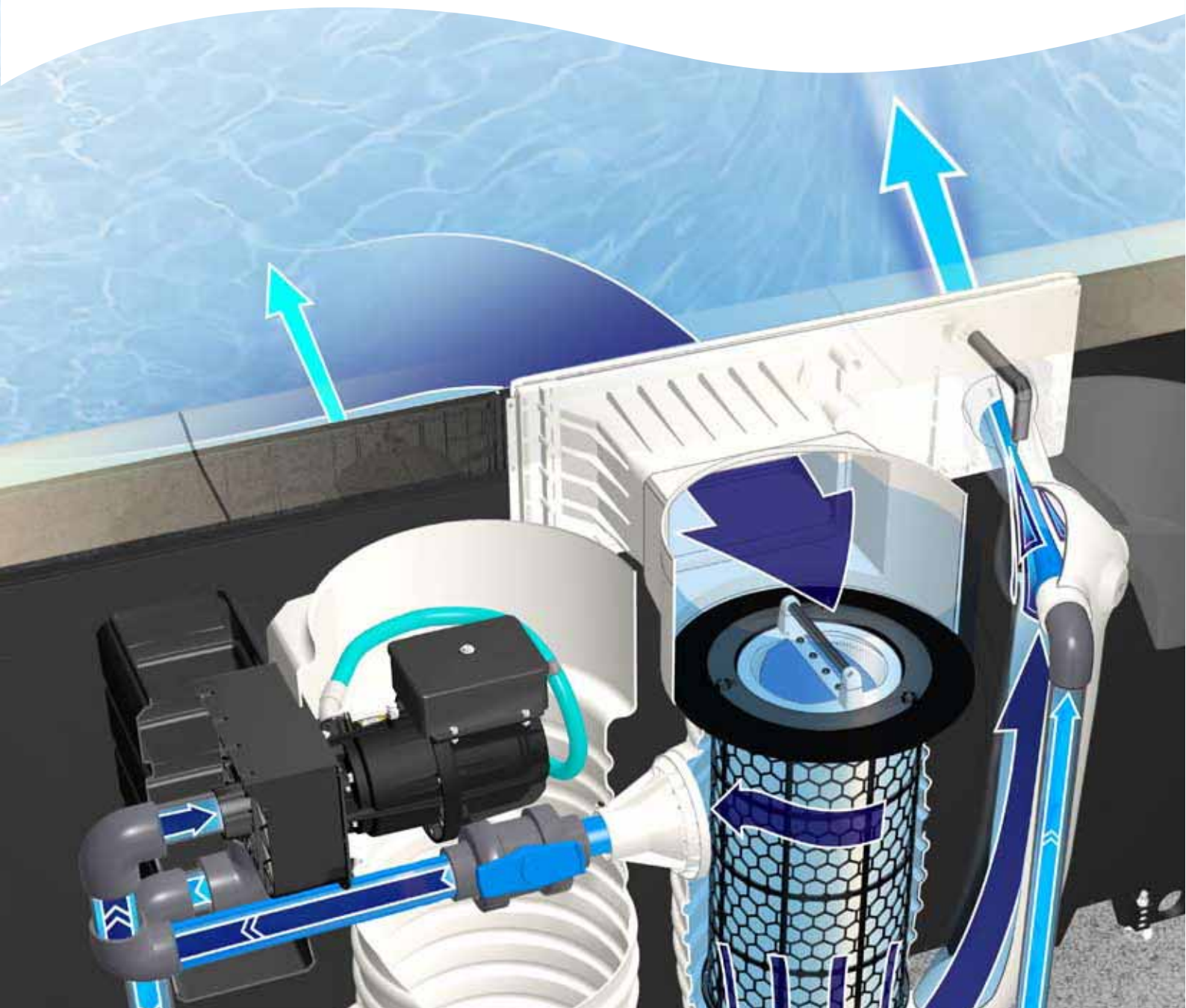




NOTICE DE MONTAGE

FX40

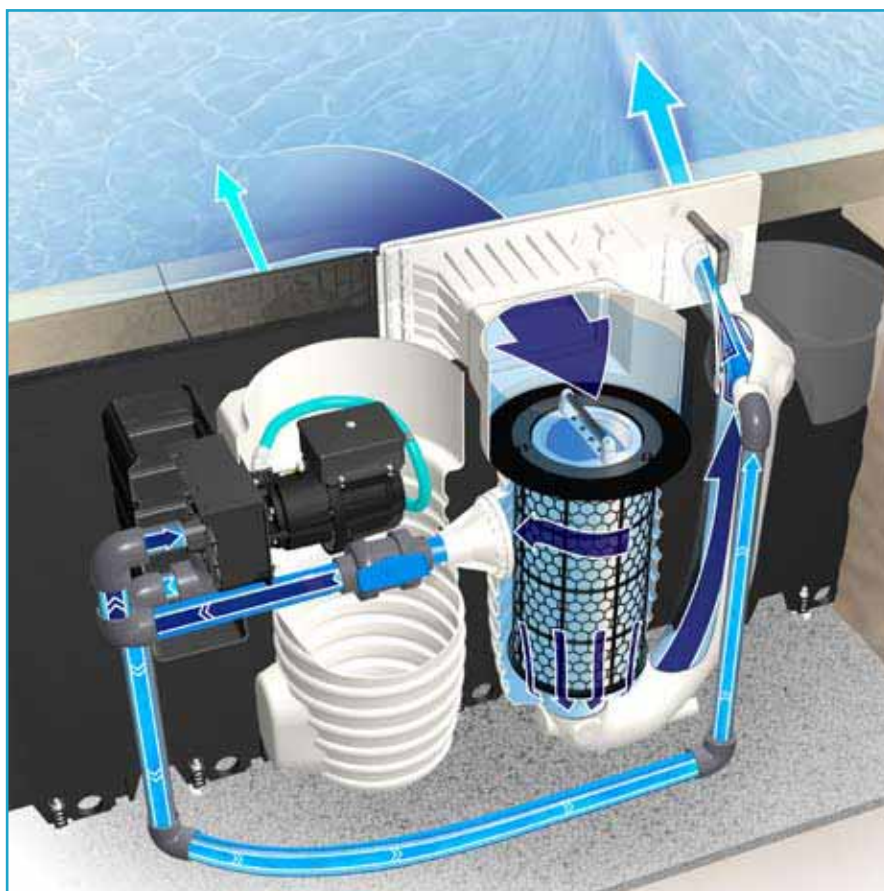
NOTICE COMPLÉMENTAIRE À



IMPORTANT : Les raccords hydrauliques doivent être réalisés avant le coulage du béton.

Sommaire & Chronologie

Pour obtenir une notice de pose complète, il faut joindre ce document à la **Notice de Montage MAGIclassic** en tenant compte de la chronologie.

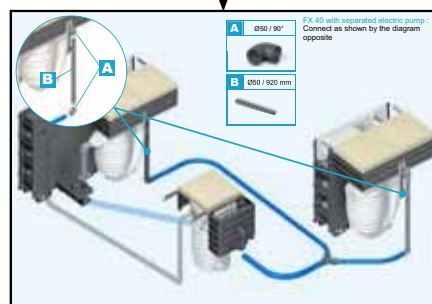


- 1** Nomenclature
- 2** Terrassement
- 3** Pose
- 4** Branchements
- 5** Coulage du béton
- 6** Finitions
- 7** Montage électropompe

Tous les chapitres concernant la séparation de la pompe sont sur fond clair.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES POUR PISCINES D'INTÉRIEURES

Lorsque vous réalisez des piscines en intérieur, nous vous recommandons de placer le moteur FX à l'EXTÉRIEUR de bâtiment.
Ce moteur est silencieux mais peut quand même propager des nuisances sonore (dus aux vibrations) au bâtiment.

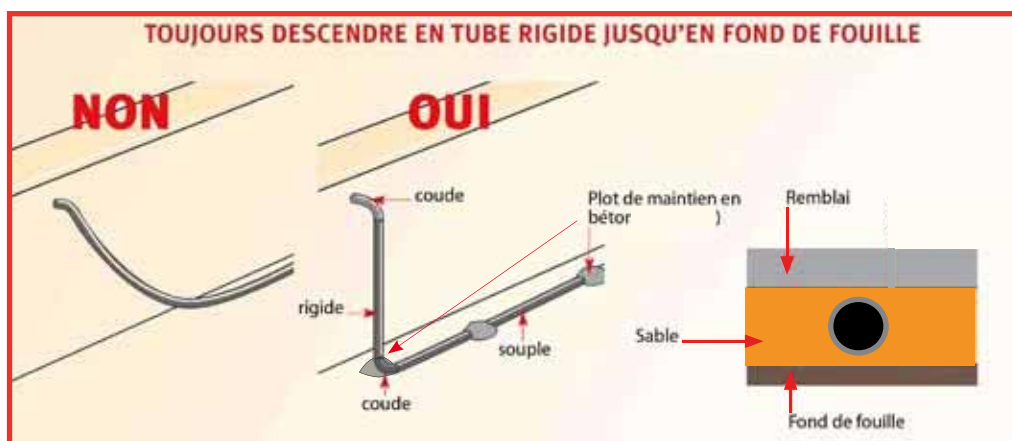
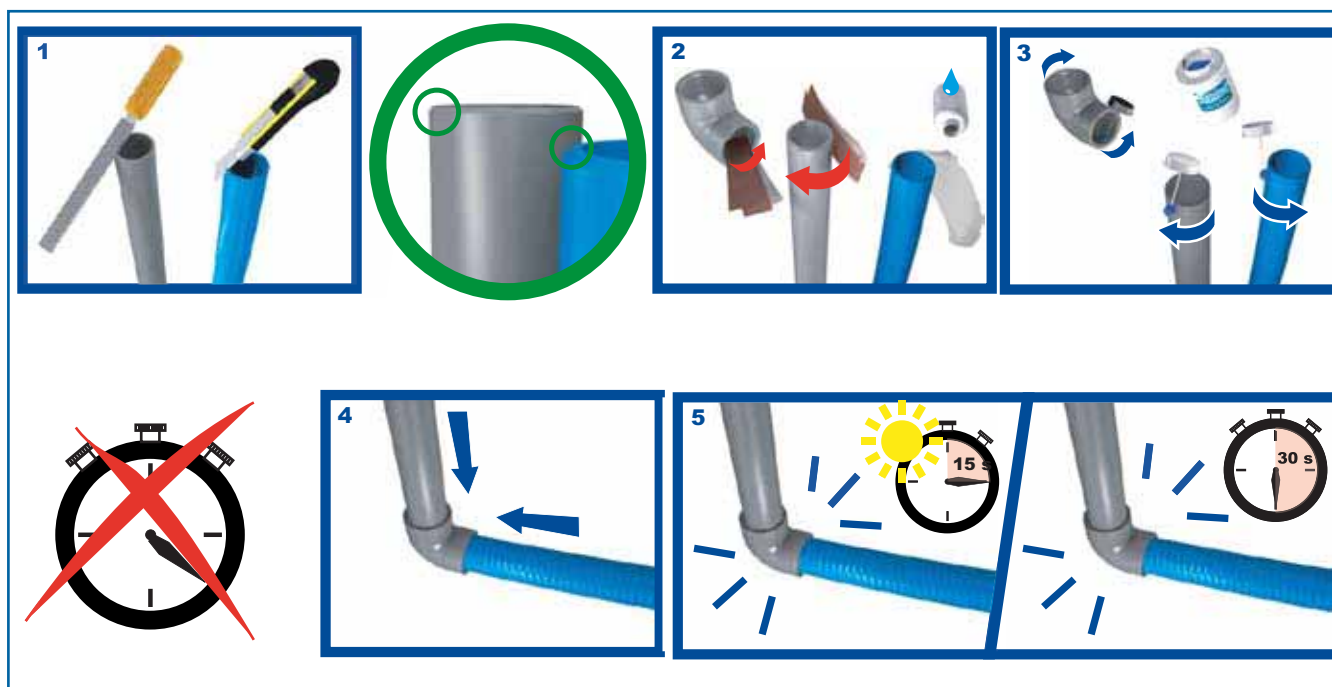


La présente notice est fournie par la société Piscines MAGILINE en vue de l'installation du matériel qu'elle fabrique. La société Piscines MAGILINE n'assume pas l'installation des produits qu'elle fabrique: celle-ci s'opère toujours sous l'entière responsabilité de l'installateur. Le respect des présentes préconisations est impératif: elle conditionne l'éventuelle prise en garantie du matériel par le fabricant. L'installateur assume seul toute conséquence qui découlerait du non respect des prescriptions du fabricant. **Edition : 07/2012**



Lire toute la notice avant la pose - Utiliser uniquement le matériel fourni par le fabricant Piscines Magiline

FICHE COLLAGE



Les tuyaux peuvent être mis dans des fourreaux:

—> $\varnothing$ 75 à 80 pour tuyaux $\varnothing$ 50

—> $\varnothing$ 90 pour tuyaux $\varnothing$ 63

Kit associé
SGC0103XX

1x Ø63 / 650 mm



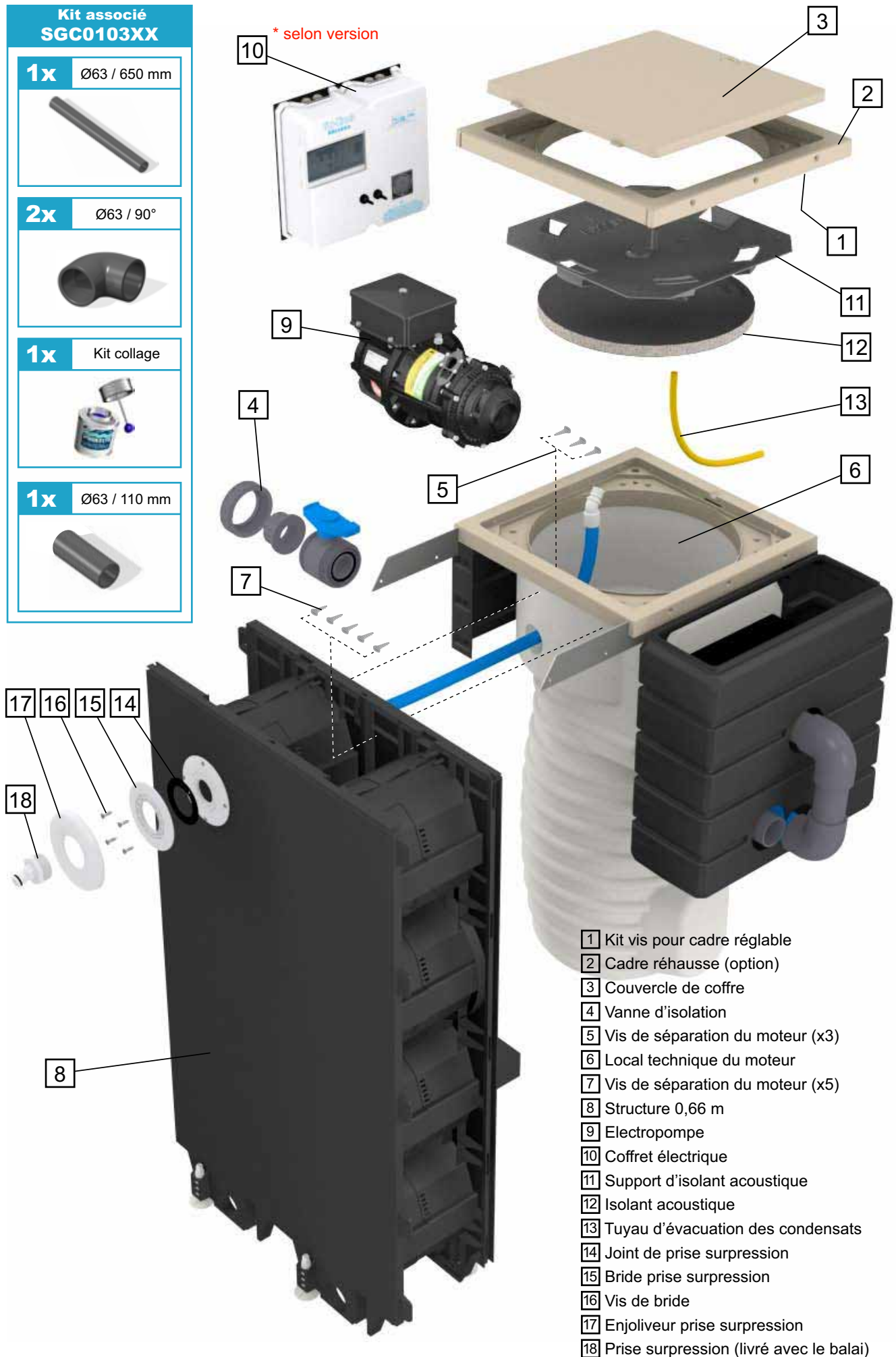
2x Ø63 / 90°



1x Kit collage



1x Ø63 / 110 mm



- 1 Kit vis pour cadre réglable
- 2 Cadre réhausse (option)
- 3 Couvercle de coffre
- 4 Vanne d'isolation
- 5 Vis de séparation du moteur (x3)
- 6 Local technique du moteur
- 7 Vis de séparation du moteur (x5)
- 8 Structure 0,66 m
- 9 Electropompe
- 10 Coffret électrique
- 11 Support d'isolant acoustique
- 12 Isolant acoustique
- 13 Tuyau d'évacuation des condensats
- 14 Joint de prise surpression
- 15 Bride prise surpression
- 16 Vis de bride
- 17 Enjoliveur prise surpression
- 18 Prise surpression (livré avec le balai)

1x Ø50 / 920 mm



1x Ø63 / 90°



-
- This exploded view diagram illustrates the components of a water filter assembly. The parts are numbered as follows:
- 1**: Main filter housing (black plastic).
 - 2**: Filter housing lid (black plastic).
 - 3**: Filter housing lid gasket (black rubber).
 - 4**: Filter housing lid O-ring (black rubber).
 - 5**: Filter housing lid cap (white plastic).
 - 6**: Filter housing lid cap gasket (black rubber).
 - 7**: Filter housing lid cap O-ring (black rubber).
 - 8**: Filter housing lid cap gasket (black rubber).
 - 9**: Filter housing lid cap O-ring (black rubber).
 - 10**: Filter housing lid cap gasket (black rubber).
 - 11**: Filter housing lid cap O-ring (black rubber).
 - 12**: Filter housing lid cap gasket (black rubber).
 - 13**: Filter housing lid cap O-ring (black rubber).
 - 14**: Filter housing lid cap gasket (black rubber).
 - 15**: Filter housing lid cap O-ring (black rubber).

**Kit associé
SGC0104XX**

1x Ø50 / 920 mm



1x Ø63 / 90°



**Kit associé
SGC0349XX**

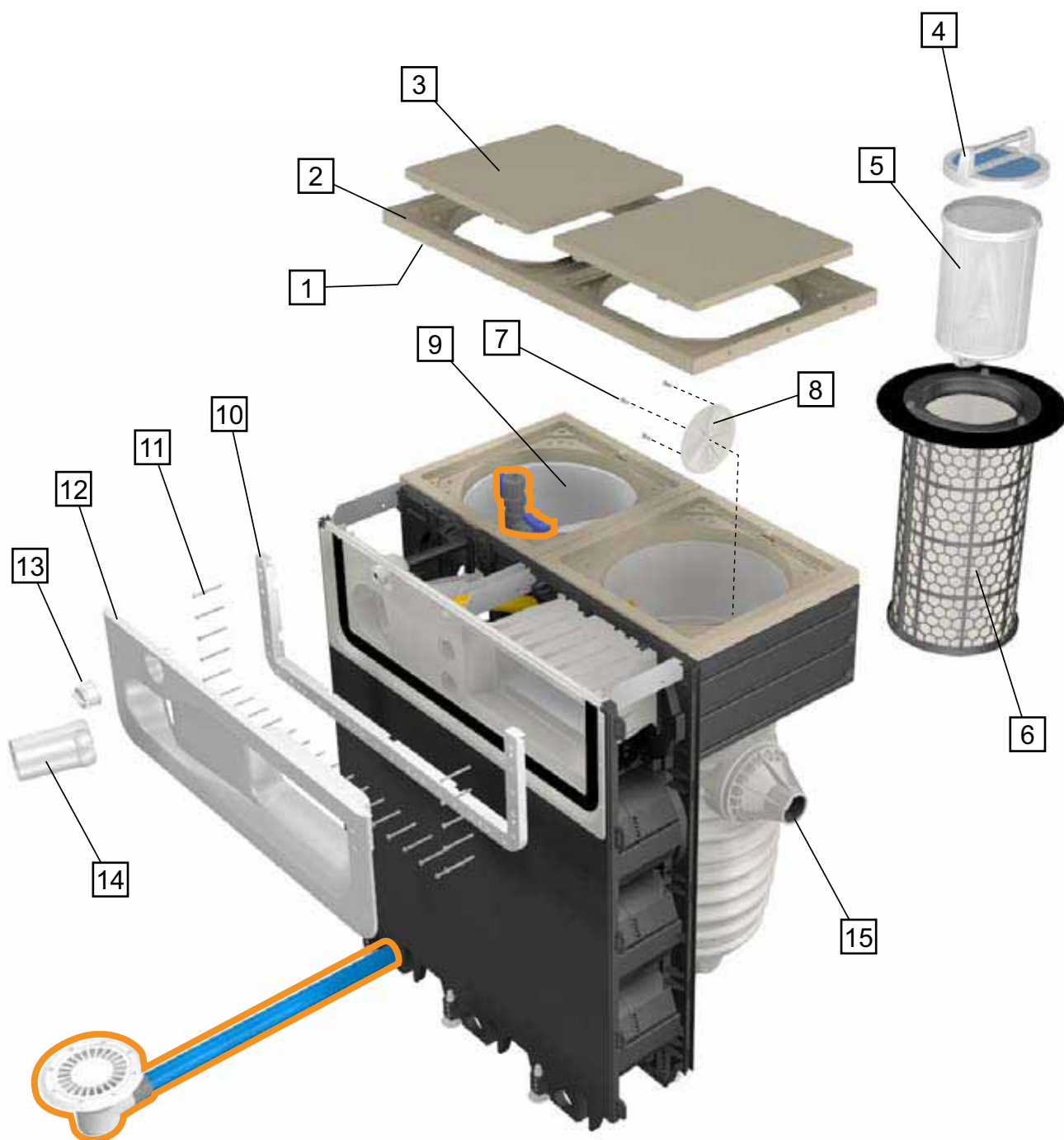
1x Ø63 ► Ø50

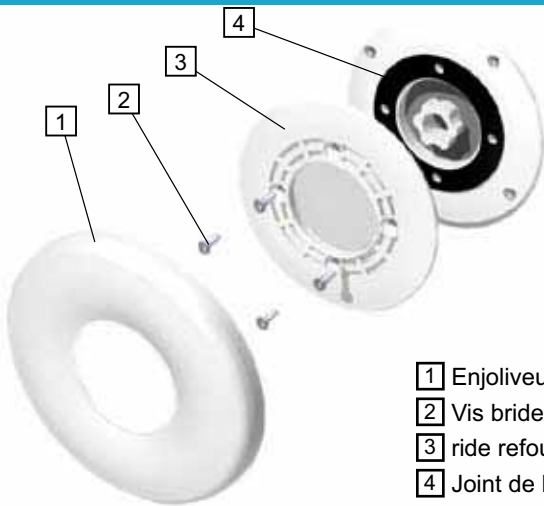


1x Ø50 / 90°

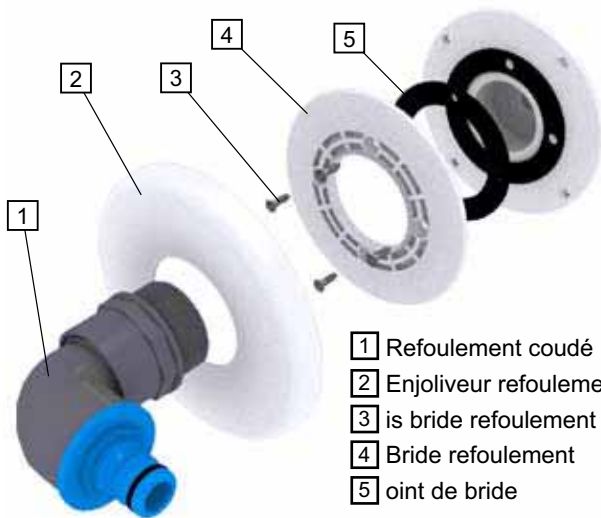


- 1 Kit vis pour cadre réglable
- 2 Cadre réhausse (option)
- 3 Couvercle de coffre
- 4 Couvercle du panier
- 5 Panier de filtration
- 6 Cartouche de filtration
- 7 Coffre
- 8 Bride skimmer
- 9 Vis bride skimmer
- 10 Façade skimmer
- 11 Commande d'air
- 12 Buse de refoulement
- Circuit bonde de fond (option)

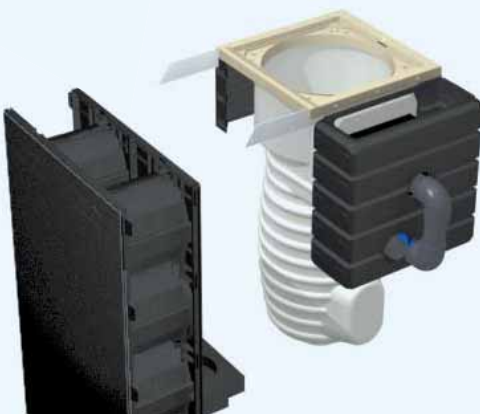


**1 seul refoulement autorisé****1****Option : refoulement supplémentaire**

- 1** Enjoliveur refoulement
- 2** Vis bride refoulement
- 3** ride refoulement
- 4** Joint de bride

Kit associé SGC0104XX**1x** Ø50 / 920 mm**2x** Ø50 / 90°**Kit associé SGC0348XX****1x** Ø63 ► Ø50**1x** TØ63**Option : refoulement pour coffre de volet**

- 1** Refoulement coudé
- 2** Enjoliveur refoulement
- 3** Vis bride refoulement
- 4** Bride refoulement
- 5** Joint de bride

Kit associé SGC0104XX**1x** Ø50 / 920 mm**2x** Ø50 / 90°**Kit associé SGC0348XX****1x** Ø63 ► Ø50**1x** TØ63**Option : Bonde de fond****Kit associé SGC0114XX****1x** Ø50 / 840 mm**1x** Ø50 / 90°**1x** bonde de fond**Option : Electropompe séparée****Kit associé SGC0114XX****1x** Ø50 ► Ø25**4x** Ø63 / 90°**1x** Ø50 / 865 mm

NOMENCLATURE - LIST - STUKLIST
 NOMENKLATUR - NOMENCLATURA - NOMENCLATURA
 Leur représentation visuelle dans ce document est indicative et sans portée contractuelle.

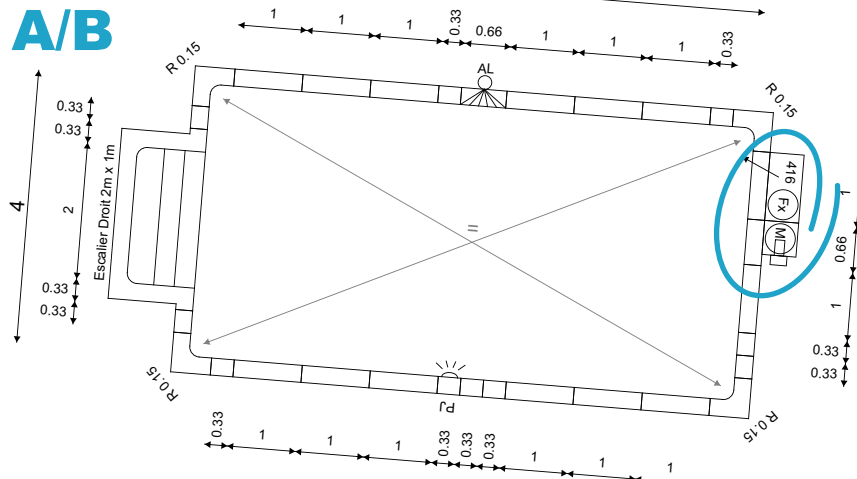
FRANÇAIS

PISCINES
Magline FX Line FX40
 Piscines MAGLINE - 7 rue du Général Sarraill - 10 000 TROYES FRANCE - SAS au capital de 1 033 800 € - RCS Troyes 439 450 933 - NAF 364Z - TVA FR 094 39 45 09 33 - La fabrication de nos matériels et accessoires est évolutive. Leur représentation visuelle dans ce document est indicative et sans portée contractuelle.

7/17

07/2012

A/B



1

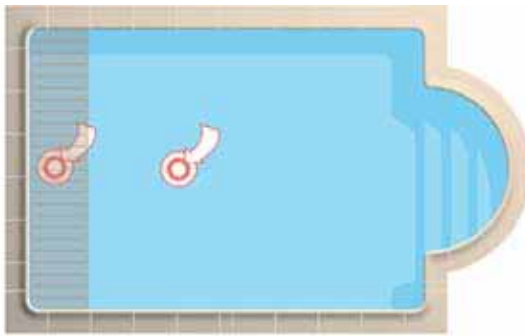
Positionnement

A) FX 40 Classique :

Pour le positionnement de la filtration, il est impératif de se référer au plan de confirmation. Toute modification du positionnement annule la garantie d'un bon fonctionnement de la filtration (sauf validation du service technique Magiline).

B) FX 40 avec refoulement supplémentaire / FX 40 coffre de volet :
Suivre le plan de confirmation pour le positionnement du module de refoulement

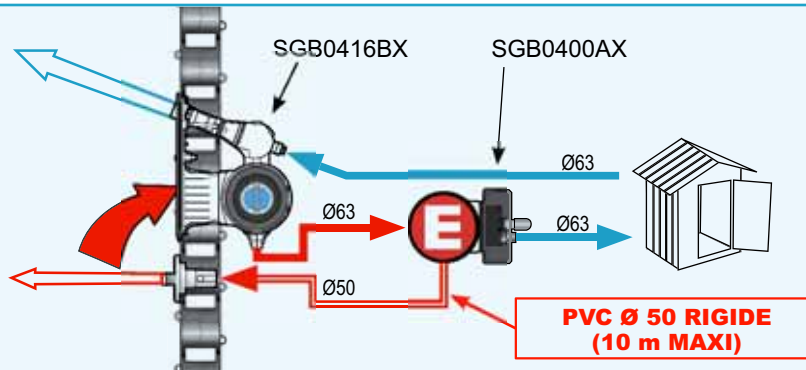
C



C) FX 40 bonde de fond :

La bonde de fond se positionne de préférence au plus profond du bassin ou dans le coffre de volet (si celui-ci existe).

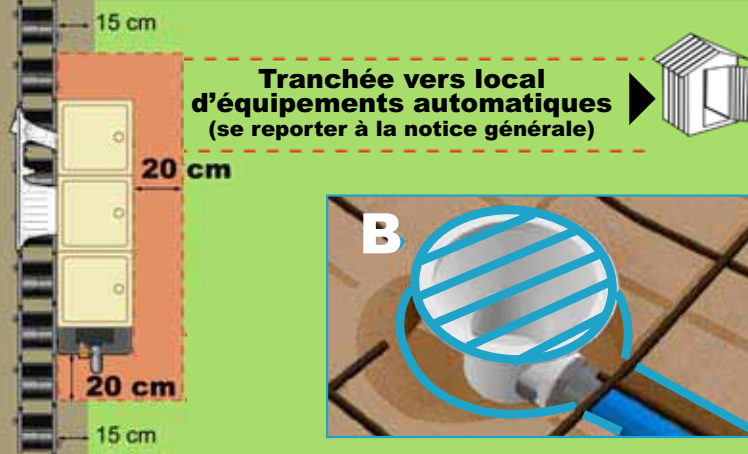
D



D) FX 40 avec séparation de l'électropompe :

Il est nécessaire de placer l'électropompe dans la direction du local d'équipements automatiques, à 10 m maximum (pour la surpression). L'électropompe doit être en charge, c'est à dire en dessous du niveau de l'eau du bassin.

A



B



2

Terrassement

A) Pour faciliter les branchements, prévoir une réservation de 20 cm de part et d'autre du module.

B) FX 40 Bonde de fond :

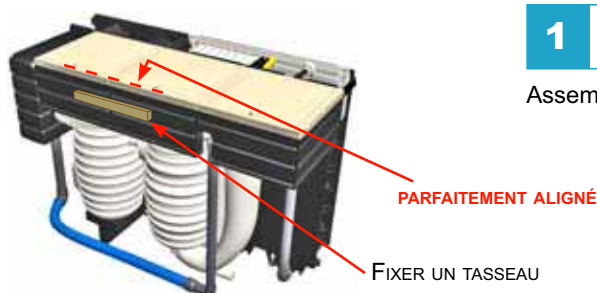
Protéger au ruban adhésif la bonde

3

Assise en béton

L'assise de propreté doit s'étendre à l'ensemble de la réservation.

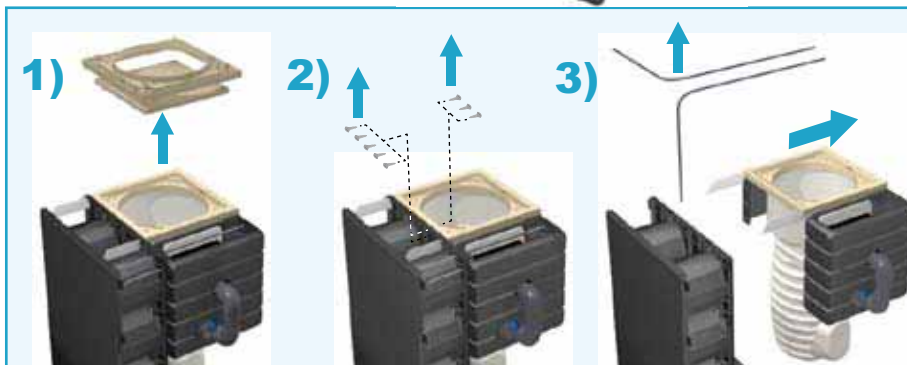
Assise en béton



1

Préparation

Assembler le skimmer et le moteur.



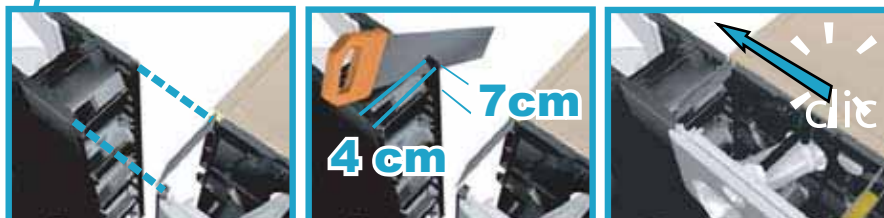
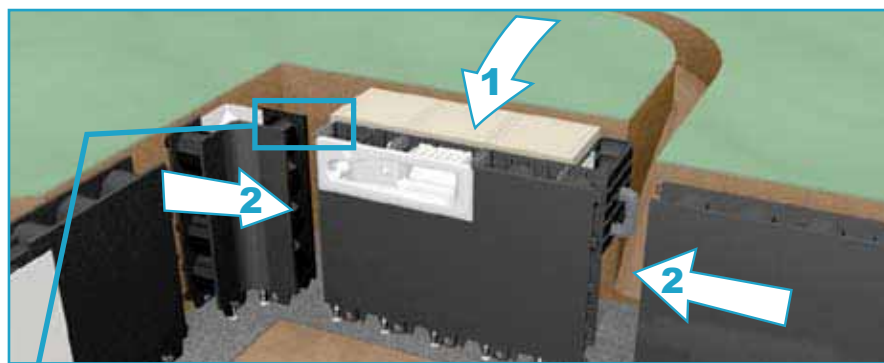
FX 40 avec séparation de l'électropompe :

- 1) Retirer le cadre et la dalle
- 2) Dévisser le coffre de l'électropompe de la structure (8 vis)
- 3) Séparer le compartiment

2

Mise en place

Disposer les modules volumineux en premier dans la fosse (NCC, filtration,...), puis monter le reste de la structure.



Pratiquer une réservation dans la structure voisine au groupe filtrant pour le passage du plat métallique.

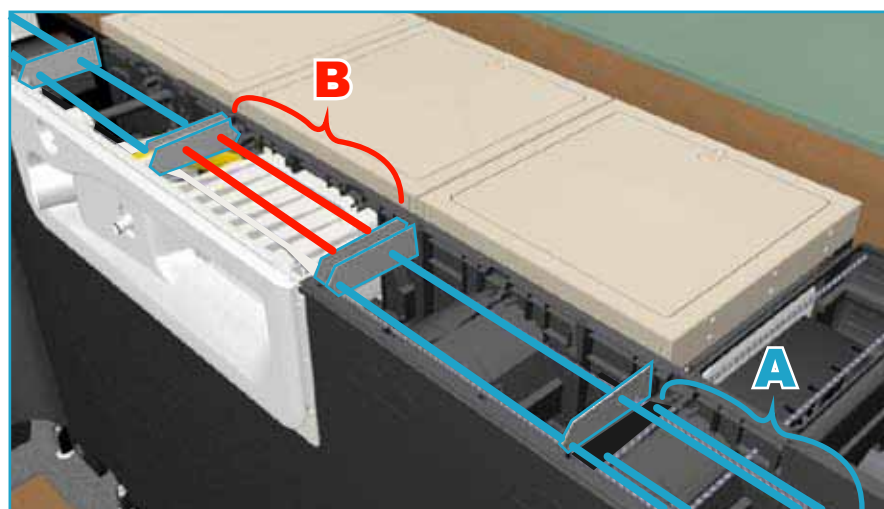
3

Pose des aciers

Les aciers diamètre 6 mm du chaînage supérieur doivent être glissés dans les plats métalliques des dalles.

A RAPPEL : Faire chevaucher de 30 cm au minimum les aciers.

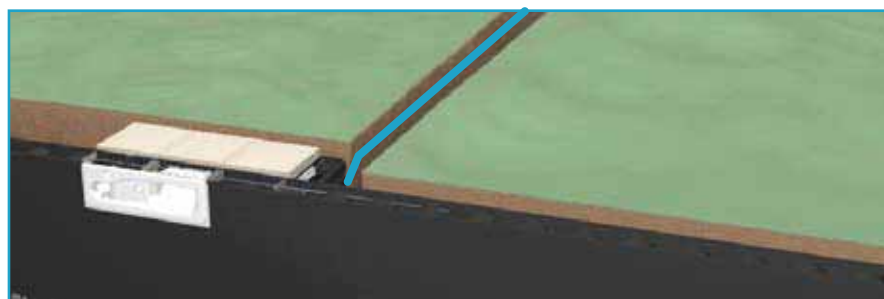
B Armer le dessus de la bouche du skimmer par deux aciers de renfort de 43 cm.

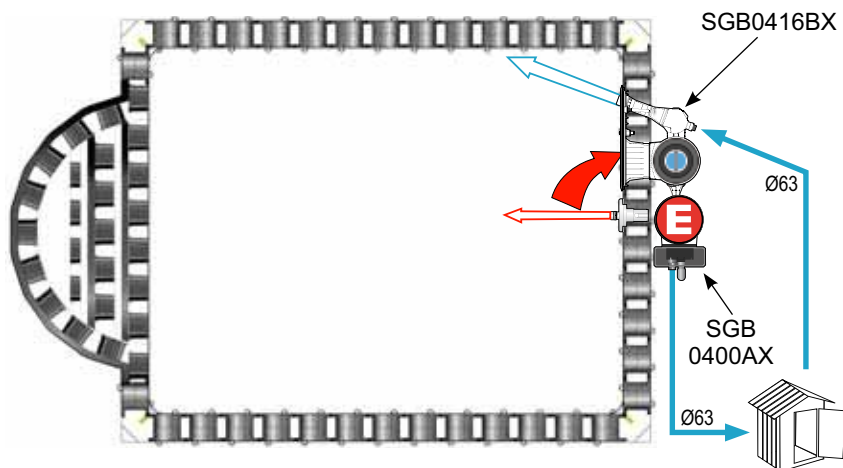
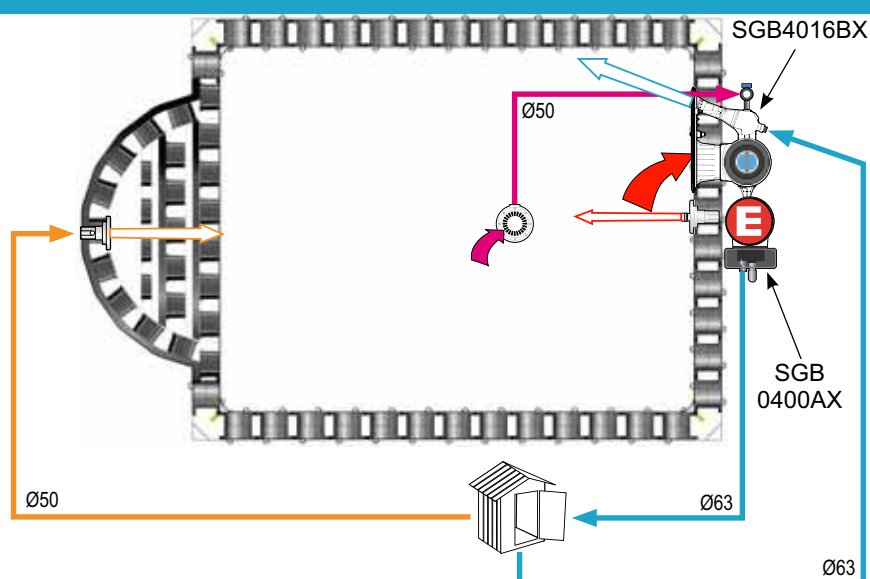
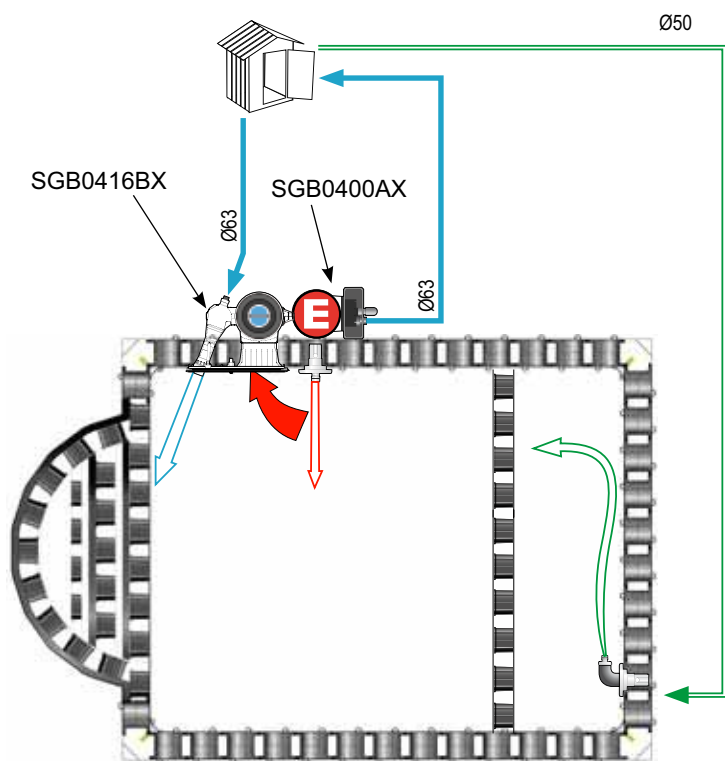


4

Alimentation

Placer en attente une gaine de diamètre 40 mm pour l'alimentation électrique (câble de type U1000 R2V). Le coffret électrique doit se trouver à plus de 3,5 m de la piscine (jamais dans le coffre de la filtration).



A FX 40 Classique**B** FX 40 bonde de fond + refoulement supplémentaire**C** FX 40 Coffre de volet**1****Vue générale**

Les différentes options de la filtration FX 30 amènent de nombreuses variantes de raccordements. Ces 3 exemples sont représentatifs de tous les cas de figure.

A) FX 40 Classique, sans option

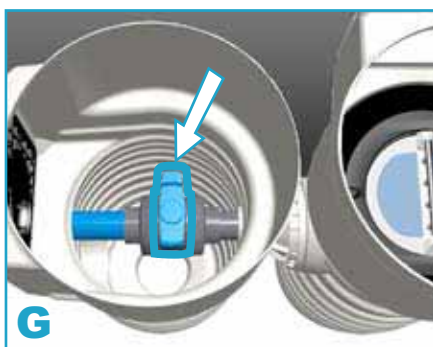
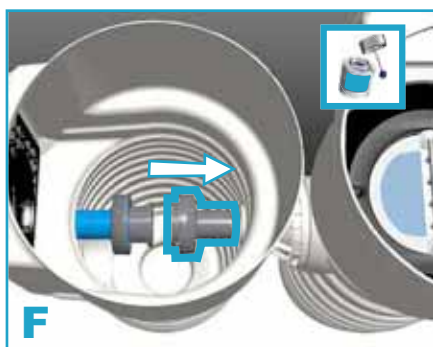
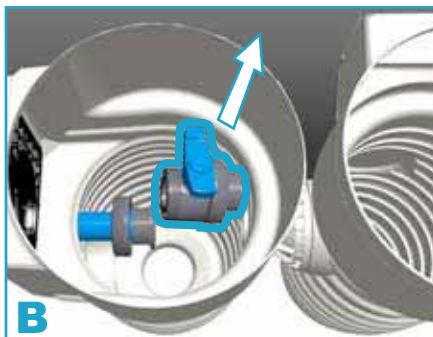
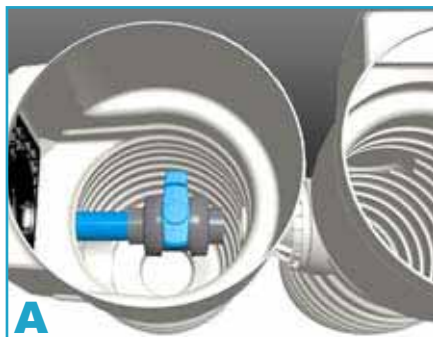
B) FX 40 avec l'option bonde de fond et l'option refoulement supplémentaire (dans l'escalier).

C) FX 40 Coffre de volet (son positionnement est changé).

Dans tous les cas, il est fortement recommandé de créer une boucle hydraulique (après le refoulement de l'électropompe) passant dans le local d'équipements automatiques (🏠) et munie d'une vanne (🔧) pour toute intervention.

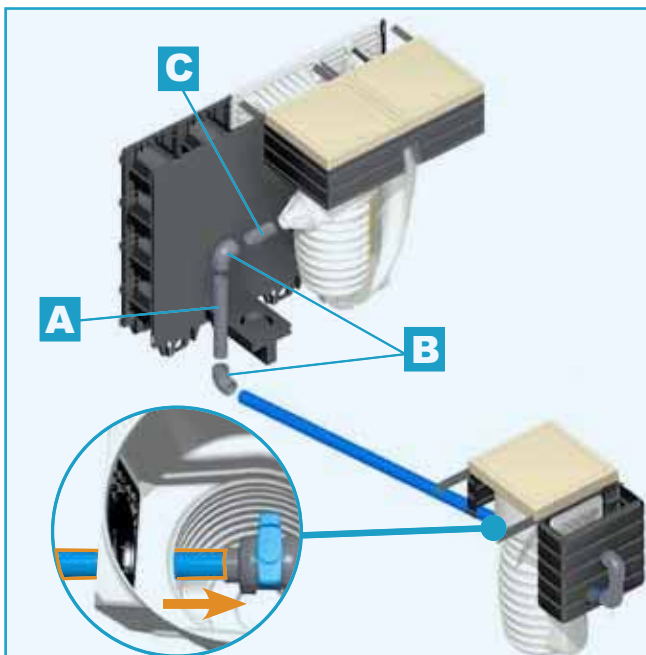
Légende :

	module d'électropompe
	module de filtration
	local d'équipements automatiques
	bonde de fond
	aspiration du skimmer
	aspiration de la bonde de fond
	refoulement de la surpression
	refoulement de coffre de volet
	refoulement de filtration
	refoulement supplémentaire
	raccordement hydraulique



2 Aspiration de la pompe

- A) Ouvrir le compartiment moteur
 B) Dévisser et sortir la vanne.
 C/D/E) Coller le tube du kit au manchon de la vanne.
 F) Coller l'ensemble dans l'aspiration directe
 G) Replacer la vanne dans son logement.



A Ø63 / 650 mm



B Ø63 / 90°



C Ø63 / 110 mm



FX 40 avec séparation de l'électropompe :
 Raccorder selon schéma ci-contre.

Couper le raccord

1

2

32 mm

FX 40 avec séparation de l'électropompe :

Raccorder selon le schéma ci-contre et brancher le tuyau de surpression à la pompe (comme ci-après)

A Ø50 / 865 mm

B Ø50 / 90°

C Ø50 ► Ø25

Tuyau de surpression
raccordé à la
pompePVC Ø 50 RIGIDE
(10 m MAXI)PVC Ø 50
RIGIDE

3 Refoulement pompe

Raccorder selon le schéma ci-contre

A Ø63 / 650 mm

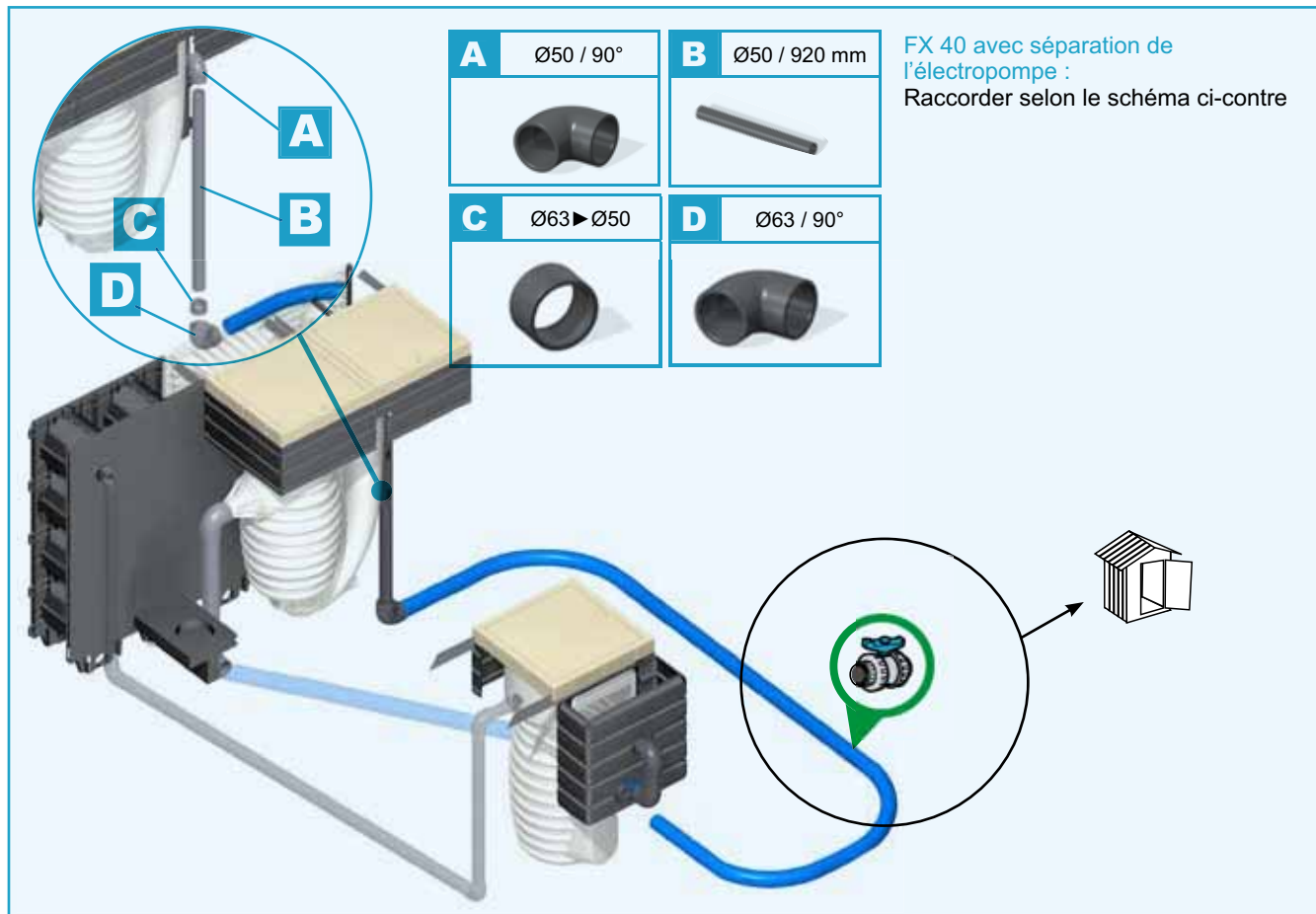
B Ø63 / 90°

C Ø50 / 920 mm

D Ø63 ► Ø50

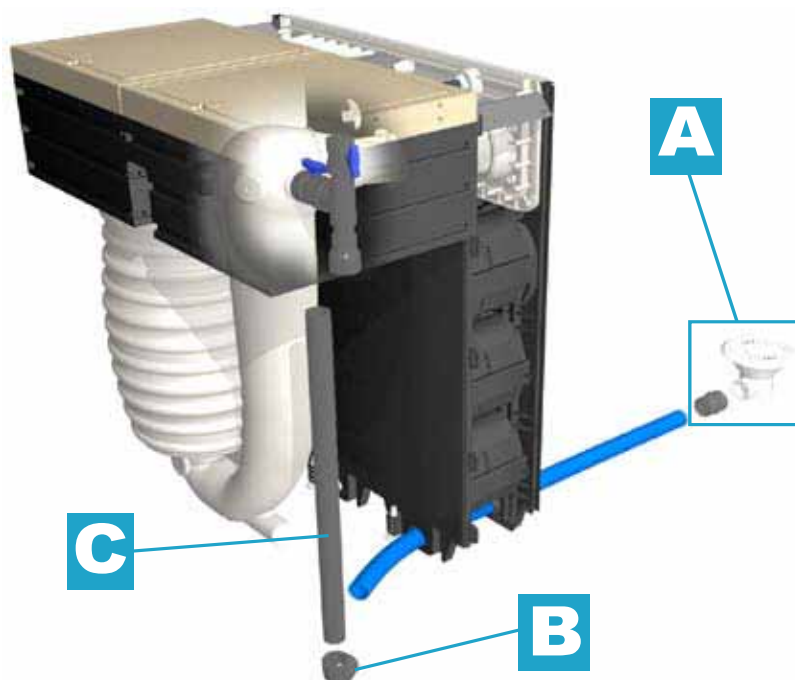
E Ø50 / 90°

FX 40 avec séparation de l'électropompe :
Raccorder selon le schéma ci-contre

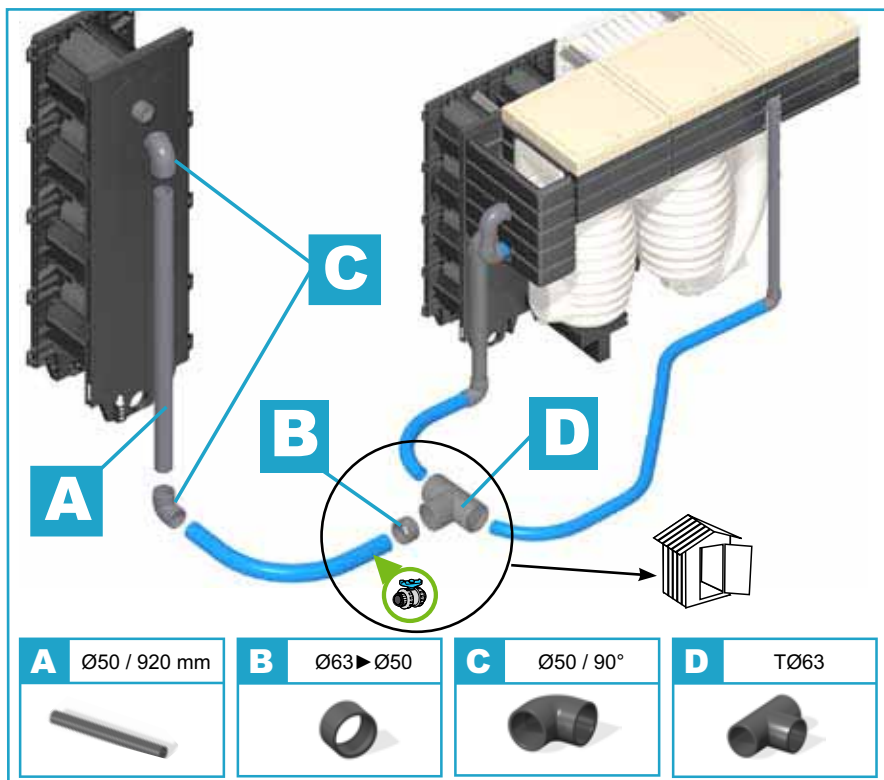


4 Option Bande de fond

Raccorder selon le schéma ci-contre

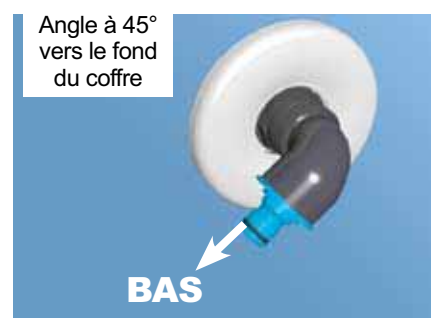


Sceller la base de la bonde dans du ciment après le raccordement.



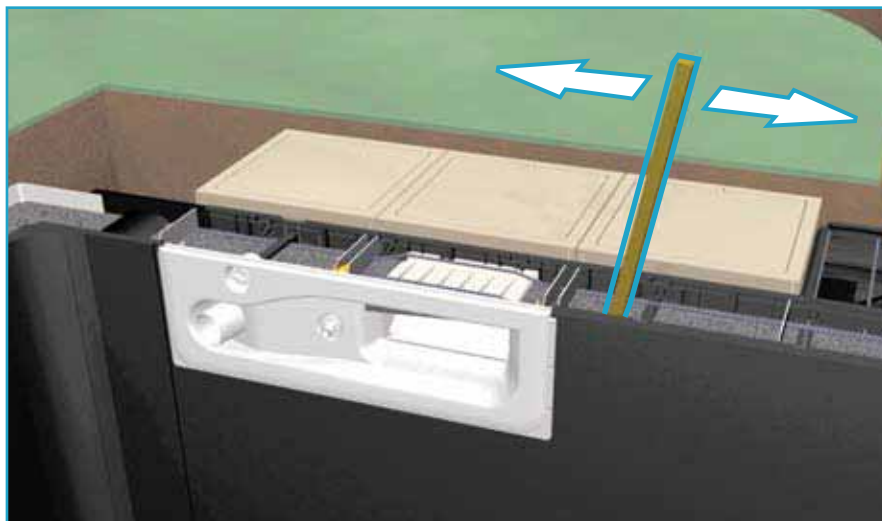
5 Option refoulement supplémentaire / de coffre de volet

Raccorder l'option sur le refoulement de la pompe (schéma ci-contre). De plus, pour l'option coffre de volet, visser l'embout du refoulement (schéma ci-dessous) :



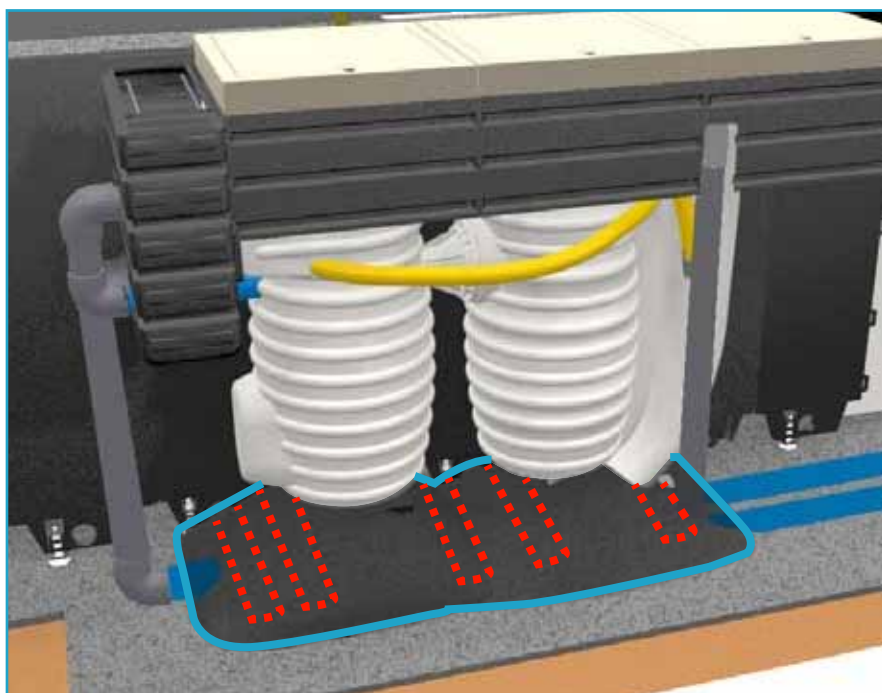
6 Le trop-plein de la filtration

Connecter le tuyau de trop plein au circuit d'évacuation de la piscine.



1 Coulage de la filtration

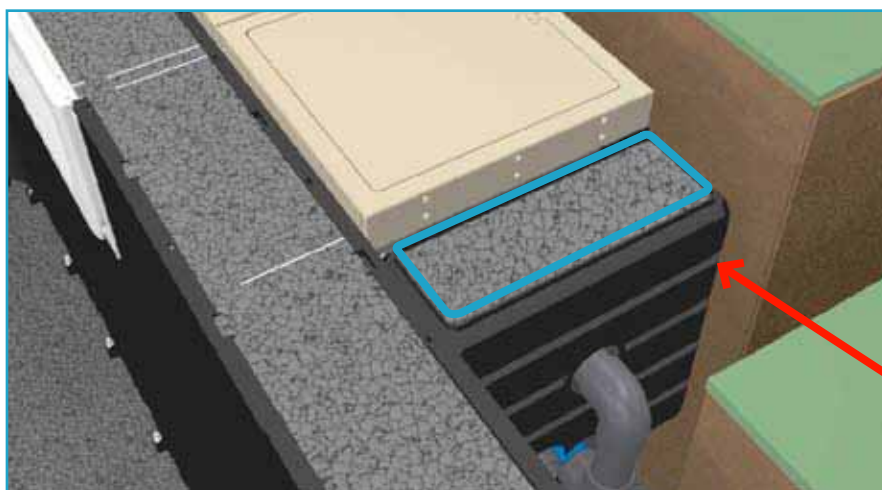
S'assurer que le béton se place bien sous le skimmer de la filtration, le pousser à l'aide d'un tasseau.



2 Semelle béton

Le module de filtration doit être bloqué dans une semelle de béton liée à la structure par des **aciers**.

Voir «Notice de montage MAGIclassic»



3 Coulage de la volute

Remplir le coffrage de la volute lors du coulage de la structure.



Controler que l'ensemble ne bascule pas vers L'ARRIÈRE



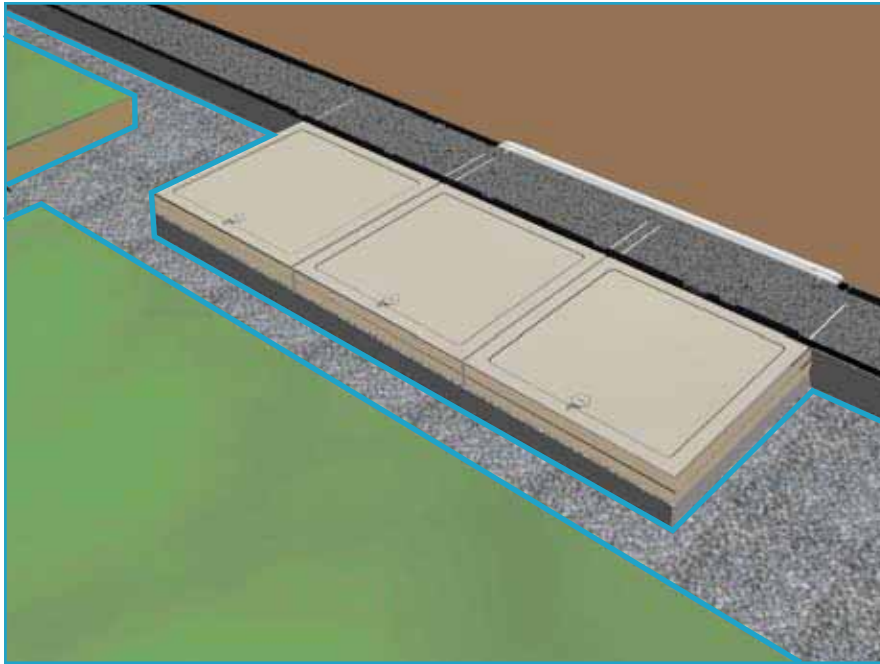
4 Bonde de fond

Lors du coulage du radier, sceller la bonde jusqu'au bord, la protection à l'adhésif sera retirée lors de l'installation du liner.

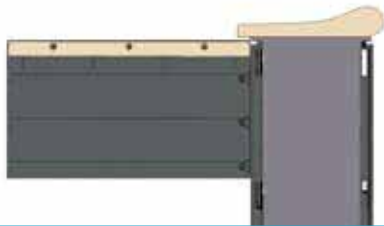
1

Remblais

Remblayer l'ensemble de l'installation à l'aide de matériaux de remblais (pas de terre).

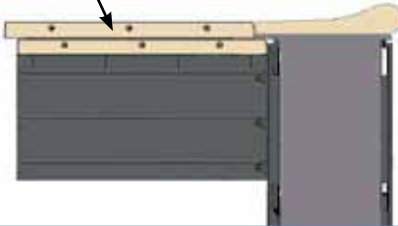


Plages sous margelles



Plages alignées aux margelles

Réhausse (option)

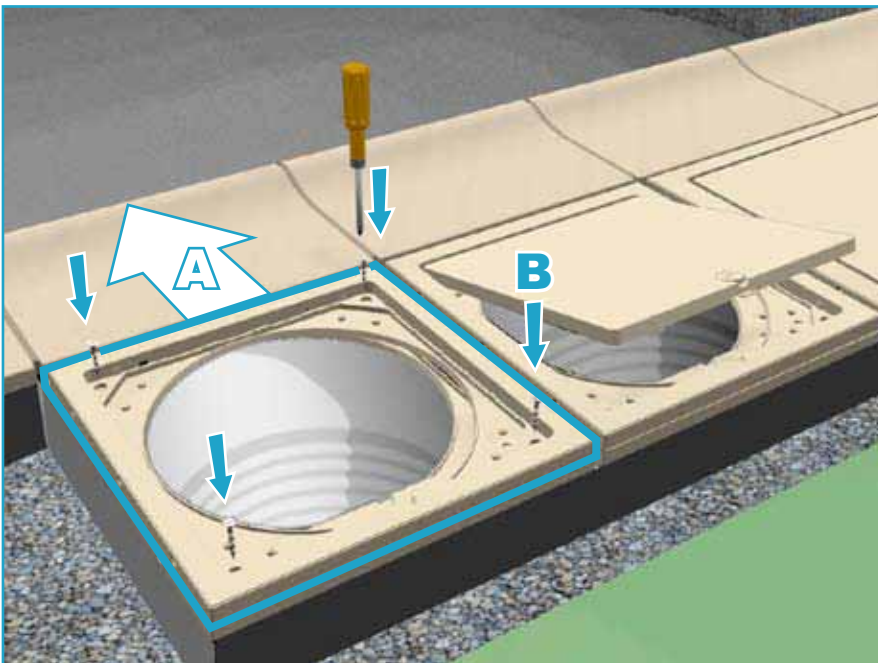


2

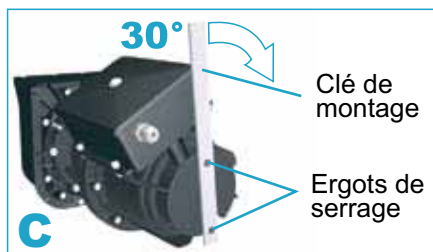
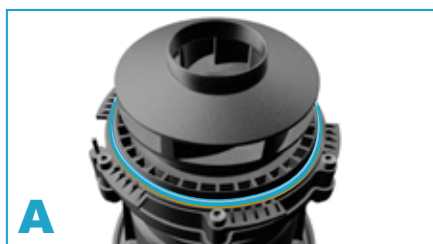
Dalles des coffres

Les réhausse sont en option. Elles permettent de choisir l'alignement des plages avec les margelles

Dans le cas de l'alignement des plages avec les margelles : après la pose des margelles, ajustez les cadres ABS supérieurs contre les margelles (A) puis vissez-les directement dans les cadres inférieurs (B).



CETTE OPÉRATION SE FAIT À LA MISE EN EAU DE LA PISCINE



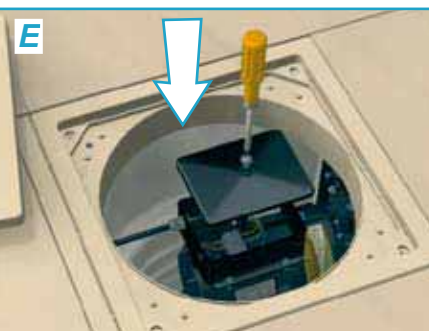
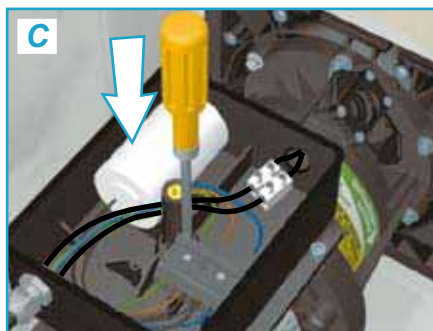
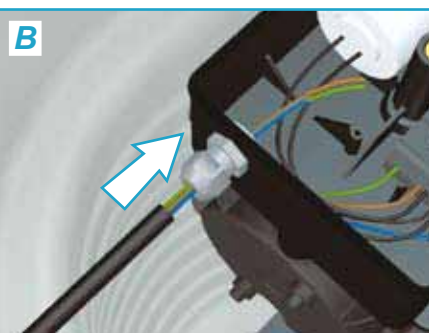
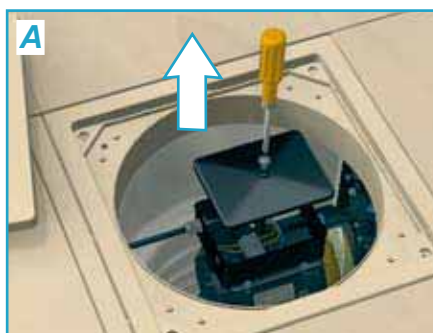
1 Montage de l'électropompe

- A) Vérifier que le joint de l'électropompe est bien en place et suffisamment graissé.
 B) Positionner l'électropompe dans la volute.
 C) A l'aide de la clé, visser fermement l'électropompe dans la volute.
 D) fermer le verrou de volute.



2 Circuit de surpression

Brancher simplement le tuyau du circuit surpression sur la pompe à l'aide du verrou rapide.

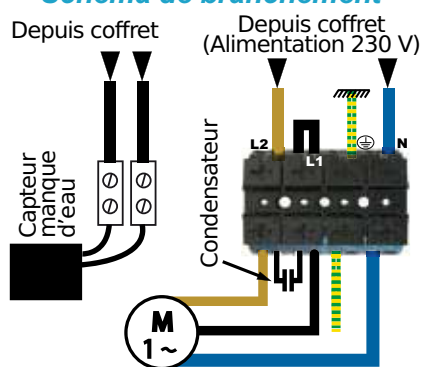


3 Raccordement électrique

Raccorder le boîtier de l'électropompe au coffret de filtration (voir notice de ce dernier pour le raccordement au réseau domestique).

Ouvrir le boîtier électrique. Dénuder sur 10 mm chaque fil du câble. Insérer le câble dans le boîtier. Enfoncer les poussoirs du bornier et insérer les fils. Brancher aussi le capteur de pression manque d'eau (domino). Tester la bonne tenue de chaque fil. Refermer le boîtier électrique.

Schéma de branchement



RAPPELS IMPORTANTS

- Le raccordement doit être effectué par un professionnel qualifié pour ce type de câblage.
- Couper l'alimentation générale électrique avant toute intervention sur l'électropompe.
- La pompe doit être obligatoirement raccordée au coffret électrique FX Line
- Les coffrets doivent être placés au delà de 3,50 m de la piscine et protégés des intempéries.
- Tous les câbles doivent être du type R02V.