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 - 8,80 x 4,85 m

Notice de montage

piscine forme allongée

N° 13 - Réf. 624962 - 03/03/07

SunBay

classic-bay

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 bois pin sylvestre traité autoclave classe IV : garantie de 15 ans contre le pourrissement et les attaques d'insectes.
• 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 élements 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

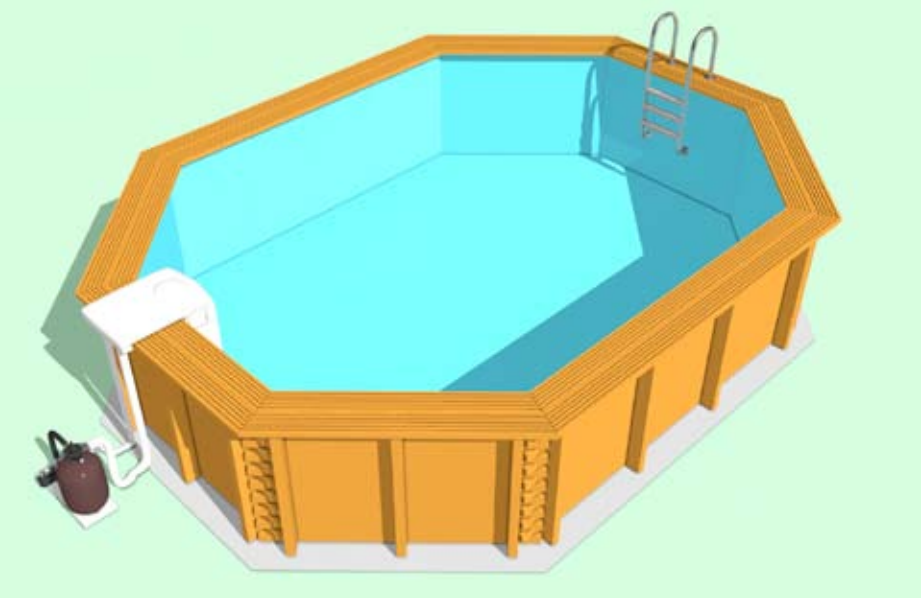


Illustration à titre indicatif

Implantation ..... P. 5
Terrassement et kit hors-sol ..... P. 6 - 7
Repérage des bastaings ..... P. 8
Montage 1ère rangée de bastaings ..... P. 8
Serrage définitif des bastaings ..... P. 9
Fixation des renforts verticaux ..... P. 9
Pose du feutre de paroi ..... P. 10
Ajustement et fixation des baguettes de maintien du liner ..... P. 10
Mise en place du feutre de fond ..... P. 11
Mise en place du liner ..... P. 11
Remblaiement ..... P. 12
Kit hors-bord ..... P. 13
Fixation de l'échelle bois et des caches IPN ..... P. 14
Agencement de la margelle ..... P. 15
Fixation du kit hors-bord ..... P. 16
Fixation de l'échelle inox ..... P. 17
Norme sur les bassins enterrés ..... P. 17
Filtration ..... P. 18 - 19
Circuit hydraulique ..... P. 20 - 21
Remplissage ..... P. 21
Mise en service ..... P. 22
Filtre à sable ..... P. 23
Entretien du système de filtration ..... P. 24
Traitements et entretien ..... p. 25 - 26
Hivernage ..... p 27
Mieux connaître le bois ..... P. 27
Conseils de sécurité ..... P. 28 - 29
Plan d'implantation ..... P. 30 - 31

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

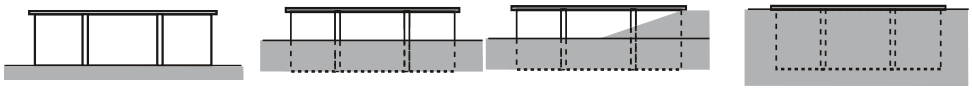
- **1 visseuse** (avec embouts torx N° T15, T20, T25)
- **1 perceuse** avec forêts bois Ø4 et Ø6 et forêt métal Ø5
- **1 cutter**
- **1 niveau à bulle**
- **1 décamètre**
- **1 maillet**
- **1 scie à métaux**
- **1 stylo à bille**
- **Colle PVC**

Temps de montage
(hors terrassement et remplissage) :
2 journées à 2 personnes minimum

Implantation

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.
3 possibilités pour installer votre piscine :



Hors-sol **Semi-enterrée** **Enterrée**

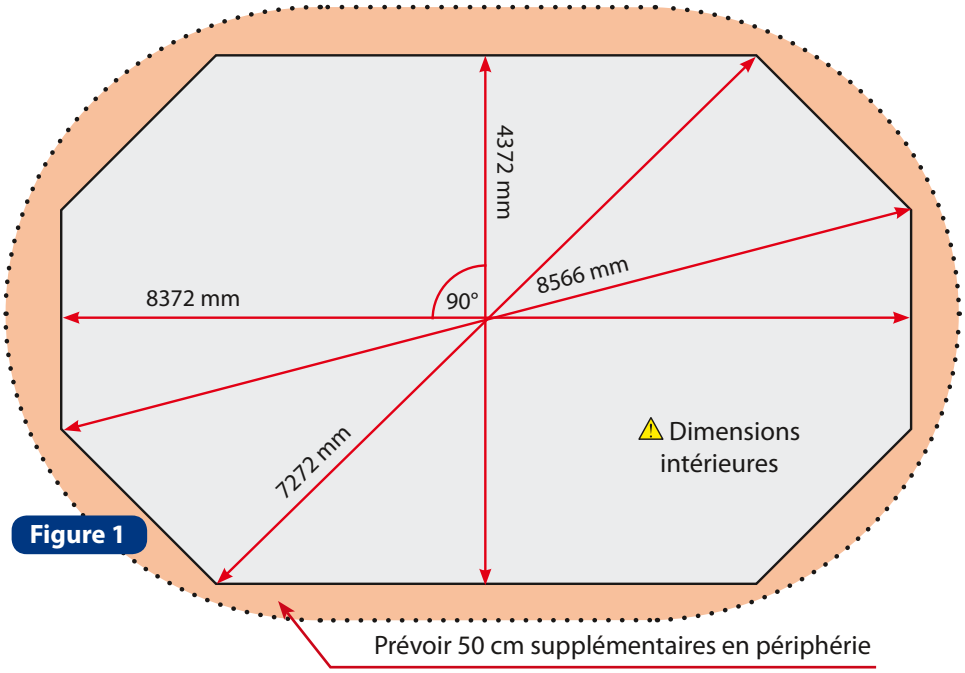


Figure 1

Tracez au sol la forme de votre piscine en vous aidant des dimensions ci-dessus. Vous pourrez réaliser votre traçage à l'aide d'un cordeau. Assurez-vous ensuite de l'exactitude de toutes ces cotes : c'est la clé d'un bon montage de l'ensemble. Ajoutez 50 cm en périphérie du bassin.

ATTENTION

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

CONSEIL

Si votre terrain est humide, un drainage périphérique est conseillé.

Terrassement

a) Décapez votre terrain selon la forme de votre bassin et figure 1.
b) Mettez impérativement le terrassement de niveau. (figure 2).
c) Sur un feutre géotextile (non fourni), faites un empierrement en graviers concassés Ø/31,5 ou Ø/60 d'épaisseur 10 cm minimum.

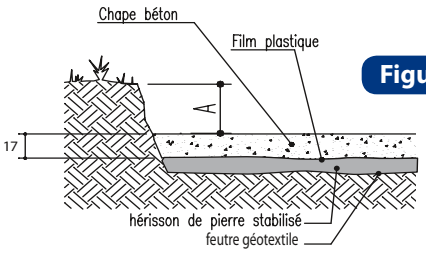


Figure 2

IMPÉRATIF :
Le kit hors-sol doit être mis en place en même temps que la réalisation de la dalle béton

Kit hors-sol

MONTAGE DU KIT HORS-SOL

Le principe de ce kit est de créer un berceau dans lequel vous allez intégrer la piscine.
Montez le berceau composé des deux angles solidarisés par la barre (figure 3)

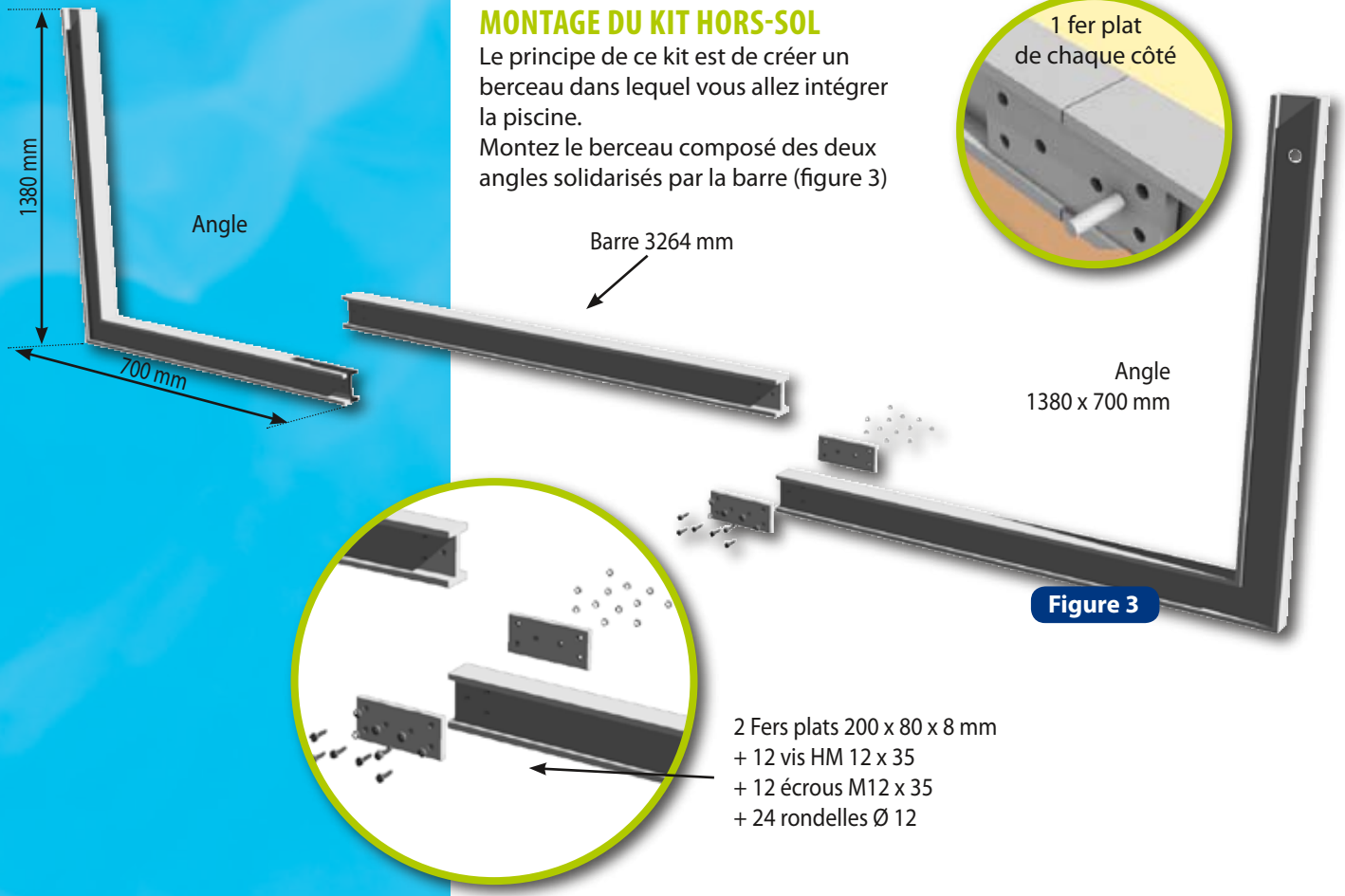


Figure 3

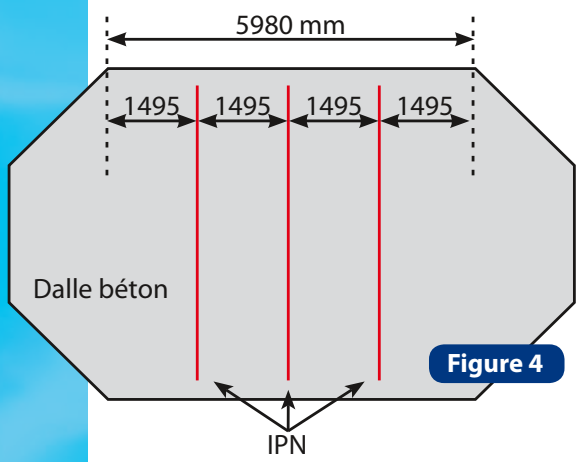


Figure 4

POSITIONNEMENT DU KIT HORS-SOL

Placez le berceau sur le fond de fouilles selon les indications du plan ci-contre (figure 4). Assurez-vous que les montants verticaux soient bien d'aplomb.

Disposez le treillis métallique en l'ajustant à la taille qu'occupera la dalle béton. **ATTENTION**, le treillis ne devra pas recouvrir le berceau du kit hors-sol mais sera disposé de part et d'autre (figure 4).

CHAPE BÉTON

Placez un polyane (film plastique, non fourni) avant le coulage du béton.
Coulez une chape en béton armé (figure 5), armée d'un treillis soudé (dosée à 250 kg/m³), parfaitement talochée ou lissée car le moindre défaut peut être visible.
Épaisseur minimum : 17 cm.

DOSAGE BÉTON	**Béton Armé** (piscine avec berceau métallique)
Ciment	50 kg
Sable	55 à 60 litres
Gravier	110 à 120 litres
Nature du mélange à obtenir*	Gras, onctueux

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

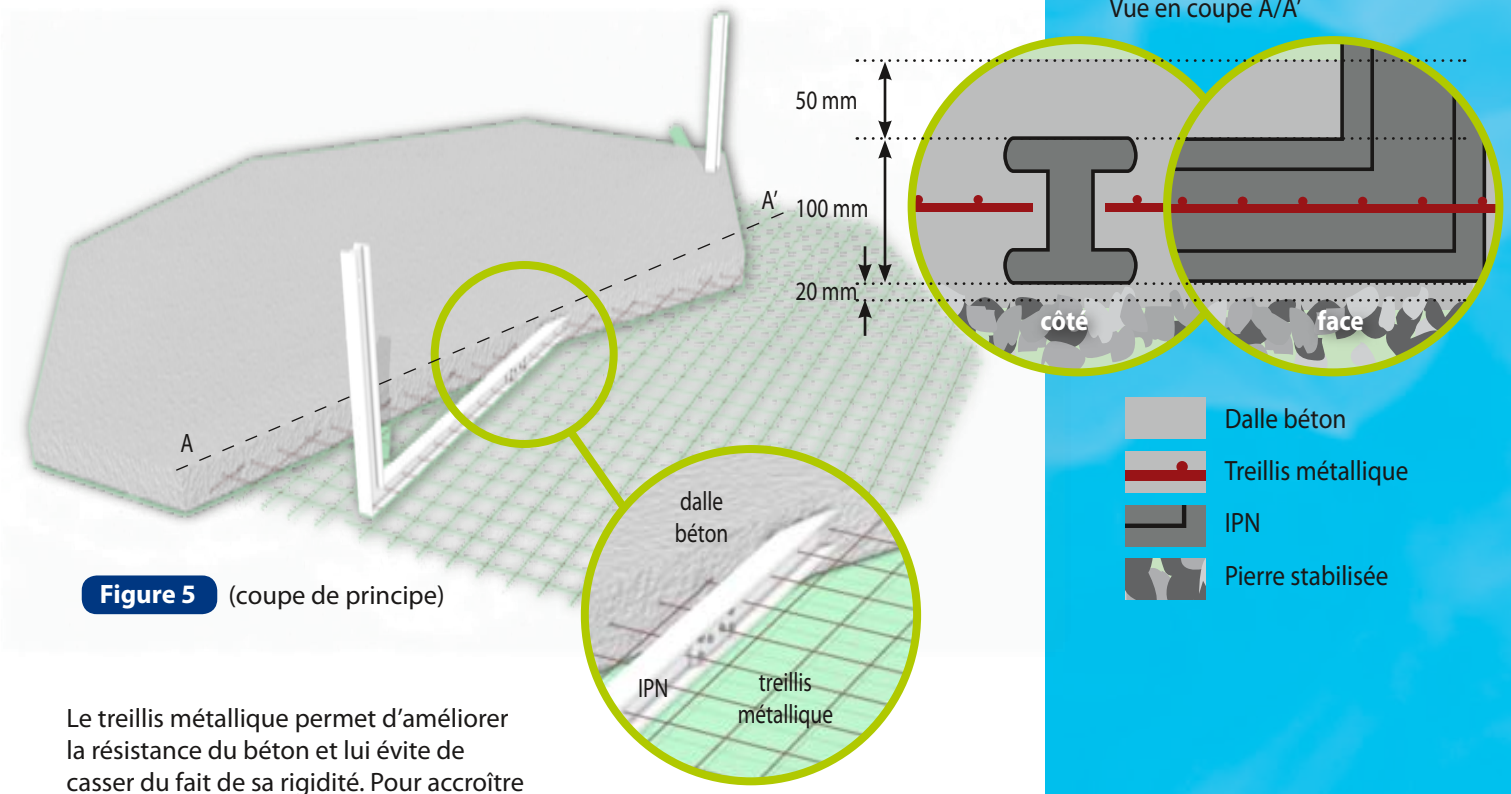


Figure 5 (coupe de principe)

Le treillis métallique permet d'améliorer la résistance du béton et lui évite de casser du fait de sa rigidité. Pour accroître l'adhérence du treillis, il est conseillé de recourber l'extrémité des armatures. Le fer ne doit jamais être à moins de 30 mm du bord externe de l'ouvrage fini.

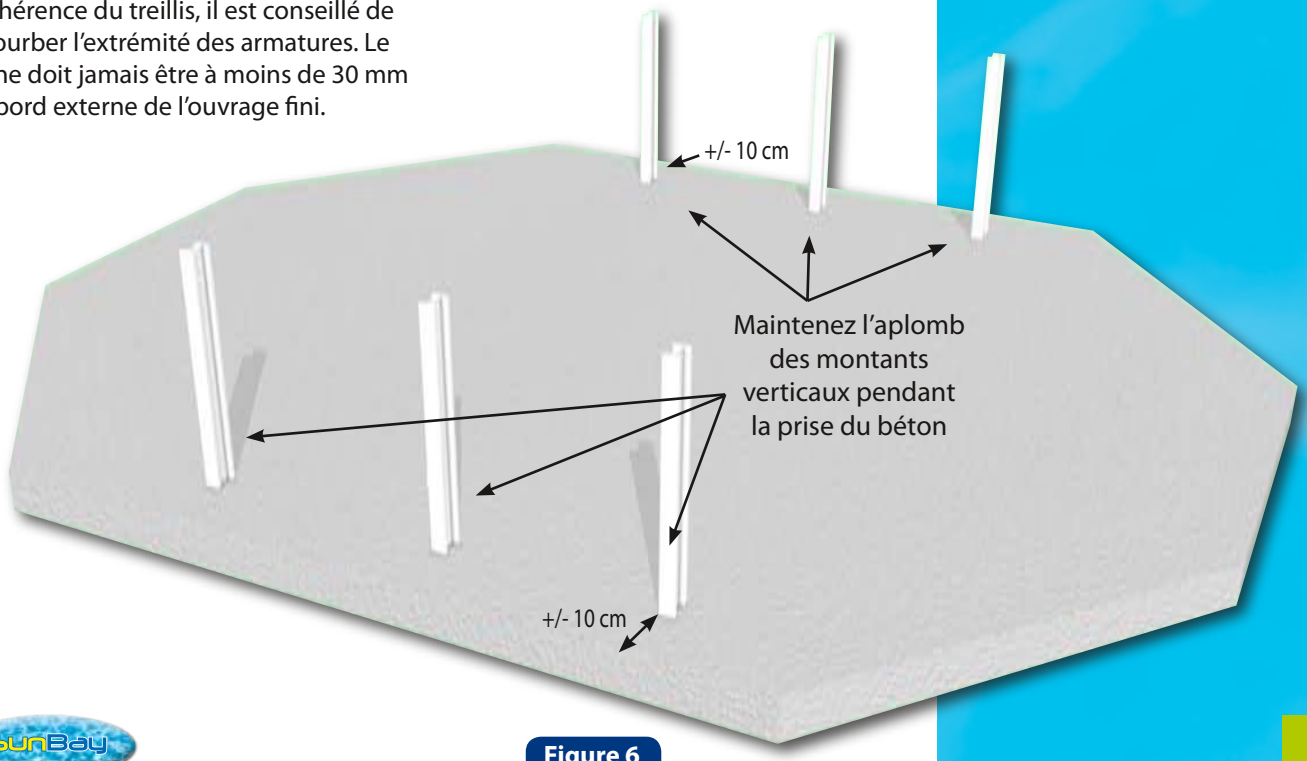


Figure 6

CONSEILS

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.

Bastaings

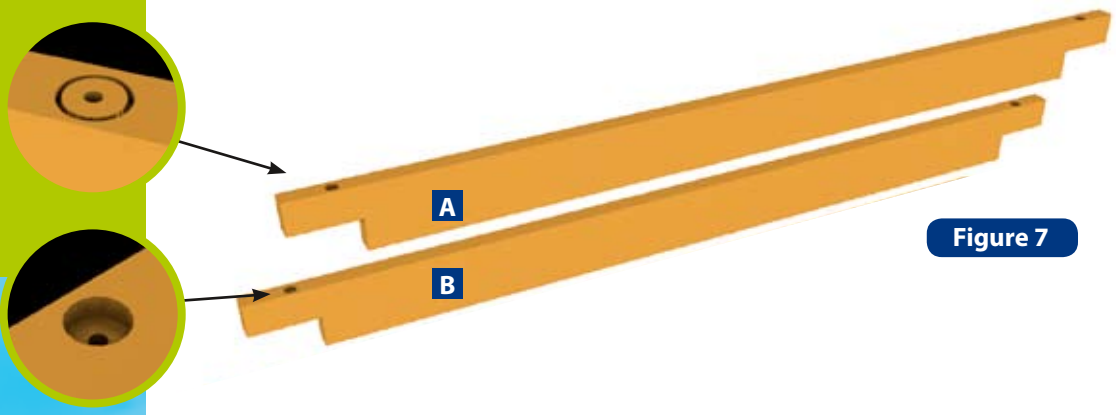


Figure 7

Lamage pour noyer l'écrou

REPÉRAGE Repérez bien les bastaings. Groupez-les par types :
A : Bastaings principaux, les plus nombreux (figure 7).
B : Bastaings supérieurs (dernière rangée : 1 sur 2). Par exemple, pour une piscine 8 pans, il y a 4 bastaings supérieurs. Ceux-ci sont repérables par un lamage prévu pour le boulonnage des tiges (figure 7).

ATTENTION

Veuillez 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 bastaing «A» qui recevra le skimmer (entrée du skimmer face aux vents dominants)

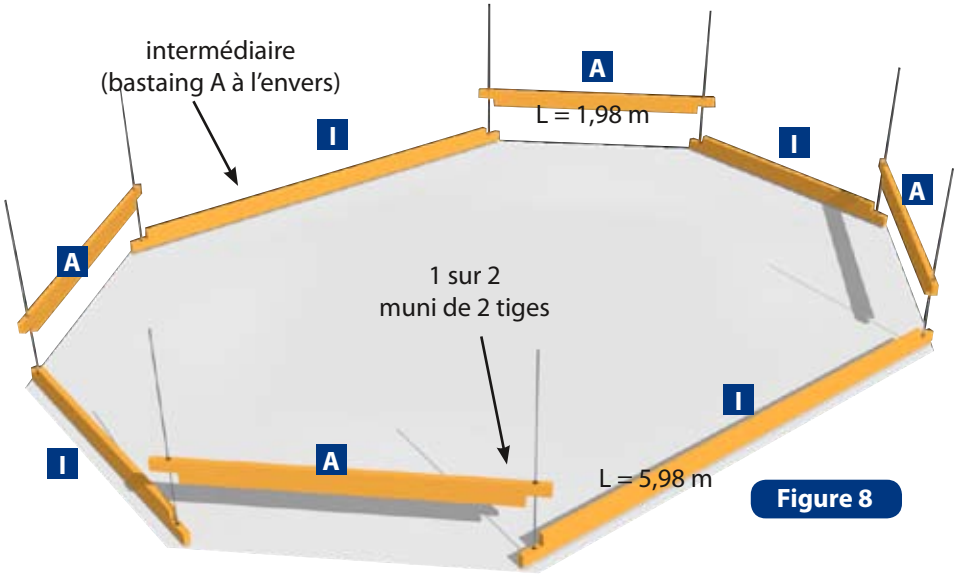


Figure 8

POSITIONNEMENT DE LA 1ÈRE RANGÉE DE BASTAINGS

• Enfilez une tige filetée aux 2 extrémités des bastaings de base (entaille du bastaing vers le haut) La rondelle se placera en dernier avant l'écrou (cf paragraphe SERRAGE DES BASTAINGS).
• Procédez de même sur tous les bastaings de base (figure 8, bastaings A).
• Constituez la première rangée, en intervertissant un bastaing I et un bastaing A.
• Ajustez la forme de la piscine en vous aidant des dimensions intérieures indiquées
• Le plan donne les dimensions intérieures du bassin pour les différentes diagonales opposées.
• On retrouve ces mêmes dimensions par symétrie.
• 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.
• Placez les anneaux de renfort entre chaque rangée (figure 9).

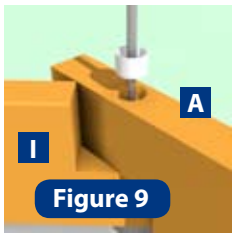
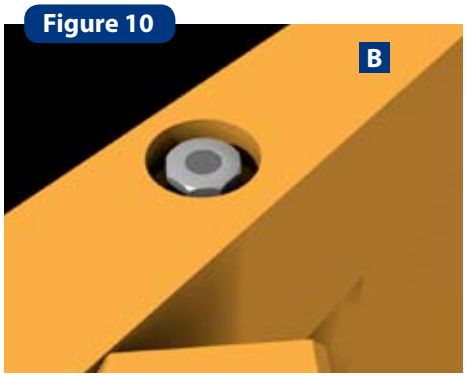


Figure 9

Figure 10



SERRAGE DES BASTAINGS (à vérifier chaque année)

Effectuez un serrage modéré pour ne pas endommager le bastaing supérieur (B). Si cela s'avère trop juste pour visser l'écrou, un pré-serrage à l'avant-dernière rangée est nécessaire pour serrer les premiers rangs et donner de la longueur à la tige filetée.

ATTENTION

Le serrage définitif des bastaings se fait après la mise en place des renforts verticaux.

Renforts verticaux

FIXATION

A - Répartissez les renforts verticaux (3 par pan court, 6 par pan long et 4 pour le pan recevant l'échelle) selon votre plan d'implantation.

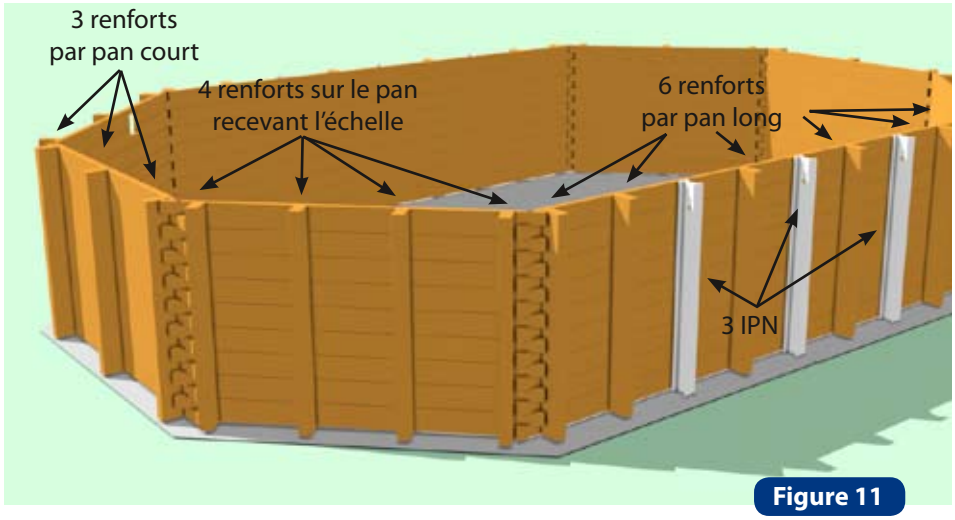


Figure 11

B - Alignez le sommet des renforts au niveau du sommet du dernier bastaing (figure 11). Maintenez les renforts en place. **La base du renfort ne touche pas le sol.** Au niveau des angles, il faut que les renforts verticaux soient en appui sur les extremités des bastaings.

C - Percez les bastaings avec la mèche Ø6 mm.

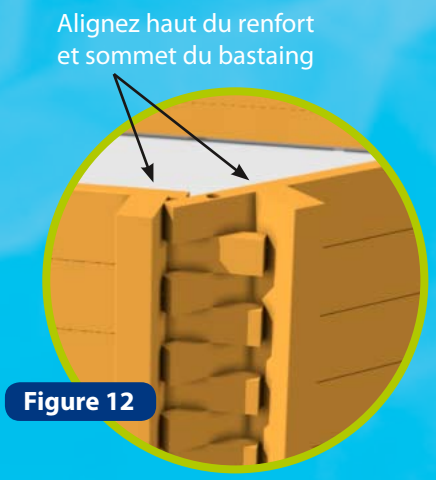
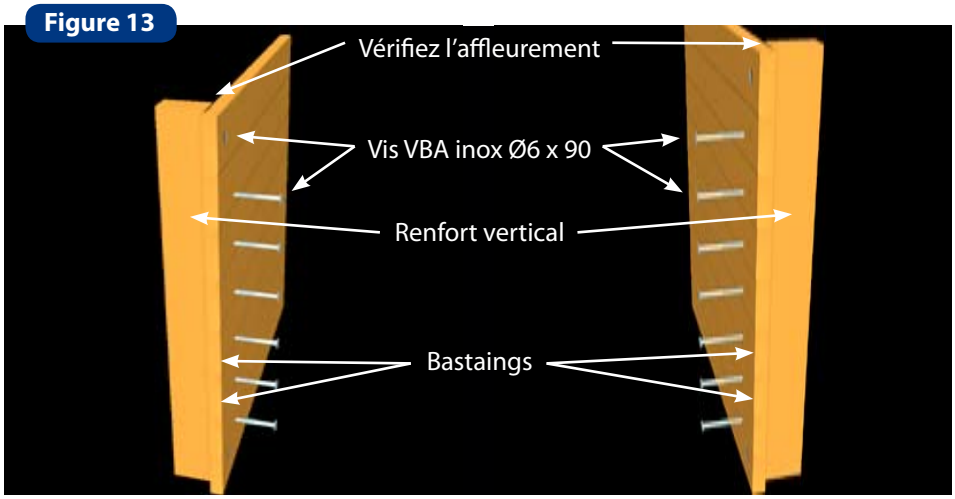


Figure 12

ATTENTION

Vérifiez systématiquement que le sommet du renfort s'aligne bien avec le haut du bastaing.

Figure 13



Hauteur 1,33 m : 9 vis par renfort

Hauteur 1,48 m : 10 vis par renfort

D - **Vissez en 2 temps en vous plaçant à l'intérieur de la piscine**

- Fixez d'abord chaque renfort en haut, puis en bas (dans le 1er et le dernier bastaing)
- Terminez l'assemblage des renforts en mettant 1 vis par bastaing (figure 13) et corrigez les éventuels gauchissements du bois (des bastaings).

IMPÉRATIF

Pour faciliter la pénétration des vis dans le bois, enduisez-les avec un peu de graisse !

Feutre de paroi

• Collez l'adhésif double face, pan par pan, en l'alignant au sommet des bastaings supérieurs (figure 14)
Si le bois est un peu humide ou poussiéreux, vous pouvez l'adoucir avec un papier de verre pour faciliter l'adhérence.
• Vérifiez la propreté des parois et du sol. Retirez vis, échardes, copeaux, sciure, adhésif…
• Posez le feutre le long des parois en l'alignant au bord des bastaings supérieurs.

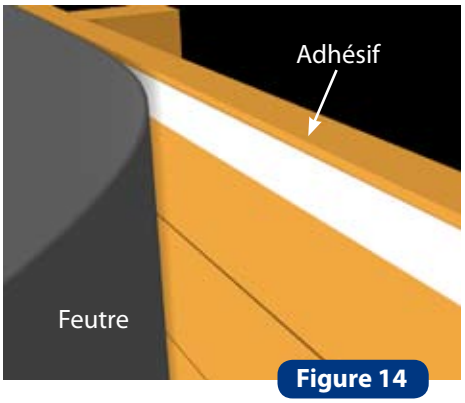
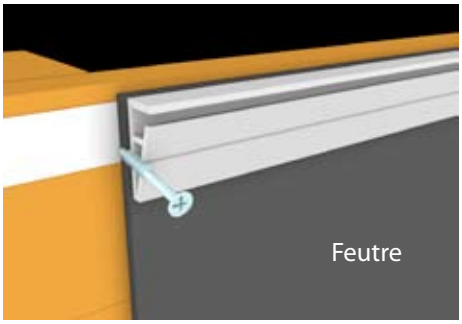


Figure 14

ATTENTION
Le feutre est taillé aux dimensions de la piscine.
NE LE RECOUPEZ PAS !

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 15

• Commencez par travailler sur un bastaing dont les entailles à mi-bois sont positionnées en haut.

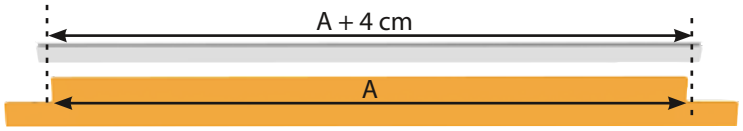


Figure 16

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

FIXATION DE LA BAGUETTE

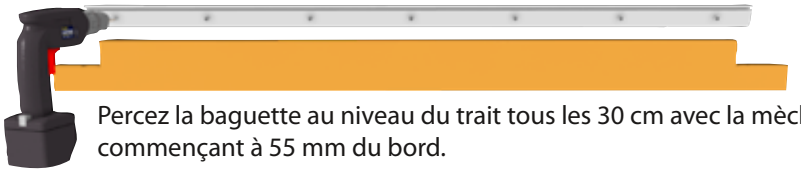


Figure 17

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 18

• 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.

Avant la pose du liner :
• Contrôlez à nouveau la forme (les diagonales) en vous référant au plan d'implantation.
• Assurez-vous que toutes les tiges sont suffisamment vissées et que la piscine est bien stable.
• Nettoyez l'ensemble intérieur de la piscine (grains de sable, vis...) avec un aspirateur, si nécessaire.

Feutre de fond

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

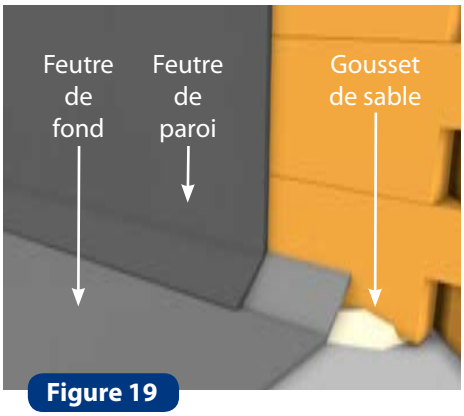


Figure 19

Liner

MISE EN PLACE

a) Dépliez le liner à partir du centre de la piscine.
b) Alignez correctement les angles inférieurs du liner (angles des soudures du fond) dans les angles du bassin.
c) Placez-vous à l'intérieur de la piscine, en vous déchaussant au préalable.
d) Accrochez le lien de liner dans la baguette (figure 20).

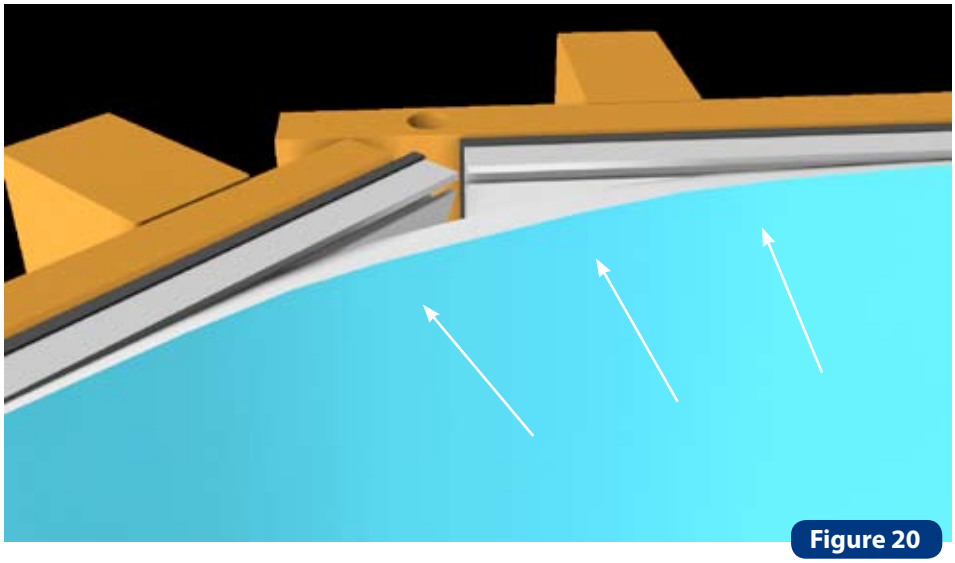


Figure 20

e) 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.
f) 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).**

ATTENTION

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

g) Remplissez la piscine d'eau sur une hauteur de 2 cm (figure 21).

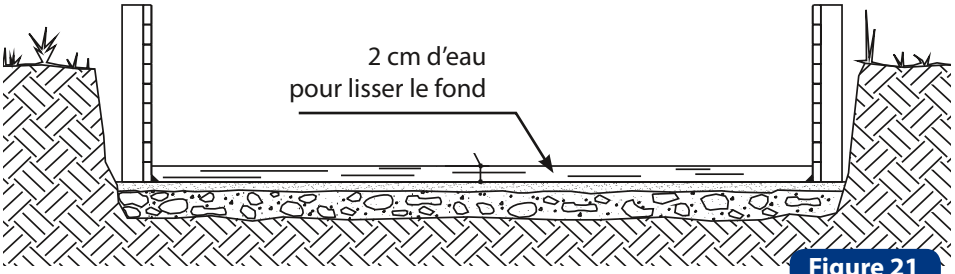
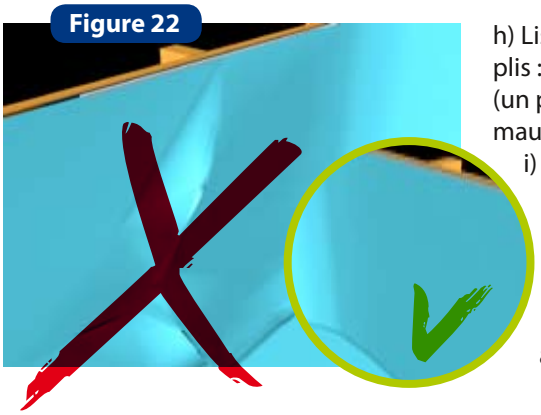


Figure 21

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

Figure 22



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 22).

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

Le remblaiement en terre végétale est à proscrire.

Lors du remblaiement, mettez un géotextile (non fourni) à l'extérieur des angles pour éviter la présence de graviers entre le liner et les bastaings.

Remblaiement

(pour les piscines enterrées et semi enterrées)

Pour les piscines semi enterrées et enterrées, prévoyez un remblaiement entre le terrassement et les parois de la piscine avec du gravier de calibre moyen et tassé, ce qui favorisera le drainage.

• Ce remblaiement doit s'effectuer en même temps que le remplissage du bassin.

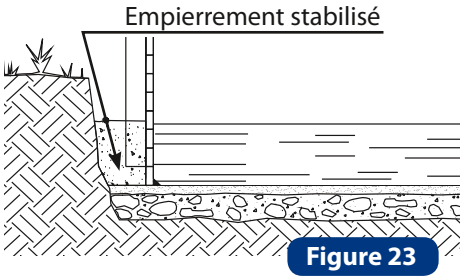
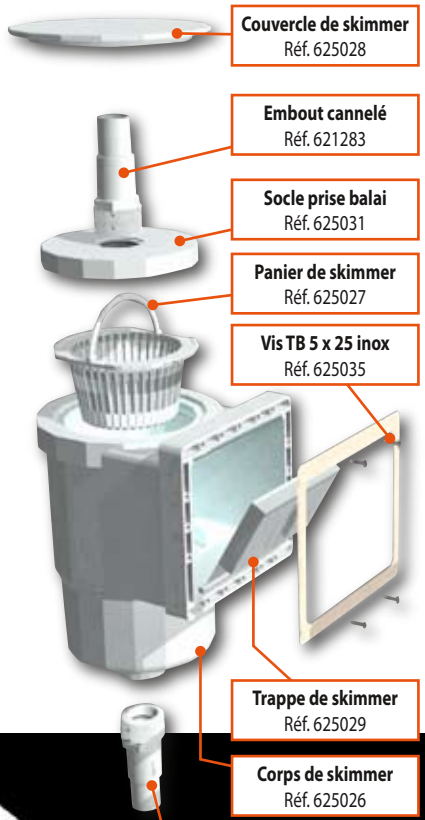


Figure 23

Kit hors-bord

Placez la protection en plastique souple en suivant le contour intérieur du kit hors-bord Fixez la buse de refoulement sur le logement réservé du kit hors-bord.
Connectez le skimmer par l'intérieur du kit hors bord avec les vis fournies, le joint d'étanchéité et la bride.
Un clip vient soigner la finition.



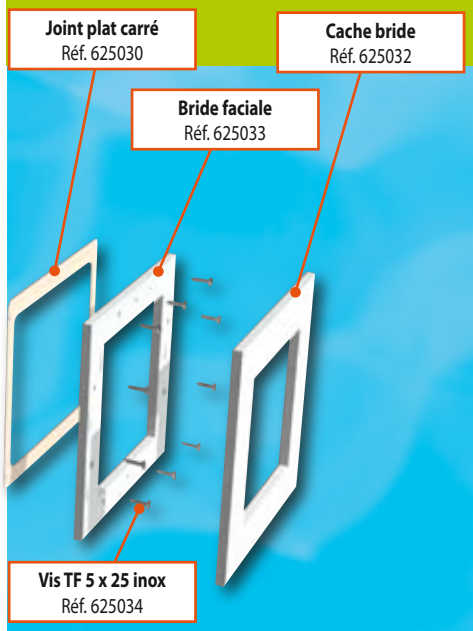
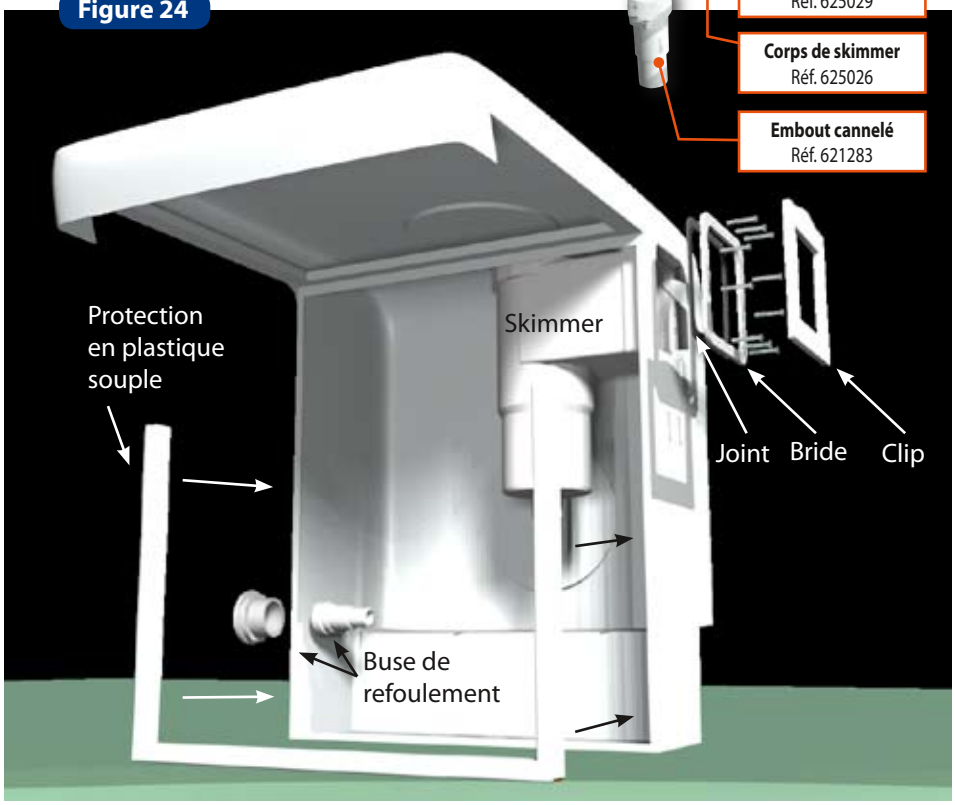
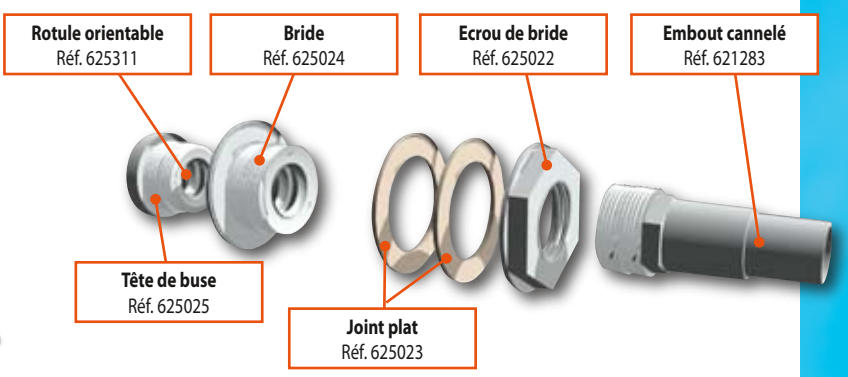


Figure 24





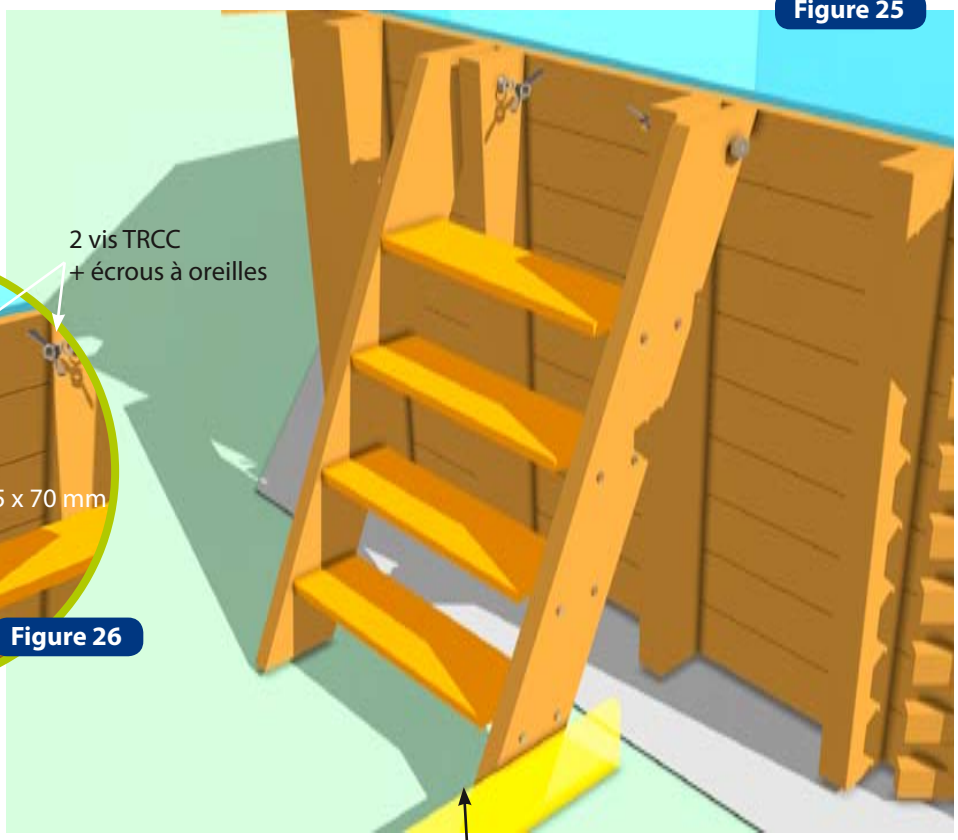
ATTENTION

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

Echelle bois

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

Figure 25



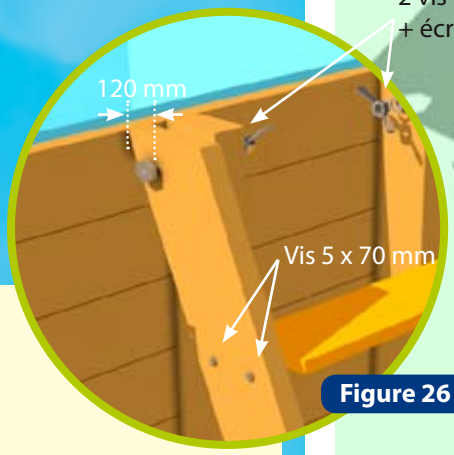


Figure 26

Centrez l'échelle extérieure bois par rapport aux renforts. Percez Ø 10 mm les 2 limons et les 2 renforts.

Pour les piscines 1,20 m, vous devez recouper 14,5 cm sur chacun des montants de l'échelle. Utilisez une marche comme gabarit de coupe.
Dans le cas d'une installation enterrée ou semi-enterrée, il convient d'adapter la hauteur de votre échelle en la recoupant.

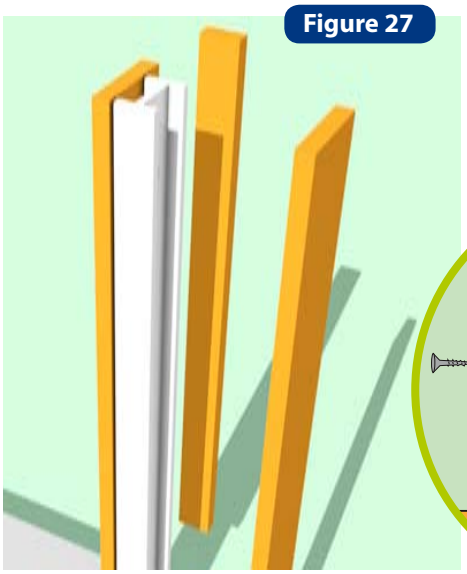
VOUS TROUVEREZ JOINTES À VOTRE NOTICE DEUX ESTAMPILLES À COLLER SUR VOTRE BASSIN :

"Sans surveillance, votre enfant est en danger"
Cet adhésif doit être collé sur votre bassin de façon à être visible par les utilisateurs.

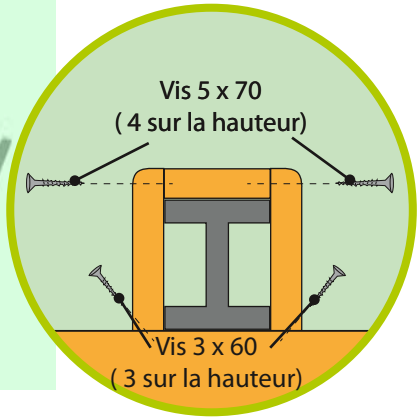
"Tous les moyens d'accès doivent être retirés après utilisation"
Cet adhésif doit être collé sur l'échelle extérieure bois et être visible par les utilisateurs. L'accès doit être effectivement retiré après chaque utilisation.

Caches IPN

Figure 27



Ajoutez le cache IPN en bois, afin de masquer la partie métallique qui sort de terre (s'il y a lieu).



Margelles

La margelle est composée de 2 lames (une intérieure, une extérieure) à espacer de 3 mm (figure 28).

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 28).
• Positionnez provisoirement les plaques de fixation sur le dessus à chaque angle. Elles servent de butée afin de répartir uniformément les jeux (figure 28).
• Faites dépasser la margelle de 50 mm vers l'intérieur (de façon à créer un «casse vague») (figure 29).
• Laissez un espace de 3 mm environ entre les deux margelles (figures 28 et 29).

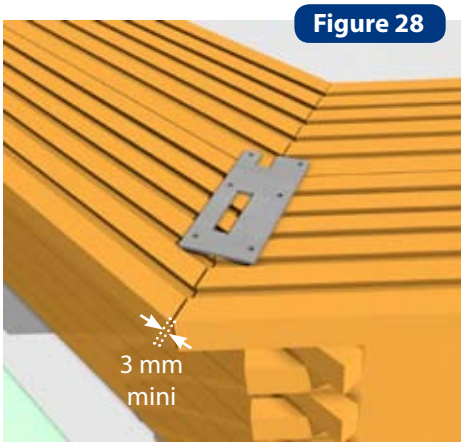


Figure 28

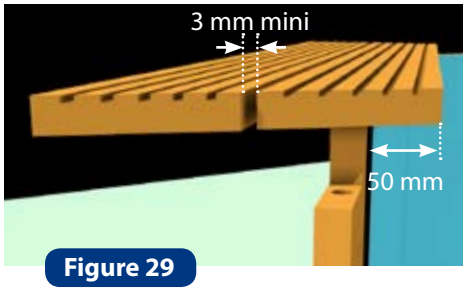


Figure 29

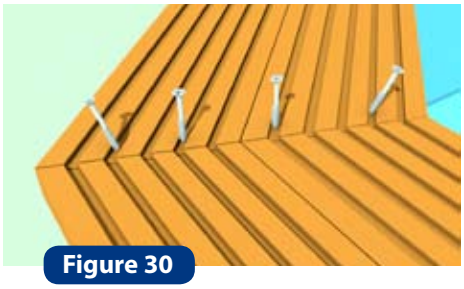


Figure 30

FIXATION

• De façon à obtenir une fixation ferme et durable dans les renforts, un pré perçage Ø 4 mm sur les margelles est nécessaire. Pour l'assemblage, utilisez les vis inox Ø 4 x 60 mm que vous visserez de biais (pour les 2 vis extérieures), en fond de rainure (figure 30).
• Lorsque toutes les margelles sont réglées, procédez au vissage en commençant par seulement un point au centre des margelles. Puis retirez les plaques dans les angles pour les fixer à l'aide de vis inox Ø 5 x 30 mm par le dessous (figure 31).
• Complétez le vissage sur toutes les margelles.

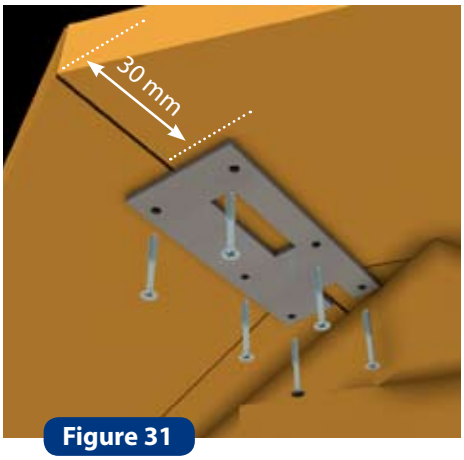


Figure 31

ANGLES SUPÉRIEURS EN INOX

• Afin d'améliorer l'esthétisme des margelles, vous pouvez positionner des pièces en inox dans chaque angle de la margelle (figure 32)
• Positionnez la pièce sur la partie supérieure de l'angle
• Percez avec le forêt métal Ø 5 la plaque inférieure aux 2 endroits où seront introduites les vis.
• Vissez la place supérieure en inox avec la plaque inférieure à l'aide des 2 boulons et écrous prévus à cet effet (boulons 5x50 - Écrous Ø5)

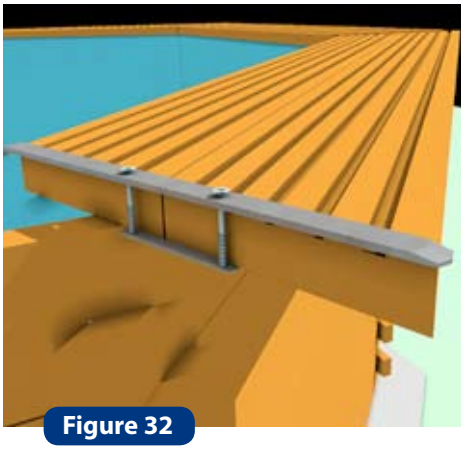


Figure 32

ASTUCE

Les plaques de fixation servent, dans un premier temps de gabarit pour répartir le jeu entre les margelles.
Vous les placerez ensuite en dessous pour les visser

Fixation
kit hors bord

ATTENTION

Respectez bien la dimension "X" pour que le kit hors bord soit correctement positionné par la suite.

Figure 33

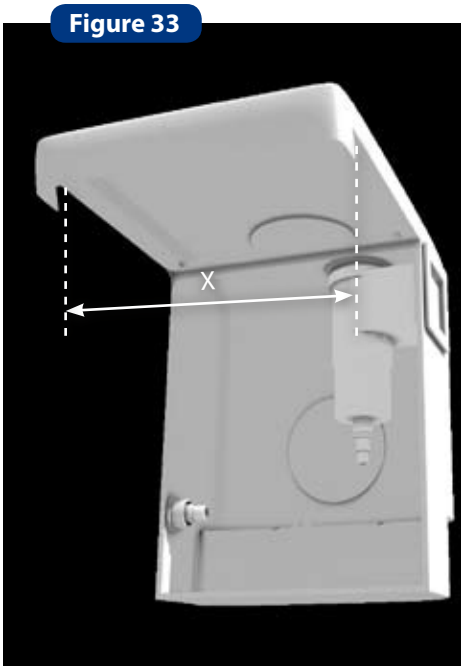
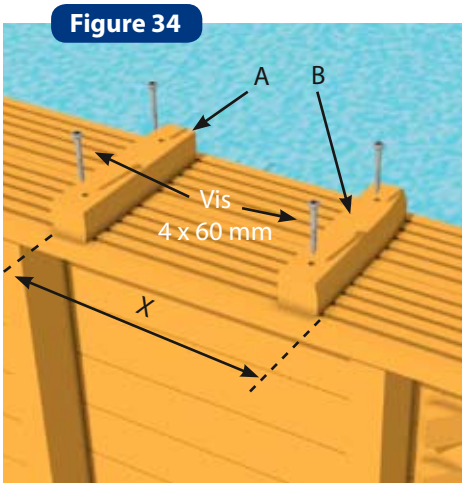


Figure 34



MISE EN PLACE DES TASSEAUX

Mesurez la distance "X" sous votre kit hors-bord (figure 33)
Fixez les tasseaux A et B sur la margelle selon la figure 34 à l'aide des vis (4 x 60 mm)

Figure 35

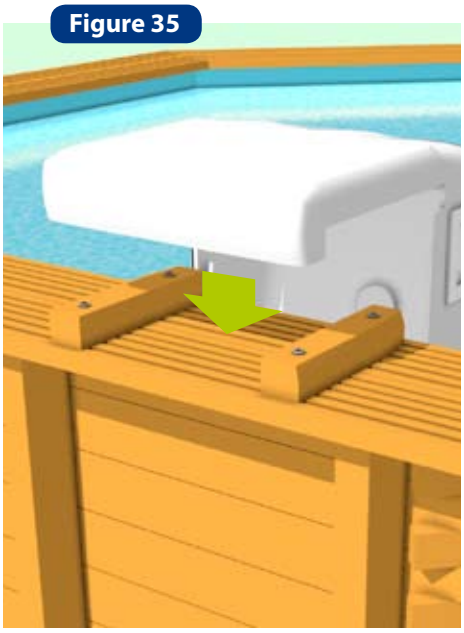
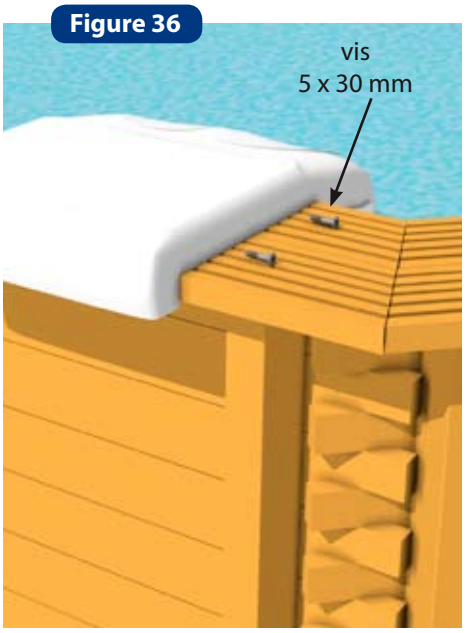


Figure 36



FIXATION DU KIT

Positionnez le kit hors-bord entre les tasseaux A et B. Vissez l'ensemble avec les vis (5 x 30 mm)

Échelle inox

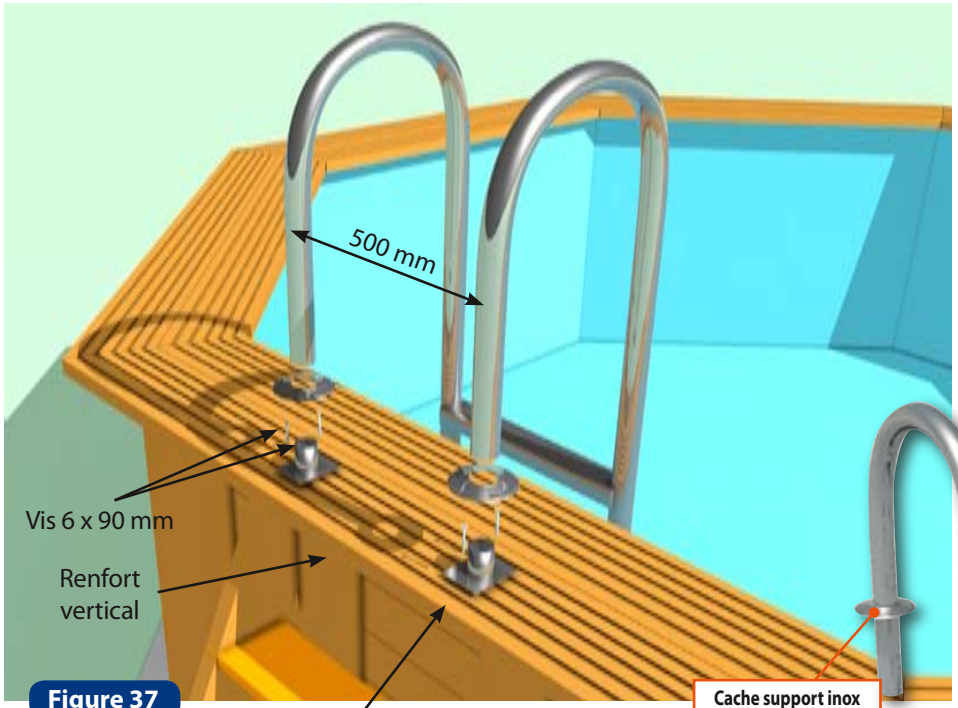
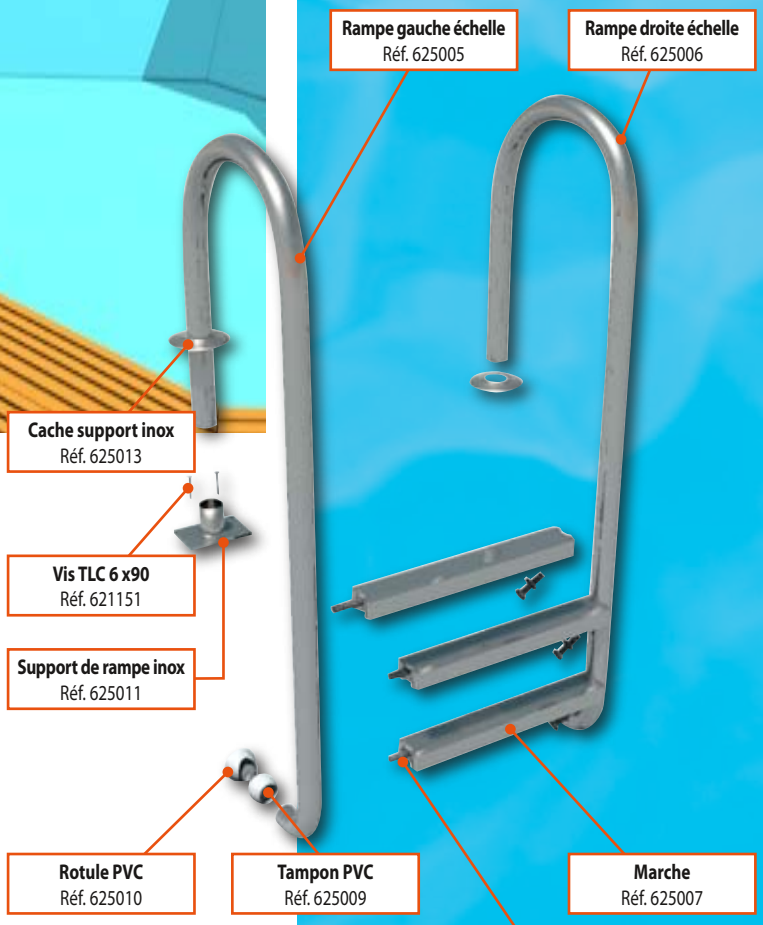


Figure 37

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



Bassins enterrés

NORME SPÉCIFIQUE CONCERNANT LA SÉCURITÉ

Dans le cas où votre bassin est partiellement enterré alors vous êtes soumis à la réglementation sur la sécurité des piscines.
Le 3 janvier 2003, une loi et son décret n° 2003-1389 d'application du 31 décembre 2003 fait obligation aux piscines privées et enterrées, construites à partir du 1er janvier 2004 d'être équipées d'un système de protection normalisé contre les risques de noyade.
Cette loi s'applique également aux piscines existantes, non closes, à compter du 1er janvier 2006. Vous devez donc vous procurer et vous équiper pour satisfaire à ses exigences de sécurité de : barrières, couvertures, alarmes, abris.
Ces normes étant publiées, il appartient aux fabricants de ce type d'équipement de protection de satisfaire aux exigences de ces normes.

Filtration

Tuyau souple
Réf. 621284

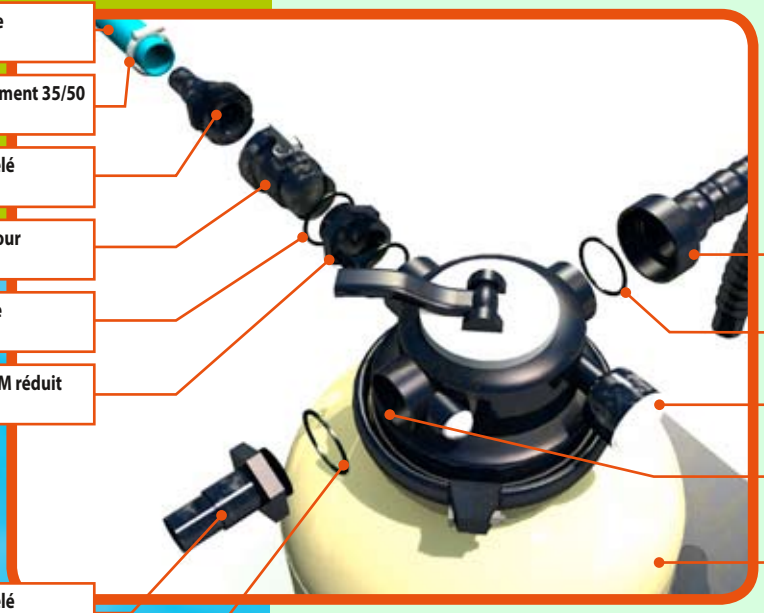
Collier inox de raccordement 35/50
Réf. 621285

Embout cannelé
Réf. 621283

Vanne 1/4 de tour
Réf. 621274

Joint torique
Réf. 625039

Mamelon double M/M réduit
Réf. 625084



Montez les raccords filetés avec le ruban étanche téflon fourni (excepté les raccords avec joint torique).

Flexible raccord pompe/vanne
Réf. 625081

Joint torique
Réf. 625039

Manomètre
Réf. 621164

Corps de vanne 6 voies
Réf. 625083

Cuve 11 m³/h
Réf. 625064

Embout cannelé
Réf. 621283

Joint torique
Réf. 625039

Corps de vanne 6 voies
Réf. 625083

Joint torique Ø 170 mm
Réf. 625042

Collier de serrage de bride
Réf. 625078

QUICAILLERIE COLLIER DE SERRAGE :
Vis TC 5 x 50 cruciforme : Réf. 625079
Ecrou M 5 inox : Réf. 625080

Cuve 11 m³/h
Réf. 625064

Tuyau central supérieur
Réf. 625069

Support crépines
Réf. 625072

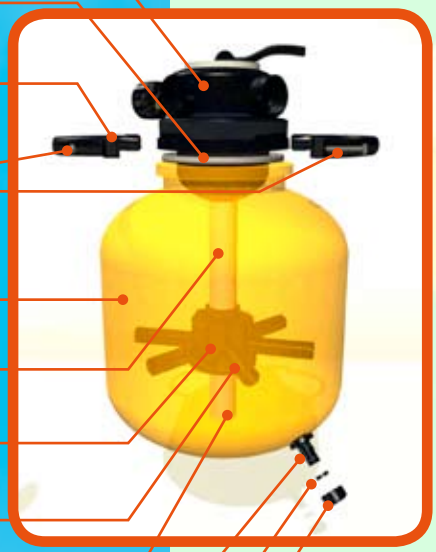
Crépines
Réf. 625073

Tuyau central inférieur
Réf. 625071

Robinet d'évacuation cuve
Réf. 625076

Joint torique Ø 23 mm
Réf. 625041

Bouchon robinet d'évacuation
Réf. 625077



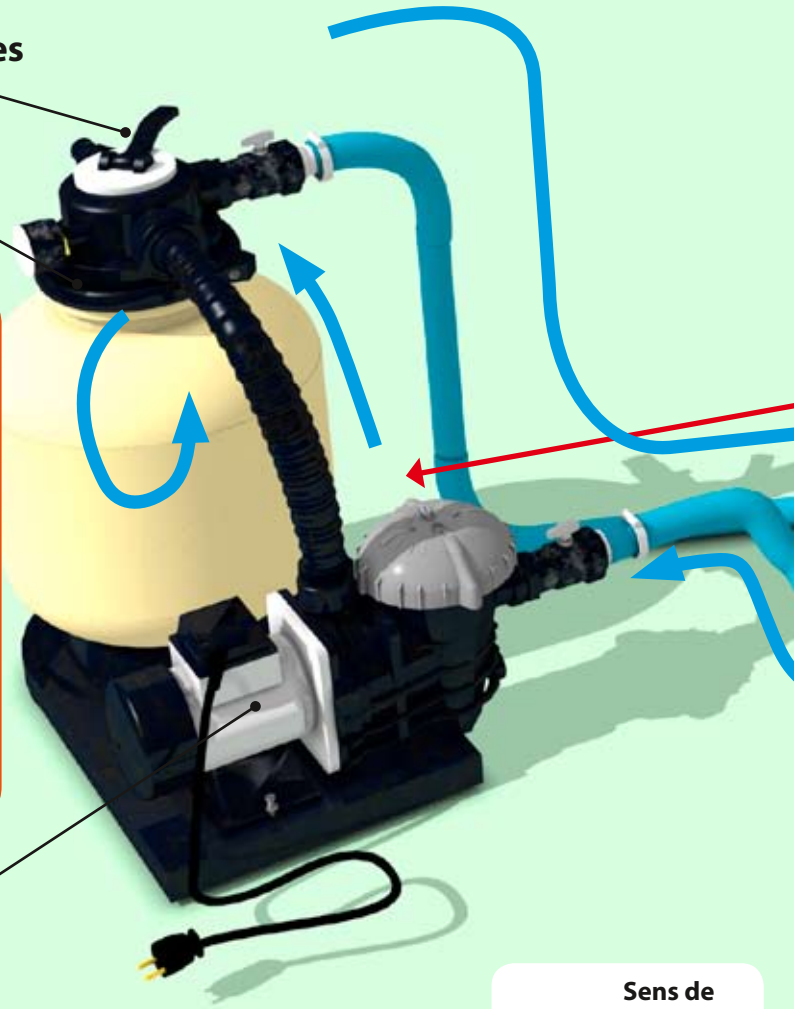
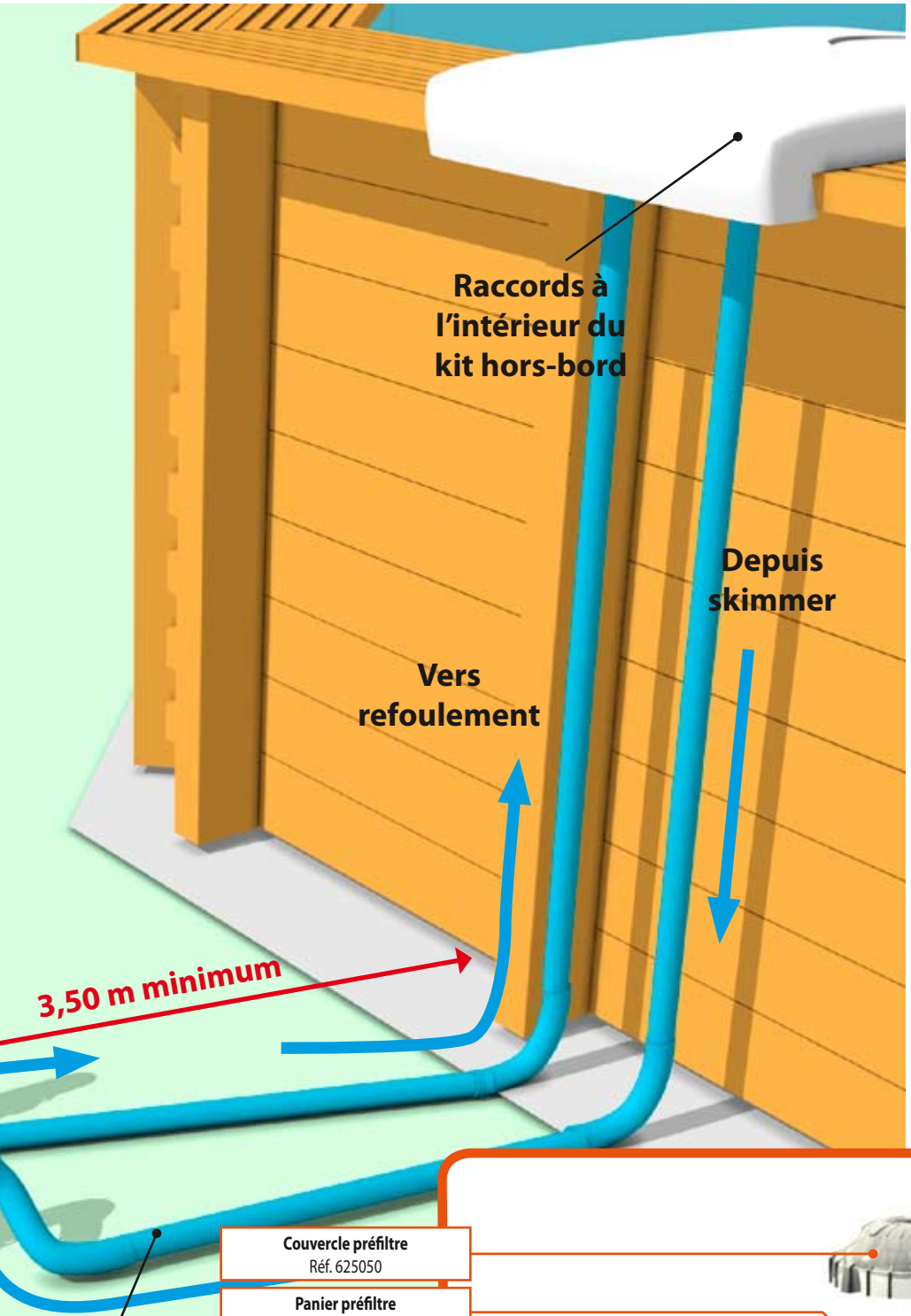


Figure 38

Sens de circulation de l'eau

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.

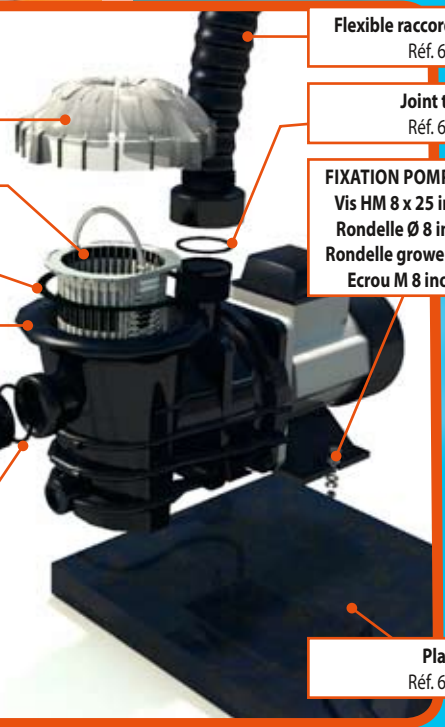


ATTENTION

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.



- **Couvercle préfiltre** Réf. 625050
- **Panier préfiltre** Réf. 625053
- **Joint torique Ø 110 mm** Réf. 625038
- **Corps de pompe 11 m³/h** Réf. 625048
- **Vanne 1/4 de tour** Réf. 621274
- **Tuyau souple** Réf. 621284
- **Collier inox de raccordement 35/50** Réf. 621285
- **Embout cannelé** Réf. 621283
- **Mamelon double M/M réduit** Réf. 625084
- **Joint torique** Réf. 625039
- **Flexible raccord pompe/vanne** Réf. 625081
- **Joint torique** Réf. 625039
- **FIXATION POMPE SUR PLATINE :**
  Vis HM 8 x 25 inox : Réf. 625008
  Rondelle Ø 8 inox : Réf. 625014
  Rondelle grower Ø 8 : Réf. 625037
  Ecrou M 8 inox : Réf. 625036
- **Platine** Réf. 625059

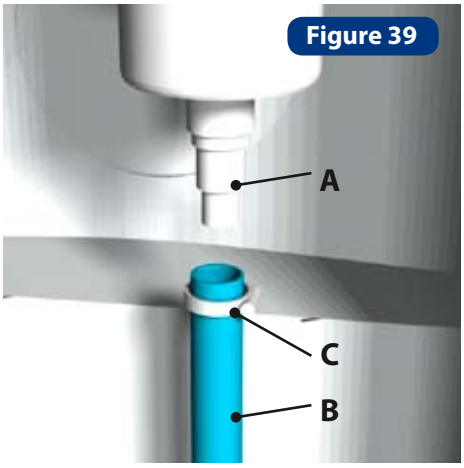
Circuit hydraulique

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)

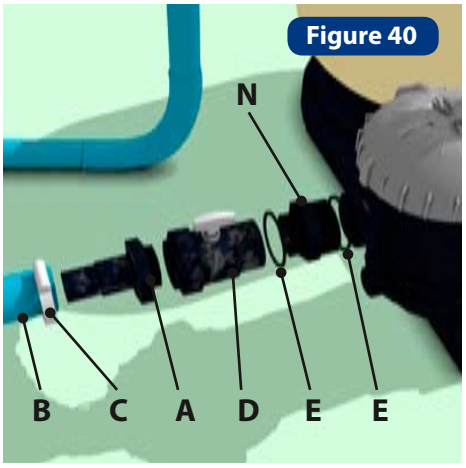
ATTENTION

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

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



A l'intérieur du kit hors-bord :
skimmer
+ embout cannelé (A)
+ tuyau souple (B) avec collier de serrage (C)



Tuyau souple (B)
+ collier de serrage (C)
+ embout cannelé (A)
+ vanne 1/4 de tour (D)
+ Joint torique (E)
+ mamelon double réduit (N)
+ Joint torique (E)
+ entrée de pompe (F)

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

Tuyau souple avec raccords à visser filtre/pompe (G)

• DU FILTRE VERS LA BUSE DE REFOULEMENT

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

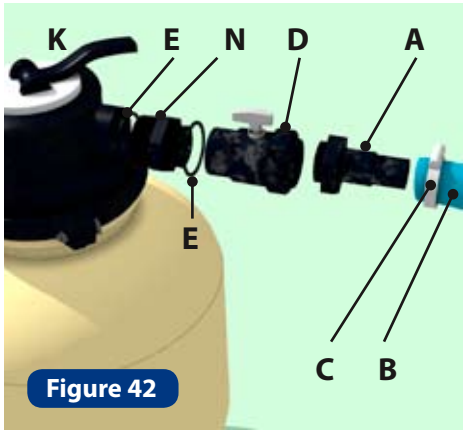


Figure 42

Sortie vanne top (K)
+ Joint torique (E)
+ mamelon double réduit (N)
+ Joint torique (E)
+ vanne 1/4 de tour (D)
+ embout cannelé (A)
+ tuyau souple (B)
+ collier de serrage (C)

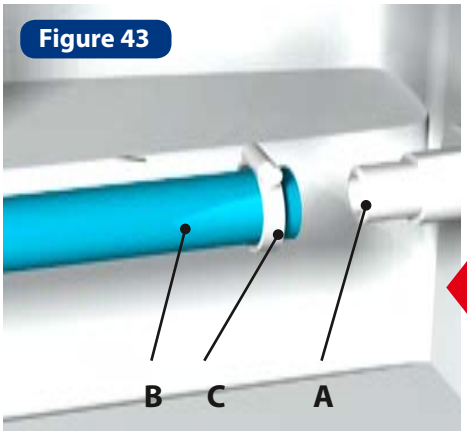


Figure 43

A l'intérieur du kit hors-bord : tuyau souple (B) + collier de serrage (C) + embout cannelé (A) + buse de refoulement

ATTENTION

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

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

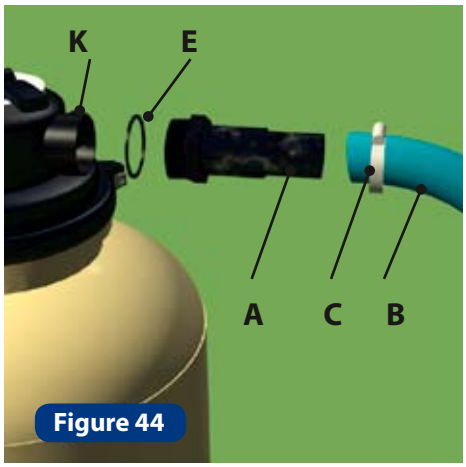


Figure 44

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

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.

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)

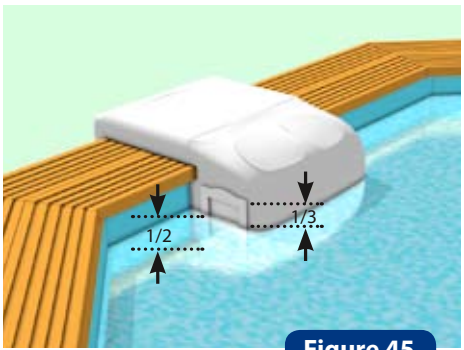


Figure 45

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° d'eau / 2) = 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 préfiltre (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

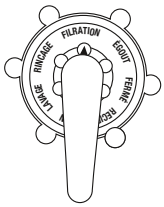
Il n'est pas conseillé de remplir la piscine avec de l'eau de forage, pour éviter tout risque de réaction chimique et de coloration de l'eau.

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

Filtre à sable

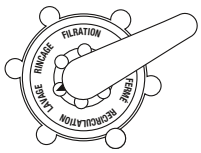
C'est le plus ancien des systèmes de filtration.
L'eau filtrée passe à travers du sable (silice calibrée) qui retient toutes les impuretés.
Ce type de filtre est équipé d'une vanne multivoies qui permet des manipulations et nettoyage très aisés.

LES DIFFÉRENTES POSITIONS DE LA VANNE MULTIVOIES SONT :



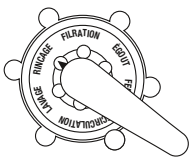
1. Position FILTRATION :

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.



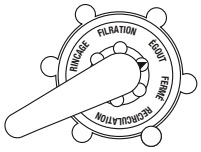
2. Position LAVAGE :

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



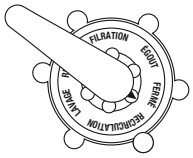
3. Position RINÇAGE / FILTRE ÉGOUT :

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.



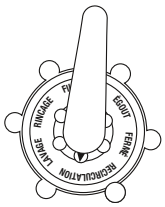
4. Position VIDANGE / ÉGOÛT :

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 MARCHE.

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.

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, mettre votre vanne multi voies sur position FILTRATION.
7. Remettez votre filtration en marche et vérifier 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.

Nettoyage préfiltre

Le préfiltre se situe sur la pompe

1. **Arrêtez la filtration.**
2. Fermez toutes les vannes
3. Mettez votre vanne multi voies sur position FERMER
4. Dévissez le couvercle du pré filtre de la pompe.
5. Nettoyez le panier au jet sans le taper.
6. Remettez le panier en place ainsi que le couvercle du pré filtre.
7. Remettez votre vanne multi voies sur la position FILTRATION, ouvrir votre vanne skimmer.
8. Remettez la pompe en marche

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)

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

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.

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.

EFFETS	CAUSES	REMÈDES
Eau trouble devenant verte	• Filtre encrassé • pH incorrect • Formation d'algues	• Lavage du filtre, • Le réajuster • Traitement de choc
Pompe ne démarrant pas	• Disjoncteur sauté • Fusible grillé • Turbine bloquée	• Le réenclencher • Le remplacer • Vérifier que le ventilateur à l'arrière du moteur tourne
Pompe tournant mais ne débitant pas	• Vannes d'aspiration fermées • Skimmer aspire de l'air • Pré filtre plein • Prise d'air au couvercle • Turbine défectueuse	• Les rouvrir • Rectifier le niveau d'eau • Le nettoyer • Vérifier le joint et replacer le couvercle pré-filtre • Changer la turbine
Pas d'aspiration au skimmer	• Panier non vidé • Vanne mal fermée • Niveau d'eau trop bas	• Le vider • L'ouvrir • Le réajuster
Eau sale refoulée dans la piscine	• Filtre colmaté	• Le laver, le rincer
Pression au manomètre trop haute	• Lavage de filtre mal fait • Vanne de refoulement fermée	• Le refaire • Ouvrir la vanne, contrôler l'état du sable (à changer tous les 3 ou 4 ans)
Pas ou peu d'aspiration au balai	• Pré filtre obstrué • Vanne correspondante fermée • Tuyau usé ou percé • Air dans les tuyaux • Autres vannes ouvertes • Filtre encrassé	• Le laver • L'ouvrir • Le remplacer • Purger et attendre l'amorçage • Les fermer • Le nettoyer

ATTENTION

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

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 fitre.
• 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 dimensionelles) 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 SYLVESTRE TRAITÉ AUTOCLAVE (GAMME CLASSIC-BAY) :

Le bois traité autoclave est du pin sélectionné et séché à 25 % avant un traitement en autoclave IV. Il bénéficie d'une garantie de 15 ans minimum contre l'attaque des insectes et le pourrissement pour les parties dans le sol.

Conseils de sécurité

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.

MÉMORISEZ ET AFFICHEZ PRÈS DE LA PISCINE LES NUMÉROS DES PREMIERS SECOURS

Numéros accessibles depuis un téléphone fixe :

Pompiers **18** (pour la France)

SAMU **15** (pour la France)

Numéros accessibles depuis tous les téléphones :

Numéro européen d'urgence 112

Centres anti-poisons régionaux :

RÉGION ADMINISTRATIVE :	CENTRE ANTIPOISON RÉFÉRENT :	TÉL
Centre	Angers	02 41 48 21 21
Pays de la Loire	Angers	02 41 48 21 21
Aquitaine	Bordeaux	05 56 96 40 80
Poitou Charentes	Bordeaux	05 56 96 40 80
Haute Normandie	Lille	N° Indigo : 0 825 81 28 22
Nord Pas de Calais	Lille	N° Indigo : 0 825 81 28 22
Picardie	Lille	N° Indigo : 0 825 81 28 22
Auvergne	Lyon	04 72 11 69 11
Rhône Alpes	Lyon	04 72 11 69 11
Corse	Marseille	04 91 75 25 25
Languedoc Roussillon	Marseille	04 91 75 25 25
Provence Alpes Côte d'Azur	Marseille	04 91 75 25 25
Réunion	Marseille	04 91 75 25 25
Bourgogne	Nancy	03 83 32 36 36
Champagne-Ardennes	Nancy	03 83 32 36 36
Lorraine	Nancy	03 83 32 36 36
Ile de France	Paris	01 40 05 48 48
Antilles	Paris	01 40 05 48 48
Guyane	Paris	01 40 05 48 48
Basse Normandie	Rennes	02 99 59 22 22
Bretagne	Rennes	02 99 59 22 22
Alsace	Strasbourg	03 88 37 37 37
Franche Comté	Strasbourg	03 88 37 37 37
Limousin	Toulouse	05 61 49 33 33
Midi-Pyrénées	Toulouse	05 61 49 33 33

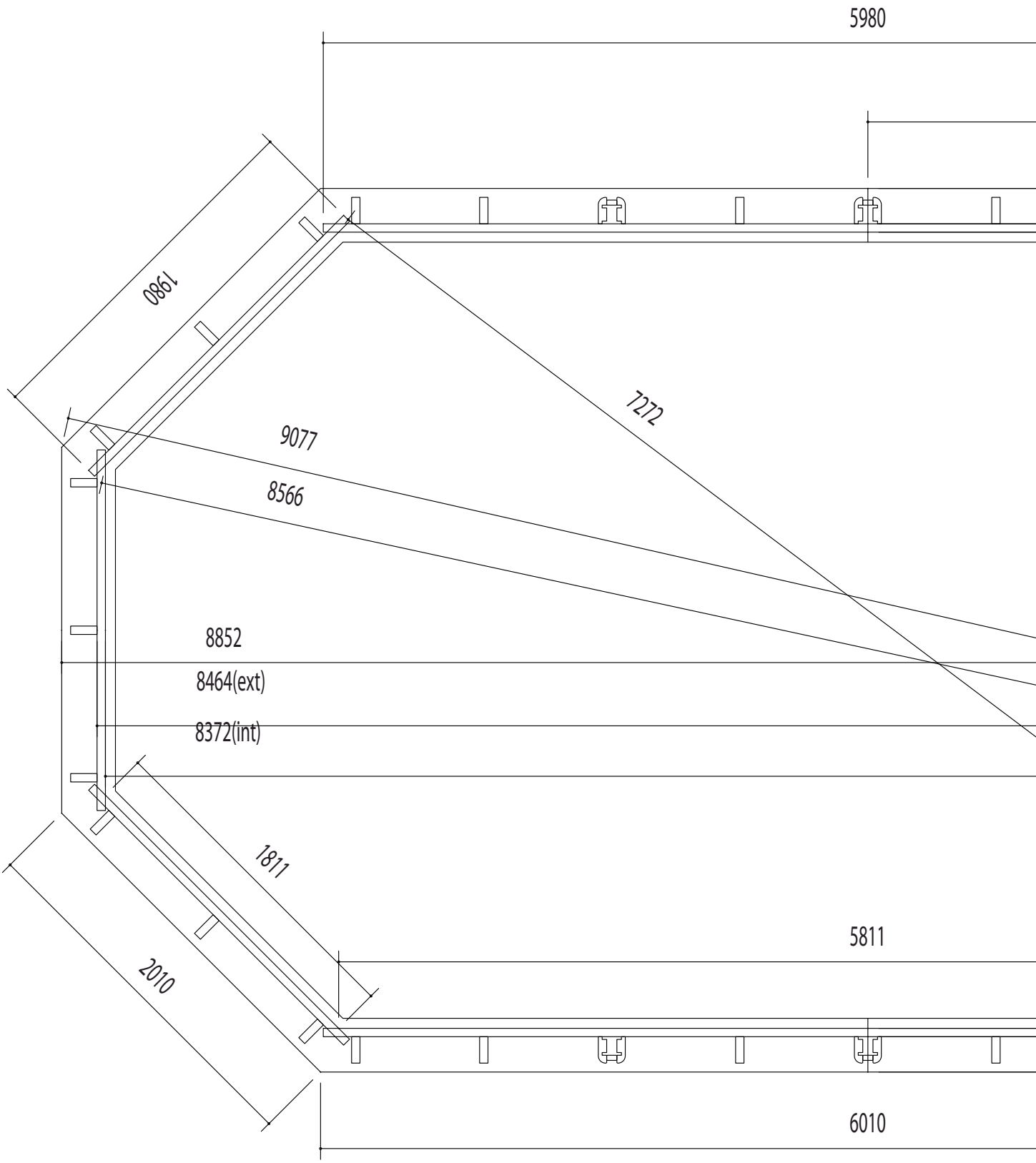
EN CAS D'ACCIDENT

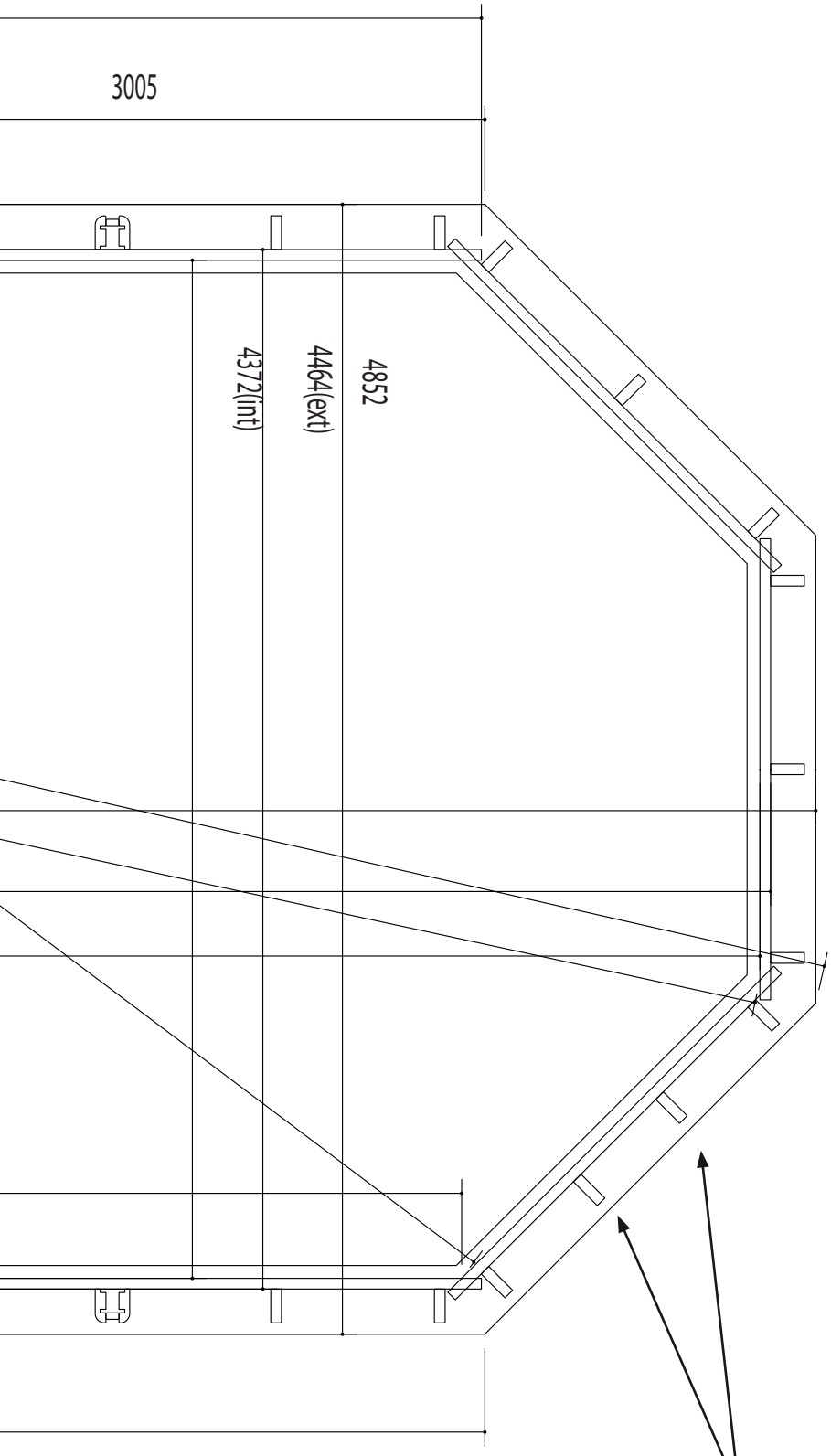
• Sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible.

• Appelez immédiatement du secours et suivez les conseils qui vous seront donnés.

• Remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes.

Plan d'implantation





Position
des renforts
côté échelle
intérieure

ATTENTION

Pour ajuster parfaitement le liner et les margelles, il est important de respecter toutes ces 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

SunBay

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

Dans le souci constant de l'amélioration des ses produits, SunBay se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux caractéristiques présentées dans cette notice de montage. Textes, photos et schémas non contractuels - Création : MonaGraphic - 02 41 57 33 72 - Impression : Froger - 02 51 94 30 42