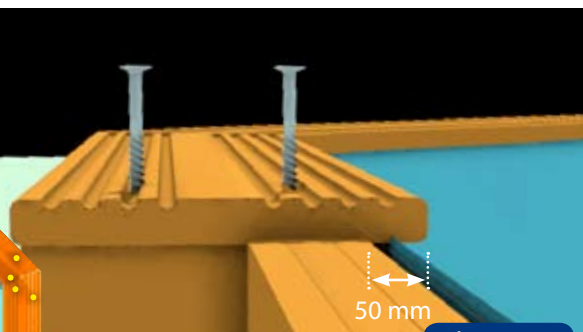


Figure 33

## FIXATION

- Pour obtenir une fixation ferme et durable dans les renforts, un pré perçage  $\varnothing 4$  mm sur les margelles est nécessaire. Pour l'assemblage, utilisez les vis inox  $\varnothing 4 \times 60$  mm que vous visserez en fond de rainure. Chaque margelle reçoit 6 vis, sauf celle du côté échelle (8 vis). Voir l'implantation des vis sur figure 34.
- Lorsque toutes les margelles sont réglées, procédez au vissage en commençant par seulement un point au centre des margelles.
- Complétez le vissage sur toutes les margelles.

# Échelle inox



Figure 35

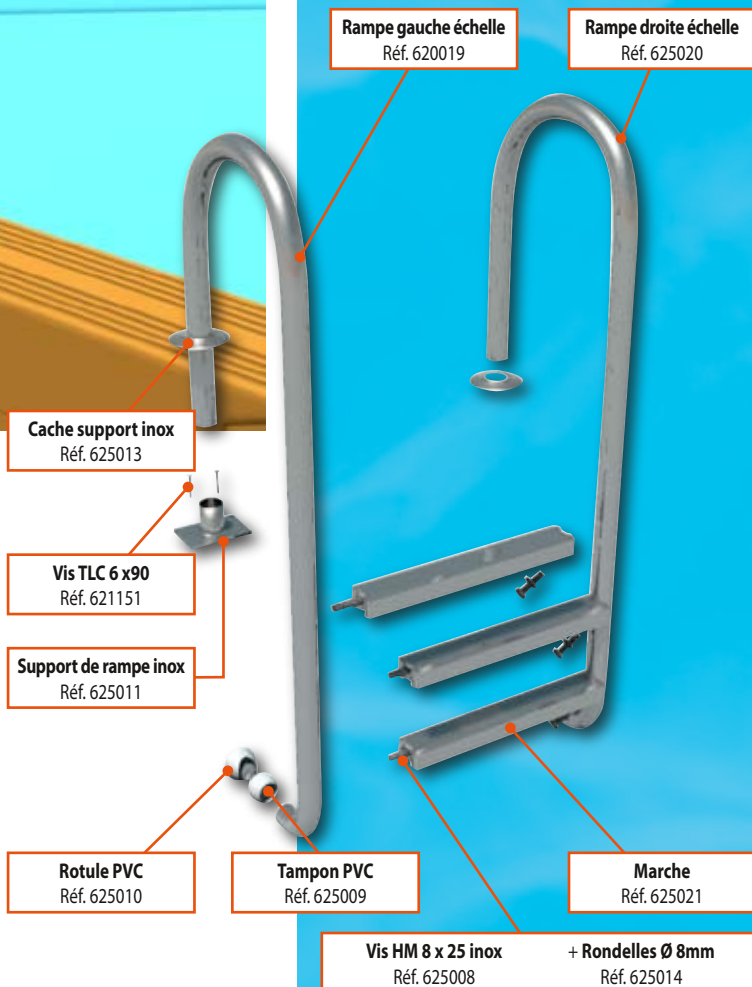


Figure 36



Figure 37

Les vis de fixation de l'échelle traversent la margelle et doivent être prises dans les consoles



# Filtration

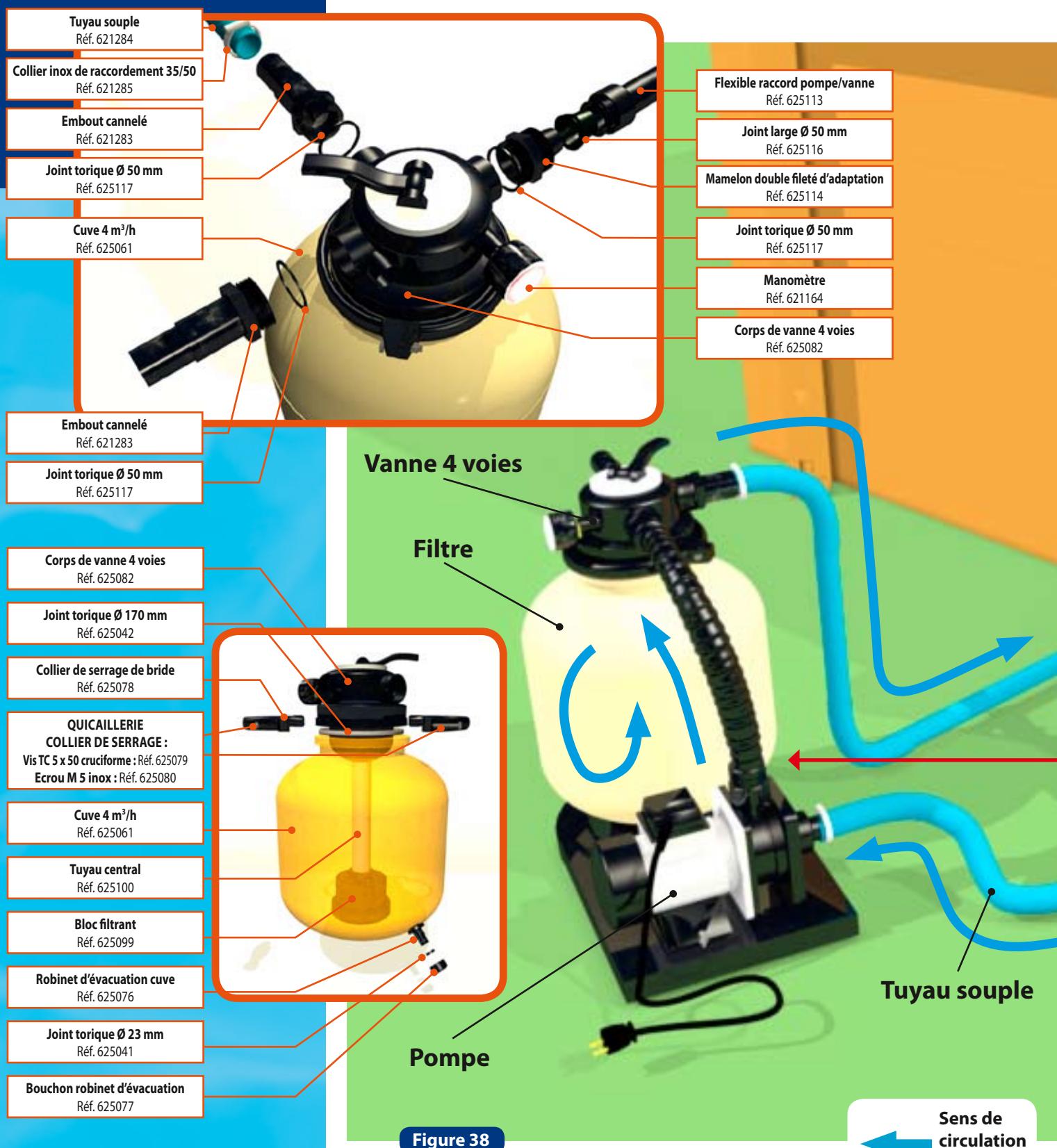


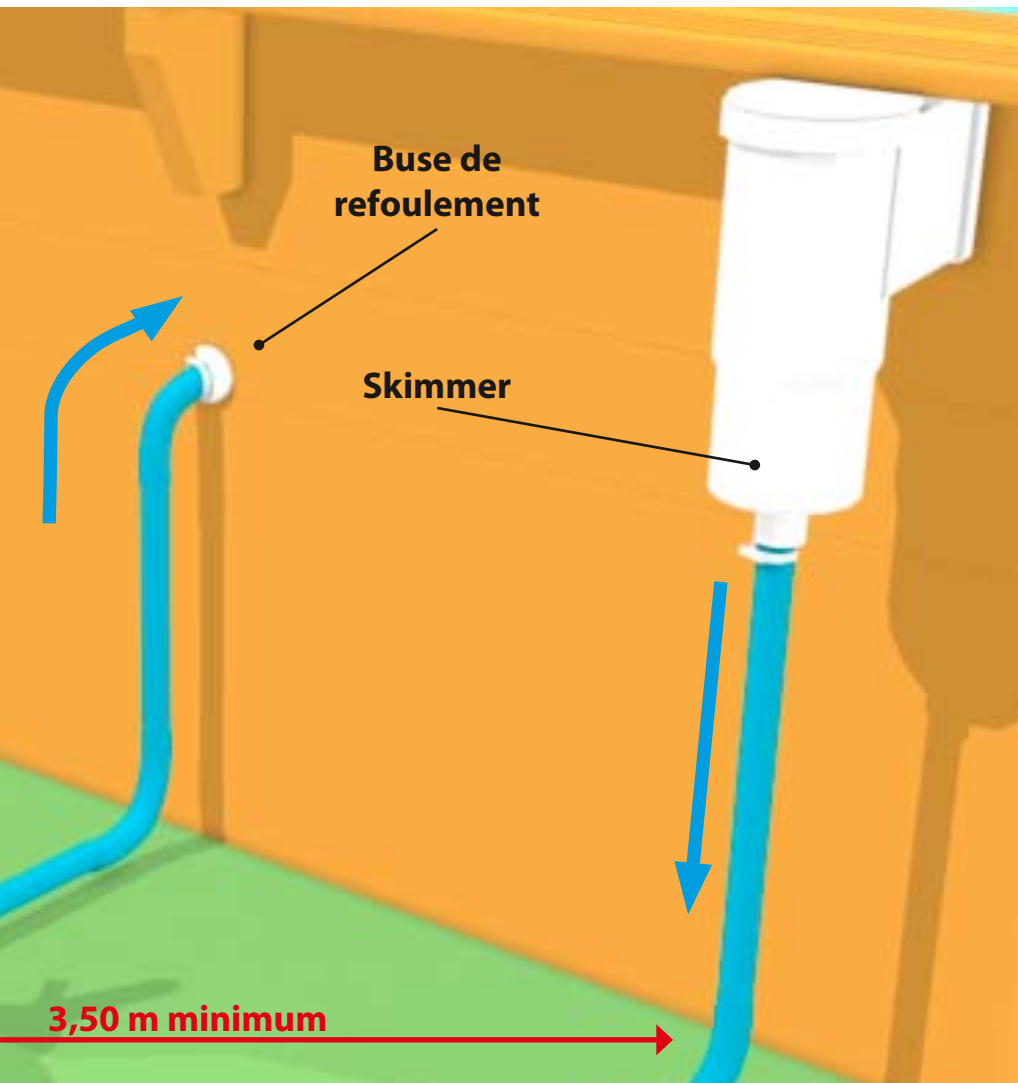
Figure 38

Nota : Remplissez le filtre aux 2/3 avec le sable nettoyé et calibré : un seul calibre est livré, il assure un bon fonctionnement de la filtration.



## CONSEILS DE MONTAGE :

- La filtration devra se situer à **3,50 m minimum de la piscine.**
- Montez les raccords filetés avec le ruban étanche téflon fourni (excepté les raccords avec joint torique).



## ATTENTION

La filtration doit être conforme à la norme C 15-100 qui stipule que «tout appareil électrique situé à moins de 3,50 m du bassin doit être alimenté en très basse tension 12V» et que «tout appareil électrique alimenté en 220V doit être situé à plus de 3,50 m du bord du bassin ou dans un local verrouillé.

La pompe d'aspiration ne doit pas se situer au-dessus du niveau de l'eau : elle se désamorcerait.

Demandez l'avis du fabricant pour toute modification d'un ou plusieurs composants du système de filtration.



# Circuit hydraulique

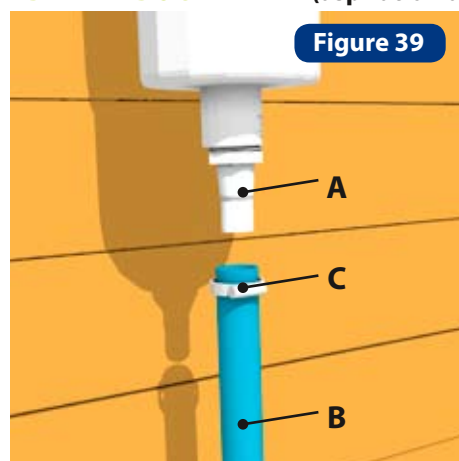
Pour construire votre circuit de filtration, le plus simple est de procéder dans le même ordre que le circuit de l'eau (voir sens de circulation page précédente)



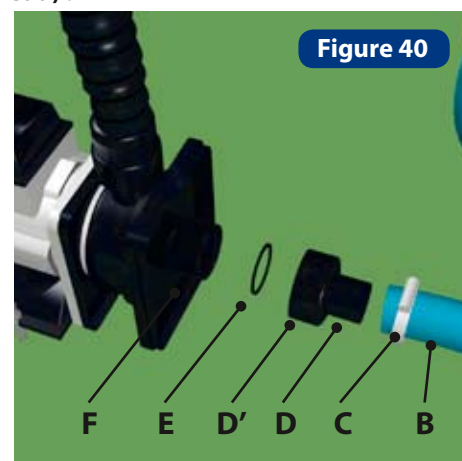
## ATTENTION

Attention aux tassements du terrain dans le cas où votre piscine est enterrée. Pour éviter des problèmes de fuite, vos tuyaux et raccords doivent reposer sur les fondations.

### • DÉPART DU SKIMMER (aspiration de l'eau) :

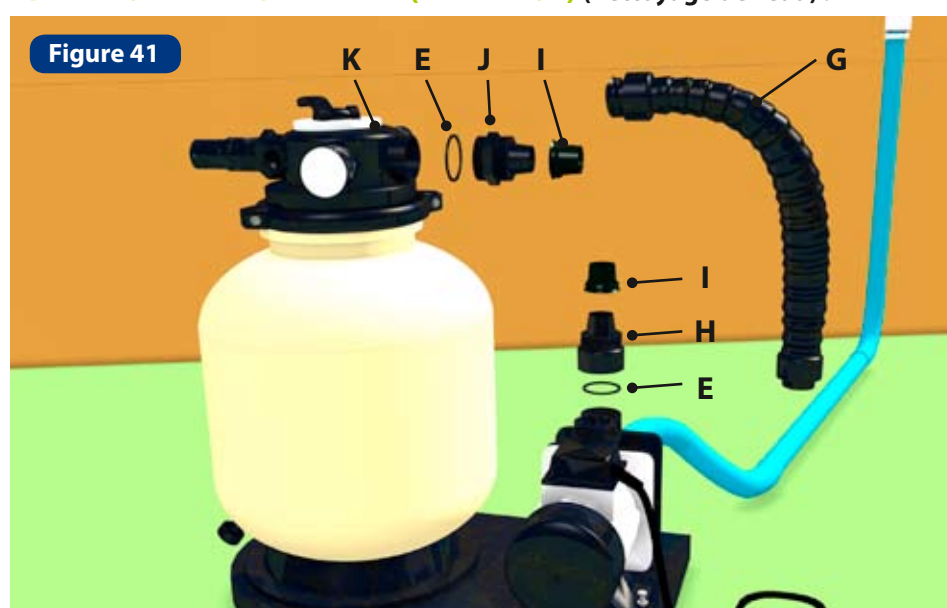


Skimmer  
+ embout cannelé (A)  
+ tuyau souple (B) avec collier de serrage (C)



Tuyau souple (B) + collier (C) + tête de raccord cannelé (D) + écrou raccord (D') + joint torique Ø 50 mm (E) + Entrée de pompe (F)

### • DE LA POMPE VERS LE FILTRE (VANNE TOP) (nettoyage de l'eau) :



Raccordement pompe/filtre :  
Joint torique Ø 50 mm (E) + douille écrou fileté d'adaptation (H) + joint large (I) + flexible-raccord pompe/vanne (G) + joint large (I) + mamelon double fileté d'adaptation (J) + joint torique Ø 50 mm (E) + vanne top (K)

## • DU FILTRE VERS LA BUSE DE REFOULEMENT

(retour de l'eau filtrée vers le bassin) :

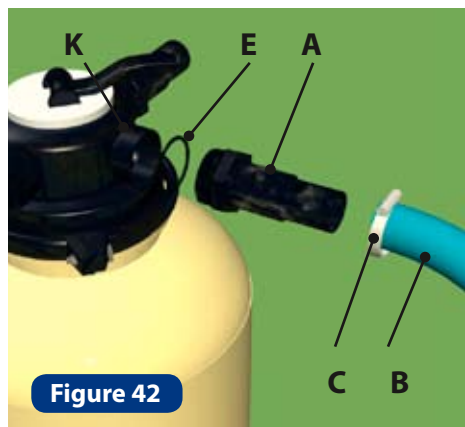


Figure 42

Sortie vanne top (K) + joint torique Ø 50 mm (E) + embout cannelé (A) + tuyau souple (B) + collier de serrage (C)

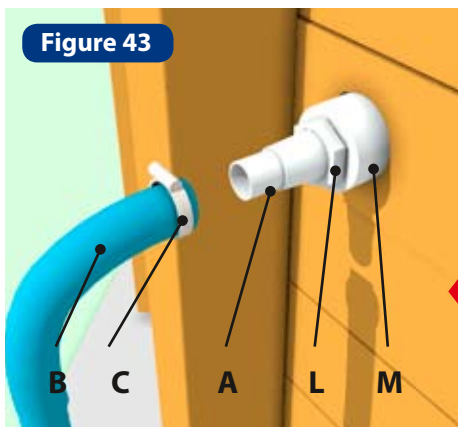


Figure 43

Tuyau souple (B) + collier de serrage (C) + embout cannelé (A) + embout mâle à coller / femelle à visser (L) + buse de refoulement (M)



### ATTENTION

Effectuer le collage de ce raccord dans la buse une fois cette dernière mise en place



### ATTENTION

Le tuyau souple Ø 38 mm fourni ne doit pas être enterré sans un "gainage", ou sans être inséré dans un fourreau rigide ou semi-rigide.

## • DERNIER BRANCHEMENT DEPUIS LA VANNE TOP (WASTE - égout) :

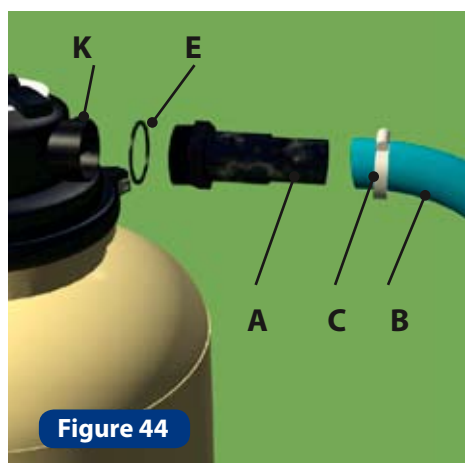


Figure 44

Sortie vanne top (K) + joint torique Ø 50 mm (E) + embout cannelé (A) + tuyau souple (B - non fourni) + collier de serrage (C - non fourni)

# Remplissage

Finissez de remplir la piscine en continuant de remblayer en même temps. Le niveau d'eau final doit se situer entre le tiers supérieur et la moitié de la bouche du skimmer (figure 45)

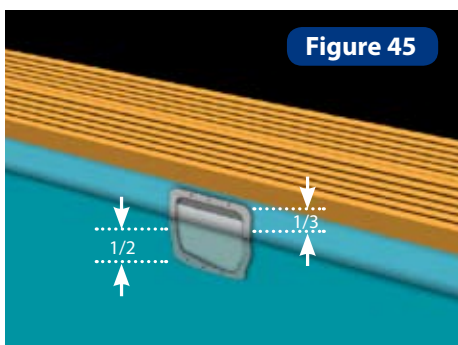


Figure 45

# Mise en service

- Connectez sur l'égout d'évacuation un tuyau de vidange (non fourni) pour le lavage du sable et de votre filtre.
- Mettez la manette de la vanne multivoies sur la position lavage.
- Mettez en route la pompe pendant environ 30 secondes pour effectuer un lavage du sable.
- Arrêtez la pompe et mettez la manette sur rinçage pendant 10 secondes.
- Arrêtez la pompe puis placez la manette sur filtration.
- Mettez en route la pompe. Votre eau est alors filtrée.

Vous effectuerez cette procédure à chaque fois qu'il faudra effectuer un lavage de filtre. Lorsque la pression augmente de 0,5 bars par rapport à la pression de mise en service, le manomètre placé sur la vanne multivoies nous donne l'indication de pression.

## TEMPS DE FILTRATION :

Une filtration doit être suffisamment puissante pour renouveler en 6 heures le volume d'eau de votre piscine.

En théorie, on fait le calcul suivant :

$$(T^{\circ} \text{ d'eau} / 2) = \text{Nbre d'heures de filtration}$$

La pratique s'avère souvent de filtrer 4h avant et 4h après le zénith du soleil.

TEMPÉRATURE DE L'EAU	DURÉE DE FILTRATION POUR UNE JOURNÉE
15 à 18°C	3 heures
19 à 21°C	4 heures
22 à 25°C	6 heures
26 à 28°C	10 heures
+ de 28°C	15 heures

Un fonctionnement par intermittence est à déconseiller (arrêt ou reprise toutes les heures) car tout le volume d'eau ne serait pas renouvelé !

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

L'eau de votre piscine est aspirée par un skimmer (cet élément et surtout les paniers qui récupèrent les feuilles et autres grosses impuretés, doivent être très propres)

L'eau chemine ensuite à travers des tuyauteries pour arriver à une pompe avec pré-filtre (là encore un panier arrête les impuretés de taille moyenne et sa propreté est primordiale pour un bon fonctionnement).

La pompe propulse l'eau dans un filtre qui retient toutes les impuretés en suspension grâce à son matériau filtrant. Ce filtre est à sable. L'eau ainsi filtrée repart vers le bassin. Tout cet ensemble peut être géré, programmé et protégé par un coffret électrique (en option).

L'eau de votre piscine doit être traitée physiquement et chimiquement pour garder sa limpidité et vous assurer une baignade en toute sécurité.

## VOUS DEVEZ TOUJOURS VOUS ASSURER QUE :

1. Le niveau d'eau est correct : c'est-à-dire légèrement au-dessus du milieu du skimmer.
2. Les paniers de skimmers et de préfiltre de pompe sont propres.
3. Le circuit hydraulique est contrôlé et les positions des vannes vérifiées.
4. La filtration peut être mise en route et on contrôle la pression au manomètre (elle est fonction du type et de la position du local technique par rapport à la piscine)



## ATTENTION

Il n'est pas conseillé de remplir la piscine avec de l'eau de forage, pour éviter tout risque de réaction chimique et de coloration de l'eau.

La vanne du filtre ne devra jamais être manœuvrée lorsque la pompe est en marche.

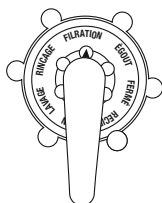
# Filtre à sable

C'est le plus ancien des systèmes de filtration.

L'eau filtrée passe à travers du sable (silice calibrée) qui retient toutes les impuretés.

Ce type de filtre est équipé d'une vanne multivoies qui permet des manipulations et nettoyage très aisés.

## LES DIFFÉRENTES POSITIONS DE LA VANNE MULTIVOIES (4 OU 6) \* SONT :



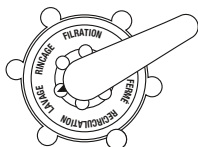
### 1. POSITION FILTRATION :

C'est la position habituelle de la vanne qui permet à l'eau venant de la pompe de rentrer par le haut du filtre et de circuler à travers le sable où elle est débarrassée de ses impuretés.

L'eau est récupérée par la crépine de fond et refoulée vers la piscine.

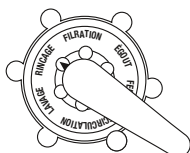
Un manomètre situé sur la partie haute du filtre vous permet de contrôler la pression.

Dès que celle-ci augmentera de 0,6 bars par rapport à la pression de mise en service, il faudra faire un nettoyage du filtre.



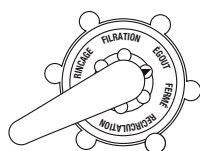
### 2. POSITION LAVAGE :

C'est la position de nettoyage du sable. L'eau entre par le bas du filtre et vient soulever la masse filtrante et ainsi débarrasser de ses impuretés qui plus légères que le sable, sont évacuées par le haut du filtre vers l'égout. Cette opération devra se faire pendant 2 à 3 minutes.



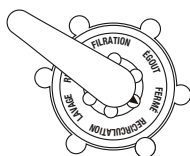
### 3. POSITION RINÇAGE / FILTRE ÉGOUT\* :

Lorsque le filtre a été nettoyé, il est indispensable de rincer et de retasser la masse filtrante. Dans cette position, l'eau chemine dans le filtre comme en filtration mais est évacuée à l'égout en sortie du filtre. Cette opération devra se faire pendant 20 à 30 secondes.



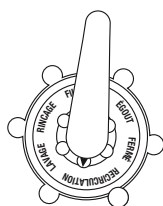
### 4. POSITION VIDANGE / ÉGOUT :

Dans ce cas, l'eau ne passe pas par le filtre, elle est évacuée directement à l'égout.



### 5. POSITION FERMÉE :

Cette position ne permet aucun passage d'eau et est utilisée l'hiver lorsque l'on arrête la filtration.



### 6. POSITION RECIRCULATION / CIRCULATION\* :

Cette possibilité est utilisée pour brasser l'eau si un produit doit être introduit dans la piscine ou lorsqu'une intervention sur le filtre est à réaliser, car ici le filtre est isolé et l'eau venant par la pompe est rejetée directement.



## ATTENTION

LA VANNE 6 VOIES NE DEVRA JAMAIS ÊTRE MANŒUVRÉE LORSQUE LA POMPE EST EN MARCHÉ

\* Certains modèles sont livrés avec une vanne 4 voies (positions disponibles : Filtration, Lavage, Vidange/égout, Fermée)

# Entretien du système de filtration

## Nettoyage du filtre

Le nettoyage du filtre se fera chaque fois que la pression augmente de 0,6 bars par rapport à la pression de mise en service et après chaque nettoyage du bassin.



Vanne à manœuvrer

1. **Arrêtez la filtration.**
2. Mettez votre vanne multivoies sur position **LAVAGE**.
3. Ouvrez vos vannes.
4. Mettez votre filtration en marche, la laisser fonctionner 2 à 3 minutes.
5. Arrêtez à nouveau votre filtration, mettez votre vanne multivoies sur position **RINÇAGE**, remettez votre filtration en marche pendant 30 secondes.
6. Arrêtez votre filtration, mettez votre vanne multi voies sur position **FILTRATION**.
7. Remettez votre filtration en marche et vérifiez que la pression soit bonne.

## Nettoyage du bassin

### Avec un balai manuel

1. Branchez le tuyau sur le balai.
2. Mettez le balai dans l'eau.
3. Remplissez le tuyau d'eau en le mettant devant une bouche de refoulement
4. Fixez l'autre extrémité sur la prise balai
5. Fermez à moitié la vanne du skimmer ; plus la vanne est fermée, plus vous avez de l'aspiration au balai.
6. Vous devez passer le balai lentement (pour éviter de soulever la poussière) et ne le sortez pas de l'eau, la pompe se désamorcerait.
7. Une fois le balayage terminé, nettoyez le filtre puis remettre en position normale.

# Traitements et entretien

## Traitement de l'eau

**Quel que soit le système de filtration utilisé, il faut traiter chimiquement l'eau de la piscine pour détruire les bactéries, les micros organismes, et éviter le développement d'algues.**

Plusieurs produits de stérilisation peuvent être utilisés, comme le chlore, le brome, l'oxygène, etc. On utilise parfois d'autres types de stérilisation comme l'électrolyse du sel, le système cuivre/argent etc. Le traitement le plus courant est à base de chlore, nous parlerons uniquement de celui-ci dans cette fiche.



**NE JAMAIS METTRE DE GALETS DE CHLORE DIRECTEMENT DANS LE BASSIN.**



**TH** (Titre hydrotimétrique) : Demandez au service des eaux de votre commune la concentration en calcaire de l'eau (TH) ou faites faire une analyse par votre piscinier afin de pouvoir équilibrer l'eau de votre piscine pour éviter les précipitations de calcaire et une fluctuation intempestive du PH.

**pH** (potentiel hydrogène) : Il est impératif de toujours maintenir le pH de votre eau entre 7,2 et 7,4 car en-dessous de ces valeurs l'eau devient corrosive (du fait de son acidité) et détériore rapidement les pièces métalliques de votre piscine. Au-dessus de ces valeurs l'eau est basique et diminue fortement l'action du chlore (à pH 7,8 il faut plus de chlore pour avoir le même effet stérilisant qu'à 7,2).

**CHLORE** : C'est l'agent désinfectant de votre bassin qui élimine bactéries, algues, etc...

Sa teneur se mesure à l'aide d'une trousse d'analyse. Mais attention il existe principalement deux modèles de trousse :

1. L'une utilisant un test à gouttes (l'orthodolidine) déterminant le chlore actif qui doit se situer entre 0,6 et 1 mg/l
2. L'autre utilisant un test à pastille DPD, déterminant le chlore libre qui doit se situer entre 1,5 et 2 mg/l.

Lors de la mise en eau de votre piscine, il est indispensable d'effectuer une chloration choc (3 à 4 mg/l)

## Première mise en eau

**La première chose à faire est de vérifier le taux de pH et de CHLORE à l'aide de votre trousse d'analyse. Attention les flacons test ne sont valables qu'un an.**

**Le taux idéal est de 7,2 à 7,4 pour le pH et de 1,5 pour le CHLORE.**

**Passer ensuite le balai manuel au fond de la piscine.**

**Si le fond est très sale vous pouvez mettre votre vanne six voies sur position ÉGOUT afin d'éviter d'encrasser le filtre.**

**ATTENTION** : il ne faut surtout pas aspirer des graviers ou des pierres qui risqueraient de bloquer la pompe. Compensez le niveau.

Rectifiez éventuellement le pH à l'aide des produits pH+ ou pH-.

Faites une chloration choc (se référer aux doses prescrites par le fabricant de produit).

La quantité de produits est proportionnelle au cubage de votre piscine.

**LAISSEZ TOURNER LA FILTRATION 24 HEURES.**

Attendez une semaine.

Vérifiez que le taux de chlore est à 1.



**ATTENTION**

**NE METTEZ JAMAIS D'ANTI ALGUES EN MÊME TEMPS QU'UNE CHLORATION, CHOC.**

## Entretien courant

1 fois par semaine, faites le test du CHLORE/pH.

Le taux de pH doit être impérativement maintenu entre 7,2 et 7,4 maximum.

Le maintien d'une eau limpide se fait uniquement en ajoutant du CHLORE LENT.

La proportion de produit à mettre est de 1 à 2 galets suivant le cubage de votre piscine afin de garder le taux de chlore à 1.

Ne laissez pas une piscine hors-sol vide.

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

Ne plongez pas.

Ne marchez pas sur la margelle.

## Trucs et astuces

Si votre eau de piscine est trouble, n'hésitez pas à utiliser des chaussettes de floculant. Passer le balai manuel.

Faites tourner votre filtration 4 heures avec le floculant, puis faites un nettoyage de filtre. Généralement une eau ne doit pas être trouble, il faut donc en trouver la cause : calcaire, temps de filtration insuffisant, pH trop élevé, manque de chlore, sable colmaté, etc.

Si votre eau est trop calcaire, utilisez en début de saison du stabilisant calcaire.

Ce produit évitera que le calcaire ne se colle aux parois.

Attention, tous les produits piscines ne sont pas nécessairement compatibles entre eux.



### ATTENTION

Attention à la compatibilité chimique des différents produits dans le traitement. Se référer et lire attentivement la notice d'utilisation du fabricant.

EFFETS	CAUSES	REMÈDES
<b>Eau trouble devenant verte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtre encrassé</li><li>• pH incorrect</li><li>• Formation d'algues</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lavage du filtre,</li><li>• Le réajuster</li><li>• Traitement de choc</li></ul>
<b>Pompe ne démarrant pas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disjoncteur sauté</li><li>• Fusible grillé</li><li>• Turbine bloquée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le réenclencher</li><li>• Le remplacer</li><li>• Vérifier que le ventilateur à l'arrière du moteur tourne</li></ul>
<b>Pompe tournant mais ne débitant pas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vannes d'aspiration fermées</li><li>• Skimmer aspire de l'air</li><li>• Pré filtre plein</li><li>• Prise d'air au couvercle</li><li>• Turbine défectueuse</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les rouvrir</li><li>• Rectifier le niveau d'eau</li><li>• Le nettoyer</li><li>• Vérifier le joint et remplacer le couvercle pré-filtre</li><li>• Changer la turbine</li></ul>
<b>Pas d'aspiration au skimmer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panier non vidé</li><li>• Vanne mal fermée</li><li>• Niveau d'eau trop bas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le vider</li><li>• L'ouvrir</li><li>• Le réajuster</li></ul>
<b>Eau sale refoulée dans la piscine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtre colmaté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le laver, le rincer</li></ul>
<b>Pression au manomètre trop haute</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lavage de filtre mal fait</li><li>• Vanne de refoulement fermée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le refaire</li><li>• Ouvrir la vanne, contrôler l'état du sable (à changer tous les 3 ou 4 ans)</li></ul>
<b>Pas ou peu d'aspiration au balai</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pré filtre obstrué</li><li>• Vanne correspondante fermée</li><li>• Tuyau usé ou percé</li><li>• Air dans les tuyaux</li><li>• Autres vannes ouvertes</li><li>• Filtre encrassé</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le laver</li><li>• L'ouvrir</li><li>• Le remplacer</li><li>• Purger et attendre l'amorçage</li><li>• Les fermer</li><li>• Le nettoyer</li></ul>



# Hivernage

- Mettez dans le bassin un produit d'hivernage, en faisant fonctionner la filtration (anti-algues). Faites fonctionner suffisamment la filtration, pour que le produit soit bien homogène dans le volume de la piscine.
- Baissez le niveau d'eau juste en-dessous du skimmer.
- Coupez l'alimentation électrique du coffret électrique de filtration.
- Bouchez les orifices de refoulement (diamètre 80 mm).
- Videz la tuyauterie (skimmer, refoulement), pour cela dévisser les raccords unions ou vannes.
- Ouvrez le couvercle de la pompe et la vis de purge qui se trouve en partie basse du pré-filtre de pompe.
- Videz l'eau contenue dans le filtre en ouvrant la purge du filtre à sable qui se trouve sous le filtre.
- Mettez une bâche hiver (non fournie).
- Installer des flotteurs (non fournis) d'hivernage dans la diagonale de votre bassin.

## Mieux connaître le bois

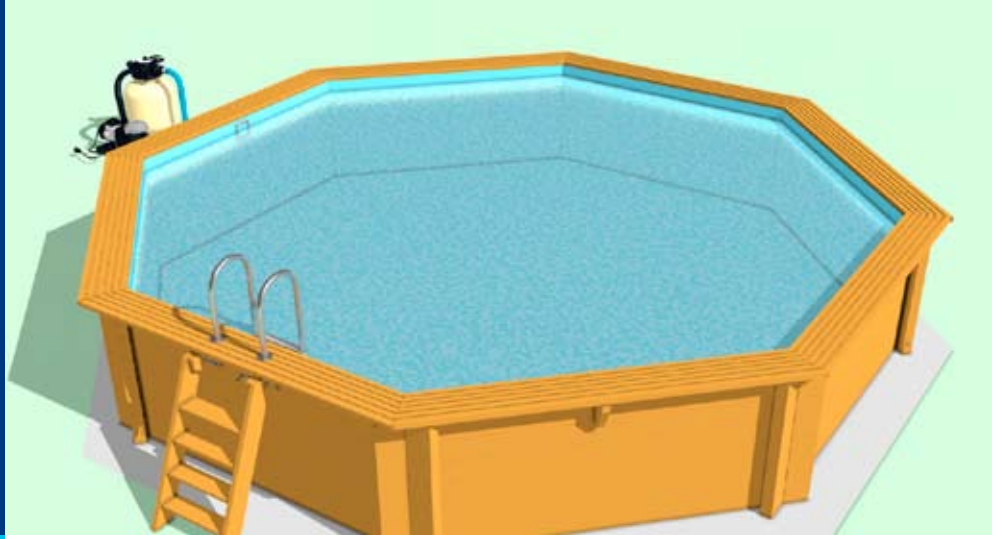
### UN MATÉRIAU VIVANT À L'EXTÉRIEUR :

Le bois reste toujours un matériau qui travaille (3 à 4 % de variations dimensionnelles) avec les variations d'humidité et de température ; de légères fentes peuvent donc apparaître et pour limiter d'éventuelles déformations, on respectera les règles de l'art quant à la conception, au choix des sections, des assemblages, du mode de fixation. Les noeuds sont des éléments naturels du bois, leur aspect et leur taille varient d'un produit à l'autre. L'écoulement de résine est un phénomène naturel du bois résineux.

Des moisissures peuvent apparaître en surface du bois, elles ne pénètrent pas le bois et ne le dégradent pas. Soumis aux UV, le bois grisaille avec le temps sans que cela nuise à sa durabilité. Dans le cas d'ouvrages menuisés où il peut être souhaité un fini constant et de qualité (exemple : bardage, mobilier urbain), une protection (lasure, peinture) est recommandée. Complément de la préservation, elle contribue à la beauté et à la longévité de l'ouvrage.

### LE PIN DOUGLAS (GAMME ANTIPODES) :

**Avec une faible proportion d'aubier et un bois de cœur naturellement résistant à la plupart des insectes et champignons, le pin Douglas possède la propriété de durcir en vieillissant. Il bénéficie de d'une garantie de 10 ans contre le pourrissement et les attaques d'insectes sans contact avec le sol ou la terre.**



# Conseils de sécurité

## 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.
- Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros de premiers secours :
- Pompiers : 18 (pour la France)
- SAMU : 15 (pour la France)
- Centre anti-poison :

**La sécurité de vos enfants ne dépend que de vous !  
Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans.  
L'accident n'arrive pas qu'aux autres ! Soyez prêts à y faire face !**

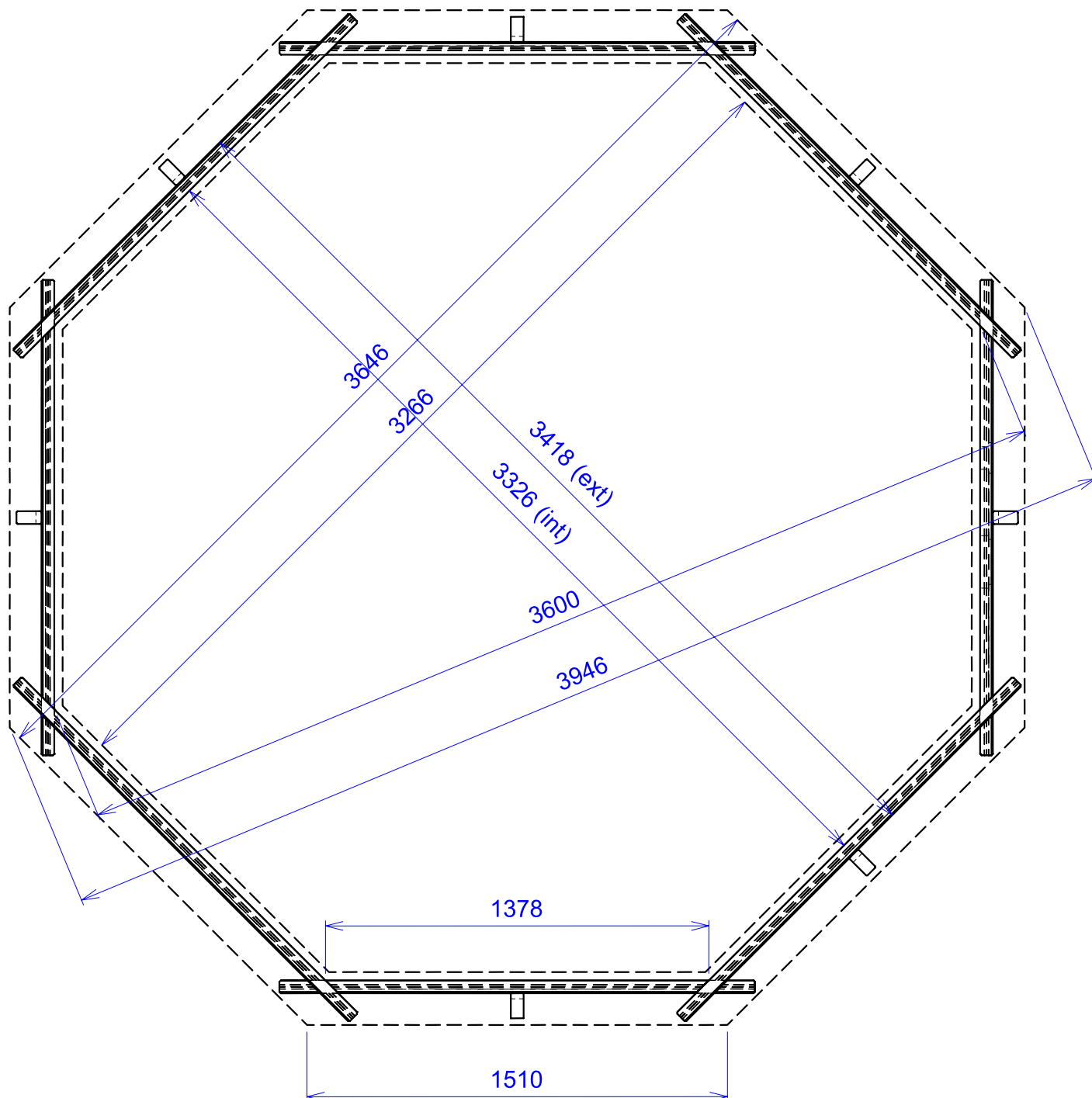
### SURVEILLEZ ET AGISSEZ :

- La surveillance des enfants doit être rapprochée et constante.
- Désignez un seul responsable de la sécurité
- Renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans la piscine.
- Apprenez à nager à vos enfants dès que possible.
- Mouillez nuque, bras et jambes avant d'entrer dans l'eau.
- Apprenez les gestes qui sauvent et surtout ceux spécifiques aux enfants.
- Interdisez le plongeon ou les sauts en présence de jeunes enfants.
- Interdisez la course et les jeux vifs aux abords de la piscine.
- N'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilet ou brassière pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné dans l'eau.
- Ne laissez pas de jouets à proximité et dans le bassin qui n'est pas surveillé.
- Maintenez en permanence une eau limpide et saine.
- Stockez les produits de traitement d'eau hors de la portée des enfants.
- Ne plongez pas.
- Ne marchez pas sur la margelle.

### PRÉVOYEZ :

- Téléphone accessible près du bassin pour ne pas laisser vos enfants sans surveillance quand vous téléphonez.
- Bouée et perche à proximité du bassin.
- Par ailleurs, certains équipements peuvent contribuer à la sécurité :
- Barrière de protection dont le portail sera constamment maintenu fermé (par exemple une haie ne peut être considérée comme une barrière).
- Couverture de protection manuelle ou automatique correctement mise en place et fixée.
- Détecteur électronique de passage ou de chute, en service et opérationnel mais ils ne remplacent en aucun cas une surveillance rapprochée.

# Plan d'implantation



**Pour ajuster parfaitement le liner et les margelles, il est important de respecter toutes les dimensions.**



Conseils d'installation **du lundi au samedi**

**▶ N° Indigo 0 825 826 275**

0,150 € TTC / MN

et sur notre site internet

<http://www.egt-partners.com>



**BP10 - 43, avenue Georges Clémenceau  
85120 La Châtaigneraie - FRANCE**