

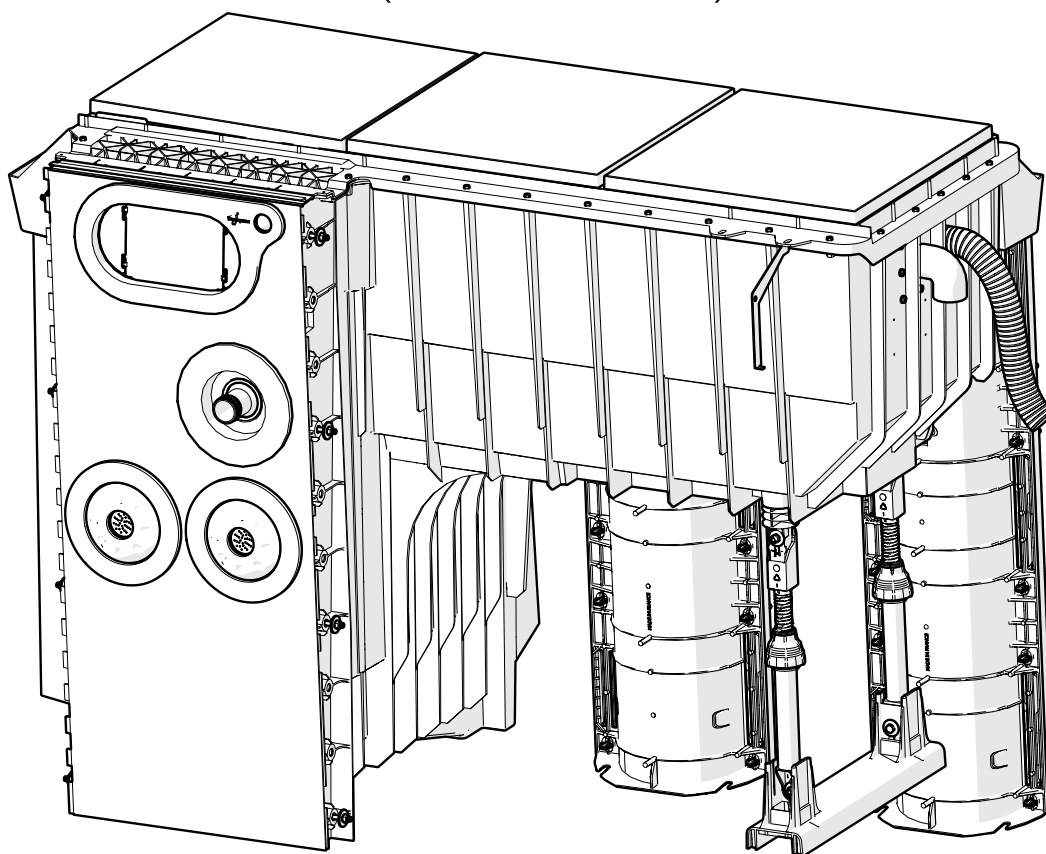
Français

English

Español

NOTICE TECHNIQUE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

PANNEAU FILTRANT INJECTÉ 181 CAMO (PF.I 181 CAMO)



SEPTEMBRE 2023

Notice originale



Vous trouverez ci-après les différentes instructions nécessaires à l'installation et à l'utilisation du Panneau Filtrant PF.i 181 Camo pour piscines privées à usage familial.

Nous vous invitons à lire attentivement les différentes rubriques de cette notice et à la conserver précieusement pour une consultation ultérieure. Garder à l'esprit toutes les exigences et recommandations de sécurité ci-après.

CE Ce système de filtration est conforme aux prescriptions des Directives européennes Basse Tension (2014/35/UE), CEM (2014/30/UE) et ROHS (2011/65/UE).

Sa conformité a été contrôlée selon les normes EN IEC 60335-1, EN IEC 60335-2-41 et EN IEC 60598-2-18 (éditions en vigueur).

Ce système de filtration est également conforme aux normes européennes relatives aux piscines privées à usage familial NF EN 16582 et NF EN 16713.

Le raccordement électrique sera obligatoirement effectué par un électricien qualifié et sera conforme aux normes et/ou réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

Lorsqu'il est installé conformément aux préconisations ci-après, ce système de filtration répond aux exigences des normes d'installation électrique NF C15-100, HD 60364 et IEC 60364 (éditions en vigueur).

Consignes de sécurité et mises en garde :

L'utilisation du tuyau de massage raccordé au refoulement d'eau présente un danger potentiel lorsque le jet est dirigé vers une personne au-dessus du niveau de l'eau (risque de blessure oculaire).

Toute modification du positionnement des vannes ou du type de pompe peut provoquer une variation de débit et entraîner une augmentation de la vitesse d'aspiration.

En cas de doute sur la pompe ou sur le système de filtration, contacter votre installateur.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Fabriqué en France



SOMMAIRE

1	Le panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo.....	4
2	Présentation du panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo	5
3	Spécificités techniques du panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo.....	5
4	Liste des outils nécessaires au montage.....	6
5	Pièces de carrosserie.....	7
6	Consignes à suivre impérativement.....	8
7	Notice d'installation.....	9
7.1	Installation du PF.i 181 Camo.....	9
7.2	Ferrailage du groupe de filtration.....	16
7.3	Raccordement des évacuations.....	17
7.4	Bétonnage de la piscine.....	18
7.5	Coulage de la dalle des plages.....	19
7.6	Pose du liner.....	20
7.7	Mise en service du PF.i 181 Camo.....	24
7.8	Versions PF.i 181 Camo.....	27
7.8.1	Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Version standard.....	27
7.8.2	Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option By-Pass.....	27
7.8.3	Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option réchauffeur électrique.....	28
7.8.4	Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option électrolyseur au Sel.....	28
7.8.5	Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option électrolyseur au Sel + By Pass.....	29
7.9	Consignes électriques générales.....	30
7.9.1	Branchements électriques.....	30
7.9.2	Enterrement des câbles électriques.....	30
7.9.3	Notes.....	30
7.10	Schémas de raccordement.....	31
7.10.1	Schéma de raccordement coffret ELEC 50-60 HZ.....	31
7.10.2	Schéma de raccordements du coffret électrique du réchauffeur.....	32
8	Remplacement des ampoules des projecteurs du panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo	33
9	Accès au local filtre et local technique.....	34
10	Démonter / remonter la traverse.....	35
10.1	1 ^{er} Montage.....	35
10.2	Opération maintenance.....	36
11	Mise en œuvre des accessoires de filtration.....	37
12	Mise en œuvre des accessoires de nettoyage.....	39
13	Utilisation JD Maxi Filter.....	40
13.1	Conseils d'utilisation.....	40
13.2	Mise en place.....	40
13.3	Mise en œuvre.....	40
14	Eclaté technique.....	41
15	Nomenclature.....	46

1 Le panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo

Version standard

Ce système de filtration est décliné en plusieurs versions :

Version PF.i 181 Camo P18 CE avec pompe P18 :

- Pompe mono-vitesse, moteur : puissance absorbée 450W (50 ou 60Hz)
- Puissance totale assignée avec les projecteurs d'éclairage : 595W

Version PF.i 181 Camo P25 CE avec pompe P25 :

- Pompe mono-vitesse, moteur : puissance absorbée 1205W (50 ou 60Hz)
- Puissance totale assignée avec les projecteurs d'éclairage : 1426W

Version PF.i 181 Camo PBI CE avec pompe PBI :

- Pompe bi-vitesse, moteur : puissance petite vitesse : 370W / puissance grande vitesse : 2100W
- Puissance totale assignée avec les projecteurs d'éclairage : 2410W

Options

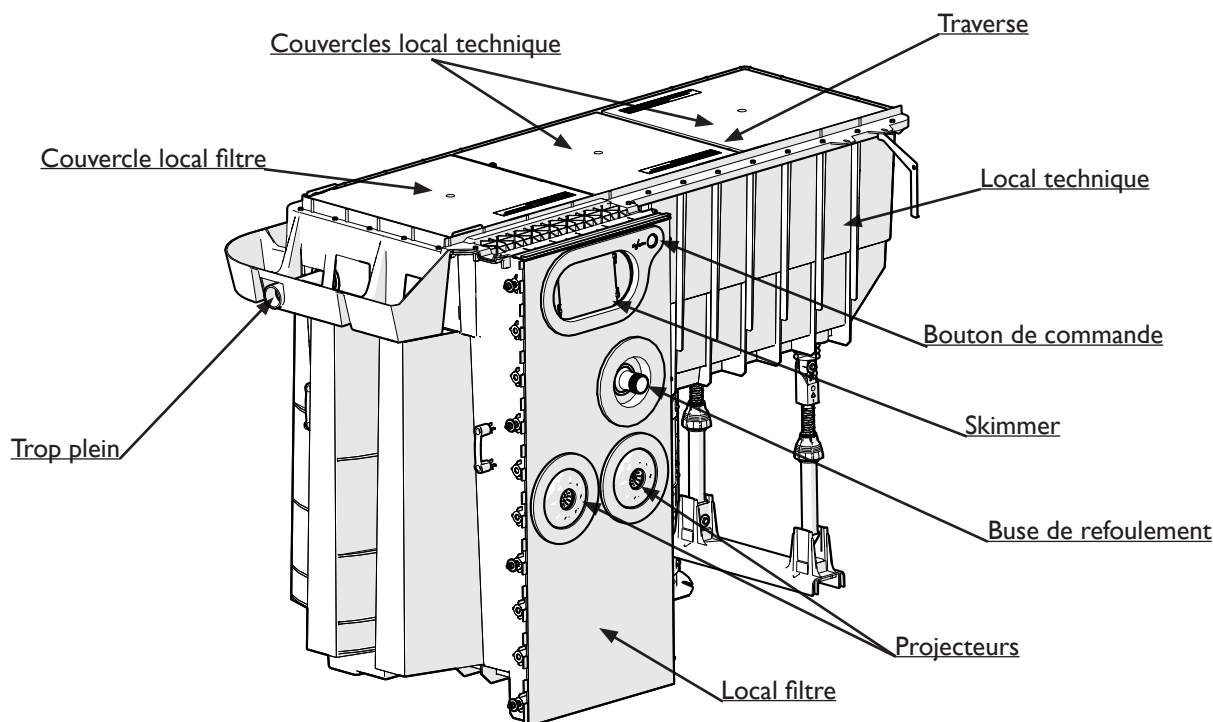
La version standard peut être équipée d'une tuyauterie optionnelle permettant l'adaptation :

- d'un réchauffeur électrique, ou
- d'un système de chauffage en by-pass (type pompe à chaleur), ou
- d'un électrolyseur au sel.

Configuration du panneau filtrant injecté

Le panneau filtrant injecté se compose de :

- Un «local filtre» rempli d'eau comprenant les projecteurs, le skimmer, la buse de refoulement; le local filtre abrite les éléments de filtrations et les tuyauteries de liaison.
- Un «local technique» inséré dans un logement injecté en bordure de plage, abrite la pompe et les tuyauteries provenant du local filtre.



2 Présentation du panneau filtrant injecté PFi 181 Camo

Le système de filtration DESJOYAUX Piscines intègre toutes les fonctions des systèmes traditionnels. Son efficacité, alliée à sa facilité d'entretien, vous apportera entière satisfaction.

- Principe

La pompe aspire l'eau par l'ouverture du skimmer située sur la face avant du panneau filtrant. Elle est immédiatement filtrée à travers la poche de filtration.

L'eau arrive à la pompe qui la refoule dans le bassin.

- Caractéristiques du panneau filtrant injecté PFi 181 Camo

- Installation rapide, facile, sûre et économique
- Adaptable à tous les types de bassins
- Grande puissance de filtration
- Reprise des eaux de surface
- Matériaux non corrodables
- Très peu de perte de charge
- Brassage de l'eau par giration en surface et en profondeur
- Projecteurs incorporés
- Filtration par dépression
- Intervention aisée
- SAV réduit
- Grande finesse de filtration : 6 à 30 microns
- Très grande facilité de nettoyage des poches de filtration, à l'aide d'un jet d'eau ou, si nécessaire, en machine à laver.

3 Spécificités techniques du panneau filtrant injecté PFi 181 Camo

Le PFi 181 Camo bénéficie d'aménagements destinés à optimiser son installation et son fonctionnement.

- Étanchéité du local technique

L'étanchéité est totale entre la piscine et le local technique grâce à des passages de tuyauteries étanches.

ATTENTION : le niveau d'eau peut être situé au-dessus des tuyauteries. La pompe de filtration est donc toujours en charge. Avant tout démontage de la tuyauterie de la pompe, il est impératif de fermer les deux vannes des tuyauteries correspondantes. Elles sont accessibles dans le local technique.

- Étanchéité des couvercles local technique

Avant la pose du dallage, les couvercles du local technique et du local filtre doivent impérativement être vissés fermement avec les 2 vis M6 fournis.

- Dallage

Les couvercles du local filtre et du local technique ont été conçus pour être équipé par du dallage identique à celui de la plage pour un rendu parfaitement homogène. La mise en place des dalles sur les couvercles local filtre et technique est impérative pour garantir la conformité aux normes en vigueur et la sécurité des utilisateurs.

Attention avant la pose des dalles sur les couvercles : La surface des couvercles est glissante

Ne pas marcher dessus

Après la mise en eau, le dallage doit être posé rapidement.

- Maçonnerie

Suivez attentivement les instructions de la notice d'installation «Consignes à suivre impérativement» ci-après.

- Accostage avec panneaux de structure

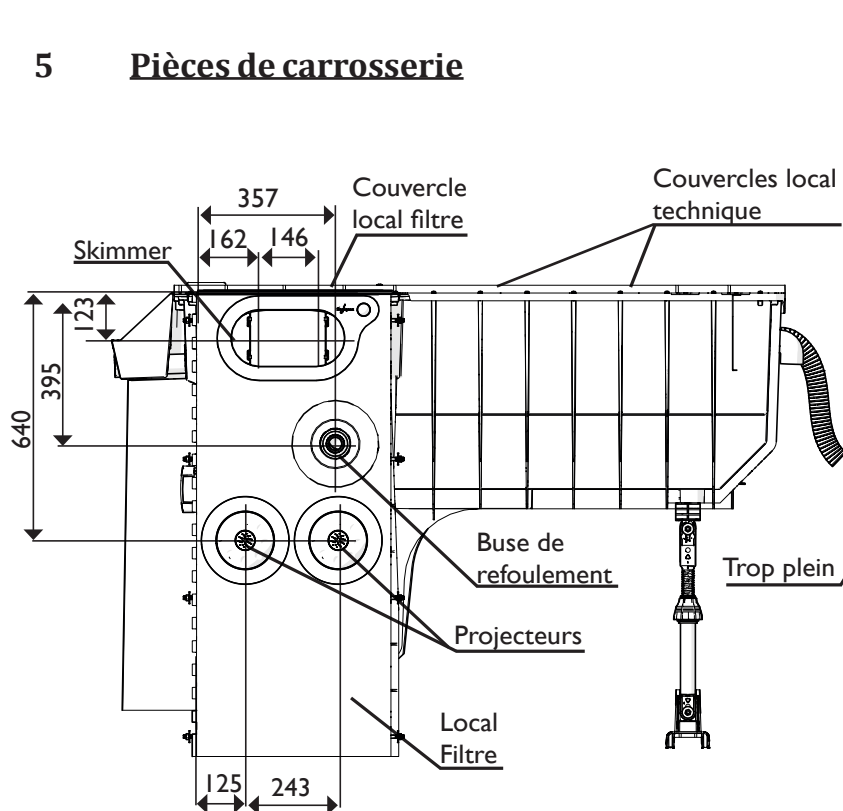
Chaque panneau filtrant injecté doit être équipé lors du montage, côté local technique d'un panneau Des'co de 1m, à l'aide des boulons M8 fournis.

4 Liste des outils nécessaires au montage

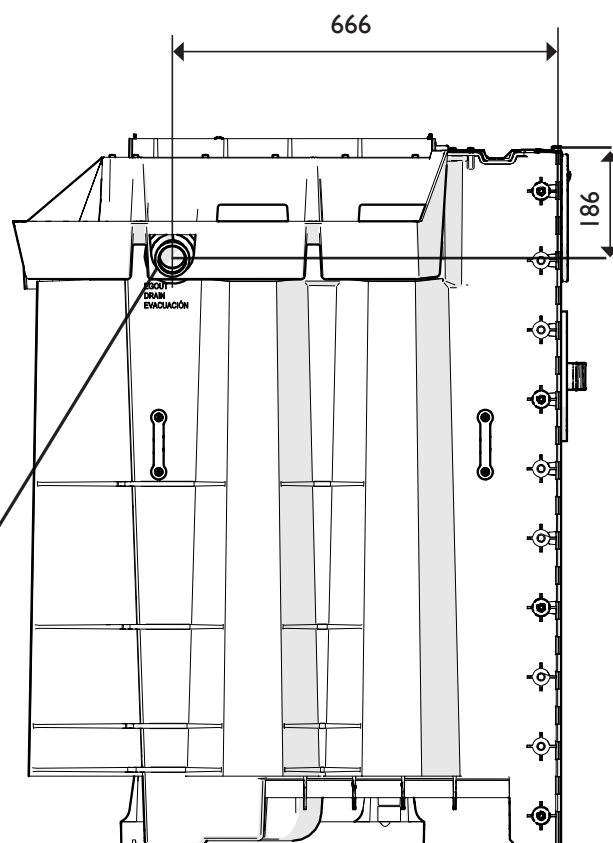
Non fournis :

- Clés plates 13 et 10
- Tournevis cruciforme,
- Tournevis plat,
- Règle de maçon,
- Niveau à bulle,
- Pince multiprise,
- Ciment,
- Sable,
- Tuyauterie PVC semi-rigide D50 pour l'évacuation,
- Gaine orange D50 pour câble électrique,
- Cutter,
- Aspirateur pour la pose du liner,
- Câble multi conducteur DESJOYAUX,
- Clé à pipe 17 ou 19mm (suivant pompe),
- Clé BTR 5.

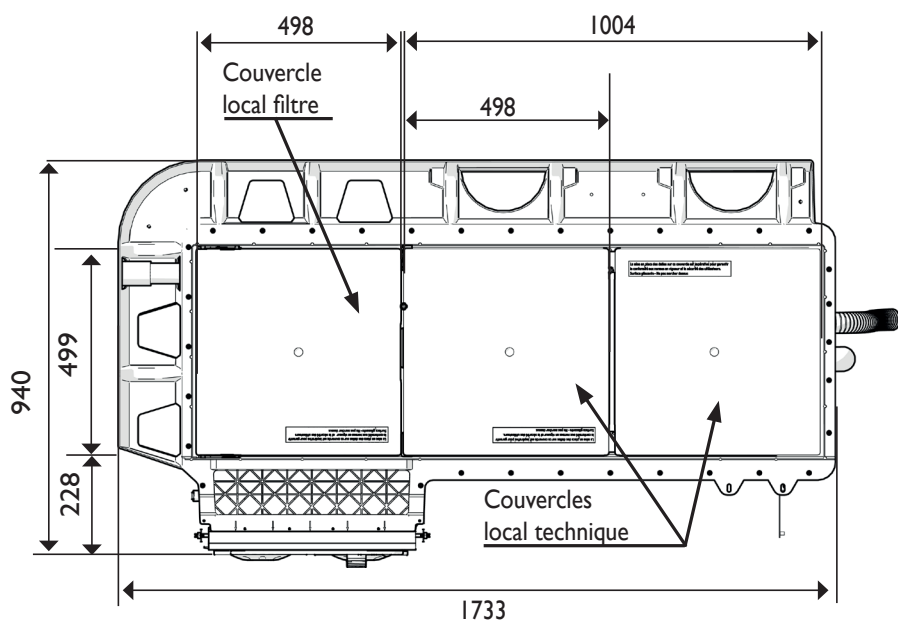
5 Pièces de carrosserie



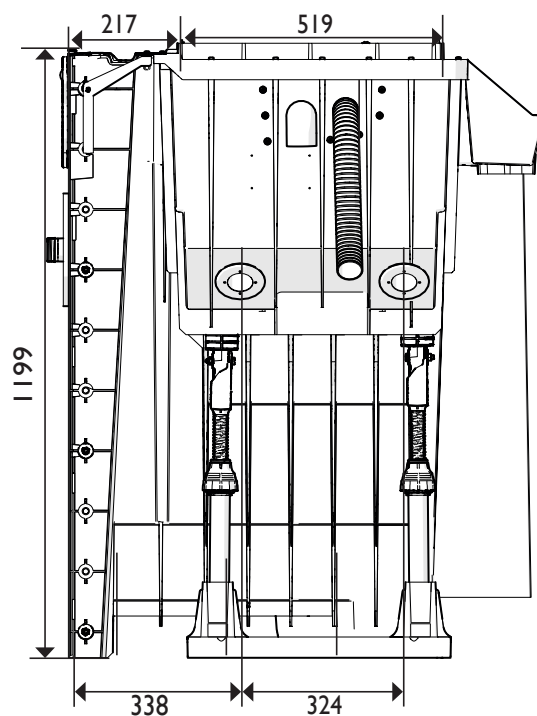
Vue de face



Vue de gauche



Vue de dessus



Vue de droite

6 Consignes à suivre impérativement

- Accostage aux panneaux Des'co

Lors de l'accostage du PF.i 181 Camo aux panneaux Des'co, respectez l'alignement du profil d'accrochage liner du local filtre avec le profil des panneaux adjacents.

- Raccordement des évacuations

Assurez-vous impérativement du bon raccordement des évacuations :

- Sans point haut, du trop-plein situé sur le côté droit de la face avant. Ce trop-plein est destiné à empêcher le débordement.
- Sans point haut, de l'évacuation de la boîte d'arrivée électrique située sur le côté gauche du local technique. Cette boîte est destinée à garantir l'étanchéité du local technique.



ATTENTION : Ces deux tuyauteries doivent être raccordées aux évacuations séparément, prévoir deux tuyaux

Les évacuations du trop-plein et de la boîte d'arrivée électrique doivent être connectées à une évacuation appropriée : puits perdu, eaux pluviales ou réseau collectif d'assainissement. Se référer aux règles techniques établies par le service d'assainissement de votre localité.

- Remplissage du bassin

Lors du remplissage du bassin, veillez à remplir progressivement le local filtre jusqu'à l'emplacement des projecteurs. Les niveaux d'eau du bassin et du panneau filtrant doivent être équilibrés afin d'éviter toute déformation de la face avant du local filtre

- Projecteurs

N'allumez les projecteurs que lorsqu'ils sont complètement immergés (niveau d'eau au-dessus des projecteurs).

N'utilisez **JAMAIS** d'alcool ou de solvant pour nettoyer les projecteurs, mais uniquement de l'eau savonneuse.

- Dallage des couvercles

La mise en place des dalles sur les couvercles local filtre et technique est impérative pour garantir la conformité aux normes en vigueur et la sécurité des utilisateurs.

Attention avant la pose des dalles sur les couvercles : La surface des couvercles est glissante
Ne pas marcher dessus

Après la mise en eau, le dallage doit être posé rapidement.

- Couvercles du local filtre et technique

Il est impératif & obligatoire que les couvercles du local filtre et technique soient fermement vissés en permanence avec les 2 vis M6 fournis, jusqu'à la pose des dalles sur les couvercles.

Après pose des dalles, les vis ne sont plus nécessaires.

Ne pas laisser les outils de préhension à proximité du panneau filtrant et notamment à la portée des enfants afin de leur empêcher l'accès au panier du skimmer, aux produits de traitement et aux matériels électriques.

- Installation d'un by-pass

Si votre installation nécessite un by-pass, commandez la tuyauterie adaptée au panneau filtrant injecté. Toute traversée du local technique doit être faite de manière étanche grâce aux traversées de paroi prévues à cet effet. D'autre part, en prévision de l'installation d'un appareil de chauffage en by-pass, nous vous conseillons vivement d'installer les tuyaux de raccordement du by-pass dès la construction du bassin.

- Tuyauteries enterrées

Les tuyauteries enterrées (notamment dans le cadre de la mise en place d'un by-pass) doivent être soumises à un essai de résistance à la pression avant et après remblaiement afin de s'assurer qu'elles n'ont subi aucun dommage lors de la mise en œuvre.

- Poche filtrante

Utiliser uniquement des poches ou cartouches filtrantes DESJOYAUX.

7 Notice d'installation

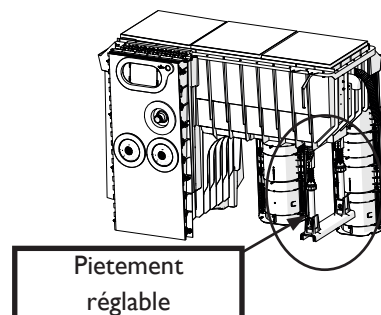
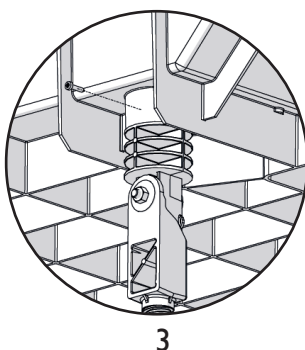
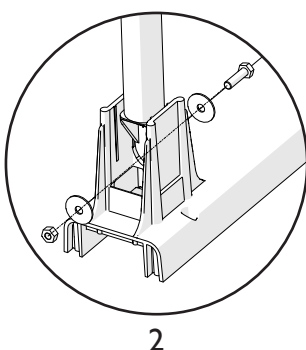
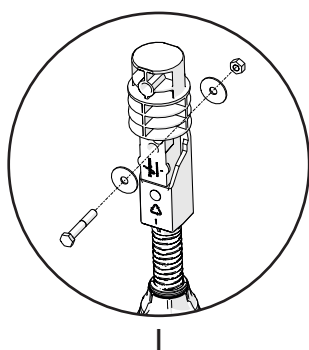
La procédure suivante a pour but de vous guider lors de l'installation du PF.i 181 Camo. Prenez-en connaissance avant de commencer le montage.

Les dimensions indiquées sont impératives pour la réalisation du montage.

7.1 Installation du PF.i 181 Camo

Avant de monter le panneau filtrant, ouvrir les couvercles local filtre et local technique. Retirez tous les accessoires du local technique et du local filtre (bagues, poches, vasque, bol...).

- Préparer le piétement du local technique avec la visserie (fournis) :
 - Assemblez les deux petits bras d'étais ;
 - Assemblez les petits bras d'étais avec les supports piétement (1) ;
 - Montez les deux ensembles sur le rail support soutien (2) ;
 - Vissez le piétement dans les logements prévus à cet effet sous le local technique (3).



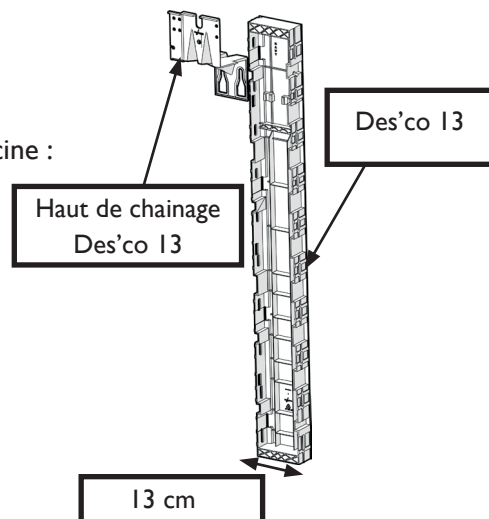
Lors du montage de la piscine, boulonnez le panneau filtrant aux panneaux de structure avec les boulons M8 fournis.

- Avant de démarrer l'assemblage, vérifiez la configuration de votre caisse piscine :

- Configuration avec Des'co 13 : présence de 2 Des'co 13 + 2 hauts de chainage Des'co 13 dans votre caisse.
- Configuration sans Des'co 13 : absence de Des'co 13 dans votre caisse

Voir les instructions spécifiques à votre configuration ci-après :

- Configuration avec Des'co 13 : voir page 10
- Configuration sans Des'co 13 : voir page 12



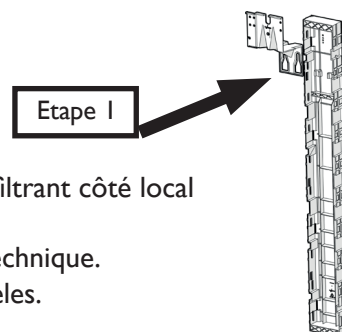
Configuration avec Des'co 13 :

Côté local technique :

Commencez en fixant un Des'co 13 sur le panneau filtrant :

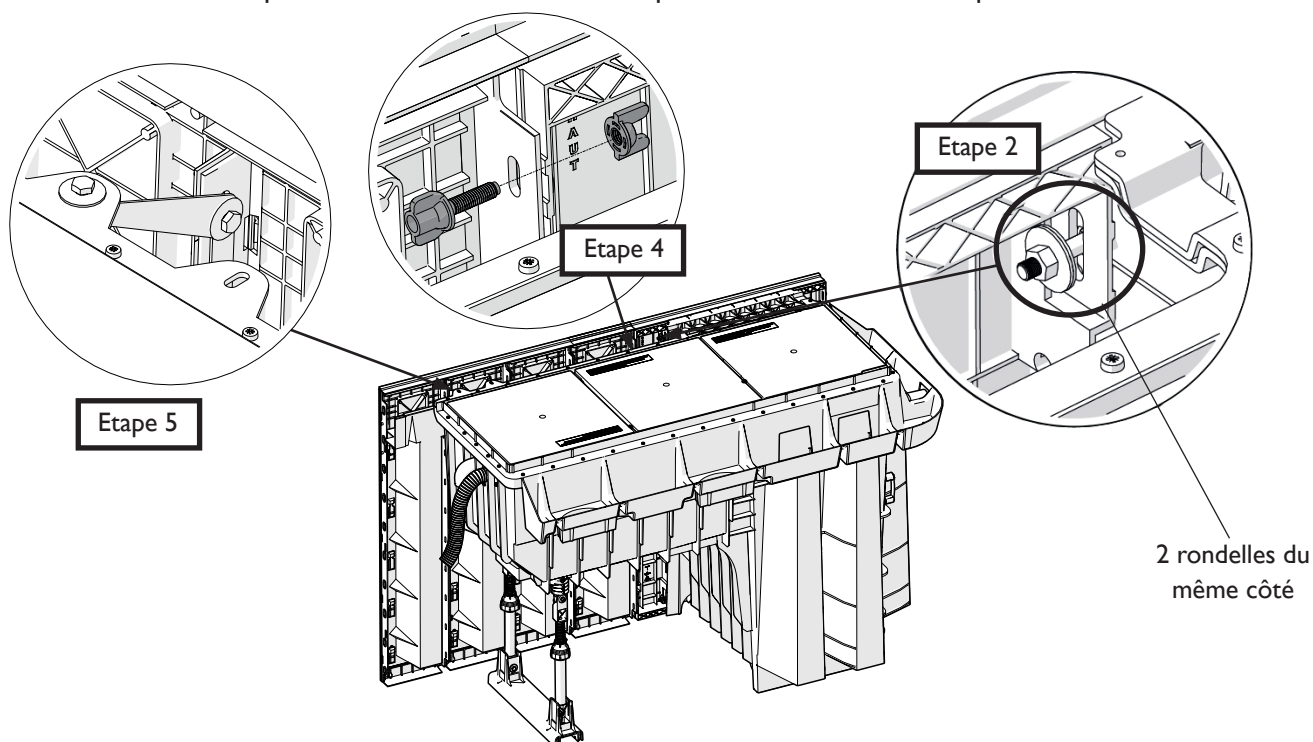
1. Clipper le haut de chainage sur le Des'co 13.
2. Installez l'écrou M8 et 2 rondelles plastique Ø8 sur la partie haute du panneau filtrant côté local technique.
3. Fixez les derniers écrous M8 et rondelles qui se trouvent en dessous du local technique.

Attention, il est impératif que le Des'co 13 et le panneau filtrant soient parallèles.

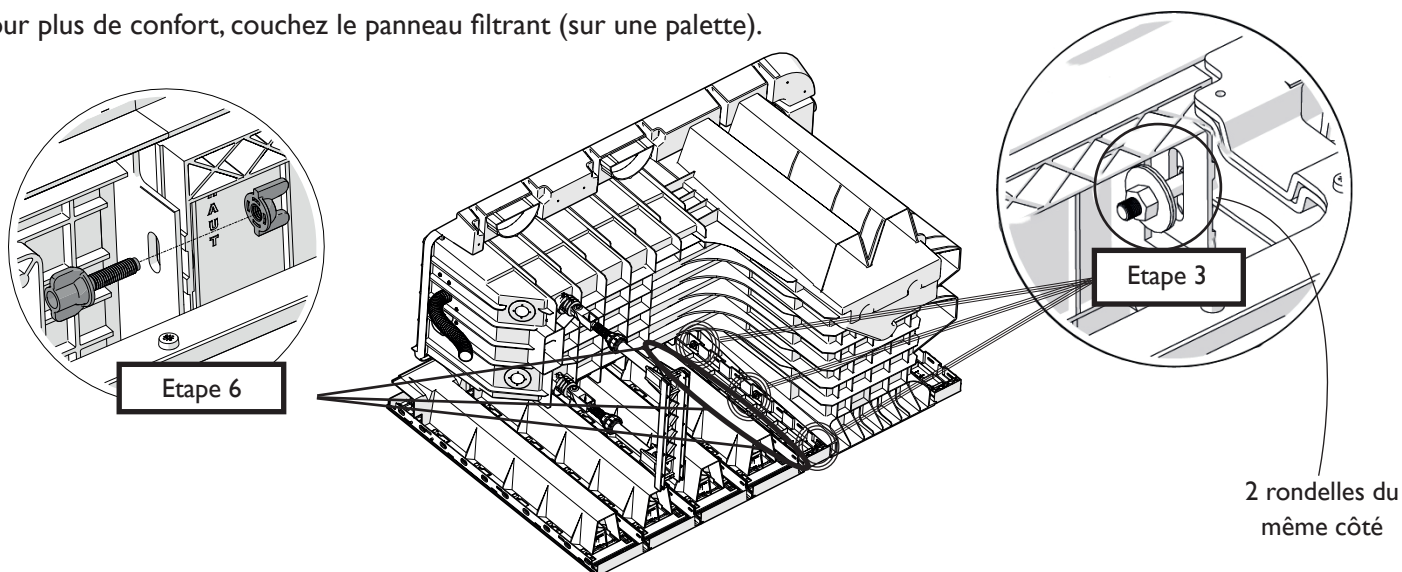


Fixer ensuite un panneau de 1m sur le Des'co 13 :

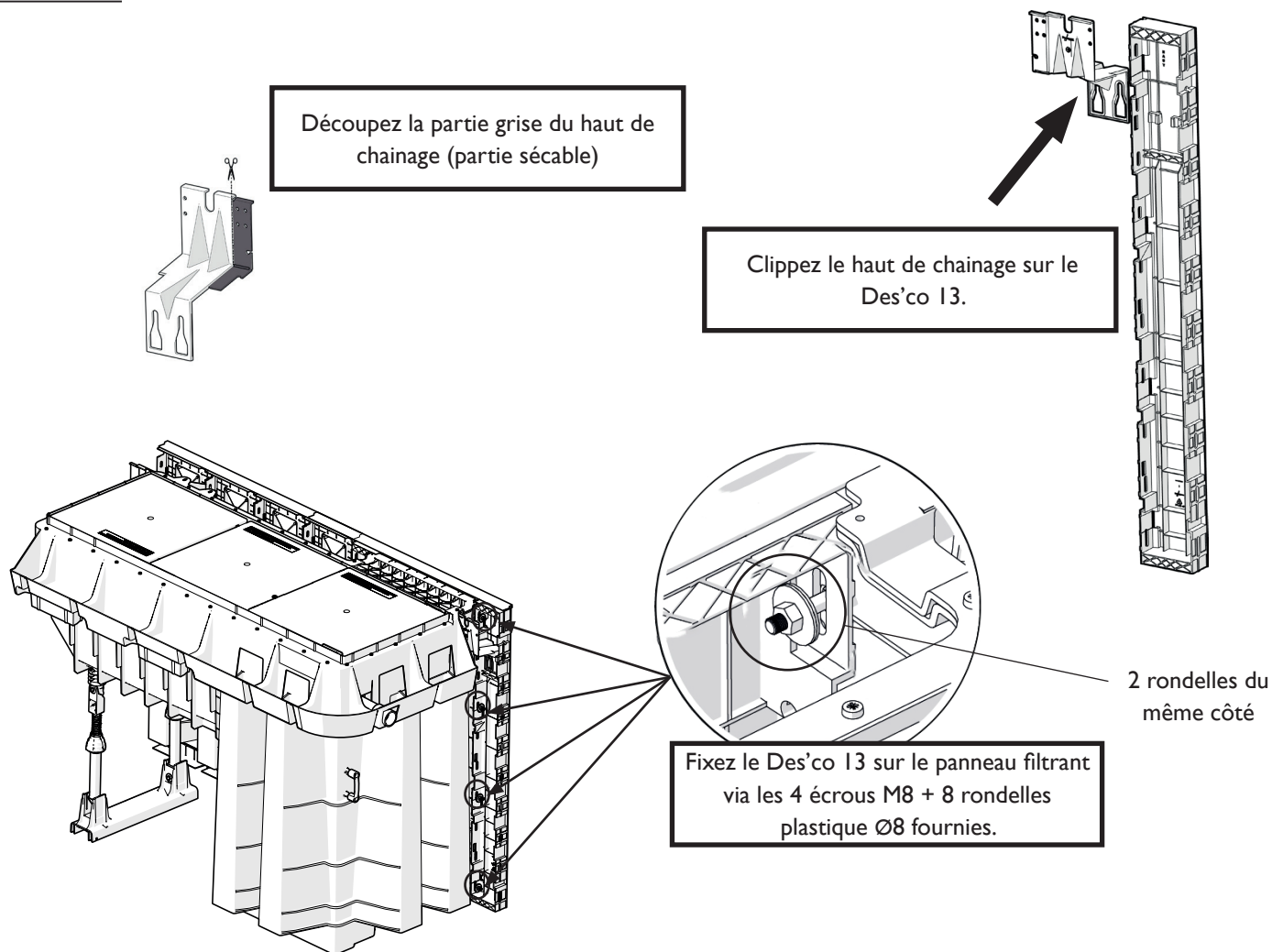
4. Boulonnez (vis + écrou papillon M8) sur la partie haute des panneaux.
5. Fixez la patte de liaison sur le panneau de structure et le panneau filtrant. **Attention, il est impératif** que le panneau de structure et le panneau filtrant soient parallèles.
6. Finir de boulonner le panneau de 1m sur le Des'co 13 par-dessous le local technique.



Pour plus de confort, couchez le panneau filtrant (sur une palette).



Côté local filtre :



Configuration sans Des'co 13 :

Côté local technique :

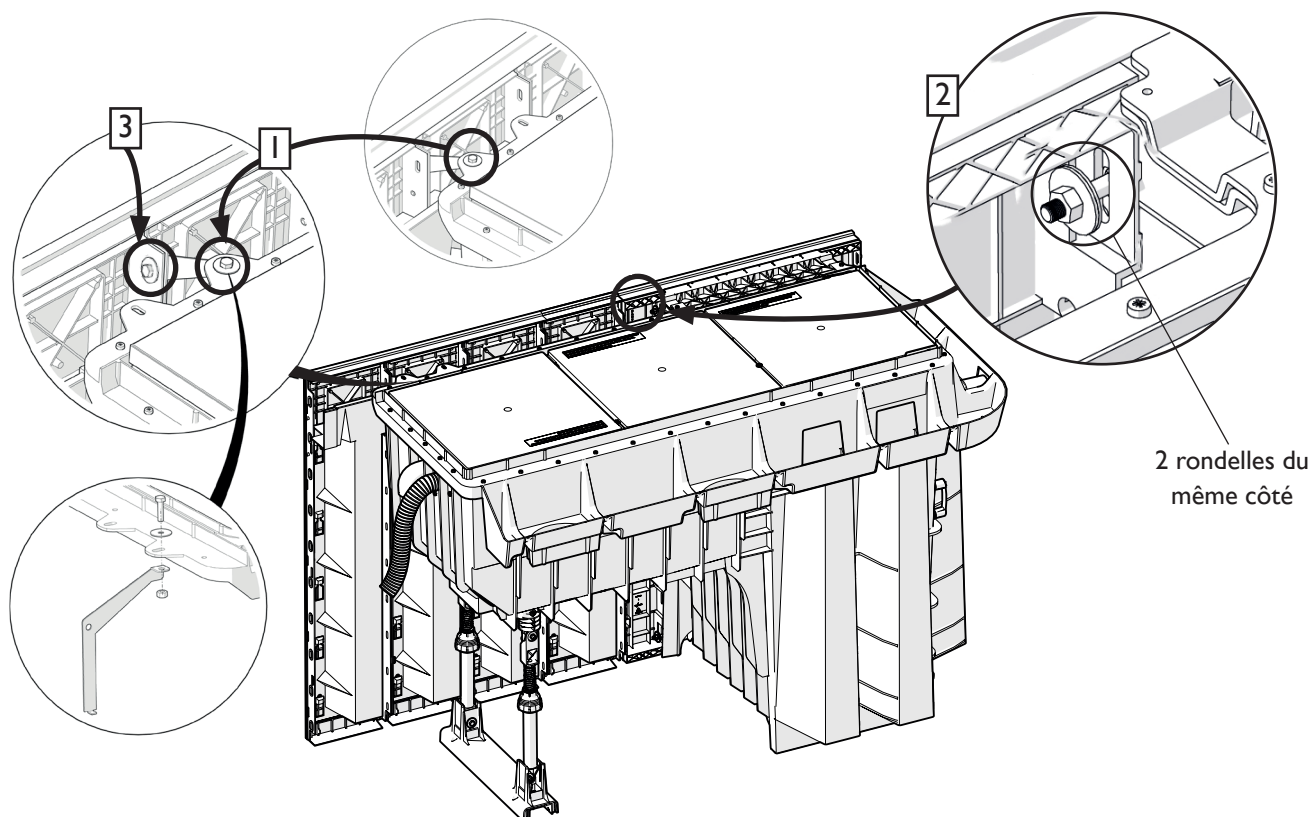
1. Décalez d'abord la patte de liaison : démontez vis, écrou et rondelle du PF.i et les remontez sur le second emplacement.

Fixez ensuite un panneau de structure de 1m sur le panneau filtrant :

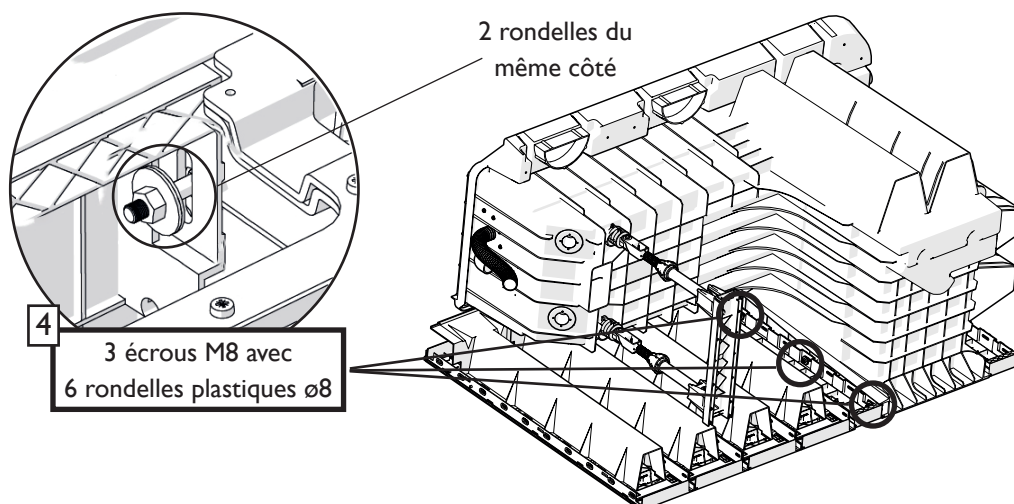
2. Installez l'écrou M8 et 2 rondelles plastique Ø8 sur la partie haute du panneau filtrant côté local technique.

3. Fixez la patte de liaison sur le panneau de structure et le panneau filtrant. **Attention, il est impératif** que le panneau de structure et le panneau filtrant soient parallèles.

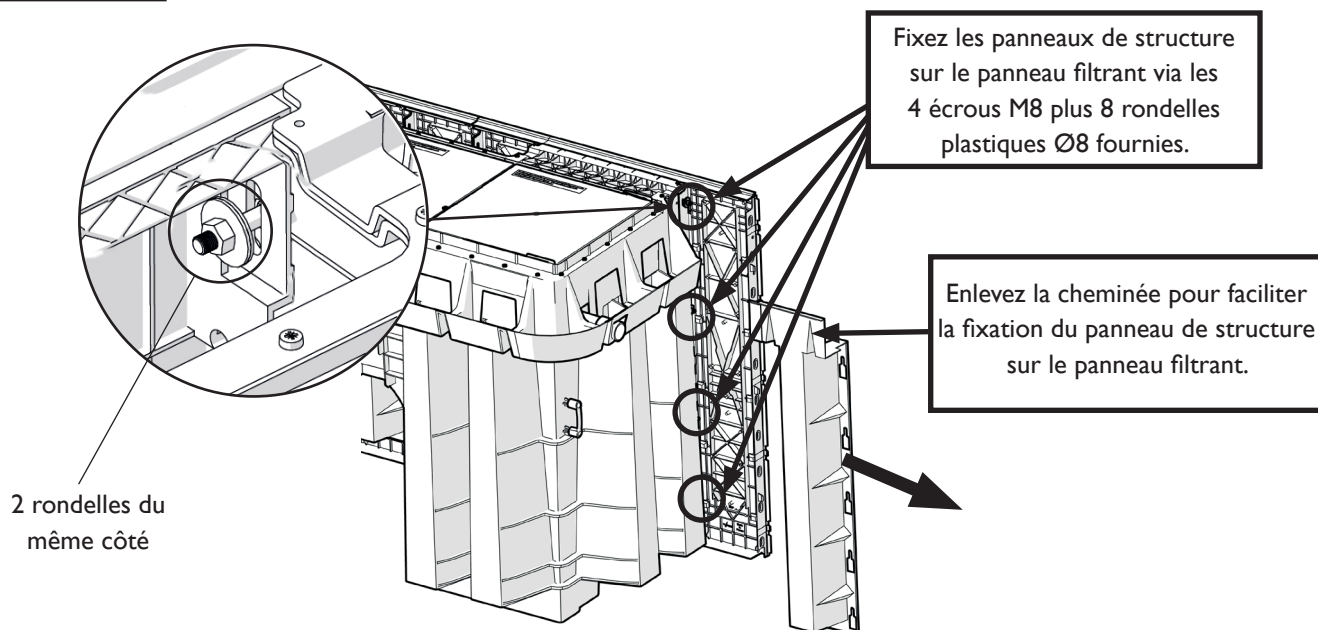
4. Fixez les derniers écrous M8 et rondelles qui se trouvent en dessous du local technique.



Pour plus de confort, couchez le panneau filtrant (sur une palette)



Côté local filtre :

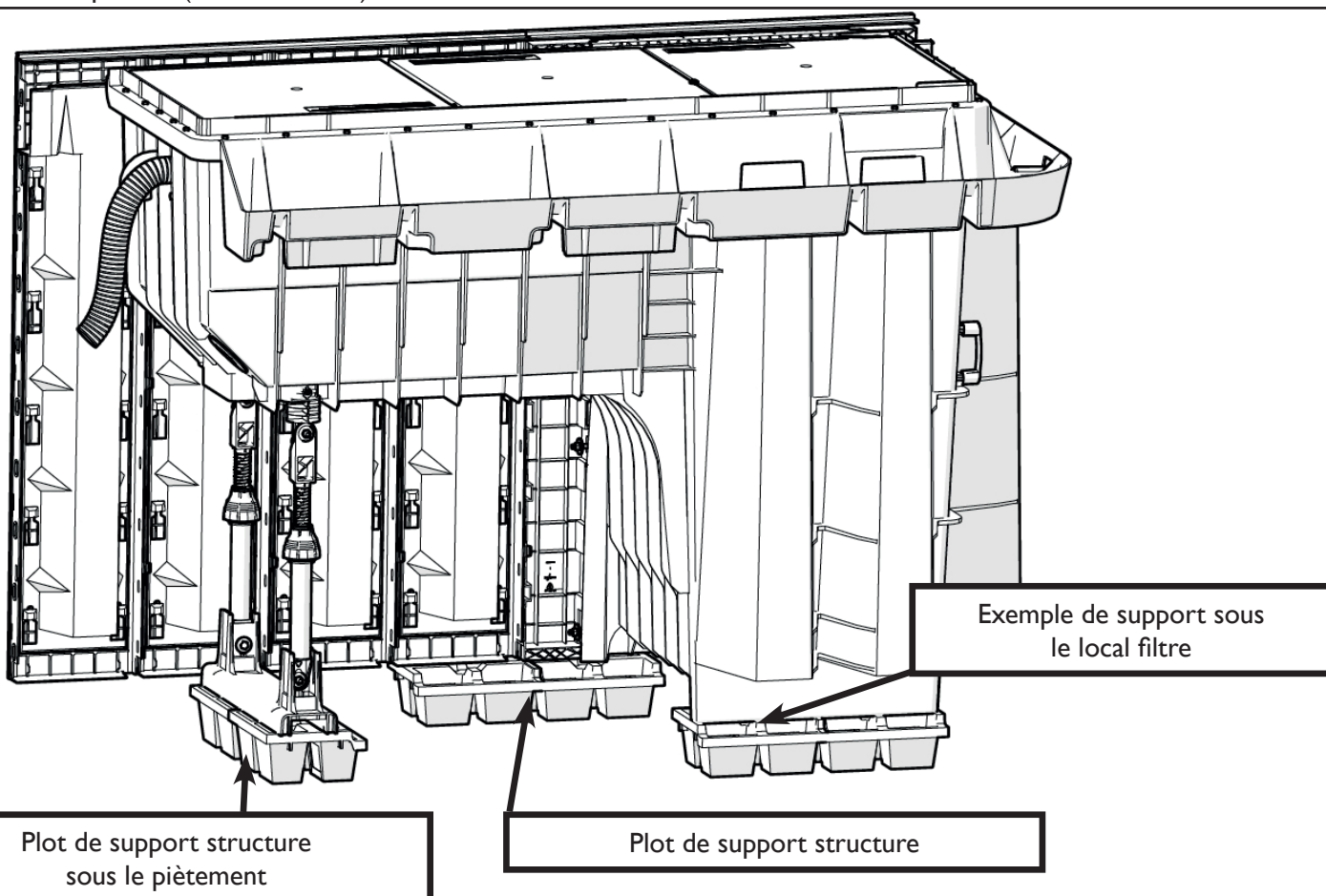


Suite du montage avec ou sans Des'co 13 :

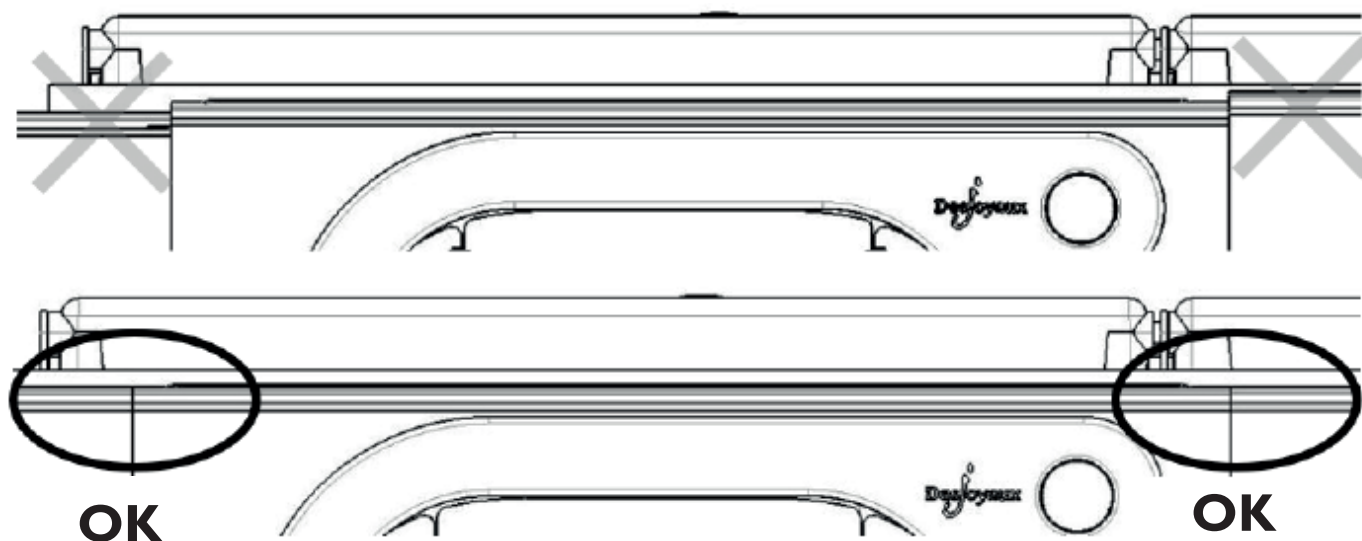


ATTENTION :

- le panneau filtrant doit être supporté sur l'arrière du local filtre. Un plot support au niveau du piètement est à prévoir (voir ci-dessous).

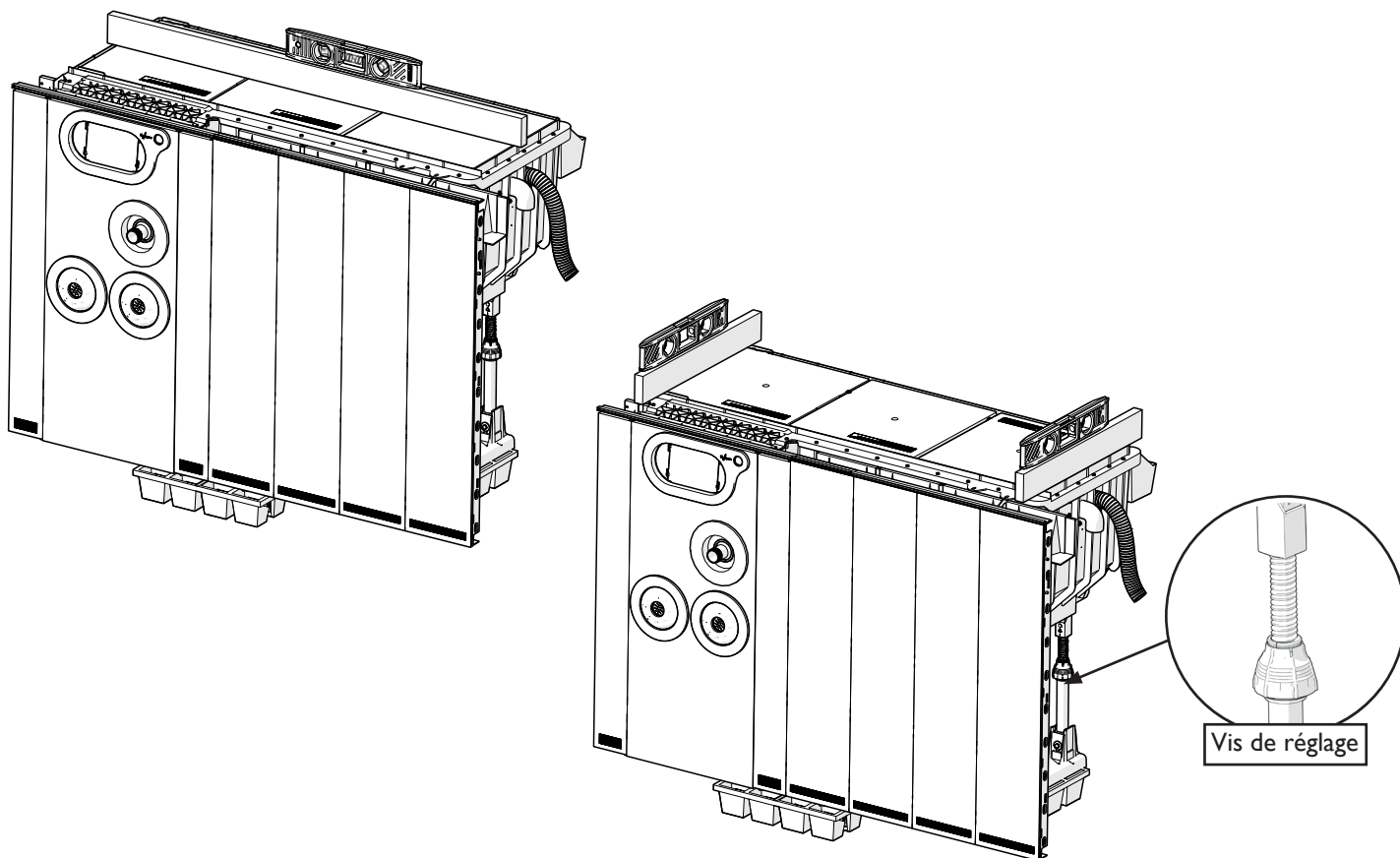


- Assurez-vous que le profil d'accrochage liner du panneau filtrant coïncide avec le profil des panneaux Des'co adjacents. Si besoin régler la position en desserrant les écrous M8 côté local filtre et local technique. Puis resserrer l'ensemble.



- Vérifiez la parfaite horizontalité du panneau filtrant en plaçant un niveau à bulle aux emplacements indiqués dans la notice et réglez à l'aide des vis de réglage du piètement.

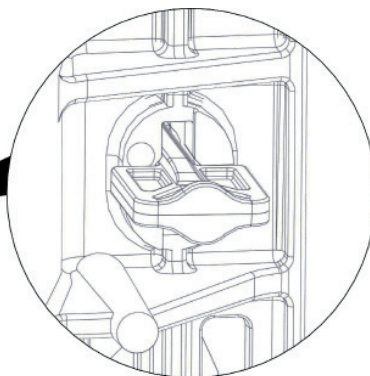
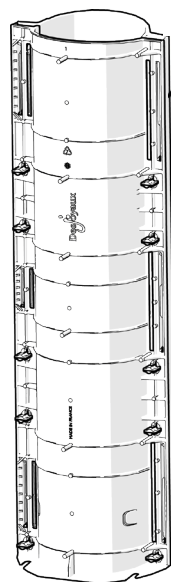
Une règle de maçon sera posée sur les **nervures du cadre**



• Préparez 2 plots de soutènement :

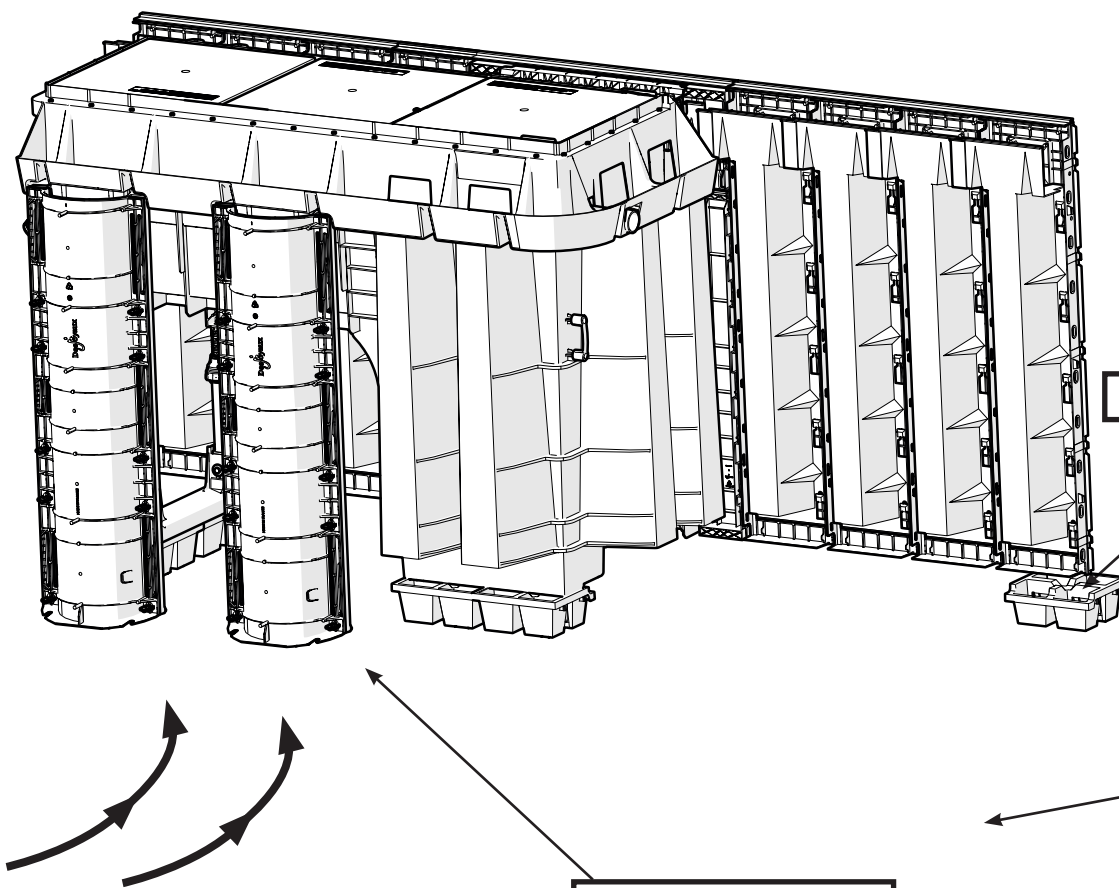


Assemblez les 2 demi-plots



Montez et tournez d'1/4 de tour les 10 clavettes de blocage sur chaque plot

• Pose des plots de soutènement



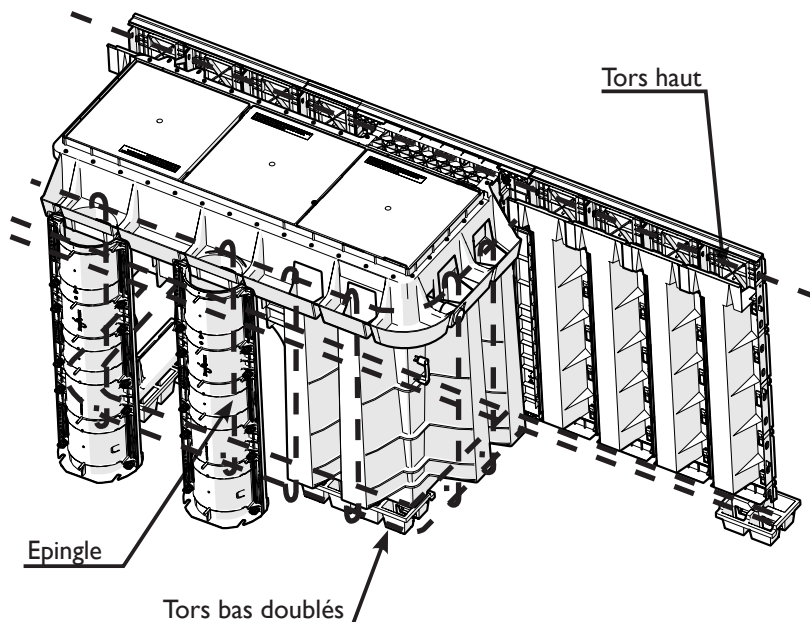
Plot appui panneaux = 0

-100 mm

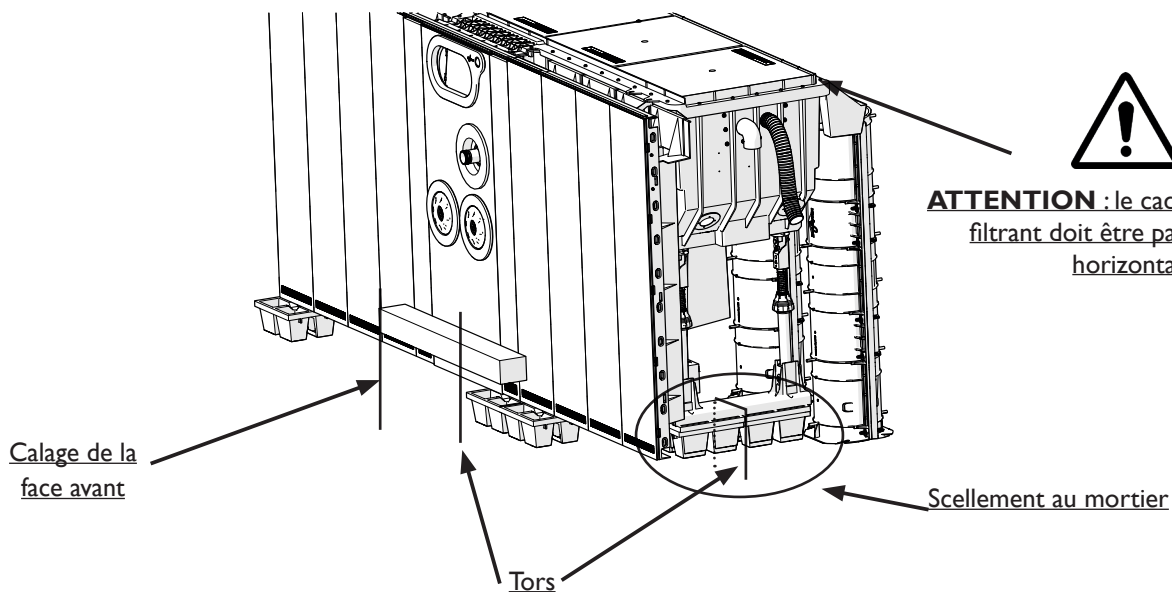
Décaissement à -120mm

7.2 Ferraillage du groupe de filtration

- Mettez en place les tors de chaînage haut et bas : Les tors de chaînage bas passent sous le local filtre.
- Les tors de chaînage haut et bas contournent également le local filtre et le local technique sur le côté et l'arrière.
- Des épingles doivent être installées dans les 4 cheminées du local filtre et les 2 plots du local technique et ligaturées au chaînage haut et bas.

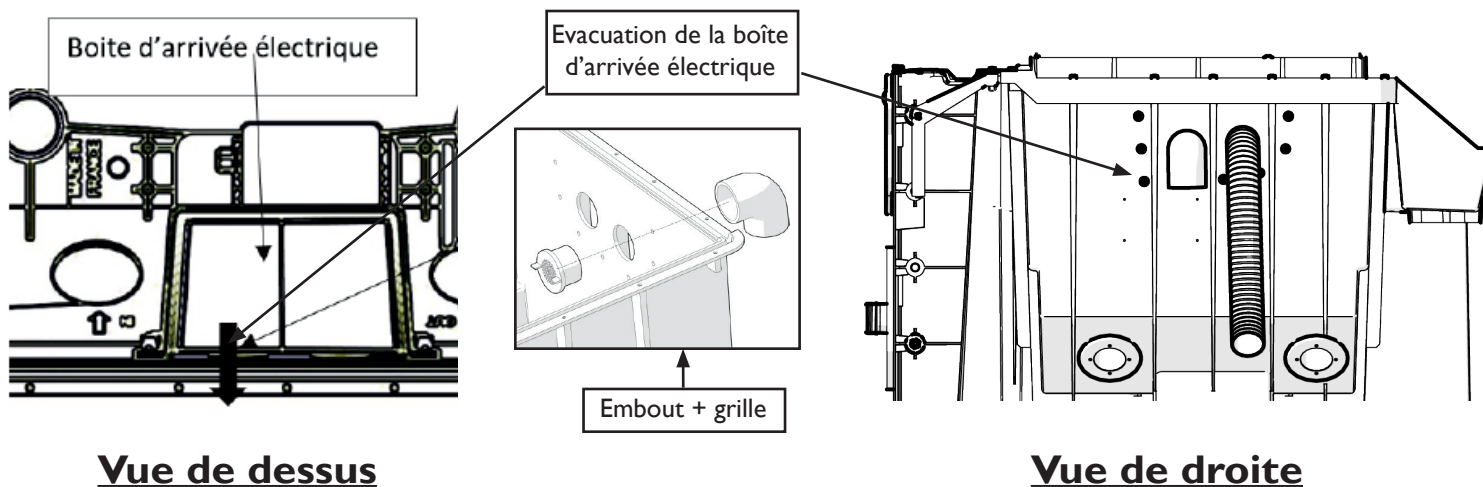


- Happez le pied du piètement avec un tors (Ø8mm lg : 0.6ml)
- Recouvrez de mortier afin d'assurer le scellement
(cette opération peut être faite en même temps que le scellement des étais de la structure de la piscine).
- Vérifiez à nouveau la bonne horizontalité du cadre (voir schéma page précédente)
- Si besoin et afin de maintenir le panneau filtrant en position pendant le coulage, calez le bas de la face avant du panneau filtrant à l'aide d'un chevron et de tors.



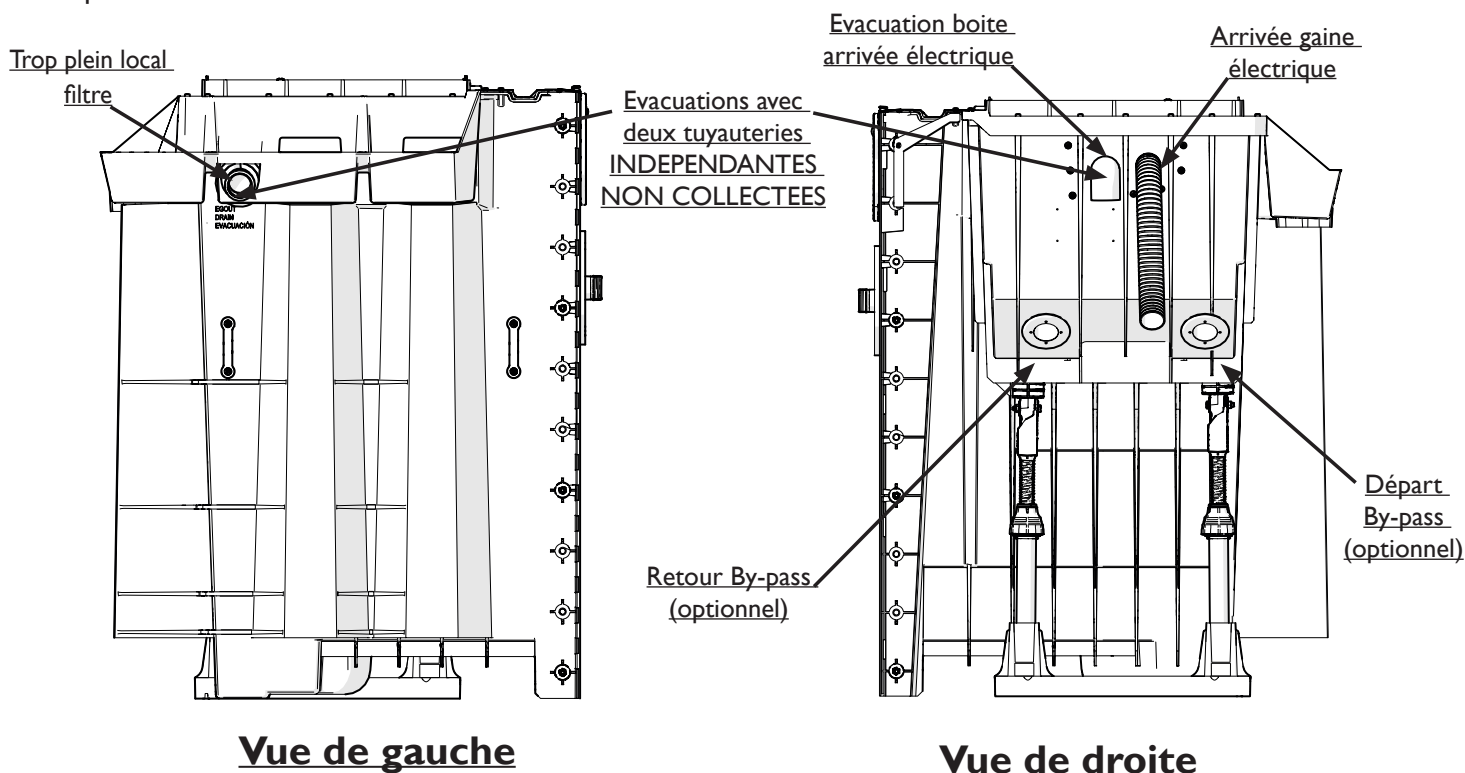
7.3 Raccordement des évacuations

- Collez l'embout + grille dans le coude Ø50 (fournis) au travers du trou d'évacuation de la boîte d'arrivée électrique.



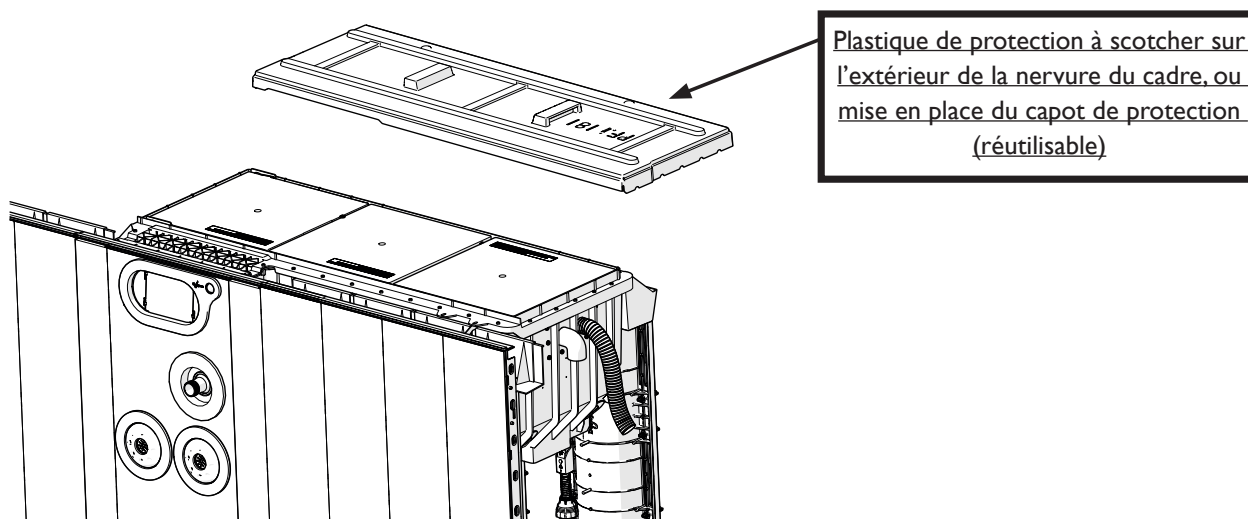
- Réalisez le raccordement des évacuations, sans point haut et avec deux tuyauteries indépendantes, du trop-plein local filtre et de l'évacuation de la boîte d'arrivée électrique (dans le local technique), à l'aide de tuyaux Ø50mm installés avec une pente mini de 1cm/ml.
- Les évacuations du trop-plein et de la boîte d'arrivée électrique doivent être connectées à une évacuation appropriée : Puits perdu, eaux pluviales ou réseau collectif d'assainissement. Se référer aux règles techniques établies par le service d'assainissement de votre localité.
- Reliez également les tuyaux de raccordement by-pass (optionnel), à l'aide de tuyaux Ø50mm.

- Mettez en place la gaine pour l'arrivée du câble électrique dans la boîte d'arrivée électrique du local technique. La gaine dépassera de 50mm minimum dans la boîte.



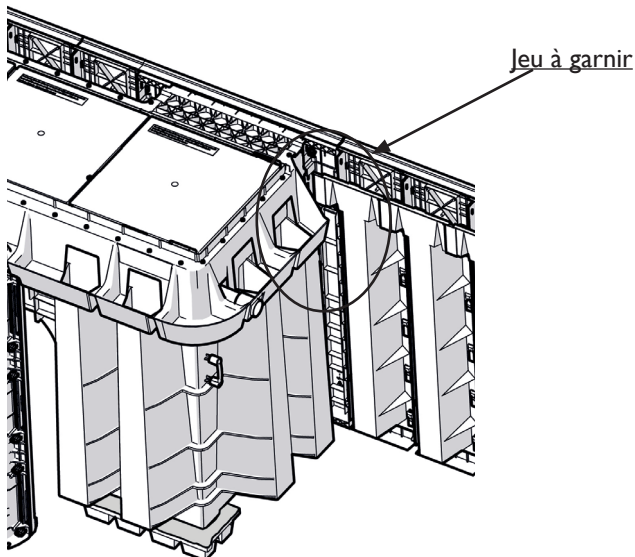
7.4 Bétonnage de la piscine

- Avant de couler la piscine, prenez soin de protéger les couvercles local filtre et local technique



- Coulez la piscine selon les préconisations DESJOYAUX :
 - Bas de chaînage, l'embase des deux plots de soutènement, sans oublier de garnir généreusement de béton le dessous et le tour du local filtre.
 - Radier, recouvrir tout le ferrailage du chaînage bas.
 - Cheminées et haut de chaînage, sans oublier les cheminées du local filtre (à couler avec précaution) et les deux plots de soutènement. Veiller à ce que les cheminées et plots soient bien remplis sans blocage de béton.

- N'oubliez pas de garnir tous les jeux avec du béton et notamment le jeu entre les panneaux de structure et les premières cheminées du local filtre.



7.5 Coulage de la dalle des plages

- Remblayez la piscine.
- Fermez le couvercle du local filtre et technique avec ses 2 vis M6 fournis
- Vous pouvez maintenant couler la dalle de la plage.

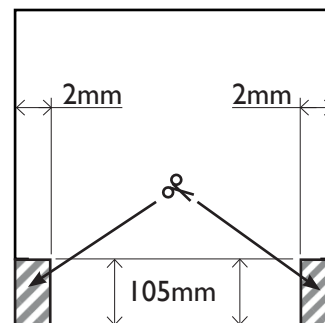


ATTENTION :

- Le niveau supérieur de la dalle en béton de votre plage devra être tel que le dallage posé sur cette dalle vienne à fleur du dallage posé sur les 3 couvercles.
- Il est impératif que les margelles, le dallage de la plage et le dallage des couvercles suivent une pente de 1cm/m afin d'assurer l'évacuation des eaux (pluies, débordements ...).

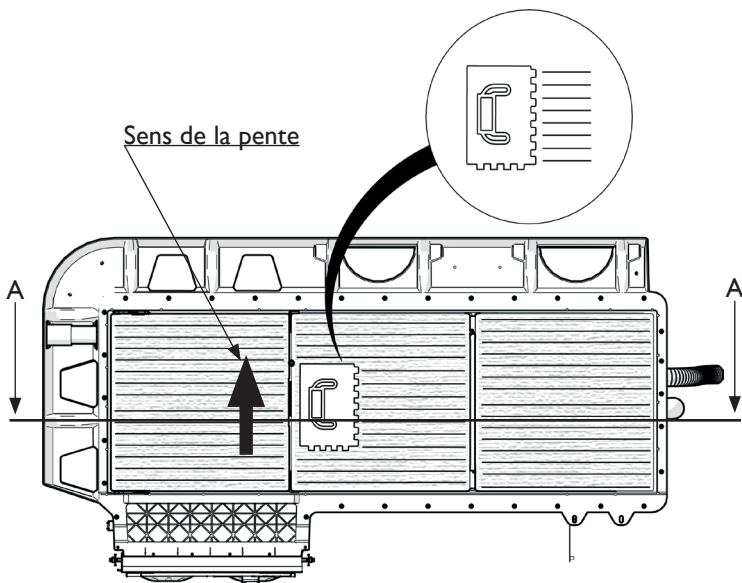
Découpez la dalle du couvercle local filtre pour laisser le passage des charnières en retirant 2 mm de largeur sur 105 mm de longueur (voir schéma ci-contre).

Utilisez les cartouches de colle fournies pour coller les dalles sur les couvercles.

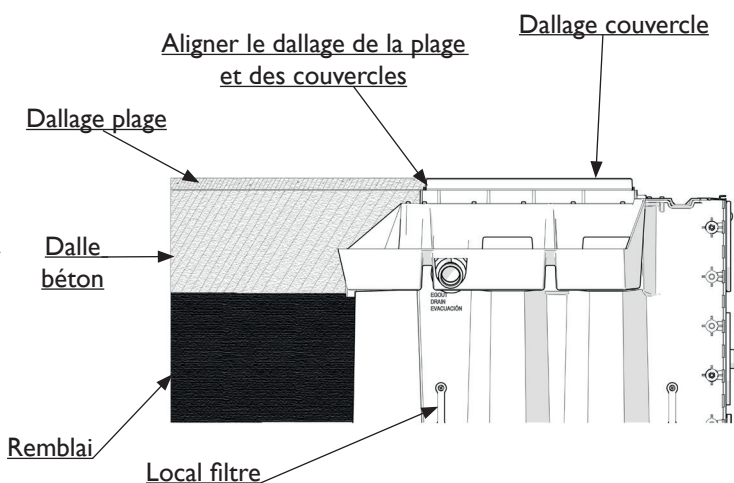


ATTENTION :

Mettre la colle sur toute la surface des couvercles avec un peigne.



Vue de dessus



Vue en coupe AA

7.6 Pose du liner

Prérequis avant mise en place

La pose du liner ne peut être effectuée qu'après avoir réalisé les opérations suivantes :

- Fermez et scotchez les couvercles du local filtre et du local technique afin d'obstruer les prises d'air.
- Collez les joints adhésifs du skimmer, du refoulement et des projecteurs en position, en s'assurant de la correspondance des trous.
- Avant la pose du liner, assurez-vous de la propreté de
 - la face avant du panneau filtrant,
 - de tout l'intérieur de la piscine (murs, fond du bassin).

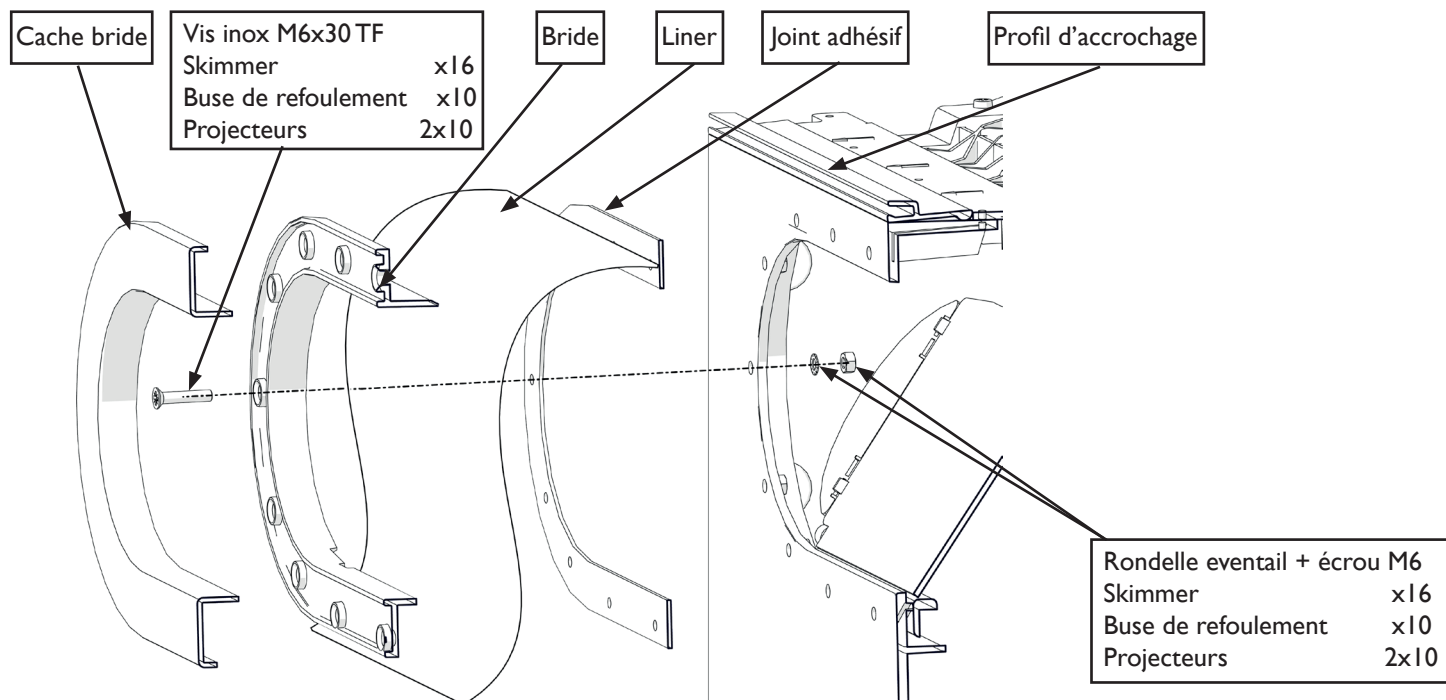
Bridage du liner sur la face avant du panneau filtrant

- Posez votre liner, en l'accrochant sur le profil d'accrochage du panneau filtrant.
- Utilisez un aspirateur pour plaquer le liner contre les parois. Chassez les plis.
- Remplissez d'eau le fond de la piscine jusqu'à 20cm au-dessous de l'emplacement des projecteurs.
- Commencez par la pose de la bride du skimmer. Positionnez la bride oblongue sur son emplacement contre le liner (figure 1).
- Positionnez l'ensemble des vis de la bride en perforant le liner (16 vis M6x30 TF) (figure 1).
- Faites une fente à l'intérieur de la bride à l'aide d'un cutter pour visser rondelles et écrous à l'intérieur. Le découpage définitif du liner à l'intérieur de la bride doit être réalisé à la fin du bridage.
- Fixez le volet de skimmer à l'aide de 2 vis M6x30 TF (figure 2).
- Bridez ensuite dans l'ordre :
 - o la bride du refoulement.
 - o les brides des projecteurs.

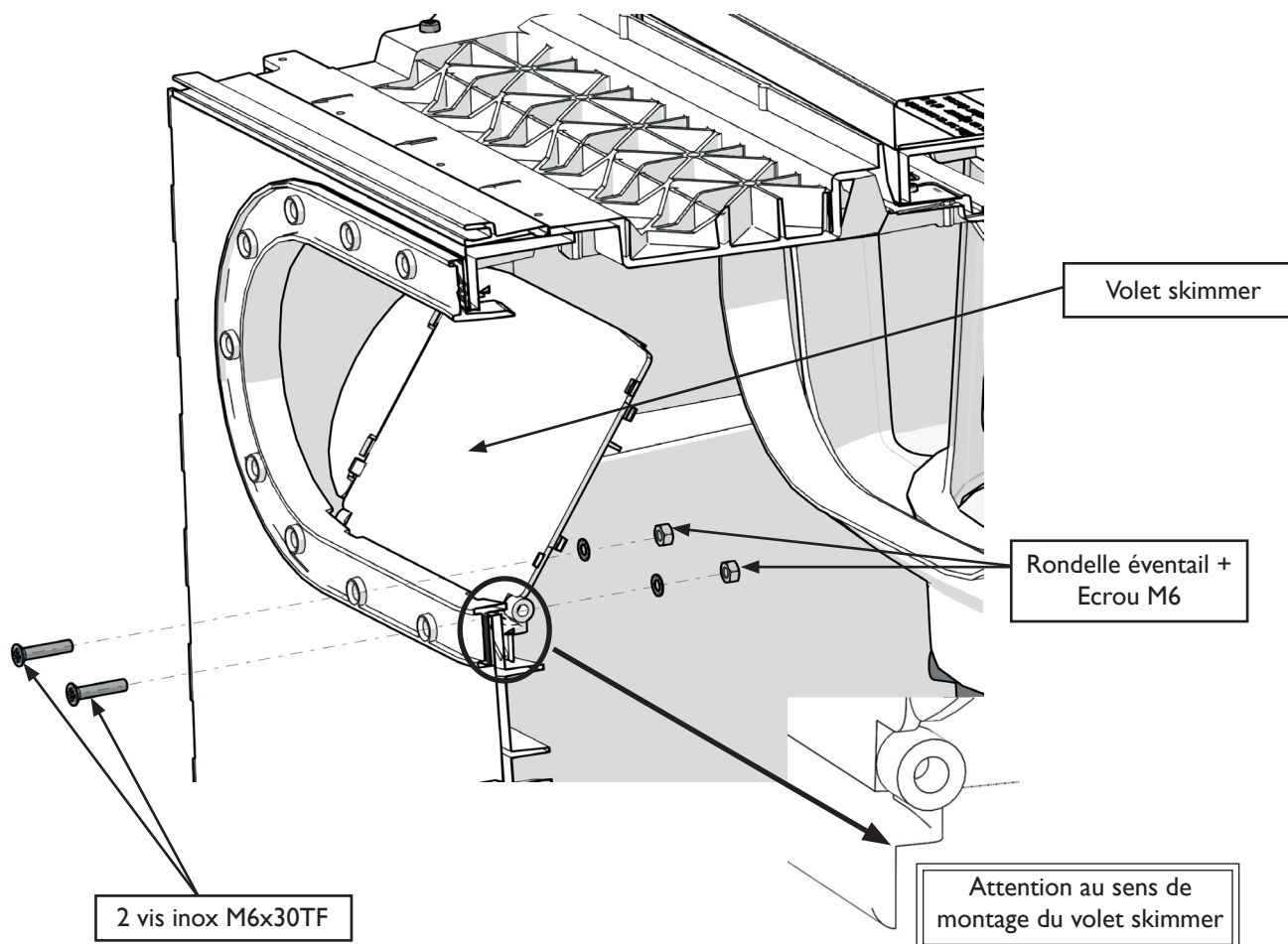
Voir figure 1 et figure 2 sur la page suivante

- Découpez soigneusement le liner à l'intérieur des brides à l'aide d'un cutter.
- Mettez les caches brides en place sur la bride skimmer et les brides projecteurs.
- Perforez délicatement le liner au niveau du bouton de commande pneumatique.
- Vissez le bouton de commande pneumatique et insérez le tuyau cristal.

Montage bride skimmer (figure 1)

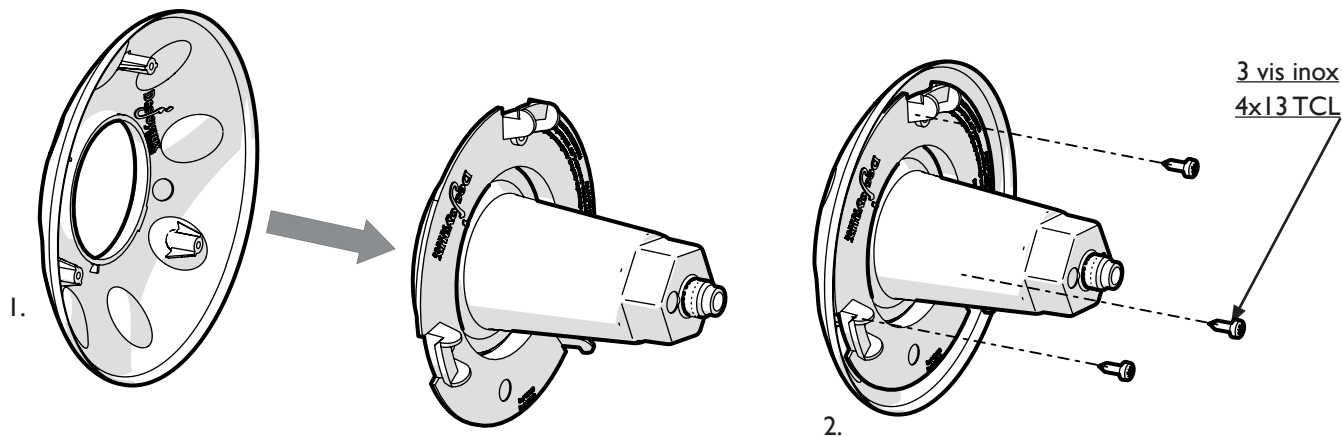


Montage bride skimmer (figure 2)

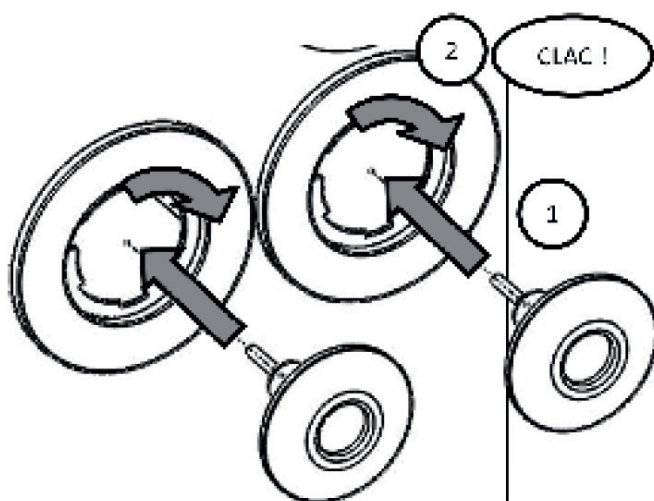


Finition de la pose du liner

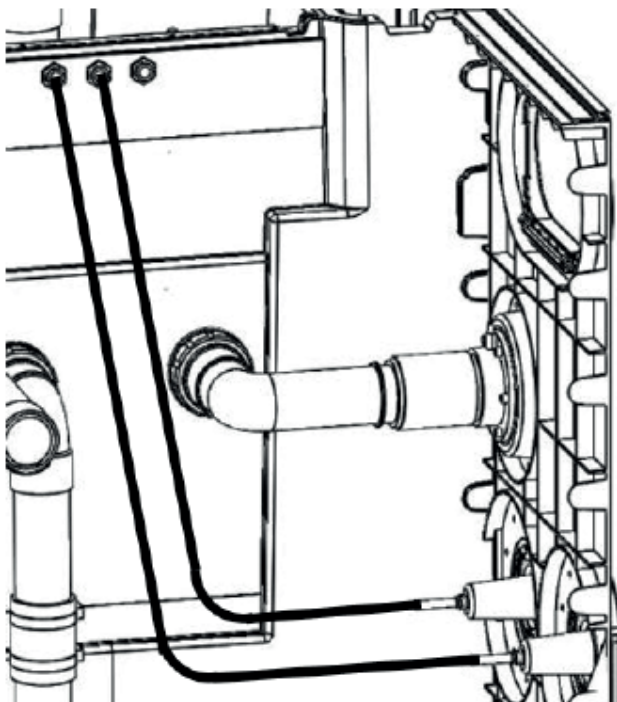
- Arrêtez l'aspirateur et raccrochez le liner.
- Préparez les projecteurs



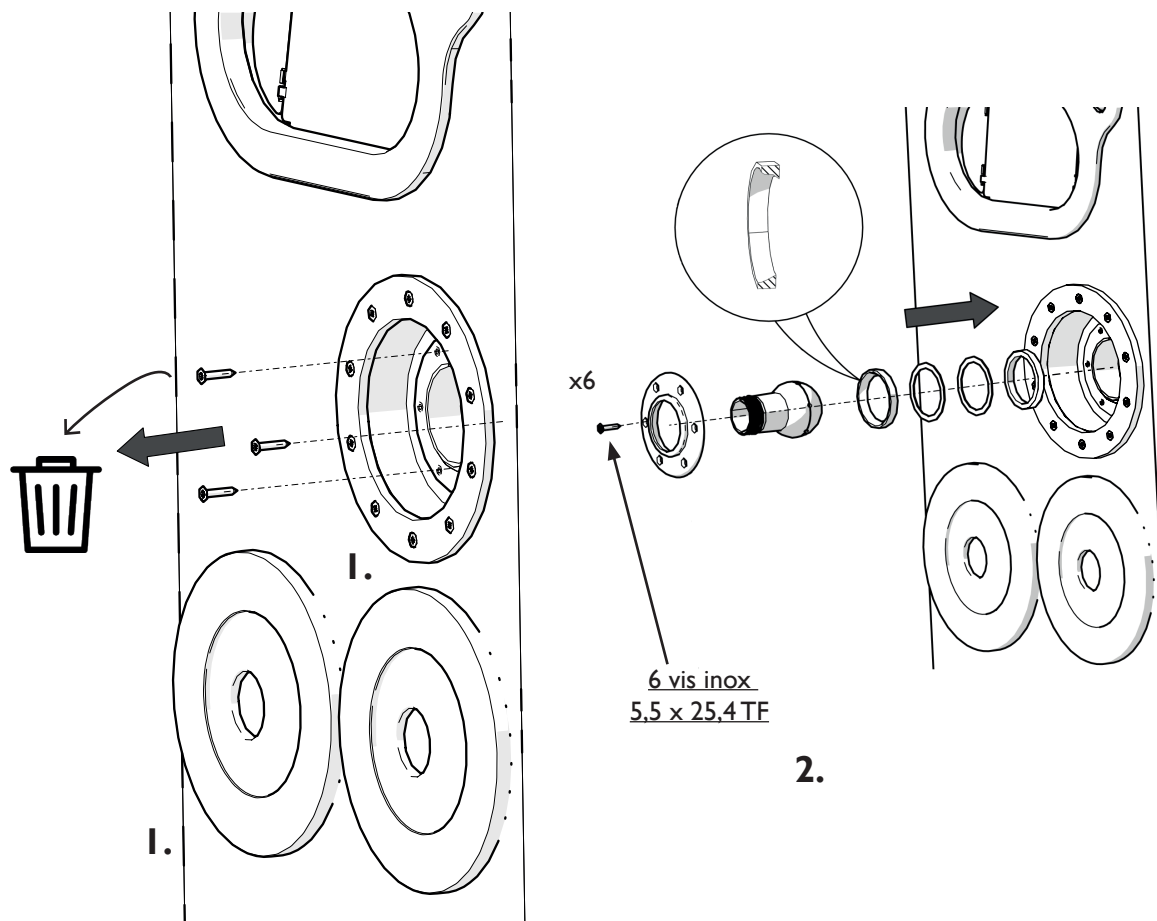
- Installez les projecteurs, remontez le câble du projecteur de droite à l'intérieur du local filtre contre la face avant et le câble du projecteur de gauche dans l'angle à gauche au niveau de la tuyauterie d'aspiration.



- Passez les câbles dans le local technique par les presse-étoupes prévus à cet effet.



- L'électricien qualifié connectera les câbles des projecteurs au transformateur au moment de l'installation électrique.
- Installez la buse de refoulement et sa bride après avoir enlevé les 3 vis de maintien, montés d'origine.



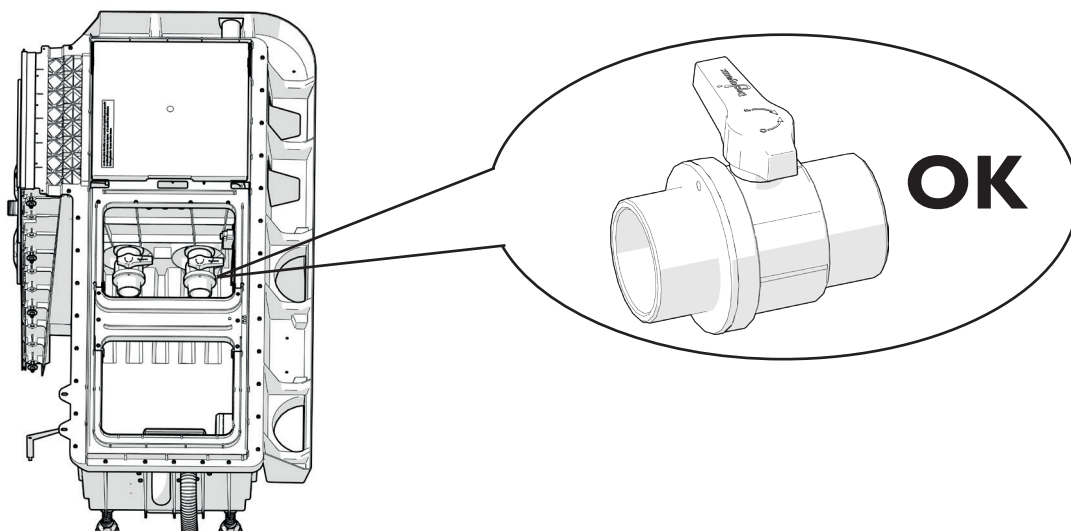
- Installer le cache bride buse sur la bride buse.

7.7 Mise en service du PF.i 181 Camo

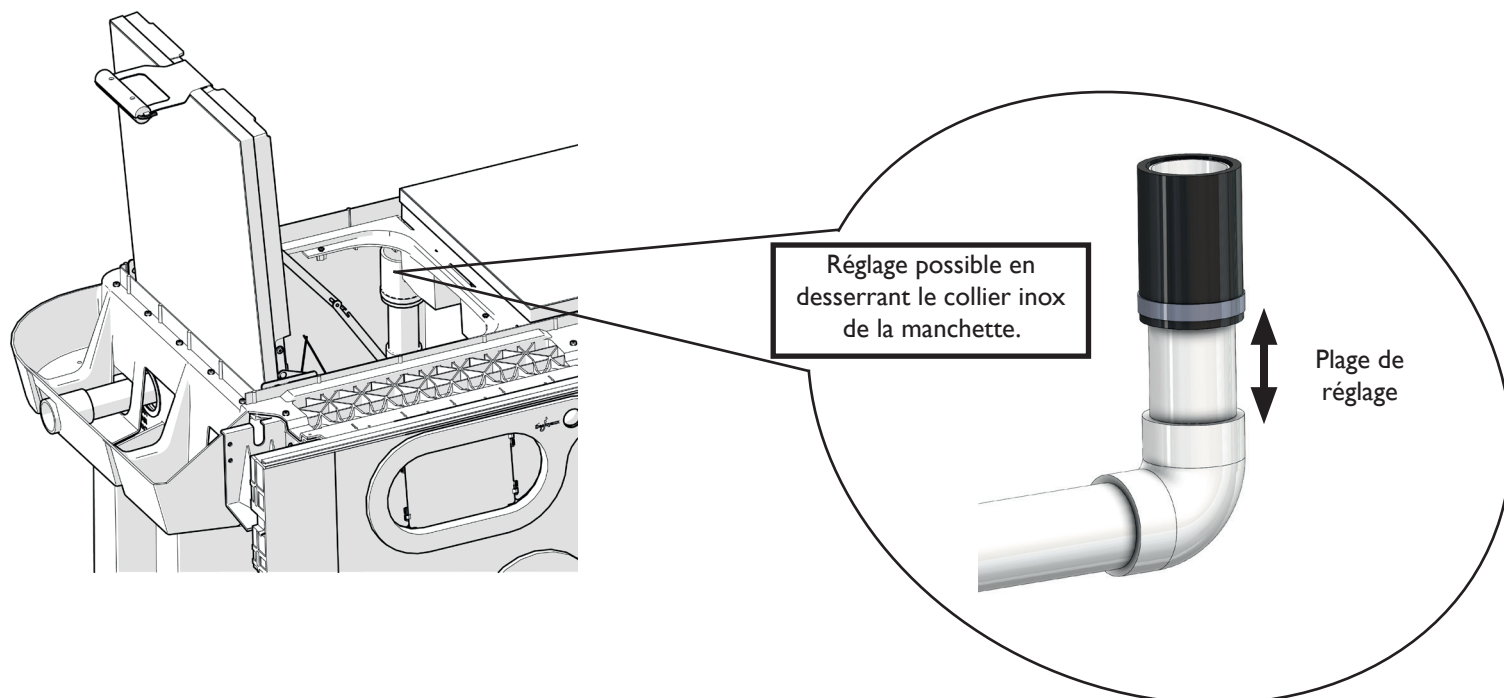
Après l'installation de votre piscine et au début de chaque saison, vous devez procéder à la mise en service du PF.i.

Prérequis avant mise en service

- Vérifiez que les deux vannes à l'aspiration et au refoulement soient bien fermées.

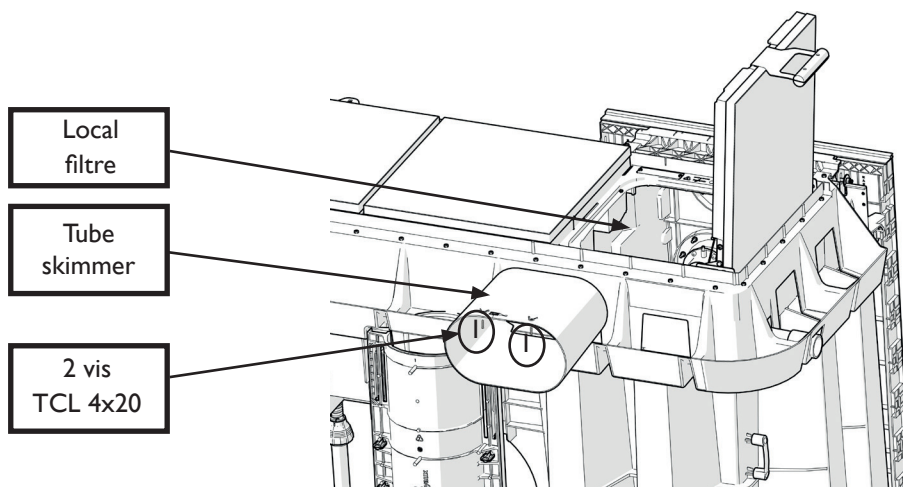


- Réglez le niveau d'eau du bassin en modifiant la hauteur du trop-plein dans le local filtre.

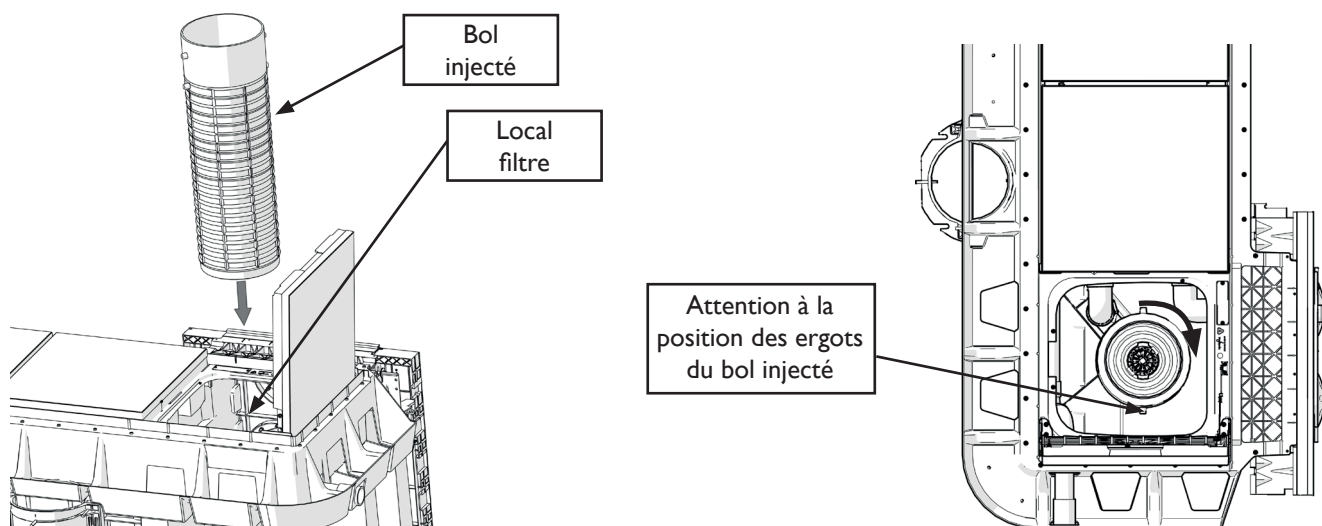


- Finissez le remplissage de votre piscine.

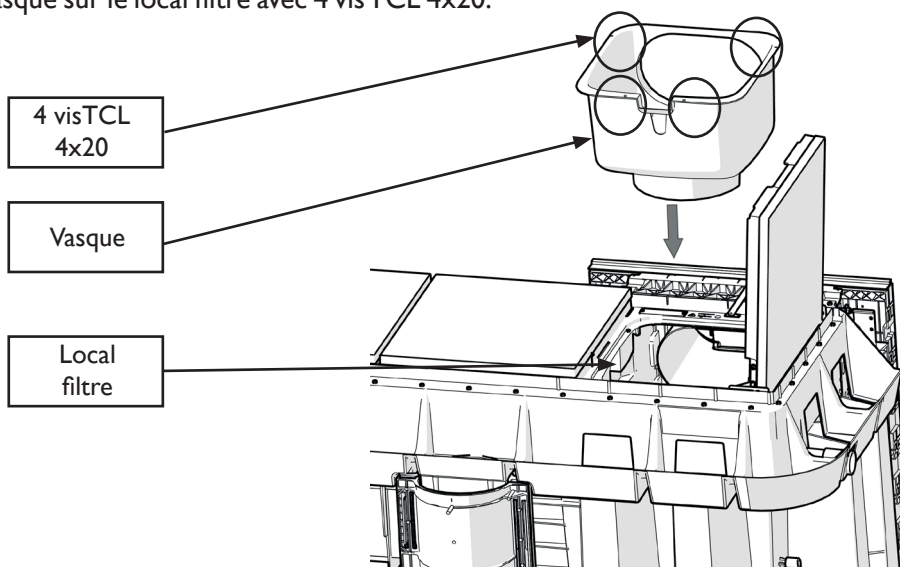
- Montez le tube skimmer dans le local filtre avec 2 vis TCL 4x20.



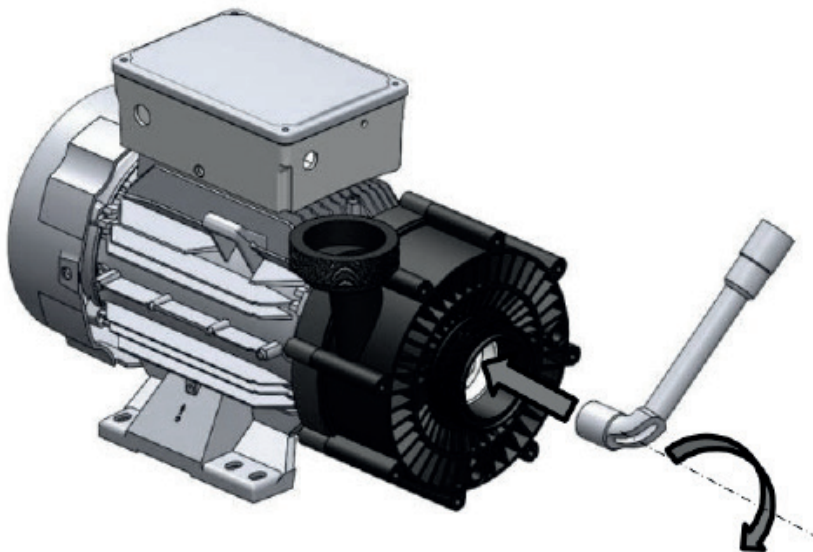
- Mettre en place le bol injecté dans le local filtre.



- Fixez la vasque sur le local filtre avec 4 vis TCL 4x20.



- Avant de monter votre pompe dans le local technique, il est important de faire tourner manuellement la turbine de la pompe par l'orifice d'aspiration (clé à pipe de 19mm pour pompe PBi et P25, de 17mm pour pompe P18).



- Installez la pompe de filtration, à l'intérieur du local technique. Après installation, monter la traverse. Se reporter au paragraphe 10.1 pour réaliser cette opération.
- En cas d'installation d'une pompe PBi, raccordez le tuyau cristal du bouton de commande pneumatique sur la pompe au travers du petit presse-étoupe prévu à cet effet, après l'avoir désoperculé. S'il s'agit d'un autre type de pompe, ne pas brancher le tuyau cristal et laisser le petit presse-étoupe operculé.
- Effectuez les raccordements de l'aspiration du local technique, avec une manchette Ø63mm et 2 colliers inox Ø63.

ATTENTION :
N'oubliez pas de remplir la pompe de filtration avec de l'eau

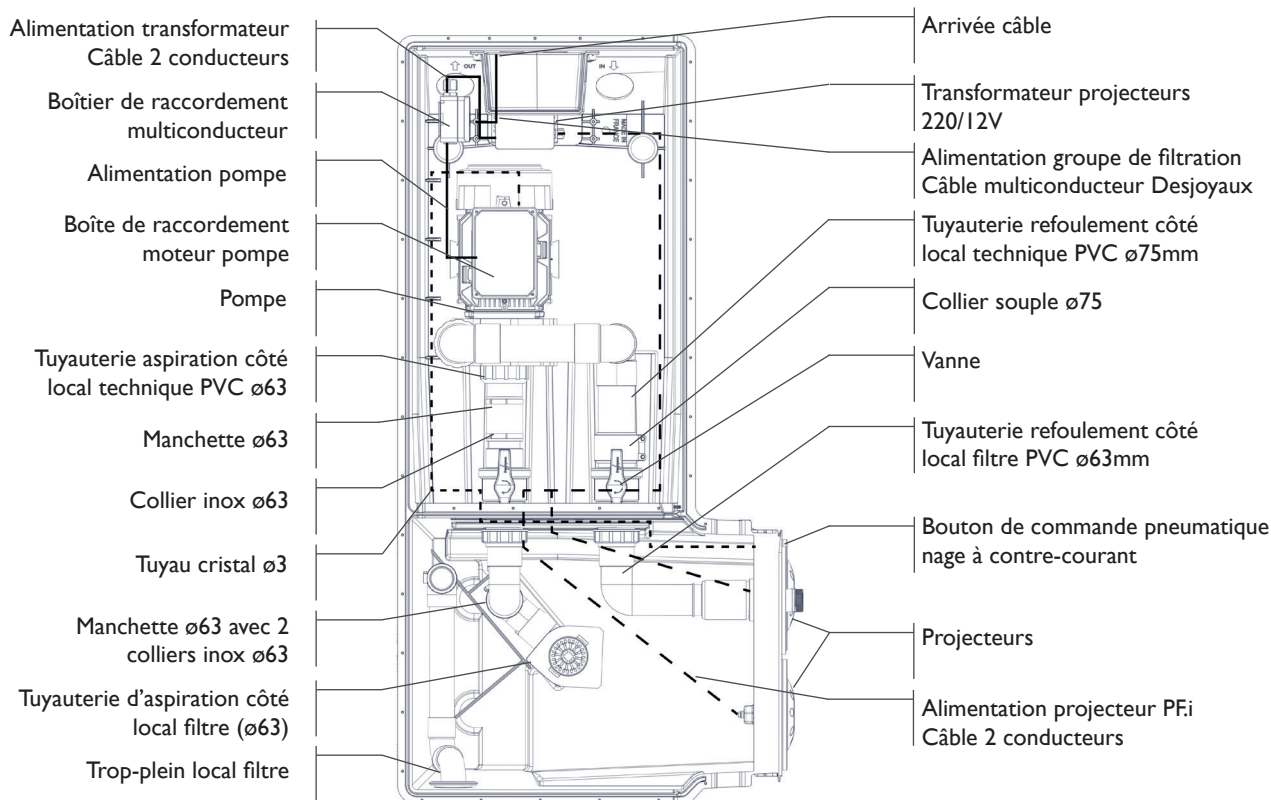
- Installez la tuyauterie refoulement avec un collier souple Ø75mm.
- Faites effectuer les branchements électriques par un électricien qualifié (voir consignes électriques).

Mise en marche de la filtration :

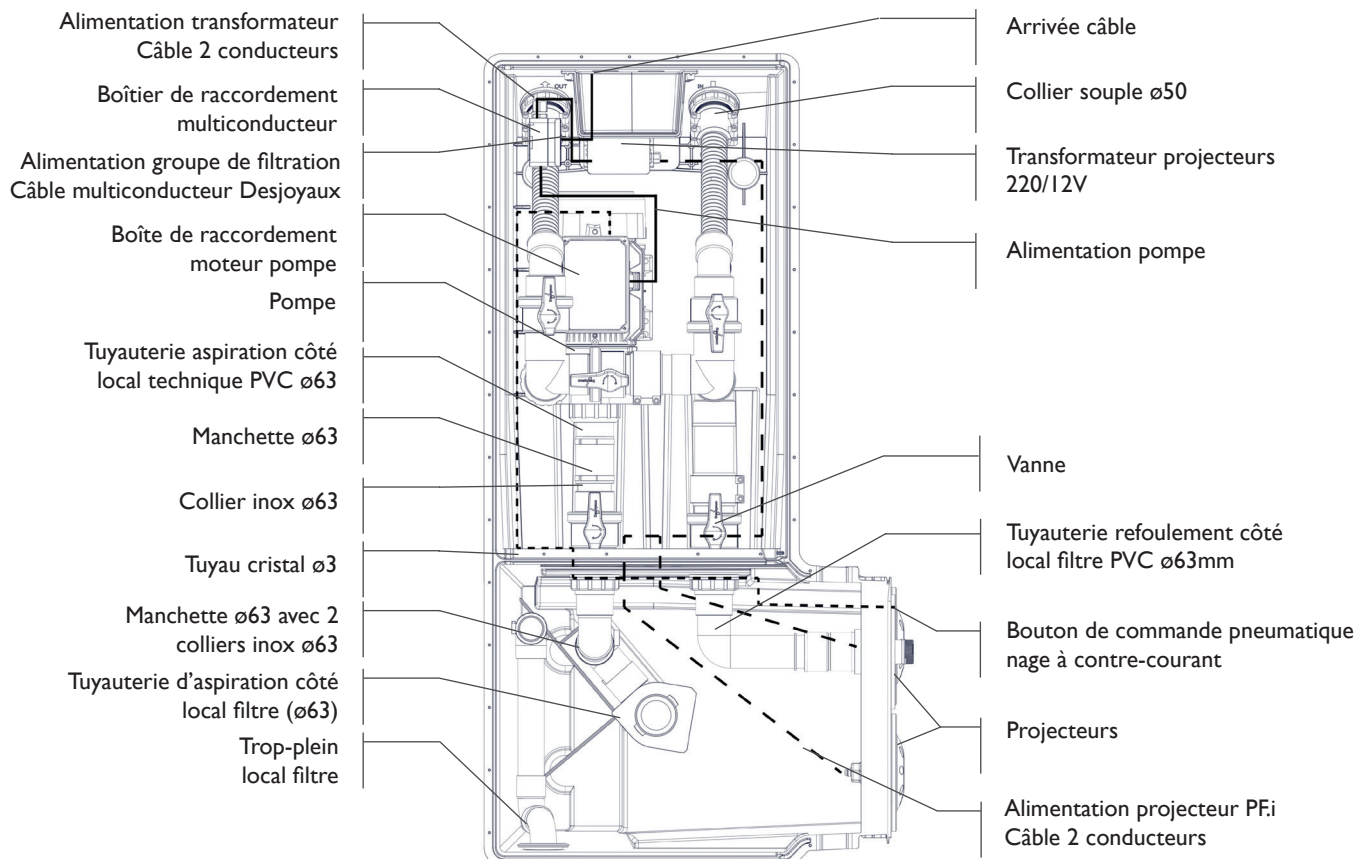
- Ouvrez les vannes au refoulement et à l'aspiration.
- Installez la poche filtrante (voir mise en place des accessoires).
- Mettez en marche la filtration en positionnant l'interrupteur sur «MANU» (dans le coffret électrique) pendant 2 à 3 jours.
- **ATTENTION :** avant de fermer les couvercles du local technique, vérifiez que tous les raccords de tuyauteries soient bien étanches.
- Après 2-3 jours de filtration, programmez la durée de filtration sur l'horloge de commande.
- Positionnez l'interrupteur sur «AUTO» pour que la filtration s'effectue en fonction de votre programmation et reportez-vous au manuel d'utilisation pour le réglage du temps de filtration et pour le traitement de l'eau.

7.8 Versions PF.i 181 Camo

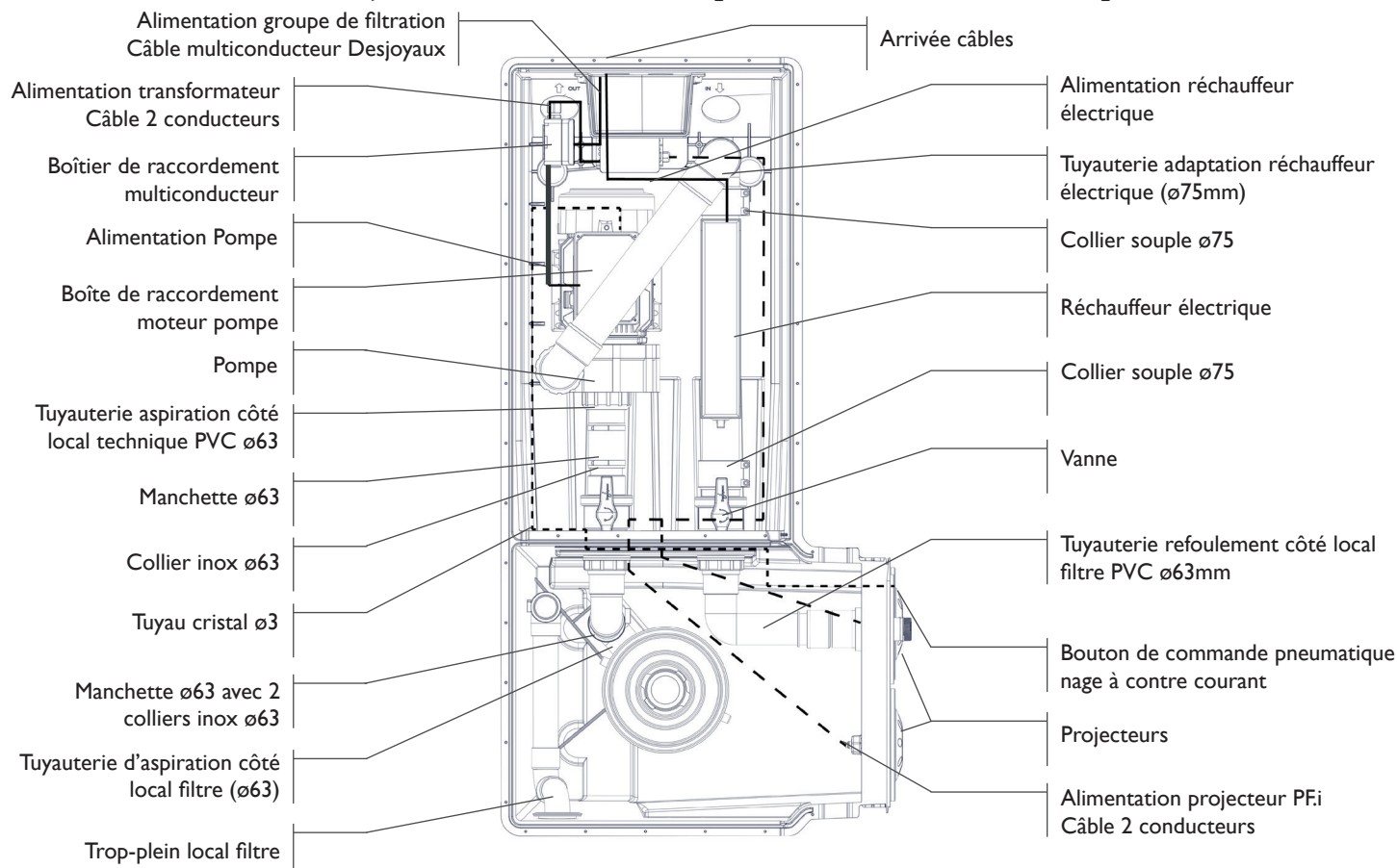
7.8.1 Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Version standard



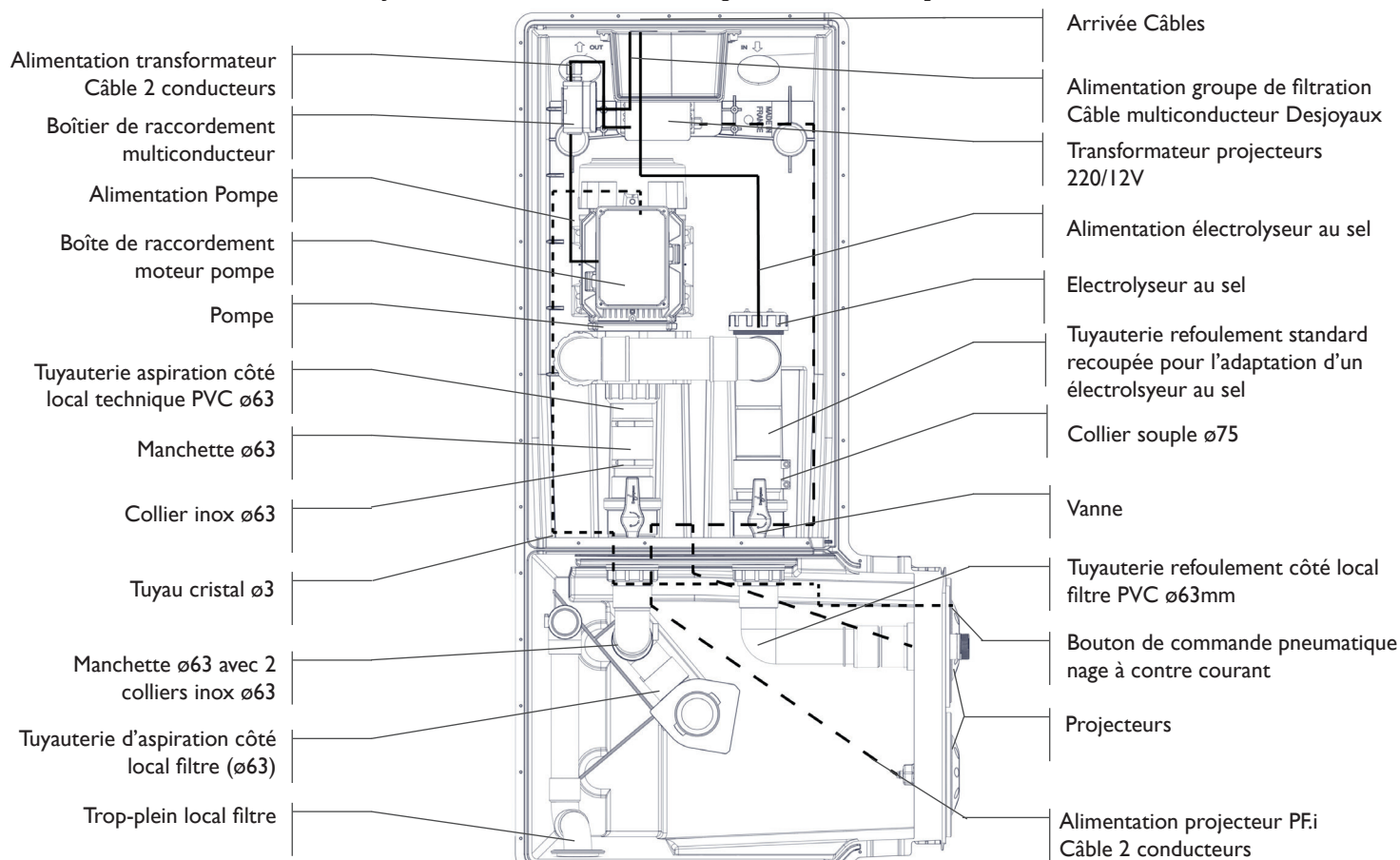
7.8.2 Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option By-Pass



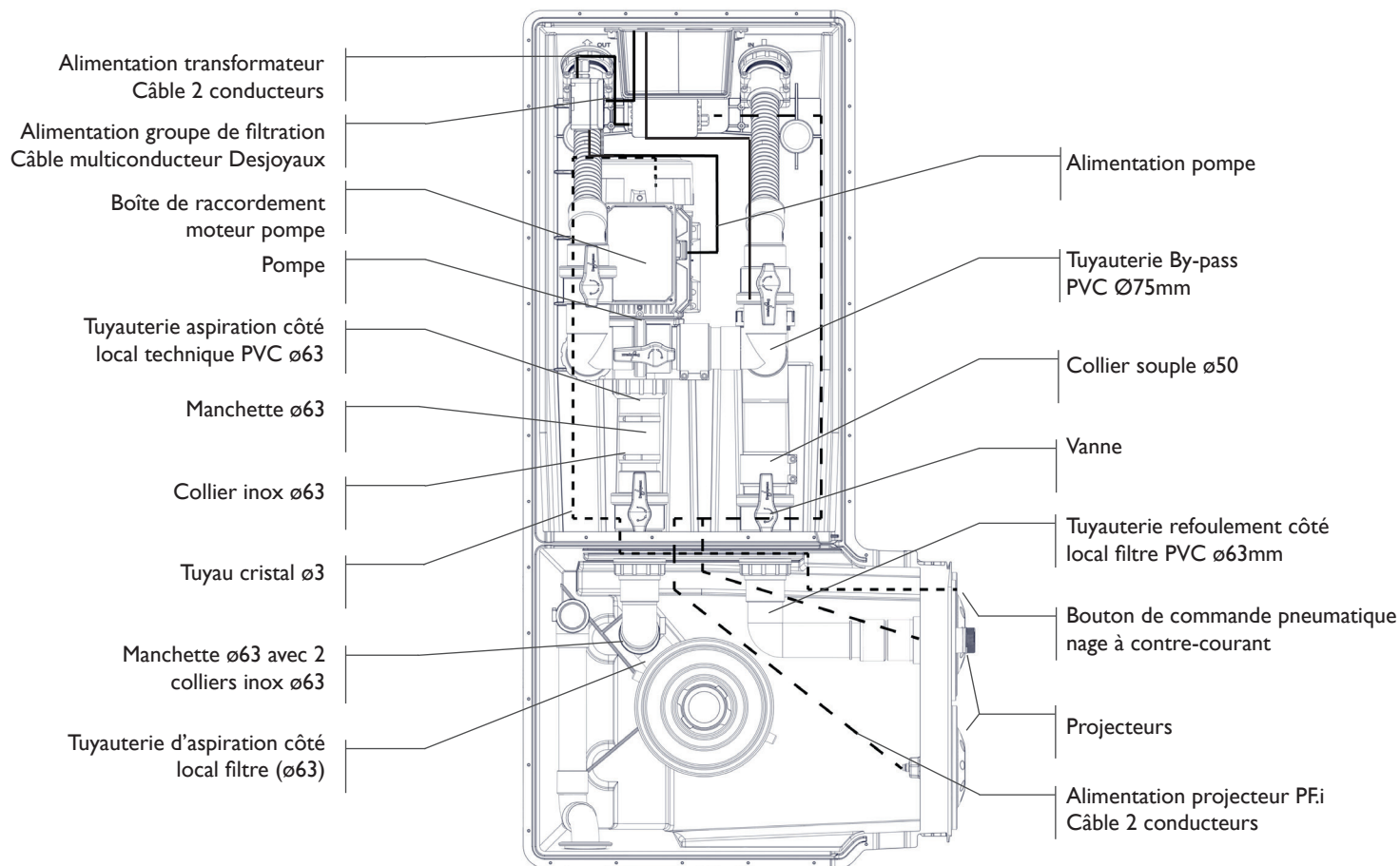
7.8.3 Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option réchauffeur électrique



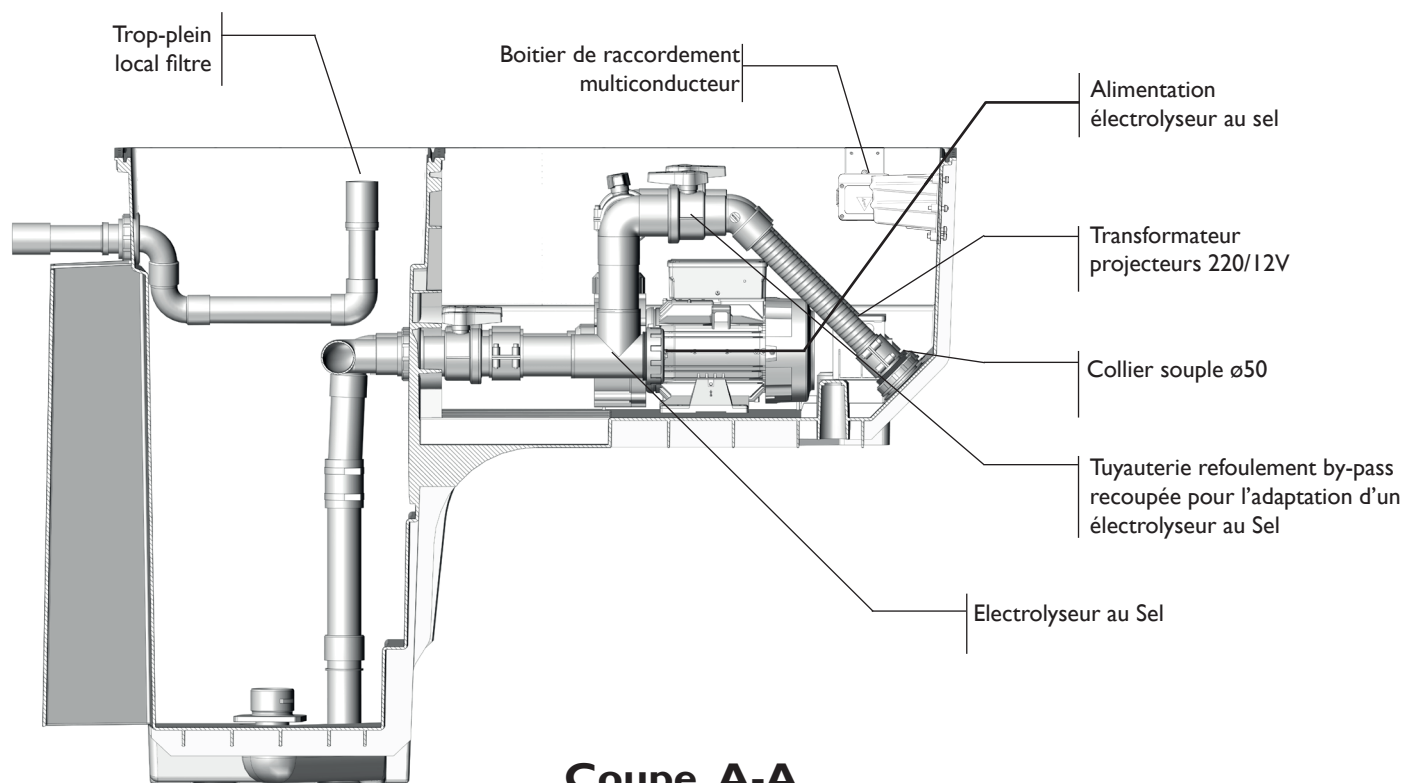
7.8.4 Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option électrolyseur au Sel



7.8.5 Panneau filtrant injecté PF.i 181 Camo - Option électrolyseur au Sel + By Pass



Vue de dessus



Coupe A-A

7.9 Consignes électriques générales

7.9.1 Branchements électriques

Le raccordement électrique sera obligatoirement effectué par un électricien qualifié et sera conforme aux normes et/ou réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

Lorsqu'il est installé conformément aux préconisations ci-après, ce système de filtration répond aux exigences des normes d'installation électrique NF C15-100, HD 60364 et IEC 60364 (éditions en vigueur).

- Les coffrets électriques étanches seront posés à l'extérieur de la zone de protection légale, soit à plus de 3.5m d'un point quelconque de la piscine.
- L'ensemble des connexions dans les coffrets devront être resserrées
- Il est impératif d'installer en série, un ensemble comprenant un disjoncteur calibre 16A en tête de ligne d'alimentation du coffret électrique filtration (en amont du dispositif différentiel)
- Pour les branchements électriques, se reporter aux schémas ci-après.

7.9.2 Enterrement des câbles électriques

- Sous un chemin, un trottoir ou une route, profondeur minimum 0.85 mètre.
- Autre cas, profondeur minimum 0.5 mètre.
- Si les câbles ne sont pas sous gaine, poser obligatoirement un grillage avertisseur rouge (attention, seuls certains types de câbles peuvent être enterrés sans gaines).

7.9.3 Notes

- Le local technique doit être fermé et les couvercles donnant accès aux récepteurs électriques (pompes, transformateur), ne doivent pouvoir être ouverts qu'avec un outil.
- Avant toute intervention dans le local technique, couper la tension au départ de la ligne d'alimentation.
- L'alimentation de la pompe est en monophasé.
- Si le moteur est de type mono-vitesse P18, le fil noir n°6 (voir coffret électrique de filtration) n'aura aucune utilité. Il conviendra de le laisser branché sur le connecteur femelle 4 plots situé dans la boîte de raccordement multiconducteur.
- L'alimentation doit être raccordée à une prise de terre :
 - en France, de valeur acceptable et dont la résistance devra être mesurée périodiquement ;
 - en Belgique, de valeur de 30 ohms (pour les installations domestiques).

NOTE IMPORTANTE :

Les dispositifs différentiels 30 milliampères présents :

- sur le coffret de filtration;
- sur les coffrets différentiels; réchauffeur, blower doivent être testés périodiquement (une fois par mois au minimum).

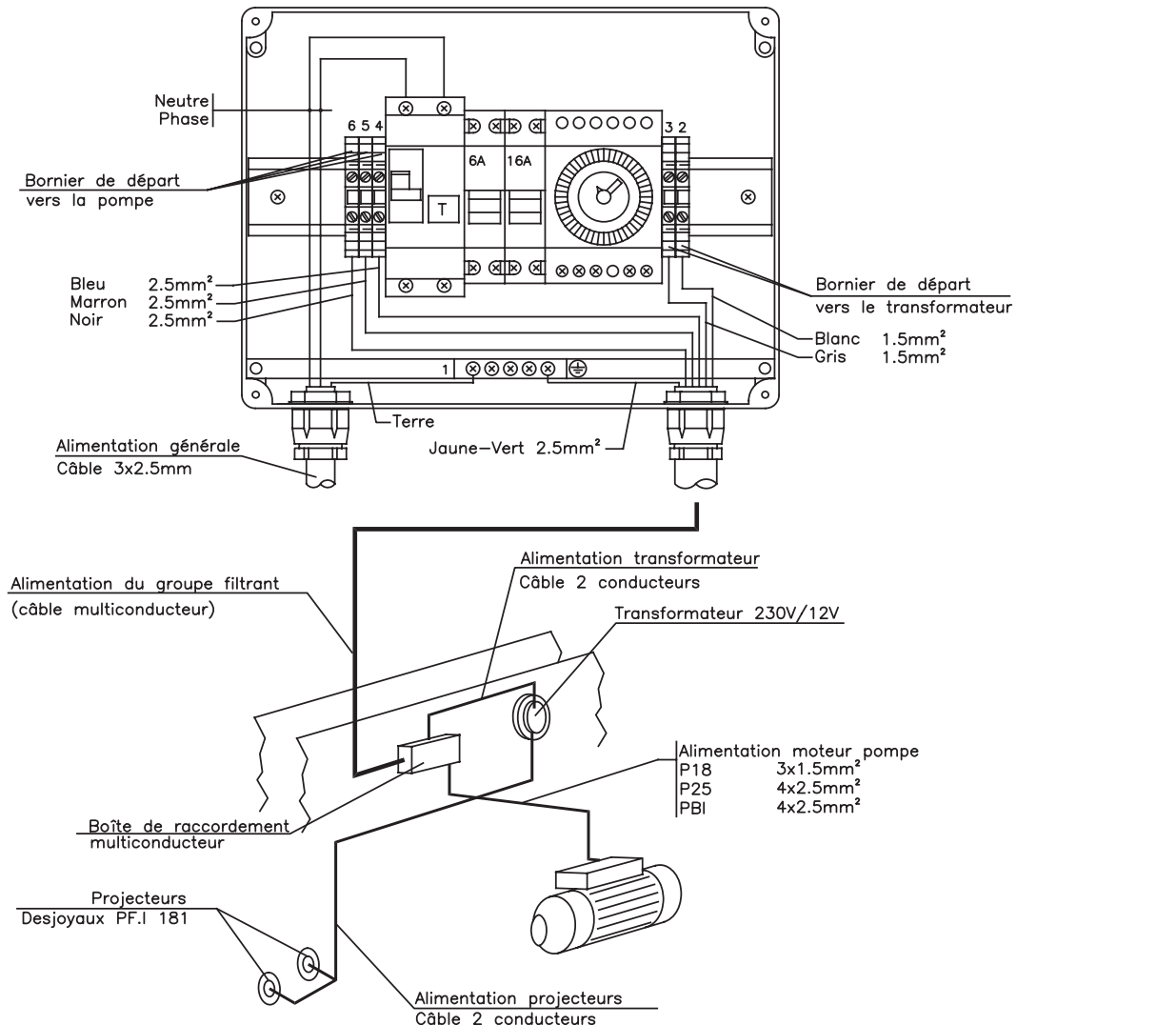
Toute action sur le bouton test doit faire disjoncter le dispositif différentiel.

- Ce test doit être effectué alors que le dispositif différentiel est sous tension;
- En cas de non disjonction du différentiel, couper le courant en amont et faire intervenir un électricien qualifié pour réparation.

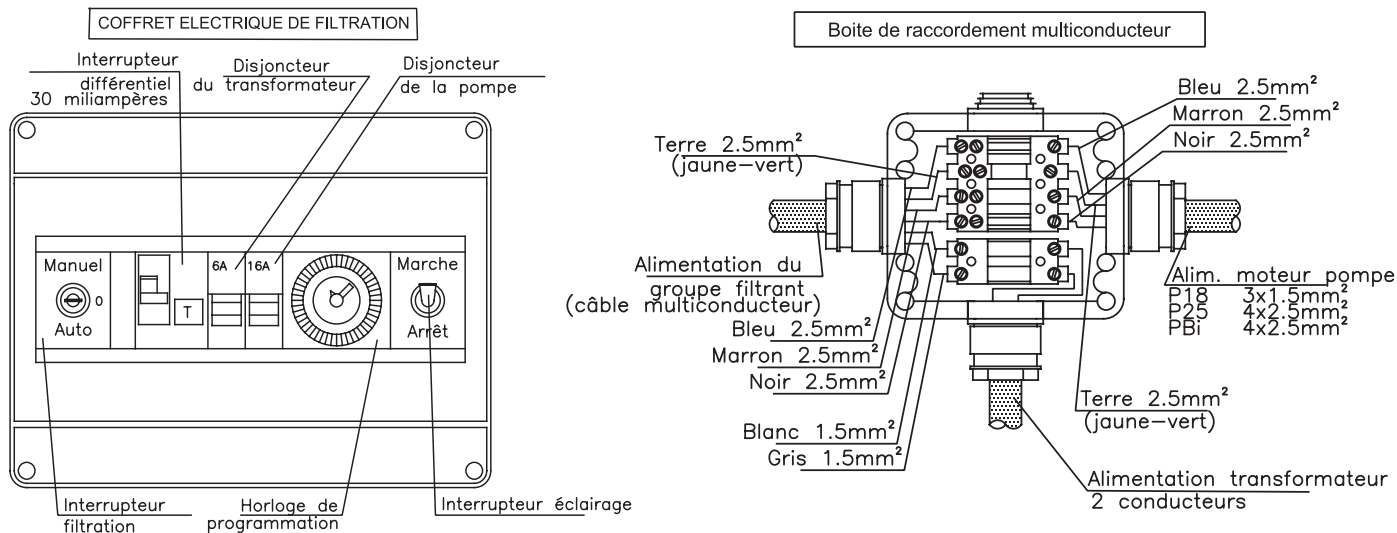
7.10 Schémas de raccordement

7.10.1 Schéma de raccordement coffret ELEC 50-60 HZ

Attention : Le pouvoir de coupure maximum admissible sous 230V est de 4.5kA (applications domestiques).
Il appartiendra à l'installateur d'adapter le pouvoir de coupure des dispositifs de protection si l'installation le nécessite.



NOTE : Si le moteur est en mono-vitesse P18, le fil noir N°6 ne sert pas - il conviendra de le laisser branché sur le connecteur femelle 4 plots situé dans la boîte de raccordement multiconducteur.



7.10.2

Schéma de raccordements du coffret électrique du réchauffeur

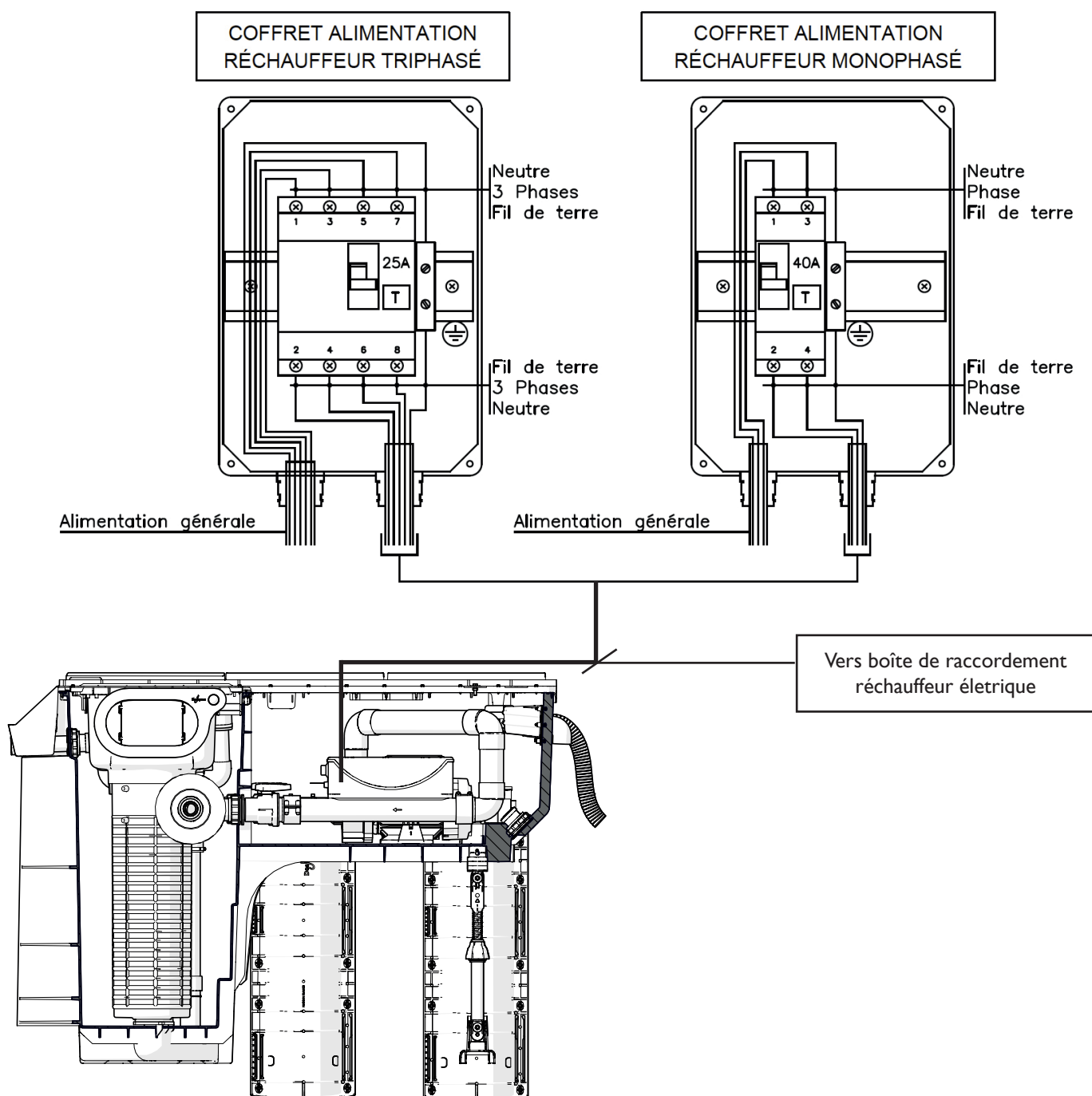
Attention : le réchauffeur électrique nécessite la mise en place d'un deuxième câble d'alimentation, en plus du câble multiconducteur nécessaire à la filtration et à l'éclairage.

Section de câble à appliquer entre le coffret d'alimentation du réchauffeur et le réchauffeur et entre le coffret alimentation du réchauffeur et le tableau général de l'habitation :

TRIPHASE	DISJONCTEURS	Section câble
Laser 6kW	10A	5G2.5mm ² si D<20m
		5G4mm ² si D>20m
Laser 9kW	16A	5G4mm ² si D<20m
		5G6mm ² si D>20m
Laser 12kW	20A	5G4mm ² si D<20m
		5G6mm ² si D>20m

MONOPHASE	DISJONCTEURS	Section câble
Laser 6kW	32A	3G6mm ² si D<20m
		3G10mm ² si 20<D<30m
Laser 9kW	50A	3G10mm ² si D<30m
		3G16mm ² si 30<D<40m

D = Distance **totale** entre le **tableau principal** de l'habitation et le **réchauffeur**.



8 Remplacement des ampoules des projecteurs du panneau filtrant injecté PFi 181 Camo

Seules les ampoules 6W maxi pour projecteur 6W Desjoyaux peuvent être montées.

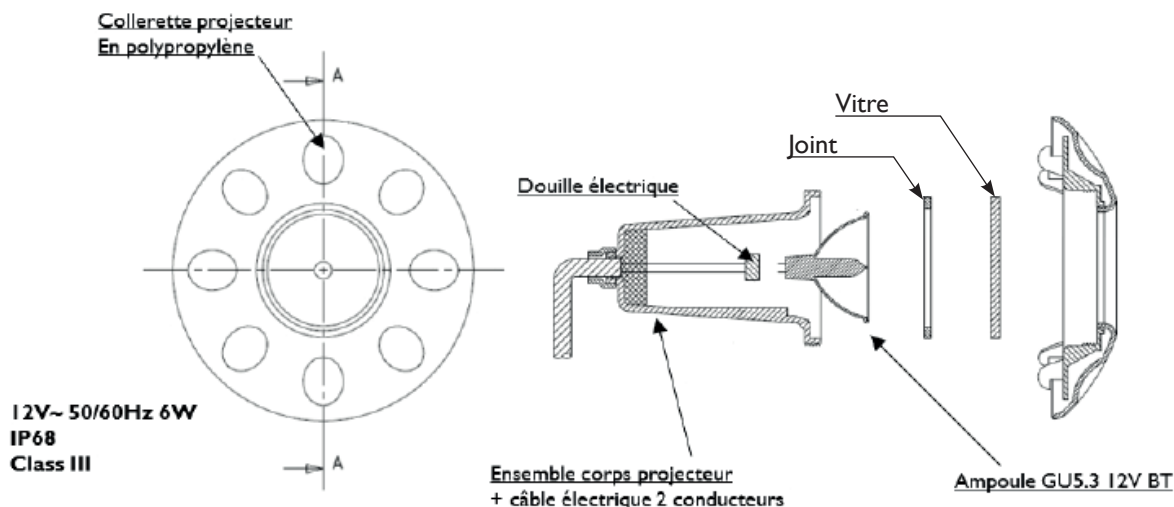
1. Couper l'alimentation du transformateur au coffret électrique.
 2. Débrancher le câble du transformateur dans le boîtier de raccordement du transformateur.
 3. Tirer le câble d'alimentation du projecteur dans le local filtre, en desserrant le presse-étoupe correspondant dans le local technique.
 4. Déclipser le projecteur du local filtre, en le tournant d'1/4 de tour environ afin de dégager les pattes de fixation.
 5. Sortir le projecteur avec son câble d'alimentation.
 6. Dévisser l'ensemble collerette + pièce intermédiaire pour le séparer du corps.
 7. Ôter la vitre en verre en veillant à ne pas perdre le joint.
 8. Enlever l'ampoule.
 9. Remettre une ampoule neuve en faisant extrêmement attention à enfoncer correctement la douille électrique sur le culot de l'ampoule.
 10. Remonter la vitre après s'être assuré que le joint soit en bon état et non pincé.
 11. Resserrer l'ensemble collerette + pièce intermédiaire sur le corps. Pendant le serrage, s'assurer que la vitre soit bien centrée au fond de son logement. Le taux de serrage sera tel que le joint soit légèrement écrasé.
 12. Refixer le projecteur sur le local filtre, après avoir inséré son câble d'alimentation.
 13. Introduire le câble d'alimentation dans le local technique au travers du presse-étoupe rallongé prévu à cet effet.
 14. Rebrancher le câble d'alimentation du projecteur dans le boîtier de raccordement du transformateur.
 15. Resserrer les presse-étoupes correctement.
 16. Après le premier allumage, s'assurer qu'aucune bulle d'air ne se produise, trahissant une fuite.
- Si tel était le cas, re-démonter et vérifier le joint et l'état de la vitre.

ATTENTION : Ne pas nettoyer le projecteur avec un alcool ou un solvant mais uniquement à l'eau savonneuse.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique F.

**A utiliser uniquement en immersion dans l'eau pour l'éclairage des piscines.
Ne convient pas pour l'éclairage d'une pièce d'un ménage**

**A utiliser uniquement avec un transformateur de sécurité
Conforme aux normes IEC EN 60335-1 et EN 60598-2-18**



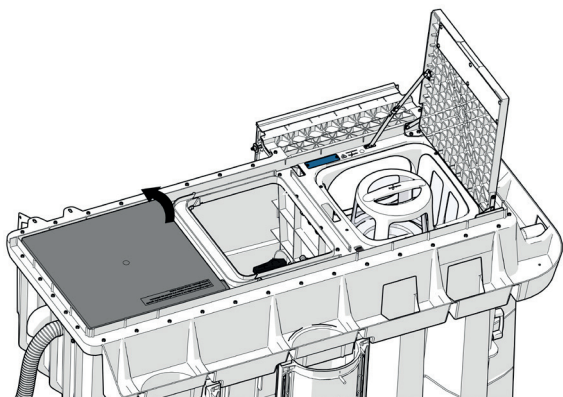
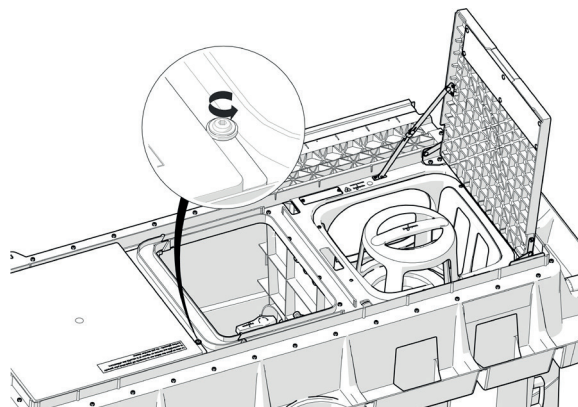
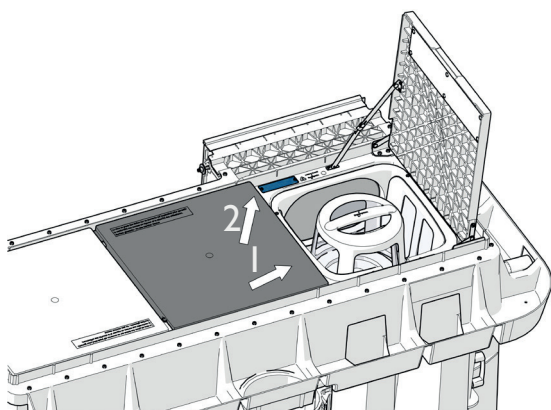
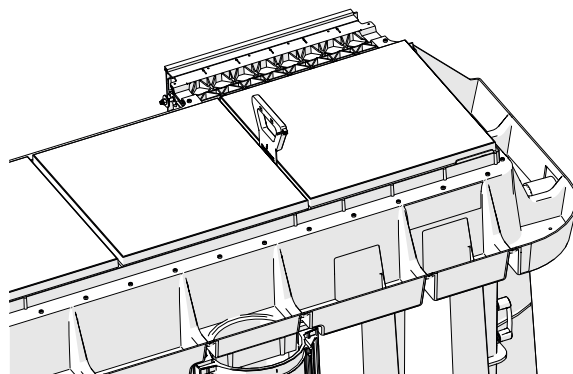
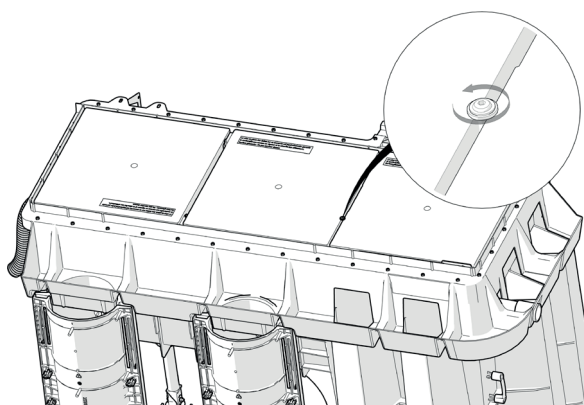
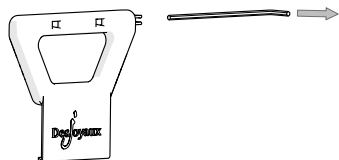
Made in France



9 Accès au local filtre et local technique

Avant pose du dallage :

Utiliser la clé BTR 4 fourni pour dévisser les 2 vis des couvercles.



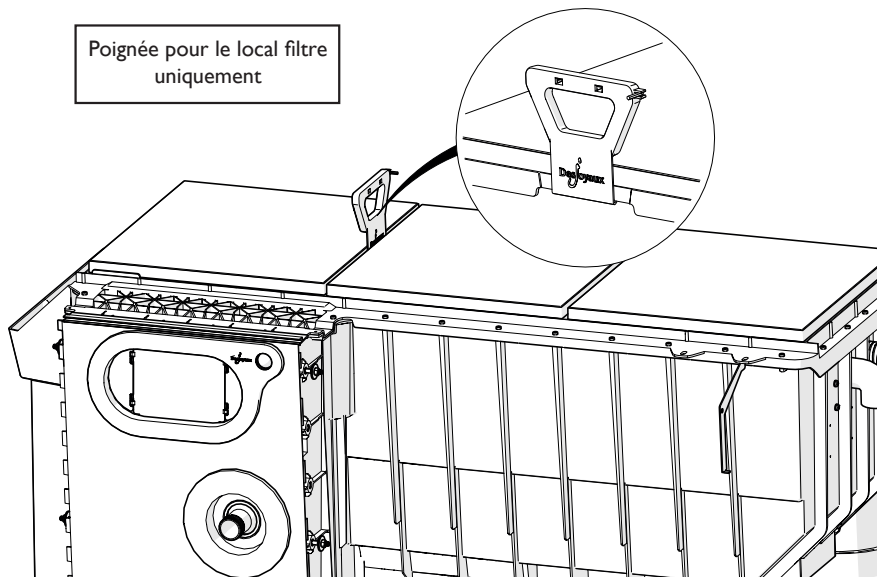
Pour refermer, effectuer les étapes dans l'ordre inverse. N'oublier pas de revisser les 2 vis.

Il est impératif & obligatoire que les couvercles du local filtre et technique soient fermement vissés en permanence avec les 2 vis M6 fournies, jusqu'à la pose des dalles sur les couvercles.

Après pose du dallage :

Mêmes étapes d'ouverture et de fermeture des couvercles que précédemment.

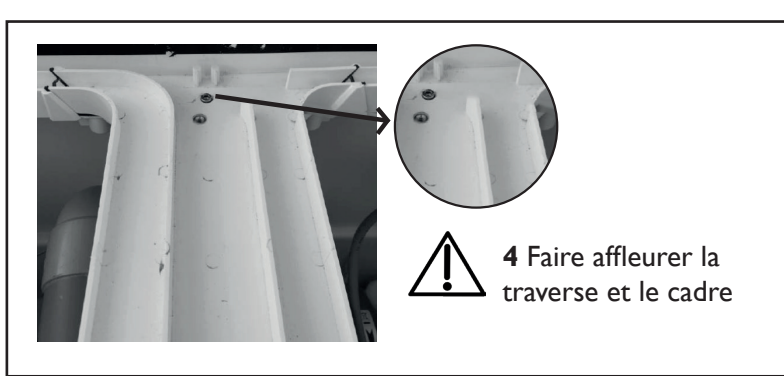
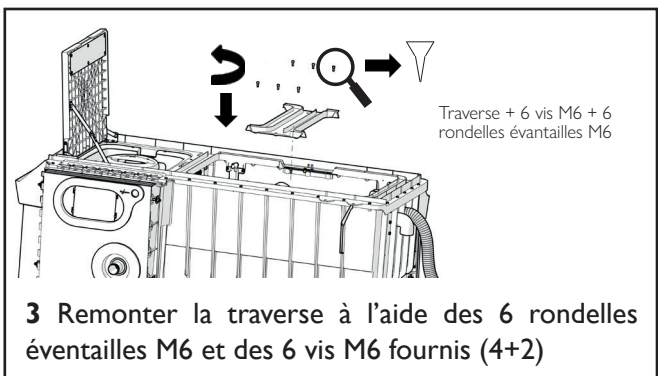
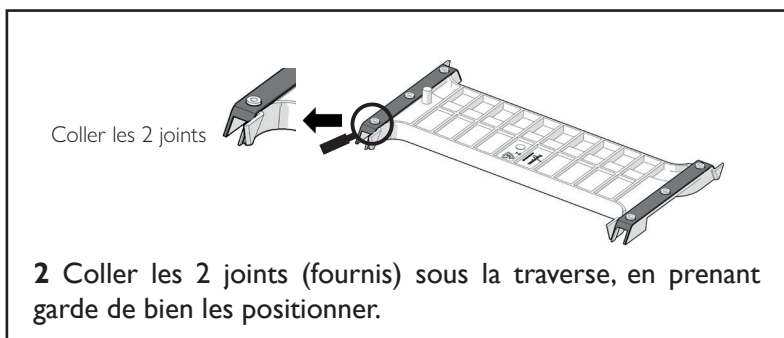
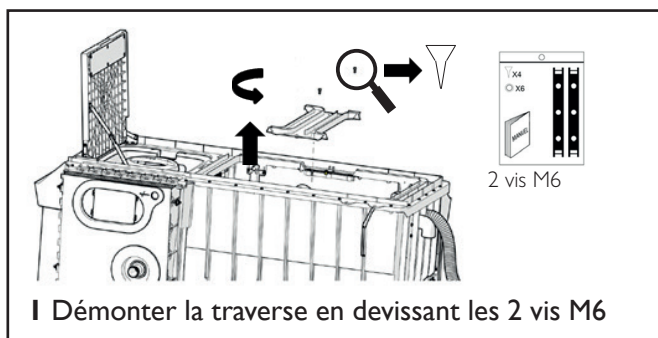
Attention, selon le dallage que vous avez choisi, l'ensemble couvercle/dallage peut être lourd. Veillez à manipuler avec précaution. Pour vous aider à manipuler le couvercle local filtre, une outil de préhension est fourni.



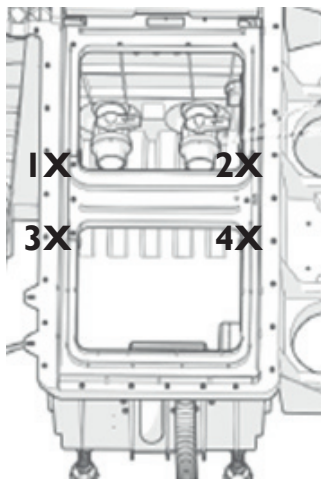
Ne pas laisser l'outil de préhension à proximité du panneau filtrant et notamment à la portée des enfants afin de leur empêcher l'accès au panier du skimmer, aux produits de traitement et aux matériels électriques.

10 Démonteur / remonter la traverse

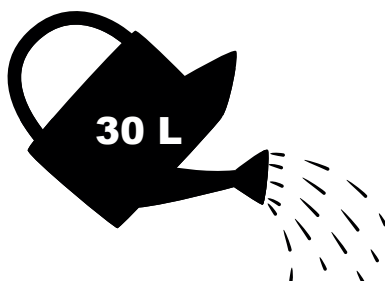
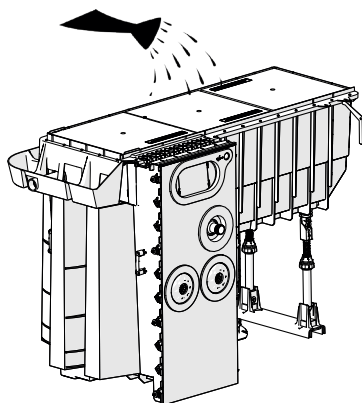
10.1 1^{er} Montage



Positionnement final: traverse + joint



5 Veillez à bien positionner la traverse et le joint comme indiqué sur le visuel



3 MIN



6 Vérifier l'absence d'eau dans le local technique

10.2 Opération maintenance

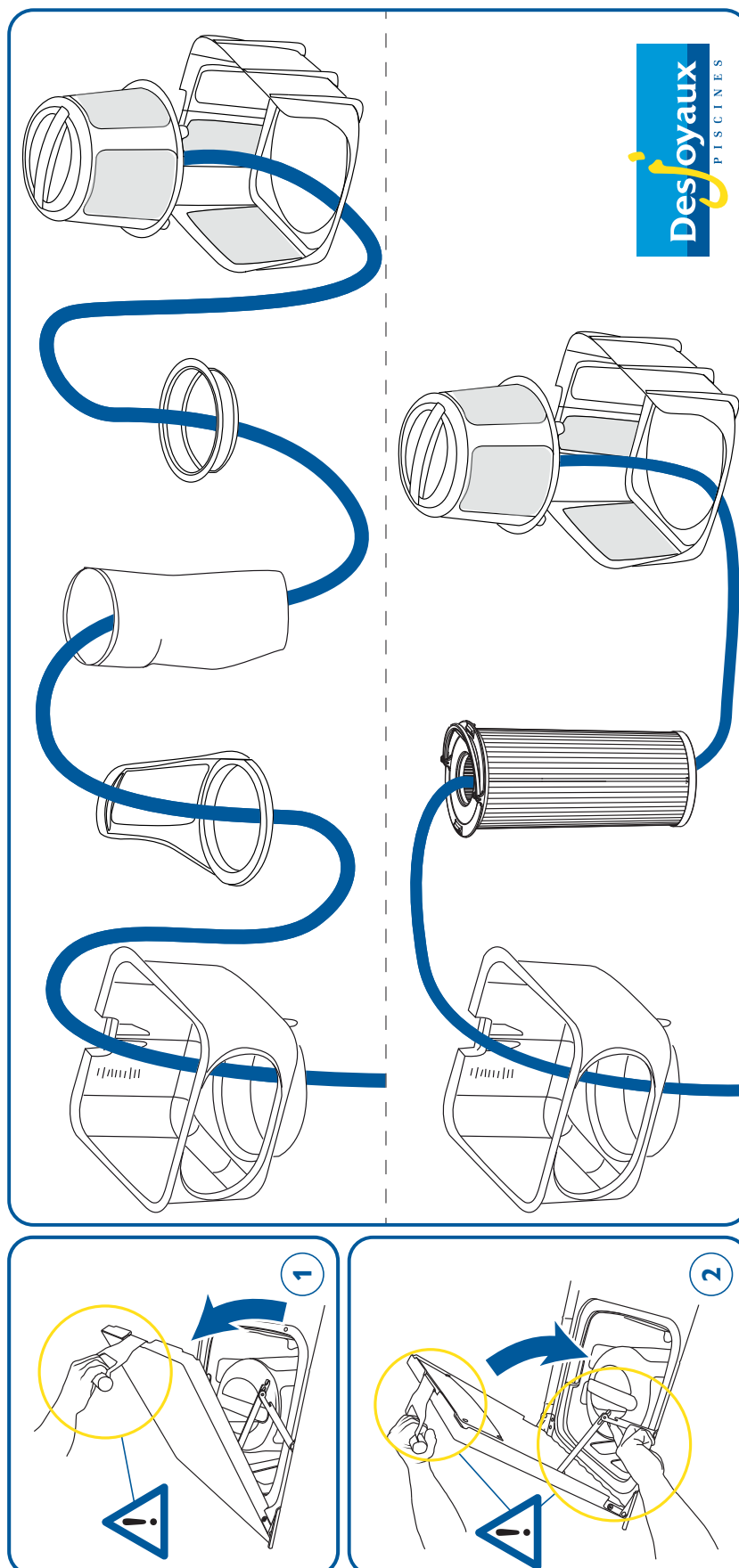
Pour certaines opérations de maintenance, vous pouvez avoir besoin de démonter la traverse pour faciliter l'accès au local technique.

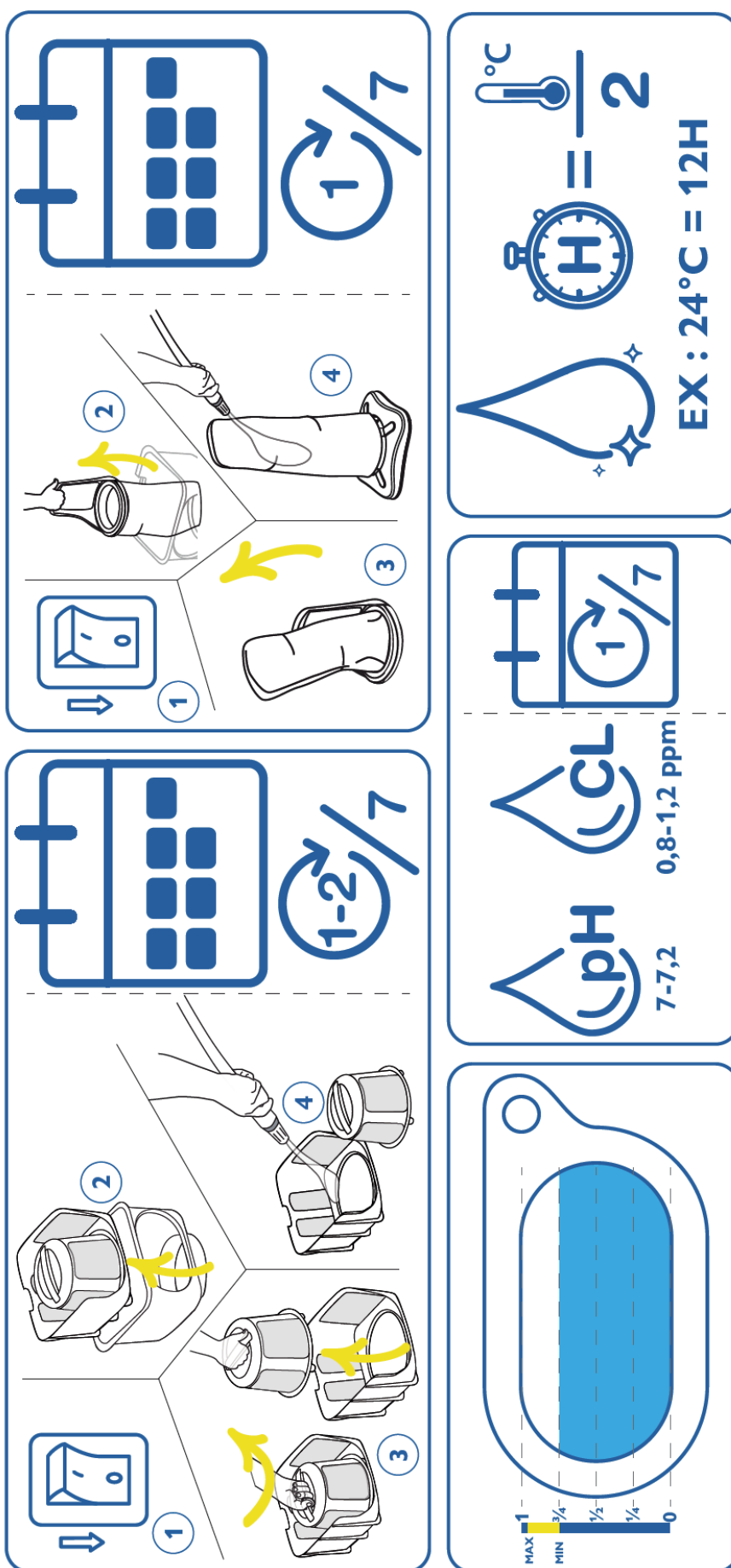
Dévissez les 6 vis M6 et retirez la traverse.



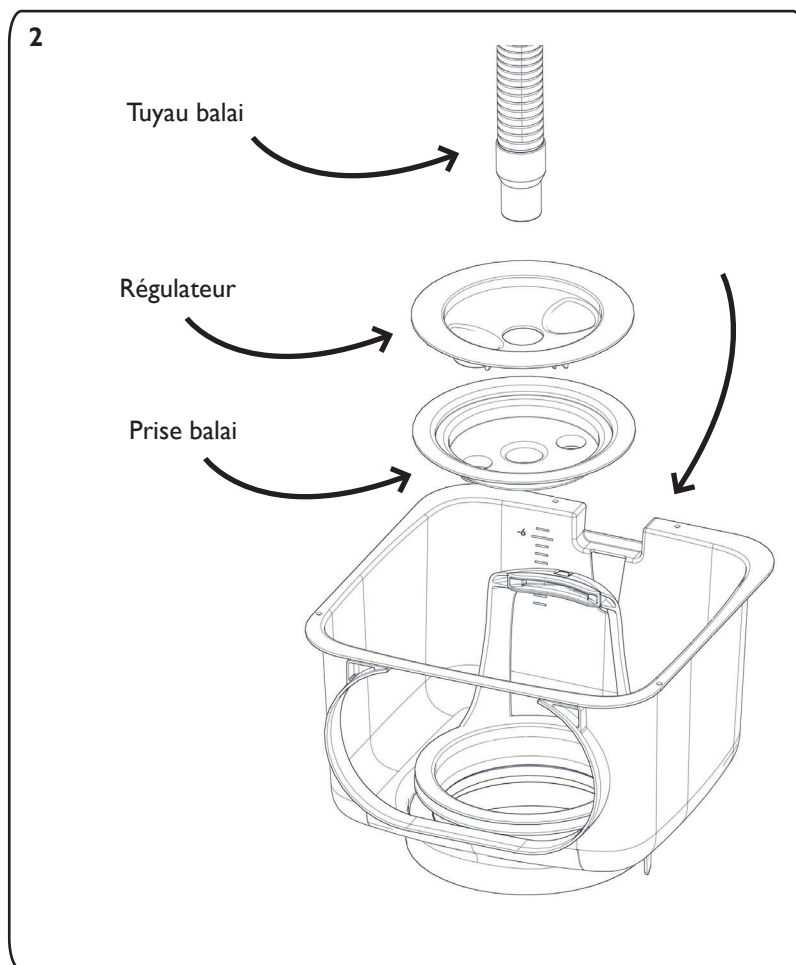
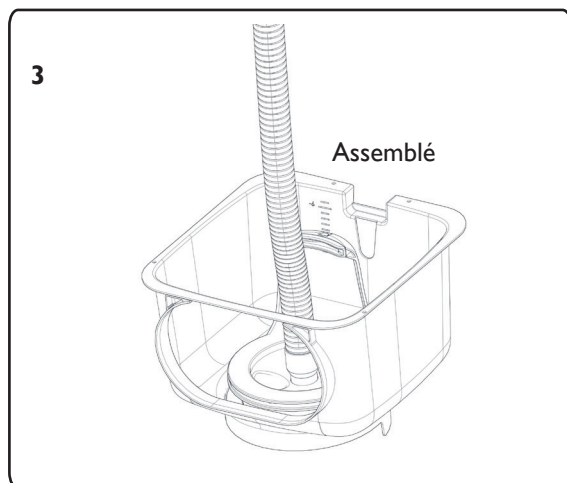
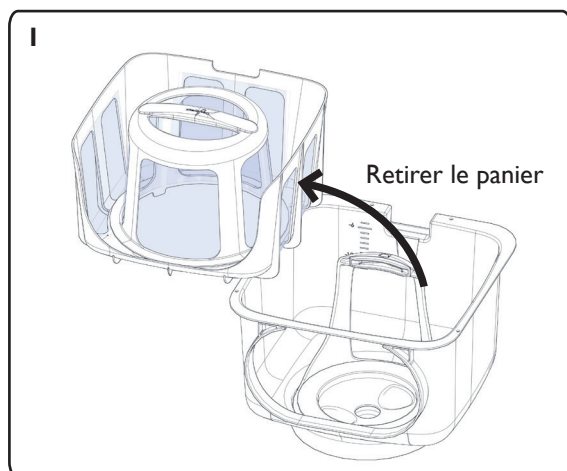
Attention : avant de remonter la traverse, s'assurer que le joint est toujours bien en place sous la traverse et non endommagé. Le changer si besoin.

11 Mise en place des accessoires de filtration





12 Mise en œuvre des accessoires de nettoyage



13 Utilisation JD MAXI FILTER

13.1 Conseils d'utilisation

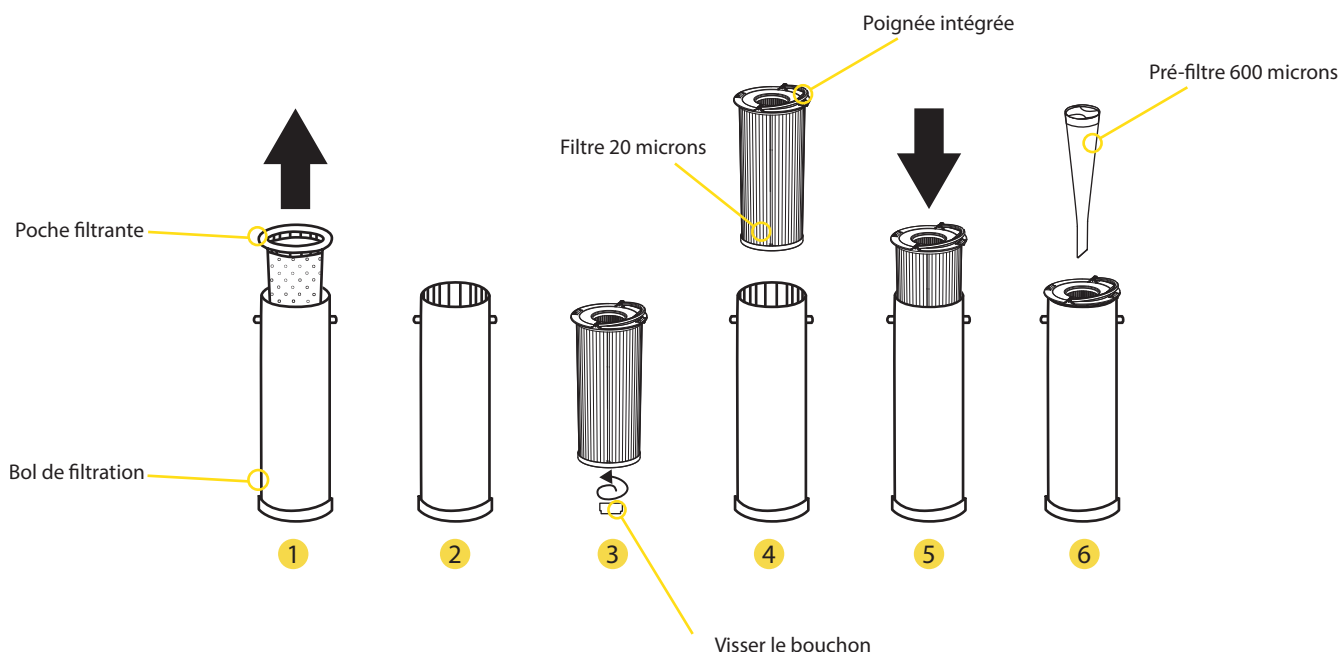
- Ne pas utiliser pour le rattrapage des eaux vertes ;
- Nettoyage facile grâce aux pastilles JD FILTER CLEANER ;
- Conçu pour être nettoyé par l'extérieur ;
- Associé au JD SURF, il peut fonctionner encore plus longtemps sans vider le pré-filtre.

Livré avec une bague Skim Vac permettant le branchement d'un tuyau d'aspiration pour tête de balai ou robot hydraulique.



À utiliser avec le pré-filtre.

13.2 Mise en place



13.3 Mise en œuvre

