

OZEOBOIS

Designer de piscine bois

Notice de montage

Sommaire

1ère partie : Montage de la structure

1. Réalisation de la dalle (p4-p9)
2. Montage de l'ossature (p10-p13)
3. Montage des pièces à sceller (p14-p15)
4. Montage des skimmers (p15-p16)
5. Montage des projecteurs (p17-p18)
6. Montage rails alu + feutrine (p19-p20)
7. Mise en place de l'aménagement intérieur (p21-p22)
8. Mise en place du liner (p23-p27)
9. Option : Mise en place des margelles en bois (p28 -p30)

Sommaire

2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

1. Emplacement du local technique (p32-p35)
2. Mise en place du filtre à sable et de la pompe de filtration (p36-p37)
3. Mise en place des tuyaux et collage des pièces à sceller (p38-p39)
4. Raccordement des tuyaux (p40-p42)
5. Option : pompe à chaleur (p43-p44)
6. Option : électrolyseur (p45-46)
7. Full option (p47-p48)
8. Liaison aux buses de refoulement (p49-p52)

Important !

Piscine enterrée et semi-enterrée

1. Dans le cas d'une installation enterrée ou semi-enterrée, veuillez suivre la procédure suivante :

- Mise en place d'un DELTA MS en périphérie piscine
- Mise en place d'un géotextile sur la partie terrassée
- Mise en place d'un puit de décompression
- Remblement avec du gravier roulé 4/16

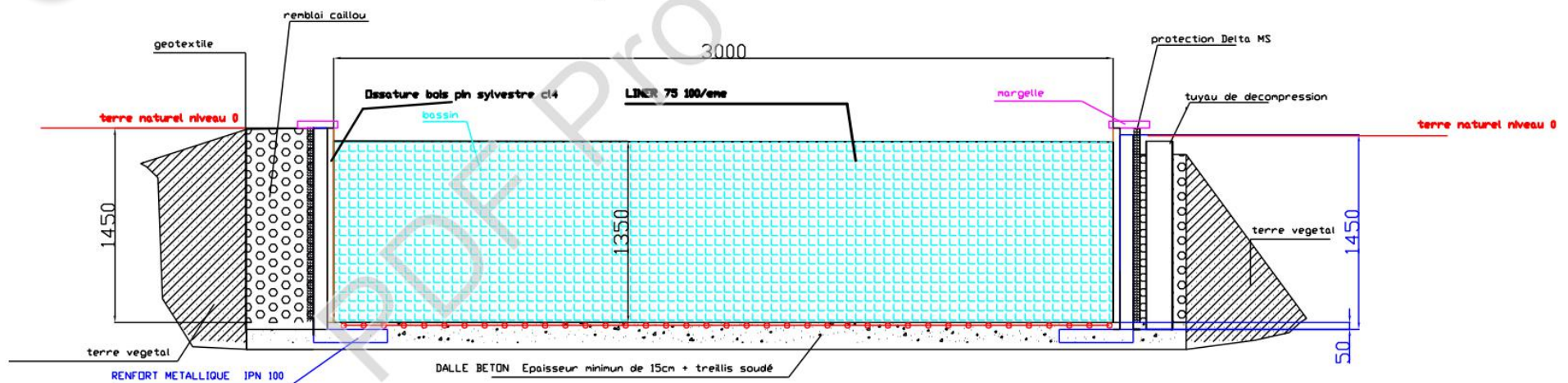
2. Le plan de coupe est fourni par mail en fonction de la taille de la piscine.

2

**Le plan de coupe est
fourni par mail.**

2

Descriptif matériaux



1ère partie : Montage de la structure

1. Réalisation de la dalle

Outils

Cordeau

Treillis

Documents

Plan d'implantation des IPN

Plan de principe (plan de coupe)

Matériels

IPN

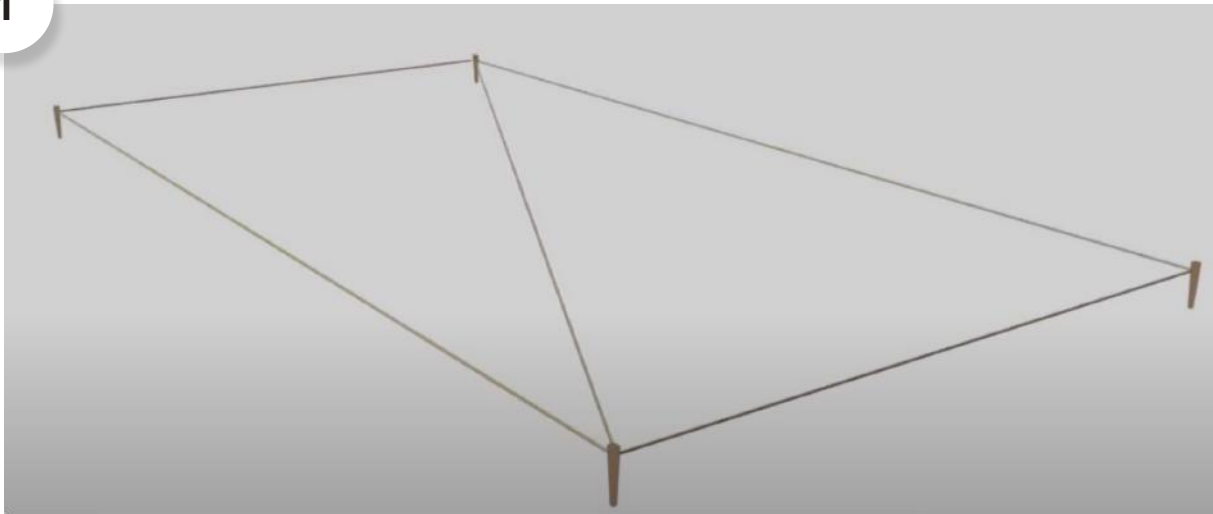
Renforts métalliques IPN

1. Réalisation de la dalle

Prendre les mesures

1. Réaliser à l'aide d'un cordeau le rectangle ou le carré correspondant à **la côte extérieure** de la piscine.
2. Vérifier les côtes et la diagonale sur **le plan d'implantation des IPN** fourni par mail.

1



2

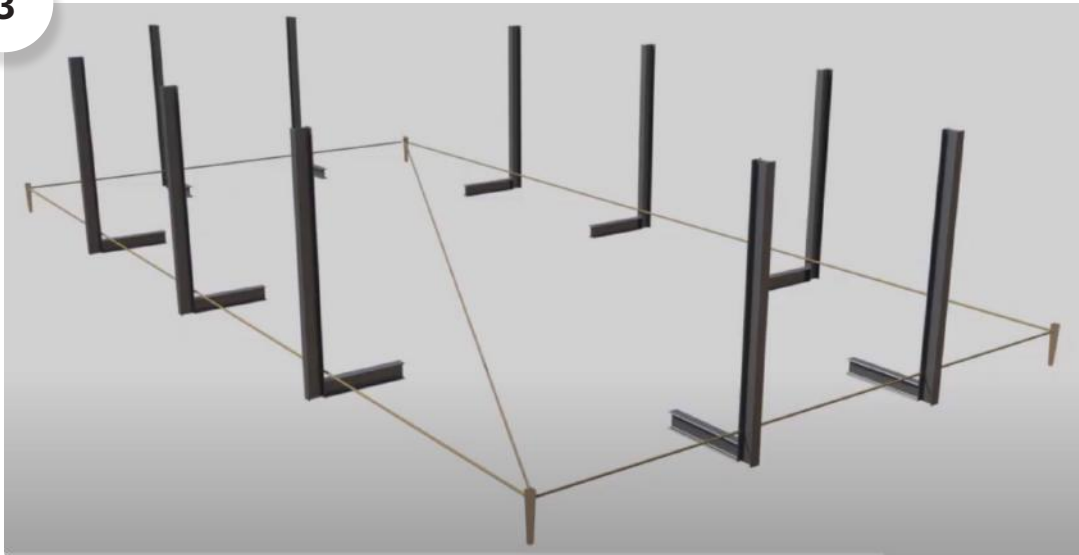
**Le plan d'implantation
des IPN est fourni par
mail.**

1. Réalisation de la dalle

Implanter les IPN

3. Placer les renforts métalliques (IPN traité contre la corrosion) **à l'extérieur** du cordeau. Le cordeau doit être en contact avec la partie verticale de l'IPN.
4. L'écartement entre les IPN et le nombre d'IPN est indiqué sur **le plan d'implantation des IPN** fourni par mail.

3



4

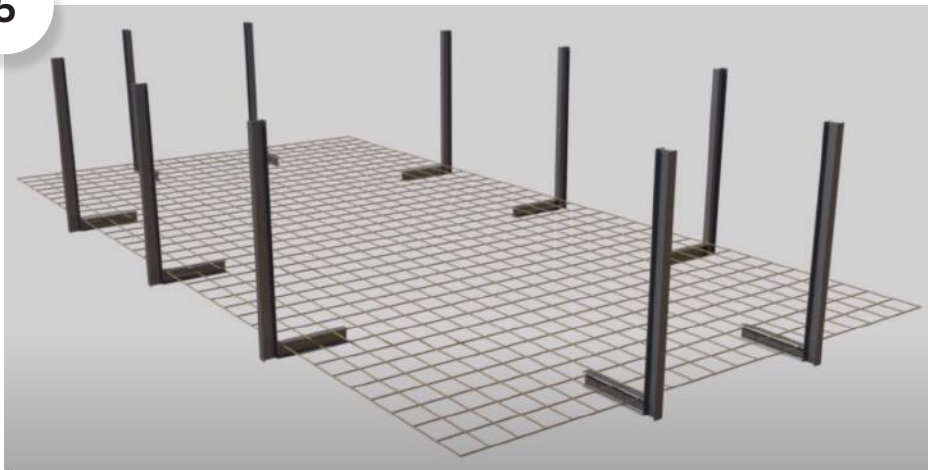
*Le plan d'implantation
des IPN est fourni par
mail.*

1. Réalisation de la dalle

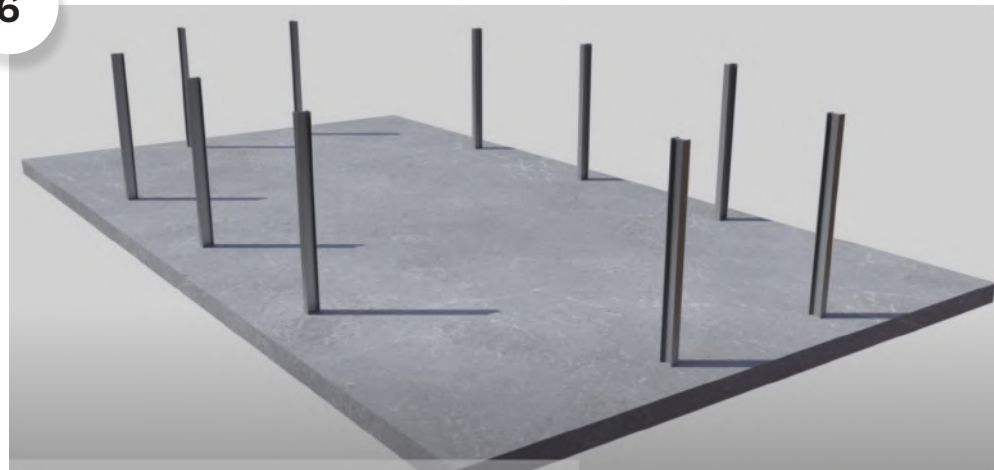
Réaliser la dalle béton

5. Positionner le treillis soudé **ST25** sur la partie basse des IPN.
6. Une fois le treillis soudé installé, vous pouvez couler votre dalle. La dalle doit être **parfaitement lisse**, sans **aucune aspérité**. Elle doit faire **15 cm** d'épaisseur minimum.
7. Une fois coulée, laisser sécher votre dalle pendant environ **15 jours !**

5



6



1.1 Dalle déjà existante

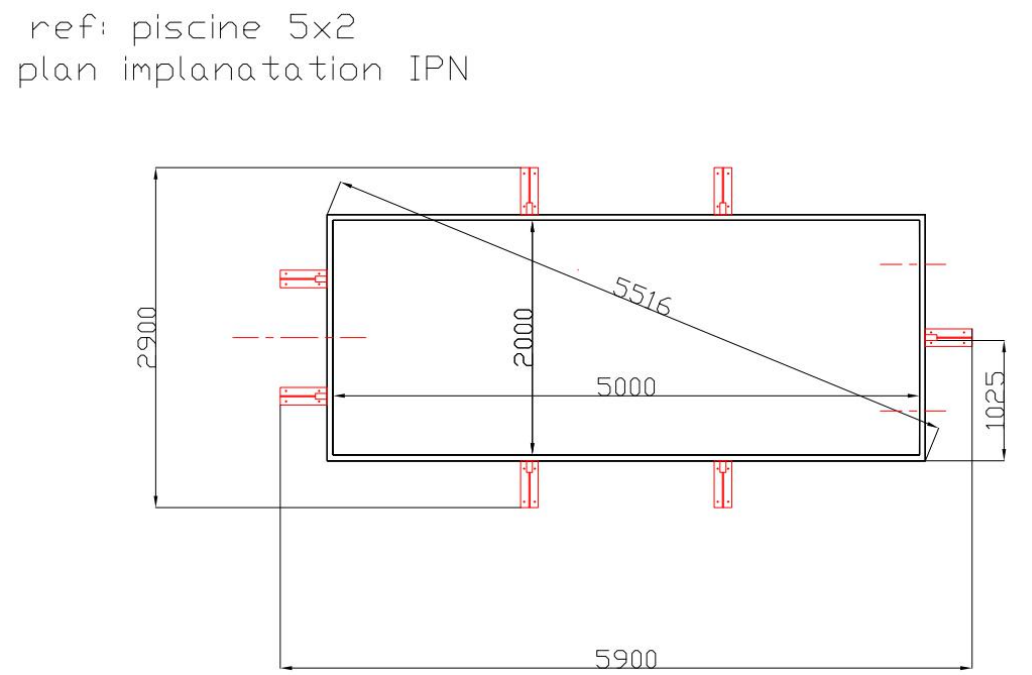
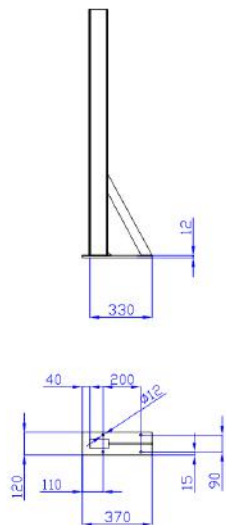
Option : Implantation des IPN à visser

7.1 Implantation d'une piscine sur **dalle existante** :

- S'assurer que la dalle ne soit pas friable (sondage la dalle à l'aide d'un perforateur)
- Placer les renforts métalliques suivant le plan fourni par mail en fonction de la taille de piscine.
- Placer les renforts métalliques (IPN traité contre la corrosion) **à l'extérieur** du cordeau. Le cordeau doit être en contact avec la partie verticale de l'IPN.
- L'écartement entre les IPN et le nombre d'IPN est indiqué sur le **plan d'implantation des IPN** fourni par mail.
- Spitter (visser) les IPNs dans la dalle à l'aide de goujons (non fournis).

7.1

Le plan d'implantation des IPN est fourni par mail.



1ère partie : Montage de la structure

2. Montage de l'ossature

Outils

Masse

Visseuse

Documents

Plan de montage 3D

Matériels

Madriers

Tiges

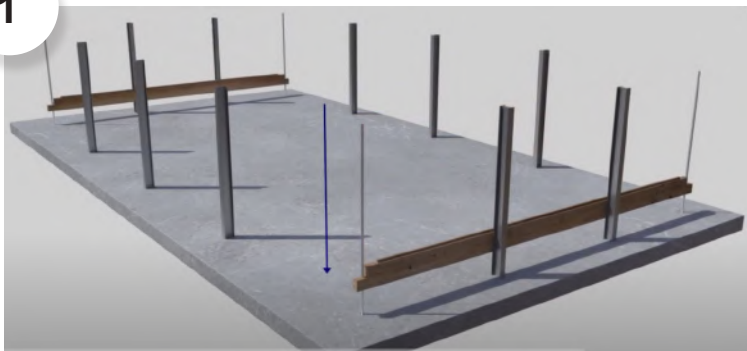
Vis TBHC 6x40

2. Montage de l'ossature

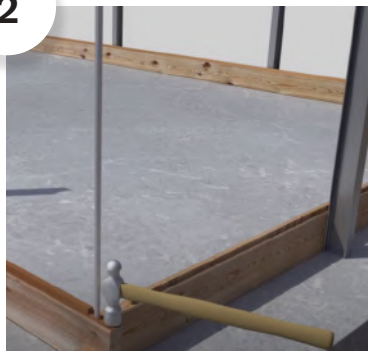
Montage des madriers

1. Insérer les deux premiers madriers sur les largeurs **dans les tiges** (en acier galvanisé), puis les deux madriers sur la longueur dans les tiges. Une fois la première rangée assemblée, vérifier les angles, les diagonales, les largeurs. Le bois doit venir au contact des IPN.
2. Vous pouvez donner un coup de masse à chaque étage, lors du montage de la structure afin de les engager les uns dans les autres.
3. **Reproduire** cette étape jusqu'au montage complet de la structure.
4. Les madriers en bois sont numérotés. L'ordre d'assemblage est indiqué sur **le plan de montage 3D** fourni avec votre piscine lors de la livraison ou par mail.

1



2



3



4

Le plan de montage 3D est fourni lors de la livraison de la piscine ou par mail.

2. Montage de l'ossature

Exemple de mise en situation



2. Montage de l'ossature

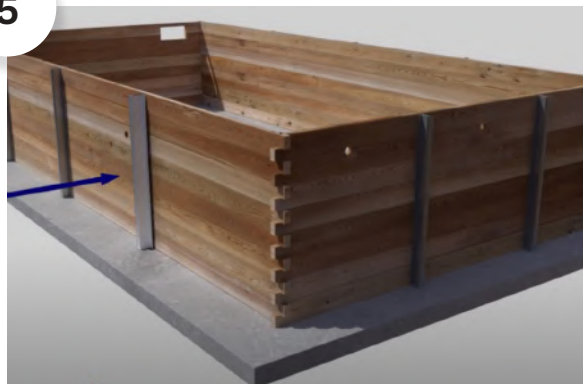
Protection des IPN

5. Visser ensuite les équerres métalliques à l'aide des **vis TBHC 6X40**. Une équerre par renfort métallique.

Nota. Les équerres de renfort ont trois fonctions :

- Permet à l'ossature de la piscine de venir épouser parfaitement la géométrie décrite par les IPN.
- Assure la tenue de l'ossature et évite une contre flèche de celle-ci intérieur bassin lorsque vous vidangez votre bassin.
- Permet de remblayer en périphérie avant même de mettre en eau le bassin

5



5



5



1ère partie : Montage de la structure

3. Montage des pièces à sceller

Outils

Aucun

Documents

Plan d'implantation des pièces à sceller

Matériels

Buses de refoulement

Prise balai

3. Montage des pièces à sceller

Pose des pièces à sceller

1. Coller le joint sur la flasque. Installer les différentes pièces à sceller dans les orifices prévus dans la structure bois. Verrouillez-les à l'aide de l'écrou plat. Positionnez le joint sur la face avant du support.
2. Pour le positionnement des différentes pièces à sceller (buses de refoulement, prise balais, projecteur, skimmer) se référer au **plan d'implantation des pièces à sceller** fourni avec la piscine ou par mail.

1



Le joint se met sur le côté avant de la piscine

1



L'écrou se visse du côté extérieur de la piscine

2

Le plan d'implantation des pièces à sceller est fourni par mail.

1ère partie : Montage de la structure

4. Montage des skimmers

Outils

Visseuse

Embout chc M5

Documents

Plan d'implantation des pièces à sceller

Matériels

Skimmer

Equerre de fixation skimmer

4. Montage des skimmers

Pose des skimmers

1. Le skimmer est fixé sur deux équerres en forme de L, lesquelles sont fixées sur l'ossature bois. (Voir photos ci-dessous).
2. Une fois, le skimmer lié à l'ossature bois, **positionnez** le joint sur la face avant du skimmer.



Positionner le skimmer, une fois les équerres liées à l'ossature bois

Visser le devant du skimmer aux équerres.



1ère partie : Montage de la structure

5. Montage des projecteurs

Outils

Tournevis

Documents

Plan d'implantation des pièces à sceller

Matériels

Prise Balais (pré-installer à l'étape
«montage des pièces à sceller.»)

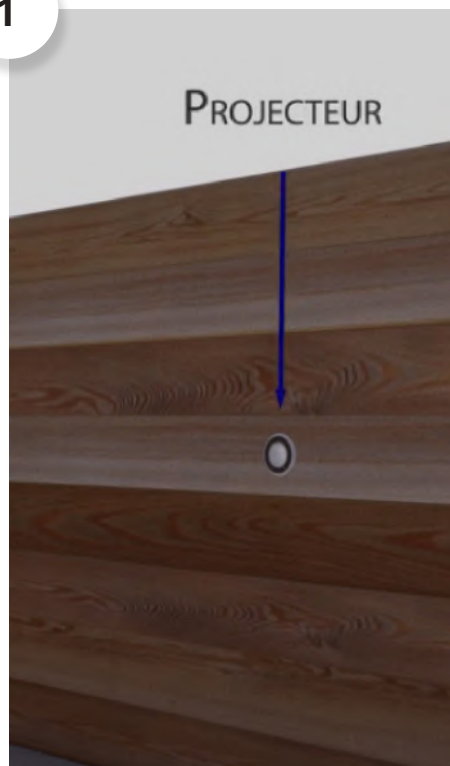
Projecteur

5. Montage des projecteurs

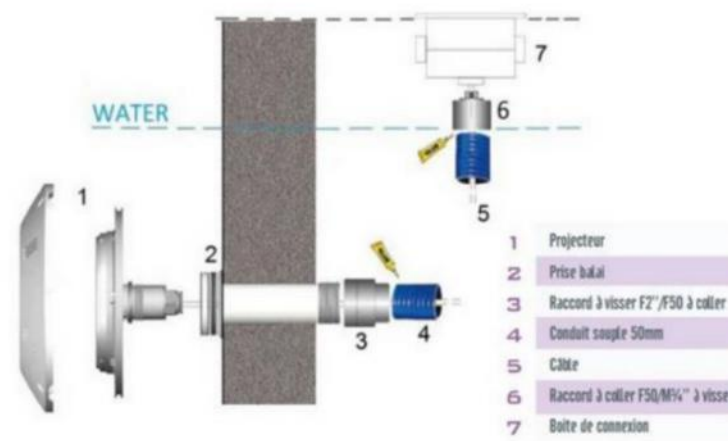
Pose des projecteurs

1. **Utiliser une prise balai** (déjà pré-installée à l'étape «montage des pièces à sceller») pour la fixation du projecteur. Verrouillez-le à l'aide de l'écrou plat. Positionnez le joint sur la **face avant** du support.
2. **Attention !** Une fois le liner posé, le projecteur vient se poser en se vissant à la prise balai.

1



2



Puissance instantanée maxi : 16W*
Puissance stabilisée >1h : N/A
Tension d'alimentation : ~12V(AC) 50/60Hz ou -20V(DC)
PF maxi : 0,7 si ~12V(AC)
PF maxi : 1 si -20V(DC) Puissance minimale d'alimentation ~12V(AC) [(PF)/PF)+20%] : 28VA
Classe électrique : III
IEE : N/A

1ère partie : Montage de la structure

6. Montage rails alu + feutrine

Outils

Perceuse

Visseuse

Cutter

Documents

Aucun

Matériels

Feutrine

Colle Spray

Rail de fixation

Vis TBHC 4x30

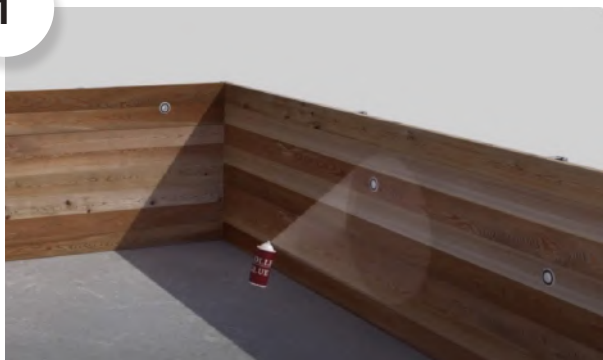
6. Montage rails alu + feutrine

Mise en place de la feutrine

Attention : Vérifier que chaque pièce à sceller (buse de refoulement, projecteur, skimmer...) possède son joint d'étanchéité.

1. **Asperger** les parois de la piscine avec **la colle spray** et coller la feutrine (en évitant les plis).
2. **Percé préalablement** les rails tout les **25cm**. Installer **les rails de fixation** du liner (**vis TBHC 4x30**) sur le haut du dernier ma-drier. Les rails doivent être **affleurants à l'ossature bois**.
3. **Attention !** Il faut faire attention à l'installation des rails de fixation dans les angles (voir photo).
4. Faire les découpes de la feutrine au-dessus des rails du liner et en périphérie des joints des pièces à sceller. photo).

1



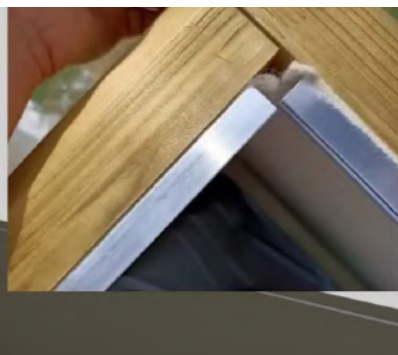
1



2

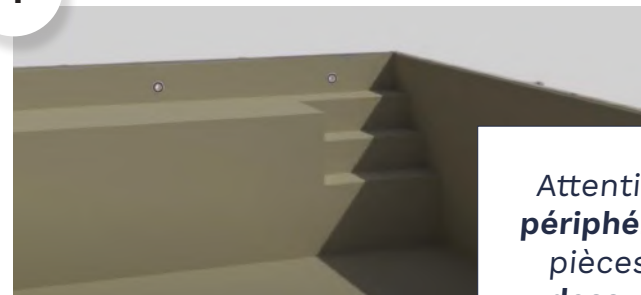


3



Attention ! Les deux rails doivent se toucher au niveau de l'intersection.

4



Attention ! Découpe en périphéries des joints des pièces à sceller et au dessus des rails inox.

1ère partie : Montage de la structure

7. Mise en place de l'aménagement intérieur

Outils

Visseuse

Documents

Fiche de renseignement

Matériels

Feutrine

Colle Spray

Aménagement intérieur

Vis 6x40

7. Mise en place de l'aménagement extérieur

Installation des modules

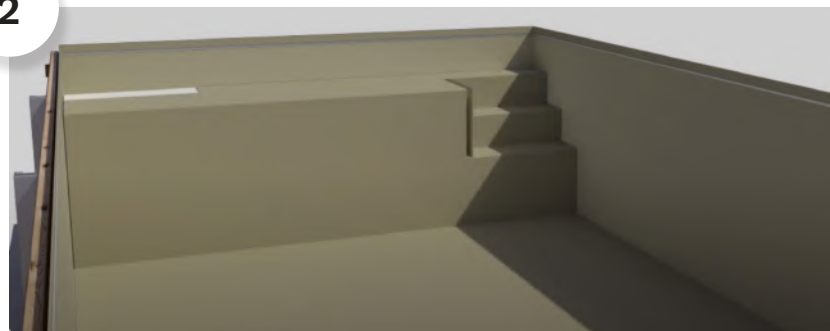
1. Installer votre aménagement intérieur en fonction de la fiche de renseignement préalablement rempli par vos soins (escalier droit, banquette, escalier + plage...). **Solidariser** les modules entre eux et les pousser au fond du bassin.
2. Mettre de la colle spray sur l'aménagement intérieur et sur le fond de la piscine et coller la feutrine.

1



Solidariser les modules de l'intérieur à l'aide des VIS 6X4 fournis.

2



1ère partie : Montage de la structure

8. Mise en place du liner

Outils

Aucun

Documents

Plan de la piscine

Matériels

Liner

Poids : sac de sel, de sable (rien de pointu)

8. Mise en place du liner

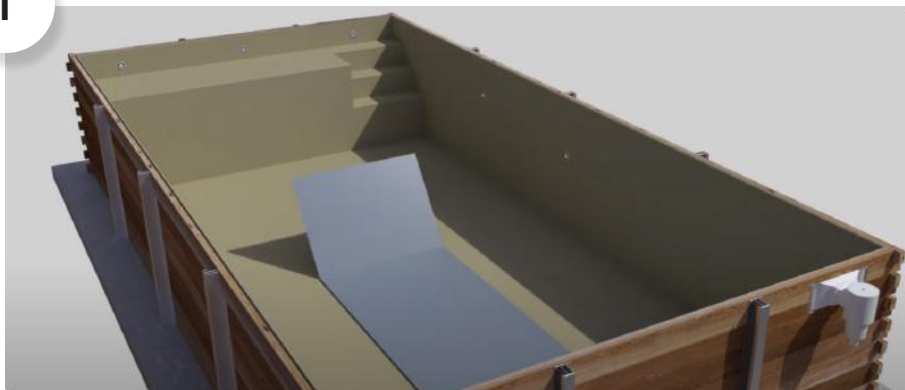
Pose du liner

ATTENTION !

Le liner est conditionné dans un carton.

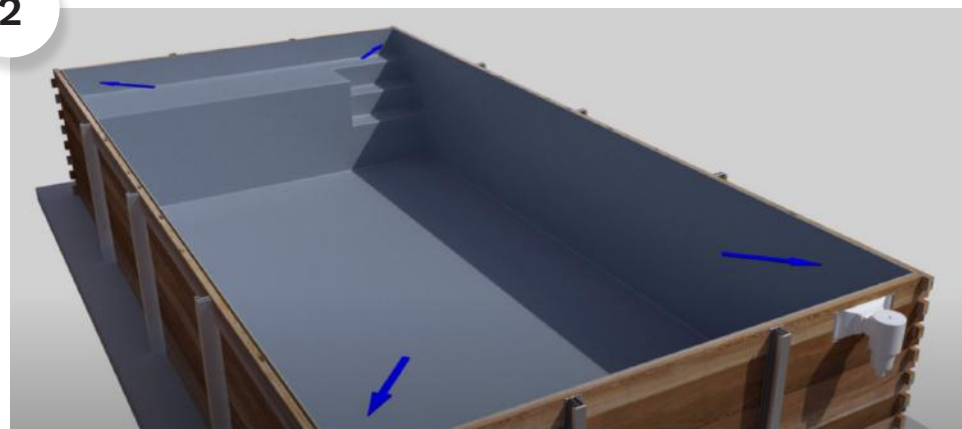
- **Deux heures avant** la pose du liner, déposez le carton proche de la piscine et ouvrez ce dernier de manière à ce que le liner prenne **la température ambiante**.

1



1. Assurez-vous que **l'intérieur** de la piscine soit **propre** !
Déballez ensuite votre liner au **milieu** de la piscine.

2



2. Déplier le liner dans le sens de la longueur puis de part et d'autre dans le sens de la largeur.

Vérifier que les angles du liner se trouvent face aux angles de la piscine.

Si vous avez un aménagement intérieur (Escalier droit, escalier + plage...), le liner est fait **sur mesure**.

Positionner le, dans le bon sens et venez faire **coïncider au mieux la forme** de votre liner avec votre aménagement intérieur.

8. Mise en place du liner

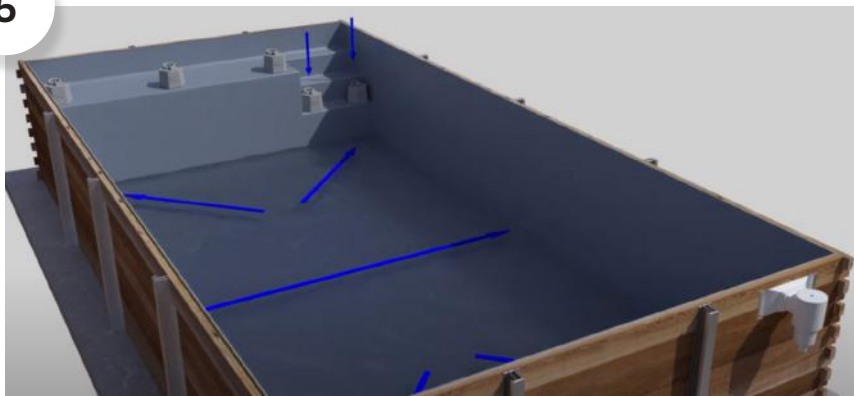
Préparation au remplissage

3

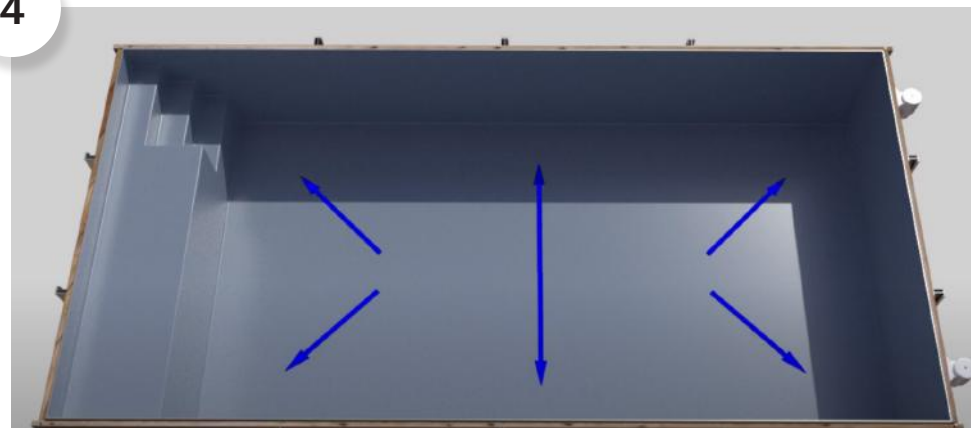


4. Une fois le liner totalement posé, arranger au mieux le fond de manière à obtenir le minimum de plis. **Enlever** le maximum de **plis** au fond de la piscine avec vos pieds, et **étirer le liner** vers les angles de la piscine.

5



4



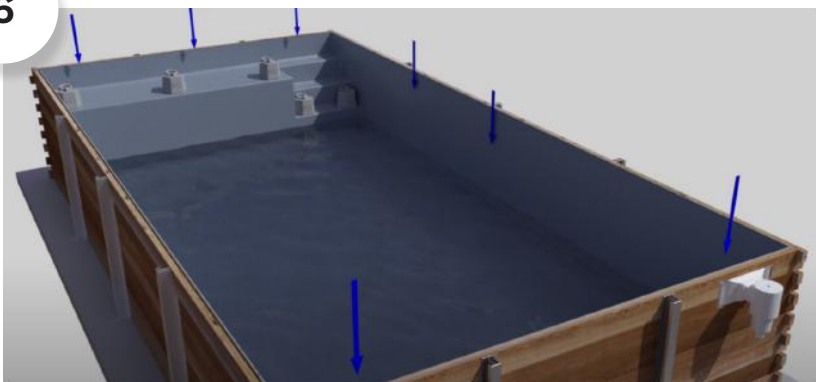
3. Commencez par accrocher les **4 angles** de votre liner. Faire ensuite **glisser** le liner dans le rail sur tout le tour de la piscine. Le jonc s'engage tout simplement dans le rail alu.

5. Une fois le liner mis en place et bien accroché, mettez du **poids sur la première marche** (par exemple sac de sable ou de sel). Commencez à remplir la piscine sur une **hauteur de 10cm**, puis enlevez le maximum de plis en fond de bassin, en les repoussant vers les parois.

8. Mise en place du liner

Préparation au remplissage

6

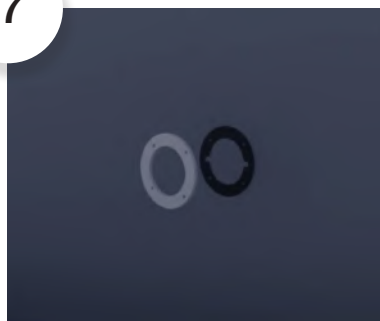


6. Lorsque l'eau est au niveau de la première marche, montez les poids sur la deuxième marche. Répétez ce schéma jusqu'au niveau des pièces à sceller.

7. Avant de remplir complètement la piscine, il faut découper le liner **à l'intérieur** des pièces à sceller. Pour cela, **remplir le niveau d'eau juste en dessous des pièces à sceller**. Ensuite, **positionner** le joint et visé la flasque, puis **découper à l'intérieur** de cette flasque qui sert de guide.

8. Reproduire cette étape pour **chaque pièce à sceller, le projecteur et les skimmers**. Pour terminer, remplir complètement la piscine jusqu'à la moitié des skimmers. Une petite encoche vous montre le niveau d'eau à respecter.

7



7



7



7



1ère partie : Montage de la structure

9. Option : Margelle

Outils

Visseuse

Documents

Plan pose margelle

Matériels

Margelles

Equerres de fixation

Vis

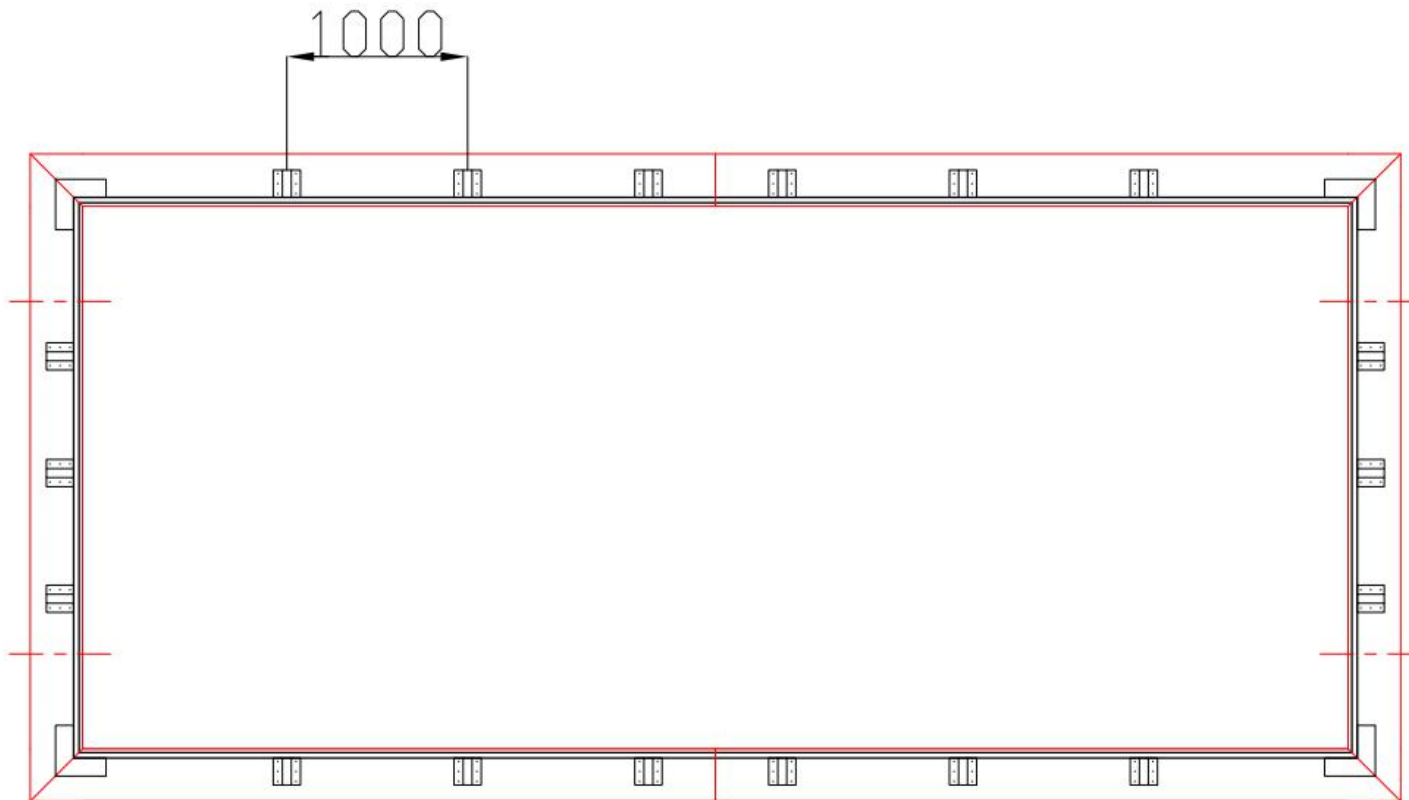
9. Option : Margelle

Mise en place des margelles

1. Pose des margelles : Les margelles doivent être déportées de 3cm intérieur piscine. Les équerres **se vissent par le dessous**.

1

plan de principe / pose margelle



9. Option : Margelle

Mise en place des margelles

2. Pose des équerres : Les équerres de margelle doivent **être espacées d'un mètre** selon la configuration de la taille de la piscine.

2

Équerres de fixation



2



Sommaire

2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

1. Emplacement du local technique (p32-p35)
2. Mise en place du filtre à sable et de la pompe de filtration (p36-p37)
3. Mise en place des tuyaux et collage des pièces à sceller (p38-p39)
4. Raccordement des tuyaux (p40-p42)
5. Option : pompe à chaleur (p43-p44)
6. Option : électrolyseur (p45-46)
7. Full option (p47-p48)
8. Liaison aux buses de refoulement (p49-p52)

2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

1. Emplacement du local technique

Outils

Aucun

Documents

Aucun

Matériels

Local technique

1. Emplacement du local technique

1. Le local technique doit être situé sur une surface **plane et abritée** (local technique Ozeobois, garage, abris de jardin...). L'espace dédié doit être d'une dimension suffisante par rapport à la taille de la piscine et à une distance **maximum de 10 m de la piscine**.



Local technique situé dans un abri de jardin

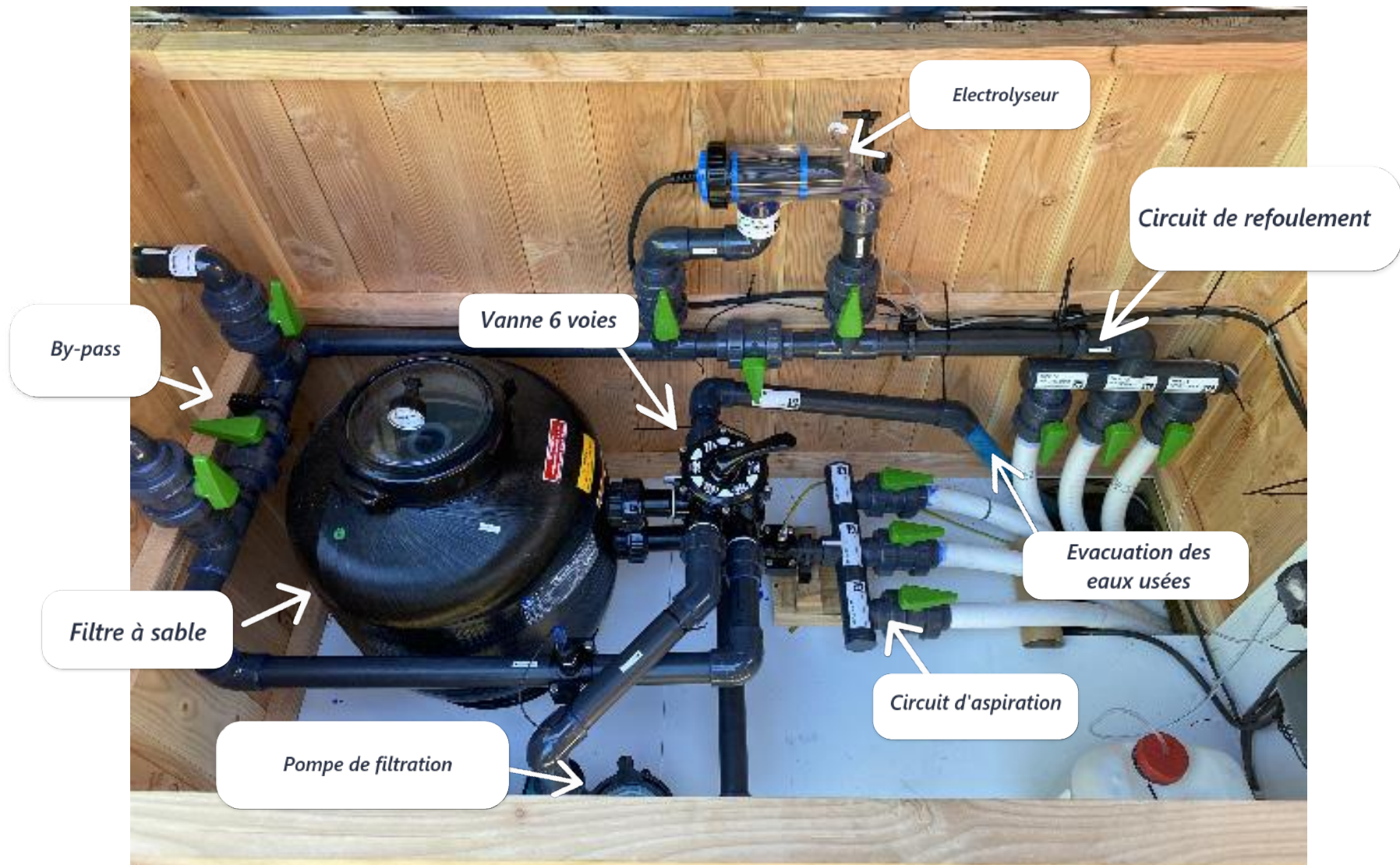


Local technique situé sous une terrasse



Local technique situé dans un local pour piscine

1. Présentation local technique



1. Présentation local technique



Embout fileté



Vanne



Coude



Embout mixte



Coude M/F



Tuyaux rigide



T



Nourrice

2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

1. Mise en place du filtre à sable et de la pompe de filtration

Outils

Aucun

Documents

Aucun

Matériels

Filtre à sable
Pompe de filtration
Vanne 6 voies
Tuyaux flexibles

2. Mise en place du filtre à sable et de pompe de filtration

1. Mettre en place le filtre à sable et la pompe de filtration dans le local technique.
2. Visser la vanne 6 voies directement **sur le filtre**.

1



2



3. **Positionner** (attention à ne pas fixer !) les tuyaux flexibles en face de **chaque pièce à sceller** au niveau de la piscine (skimmer, buses de refoulement, prise balais) puis les dérouler jusqu'au local technique.

2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

3. Mise en place des tuyaux et collage des pièces à sceller

Outils

Aucun

Documents

Aucun

Matériels

Tuyaux flexibles

3. Mise en place des tuyaux et collage des pièces à sceller

1. Prévoir une **ouverture** dans le local technique afin de passer tous les **tuyaux flexibles** jusqu'à l'intérieur du local. (réservation dans la dalle ou percer directement dans le local technique).
2. Une fois dans le local technique, attention à bien séparer **les tuyaux liés à l'aspiration** (skimmer 1 ou 2, prise balai 1) et les **tuyaux liés au circuit de refoulement** (buses de refoulement 2 ou 3)

Attention !

Si 2 skimmer + 1 prise balai = nourrice

Si 3 buses de refoulement = nourrice

1

2



2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

4. Raccordement des tuyaux

Outils

Aucun

Documents

Aucun

Matériels

Colle

Vannes

Tyaux flexibles

Coudes ou nourrices (en fonction de la taille de la piscine)

Graisse

4. Raccordement des tuyaux

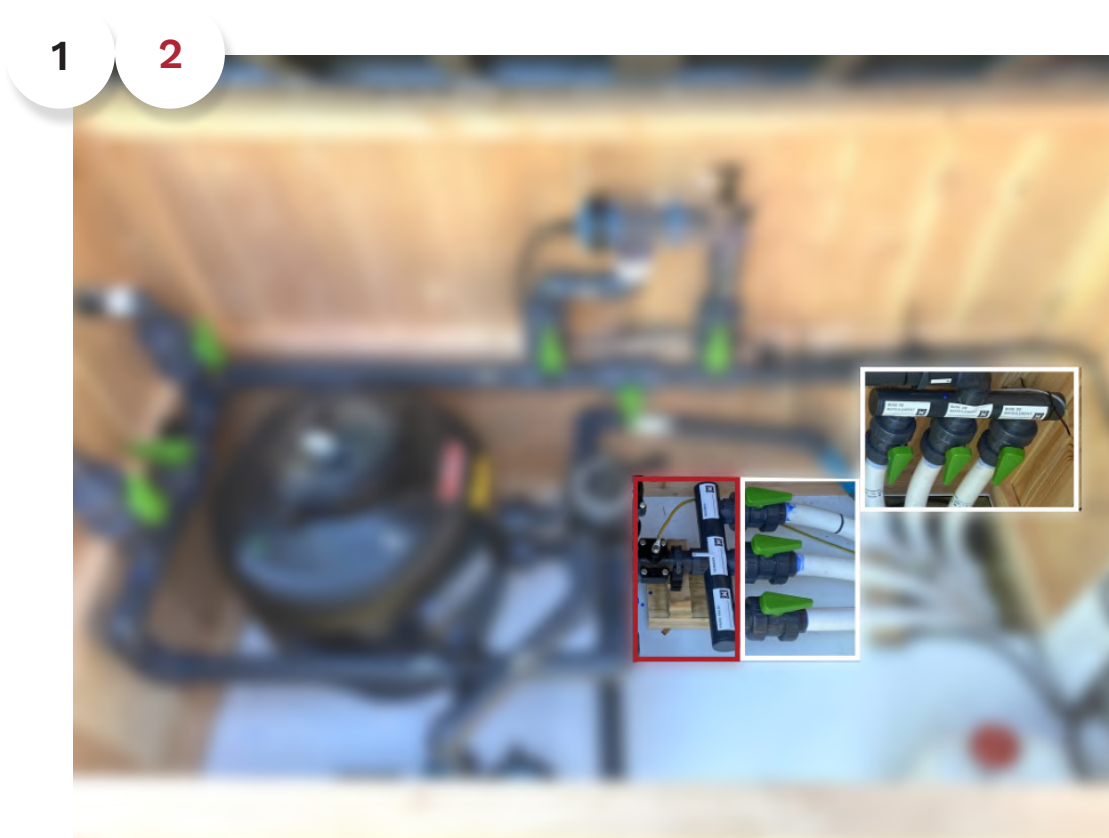
1. Raccorder chaque tuyaux flexibles à une vanne (4 tuyaux = 4 vannes, 6 tuyaux = 6 vannes, selon la taille de la piscine)
2. Relier à l'aide des coudes ou de la nourrice, le système d'aspiration (skimmer, prise balai) et le lier directement à la pompe de filtration (à l'entrée horizontale de la pompe)

Attention !

Si 2 skimmer + 1 prise balai = nourrice
Si 3 buses de refoulement = nourrice

Attention !

Si 1 skimmer + 1 prise balai = coude
Si 2 buses de refoulement = coude



4. Raccordement des tuyaux

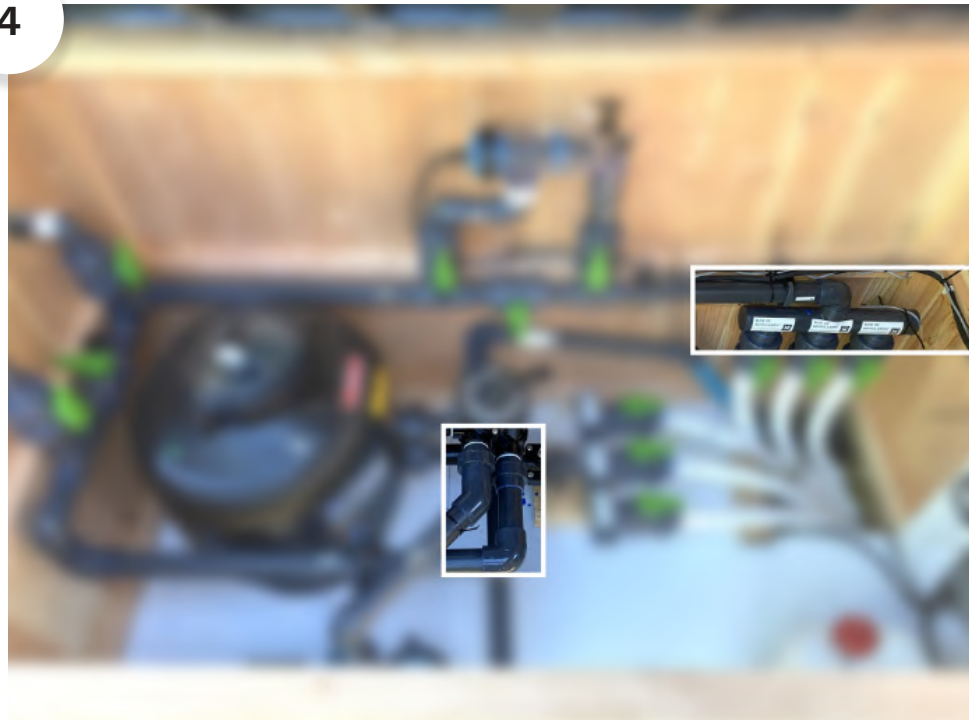
3. Partir de la pompe de filtration, sur la sortie verticale, avec du tuyau rigide et d'un ou plusieurs coudes et relier jusqu'à la vanne 6 voies sur la partie **HAUTE**.

4. **Si aucune option** : Repartir de la vanne 6 voies sur la partie basse (juste en dessous de la liaison effectuée précédemment) et lié jusqu'aux buses de refoulement avec les tuyaux rigides.

3



4



2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

5. Option : Pompe à chaleur

Outils

Scie

Documents

Notice pompe à chaleur

Matériels

Pompe à chaleur

Tuyau rigide

3 vannes

2 T

Colle

Graisse

5. Option : Pompe à chaleur

Seulement pour les personnes ayant pris cette option !

Si vous avez pris une pompe à chaleur :

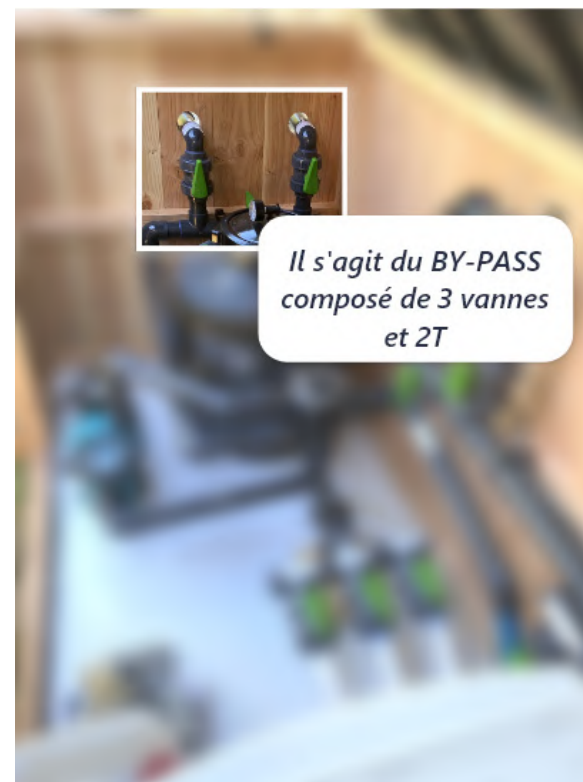
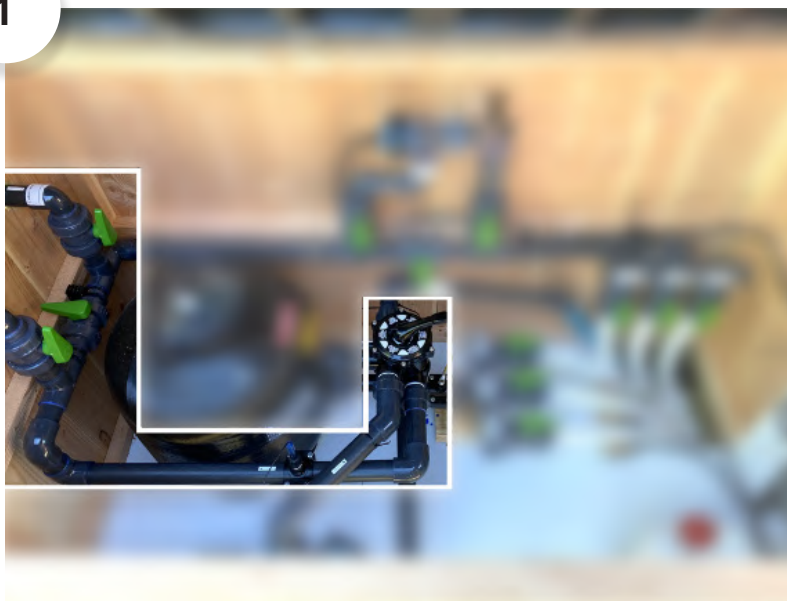
1. Réaliser sur le circuit de refoulement, un **by-pass** (qui est composé de 3 vannes et 2 T pour faire passer le circuit d'eau dans la pompe à chaleur.)

La vanne centrale du by-pass permet d'aiguiller le sens de circulation de l'eau soit vers la pompe à chaleur, soit vers le circuit de refoulement classique.

A l'aide d'un tuyau rigide, lié **la 1ère vanne du by pass à l'entrée de la pompe à chaleur (raccord bleu)**

A l'aide d'un tuyau rigide, lié **la 3ème vanne du by pass à la sortie de la pompe à chaleur (raccord rouge)**

1



2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

6. Option : Electrolyseur

Outils

Scie

Documents

Notice électrolyseur

Matériels

Électrolyseur + régulateur de PH

Tuyau rigide

3 vannes

2 T

Colle

Graisse

6. Option : Electrolyseur

Seulement pour les personnes ayant pris cette option !

Si vous avez pris un électrolyseur :

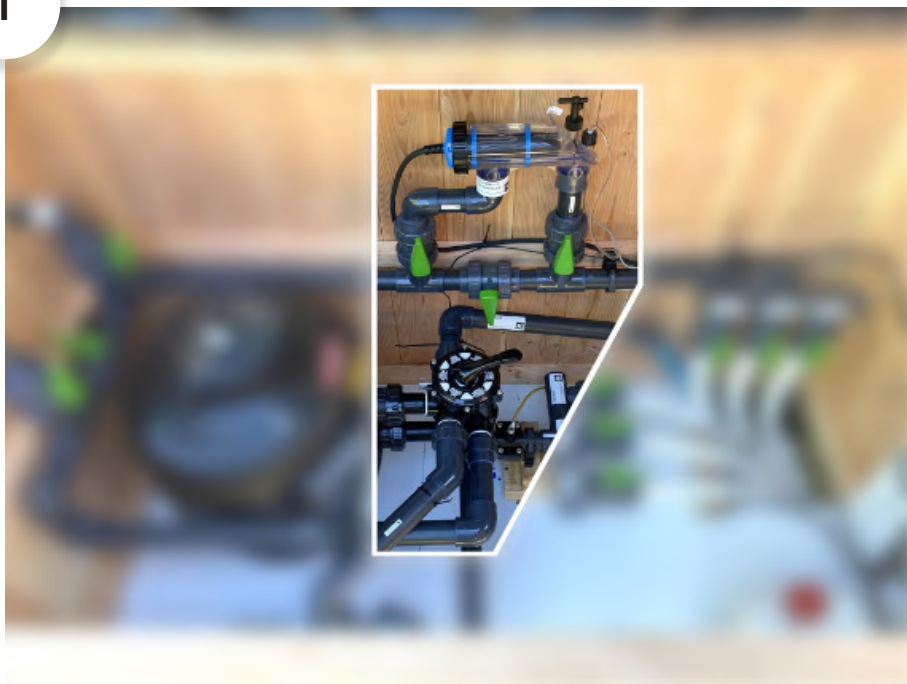
1. Réaliser sur le circuit de refoulement, un **by-pass** (qui est composé de 3 vannes et 2 T pour faire passer le circuit d'eau dans la pompe à chaleur.)

La vanne centrale du by-pass permet d'aiguiller le sens de circulation de l'eau soit vers l'électrolyseur soit vers le circuit de refoulement classique.

A l'aide d'un tuyau rigide, lié la 1ère vanne du **by pass** à **l'entrée de l'électrolyseur**

A l'aide d'un tuyau rigide, lié la 3ème vanne du **by pass** à **la sortie de l'électrolyseur**

1



*Il s'agit du BY-PASS
composé de 3 vannes
et 2T*



2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

7. Full options

Outils

Aucun

Documents

Notice pompe à chaleur

Notice électrolyseur

Matériels

Pompe à chaleur

Électrolyseur + régulateur de PH

Tuyau rigide

6 vannes

4 T

Colle

Graisse

7. Full options

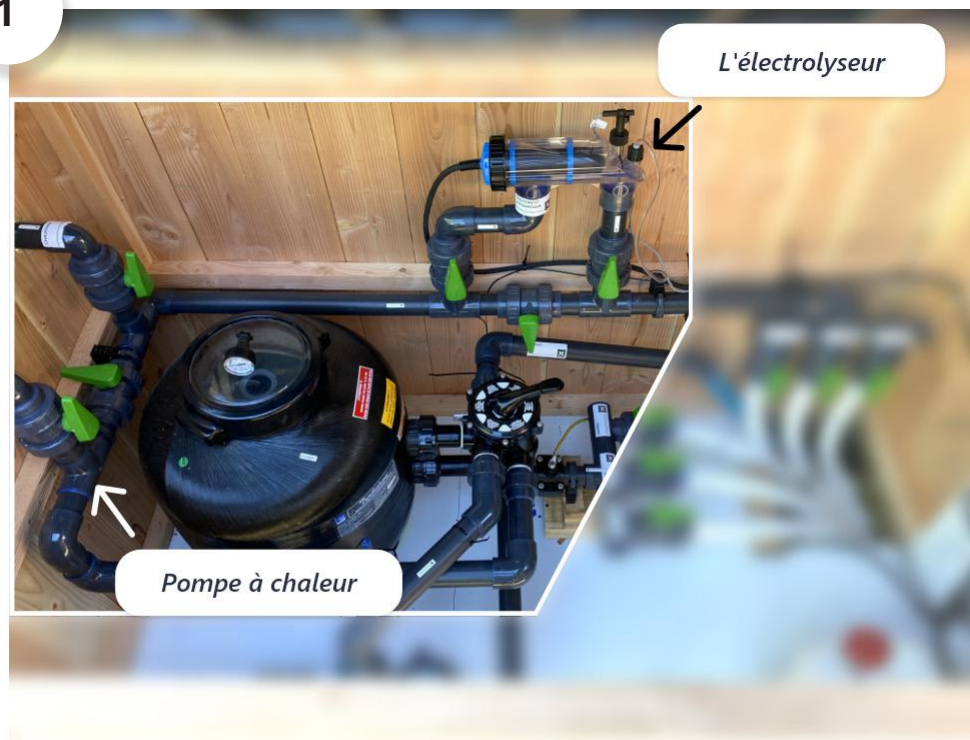
Seulement pour les personnes ayant pris toutes les options

Si option POMPE A CHALEUR et ELECTROLYSEUR :

1. Réaliser **2 by-pass** sur le circuit de refoulement (1 pour chaque options.)

Le by-pass de l'électrolyseur se situe **TOUJOURS** après celui de la pompe à chaleur.

1



2

Suivre les indications de la page 37 et 39 pour la mise en place des options.

2ème partie : Mise en place de l'hydraulique

8. Liaison aux buses de refoulement

Outils

Scie

Documents

Aucun

Matériels

Tuyau rigide

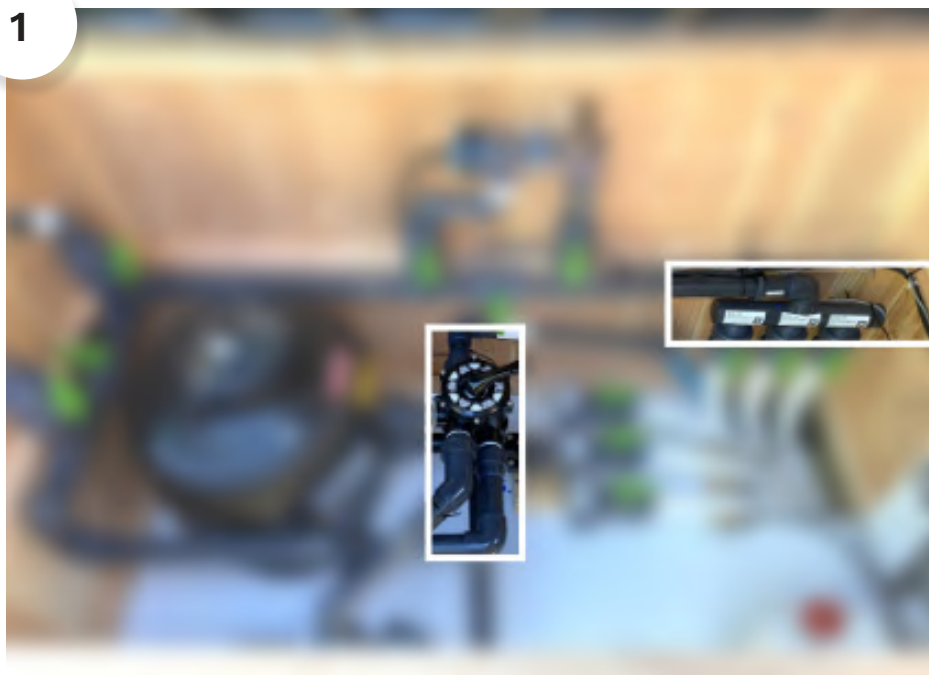
Colle

Graisse

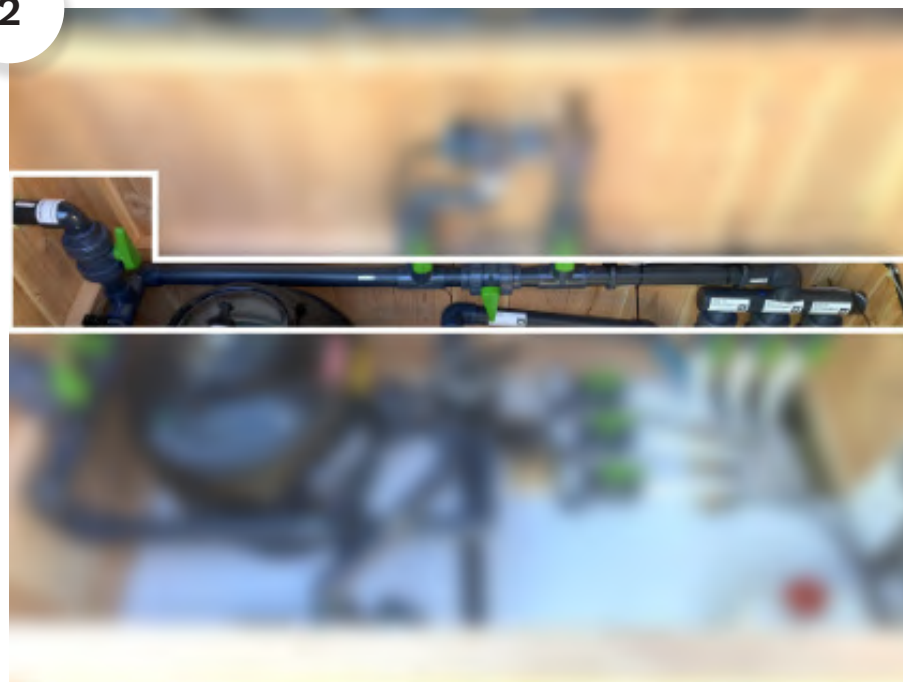
8. Liaison aux buses de refoulement

1. **Si aucune option** : Lié la vanne 6 voies au circuit de refoulement. Orifice situé sur la partie basse de la vanne 6 voies.
2. **Si option pompe à chaleur** : Relier la sortie du by-pass (3ème vanne) aux buses de refoulement.

1



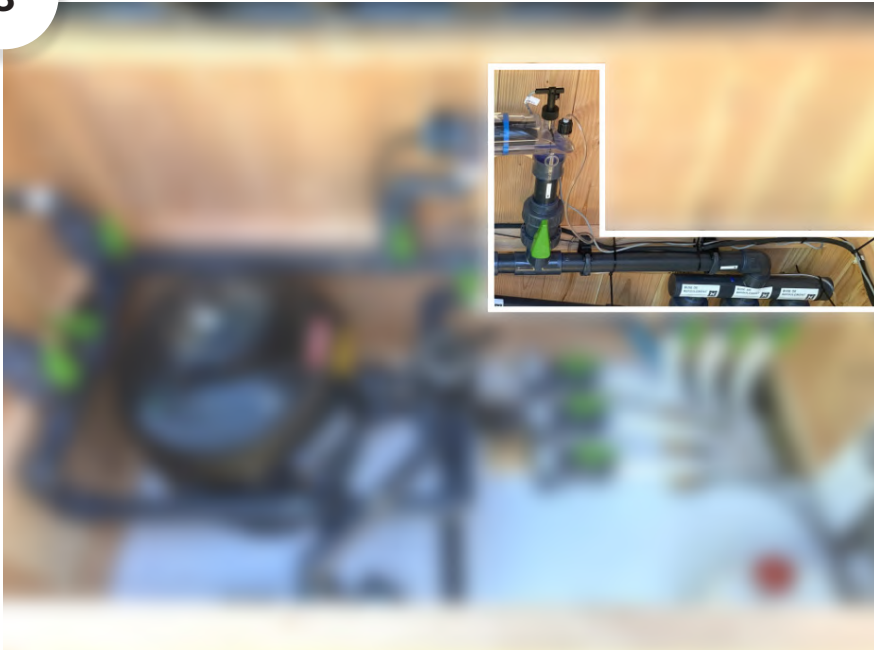
2



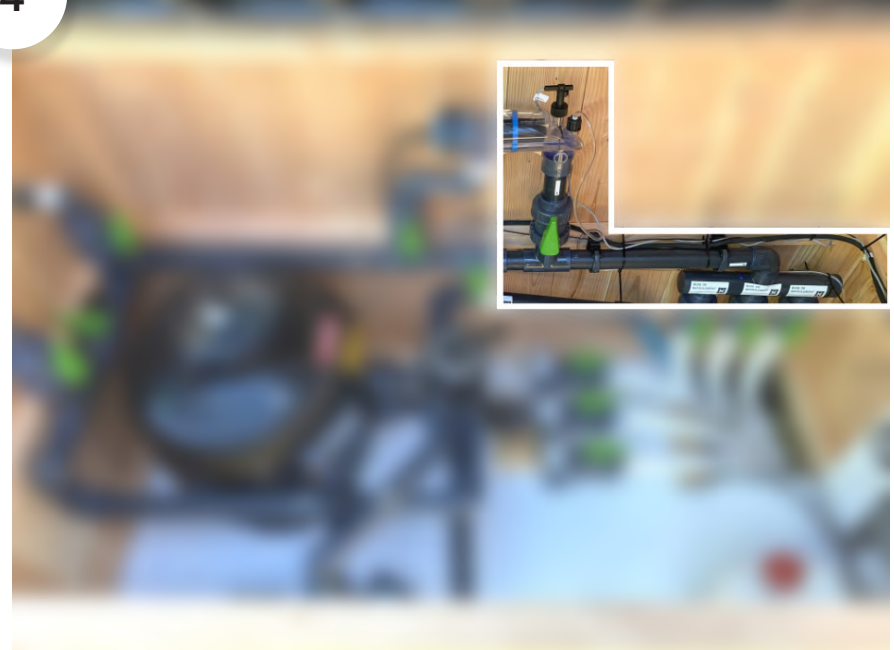
8. Liaison aux buses de refoulement

3. Si **option électrolyseur** : Relier la sortie du by-pass (3ème vanne) aux buses de refoulement.
4. Si **full option** : Relier la sortie du by-pass de l'électrolyseur (3ème vanne) aux buses de refoulement.

3



4



8. Liaison aux buses de refoulement

5. Pour finir : Relier la sortie de la vanne 6 voies vers l'évacuation des eaux usées prévue à cet effet.

3



Evacuation
des eaux usées



Local technique terminé
avec toutes les options

OZEOBOIS

Designer de piscine bois

**A vos marques, prêt !
PLONGER !**