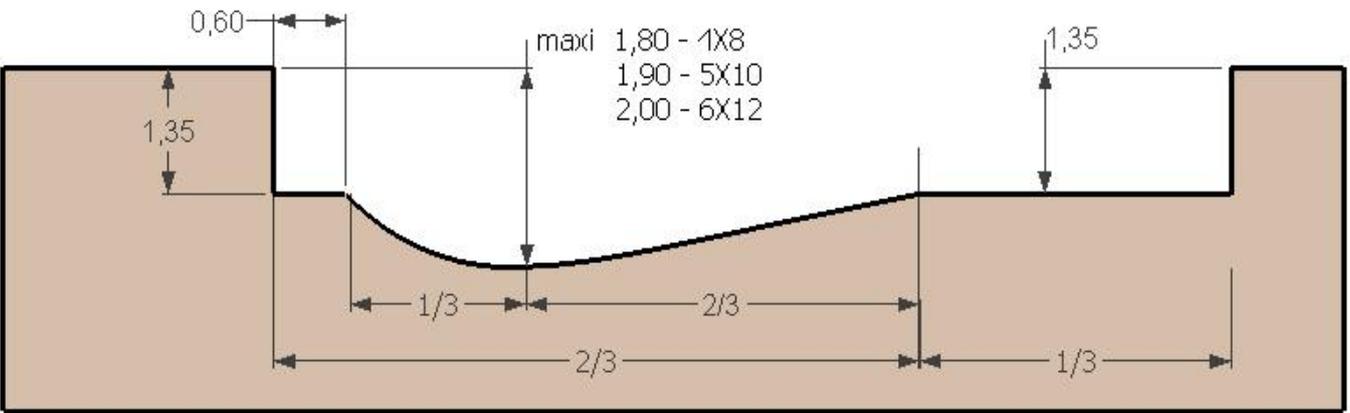
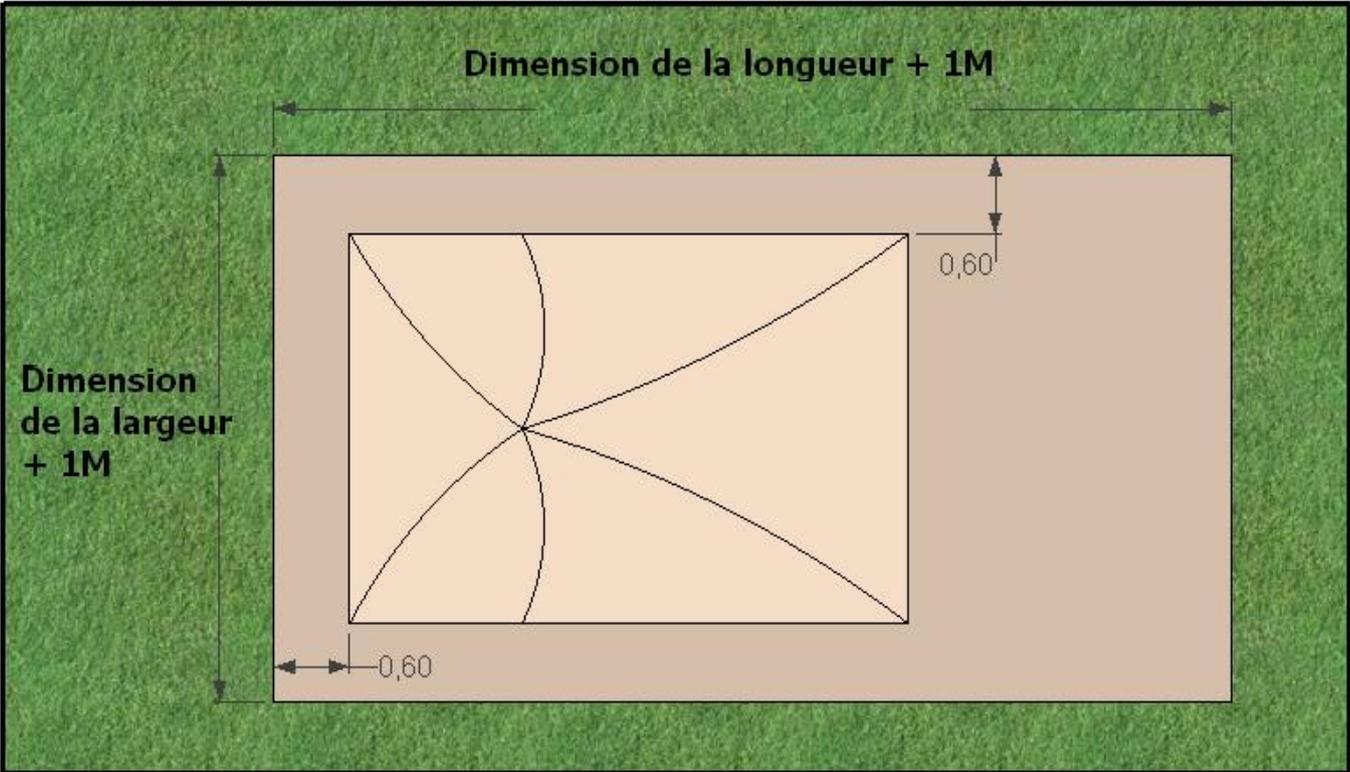




# Notice et conseils

# Plan de terrassement IKEO

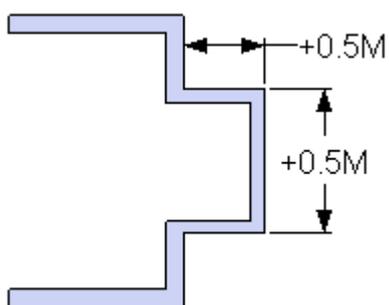


Pour terrasser une piscine IKEO, la règle est simple :

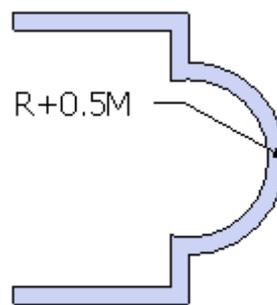
- Prendre les cotes intérieures de la piscine et ajouter 1 mètre (+0,5m de chaque côté)

DIM.BASSIN	TERRASSEMENT
7X3	8X4
8X4	9X5
9X4,5	10X5,5
10X5	11X6

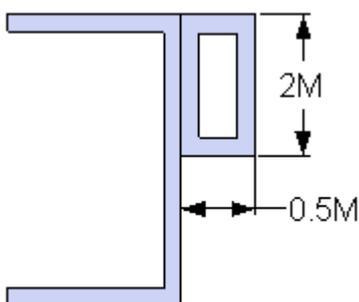
- À partir de ces cotes, terrasser à une profondeur de 1,35m du point zéro. La cote de -1,35m ne prend pas en compte l'épaisseur des éventuelles margelles.
- Réaliser au minimum un plat de 0,60m pour accueillir la structure avant de réaliser le fond de fouille du grand bain.



Terrassement supplémentaire pour un escalier droit.  
Exemple : D2X1M terrasser à 2.5X1.5M



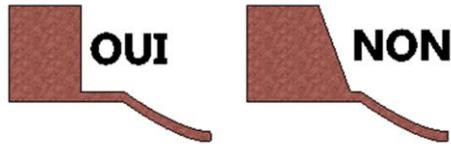
Terrassement supplémentaire pour un escalier roman.  
Exemple : R2M terrasser à R2.5M



Terrassement supplémentaire pour un local technique.

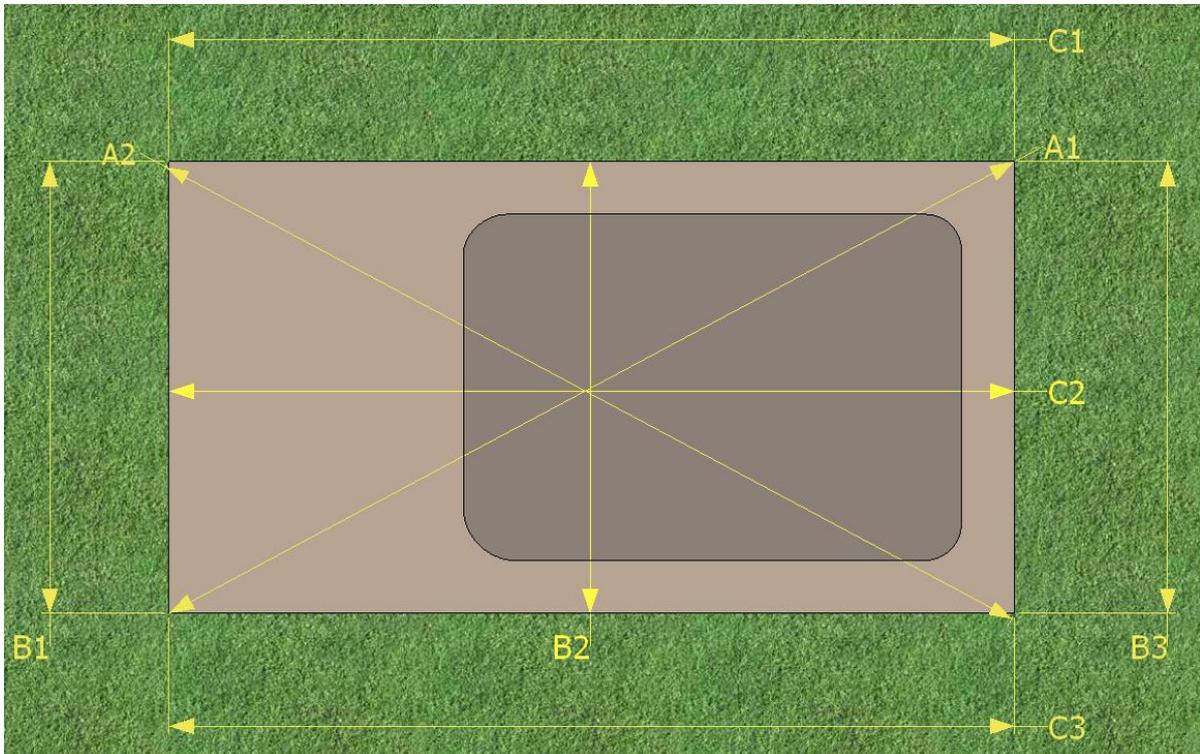
Vérification du terrassement :

Les cotés à vérifier doivent se faire sur 2 niveaux : en haut du terrassement et en fond de fouille.



$$A = \sqrt{(B^2 + C^2)}$$

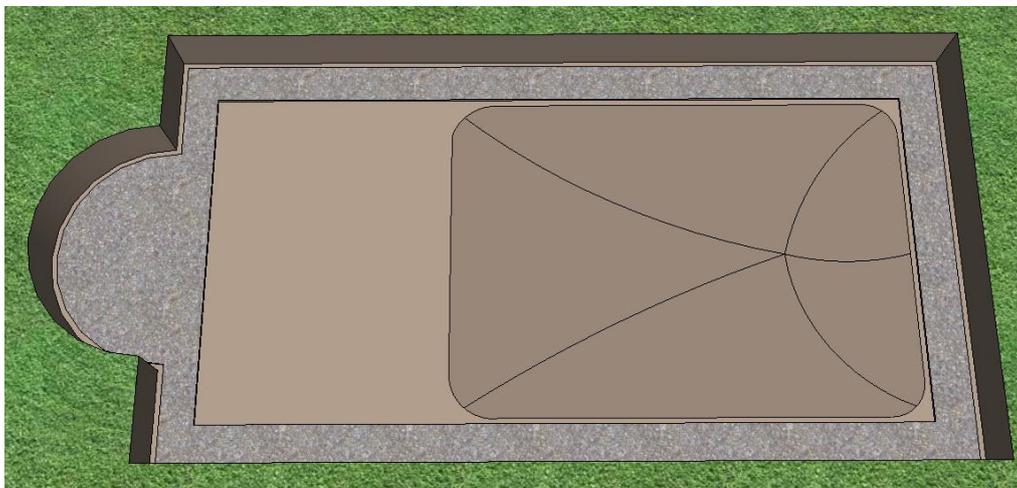
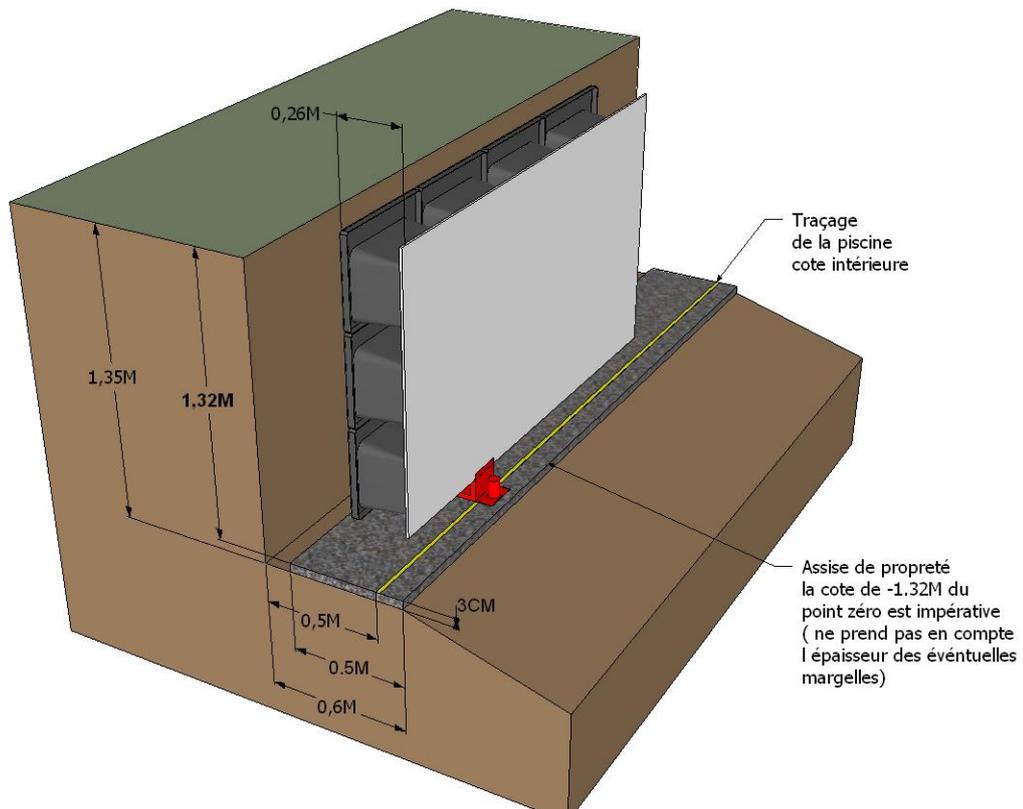
Diagonales  $A_1=A_2$   
Largeurs  $B_1=B_2=B_3$   
Longueurs  $C_1=C_2=C_3$



## Réalisation de l'assise de propreté de niveau :

L'assise de propreté est à réaliser sur le périmètre de la piscine escalier inclus.

- Utiliser un béton maigre
- La cote de -1.32M du point zéro est impérative (ne prend pas en compte l'épaisseur des éventuelles margelles)
- La largeur de l'assise doit déborder d'un minimum de 10CM de la cote intérieure de la piscine.



### Equipement des panneaux :

Les panneaux sont numérotés sur le côté, identifier chaque panneau. Il y a différentes sortes de panneaux :

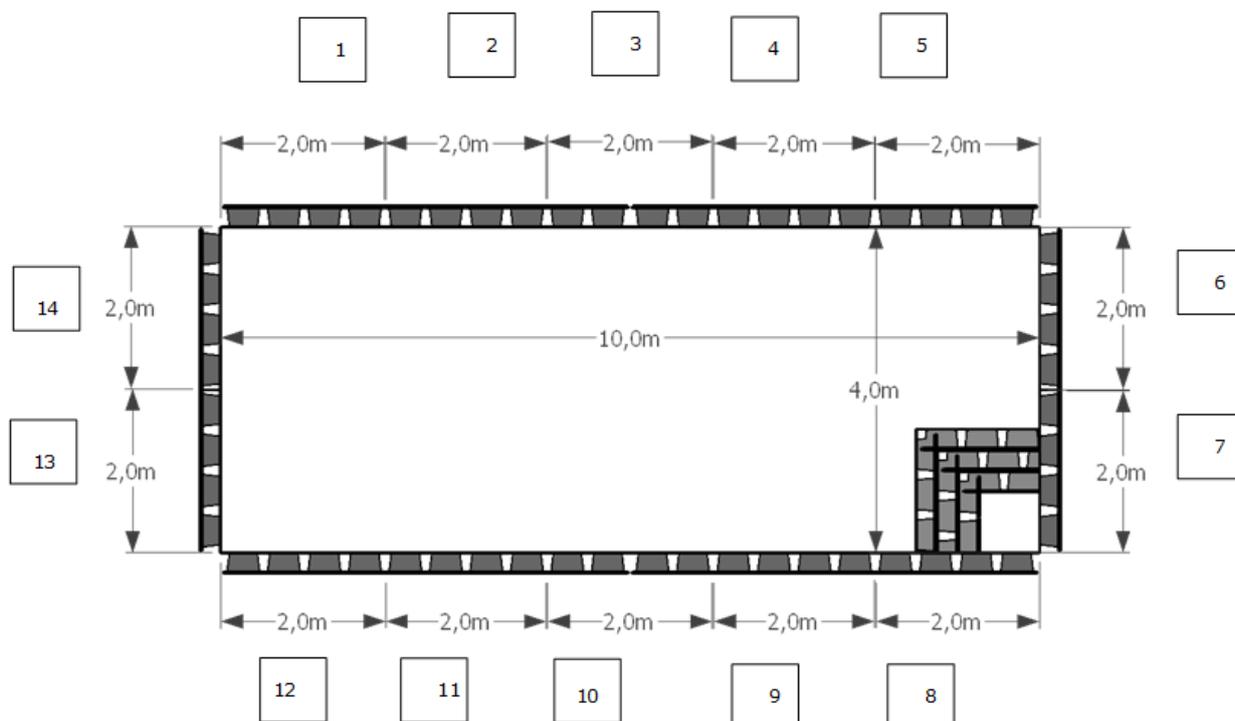
- Des panneaux droits avec ou sans pièces à sceller.
- Un panneau local technique.
- Un escalier ou un jeu de marches.

Avant de descendre, les équiper :

- Des pieds de structure.
- Des skimmers (dans le cas où il n'y a pas de local technique intégré)
- Les aciers droits.

### Exemple de plan de calepinage

Piscine Ikeo 10X4 constituée de 14 panneaux de 2M et d'un jeu esalier carré.



## Fixation des pieds de structure.

Pour raccorder les panneaux, utiliser le KIT0006X « Pieds de structure ikeo complet »  
Vous avez besoin d'une visseuse et d'un mètre.



### KIT0006X Pieds de structure ikeo complet :

Composition :

- Ensemble pieds équipé de 2 patins réglables avec une clé de 17
- vis 4x30

Pour fixer les pieds retourner le panneau et les positionner suivant le plan ci-dessous. Les pieds se fixent dans les poteaux (entre 2 alvéoles) à 50cm de chaque extrémité.



2 pieds par panneau sauf pour les panneaux de 50cm



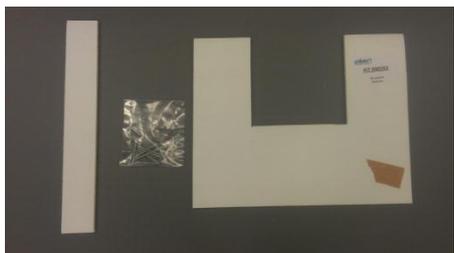
**1** Positionner le pied dans l'axe du poteau en le clipant sur la partie arrière noire.



**2** Fixer le pied avec une vis 4x30 inox à l'avant et à l'arrière.

## Fixation des skimmers.

Pour fixer les skimmers, utiliser le KIT0005X « KIT VISSERIE SKIMMER » et un skimmer.  
Vous avez besoin d'une visseuse, d'un mètre et d'un niveau.



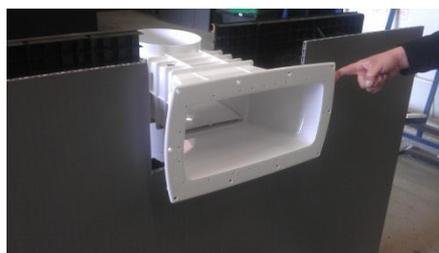
### KIT0005X KIT VISSERIE SKIMMER:

Composition :

- Ensemble de plaque PP
- vis 4x30 INOX
- vis 6x60 zinguées



**1** Identifier le panneau avec la réservation pour le skimmer.



**2** Insérer le skimmer en passant par l'arrière.



**3** Fixer le skimmer avec 6 vis 4x30 inox ne pas mettre les 4 vis du haut.



**4** Présenter la plaque en forme de U et vérifier le niveau du skimmer.

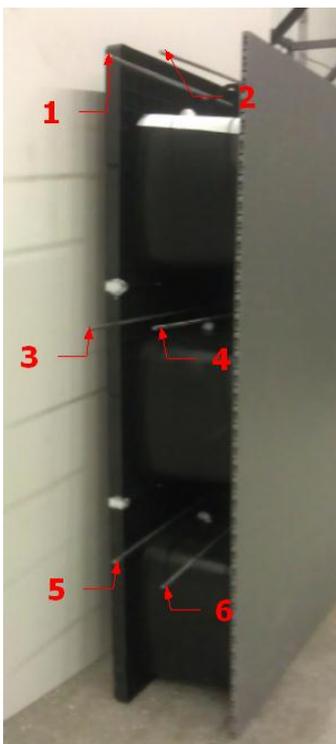


**5** Fixer la plaque en forme de U avec 3 vis 6x60 zinguées sur la hauteur à gauche et à droite, respecter la cote de 5cm



**6** Finir en fixant la petite plaque avec 2 vis 6x60 zinguées de chaque côté.

### Passage des aciers droits HA6 horizontaux.



- 1.** Positionner horizontalement les 6 aciers HA6, faire cette opération de chaque côté. Les aciers doivent se croiser de 30CM
- 2.** Descendre les panneaux en respectant la numérotation du plan de calepinage.

## Raccordement des panneaux :

Pour raccorder les panneaux, utiliser le KIT0002X « kit raccord panneau droit »  
Vous avez besoin d'une visseuse et d'une règle de maçon.



### KIT0002X Kit raccordement panneaux :

Composition : 1 plaque de pp alvéolaire  
1 plaque pleine  
10 vis 5x40 INOX  
10 vis 6x60 zinguées



**1** Glisser la plaque pleine derrière de la partie avant du panneau.



**2** Visser la plaque pleine seulement d'un côté avec 5 vis 5X40 inox réparties sur la hauteur.



**3** Ajuster les panneaux non visés en vérifiant leurs niveaux.



**4** Visser la **plaque pleine** avec l'autre panneau en utilisant **5 vis 5x40 inox** réparties sur la hauteur.



Les panneaux ainsi raccordés sont parfaitement alignés et joints.



**5** Glisser la **plaque alvéolaire** derrière la partie arrière du panneau.



**6** Aligner les panneaux avec une règle de maçon



**7** Visser avec les **10 vis 6X60 zinguées** réparties sur la hauteur et de chaque cotés de la **plaque alvéolaire** en vérifiant toujours l'alignement avec la règle de maçon.

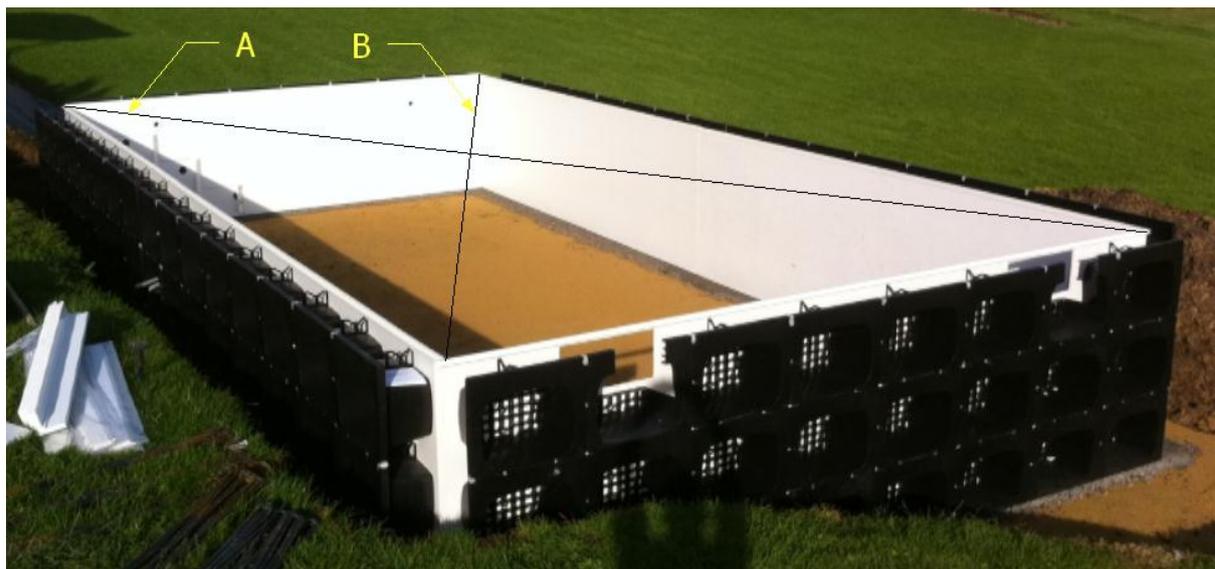
### Raccordement des angles:

Pour raccorder les angles utiliser le KIT0003X «KIT RACCORD PANNEAU ANGLE AVANT »  
Vous avez besoin d'une visseuse et d'un décimètre.



### KIT0003X: KIT RACCORD PANNEAU ANGLE AVANT

Composition : 1 équerre  
10 vis 5X40 inox



Avant le raccordement des angles il est impératif de vérifier les diagonales

$$\mathbf{A=B}$$



**1** Positionner l'équerre à l'identique de la photo ci-dessus



**2** Fixer l'équerre sur le panneau avec les vis 5x40inox  
**Attention à l'alignement.**



**3** La fixer sur toute la hauteur en répartissant 5 vis 5x40 inox et en vérifiant toujours l'alignement.



**4** Reproduire **3** de l'autre côté en vérifiant toujours l'alignement.

## Raccordement des angles intérieur R0.15:

Pour raccorder les angles utiliser le KIT0001X « kit angle intérieur R0.15»  
Vous avez besoin d'une visseuse.



### KIT0001X Kit angle intérieur R0.15 :

Composition : 1 plaque pleine à 45°  
10 vis 5X40 inox



**1** Positionner la plaque pleine à 45°, le profil accroche liner en haut.



**2** Découper un bout d' environ 5cm dans les longueurs du profil liner et le positionner sur le panneau. Aligner la plaque pleine 45°, avec l'échantillon du profil et la visser avec les **10 vis 5x40** inox dans les trous fraisés.

## Fermeture des angles arrière:

Pour fermer les angles arrière utiliser le KIT0004X « kit raccord arrière »  
Vous avez seulement besoin d'une visseuse



### KIT0004X Kit raccord angle arrière:

Composition : 1 plaque alvéolaire à 90°  
12 vis 6X60 zinguées



**1** Glisser la plaque alvéolaire à 90° jusqu'au niveau du panneau



**2** Visser la plaque alvéolaire de chaque côté avec les 10 vis 6X60 zinguées réparties sur la hauteur.

Pose des épingles , des reprises radiers et des aciers droit pour le chainage bas:

Utiliser les bottes d'épingles verticales , de reprise radier et les aciers droit HA6



Botte épingle verticale



Botte reprise radier



**1** Glisser une épingle verticale entre chaque alvéole et la faire reposer sur les aciers droits du dessus.



**2** Positionner une reprise radier sur chaque épingle verticale.



**3** Passer 2 aciers droit HA6 pour réaliser le chainage bas, des encoches sont prévues au niveau des pieds. Toujours respecter le croisement de 30cm

### Option local technique intégré:

Le local technique est équipé dans son intégralité, les raccordements hydrauliques sont déjà effectués, reste uniquement à fixer le coffret électrique dans un endroit sec et alimenter la pompe de filtration à l'aide d'un câble 3G2.5mm<sup>2</sup>.



### Local technique intégré :

#### Composition:

- 1 Skimmer filtrant équipé d'une cartouche
- 1 Pompe de filtration 0.75CV 15M3/H
- 1 Vanne isolement refoulement
- 1 Vanne isolement aspiration
- 1 Turbo jet multiplicateur de débit



### Raccordement d'option possible:

- Boucle pour un appareil en descendant en fond de fouille
- Refoulement supplémentaire en insérant entre les deux un Té de 50 avant de descendre en fond de fouille

Si vous n'envisagez pas d'option utiliser la canne de 21cm et les 2 coudes de 50 pour les raccorder

**Attention ces éléments ne sont pas collés c'est à vous de le faire**

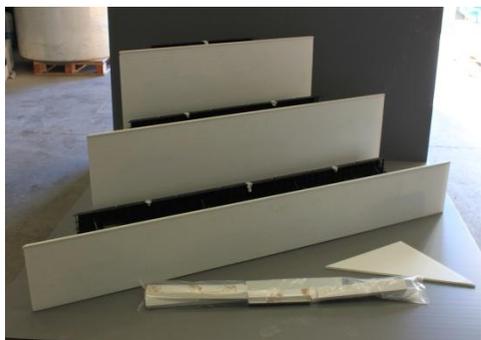


En haut à gauche :  
Vanne isolement refoulement

En bas à droite :  
Vanne isolement aspiration

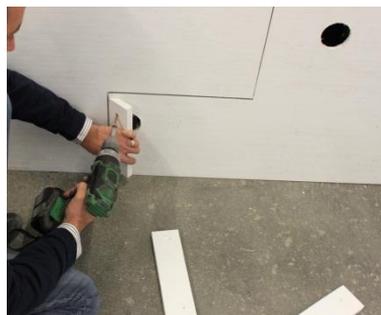
### Option escalier intérieur :

Pour monter un escalier intérieur utiliser le jeu de 3 marches fourni avec ses accessoires  
Vous avez seulement besoin d'une visseuse.



### Kit escalier d'intérieur :

- 1 jeu de 3 marches.
- 1 plaque de PP alvéolaire pour la plage.
- 1 lot de vis 5X40 inox
- 1 lot de vis 6X60 Zingué
- 1 jeu de 6 tasseaux raccord escalier
- 1 jeu de 2 tasseaux raccord plage



**1** Identifier les panneaux pour l'escalier. Les trous serviront pour le ferrailage.

**2** Fixer le petit tasseau contre le repère de la contre marche du bas avec 2 vis 6x60 zingué



**3** Faire de même sur les autres contre marche en mettant les tasseaux en ordre croissant

**4** Reproduire 1 et 2 sur l'autre panneau.



**5** Fixer le tasseau de la plage sur le repère en haut avec 2 vis 6X60 zingué



**6** Reproduire 5 sur l'autre côté.



L'escalier est prêt à accueillir les marches



**7** Positionner la plus grande marche



**8** Fixer cette marche de chaque côté avec des vis 5x40 inox



**9** Reproduire 7 et 8 sur chaque marche



**10** Fixer les marches entre elles avec des vis 6X60 zingué



**11** Positionner et fixer la plaque alvéolaire de la plage avec des vis 6x60 zingué



L'escalier est monté. Il reste à le ferrailer en utilisant des aciers droits de 6 pour les marches, du treillis pour la plage et des épingles reprise radier par les trous des panneaux pour l'armer à la structure.

Mise en place du profil accroche liner :

Pour mettre en place le profil accroche liner vous avez besoin d'un maillet en caoutchouc.



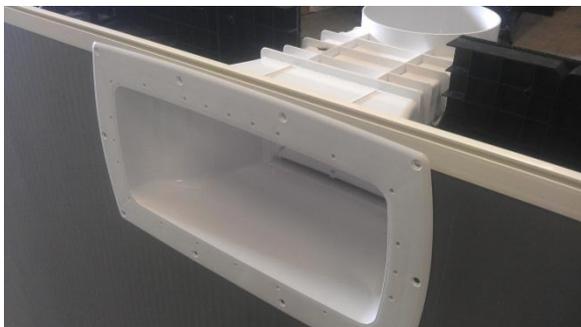
Profil accroche liner en grande longueur.



Commencer par les positionner contre un angle.



Les cliper sur les panneaux à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Vérifier qu'il soit bien enfoncé dans la gorge.



Au niveau des skimmers le faire passer derrière.

### Recommandations avant coulage :

Vous avez besoin d'un cordeau, d'un niveau, de treillis PAF-C pour le radier (non fourni), de scotch et de faire du béton.



### Réglage de la structure :

Aligner parfaitement les panneaux à l'aide d'un cordeau. L'aplomb et le niveau se règlent avec les pieds réglables, utiliser une clé de 17.



### Calage de la structure :

Une fois le treillis du fond PAF-C mis en place, couler quelques pelletés de béton dans les angles et au niveau des pieds.



Protection des skimmers, refoulements, projecteur(s) et profil d'accrochage liner avec du scotch.

### Recommandations coulage :

- Consommation de la structure IKEO : **127 litres au mètre linéaire.**
- Pour le calcul du radier prendre les cotes extérieur de la piscine : ex 8X4 prendre 8,5X4,5.
- Formule du béton C25/30 XF1 fluidité S2 béton ferme.



- Le coulage se fait au pumi avec un ralentisseur un « S » au bout du tuyau.
- Couler la structure en premier et faire 2 passes.
- Les escaliers se coulent à la pelle.



### Conseils pour les raccords hydraulique.

Un kit plomberie est fourni avec le kit piscine, il est constitué de divers raccords, de colle piscine, de décapant et de papier à poncer. Les raccords sont pour un local type, en fonction de votre installation vous pouvez être amené à faire un complément.

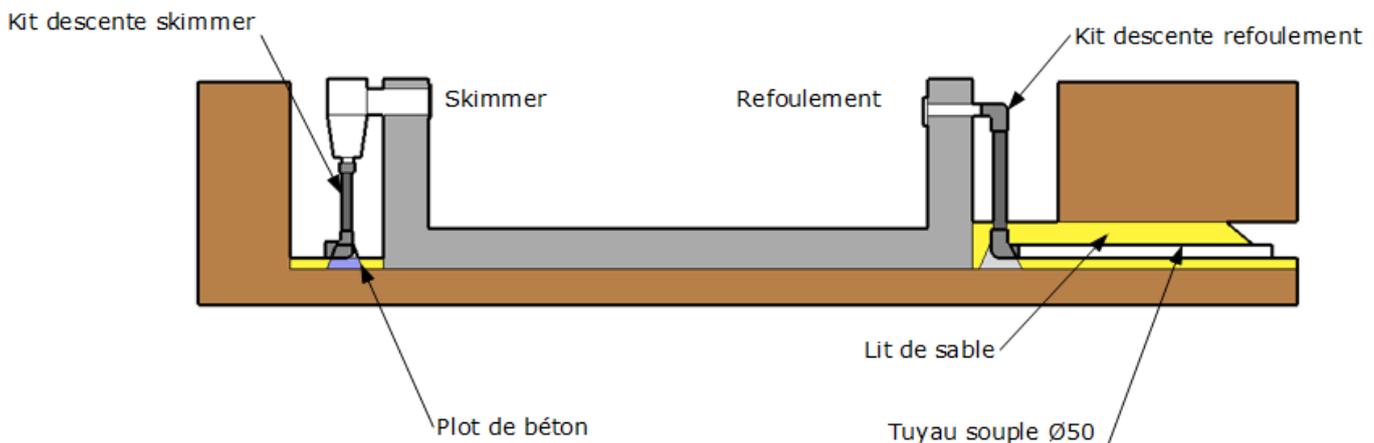
#### Méthode pour un collage :

- Poncer les surfaces à encoller.
- Nettoyer cette surface avec un chiffon et le décapant.
- Encoller avec la colle piscine les 2 surfaces.
- Assembler les 2 pièces jusqu'en butée et les maintenir en pression une vingtaine de secondes.

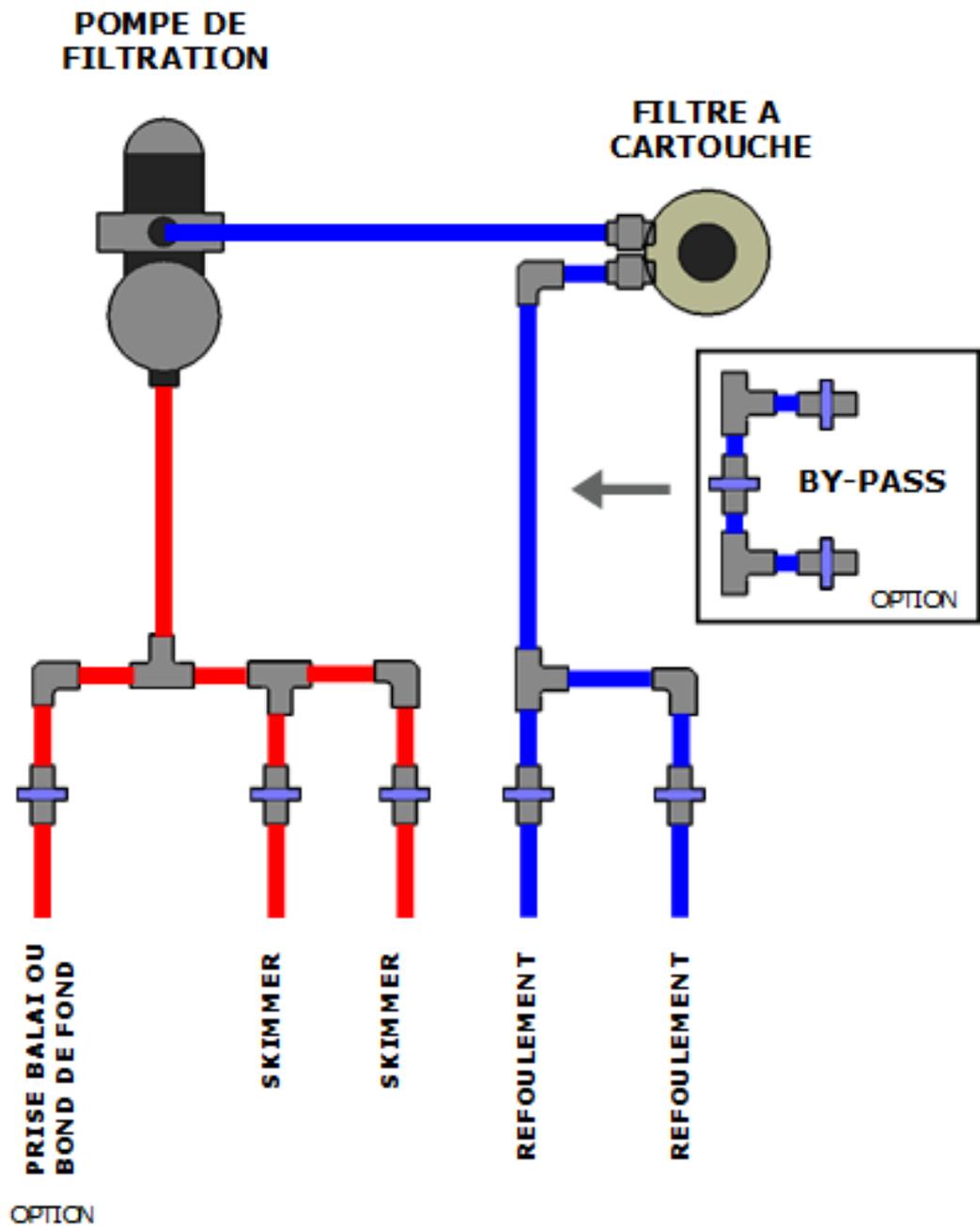
#### Raccordement d'une pièce à scelle :

A réaliser suivant le plan ci-dessous, il est impératif pour chaque pièce à sceller de descendre en fond de fouille à l'aide des kits descentes.

- Pour un skimmer : 1 raccord 1,5"Ø50, 1 canne Ø50, 1 coude Ø50.
- Pour un refoulement ou une prise balai : 2 coudes Ø50, 1 canne Ø50.



**SCHEMA DE PRINCIPE  
FILTRATION A CARTOUCHE**



**SCHEMA DE PRINCIPE  
FILTRATION A SABLE**

