



# LINERS

## NOTICE DE POSE

### CONDITIONS

## D'EXPLOITATIONS

Document général à titre d'exemple, ne peut se substituer aux DTP, normes et notice du fabricant.  
Pour toute information complémentaire, veuillez vous rapprocher de votre point de vente Irrijardin.



## 1 : Liner

Les liners, qui contribuent à l'étanchéité du bassin, sont fabriqués à partir de les découpés dans les membranes en PVC-P conformes à la NF T 54-803-1, selon les indications fournis par le donneur d'ordre.

Le nombre, les dimensions et la disposition des lés, ainsi que le calcul de réduction des côtes, relèvent uniquement du savoir-faire du fabricant des liners.

Du fait de la réduction des côtes, et des choix de plan de coupe, les soudures ne correspondent pas nécessairement aux arêtes du bassin.

Dans le cas d'utilisation d'une membrane ou d'un bandeau imprimé avec un motif régulier et répétitif, il n'est pas possible d'assurer une correspondance continue entre les motifs, en raison des techniques d'impression, d'assemblage et de l'élasticité du matériau. Dans tous les cas, la ligne de soudure reste apparente.

Les pigments utilisés pour colorer dans la masse les membranes unies ou les encres servant à imprimer les membranes sont sujets à une décoloration dans le temps, progressive et irréversible.



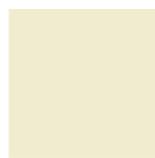
Blanc



Bleu Pâle



Bleu France



Sable



Gris



Anthracite



## 2 : Prise de côtes – commande liner

La réalisation d'un liner par le fabricant est faite à partir d'un plan du bassin fourni par le donneur d'ordre.

Ce plan doit :

- Etre complet
- Etre précis : une précision de 0,5 cm est exigée pour les cotes inférieures ou égales à 1 m et de 1 cm pour les cotes supérieures à 1 m
- Ne permettre qu'une seule interprétation
- Précisez notamment :
  - Les caractéristiques des angles verticaux et horizontaux (angles vifs, rayons éventuels ou pans coupés)
  - La symétrie (longueurs, largeurs, diagonales).
  - Le système d'accrochage prévu (Hung, overlap, autre)
  - Le coloris, sachant qu'un même coloris (bleu clair, blanc, vert caraïbes, etc.) peut avoir des aspects différents selon le fabricant de la membrane
  - L'épaisseur du liner.
  - L'emplacement des skimmers, escalier polyester, mur filtrant, aspi bloc.

Les cotes de profondeur du bassin doivent être prises à partir du niveau du profil d'accrochage.

Dans le cas d'escalier ou de banquette, la hauteur d'eau au-dessus de la première marche doit être suffisante pour plaquer le liner, soit au minimum 35 cm.

## 3 : Conseils pour la prise des cotes

### BASSINS RECTANGULAIRES :

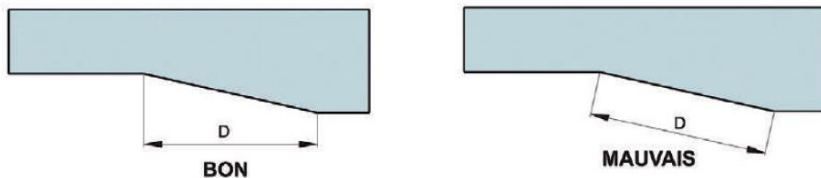
- Il faut d'abord s'assurer que le bassin soit bien d'équerre ; pour cela, mesurez les deux longueurs, les deux largeurs, ainsi que les deux diagonales.
- Si les deux longueurs, les deux largeurs, et les deux diagonales sont identiques, vous pouvez utiliser nos bons de commandes destinés aux bassins standards.
- Si les deux longueurs, ou les deux largeurs, ou les deux diagonales présentent une différence, reportez sur votre commande toutes les cotes demandées ci-contre.

### MESURE DES DIAGONALES :

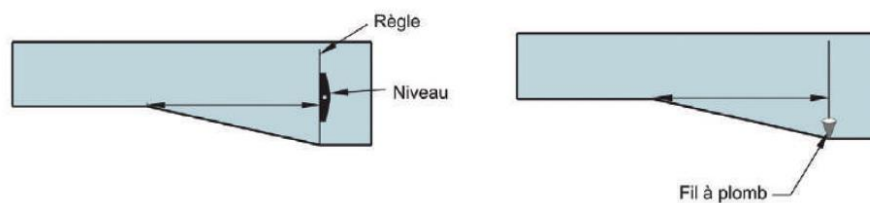
- Si les angles verticaux de la piscine sont arrondis, ne pas mesurer les diagonales à l'intérieur de ceux-ci.
- A l'aide d'une craie ou d'un crayon papier, prolongez les longueurs et les largeurs sur les margelles de façon à trouver l'angle fictif.

## 3 : Conseils pour la prise des cotes

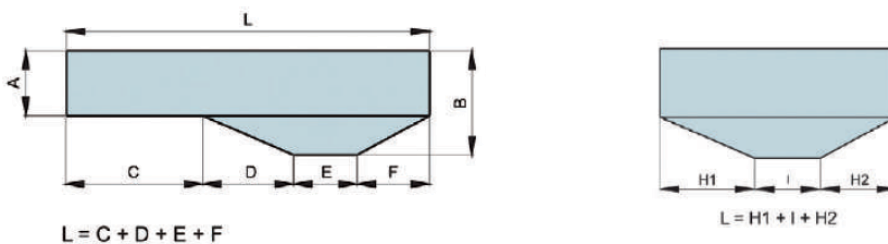
- Toutes les cotes sont à mesurer à l'horizontale et non en suivant les pentes.



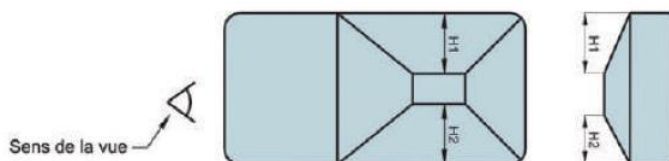
- Pour prendre les cotes des pentes à l'horizontale, on peut utiliser une règle et un niveau ou un fil à plomb.



- Vérifiez que le cumul de vos cotes sur la longueur et la largeur soit correct.

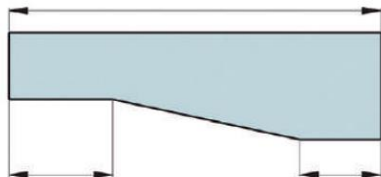


- Pour une piscine en tronc de pyramide, si la fosse est décentrée, représentez les cotes des pentes sur la vue de dessus, ou indiquez le sens de la vue.

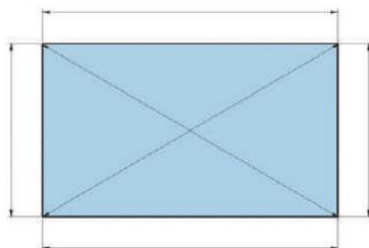


## 3 : Conseils pour la prise des cotes

► Il est fortement conseillé de mesurer toutes les cotes sur la longueur et la largeur, ceci permet de détecter une erreur éventuelle.



- Il faut d'abord s'assurer que le bassin est bien d'équerre ; pour cela, mesurer les deux longueurs, les deux largeurs, ainsi que les deux diagonales. (Voir schéma ci-contre)
- Si les deux longueurs, les deux largeurs et les deux diagonales sont identiques, vous pouvez utiliser nos bons de commande destinés aux bassins standards.
- Si les deux longueurs, ou les deux largeurs, ou les deux diagonales présentent une différence, reporter sur votre commande toutes les cotes demandées ci-contre.

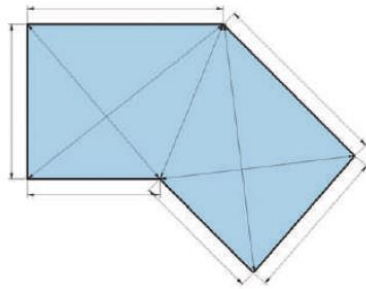


- Si les angles verticaux de la piscine sont arrondis, ne pas mesurer les diagonales à l'intérieur de ceux-ci.
- À l'aide d'une craie ou d'un crayon papier, prolonger les longueurs et les largeurs sur les margelles de façon à trouver l'angle fictif.



## 3 : Conseils pour la prise des cotes

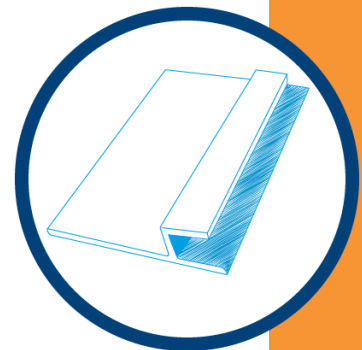
- Il est impératif de fournir toutes les cotes représentées sur le plan ci-contre et ce, que ce soit pour un liner, une couverture isothermique ou une couverture d'hivernage.



## 4 : Pose rail

Les rails Hung (9 cm de large) assurent le maintien du liner sur vos parois.

- Positionnez les rails sur l'arase propre et lisse et percez l'arase
- Silicomez le dessous du rail pour éviter que l'eau ne passe entre l'arase et le rail.
- Alignez le rail parfaitement à fleur du côté intérieur du bassin
- Fixez le rail avec les rivets fournis tous les 25 cm.
- Pour les angles droits, arrêtez les rails à 5 cm de l'angle.
- Placez un rail coupé à 45° pour finir l'angle.



## 5 : Support de la piscine

### Recommandations relatives au bassin :

Le support prévu pour recevoir le liner ne doit pas être étanche.

Dans le cas d'un bassin en maçonnerie ou en béton armé un percement du bassin à son point le plus profond permet d'assurer la décompression de celui-ci ainsi que l'écoulement des condensats et des eaux d'infiltration.

Selon la nature du sous-sol, s'il existe un risque d'apport d'eau, un réseau extérieur de drainage et un puisard doivent être prévus, une pompe vide cave doit être installée dans le puits de décompression le temps de la pose.

Ce puisard peut être constitué par un puits de décompression, mais en aucun cas celui-ci ne doit recueillir des effluents en provenance d'autres raccordements (évacuation d'eaux usées ou d'eaux pluviales). Le propriétaire de la piscine doit veiller à le conserver en bon état de fonctionnement et à en sécuriser l'accès

La réalisation d'une excavation dans un terrain engendre nécessairement une décompression de celui-ci, génératrice d'un éventuel captage d'eaux.

Dans tous les cas, il faut éviter tout risque d'infiltration supplémentaire le long du liner, en veillant à capter ou à renvoyer les eaux de précipitation ou autres pouvant être réceptionnées sur les plages.

Une attention particulière doit être apportée à l'évacuation des eaux pluviales dans le cas des piscines couvertes par un abri, afin d'éviter toute accumulation d'eau pluviale contre les parois du bassin.

**Note :** il est recommandé de s'assurer du bon état général des margelles, des joints entre elles et en sous fac.

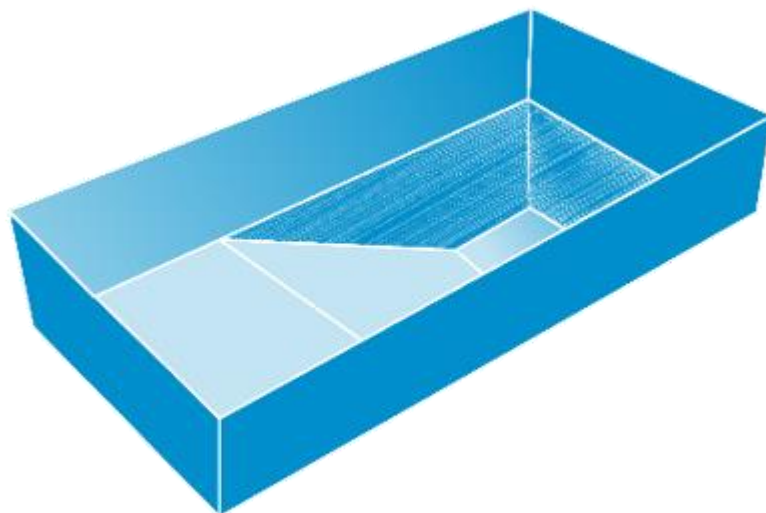
La conception du bassin ainsi réalisé permet d'éviter les infiltrations d'eaux souterraines d'origines diverses qui peuvent nuire aux performances du revêtement, à son aspect et à sa bonne tenue dans le temps (déformations, contaminations, taches. Une présence d'eau entre le bassin et le liner peut générer des contre-pressions susceptibles de provoquer des désordres ; tels que la formation de plis, la déchirure ou le décrochage du liner).

## 5 : Support de la piscine

### Contrôles préalables à la pose ou au remplacement d'un liner :

Avant d'engager tous les travaux, le poseur de liner doit contrôler les points suivants

- La conformité du bassin au plan transmis à la commande du liner ;
- L'état de surface du support ;
- La propreté et la décontamination :
  - du support, et
  - du système de filtration pour les rénovations
- Dans le cas du remplacement d'un liner, la dépose obligatoire de la sous-couche anticontamination (par exemple un géotextile).





## 6 : Condition de pose

L'élasticité des membranes en PVC-P utilisées pour les liners étant étroitement liée à la température, il est recommandé d'effectuer la pose à des températures comprises entre 10°C et 30°C. Par grande chaleur, et notamment dans le cas de piscines constituées de panneaux susceptibles de se réchauffer sous l'action du soleil (panneaux foncés), il est recommandé de choisir des créneaux horaires appropriés à la pose.

A des températures inférieures à 10°C, il est recommandé de couvrir et/ou de chauffer le bassin pendant la pose.

Par temps de pluie ou de neige, il est recommandé de ne pas effectuer de pose sans protection de l'ouvrage.

**AVERTISSEMENT-** Des variations dimensionnelles du liner peuvent être constatées selon la température de pose.

## 7 : Décontamination et traitement fongicide

L'exposition du support à la lumière s'accompagne d'une photosynthèse qui favorise le développement de microorganismes. De plus, l'atmosphère chaude et humide qui règne sous le liner est également un facteur de développement des microorganismes.

Dans le cas d'un bassin neuf, il est recommandé de procéder, préalablement à la pose du liner, à une désinfection du support au moyen d'un produit adapté.



## 8 : Préparation du support

La nature et la qualité du support sont de la responsabilité du poseur qui l'a réceptionné. Le support doit être :

- Propre, dépoussiéré et dégraissé ;
- Sain et non infecté ;
- Non étanche, pour permettre l'élimination des condensats ;
- Exempt de toute aspérité (taloché, lissé fin) ;
- Compatible avec le liner

Dans le cas d'un support neuf en béton ou d'un ragréage du support, les temps de séchage du béton ou du ragréage doivent être respectés.

**NOTE :** il est normal que la lumière rasante, provoquée par un projecteur fixé sur une paroi, souligne l'état de surface du support, les jonctions de l'écran de séparation et les soudures du liner.

Les profilés d'accrochage doivent être propres.

**NOTE :** il est recommandé de les masquer, lors de la pose des margelles dans le cas où cette opération est réalisée avant la pose liner.

Dans le cas de profilés d'accrochage de type « hung » contrôlez que l'ouverture des profilés est convenable (un écrasement excessif peut créer des difficultés pour engager le liner, une ouverture excessive peut entraîner un risque de décrochage du liner).

Le bassin doit être rigoureusement propre et dépoussiéré au moment de la pose du liner et il doit le rester jusqu'à son achèvement.




## 9 : Pose du géotextile

### Préparation du support :

- a. Avant de poser le feutre (géotextile), pulvérisez sur vos parois et le fond un aseptisant (antifongique), qui protégera vos murs contre des développements intempestifs de champignons.
- b. Procédez à une inspection détaillée de vos murs et de la dalle de fond.
- c. Éliminez les irrégularités qui pourraient subsister.
- d. Passez une dernière fois, si besoin, l'aspirateur.

NOTE : Commencez la pose par les parois de la piscine.

### Pose des parois :

- Encollez le dessous du rail avec une colle spéciale piscine (en bombe ou en seau) sur toute la périphérie du bassin.
- Collez le géotextile sur le mur (1 mur à la fois).
- Découpez le surplus.
-  Collez les angles et le bas en faisant attention qu'il n'y ai pas de surépaisseurs.
- Faites de même sur les murs et pour le fond du bassin.
- Pensez à découper les pièces à sceller.
- Pour l'escalier, NE PAS couper le géotextile en rez de marche mais toujours en contremarche.



## 9 : Pose du géotextile

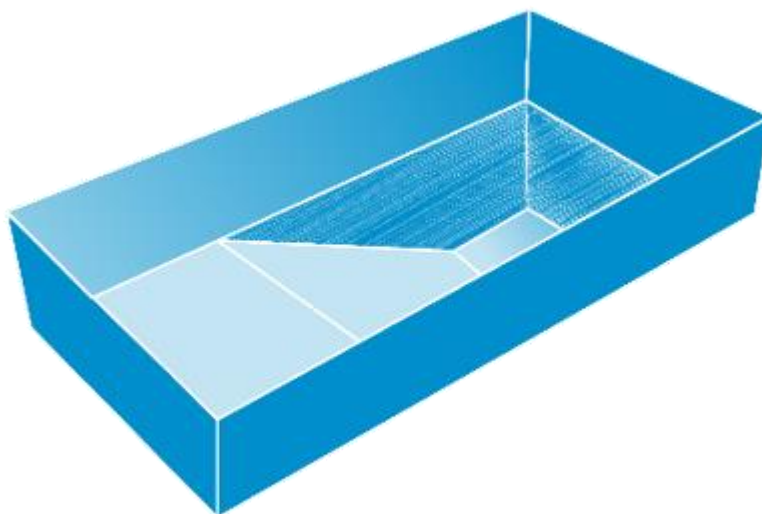
### Pose du sol :

- Dans le cas d'une fosse à plonger ne pas mettre de géotextile dans les pentes afin d'éviter le risque d'apparition de plis.
- Sur un fond plat, déroulez une longueur contre une paroi en prenant soin de ne pas faire de surépaisseur.
- Déroulez une seconde longueur en la juxtaposant à la 1 ère, sans faire se chevaucher, continuez ainsi jusqu'au recouvrement complet du sol.
- Lorsque toute la surface sera recouverte et collée, contrôlez en frottant avec les mains qu'il n'y ai pas d'aspérités.
- Limitez les découpes car celles-ci se verront lorsque le bassin sera rempli.



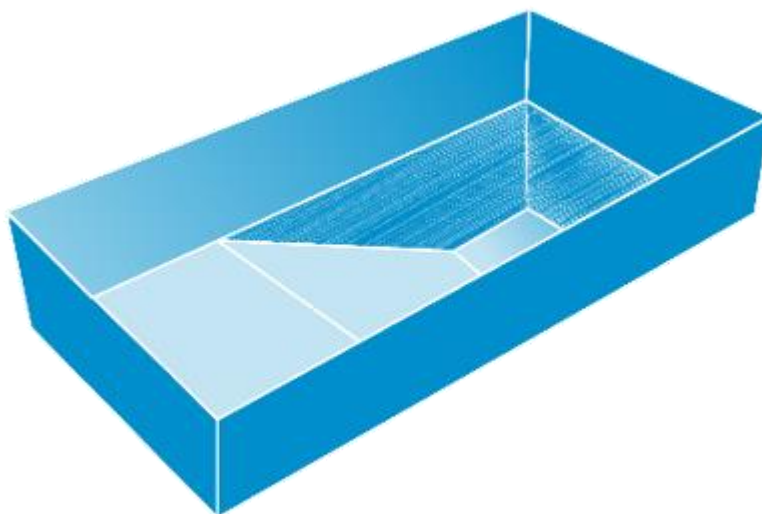
**ATTENTION** Evitez de laisser des plis se former et ne faites pas de recouvrement entre bandes de géotextile. Ceux-ci formeraient des bosses.

**CONSEIL :** Evitez la pose du géotextile par temps de grand vent ou pluie  
Ne pas mettre de géotextile dans les pentes des bassins de forme composée



## 10 : Pose du liner

- Déposez l'emballage dans la partie la moins profonde du bassin
- Ouvrir avec précaution l'emballage à l'aide d'un ciseau et non d'un cutter.
- Positionnez les flèches vers le côté le plus profond.
- Sortir le liner de son carton avec précaution.
- Déroulez le liner dans le sens de la largeur.
- Dépliez le liner jusqu'au côté opposé
- Repérez les 4 coins et assurez-vous que le fond du liner soit bien placé dans les angles.
- Attachez le liner dans les 4 coins.
- Dans le cas d'un escalier bâti, positionnez d'abord le liner correctement dans celui-ci puis accrochez le liner tout autour de la piscine.
- Positionnez le liner en le ramenant dans l'angle et en donnant une pression avec les talons jusqu'à la disparition des plis.



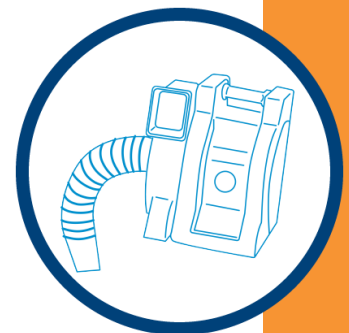
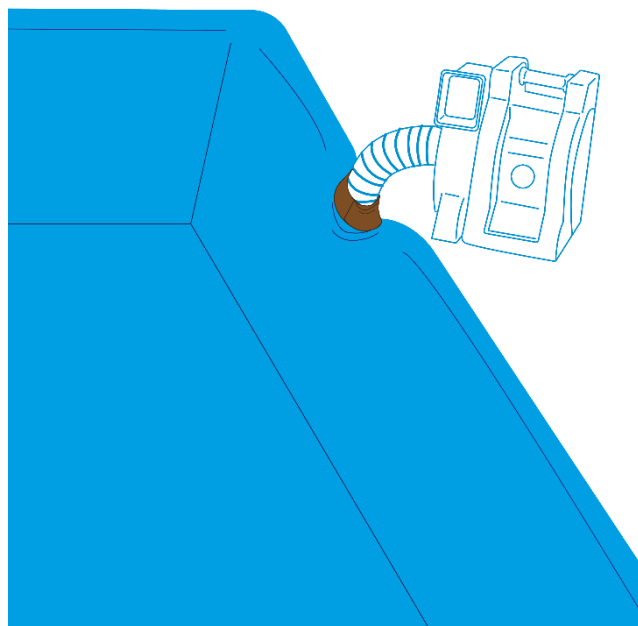
## 10 : Pose du liner

- Positionnez un aspirateur dans un skimmer si cela est possible, sinon dégrafez le liner sur environ 20 cm et introduisez l'embout de l'aspirateur.
- Colmatez le tour du tuyau avec des chiffons.
- Colmatez toutes les entrées d'air avec des chiffons ou du géotextile.
- Dans le cas d'un escalier bâti, positionnez l'aspirateur sur un côté de celui-ci.
- Lestez à l'aide de sac de sable (sur le géotextile), toutes marches de l'escalier afin que le liner ne descende pas avec la pression de l'eau.

Chassez les éventuels plis car lorsque le liner sera recouvert de 5 cm d'eau il sera trop tard.



Ne jamais éteindre l'aspirateur avant la fin de la pose (piscine à moitié pleine).



## 11 : Remplissage

Il est recommandé de remplir une piscine et de faire les appoints nécessaires, avec de l'eau d'un réseau de distribution conforme à la directive 98/83/CE, relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Cependant l'eau peut provenir d'un forage, d'un captage ou d'un puits. Dans ce cas, il est impératif de faire procéder à des analyses régulières de l'eau à charge de l'exploitant, notamment physico chimiques, pour détecter l'éventuelle présence de métaux (fer, cuivre, manganèse), qui peuvent avoir des effets néfastes sur le liner : risque de taches colorées résultant de la formation de sulfures métalliques. Ces analyses permettent de réaliser les ajustements nécessaires pour assurer une qualité d'eau propre à la baignade et la bonne tenue de la membrane.

Quelle que soit l'origine de l'eau (réseau, forage ou autre), une analyse au moment du remplissage doit être réalisée afin de mettre en place l'équilibre de l'eau (titre hydrotimétrique, titre alcalimétrique complet, potentiel hydrogène) et de s'assurer de l'absence de métaux dissous.

Si le remplissage est réalisé au moyen d'un tuyau amovible, celui-ci ne doit pas risquer d'endommager le liner. Il convient de porter une attention toute particulière aux embouts, raccords et colliers de serrage métalliques.

Si la piscine est équipée d'un système procédant à l'électrolyse du sel dans l'eau de la piscine, n'introduire le sel qu'à la fin du remplissage, et directement dans le bassin de la piscine.



## 12 : Découpes

Toutes coupes vaut acceptation du liner.

- Si votre bassin est équipé d'une bonde de fond, attendez qu'il y ai 15 cm d'eau et qu'il n'y ai plus de plis avant de faire la découpe de celle-ci.
- Lorsque l'eau arrive juste en dessous des pièces à sceller, vous pouvez commencer le bridage. Collez le joint sur la bride.
- A l'aide du doigt repérez les trous de vis et marquez-les avec un feutre.

Placez ensuite la bride sur la pièce à sceller en prenant soin de mettre le trou de la bride en face du premier point, insérez la vis en vissant que quelques tours, idem pour la seconde vis. Ainsi, toutes les vis se trouvent automatiquement face à leur cavité.

L'assemblage fini, avec un cutter, découpez à l'intérieur de la bride.

Pour les projecteurs, il faudra équiper le câble électrique d'un presse-étoupe (fourni avec le projecteur), cela vous permettra de passer le câble dans la réservation faite dans la niche du projecteur. Le câble passé et sortant de la boîte de connexion, vous bloquerez le presse-étoupe dans la niche afin d'obtenir une étanchéité parfaite.

Lorsque le niveau d'eau sera à 30 cm en dessous du rail, vous retirerez délicatement l'aspirateur. Vous raccrocherez le liner à l'aide d'un séchoir à cheveux si le liner n'est pas suffisamment souple.





## 13 : Sécurité

Dès que le bassin est entièrement rempli, assurez-vous que votre système de sécurité fonctionne correctement.

## 14 : Mise en marche de la filtration

*cf. : guide de mise ou remise en route de la piscine)*

Après avoir contrôlé tous les serrages des raccords, les branchements électriques, la mise à la terre, mettez en marche votre filtration.

## 15 : Contrôle pH

*cf. guide de mise ou remise en route de la piscine)*

Avant tout traitement que vous aurez choisi, vérifiez que votre pH soit correct. Le taux de pH idéal est de 7-7,2, ajustez le si nécessaire.

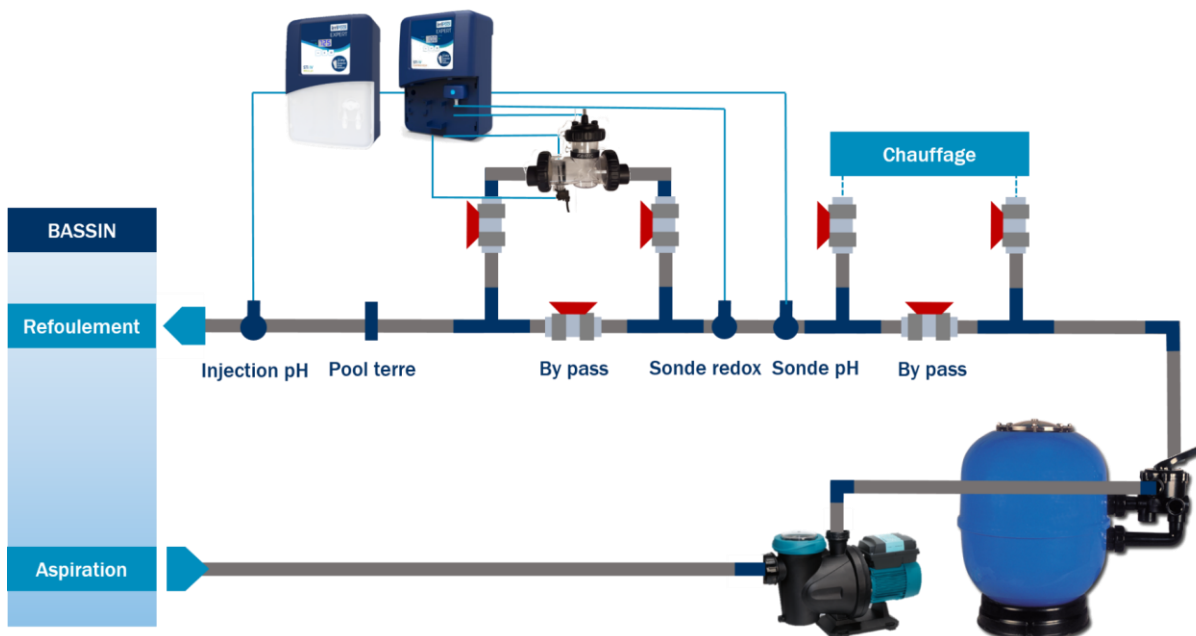
## 16 : Le traitement de l'eau

- L'utilisation de sulfate de cuivre est formellement déconseillée.
- Il est fortement conseillé d'utiliser des produits compatibles avec le liner.
- Il faut toujours regarder la composition des produits avant leur utilisation.



## 16 : Le traitement de l'eau

- Ne jamais mélanger deux produits, attendre la dissolution complète avant tout rajout de produit.
- Respectez la posologie prescrite sur l'emballage.
- Au moindre doute consultez votre vendeur.



## 17 : L'entretien du liner

### La ligne d'eau :

La ligne d'eau est particulièrement sensible aux dépôts divers (calcaire, produits gras, etc...) fixés par les rayons solaires, elle doit être régulièrement nettoyée en utilisant des produits adéquats, non abrasifs, exempts de solvants et compatible avec le liner.

### Les couleurs :

La variation plus ou moins rapide de la pigmentation est due à l'utilisation des produits ainsi que la durée d'utilisation. C'est le vieillissement normal.

- Plus le coloris est foncé, plus la décoloration est visible et irréversible.
- Il est conseillé chaque année de vidanger partiellement le bassin d'environ 1/3.
- Il est déconseillé de vidanger entièrement le bassin, néanmoins si cela est nécessaire cela doit être réalisé par un professionnel.

## 18 : Les taches

### Leurs origines sont diverses :

- *Taches d'origine organique (rose, vert, orange, brun, noir) : présence d'algues, bactéries*
- *Taches d'origine métallique (noir, rouge, brun) : présence de métaux Fer, Cui, Ag.  
= Consultez votre magasin afin de trouver une solution pour y remédier.*



## 19 : Les garanties

- Les garanties prévues ci-après s'exercent dans les termes et limites des textes légaux régissant la responsabilité des constructeurs et notamment la responsabilité décennale telle qu'elle résulte des articles 1792 et suivants du Code Civil.
- Pour le liner 75/100 et le liner armé 150/100, le revendeur donne une garantie contractuelle de 10 ans dégressive (sur la tenue des soudures), 5 ans 100% puis 5 ans dégressifs, 10% l'an.
- L'aspect de la feuille, son évolution dans le temps, sa dégradation éventuelle dépendent uniquement des conditions d'exploitation (entretien), il ne peut y avoir de garantie.
- Dans le cas d'escalier bâti, des plis dans les angles peuvent apparaître en raison d'un mauvais équerrage de celles-ci. Ils sont acceptables s'ils ne sont pas saisissables entre deux doigts.
- L'entretien d'une piscine est toujours de la responsabilité de son propriétaire.
- Cette garantie s'entend hors pièces et main d'œuvre, déplacement, vidange, remplissage, produits de traitement, de chauffage.
- Les garanties mentionnées ci-dessous ne concernent en aucun cas l'esthétique.

