

NOTICE DE POSE PISCINE MAEVA 13300

Lire attentivement cette notice avant de débiter le montage et conserver la pour une consultation ultérieure.



SOMMAIRE (piscine avec filtration à sable) :

- 1- Implantation.
- 2- Terrassement.
- 3- Bien repérer les bastinges spéciaux et leur position.
- 4- Enfillement des bastinges de la cloison.
- 5- Serrage définitif des tiges.
- 6- Vissage des corbelets.
- 7- Vissage des renforts verticaux.
- 8- Mise en place des boutons dans le local technique.
- 9- Réalisation du dallage sur le petit bain.
- 10- Comblement des emmarchements.
- 11- Pose du feutre de paroi.
- 12- Vissage des baguettes d'accrochage du liner.
- 13- Fixations préalables skimmer(s) et refoulements.
- 14- Mise en place du projecteur immergé.
- 15- Vérifications recommandées avant la pose du liner.
- 16- Positionnement du feutre de fond.
- 17- Mise en place du liner, lire attentivement le document et la garantie du fabricant - A conserver pour toute réclamation
- 18- Mise en place de la filtration.
- 19- Spécification pour les piscines enterrées.
- 20- Mise en place des brides pour l'étanchéité des skimmers et refoulements.
- 21- Découpe du liner.
- 22- Agencement de la margelle.
- 23- Fixation de l'échelle inox.
- 24- Remplissage de la piscine.
- 25- Le fonctionnement de la filtration.
- 26- Mise en place de l'enrouleur motorisé.
- 27- Protection de glissement du volet de sécurité.
- 28- Réglage de l'enroulement du volet de sécurité.
- 29- Pose des trappes du local technique
- 30- Pose du rideau souple
- 31- Hivernage de votre piscine.
- 32- Le DURAPIN.
- 33- Règlementation et consignes de sécurité.
- 34- Nomenclature.

Outils à prévoir :

- 1 visseuse (embouts torx et pozi)
- 1 tournevis cruciforme (vissage brides)
- 1 perceuse avec forêts Ø4 et Ø6
- 1 cutter
- 1 niveau à bulle
- 1 mètre à ruban 5m
- 1 mèche plate Ø26 (projecteur)
- 1 mèche Ø16 pour manchon d'échelle inox

Stockage des bois avant montage des piscines :

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.



Avertissement : l'utilisation d'une piscine implique le respect des consignes de sécurité décrites dans la notice.

durapin
Le bois extrême®

3 personnes sont requises pour les travaux décrits ci-après.
Prévoir 5 jours minimum pour le montage (hors terrassement et remplissage de la piscine).

3°) Bien repérer les bastaings spéciaux et leur position.

a) Bastaings supérieurs (dernière rangée).
Ceux-ci sont repérables par un lamage prévu pour le boulonnage des tiges.
Pour permettre le serrage de la dernière rangée, il se peut qu'un serrage provisoire des tiges soit requis à l'avant dernière rangée.

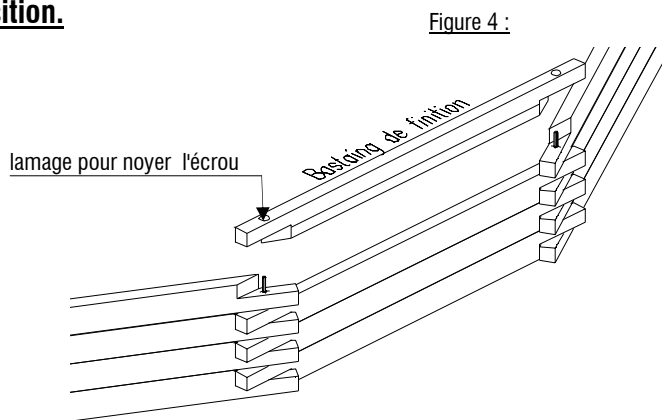


Figure 4 :

b) Bastaings pour refoulements, pièces percées au Ø80, voir les figures 5 et 6 pour la répartition, les lamages sont sur l'extérieur du bassin (fig 4).

3 refoulements au total

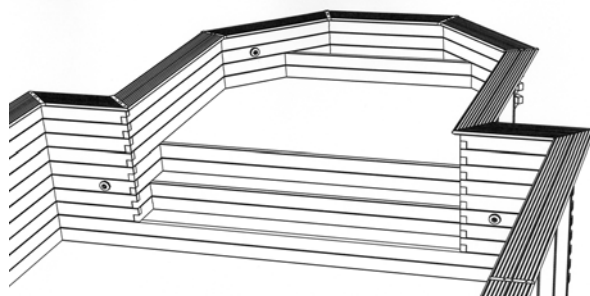


Figure 5 :

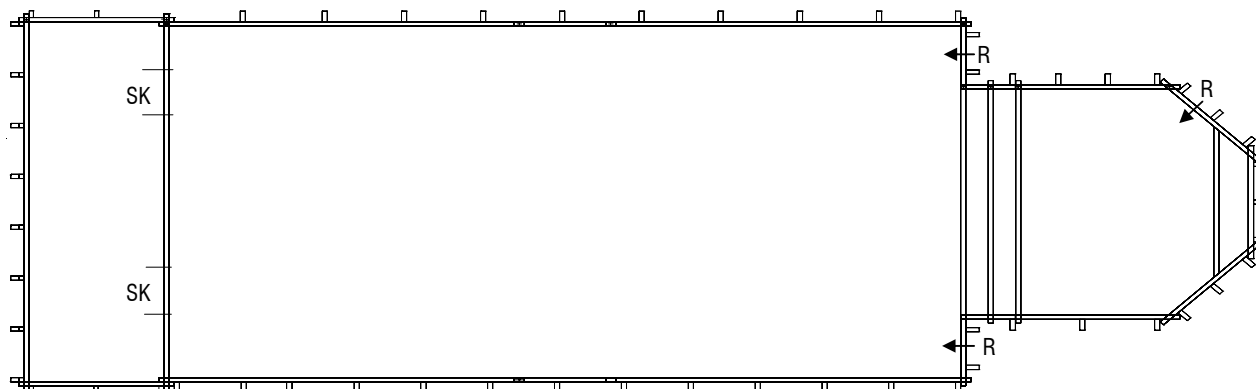


Figure 6 :

c) Bastaings entaillés pour le haut et le bas du skimmer.



Le skimmer (avec son volet) s'emboîte en même temps que le bastaing de finition. Son ouverture doit se situer face aux vents dominants.

NB : Comme le skimmer est volontairement court pour qu'il ne dépasse pas trop de la margelle ; L'accès pour brancher le tuyau flottant du 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.

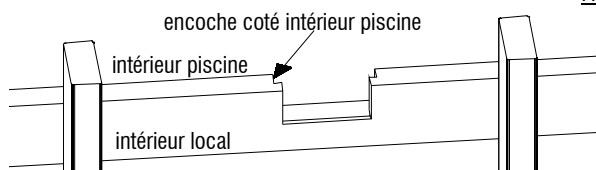


Figure 7 :

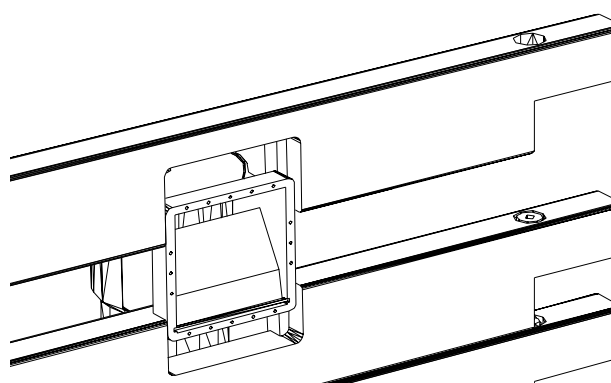
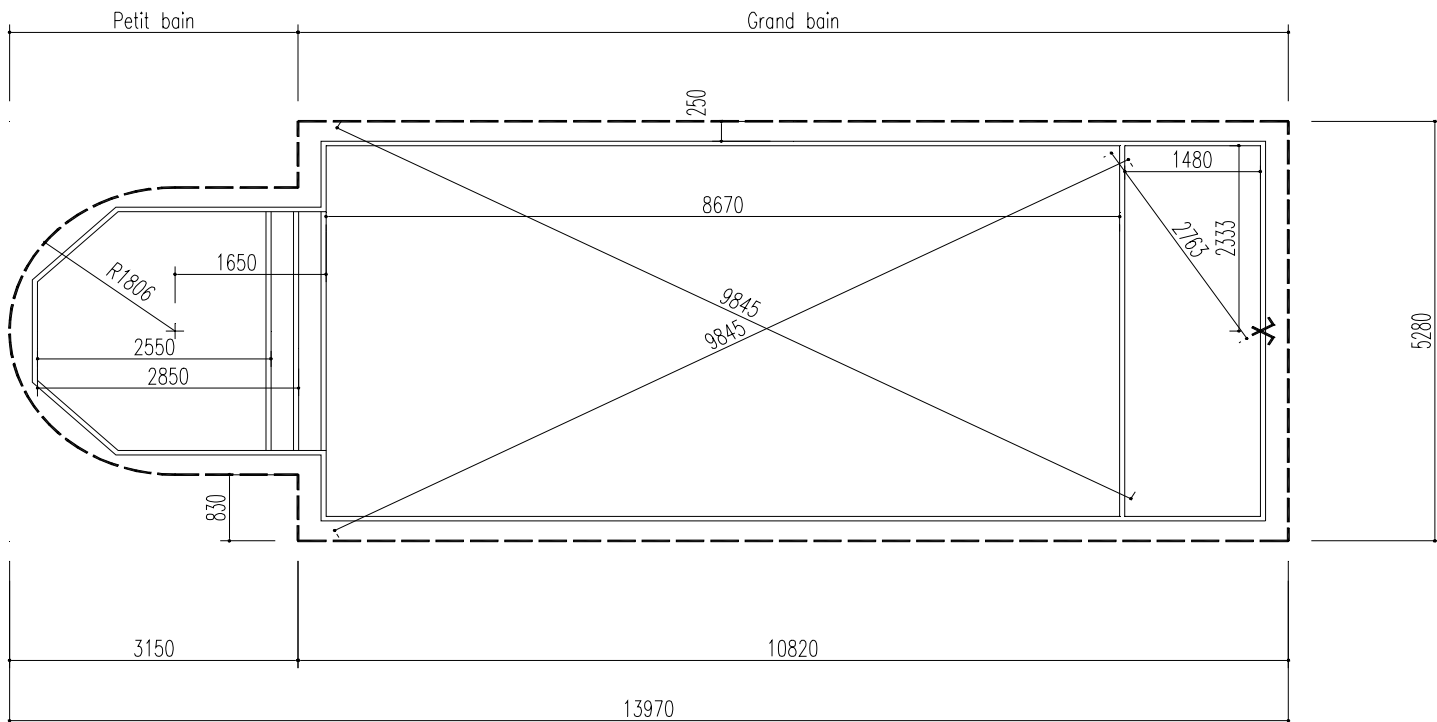


Figure 8 :

Figure 9 :

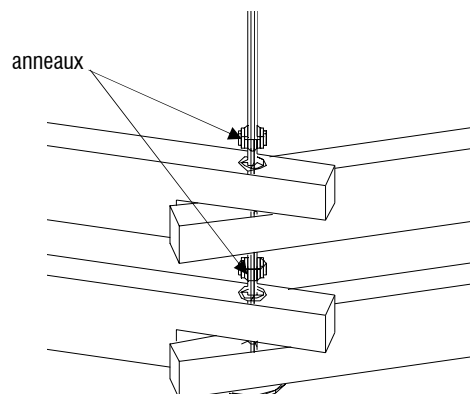


4°) Enfilement des bastaings de la cloison.

Départ : enfiler 2 tiges à chaque extrémité d'un bastaing sur 2 de la première rangée.

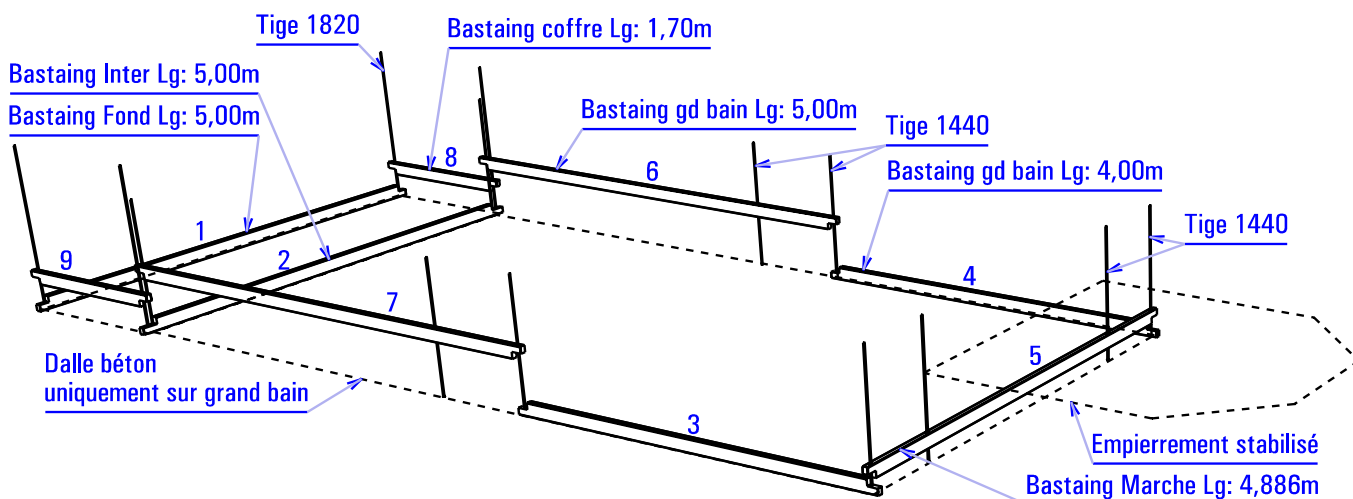
- Constituer la première rangée, en enfilant à l'envers les bastaings intermédiaires, respecter l'ordre de montage : Etape 1 et suivantes.
- Ajuster la forme de la piscine en vous aidant des dimensions intérieures indiquées sur le plan (Figure 9).
- Le plan donne les dimensions intérieures du bassin pour les différentes diagonales entre deux angles opposés.
- On retrouve ces mêmes dimensions par symétrie.
- Le réglage est parfait lorsque toutes les diagonales opposées sont égales.
- Placer les anneaux de renfort entre chaque rangée (Figure 10).
- Continuer l'enfilement des bastaings pour les autres rangées en commençant toujours au même endroit. Choisir aussi le côté qui recoit l'échelle inox.

Figure 10 :

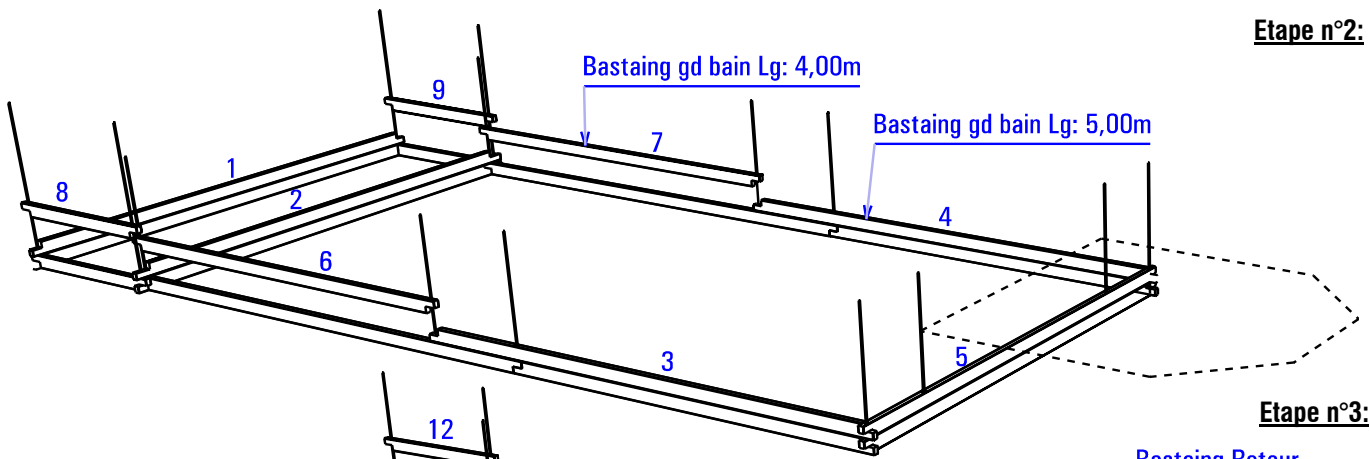


Elévation des parois

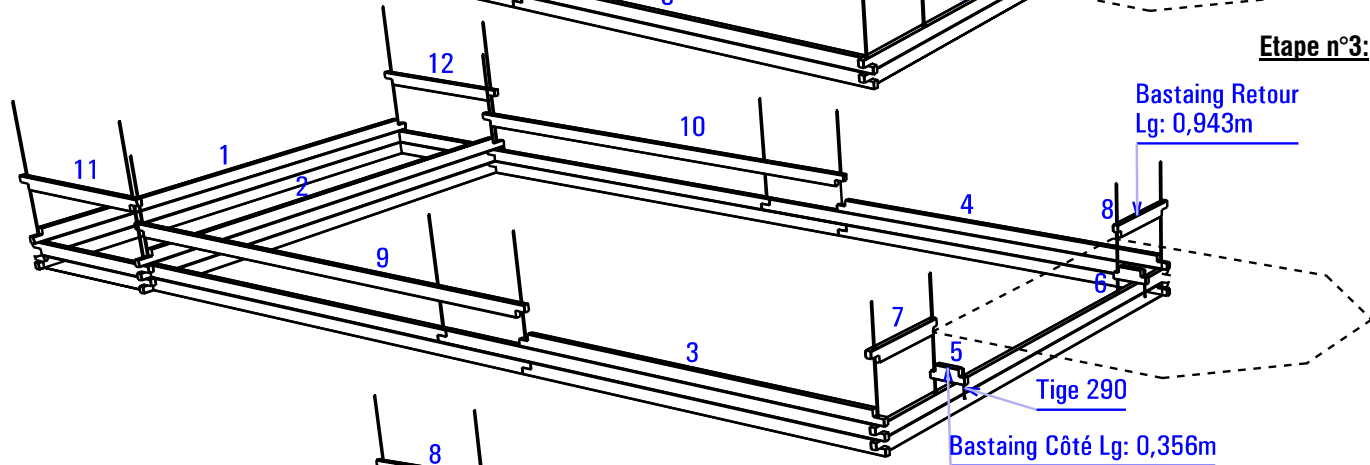
Etape n°1:



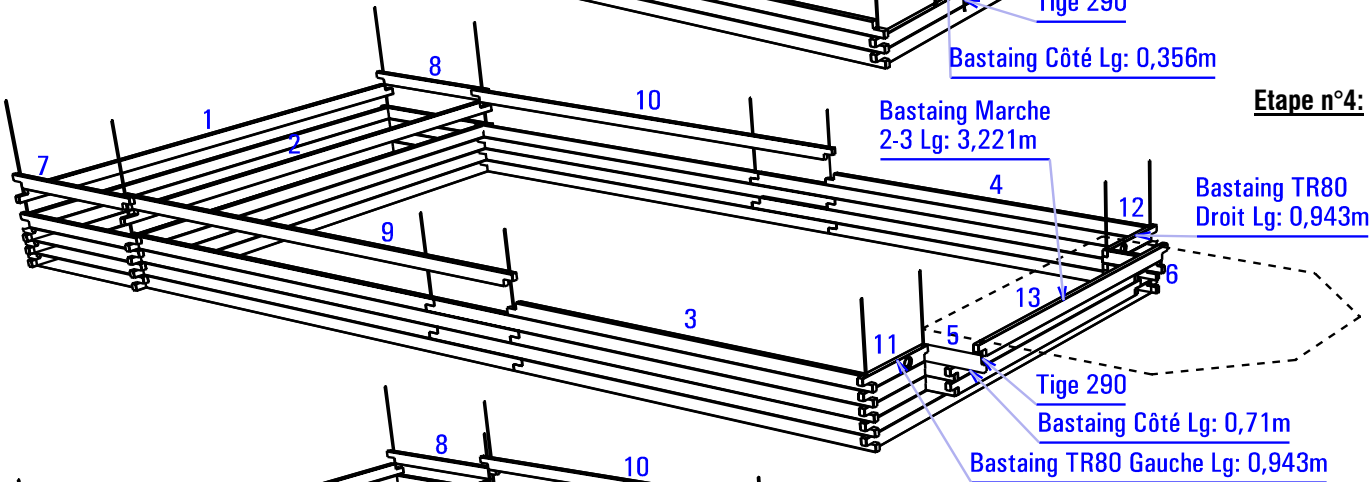
Etape n°2:



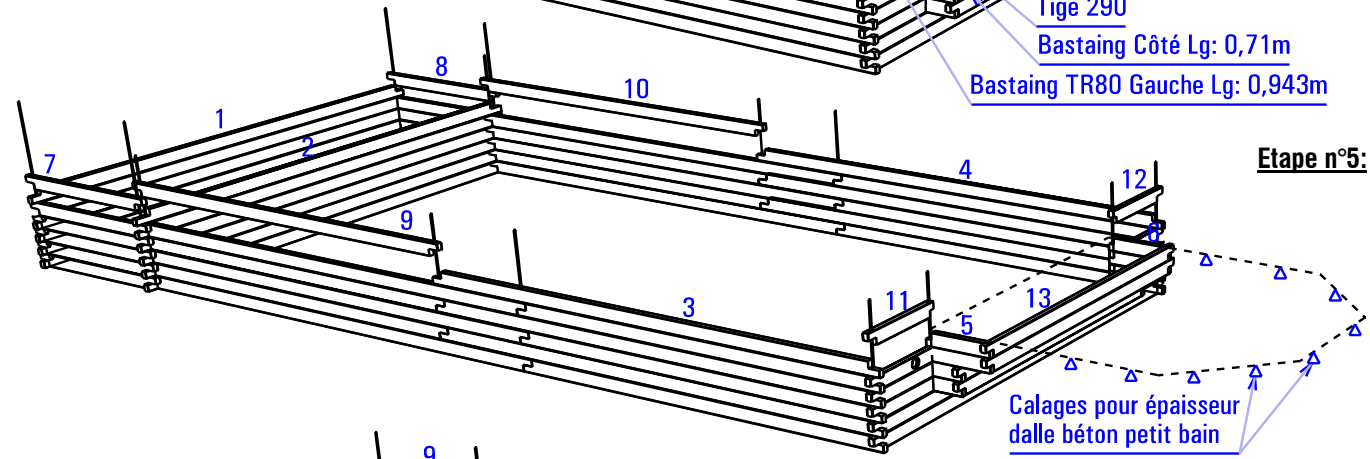
Etape n°3:



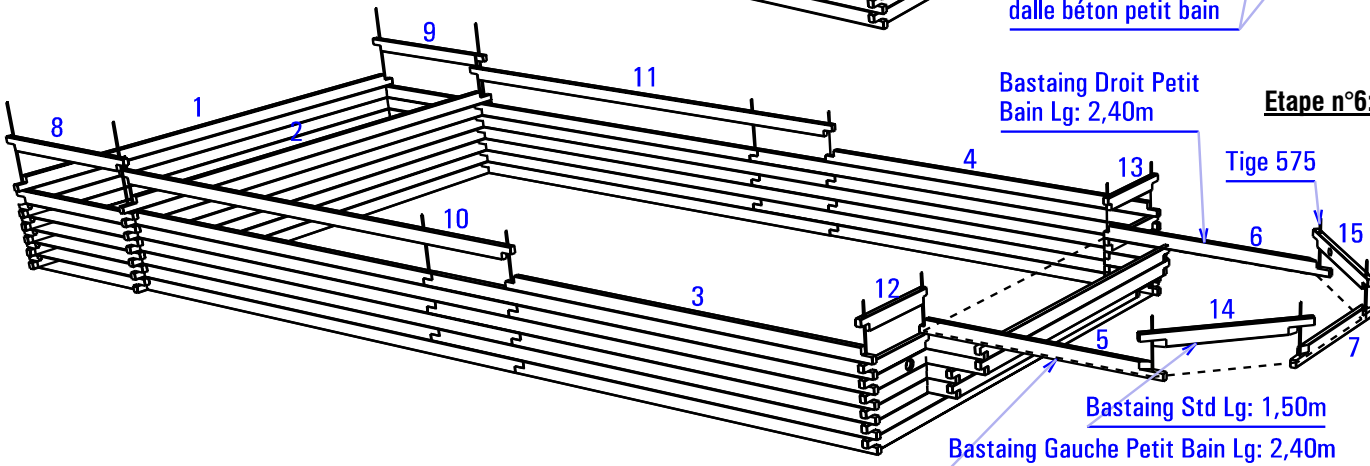
Etape n°4:



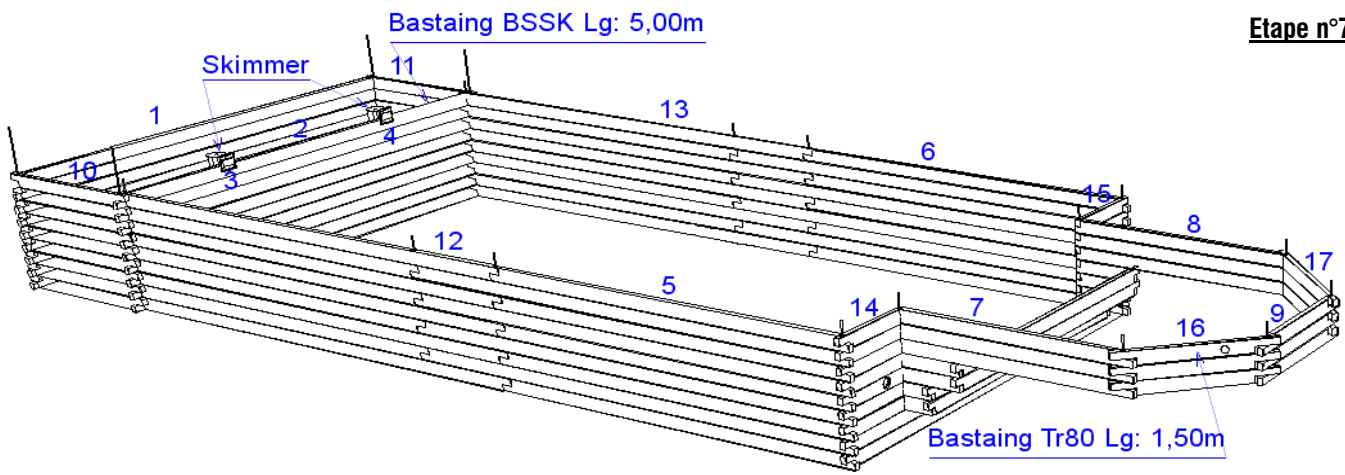
Etape n°5:



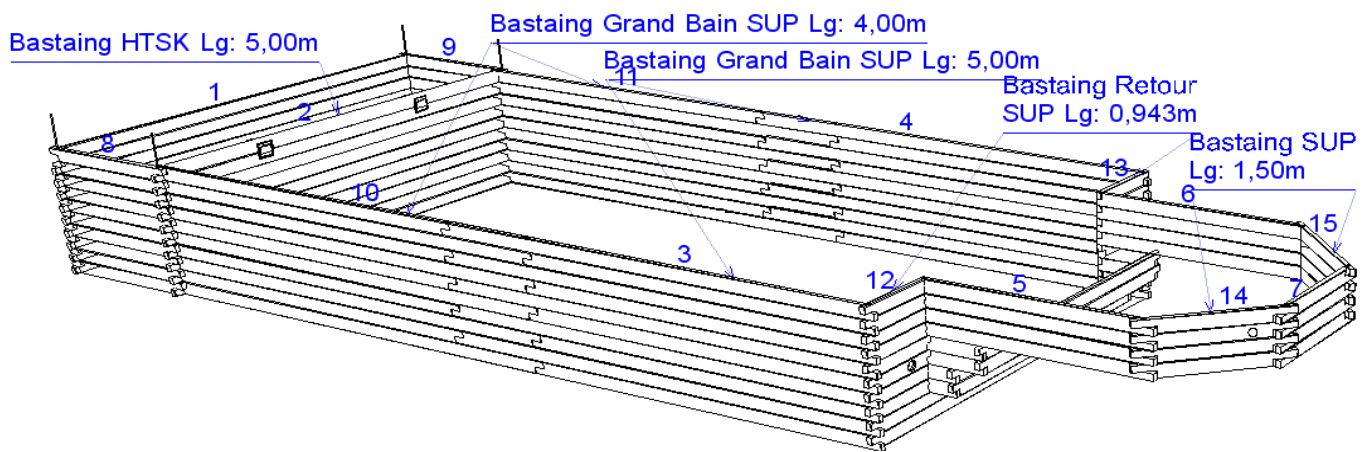
Etape n°6:



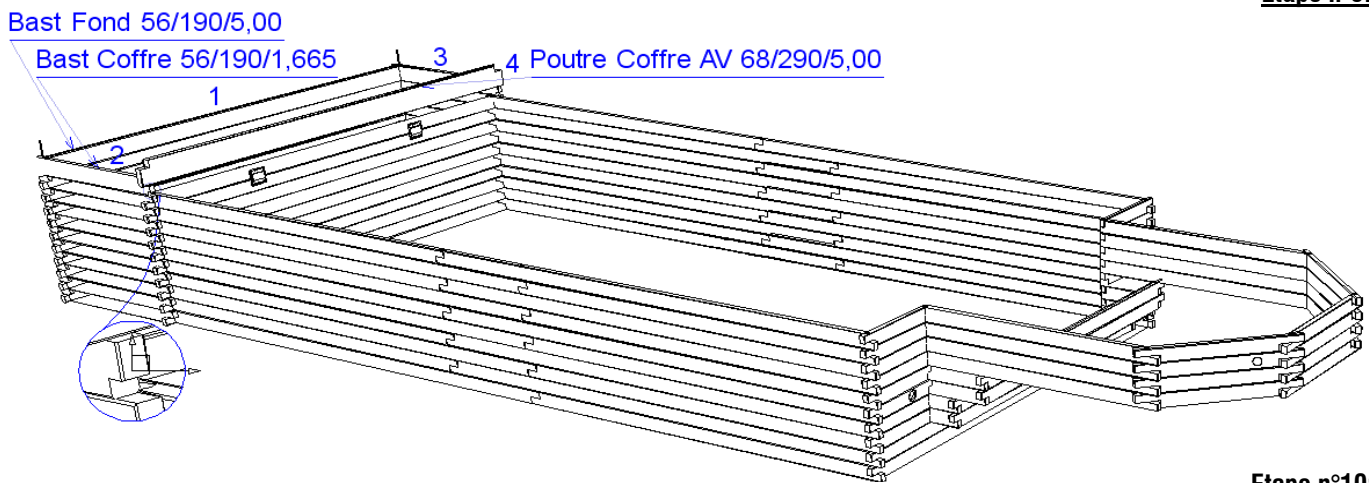
Etape n°7:



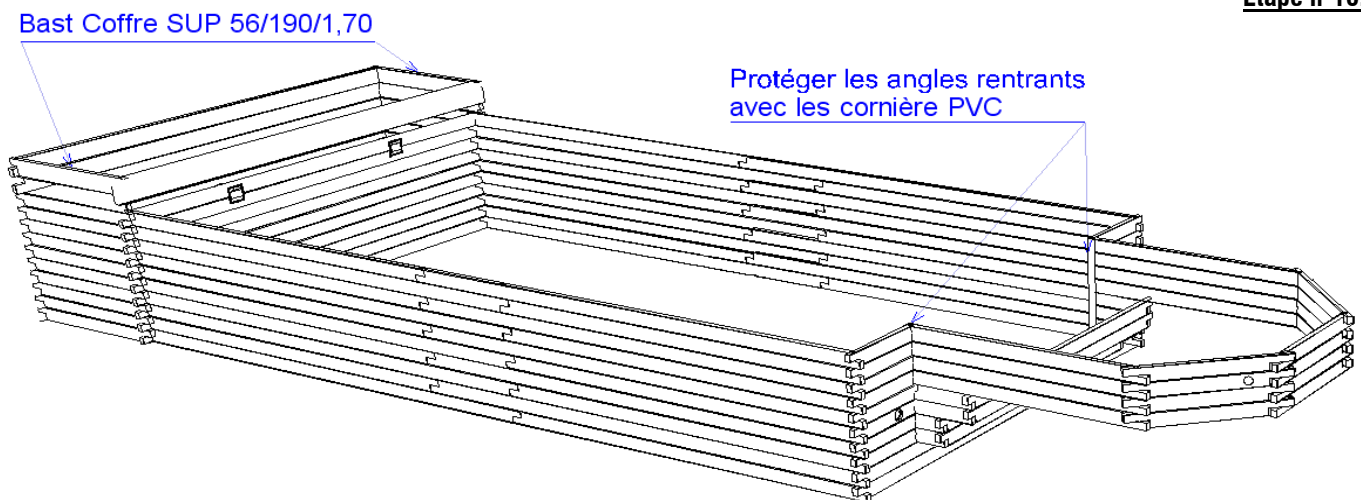
Etape n°8:



Etape n°9:



Etape n°10:



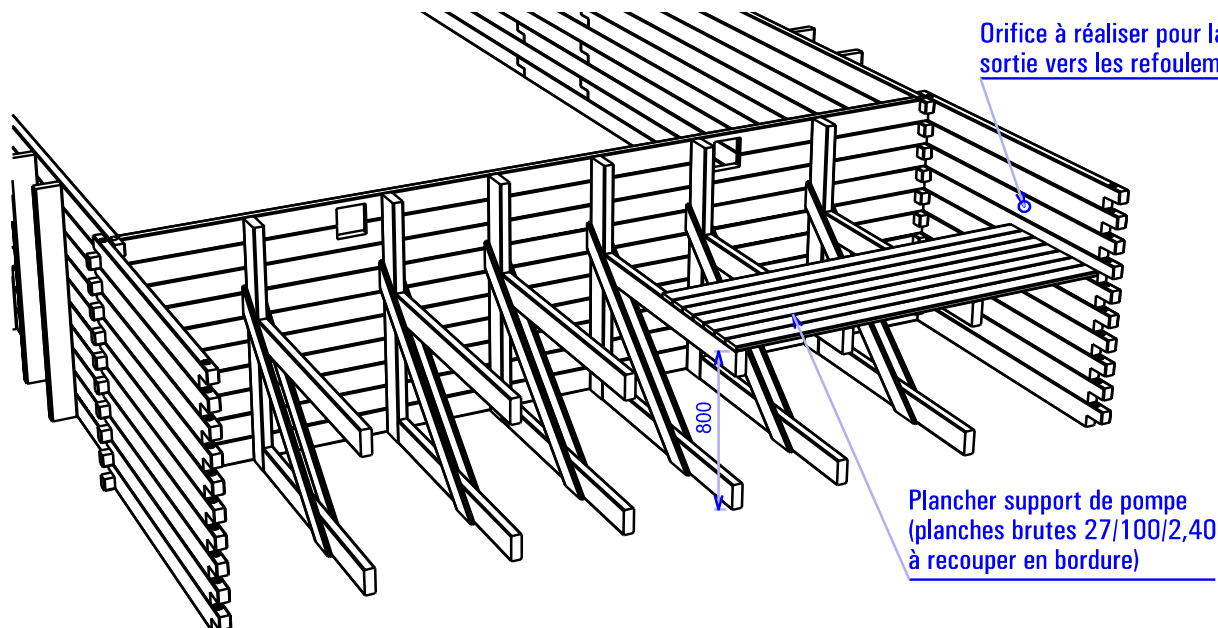
8°) Mise en place des butons dans le local technique.

Les 6 butons s'intercalent entre les renforts verticaux à l'intérieur du local et les bastaings de la 1ère rangée de la paroi du fond. Les autres sont placés selon le schéma (figure 15) à un niveau supérieur.

Ceux-ci sont fixés par 4 vis 6x120 vissées en biais.

La rigidité de l'ensemble est obtenue par le vissage sur chaque flanc de 2 planches 22/145 en diagonale, elles sont fixées sur celui-ci par 6 vis 5/70 par planche.

Figure 15 :



9°) Réalisation du dallage sur le petit bain.

Réaliser sur l'empierrement de la zone petit bain une dalle béton, armée d'un treillis soudé (dosé à 250 Kg/m³) minimum.

Parfaitement talochée ou lissée car le moindre défaut peut être visible lorsque les projecteurs fonctionnent.

Epaisseur minimum : 10cm (figure 16).

Figure 16 :

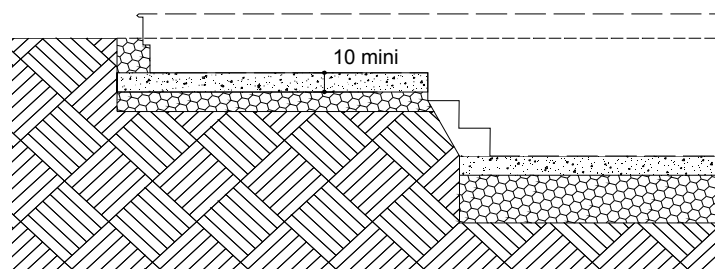


Figure 17 :

10°) Comblement des emmarchements

Jusqu'à 5cm avant le mm supérieur des bastaings servant de coffrage, réaliser un empierrement à l'intérieur des bastaings. Lorsque celui-ci est stabilisé, bien tasser; c'est-à-dire qu'une pige métallique ne peut-être enfoncée. Finir avec une chape de carrelage sur les 5cm laisser libre, elle-même bien tassée et lissée, arrondir tous les angles. (figure17)

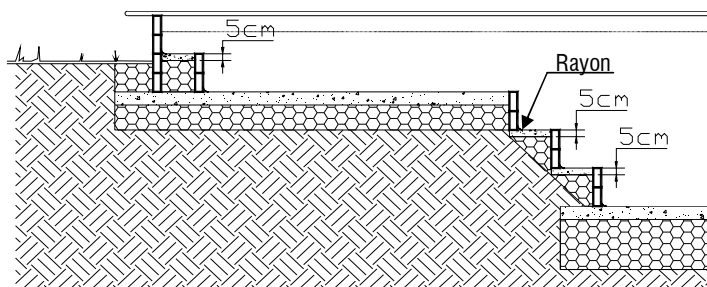


Figure 18 :

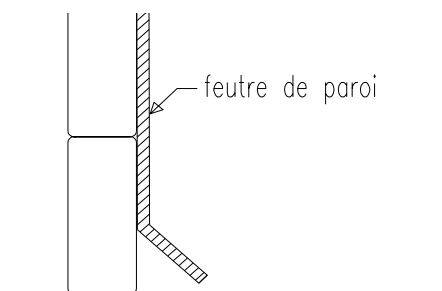
11°) Pose du feutre de paroi.

Vérifier la propreté des parois (aucun désaffleurement : vis, échardes ...).

L'un des feutre est ajusté à la hauteur de la paroi !

Poser le feutre le long des parois, utiliser l'adhésif double face pour son maintien avant le vissage des baguettes d'accrochage.

NB: Le feutre de paroi ne recouvre pas le fond de forme (uniquement le gousset de sable, voir figure 18).

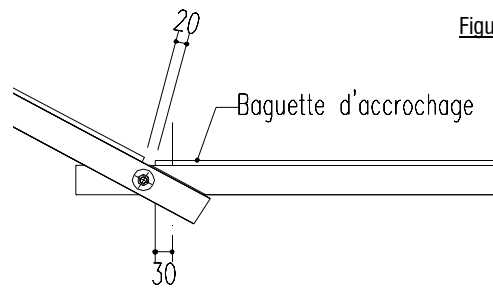


12°) Vissage des baguettes d'accrochage du liner.

Figure 19 :

a) Ajuster les longueurs de profils en laissant un jeu de 10 mm.

b) Prépercer les profils au pas de 30cm environ avec une mèche Ø3mm. Commencer toujours à 30mm du bout d'une baguette. (figure 20).



c) Visser les baguettes à affleurer le bord supérieur de la piscine (vis inox Ø3.5x40) (figure 21).

Figure 20 :

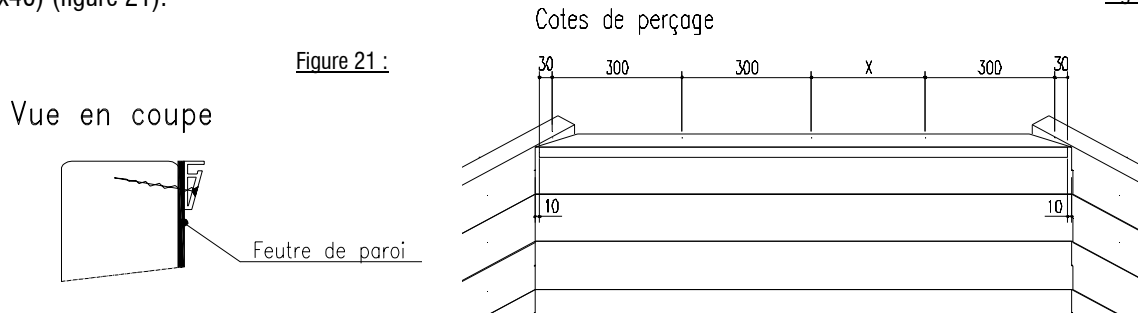


Figure 21 :

13°) Fixations préalables des skimmers et refoulements.

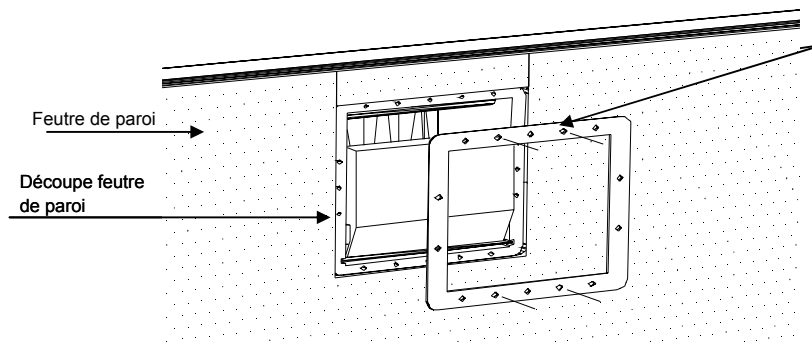
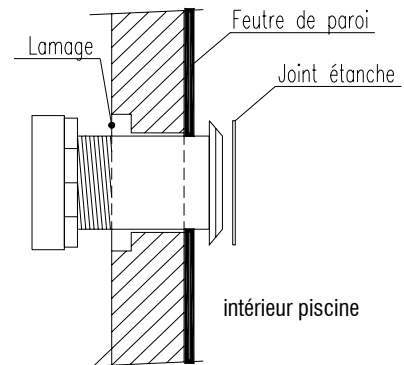
Figure 22 :

a) Les skimmers s'emboîtent en même temps que les bastinges spécifiques (encoche coté intérieur). (figure 7).

b) Emboîter les buses de refoulement dans leurs réservations (serrage ferme à la main simplement). (figure 22).

c) Mettre en place le joint étanche propre à chaque élément.

d) L'opération est similaire pour la pose de la bride du skimmer (figure 23).



Utiliser le joint adhésif épais pour compenser le désaffleure avec la paroi bois

Figure 23 :

Ne pas utiliser les 2 joints fournis dans le carton d'origine mais les joints adhésif de 5 et 2 mm.

14°) Mise en place du projecteur immergé.

(2 projecteurs sont fournis, définissez leur emplacement)



Lire attentivement le manuel d'installation et d'entretien fourni dans le colis du projecteur.

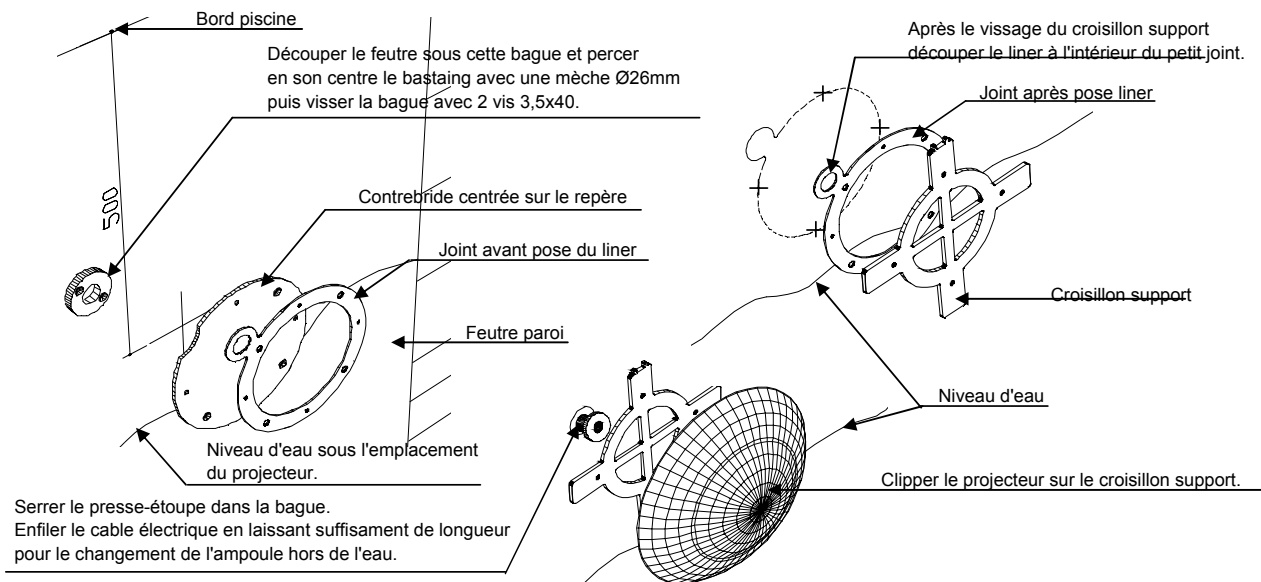
Avant toute manipulation, s'assurer que le projecteur n'est pas sous tension.

Tenant compte des hauteurs de piscine, la position (centre du croisillon de support) peut être ramenée à 500 mm au lieu de 700 mm comme indiqué dans le manuel.

Hauteur conseillée : 4ème basting en partant du haut.

Effectuer un perçage Ø26 au travers de la paroi (le feutre ne doit pas gêner).

La bride de scellement pour paroi maçonnée n'est pas utilisée.



Les câbles électriques d'alimentation du transformateur peuvent être raccordés à l'intérieur du coffret de programmation de la filtration, une sortie étanche supplémentaire est prévue.

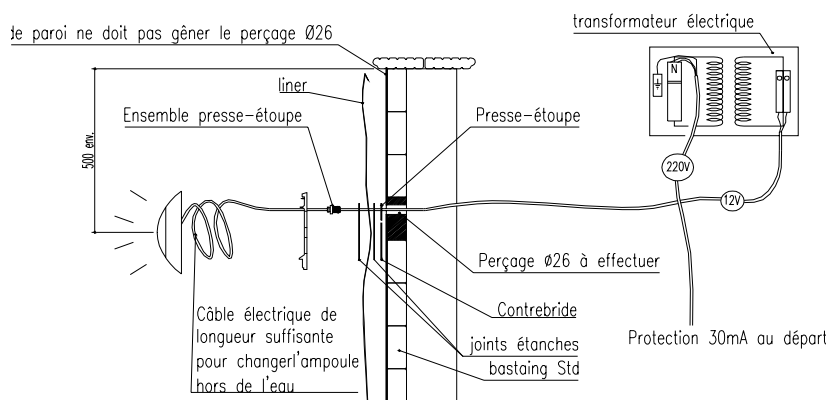


Figure 24 :

15°) Vérifications recommandées avant la pose du liner.

- Vérifier que tous les anneaux ont été posés, que tous les bastinges spéciaux (pour refoulements et pour skimmer) ont été placés correctement.
- Regarder aussi si toutes les tiges sont suffisamment vissées et que la piscine est bien stable.
- Et enfin, avant de poser le liner, nettoyer l'ensemble intérieur de la piscine (grains de sable, vis ...) avec un aspirateur, si nécessaire ; Vérifier que les joints sur les buses de refoulements et skimmers sont en place.
- Placer les volets à l'intérieur des skimmers.

16°) Positionnement du feutre de fond.

- a) Vérifier que la forme de fond soit suffisamment propre, utiliser un aspirateur si nécessaire.
- b) Etendre sur le sable (ou la chape béton) le feutre. Si le feutre est fourni en 2 laizes, alignez les.
- c) Bien tendu, celui-ci s'aligne bord à bord sans recouvrement au niveau du raccord, ne pas laisser de pli.
- d) découper les surplus contre les angles des parois.
- e) Faire un gousset périphérique en sable (5cm x 5 cm) à l'intérieur de la piscine, en relevant le feutre de paroi (figure 25).

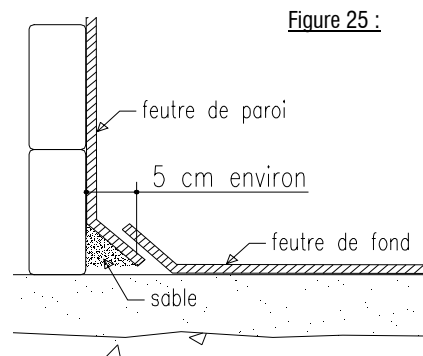


Figure 25 :

17°) Mise en place du liner, lire attentivement le document et la garantie du fabricant - A conserver pour toute réclamation

Figure 26 :

a) L'installation du liner se fait sur les feutres de fond et paroi parfaitement propres et secs, exempts de tout corps étranger. La température ambiante requise est de minimum 15 °C.

Vous devez retirer vos chaussures par souci de propreté et sécurité de pose...

b) Déplier le liner à partir du centre de la piscine.

c) Repérer les angles du liner, ils correspondent aux angles du bassin (angles des soudures du fond).

d) Accrocher le lien de liner dans le profil (figure 26).

e) S'assurer du bon positionnement du liner tant au fond que sur les parois, ajuster uniformément la tension de celui-ci (du bout du pied, on pousse le liner dans ses angles vers les angles des parois).

f) Ajuster le liner dans les angles des emmarchements et lester **impérativement** avec des sacs de sable par exemple.

g) Remplir la piscine sur une hauteur de 2 cm (figure 27).

h) Lisser 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).

i) Continuer 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) Commencer le remblaiement (cf.19°).

k) Le long des parois, quand le niveau d'eau atteindra 30 à 40 cm, c'est à dire la hauteur de la première bride : plus aucun pli ne doit apparaître.

Vue en coupe

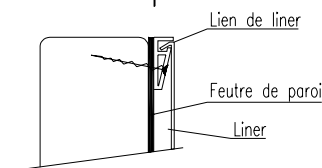


Figure 27 :

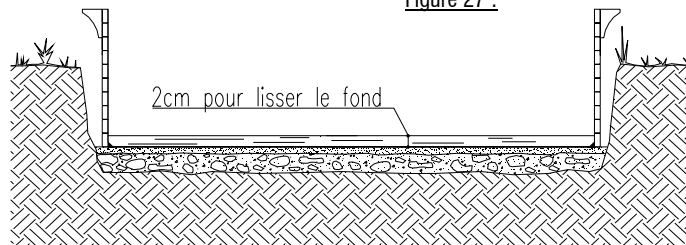
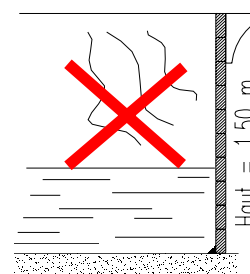


Figure 28 :



18°) Mise en place de la filtration.

Les raccords filetés sont montés avec du ruban étanche téflon, excepté pour les raccords avec joint torique.

Les collages PVC sont réalisés par ponçage des 2 extrémités à emboîter; puis garnir les extrémités mâle et femelle chacune d'un cordon de colle continu.

L'emboîtement se fait doucement sans rotation. (sinon cela provoque la formation de bulles d'air)

Les collages sur tuyau rigide sont à prise rapide, par contre pour le tuyau souple, ils sont définitifs au bout de 6 heures, il ne faut pas les contraindre pendant cette période !

Avertissement : Toutes les filtrations suivent la norme d'installation stipulant que tout appareil électrique situé à moins de 3,50 m du bassin et **librement accessible** doit être alimenté en très basse tension 12 V. Tout appareil électrique alimenté en 220 V doit être situé au moins à 3,50 m du bord du bassin. Ci-après, la notice décrit l'installation de la filtration dans le local technique adjacent le volume d'eau, dans ce cas **selon la norme NFC15-100, il est obligatoire de prévoir une alimentation avec transformateur de séparation et un moyen d'accès verrouillé (sinon il faut installer la pompe, le transformateur du projecteur, le coffret de régulation automatique de filtration et le coffret de gestion de l'enrouleur dans un autre local distant au moins de 3,50 m du bassin).**



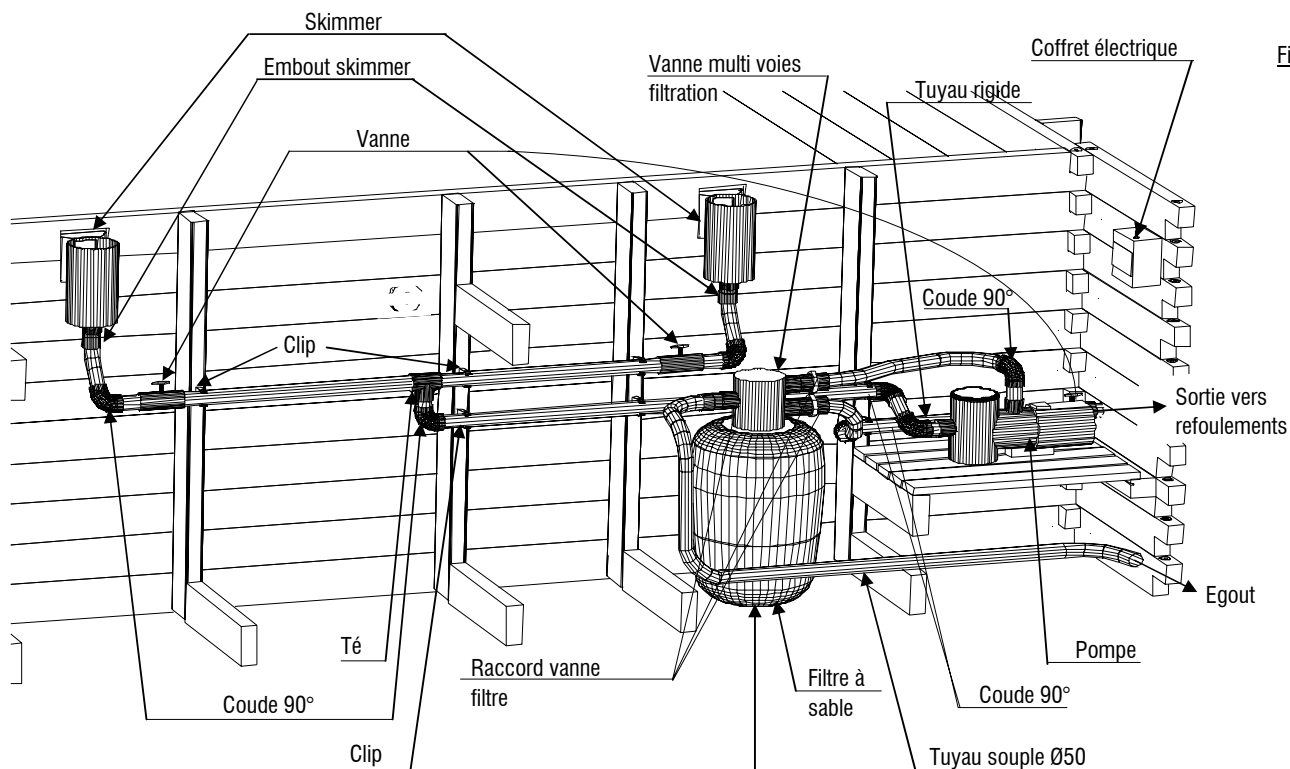


Figure 29 :

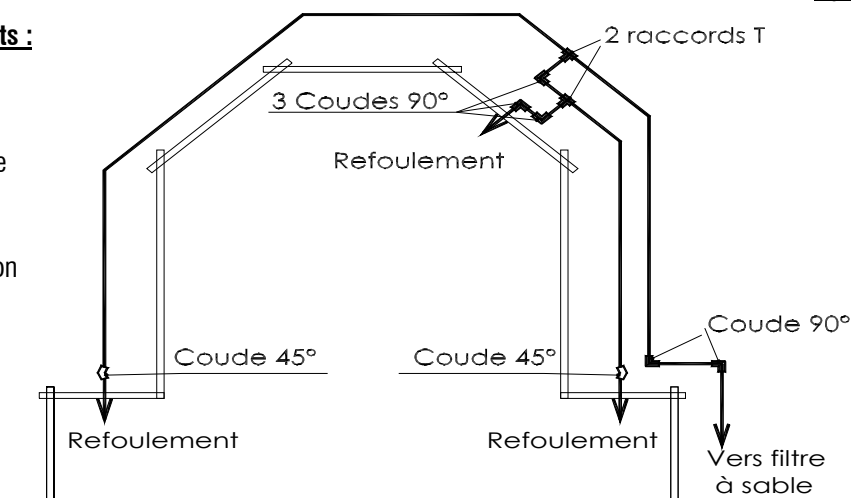
Nota : Remplir le filtre avec tout le sable nettoyé et calibré : un seul calibre est livré, il assure un bon fonctionnement de la filtration. **La hauteur de sable ne doit pas excéder 2/3 de la hauteur de la cuve.**
 Attention, la pompe d'aspiration ne doit pas se situer au dessus du niveau de l'eau ; elle se désamorçe vite.

Figure 30 :

Raccordement des refoulements :



Attention bien respecter le schéma de pose de la tuyauterie, afin d'avoir la pression nécessaire au bon fonctionnement des refoulements.



19°) Prévoir un remblaiement de calibre moyen et tassé.

Ce remblaiement doit s'effectuer en même temps que le remplissage de la piscine ;

Une contre flèche de 1 à 2 cm peut aussi être donnée : pour éventuellement corriger la déformation des bords sous l'action de l'eau.

Toute la hauteur d'encastrement de la piscine doit être remblayée en graviers de calibre moyen 0/31,5 ou 0/60.

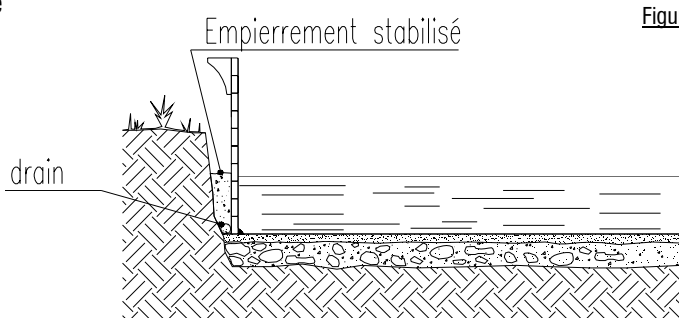


Figure 31 :

Le compactage de ce remblaiement est primordial ; vous devez contrôler sa bonne exécution en tentant d'enfoncer une pique ou barre à mine : on doit obtenir le refus !

20°) Mise en place des brides pour l'étanchéité des skimmers et refoulements.

Le niveau d'eau atteint presque la première buse et la tension du liner contre la paroi ne dessine aucun pli :

- Bien repérer (avec un stylo bille) la position des vis.
- intercaler un joint étanche (A) entre le liner et la bride.
- Visser au travers du liner. La pression des 4 angles de la bride doit être régulière (serrage en croix).
- l'opération est similaire pour la pose de les brides des skimmer, cependant les joints ne sont pas auto-adhésifs alors vous pouvez vous aider du ruban double face !

Il est possible de devoir découper légèrement la baguette d'acroche liner pour laisser passer la bride d'étanchéité du skimmer.

Figure 32 :

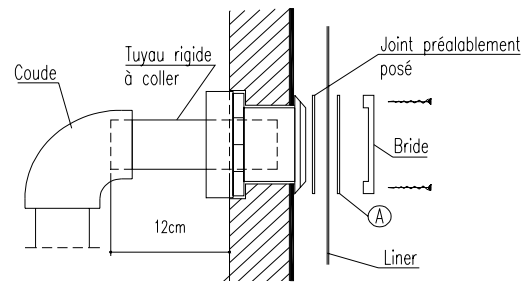
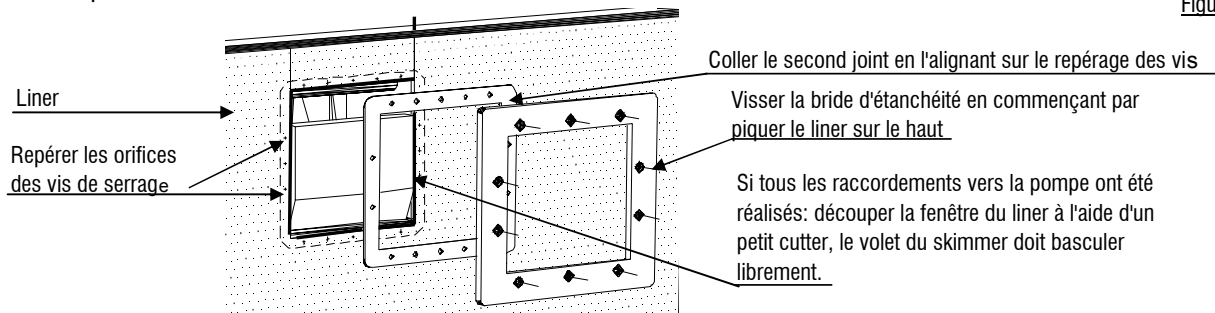


Figure 33 :



21°) Au cours du remplissage, quand les pièces (refoulements et skimmers) sont immergées, et que la filtration est raccordée : découper le liner à l'intérieur des brides à l'aide d'un petit cutter.

Figure 34 :

22°) Agencement de la margelle.

Avant de fixer définitivement la margelle, procéder à un positionnement de toutes les lames à blanc de manière à répartir uniformément les jeux (minimum 3mm entre chaque extrémité) (figure 34 et 35).

Les plaques de fixation simplement posées sur le dessus (avec les 3 trcc inox Ø5x45) à chaque angle facilitent ce réglage, elles servent de butées. Faire dépasser la margelle vers l'intérieur de 35 mm environ (de façon à créer un "casse-vague") (Fig. 34).

Laisser un espace de 3 mm environ entre les deux margelles (Fig. 34 et 35).

De façon à obtenir une fixation ferme et durable dans les renforts : un préperçage Ø4 sur les margelles est nécessaire. Utiliser les vis inox Ø4x60 que l'on place en fond de rainure (fig 35).

Lorsque toutes les margelles sont réglées, procéder au vissage en commençant par seulement 2 points au milieu des margelles. Puis fixer les étriers dans les angles à l'aide des trcc inox Ø5x45 et de la contre plaque par le dessous (fig 36).

Et finalement, compléter le vissage sur les margelles.

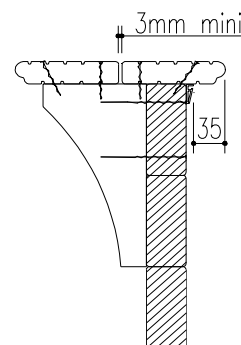
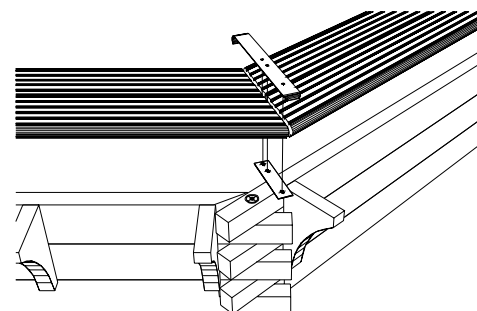


Figure 35 :

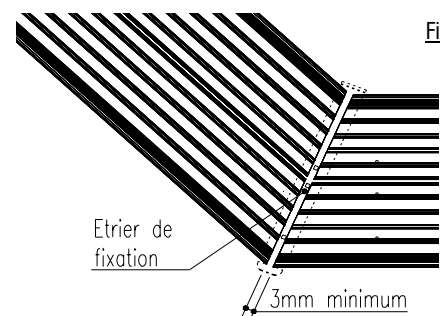
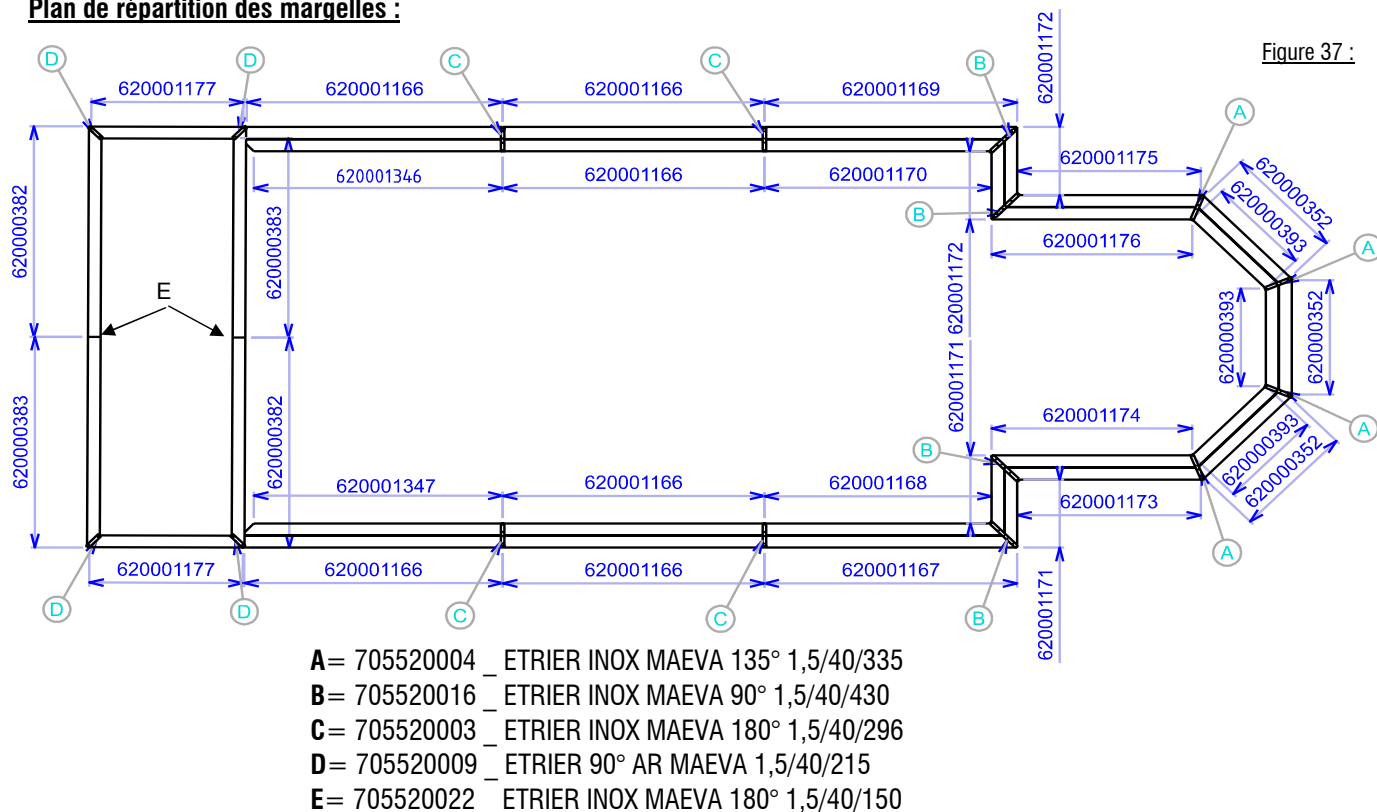
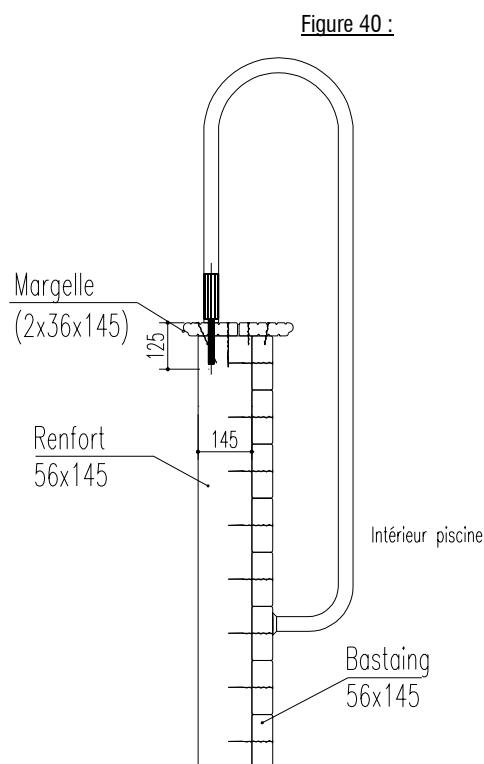
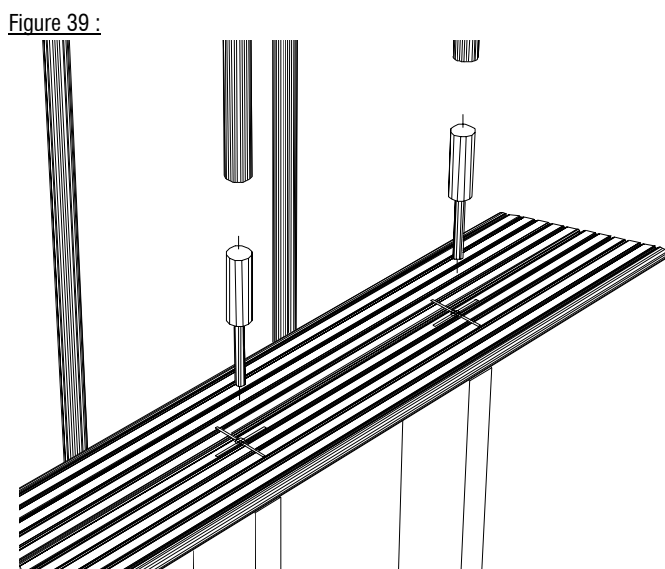
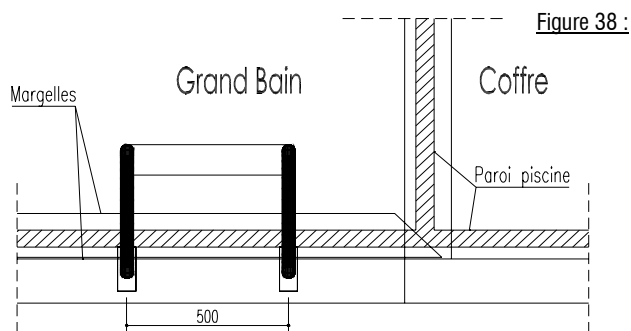


Figure 36 :

Plan de répartition des margelles :



23°) Fixation de l'échelle inox.



L'échelle inox permet l'accès vers l'intérieur du bassin.

Sur le côté choisi présentant deux montants rapprochés de 500 mm, percez bien verticalement la margelle puis le haut du renfort au Ø16 sur une profondeur de 125 mm (Figure 40).

Puis insérer les manchons inox et enfiler l'échelle inox sur ces derniers (Figure 39).

Avec ce système, lorsque l'échelle et les manchons sont retirés, aucun accessoire ne gêne en surface de margelle.

Avant le fonctionnement de l'enrouleur : retirer l'échelle inox.

24°) Finir de remplir la piscine et toujours recharger en même temps, le niveau d'eau final doit se situer entre le tiers supérieur et la moitié de la bouche du skimmer.

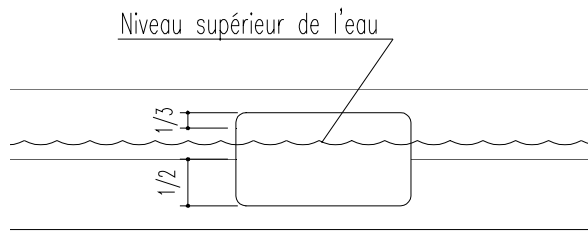


Figure 41 :

25°) Le fonctionnement de la filtration.

Le coffret électrique est pourvu d'un programmateur horaire pour ajuster le temps de filtration. Pour les raccordements électriques : se référer au schéma sur le couvercle du bornier de la pompe.

Temps de filtration :

Une filtration doit être suffisamment puissante pour renouveler en 8 heures 2 fois le volume d'eau ; En théorie, on fait le calcul suivant :

$(T^{\circ} \text{ d'eau} / 2) - 1 \text{ heure} = \text{Nbre d'heures de filtration}$

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

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 est géré, programmé et protégé par un coffret électrique.

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)

LE FILTRE A 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.



CETTE VANNE NE DEVRA JAMAIS ÊTRE MANŒUVRÉE LORSQUE LA POMPE EST EN MARCHÉ.

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 sont plus légères que le sable. Elles 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 FERMER

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 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.

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. Arrêter la filtration.
2. Mettre votre vanne multivoies sur position LAVAGE.
3. Ouvrir vos vannes.
4. Mettre votre filtration en marche, la laisser fonctionner 2 à 3 minutes.
5. Arrêter à nouveau votre filtration, mettre votre vanne multi voies sur position RINÇAGE, remettre votre filtration en marche pendant 30 secondes.
6. Arrêter votre filtration, mettre votre vanne multi voies sur position FILTRATION.
7. Remettre votre filtration en marche et vérifier que la pression soit bonne.

Nettoyage du bassin :

Avec un balai manuel

1. Brancher le tuyau sur le balai.
2. Mettre le balai dans l'eau.
3. Remplir le tuyau d'eau en le mettant devant une bouche de refoulement
4. Fixer l'autre extrémité sur la prise balai
5. Fermer 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, nettoyer le filtre puis remettre en position normale.

NETTOYAGE DU PREFILTRE DE LA POMPE :

1. Arrêter la filtration
2. Fermer toutes les vannes
3. Mettre votre vanne multi voies sur position FERMER
4. Dévisser le couvercle du pré filtre de la pompe.
5. Nettoyer le panier au jet sans le taper.
6. Remettre le panier en place ainsi que le couvercle du pré filtre.
7. Remettre votre vanne multi voies sur la position FILTRATION, ouvrir votre vanne skimmer.
8. Remettre la pompe en marche.

TRAITEMENT CHIMIQUE 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.

Attention certains traitements (oxygène actif, peroxyde d'hydrogène) altèrent les méthacrylates (hublot projecteurs, couvercle pompe, plastiques transparents...) : un spécialiste vous aidera à sélectionner le bon produit !

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)



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

PREMIÈRE MISE EN SERVICE EN DEBUT DE SAISON

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.

Compenser le niveau.

Rectifier éventuellement le PH à l'aide des produits PH+ ou PH-.

Faites une chloration choc avec 1 à 2 kg de pastilles plus un galet de chlore lent de 200 grs dans chaque skimmer. La quantité de produits est proportionnelle au cubage de votre piscine.

LAISSER TOURNER LA FILTRATION 24 HEURES.

IL NE FAUT JAMAIS METTRE D'ANTI ALGUE EN MÊME TEMPS QU'UNE CHLORATION, CHOC.

Attendre une semaine, vérifier que le taux de chlore est à 1 et ajouter 1/4 de litre d'ANTI ALGUE.

ENTRETIEN COURANT

2 fois par semaine, faire 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 rajoutant 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. Ajouter un verre d'anti algue par semaine.

INCIDENTS - DEPANNAGES		
EFFETS	CAUSES	REMÈDES
Eau trouble devenant verte	<ul style="list-style-type: none"> _ Filtre encrassé _ Taux de stérilisant insuffisant _ PH incorrect _ Formation d'algues 	<ul style="list-style-type: none"> _ Lavages et rinçages répétés _ Traitement de choc _ Le réajuster _ Traitement de choc, lavages du filtre, floculation
Pompe ne démarrant pas	<ul style="list-style-type: none"> _ disjoncteur sauté _ Fusible grillé _ turbine bloquée 	<ul style="list-style-type: none"> _ Le réenclencher Le remplacer _ Vérifier que le ventilateur à l'arrière du moteur
Pompe tournant mais ne	<ul style="list-style-type: none"> _ Skimmer aspire de l'air _ Pré filtre plein _ Prise d'air au couvercle _ L'installation électrique a été modifiée, 2 phases ont été inversées (moteur triphasé) _ Vannes d'aspiration fermées _ turbine défectueuse 	<ul style="list-style-type: none"> _ rectifier le niveau d'eau _ le nettoyer _ Vérifier le joint et remplacer le couvercle préfiltre _ intervenir 2 phases dans le coffret électrique si le moteur tourne à l'envers _ Les ouvrir à nouveau _ Changer la turbine
Pas d'aspiration au skimmer	<ul style="list-style-type: none"> _ Panier non vidé _ Vanne mal fermée ou mal ouverte _ Niveau d'eau trop bas 	<ul style="list-style-type: none"> _ Les nettoyer _ L'ouvrir _ Le réajuster
Eau sale refoulée dans la	<ul style="list-style-type: none"> _ Filtre colmaté 	<ul style="list-style-type: none"> _ Le laver, le rincer
Pression au manomètre trop	<ul style="list-style-type: none"> _ Lavage de filtre mal fait _ Vanne de refoulement fermée 	<ul style="list-style-type: none"> _ Le refaire _ Ouvrir la vanne
Pas ou peu d'aspiration au balai	<ul style="list-style-type: none"> _ Tuyau usé ou percé _ pré filtre obstrué _ Filtre encrassé _ Vanne correspondante fermée _ Autres vannes ouvertes _ Air dans les tuyaux 	<ul style="list-style-type: none"> _ Le remplacer _ Le nettoyer _ le nettoyer _ L'ouvrir _ Les fermer _ Purger et attendre l'amorçage

TRUCS ET ASTUCES

Si votre eau de piscine est trouble, n'hésiter pas à utiliser des chaussettes de floculant ou du floculant liquide.

Faites tourner votre filtration 4 heures avec le floculant, puis faites un nettoyage de filtre.

Passer le balai manuel.

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.

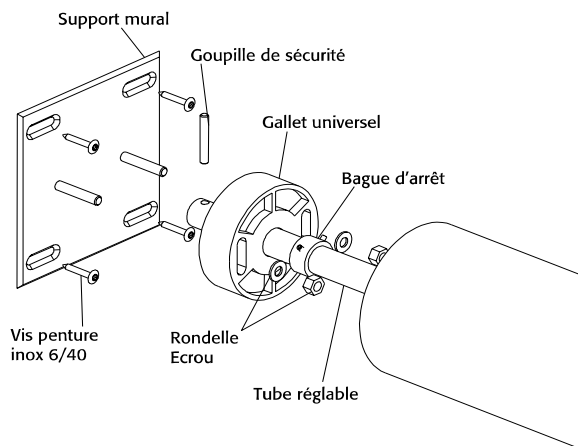
Si votre eau devient forte, faire une chloration CHOC.

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

26°) Mise en place de l'enrouleur motorisé.

- Emboîter la bague puis le galet dans le tube réglable. (figure 42)
- Glisser la goupille dans le perçage du tube puis venir serrer le galet et la bague contre.
- Positionner le support mural dans le galet puis visser le tous avec les écrous
- Fixer le palier sur la paroi (figure 43 - 44)
- Fixer le carré bercker sur le moteur de l'enrouleur puis l'emboîter dans le palier. (figure 43)
- Faire descendre l'enrouleur dans le coffre puis fixer le support mural à la paroi. (figure 44)

Figure 42 :



La position de l'enrouleur doit être bien perpendiculaire aux parois longitudinales de la piscine, meilleur sera son enroulement.



Figure 44 :

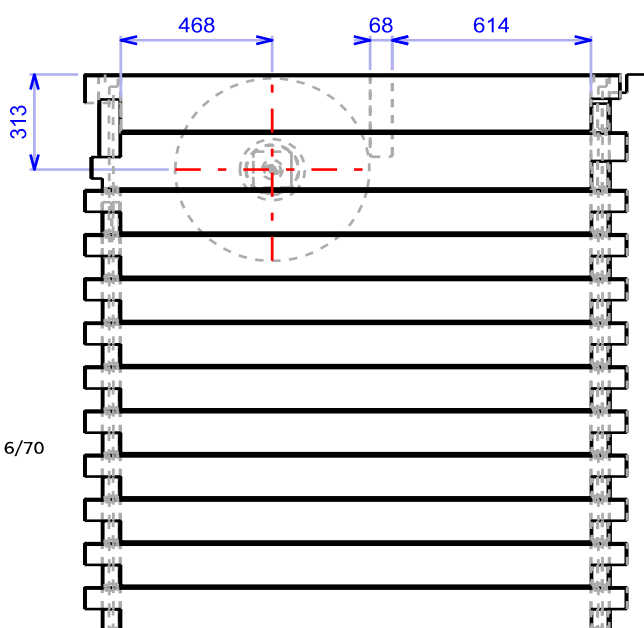
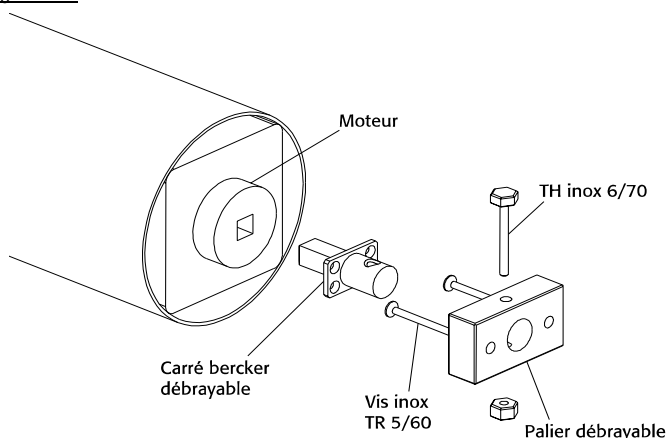


Figure 43 :



- Raccorder le câblage électrique du coffret de gestion à l'enrouleur (se référer au schéma fourni dans le coffret). Utiliser les vis inox 3,4/40 pour fixer le coffret contre la paroi. Raccorder par un câble électrique 3 fils (non fourni) l'interrupteur à clé aux 3 bornes. Cette commande de l'enrouleur peut être placée sous la margelle : **ne jamais laisser les clés à porter des enfants.**

27°) Protection de glissement du volet de sécurité

Figure 45 :

Placer les 8 supports de galets (assemblés au préalable à l'aide des vis TH10/50) contre la cloison intérieure du coffre, ils sont fixés par 3 vis penture Ø6/40 chacun (fig 45 & 46).

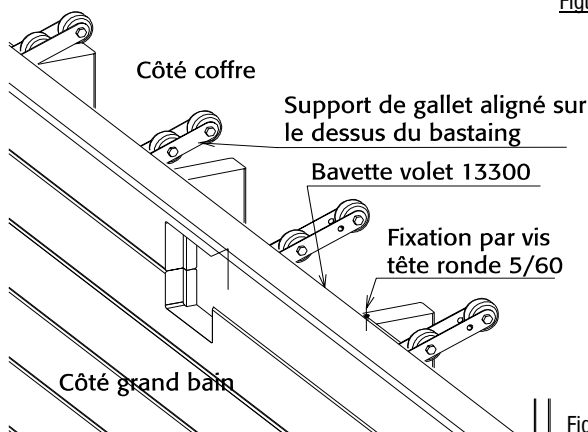
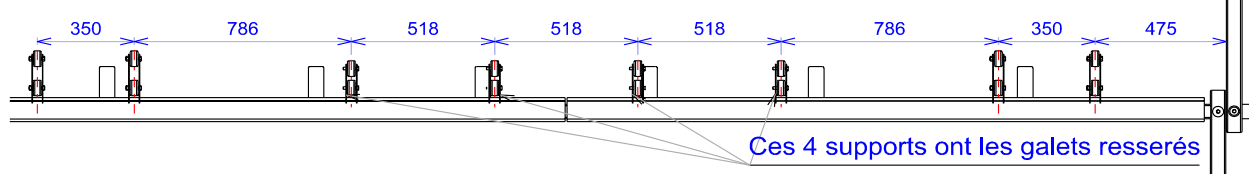


Figure 46 :

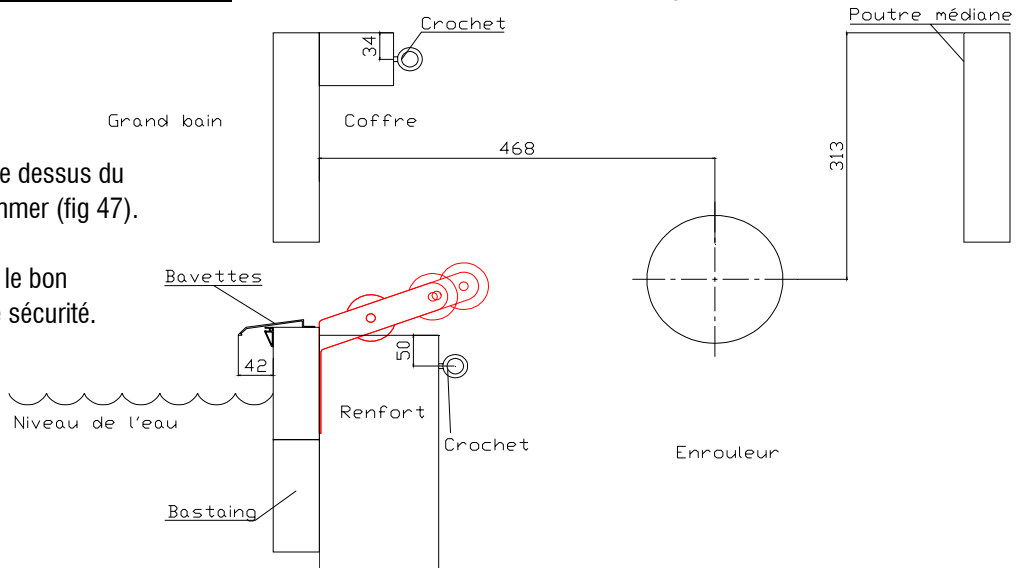


28°) Pose de la bavette volet 13300

Figure 47 :

Fixer les bavettes sur le dessus du bastaing haut des skimmer (fig 47).

Ces bavettes assurent le bon glissement du volet de sécurité.

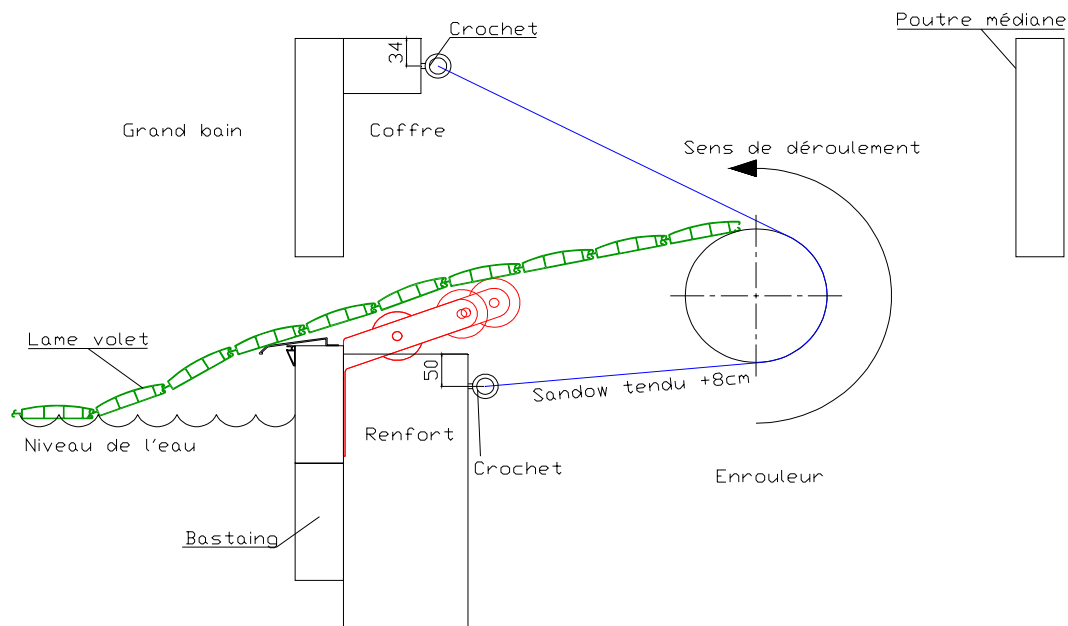


29°) Pose des sandows de l'enrouleur

Procéder à la pose des sandow le volet dérouler sur l'eau.

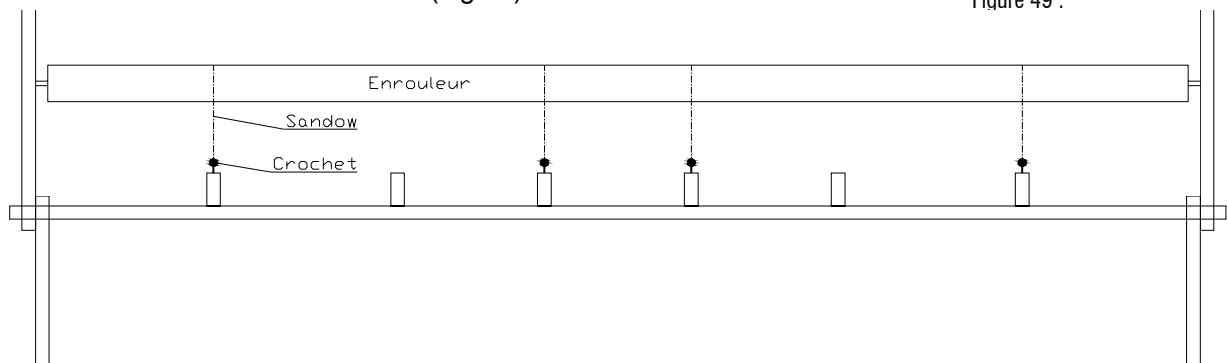
- Fixer les crochets inox sur les renforts et sur l'appui trappe.
- Accrocher le sandow au crochet le plus bas
- Puis le faire passer derrière l'enrouleur
- Tendre le sandow de 8 cm.
- L'accrocher au crochet de l'appui trappe.(fig 48)

Figure 48 :



- Répartir les 4 sandows selon le schéma. (fig 49)

Figure 49 :

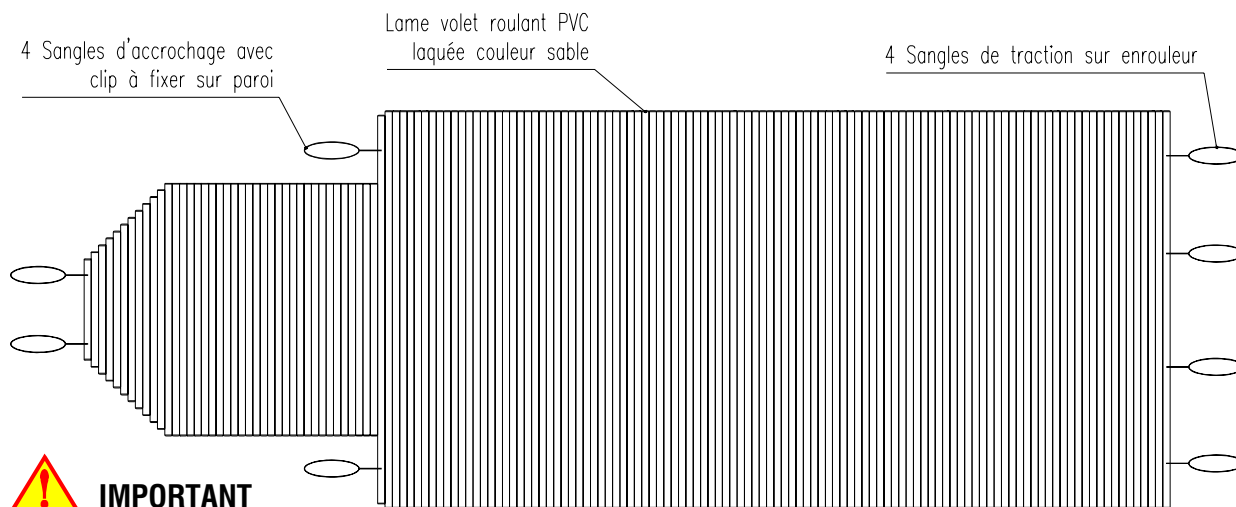


- Une fois le volet enrouler les sandows sont tendu et aide au déroulement du volet.

30°) Règlage de l'enroulement du volet de sécurité.

- Mettre en marche l'enrouleur dans le sens du déroulement jusqu'à détection de sa fin de course.
- Attacher le volet de sécurité à l'aide des sangles de traction autour du tube aluminium (fig. 50).

Figure 50 :



Toujours veiller au bon fonctionnement de l'enrouleur :

- aucun accrochage de la couverture.
- le moteur ne doit pas forcer.
- Retirer l'échelle inox pendant l'enroulement et le déroulement.
- Toujours accrocher le volet avec les 4 sangles.

31°) Pose des trappes du local technique.

- Installer la poutre médiane du coffre à l'aide des 2 sabots, utiliser les vis 3,5/40 (fig. 51).
- Fixer les pièces d'appui (68x90x745) avec les vis inox Ø6x120 en fond de rainure (fig. 53).
- Recouper ceux-ci au droit des skimmers, pour laisser l'accès au couvercle.

Figure 51 :

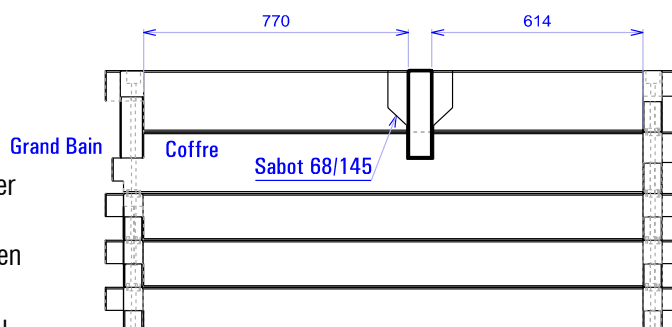


Figure 52 :

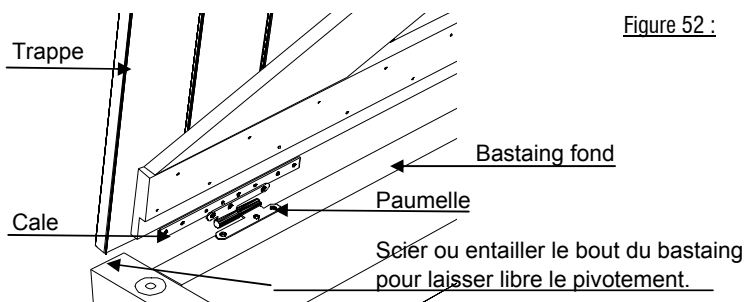


Figure 53 :

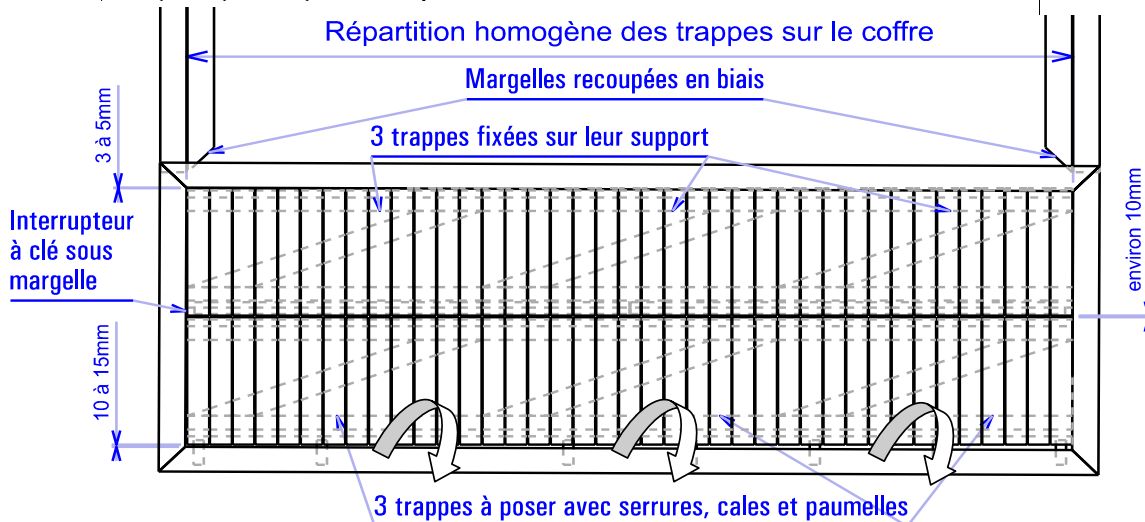
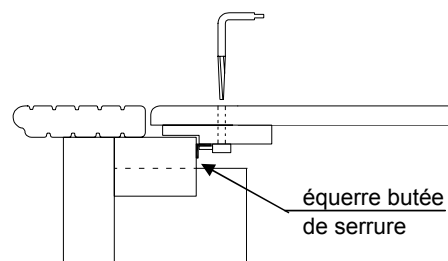


Figure 54 :

- d) Poser les 3 trappes couvrant le local et répartir les jeux entre elles. (voir fig. 54)
 e) Visser les cales sur les trappes. (voir fig. 55)
 f) Visser les paumelles inox 3/19/230, vis inox Ø4x25 (fig. 56).

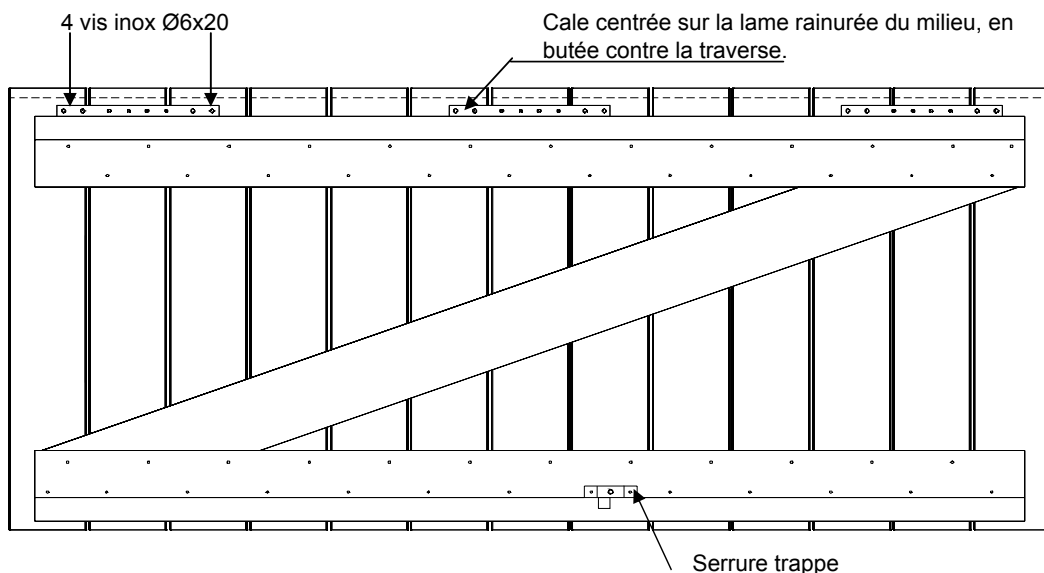


Figure 55 :

- g) Placer les serrures (vis Ø3,5x40) (fig 56).

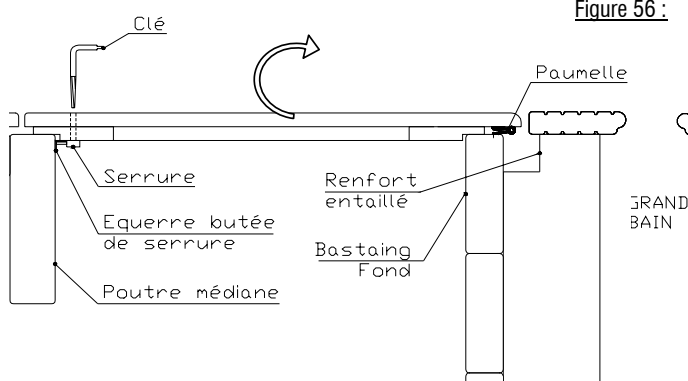


Figure 56 :

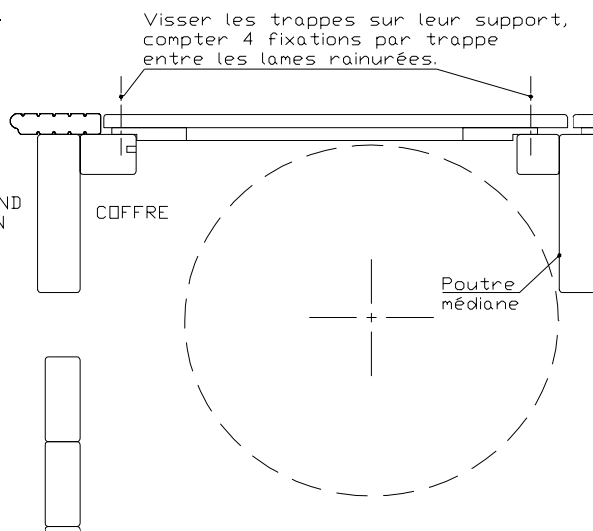


Figure 57 :

32°) HIVERNAGE DE VOTRE PISCINE

- Mettre dans le bassin un produit d'hivernage, en faisant fonctionner la filtration (anti-algues).
- Faire fonctionner suffisamment la filtration, pour que le produit soit bien homogène dans le volume de la piscine.
- Baisser le niveau d'eau juste en-dessous du skimmer.
- Mettre des bouchons d'hivernage (fournis en option ; réf 705 000 285) sur les refoulements.
- Dérouler le volet de sécurité, l'accrocher.
- Couper l'alimentation électrique du coffret électrique de filtration.
- Vider la tuyauterie (skimmer, refoulement), pour cela dévisser les raccords unions ou vannes.
- Ouvrir le couvercle de la pompe et la vis de purge qui se trouve en partie basse du pré-filtre de pompe.
- Vider l'eau contenue dans le filtre en ouvrant la purge du filtre à sable qui se trouve sous le filtre.



Attention, **certains produits anti-algues, chargés en sulfate de cuivre, provoquent par réaction des tâches brunâtres** sur le liner.

Demander conseil auprès de votre fournisseur de produits d'entretien.

Si vous souhaitez éviter le remplissage du local par les eaux pluviales ; débrancher le tuyau reliant les skimmers à la pompe et le raccorder à l'égout.

33°) LE DURAPIN

Le DURAPIN est du Pin sélectionné et séché à 25 % avant un traitement en autoclave VP; il bénéficie d'une garantie de 15 ans minimum contre l'attaque des insectes et le pourrissement pour les parties au contact du sol et de 20 ans et plus pour les parties hors sol.

Un bois vivant à l'extérieur :

Matériau bois bien préservé, le DURAPIN 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. Aussi des moisissures peuvent apparaître en surface, elles ne pénètrent pas le bois et ne le dégradent pas.

Soumis aux UV, le DURAPIN 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 (ex.: bardage, mobilier urbain, margelles), l'application d'une lasure est envisageable. Elle ne traite pas le bois pour sa durabilité ; c'est un film protecteur qui contribue à la beauté et à la longévité de l'ouvrage.

34°) REGLEMENTATION ET CONSIGNES DE SECURITE :

Equipement de protection des piscines **Normes de sécurité**

Attention : le 3 janvier 2003 une loi et son décret d'application du 31 décembre 2003 font 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 ces exigences de sécurité, de :

- . barrières
- . abris
- . couvertures
- . alarmes

Ces normes étant publiées, il appartient aux fabricants de ce type d'équipement de protection de satisfaire aux exigences de ces normes.

- 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 ;

- 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 ;



CONSEILS DE SECURITE DU VOLET

La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager. C'est pourquoi la présence physique d'un adulte est indispensable lorsque le bassin est ouvert.

Apprenez les gestes qui sauvent

Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros des premiers secours : **Pompiers : 112**

SAMU : 15

Centre antipoison :

- Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.
- Attention la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant.
- La couverture doit être systématiquement installée et verrouillée en cas d'absence même momentanée du domicile.
- La mise en œuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable.
- Contrôler l'absence de baigneur ou de corps étranger dans le bassin avant et pendant la manœuvre du volet.
- Ranger les outils nécessaires pour actionner les couvertures hors de portée des enfants.
- Il est interdit de monter, marcher, ou de sauter sur une couverture de sécurité.
- Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation de la couverture ou lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité temporaire de l'équipement ou du bassin.
- Respecter les hauteurs d'eau définies par le fabricant.

PRECONISATIONS D'UTILISATION DU VOLET

- Vérifier le niveau d'eau de la piscine avant l'utilisation de la couverture pour éviter un blocage, des frottements, ou une déformation des lames par excès ou manque d'eau. S'assurer du fonctionnement du trop plein et des skimmers qui ne doivent pas aspirer de l'air.
- Contrôler que le tuyau ou le câble d'alimentation du balai automatique ne s'enroule pas avec la couverture, ce qui pourrait bloquer le fonctionnement et endommager les lames PVC.
- Retirer tous les objets flottants qui pourraient nuire au bon fonctionnement de la couverture lors de sa fermeture et verrouiller l'accès de la piscine à l'aide des lanières de blocage. Ne pas oublier de déverrouiller les dispositifs de sécurité avant d'actionner l'ouverture de la piscine sous risque d'endommager la couverture automatique ;
- Il est impératif pour des raisons de sécurité de retirer la clé du boîtier de commande ou la manivelle lorsque l'intervention d'ouverture ou de fermeture est effectuée.
- Toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture et de fermeture.
- Il est impératif de ne pas arrêter le volet flottant en position intermédiaire ce qui peut entraîner un risque de coincement du corps, au niveau du coffrage du volet, en cas de baignade. La personne effectuant la manœuvre doit s'assurer préalablement de l'absence de baigneur.
- Il est fortement déconseillé de vider la piscine sans l'autorisation de votre installateur.
- Programmer la mise en marche de la filtration dès l'ensoleillement sur les lames « solaires ». Lors des périodes de fort ensoleillement avec le volet fermé, la température de l'eau peut atteindre 30° et plus et peut endommager les lames.
- Ne pas couvrir les lames opaques installées sur une mécanique hors d'eau par une bâche hermétique sous risque de créer un échauffement important (effet de serre) pouvant entraîner une déformation irréversible des lames.
- Interdire une surcharge sur le local technique.

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN ET D'HIVERNAGE DU VOLET

L'entretien de la couverture automatique est à la charge de l'utilisateur.

- Nettoyer au minimum deux fois par an votre couverture avec un appareil haute pression en utilisant un produit détartrant alimentaire et non un solvant ou un abrasif risquant de détériorer les lames PVC. Nettoyer une fois par mois pendant la période estivale la fosse de stockage des lames avec un balai aspirateur manuel.

- L'utilisation d'une couverture automatique permet de prolonger les périodes de fermeture et cette disposition parfois nouvelle entraîne une diminution sur la quantité des produits de traitement à utiliser.

Le PH : entre 7.1 et 7.3

Le Chlore : entre 0.5 et 1.0 ppm

Le brome : entre 1.5 et 2.5 ppm

Alcalinité : 100 ppm

Dureté : 10 à 25 °f

Stabilisant (acide cyanurique PHMB) : maxi 40 ppm

Température : inférieure à 28 °C

- Les surdosages de produits prolongés ou répétés sont préjudiciables aux lames PVC. Un PH acide en dessous de 7 peut endommager la mécanique immergée. Le manque de traitement entraîne le développement des algues et favorise le processus de putréfaction qui peut provoquer l'apparition irrémédiable de taches brunâtres sur les lames PVC.

- Vérifier le fonctionnement de l'électrolyseur lors de longues périodes de fermeture de la piscine.

- Lors d'une opération de sur chloration, enrrouler la couverture, mettre la filtration en fonctionnement et vérifier l'accès à la piscine des enfants de moins de 5 ans.

Des conseils d'hivernage sont décrits ci-dessous mais il est de la responsabilité de l'installateur de préconiser tel type de solution en fonction de la disponibilité du client ainsi que de la situation géographique de la piscine.

- Nettoyer la couverture avec un appareil haute pression puis procéder au balayage de la piscine et de la fosse de stockage. Traiter l'eau avec les produits d'hivernage.

- Maintenir le niveau d'eau normal, l'excédant s'évacuera par le trop plein.

- Positionner une largeur de flotteurs d'hivernage dans la fosse immergée ainsi que sur la largeur opposée à l'axe d'enroulement. Protéger vos skimmers ainsi que les tuyauteries exposées au gel.

- Laisser votre couverture déroulée sur le plan d'eau et dans le cas où elle est entourée de beaucoup de végétation, fixer une couverture filet et non étanche afin d'éviter la désagrégation des feuilles ou autres débris végétaux sur les lames PVC.

CONSEILS DE MAINTENANCE DU VOLET

En cas de dysfonctionnement ou de réparation empêchant la fermeture et la sécurisation de la piscine, prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher l'accès du bassin aux enfants de moins de 5 ans.

- Faire exécuter le service Après-Vente de la couverture automatique par un professionnel formé de la piscine (nous vous conseillons votre pisciniste installateur). Toute pièce de rechange doit être d'origine pour maintenir notre garantie et la conformité du volet à la norme.

- A chaque mise en service, une inspection rapide du volet est nécessaire pour détecter des dégradations susceptibles de compromettre le bon fonctionnement du volet (tenue des fixations, lame abîmée,...). Un professionnel diagnostiquera si quelques lames doivent être remplacées.

- Vérifier une fois par an l'état et le vieillissement des dispositifs de blocage, l'état des sandows nécessaires au maintien des lames PVC. Contrôler le serrage des sangles sur l'axe 2 fois par an.

- Contrôler régulièrement que la filtration n'aspire pas d'air qui dans le cas contraire sera refoulé dans la piscine et pourra provoquer une déformation sur les lames solaires.

GARANTIE DU VOLET

Notre garantie couvre pour un an uniquement le remplacement ou la réparation de la pièce défectueuse ainsi que tous les défauts ou vices dans le cadre de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et de l'hivernage conformes à nos notices.

Elle ne prend effet à partir de la date d'expédition en nous retournant les pièces défectueuses en port payé pour examen.

La garantie couvre tous les matériels électriques à condition que les câblages aient été effectués conformément à nos notices ainsi qu'en respect de la norme C15-100.

Sont exclus tous les frais de main d'œuvre de démontage et remontage, déplacement, fourniture d'eau, produits, les frais de dommages et intérêts ainsi que toute demande de pénalité pour quelque cause que ce soit.

- 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 : 112

- SAMU : (15 pour la France)

- Centre anti-poison :

34°) Nomenclature.

620000991 PISC BLEU AVEC VOLET ROULANT 13300/150

620000992 PISC SABLE AVEC VOLET ROULANT 13300/150

620001226	1	UN	KIT1 BOIS MAEVA	13300/150
620000000	9	UN	Bastaing std T4_56/145/1,50	
620000002	1	UN	Bastaing tr80 T4_56/145/1,50	
620000003	2	UN	Bastaing sup T4_56/145/1,50	
620001014	2	UN	Bastaing assise T4_56/145/2,00	
620001008	2	UN	Bastaing retour sup T4_56/145/0,943	
620001007	12	UN	Bastaing retour std T4_56/145/0,943	
620001009	1	UN	Bastaing tr80 droite T4_56/145/0,943	
620001010	1	UN	Bastaing tr80 gauche T4_56/145/0,943	
620001012	4	UN	Bastaing court pt bain T4_56/145/0,356	
620001011	4	UN	Bastaing moyen pt bain T4_56/145/0,656	
620000998	20	UN	Bastaing coffre std T4_56/145/1,675	
620001019	2	UN	Bastaing coffre std T4_56/190/1,655	
620001003	2	UN	Bastaing coffre sup T4_56/190/1,655	
620000117	22	UN	Renfort V T4_56/145/1,44	
620001022	2	UN	Renfort V moyen T4_56/145/0,87	
620001023	2	UN	Renfort V court T4_56/145/0,58	
620001159	2	UN	Renfort coffre T4_46/90/1,83	
620001161	8	UN	Renfort entaillé T4_56/145/1,83	
620001164	6	UN	Renfort T4_56/145/1,45	
620001165	12	UN	Buton T4_56/145/1,309	
620001013	12	UN	Echarpe T4_22/120/1,50	
620001171	2	UN	Margelle retour G T4_36/145/0,972	
620001172	2	UN	Margelle retour D T4_36/145/0,972	
620000352	3	UN	Margelle extérieure T4_36/145/1,439	
620000393	3	UN	Margelle intérieure T4_36/145/1,315	
620001228	1	UN	KIT2 BOIS MAEVA	13300/150
620001006	4	UN	Bastaing gauche pt bain T4_56/145/2,40	
620001005	4	UN	Bastaing droit pt bain T4_56/145/2,40	
620000999	4	UN	Bastaing sup T4_56/145/3,221	
620001002	18	UN	Bastaing gd bain std T4_56/145/5,00	
620001000	18	UN	Bastaing gd bain std T4_56/145/4,00	
620001001	2	UN	Bastaing marche gd bain T4_56/145/4,886	
620001004	2	UN	Bastaing gd bain sup T4_56/145/4,00	
620001015	2	UN	Bastaing gd bain sup T4_56/145/5,00	
620000289	8	UN	Bastaing intérieur T4_56/145/5,00	
620000292	10	UN	Bastaing fond T4_56/145/5,00	
620000287	1	UN	Bastaing bas skimmer T4_56/145/5,00	
620000283	1	UN	Bastaing haut skimmer T4_56/145/5,00	
620001016	2	UN	Bastaing fond std T4_56/190/5,00	
620001020	1	UN	Poutre grand bain coffre T4_68/270/5,00	
620001021	1	UN	Poutre coffre T4_68/270/4,77	
127070101/003	7	UN	Planche brute CH1-2 T4/27/100/2,400	
620001166	6	UN	Margelle gd bain T4_36/145/3,00	
620001346	1	UN	Margelle gd bain int D 45° T4_36/145/3,00	
620001347	1	UN	Margelle gd bain int G 45° T4_36/145/3,00	
620001167	1	UN	Margelle gd bain ext G T4_36/145/2,898	
620001168	1	UN	Margelle gd bain int G T4_36/145/2,748	
620001169	1	UN	Margelle gd bain ext D T4_36/145/2,898	
620001170	1	UN	Margelle gd bain int D T4_36/145/2,748	
620001173	1	UN	Margelle pt bain ext G T4_36/145/2,269	
620001174	1	UN	Margelle pt bain int G T4_36/145/2,357	
620001175	1	UN	Margelle pt bain ext D T4_36/145/2,269	
620001176	1	UN	Margelle pt bain int D T4_36/145/2,357	
620000382	2	UN	Margelle extérieure D T4_36/145/2,572	
620000383	2	UN	Margelle extérieure G T4_36/145/2,572	
620001177	2	UN	Margelle coffre T4_36/145/1,80	

705000392 1 UN KIT MATERIEL MAEVA 13300/150

705000383	4	UN	TIGE D'ANGLE GALVA D12/1830/60	705000042	6	UN	SABLE CALIBRE EN SAC DE 25KG
705000070	10	UN	TIGE D'ANGLE GALVA D12/1440	705000060	1	UN	SET MATERIEL ENTRETIEN
705000138	4	UN	TIGE D'ANGLE GALVA D12/575	705000276	1	UN	TUYAU FLOTTANT 12M POUR BALAI
705000326	4	UN	TIGE D'ANGLE GALVA D12/290	705000419	87	ML	FEUTRE PAROI 350gr/ 1,5 m
705000068	150	UN	ANNEAU GALVA D40/20	705000052	1	UN	COFFRET ELECT+PROG FILTRATIO
730520066	150	UN	VIS TF TORX INOX A2 3,5x40/24	705000152	2	UN	PROJ HALOGENE 100W + TRANSFO
730520071	250	UN	VIS TF TORX INOX A2 4,5x60/35	760000021	1	UN	NOTICE DE MONTAGE
730520016	80	UN	VIS TF TORX INOX A2 5x70/40	705000090	4	UN	COUDE 45°D50 A COLLER
705000132	40	UN	VIS PENTURE TORX INOX A2 6x20	705000104	18	UN	CLIP TUBE PVC PISCINE D.50
710520002	32	UN	VIS PENTURE TORX INOX A2 6x40	705520019	4	UN	SUPPORT GALET INOX A2 2/40/318
730520074	120	UN	VIS TF TORX INOX A2 6x90/60	705520020	16	UN	GALET KNP D59/25/30
730520020	400	UN	VIS TF TORX INOX A2 6x120/70	705000388	2	UN	CORNIERE PVC 100x100x1120 2,5
705000065	1	UN	MANCHE TELESCOPIQUE	705510000	2	UN	BAVETTE VOLET13300 20/95/2.305
705520004	4	UN	ETRIER INOX 35° 1,5x40x335	620000011	19	UN	CORBELET T4/46/145/0,29
705520003	4	UN	ETRIER INOX180° 1,5x40x296	620001160	4	UN	CORBELET COFFRE T4 /46/90/0,17
705520016	4	UN	ETRIER INOX 90° 1,5x40x430	620000346	6	UN	TRAP PISC 820 T4 44/745/1,612
705520009	4	UN	ETRIER INOX 90° 1,5x40x215	620001162	2	UN	APPUI TRAPPE T4 68/90/2,380
705520022	2	UN	ETRIER INOX 90° 1,5x40x150	620001163	2	UN	APPUI TRAPPE T4 68/68/2,380
705520007	16	UN	CONTRE-PLAQUE ETRIER 2x30x160	705520005	44	UN	TRCC INOX D.5/45
705000073	2	UN	UNION F-F D50 A COLLER	730520125	44	UN	ECROU BORGNE M5 INOX A2
705000074	2	UN	ADHESIF DOUBLE FACE MOQUET	705520011	44	UN	RONDELLE M5 INOX A2
730520070	1	UN	SACHET QUINC TRAPPES PISC	705000412	2	UN	JOINT ADHESIF SKIMMER 2 MM
705000453	1	UN	ENS FILTRATION 15M3/H COMPLET	705000413	2	UN	JOINT ADHESIF SKIMMER 5 MM
705000050	3	UN	BUSE DE REFOULEMENT	730520406	16	UN	VIS TH INOX M10x50
705000043	2	UN	SKIMMER COURT	730520072	16	UN	RONDELLE M10/22 INOX A2
705000059	34	ML	PROFILE ACCROCHAGE LINER	730520160	16	UN	ECROU FREIN M10 INOX A2
705000047	30	ML	TUYAU SOUPLE D50 FILTRE A 4M	705520021	4	UN	SUPPORT GALET INOX A2 2/40/241
705000046	14	ML	TUYAU RIGIDE D50 REFOUL & SKIM	705000210	1	UN	ROULEAU TEFLON PLOMBERIE PVC
705000049	4	UN	VANNE F-F D50 A COLLER	730520083	20	UN	VIS TR POZI INOX A2 5x60
705000041	2	UN	RACCORD VANN FILTR M1,5-F D50	730500058	2	UN	SAB SOLIV 70x155/233 RAL1020
705000053	14	UN	COUDE 90°D50 A COLLER F-F	660003423	2	UN	PALETTE 1000/2,000
705000044	3	UN	TE D50 A COLLER F-F-F	705000385	1	UN	ENROULEUR VOLET SECU MOTORI
705000055	2	UN	EMBOUT SKIMMER M1,5'-F D50	705000062	1	UN	ECELLE INOX
705000045	2	UN	TUBE COLLE PVC	705520006	2	UN	MANCHON INOX ECH. D16+40/240
705000039	1	UN	PAPIER DE VERRE	705000356	4	UN	SANDOW CABI D.6/1500 COUV ETE
				705000434	8	UN	PITON INOX A2
				705000386	1	UN	LINER BLEU 75/100 D13300/150
			ou	705000393	1	UN	LINER SABLE 75/100 D13300/150