

# PISCINE EN KIT PANNEAUX avec escalier



Cette notice comporte les instructions générales et théoriques nécessaires à la mise en œuvre d'une piscine en panneaux. Elle ne développe donc pas toutes les techniques nécessaires pour réaliser une piscine dans sa globalité: équipements et installations électriques, réseau hydraulique, système de filtration, chauffage...

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure.

# SOMMAIRE

1. Avant propos .....	4
2. Note importante sur la sécurité.....	4
3. Prescriptions d'installation .....	5
3.1. Descriptif rapide des étapes de montage .....	5
3.2. Outillage nécessaire.....	5
3.3. Personnel nécessaire.....	5
4. Généralité.....	5
4.1. Description succincte .....	5
4.2. Domaine d'emploi accepté .....	6
4.3. Stabilité.....	6
4.4. Etanchéité des parois.....	6
4.5. Vue en coupe de l'ensemble terminé.....	6
5. Nomenclatures .....	7
5.1. Ossature piscine.....	7
5.2. Accessoires .....	7
5.3. Escalier d'angle .....	8
5.4. Escalier droit sur largeur .....	8
5.5. Liste du matériel non fourni .....	8
5.6. Schéma des bassins et des escaliers.....	9
6. Implantation.....	11
7. Emplacement du local technique.....	11
8. Terrassement .....	12
8.1. Tracé en surface.....	12
8.2. Tracé du bassin .....	12
8.3. Le fond de fouille .....	13
8.4. Une pré-assise est mise en place.....	13
8.5. Réalisation du drainage .....	13
9. Dalle et radier .....	14
9.1. Calage de la bonde de fond.....	14
9.2. Mise en place de treillis soudé.....	14
9.3. Coulage du béton .....	14
10. Montage de la structure.....	15
11. Montage de l'escalier.....	18
11.1. Fixation des aciers verticaux.....	18
11.2. Pose des blocs de l'escalier.....	19
11.3. Ferrailage de l'escalier .....	23
11.4. Assemblage des blocs .....	24
11.5. Ferrailage du dernier rang.....	24
12. Profilé de fixation du liner .....	24
12.1. Coulage de l'escalier et des jambes de force .....	25
13. Mise en place des pièces à sceller.....	25

13.1.	Montage des refoulements et de la prise balai .....	25
13.2.	Montage des skimmers.....	26
13.3.	Montage du projecteur .....	26
14.	Pose des nez de marche.....	27
15.	Pose de la protection externe (non fournie).....	27
16.	Fondations pour plage.....	27
17.	Opération pendant le séchage du béton.....	27
18.	Finition de l'ossature de la piscine.....	27
18.1.	Pose du ruban PVC Noir .....	27
18.2.	Pose de la protection interne « feutre » .....	28
18.3.	Local technique .....	28
18.4.	Mise en place du revêtement d'étanchéité (Liner).....	28
19.	Mise en eau du circuit d'eau .....	30
19.1.	Remplissage du bassin et découpe du liner .....	30
20.	Remblaiement .....	31
21.	Chaînage périphérique .....	31
22.	Margelles et plages .....	31
23.	Mise en service et conseils d'utilisation .....	33
23.1.	Fonctionnement du filtre et de la vanne : .....	33
23.2.	Durée de fonctionnement de la filtration.....	33
23.3.	Lavage du pré-filtre & du filtre .....	34
24.	L'utilisation et l'entretien .....	35
24.1.	Mise en hivernage du bassin .....	35
24.2.	Traitement de l'eau.....	36
24.3.	L'hygiène.....	36
25.	La garantie .....	37
25.1.	Structure panneau.....	37
25.2.	Accessoires .....	37
26.	NE JOUEZ PAS AVEC LA SÉCURITÉ !!! .....	39

Nous sommes heureux de vous accueillir en tant que client Piscine Clic. Nous tenons à vous féliciter pour le choix de votre kit pour une piscine en panneaux et à vous remercier chaleureusement pour votre confiance. Avec un kit, vous avez opté pour un produit de qualité de production française. Les composants du kit sont de haute qualité et offrent à l'auto-constructeur la possibilité de créer une piscine de qualité.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès dans la construction de votre piscine.

Veillez lire attentivement ce guide avant de commencer le montage.

## 1. Avant propos

Conservez bien les documents (notices et facture) après le montage de votre bassin, ces derniers vous seront indispensables pour toute demande ultérieure auprès de nos services.

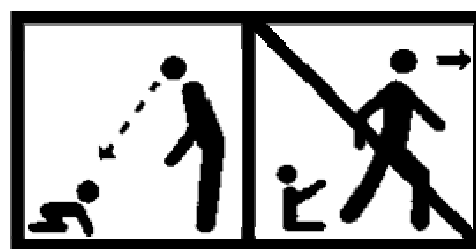
Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de votre piscine, néanmoins, certaines précautions sont nécessaires pour le montage et le bon usage de celle-ci. Aussi est-il vivement conseillé de lire attentivement la notice avant d'entreprendre le montage et de conserver celle-ci pour une consultation ultérieure liée à l'usage et à l'entretien de votre piscine.

## 2. Note importante sur la sécurité

### Apprenez les gestes qui sauvent

Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours (FRANCE) :

- Pompiers : 18
- SAMU : 15
- Centre antipoison : 04.91.75.25.25



Une piscine est destinée à apporter du bien-être, mais elle peut aussi présenter certains risques, en particulier pour les jeunes enfants ou pour les personnes qui ne savent pas nager. Pour éviter les accidents, vous devez prendre en compte les instructions de sécurité simples suivantes. En tant que propriétaire, votre devoir principal est de les rappeler aux baigneurs. Nos piscines sont conçues pour l'usage familial:

- Leur utilisation exige de la surveillance et des soins.
- Ne jamais laisser des enfants qui ne savent pas nager sans la surveillance d'un adulte. Ne laissez jamais les enfants se baigner seuls.
- Boissons alcoolisées: n'utilisez jamais votre piscine si vous avez consommé des boissons alcoolisées, des médicaments ou des drogues. Un état de choc, un accident grave ou une noyade peuvent en résulter.

Systèmes de sécurité/systèmes d'alarme/couvertures: plusieurs systèmes renforcent la prévention des accidents pour les enfants à proximité des piscines. Ces systèmes ne peuvent en aucun cas remplacer la surveillance d'un adulte. **Nous vous recommandons de sécuriser l'accès au bassin par l'un des moyens de protection définis par les normes NF P 90-306, 307, 308 & 309 à savoir : barrières de protection - alarmes - couvertures de sécurité- abris.**

- Ne sautez jamais dans votre bassin, la profondeur ne le permet pas. Ne jamais sauter dans l'eau sans préparation, surtout après un repas (il est conseillé d'attendre avant de se baigner), après un bain de soleil ou un effort intense, vous risquez une hydrocution.
- Ne jamais laisser un animal (chien, chat etc.) dans la piscine. Ceux-ci pourraient s'y noyer.
- Les produits d'entretien de la piscine doivent être conservés hors de portée des enfants et ne doivent pas être mélangés sous une forme concentrée.

En France, votre installation électrique devra être conforme à la norme NF C15-100, et hors de France à toute réglementation applicable sur le lieu de montage. Vous devrez notamment prévoir sur l'alimentation électrique du coffret un dispositif de protection différentiel de 30 mA. N'hésitez pas à faire appel à un professionnel pour vous assurer de la conformité de votre installation.

Le kit fourni vous permet une installation du coffret électrique à 3,5 m du bassin conformément aux exigences de la NF C15-100.

### 3. Prescriptions d'installation

#### 3.1. Descriptif rapide des étapes de montage

- Les fouilles
- Le coulage de la dalle
- Le montage de la structure
- La pose de l'escalier
- Le coulage de l'escalier et des jambes de force
- La pose de l'étanchéité et des pièces à sceller
- Le local technique
- Le remblai et le chaînage périphérique

#### 3.2. Outillage nécessaire

Outillage nécessaire	
Décamètre	Aspirateur
Cordeau	Matériel de terrassement
Grand niveau à bulle	Tournevis cruciforme et plat
Visseuse (avec embouts)	Foret à béton Ø 8 et 10 mm
Disqueuse	Perceuse à percussion
Cutter	Colle et décapant PVC

#### 3.3. Personnel nécessaire

Étape	Nombre de personnes	Durée
Fouilles (selon le matériel utilisé)	1	2 jours
Coulage de la dalle (selon le matériel utilisé)	2	1 jour
Séchage de la dalle avant montage des blocs		7 jours
Montage des panneaux	2	1 jour
Pose de l'escalier et coulage (escalier et jambes de force)	2	2 jours
Local technique	1	1 jour
Pose du liner et mise en eau (selon le matériel utilisé)	1	1 jour
Remblai et chaînage périphérique	2	1 jour

### 4. Généralité

Le panneau en polystyrène choc est un procédé original de construction de piscines panneaux, développé et commercialisé par le groupe PROCOPI by BWT.

#### 4.1. Description succincte

Il s'agit d'un procédé de réalisation de parois de piscines privées enterrées, en panneaux polystyrène choc.

La hauteur des panneaux est de 1,50 m. Ils sont droits et font 1ml de large.

L'étanchéité de la piscine est assurée par une enveloppe élastoplastique type liner.

## 4.2. Domaine d'emploi accepté

Réalisation de gros œuvre de piscines privées enterrées, de dimensions 6 x 3 m ou 8 x 4m en longueur et en largeur et 1,5 m en hauteur de paroi, hors de toute nappe phréatique dans la hauteur de la piscine. Le fond sera plat.

## 4.3. Stabilité

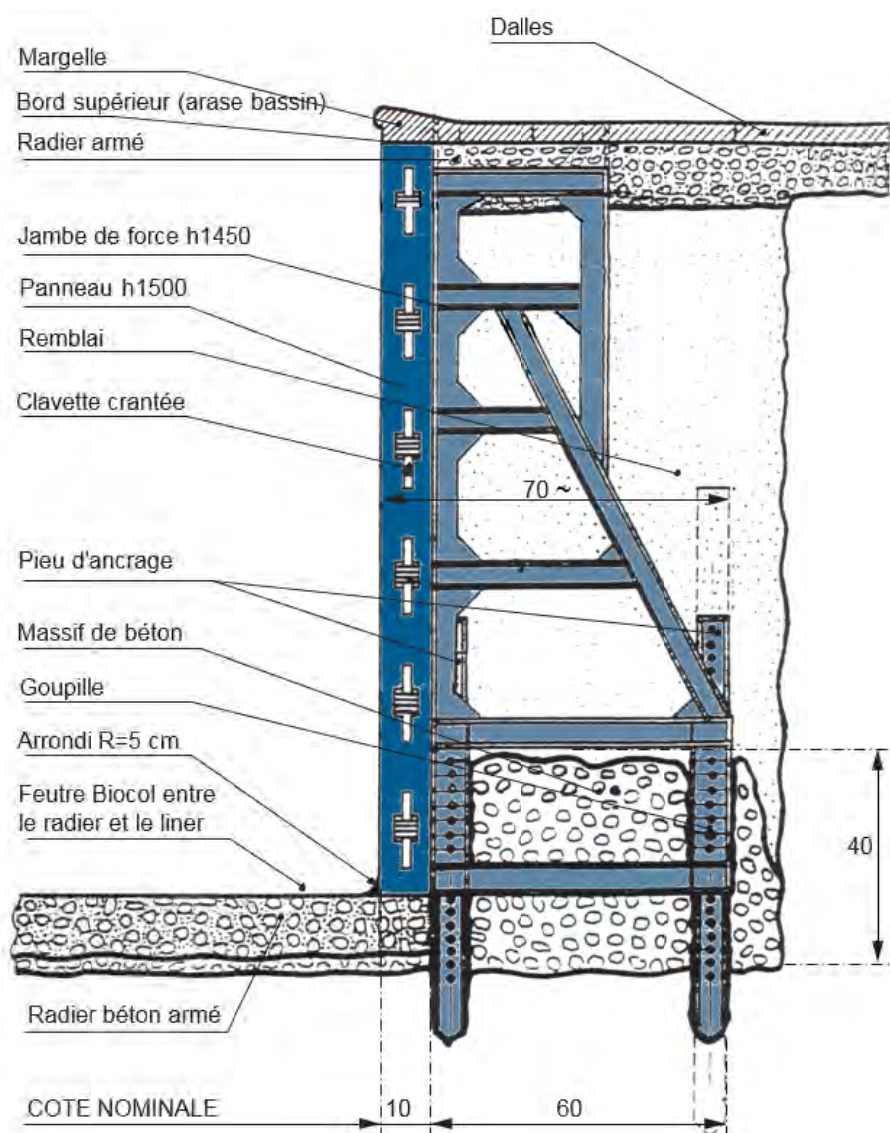
En phase définitive, le béton, les armatures montés et le remblai pendant le chantier, assurent la stabilité de l'ensemble. Les panneaux en polystyrène choc n'ont pas de fonctions mécaniques propres.

En phase provisoire, la stabilité des panneaux peut être normalement assurée moyennant le respect des dispositions techniques de cette notice.

## 4.4. Etanchéité des parois

Les parois extérieures ne sont pas réputées étanches mais drainées. L'étanchéité intérieure est assurée par une enveloppe élastoplastique de type liner.

## 4.5. Vue en coupe de l'ensemble terminé



## 5. Nomenclatures

### 5.1. Ossature piscine

Produit	Descriptif	6x3	8x4	Commentaires
		Quantité	Quantité	
30102600	Panneau plein 1,50x1,00 m	15	21	
30116260	Panneau GM-Long(G) 1,50x1,00 m	1	1	Panneau avec une découpe à gauche pour le skimmer
30116280	Panneau GM-Long(D) 1,50x1,00 m	1	1	Panneau avec une découpe à droite pour le skimmer
30126210	Panneau projecteur(C) 1,50x1,00 m	1	1	Panneau avec une découpe centrée pour le projecteur
30386000	Cornière en aluminium 0,1x0,1x1,47	4	4	Permet de réaliser les angles de la piscine
30196000	Jambe de force pour panneau de Ht = 1,50 m	22	28	Permet de lier les panneaux
30309000	Hung PVC, barre de 1ml	18	24	Permet l'accrochage du liner

### 5.2. Accessoires

Produit	Descriptif	Quantité	Commentaires
40261088	Skimmer panneaux SL119, liner, gris	2	
41015088	Bonde de fond, liner, gris	1	
42029007	Corps de refoulement liner/insert	3	Pour refoulements et prise balai
42030807	Jet orientable avec bride, gris	2	Pour les refoulements
42010807	Bouchon de prise balai avec bride, gris	1	
44006088	Projecteur à LED blanche, 12V, gris	1	
45000000	Boîtier de connexion, blanc	1	Pour le branchement du projecteur
37030	Notice	1	
-	Groupe de filtration 8m3/h ou 11m3/h	1	
241000	Sable en sac de 25kg	2	
680840	Coffret électrique P-100	1	Comprend le disjoncteur pour protéger la pompe
-	Liner P-75 gris avec escalier	1	
1821760	Feutre 350gr, ht 1,5, Lg 50ml	1	
3360910	Colle pour feutre	1	

### 5.3. Escalier d'angle

Produit	Descriptif	Quantité
- A et A' B et B' C1 et C1' C4 C2 et C2' C3 D1 et D1' D2 et D2'	Bloc droit coupé : Blocs de 62 cm : 4 de ht 27 et 1 de ht 15 Blocs de 112 cm : 3 de ht 27 et 1 de ht 15 Blocs de 122 cm : 1 de ht 27 et 1 de ht 15 Bloc de 115 cm : 1 de ht 27 Blocs de 40 cm : 1 de ht 27 et 1 de ht 15 Bloc de 47 cm : 1 de ht 27 Blocs de 143 cm : 1 de ht 27 et 1 de ht 15 Blocs de 144 cm : 1 de ht 27 et 1 de ht 15	19 blocs
3370400	Nez de marche L=150cm	4
3370200	Angle de finition BLOKIT 0.75	2

### 5.4. Escalier droit sur largeur

Produit	Descriptif	3ml	4ml
		Quantité	Quantité
3300200	Bloc droit de 1,50 mètre, ht 0,27 m	14	20
3300215	Bloc droit de 1,50 mètre, ht 0,15 m	8	8
3301000	Bloc droit de 0,50 mètre, ht 0,27 m	6	0
3320600	Bloc droit de 1,00 mètre	6	14
3370400	Nez de marche L=150cm	8	11

### 5.5. Liste du matériel non fourni

Type de béton	Quantité en m <sup>3</sup> 6x3	Quantité en m <sup>3</sup> 8x4	Commentaires
BPS C25/30/XC1	3,9	5,7	Pour le radier de 15 cm
BPS C25/30/XF1	0,5	0,5	Pour l'escalier d'angle
BPS C25/30/XF1	1,2	1,6	Pour l'escalier droit sur largeur

Type de ferrailage	Quantité 6x3	Quantité 8x4	Commentaires
Barre verticale Ø8, le ml	33	33	Pour l'escalier d'angle
Chainage de rive Ø8 L=6m	5	5	
Chainage de rive Ø12 L=6m	2	2	
U d'abouts Ø8	18	18	
Barre verticale Ø8, le ml	45,4	60,5	Pour l'escalier droit sur largeur
Chainage de rive Ø8 L=6m	12	15	
Chainage de rive Ø12 L=6m	5	6	
U d'abouts Ø8	48	64	



Un rouleau de protection externe (de type Delta MS), destiné à revêtir l'extérieur de la structure pour la protéger de toute dégradation.



## 5.6. Schéma des bassins et des escaliers

Schéma du bassin 6x3:

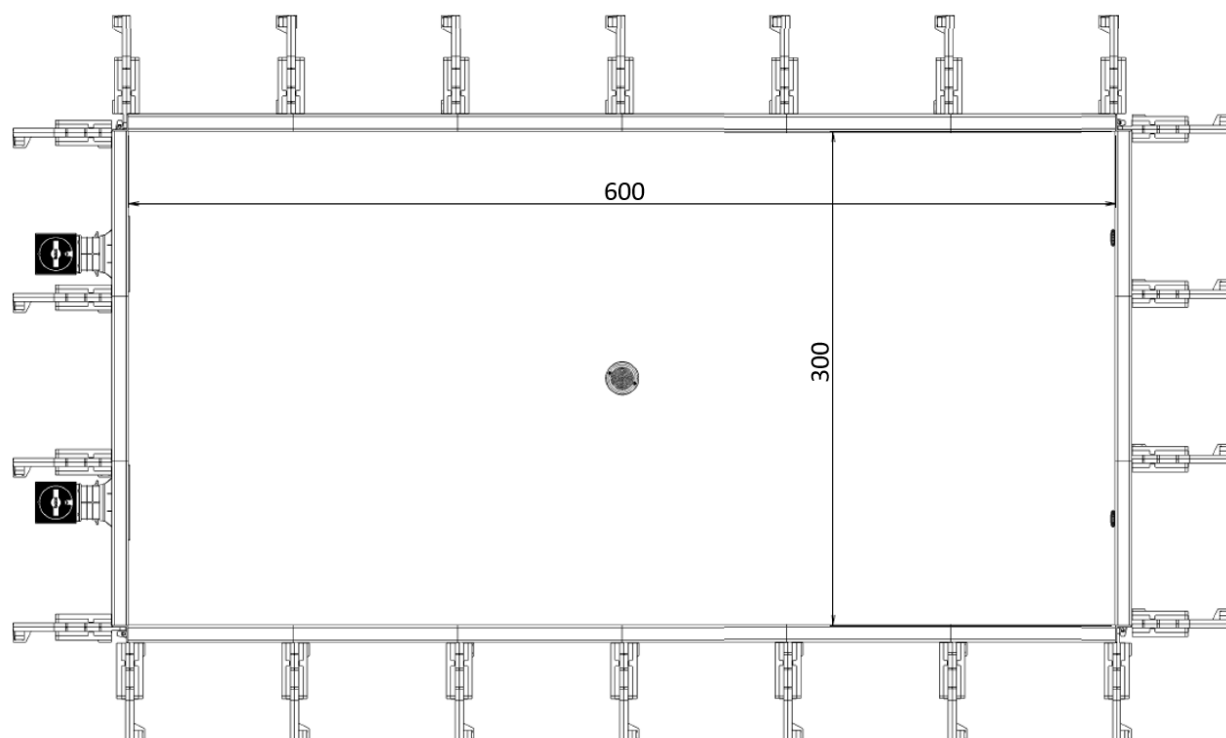
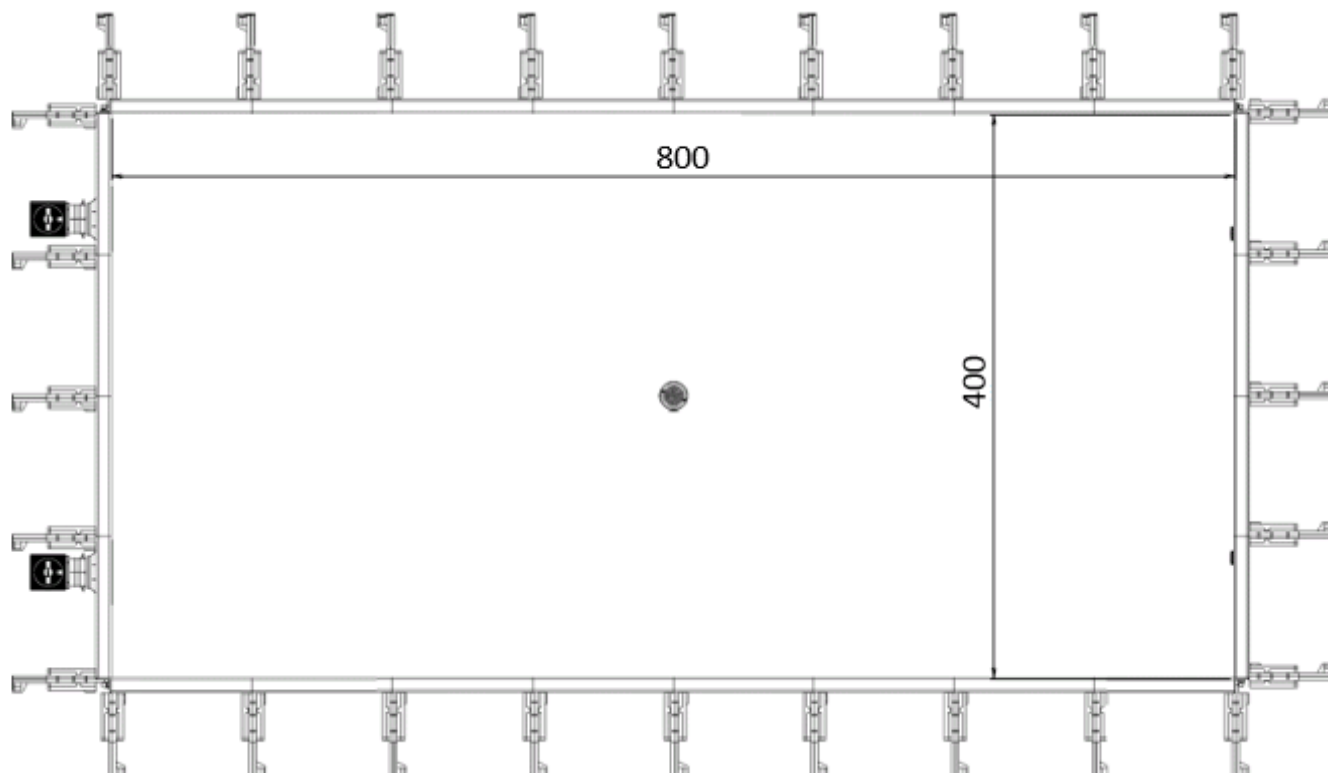
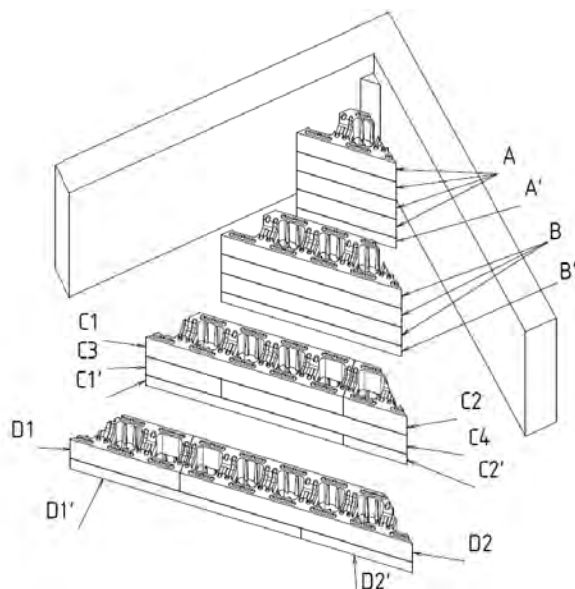


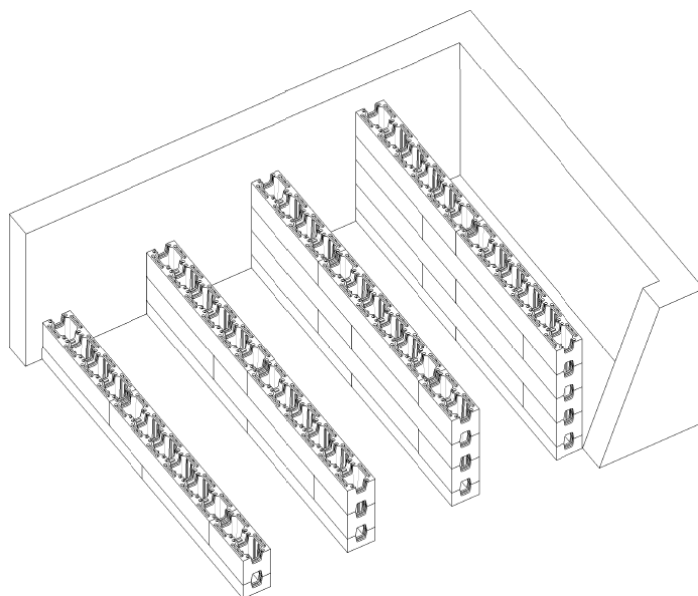
Schéma du bassin 8x4:



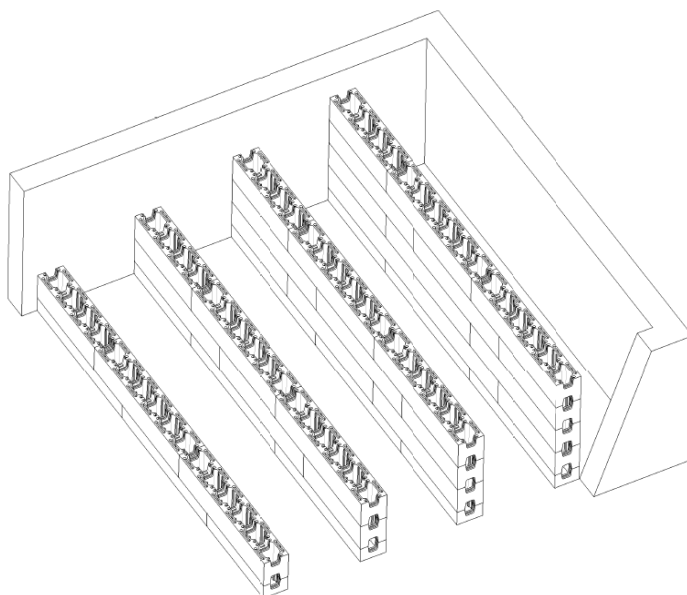
## Schéma de l'escalier d'angle



## Schéma de l'escalier droit sur largeur 3m



## Schéma de l'escalier droit sur largeur 4m



## 6. Implantation

Un bon emplacement pour votre piscine devrait être protégé du vent et dans la mesure du possible, l'endroit le plus ensoleillé de votre jardin.

Nous recommandons de prendre en compte la direction du vent, de sorte que la saleté soit poussée par le vent jusqu'aux skimmers.

Vous pouvez réduire l'apport de saleté dans votre piscine et les frais de nettoyage qui y sont liés si vous choisissez un emplacement où les arbres feuillus ou les arbustes ne sont pas adjacents.

Le projecteur de la piscine doit être positionné du côté à la terrasse pour éviter tout éblouissement.

Une fois le site clarifié, le sol doit être examiné pour déterminer s'il est approprié comme terrain à bâtir.

L'installation du bassin sera réalisée sur un terrain homogène, dont le taux de travail est supérieur à 0,4 bars et dont l'assise est saine et propre.

Dans le cas de sol hétérogène, il sera nécessaire de prévoir une étude de sol.

En cas de présence de nappe phréatique, il sera nécessaire de prévoir tous les dispositifs nécessaires au maintien de la nappe sous le radier pendant la phase de montage du bassin. En phase d'utilisation, le puit de décompression doit être suffisant pour que le niveau de la nappe phréatique ne dépasse pas le niveau bas du radier.

De plus, ce puit doit pouvoir être utilisé pour la vidange du bassin si nécessaire.

Dimensions intérieures piscine en ml			Dimensions terrassement mini en ml*		
Longueur	Largeur	Diagonale	Longueur	Largeur	Diagonale
6	3	6,71	7,6	4,6	8,88
8	4	8,94	9,6	5,6	11,11

\* Dimensions données à titre indicatif: en fonction du nombre de tuyaux à passer à l'extérieur des murs, ces dimensions peuvent devoir être augmentées.

Le bassin est généralement installé au niveau de la surface du terrain ou de la terrasse. Le calcul suivant est à faire (exemple de calcul : le bassin est complètement intégré) :

- Hérisson sous la dalle : 15 cm
- Dalle en béton : 15 cm
- Hauteur de la piscine : 150 cm
- Margelle : 3-5 cm

Soit une profondeur de la fosse d'environ 190 cm.

## 7. Emplacement du local technique

Le système de filtration peut être dans un local technique adossé au bassin. Les caves ou garages sont également une alternative, en gardant à l'esprit que le système de filtration ne doit pas être trop éloigné du bassin. Si le système est monté au-dessus du niveau de l'eau, la pompe du groupe de filtration doit être auto-amorçante. De plus des clapets anti-retour seront à prévoir sur les tuyauteries d'aspiration (skimmers, bonde de fond). Il convient également de veiller à ce que l'espace technique soit suffisamment drainé (raccordement au puit de décompression).

Le local technique ne doit en aucun cas être fermé à l'air, car la formation de condensation peut endommager la pompe. De même, l'eau qui coule sur les pièces électriques peut causer des dommages. En outre, le local technique doit être prévu avec un écoulement afin de pouvoir évacuer l'eau pénétrante ou l'eau de rinçage. Afin de maintenir le local à sec, il convient d'installer un tuyau d'aération et de ventilation pour permettre l'échange d'air.

La taille du local technique doit être choisie de telle sorte à ce que les travaux d'entretien de la pompe et du filtre puissent être effectués sans problème (au moins 2 x 2 m; optimal: 2 m x largeur du bassin). La profondeur du local est ajustée à la taille de l'utilisateur pour que celui-ci puisse se déplacer en position

verticale à l'intérieur. Le local peut être plus profond que le bassin. Si possible, placez le local technique côté skimmers. L'accès aux skimmers est alors plus facile et la tuyauterie d'aspiration plus courte.

## 8. Terrassement

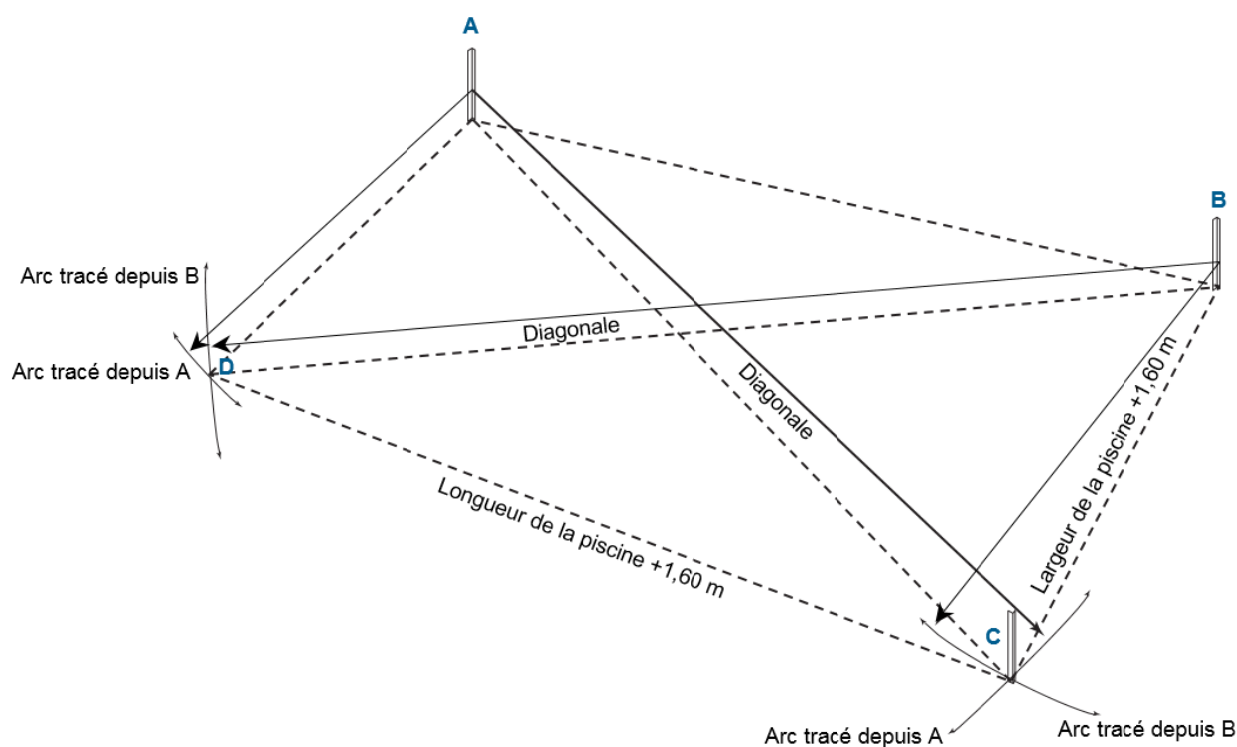
Un terrassement est effectué en respectant les règles générales de talutage.

En cas de remblaiement, les matériaux constitutifs du remblai sont de type grave 0/150. Le remblai est réalisé manuellement, par couche de 20 cm compactées

### 8.1. Tracé en surface

Majorer les cotes du bassin de 1,60 m dans les deux dimensions et planter 4 piquets aux nouvelles cotes obtenues :

- Planter deux piquets (A et B) pour délimiter la longueur du tracé du terrassement, (voir ci-après)
- Par des arcs de cercle tirés de A et B, comme centre à la cote de la diagonale et de la largeur, déterminer les points C et D. Vérifier que la cote C-D soit égale à celle de A-B. Réunir les 4 piquets par un cordeau et tracer au plâtre au droit du cordeau.



### 8.2. Tracé du bassin

Vérifier tout d'abord, la bonne horizontalité de la première fouille et de sa bonne profondeur (soit avec un niveau à eau et un mètre, soit avec une règle de trois mètres et un niveau à bulle).

Sur la plateforme tracer le bassin +20cm en plantant 4 piquets d'angle aux cotes exactes du bassin, vérifier l'équerrage (les deux diagonales doivent être égales), tracer le pourtour du bassin au plâtre au droit du cordeau tendu entre les 4 piquets.

#### REMARQUE IMPORTANTE

Si, à la suite d'une fausse manœuvre l'engin de terrassement (pelle mécanique ou chargeur) à « surcreusé », c'est-à-dire, terrassé avec excès, ne jamais combler ce défaut avec de la terre rapportée.

La forme peut être rectifiée, soit au béton maigre, avec des pierres ou des gravillons, ou à la rigueur, avec du sable, mais jamais avec de la terre végétale qui foisonne et qui, au fil du temps, en se tassant, ferait un vide sous le bassin.

## Eaux souterraines - ruissellement - nappe phréatique

Lors d'un terrassement, on peut rencontrer de l'eau. Cette dernière a deux origines possibles : ruissellement ou nappe phréatique. Le ruissellement provient le plus souvent d'un cours d'eau souterrain.

La nappe phréatique est de l'eau stable. Son niveau peut varier avec la saison.

L'assèchement doit être réalisé suivant des techniques appropriées (drainage, puits de décompression - voir D.T.P. et normes AFNOR).

## Roches dures

En cas de roches dures, demander au terrassier de prévoir l'équipement brise roche sur son engin.

## Construction sur terrain en pente

La moraine doit être entaillée sur toute l'assise de la piscine, les terres de déblaiement ne doivent pas servir à élargir les fondations.

La paroi « côté aval » peut-être, par contre, hors-sol et faire l'objet d'un remblaiement ultérieur avec ceinturage adéquat.

Prévoir un drainage complet de la construction: drainage sous-assise, renforcé par un drainage périphérique supérieur.

Le coulage du béton de radier sert de soubassement aux panneaux. La structure en panneaux est alors posée, de niveau après un traçage rigoureux et un alignement parfait des éléments.

On complète en versant du béton derrière la paroi aux pieds des jambes de force, directement, afin de réaliser une ceinture basse en béton. Cette solution est préférable par la solidité qu'elle apporte au calage des jambes de force. De plus, elle évite la mise en place d'un coffrage périphérique à 10 cm en extérieur des dimensions de la piscine pour limiter la longrine périphérique.

## 8.3. Le fond de fouille

Il est soigneusement fini manuellement avec pelle et pioche.

Les côtes de profondeur sont vérifiées grâce à un niveau à bulle, règle plate, fil à plomb, à partir des points repères de surface.

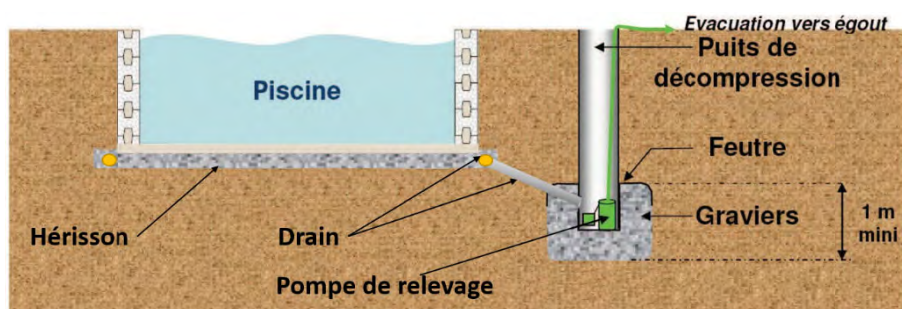
## 8.4. Une pré-assise est mise en place

Suivant la nature du terrain sous-jacent, soit:

- Empierrage de ballast 5 cm régalez uniformément.
- Béton de propreté 5 à 10 cm qui reproduit la forme finale du fond de bassin (facultatif).
- Couche de feutrine anticontaminante qui empêche une éventuelle remontée d'argile dans les couches sous-jacentes.
- Polyane de protection ou film anti-termite.

## 8.5. Réalisation du drainage

Le drainage est effectué avec des drains de 80 mm de diamètre, positionnés dans l'épaisseur du hérisson et en périphérie. Le réseau est collecté dans un regard de prélèvement et exutoire de diamètre 500 à 800 et de hauteur variable. Le fond de ce regard est de niveau -0,50 par rapport au terrassement.



## 9. Dalle et radier

### 9.1. Calage de la bonde de fond

La bonde de fond est raccordée à sa canalisation (tube pression 16 bars Ø50 mm extérieur d'une longueur suffisante pour permettre le raccordement dans le local technique), et scellée au milieu du point le plus bas. Pour bien tenir la bonde de fond en place, faire pour la tuyauterie une saignée à la main et parfaire la fixation par la pose de cavaliers en fers tors de 6 ou 8 mm. Protéger la face supérieure de la pièce à l'aide de la protection de chantier fournie avec la bonde, pour éviter les salissures du béton.

Le haut de la bonde de fond devra par la suite être au même niveau que le fond fini (radier + éventuelle

#### ATTENTION

Ne jamais poser une bonde de fond à moins de 30 cm d'une paroi de la piscine.

chappe de finition).

### 9.2. Mise en place de treillis soudé

Treillis soudé acier avec mailles 10 x 10 x 4 (ou 20 x 20 x 4 en double nappe).

On déroule le treillis sur toute la surface du fond de la piscine. Il ne devra pas plaquer le fond de l'excavation de manière à ce qu'au coulage du béton de radier, il soit bien pris au sein du béton. Avec un fer en « L », on peut agripper le treillis et le soulever de part en part afin de bien le positionner et le caler en hauteur aux 2/3 de l'épaisseur du radier.

Les côtés se superposeront de 20 à 30 cm et seront ligaturés entre eux.

#### REMARQUE

L'emploi de béton chargé de fibres de verre reprenant les efforts de traction évite l'utilisation de treillis soudé.

### 9.3. Coulage du béton

Dimensions intérieures piscine en ml			Dimensions de la dalle en ml*		
Longueur	Largeur	Diagonale	Longueur	Largeur	Diagonale
6	3	6,71	6,2	3,2	6,98
8	4	8,94	8,2	4,2	9.21

Nous préconisons 10 à 15 cm d'épaisseur en béton armé, dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>, pour un terrain de qualité stable, non vaseux, non humide, non remblayé.

Suivant l'environnement, le coulage sera effectué par camion toupie. On calcule préalablement le volume de béton nécessaire, soit :

**Surface de base x 0.10 = Volume en m<sup>3</sup> (pour 10 cm d'épaisseur de dalle)**

On peut utiliser des tuyaux souples de rallonge (jusqu'à 30 m environ) si l'accès n'est pas facile, ou une pompe à béton.

**On peut procéder :**

- En 1 couche, finie par talochage immédiat.
- En 2 couches : 1 couche de béton et ultérieurement une chappe de finition (5 cm). Pour un revêtement d'étanchéité « liner », la finition doit être la plus soignée possible. Attention à la bonde de fond qui doit se retrouver au même niveau que le fond fini.

## NOTE IMPORTANTE

Les dimensions extérieures du radier de béton ne doivent pas dépasser le bord extérieur des bords de panneaux, sinon la pose du pieu d'ancrage contre le panneau sera impossible. Tenir donc le coffrage, au maximum à 10 cm à l'extérieur du tracé prévu pour la paroi intérieure de la piscine, ou prévoir un madrier à enlever pour chaque jambe de force. Après la pose des panneaux, tous les angles de raccordement et ceux au droit des parois seront régulièrement arrondis au mortier à l'aide d'une bouteille ou d'un tronçon tuyauterie PVC de Ø 100 mm.

## 10. Montage de la structure

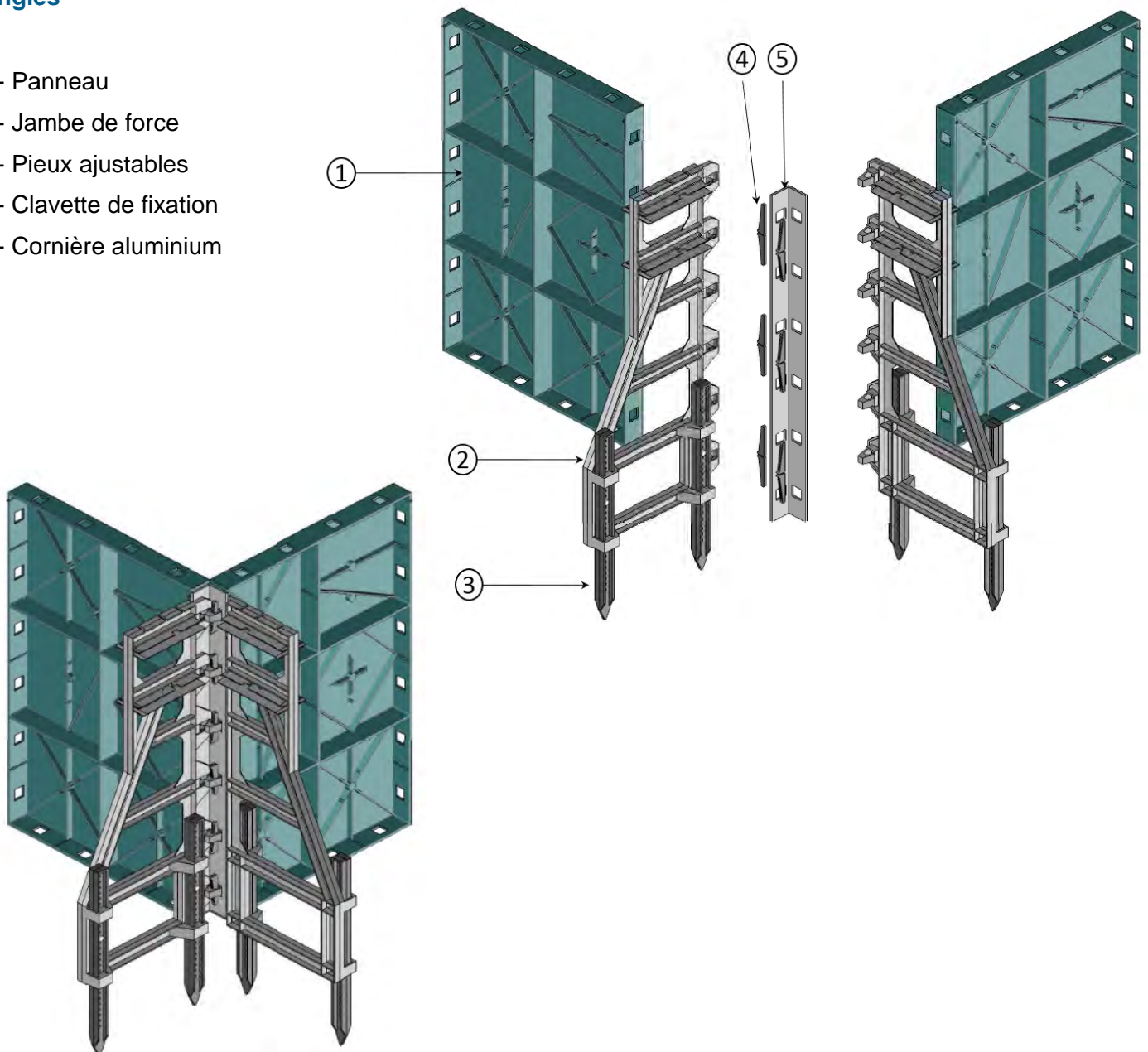
Un terrassement bien de niveau est toujours souhaitable, mais à moins qu'un radier de béton ne soit fait, la plupart des fonds de fouilles ne sont pas plans.

Les jambes de force à positionnement rapide permettent de remédier à cet inconvénient et suppriment l'utilisation de vérins ou autres systèmes de mise à niveau.

Le délai entre le coulage de la dalle et la pose des panneaux pour le mur est de 7 jours minimum.

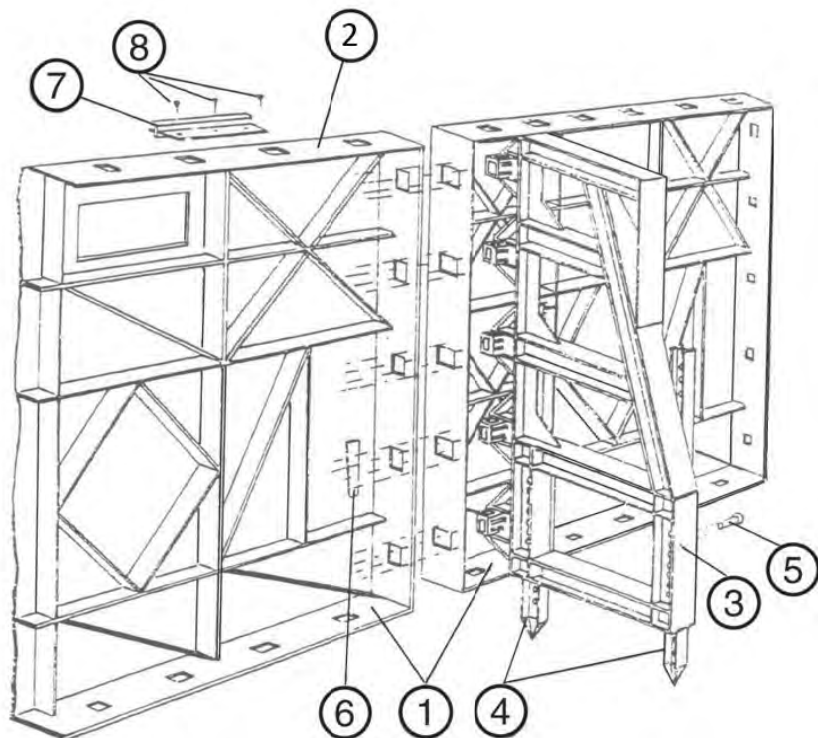
### Détail d'assemblage des angles

- 1- Panneau
- 3- Jambe de force
- 4- Pieux ajustables
- 4- Clavette de fixation
- 5- Cornière aluminium



## Détail d'assemblage des panneaux

- 1- Panneau
- 2- Bord supérieur du panneau
- 3- Jambe de force
- 4 - Pieux ajustables (1,25 m et 1,50 m)
- 5- Goupilles de positionnement
- 6- Clavette de fixation
- 7- Profilé de fixation du liner
- 8- Vis auto-taraudeuses ou rivets (non fournis)



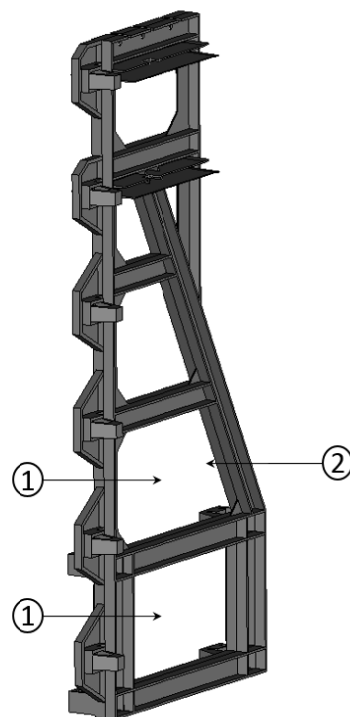
En se tenant dans l'espace de travail entre les panneaux et le bord de la fouille, rapprocher 2 panneaux de manière à faire coïncider les orifices carrés réservés dans leurs brides.

## Détail de la jambe de force

Dans la palette des jambes de force, vous trouverez les pieux intercalés avec les jambes de force.

Les clavettes et goupilles sont disponibles sur chaque jambe de force. Leur emplacement est le suivant:

- 1- Clavette de fixation
- 2- Goupilles de positionnement



## Jambe de force du panneau gauche skimmer

Découper en haut de la jambe de force, la partie prévue pour recevoir la clavette sinon vous ne pourrez pas positionner le skimmer.



## Panneaux angles et jambes de force

Une fois le terrassement et le fond de fouille terminés, positionner les panneaux et les angles dans l'excavation principale en les adossant contre les bords de la fouille (face lisse côté bain).

### ATTENTION

Vérifier que l'on dispose bien du nombre de panneaux nécessaire, que le panneau du skimmer, de l'aspiration et du refoulement d'eau éventuellement du projecteur sont à leur place. S'assurer que la réservation soit bien positionnée vers le haut.

Autant que possible disposer face à face des panneaux de même dimensions

Les jambes de force seront placées tout autour du périmètre de la piscine à proximité des brides et vont servir à assembler les panneaux entre eux.

Aucun boulon n'est nécessaire, les clavettes auto-bloquantes et les goupilles de positionnement sont prévues au moulage en nombre suffisant avec chacune des jambes de force et sont facilement détachables une à une à l'aide d'une pince coupante, au fur et à mesure de la mise en œuvre.

2 goupilles et 6 clavettes seront nécessaires à l'assemblage de 2 panneaux ou angle avec une jambe de force. Un maillet est l'unique outil utilisé pour ce montage.



Commencer par les angles. Présenter une jambe de force perpendiculairement contre le panneau de droite, les doigts de centrage face aux orifices et enfoncez-les de droite à gauche jusqu'à ce que les trous de clavettes soient suffisamment dégagés de la face intérieure de la bride du panneau de gauche.

Placer les clavettes, leur bord vertical parallèle à la bride du panneau et bloquer l'ensemble au maillet.

Vérifier que les bords supérieurs des panneaux soient ainsi automatiquement alignés.

Procéder systématiquement de la même façon pour tous les panneaux et les angles en surveillant leur bon alignement sur le tracé du périmètre de la piscine que l'on aura au préalable matérialisé avec un cordeau tendu entre les gabarits de coins A.B.C.D. ou au bleu sur le radier de béton, une fois celui-ci bien sec.

Vérifier que le rectangle de base est conforme en mesurant les 2 diagonales : celles-ci doivent être égales.

Avec chacune des jambes de force, sont fournis 2 pieux moulés en résine de synthèse, munis d'une goupille de fixation.

Placer ceux-ci dans les logements prévus à cet effet sur les jambes de force.

Vérifier une dernière fois que le panneau correspondant est bien aligné sur le tracé et enfoncez fermement dans le sol, à la massette, le premier pieu le plus proche du panneau et ensuite le second à l'extérieur.

Ces pieux ont non seulement l'avantage d'ancrer solidement la paroi de piscine, mais aussi celui de mettre les bords supérieurs de niveau et la paroi verticale.

Il suffit pour cela de faire coulisser la jambe de force le long du pieu arrière.

Procéder de la même manière autour de la piscine sur toutes les jambes de force en vérifiant au niveau à bulle, à la fois à la verticalité des panneaux et l'horizontalité des bords supérieurs.



# 11. Montage de l'escalier

Le béton coulé dans les blocs doit être un béton BPS C25/30/XF1. Nota bene : un béton livré par une centrale assure de la qualité nécessaire requise.

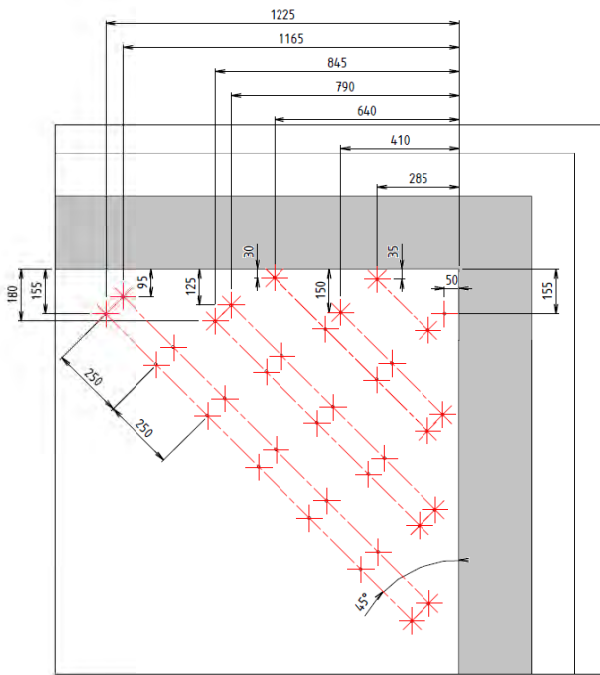
Délai entre le coulage de la dalle et la pose des blocs pour le mur est de 7 jours minimum.

## 11.1. Fixation des aciers verticaux

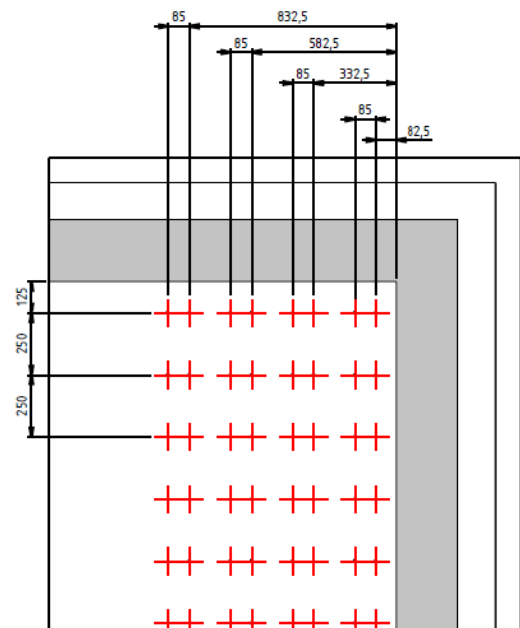
Sur la dalle terminée, tracez à l'aide d'un cordeau passé au bleu l'emplacement de l'escalier.

Vérifiez soigneusement l'équerrage et assurez-vous que les diagonales sont égales.

Escalier d'angle

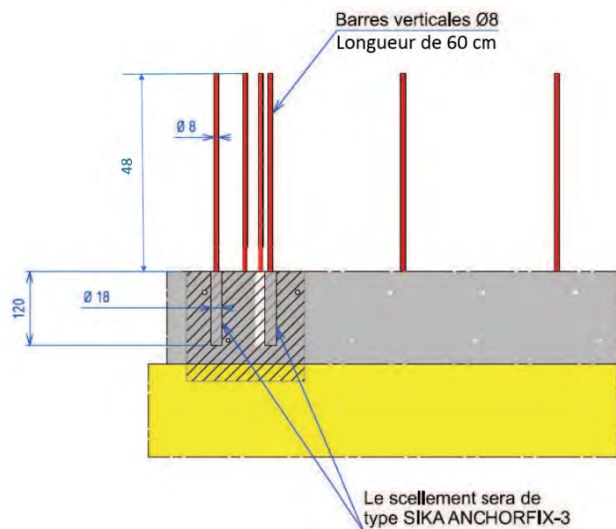


Escalier droit sur largeur



## Scellement des armatures

- Le scellement utilisé sera de type SIKA AnchorFix-3, conforme à la norme NF P 18-822 comme produit de scellement de catégorie 6.
- La préparation du support doit être faite selon les préconisations du fabricant et le trou à percer doit être d'un diamètre de 18 mm pour une profondeur de 120mm. Voir le schéma ci-dessus pour la position des trous en fonction du traçage fait au cordeau (intérieur bassin).
- Par pression sur le pistolet, il faut injecter la résine dans le trou de forage jusqu'au 2/3 du trou.
- Engager immédiatement l'armature métallique de 160 cm de haut en lui imprimant un léger mouvement de rotation.
- Le positionner et le maintenir si nécessaire avec un dispositif approprié.
- La mise en place et l'ajustement de l'armature sont possibles jusqu'au début de durcissement du produit.

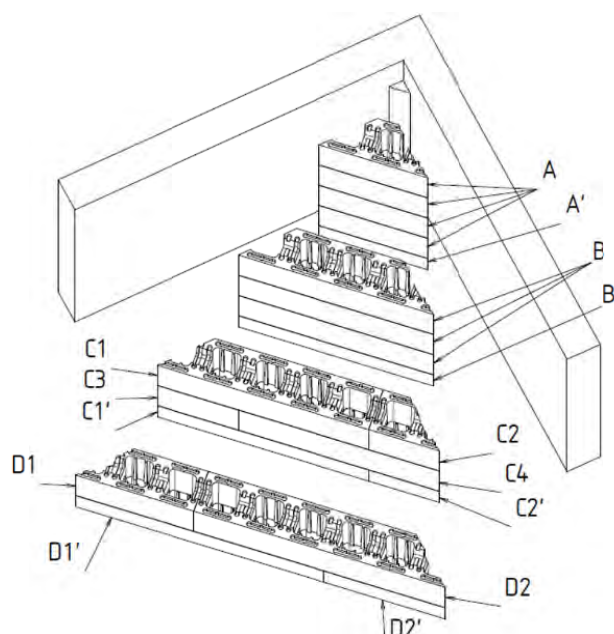
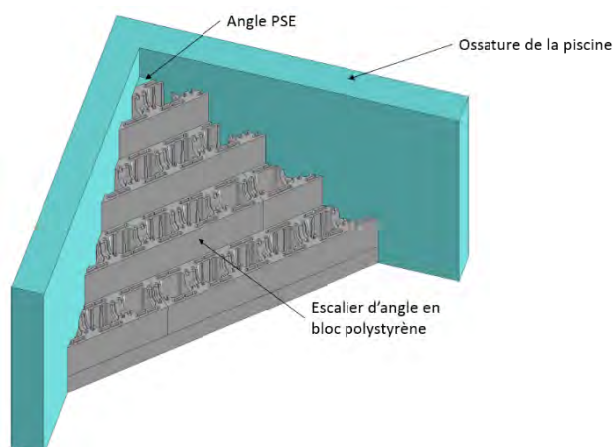


## Ferrailage à prévoir pour l'escalier

	Descriptif	Escalier d'angle 4 marches	Escalier droit sur largeur de 3ml	Escalier droit sur largeur de 4ml
Parois verticales	Barre verticale Ø8 L=1,35m	4	12	16
	Barre verticale Ø8 L=1,08m	8	12	16
	Barre verticale Ø8 L=0,81m	12	12	16
	Barre verticale Ø8 L=0,54m	16	12	16
	Masse totale des barres en kg	12,8	17,9	23,9
	Longueur en ml de barres Ø8	32,4	45,4	60,5
	Chainage de rive Ø8 L=6m	5	12	15
	Masse totale du chainage Ø8 P=2.367kg	11,8	28,4	35,5
	Longueur en ml de barres Ø8	25	70	90
	Chainage de rive Ø12 L=6m	2	5	6
	Masse totale du chainage Ø12 P=5.326kg	10,7	26,6	32
	Longueur en ml de barres Ø12	12	28	36
	U d'abouts Ø8	40	48	64
	Masse totale des U d'abouts P=0.3kg	12	14,4	19,2
<b>Total</b>	<b>Barre en Ø8, ml</b>	<b>57,4</b>	<b>115,4</b>	<b>150,5</b>
	<b>Barre en Ø12, ml</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>36</b>

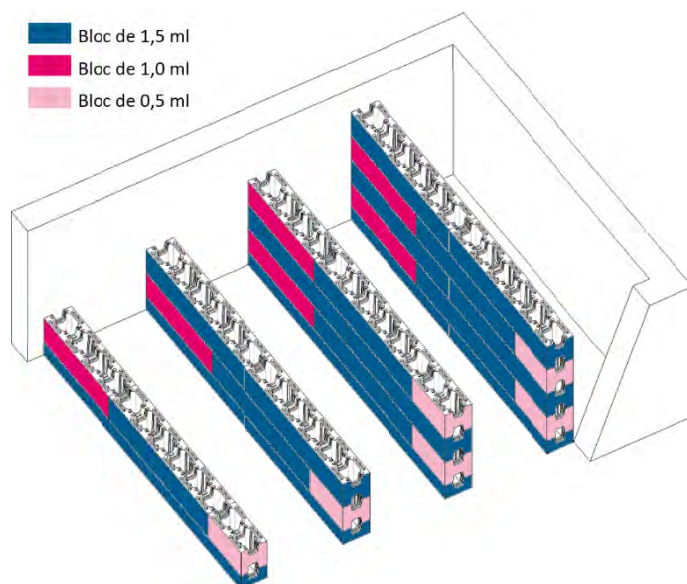
## 11.2. Pose des blocs de l'escalier

### Escalier d'angle

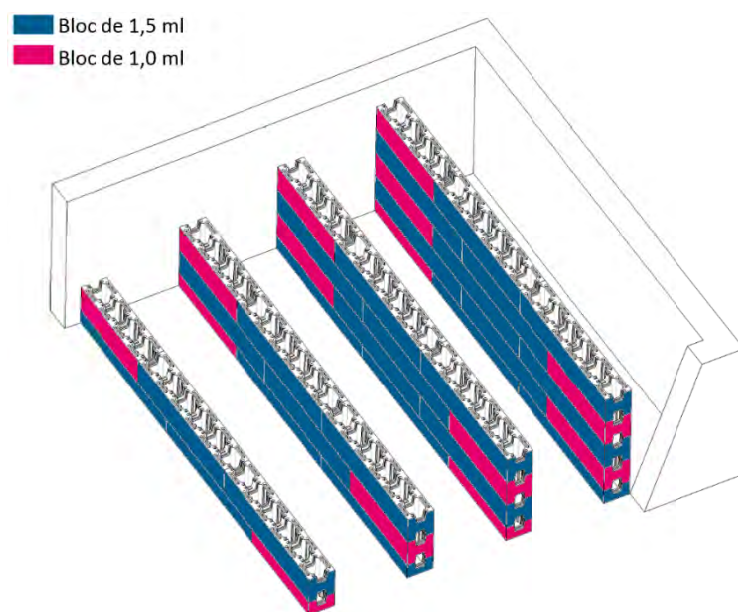


Les blocs pour l'escalier sont identifiés. Suivre le schéma ci-contre pour la position des blocs.

## Escalier droit sur largeur en 3ml



## Escalier droit sur largeur en 4ml



Les blocs du dernier rang de chaque marche sont à couper sur le chantier : Couper 6 cm (voir les schémas suivants).

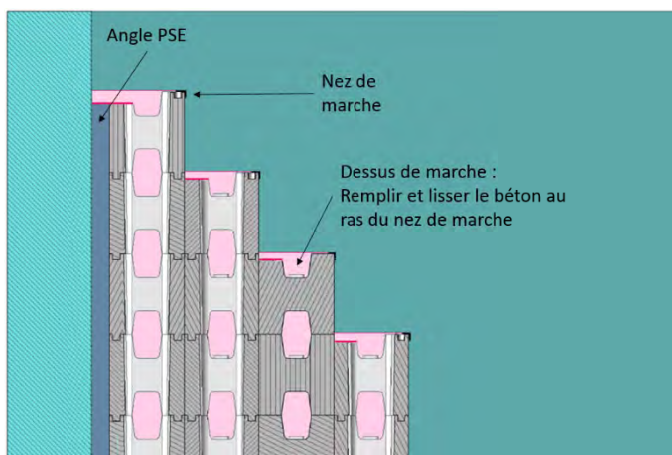
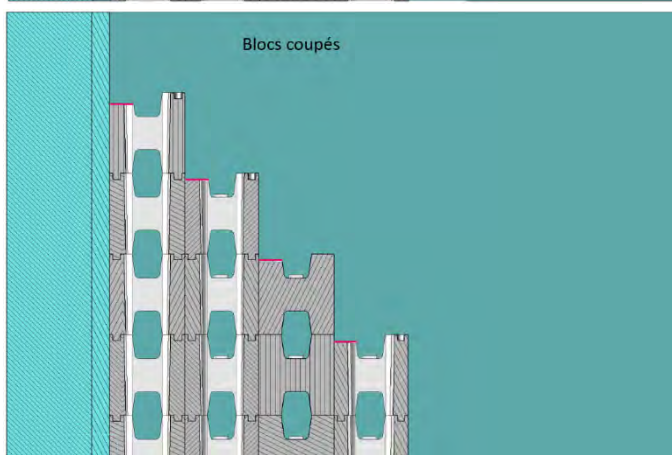
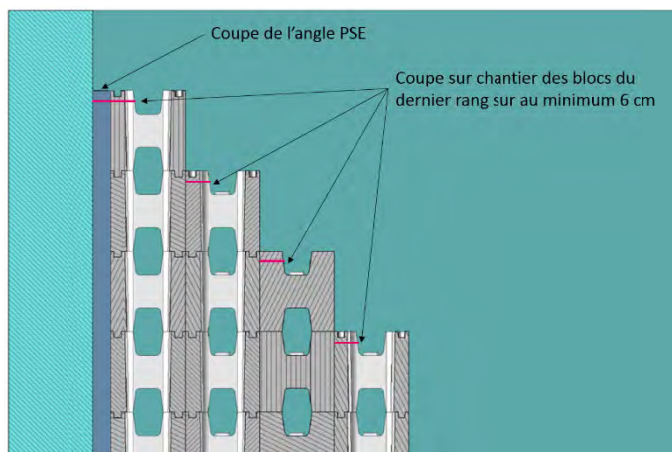
Ferraillage (chapitre suivant): réaliser le ferraillage sur chaque rang (voir le chapitre suivant)

Volume de béton pour un escalier d'angle : 0,5 m<sup>3</sup>

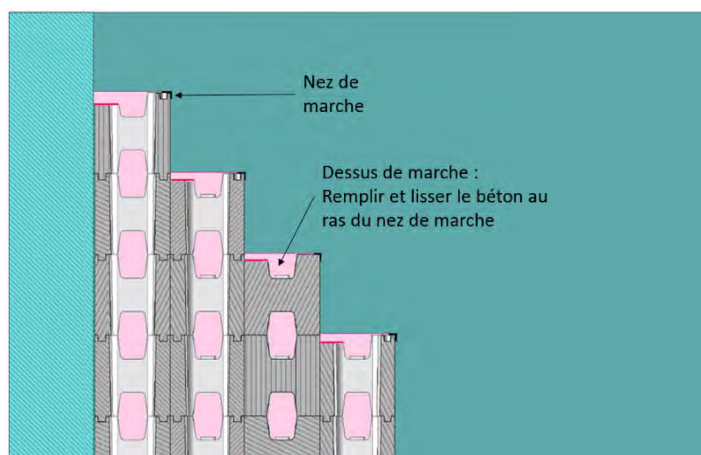
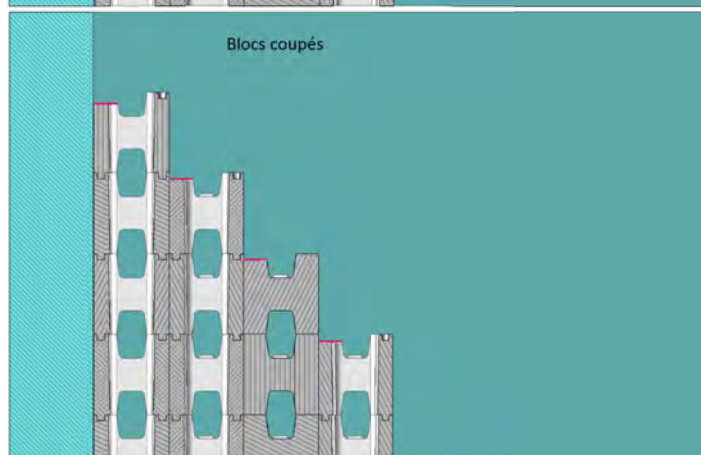
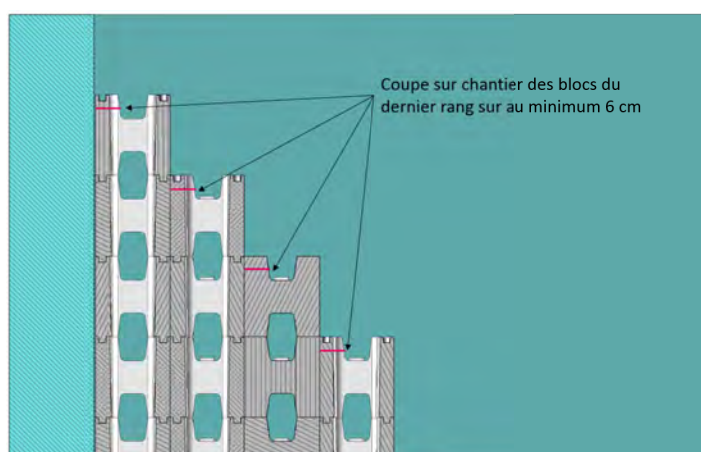
Volume de béton pour un escalier droit sur largeur de 3ml : 1,2 m<sup>3</sup>

Volume de béton pour un escalier droit sur largeur de 4ml : 1,6 m<sup>3</sup>

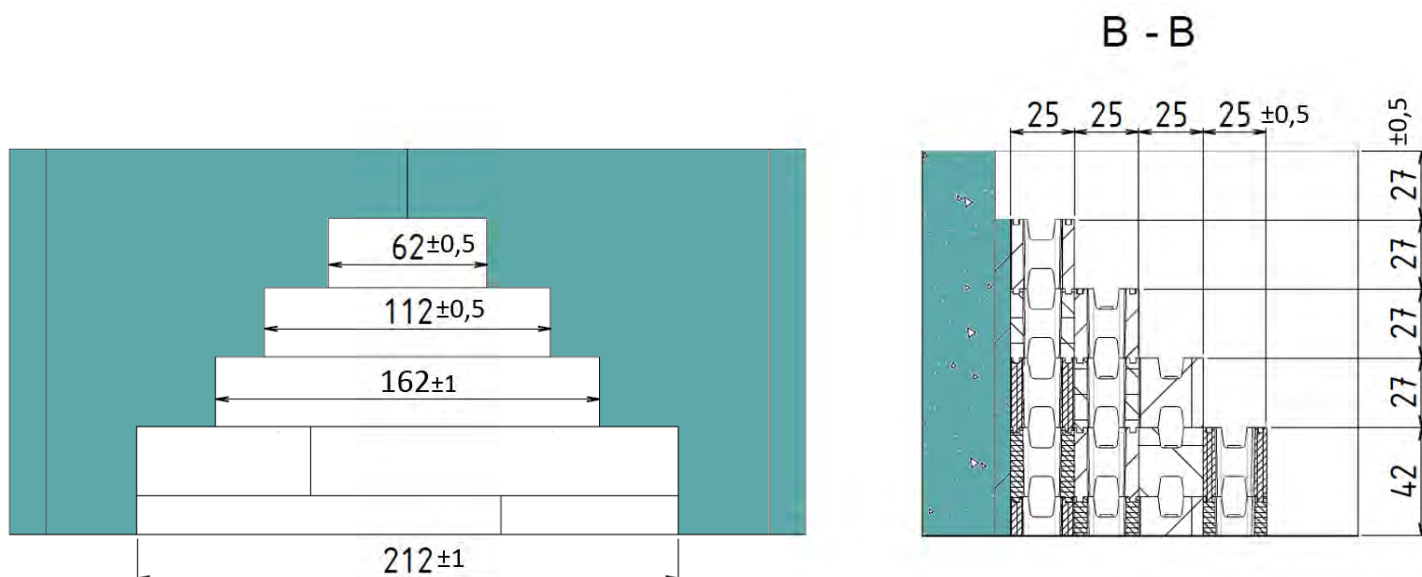
## Escalier d'angle



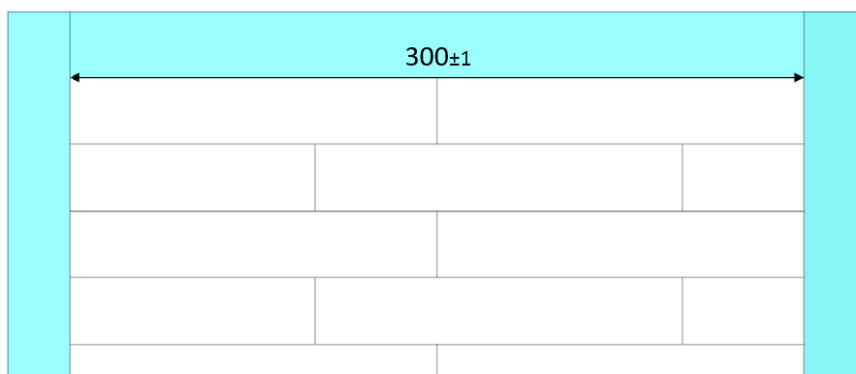
## Escalier droit sur largeur



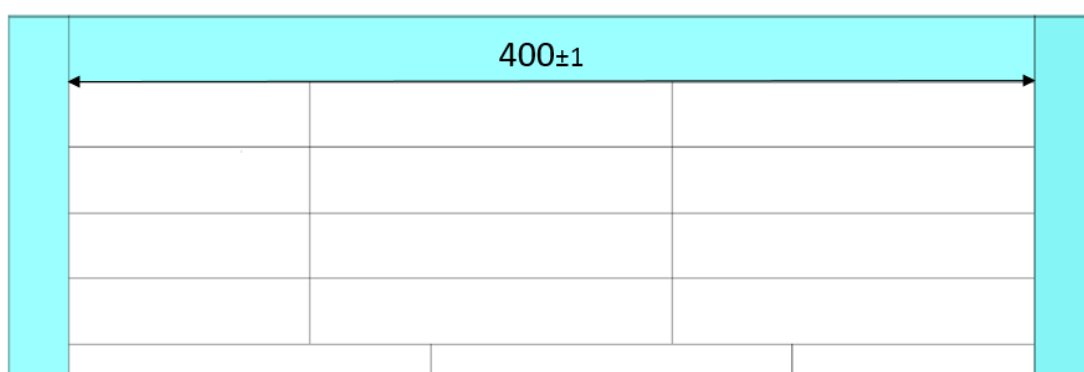
## Dimensions de l'escalier d'angle



## Dimensions de l'escalier droit sur largeur de 3m



## Dimensions de l'escalier droit sur largeur de 4m

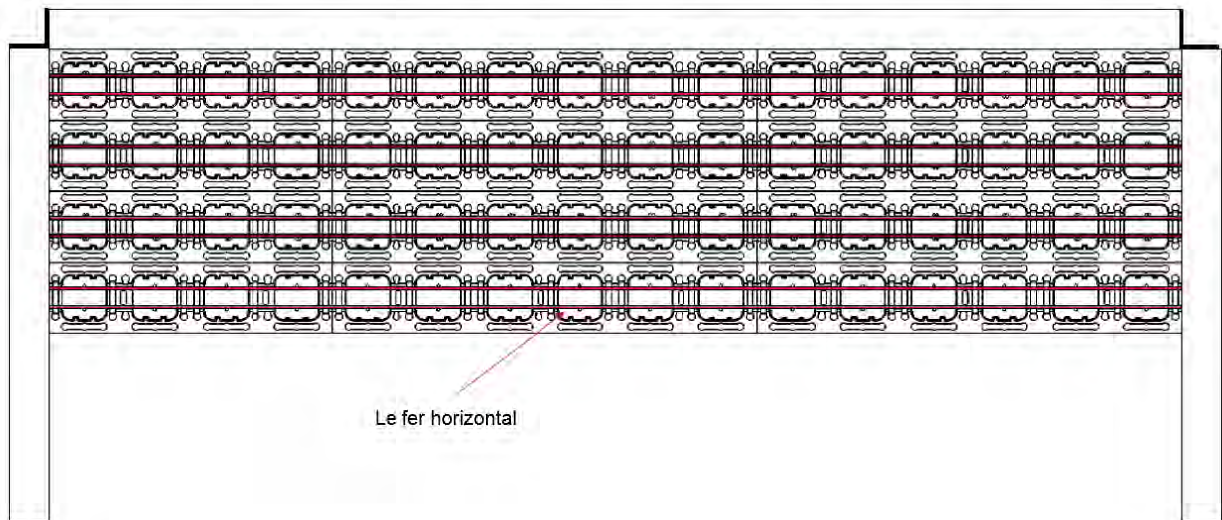
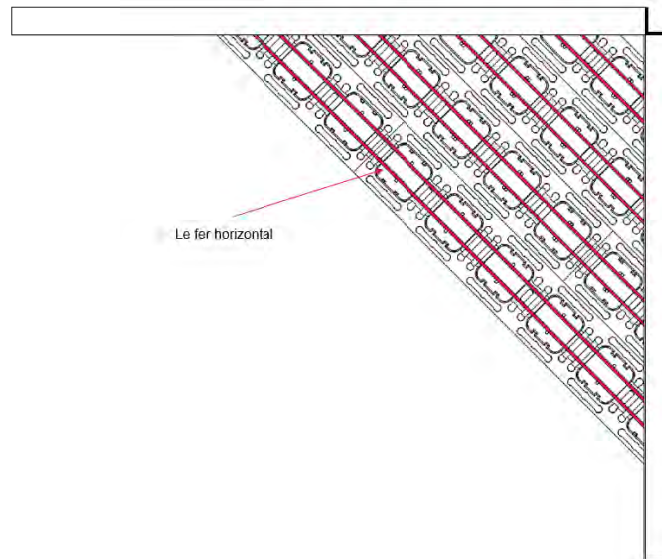


### ATTENTION

A ce stade de l'opération, contrôlez les cotes de votre escalier suivant le schéma ci-dessus.

### 11.3. Ferrailage de l'escalier

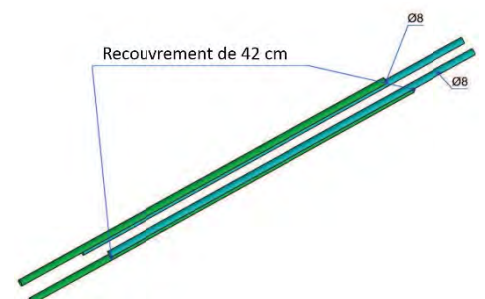
Après avoir monté le premier rang de bloc, positionnez les fers tors horizontaux de diamètre 8mm.



Le recouvrement des fers horizontaux doit être de 42 cm au minimum.

Les fers horizontaux de l'escalier :

- Percer le bloc de la structure à l'emplacement du fer horizontal de l'escalier avec un foret de  $\varnothing 10$ .
- Positionner l'un des fers pour le lier au côté gauche de la structure et le deuxième fer au côté droit de la structure.
- Le fer doit rentrer de 20 cm dans la structure pour pouvoir le ligaturer aux fers horizontaux du bassin.



## 11.4. Assemblage des blocs

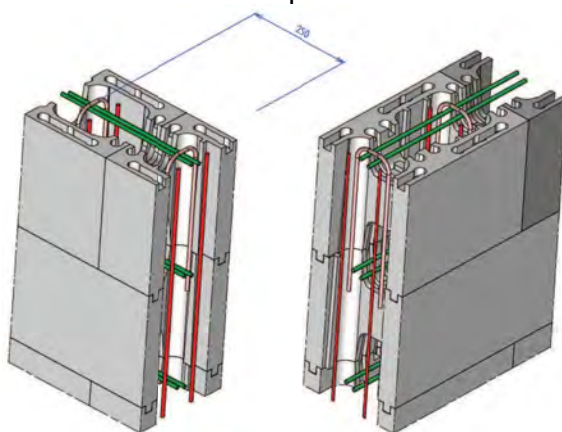
Posez des fers horizontaux Ø8 entre chaque rang à l'identique du 1<sup>er</sup> rang. Mettez en place le second rang en commençant par un angle. Croisez les éléments sur 25 cm soit l'épaisseur d'un module (suivre le schéma de l'escalier).

Continuez le montage de la structure jusqu'au dernier rang. Ligaturez les fers horizontaux aux fers verticaux.

## 11.5. Ferrailage du dernier rang

Le ferrailage du dernier rang est composé d'un chaînage de tête horizontal de Ø12 mm. Le recouvrement des fers horizontaux doit être de 42 cm au minimum.

Des U d'about verticaux de diamètre 8 mm sont positionnés tous les 25 cm.



### ATTENTION

Avant le coulage de la structure, vérifiez à nouveau les cotes ainsi que l'aplomb des murs. Vérifiez-les tout particulièrement lors de la présence d'un escalier.

## 12. Profilé de fixation du liner

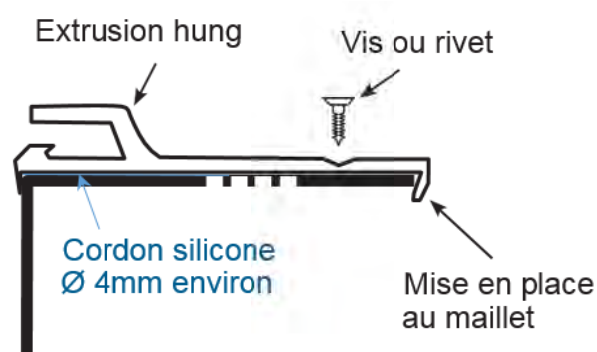
La mise en place d'un liner dans une piscine panneau nécessite de rapporter sur le haut du panneau une extrusion femelle qui recevra ultérieurement l'extrusion mâle soudée à la périphérie du liner.

Cette extrusion se présente sous forme de barres de 1 mètre de long. On commence la mise en place de ce profilé par les 4 angles que l'on fera tenir à l'aide de vis auto taraudeuses (non fournies) ou de rivets (non fournis), après avoir percé un trou dans le bord supérieur du panneau. Déposer un cordon de silicone de Ø 4 mm environ pour réaliser l'étanchéité entre le panneau et l'extrusion.

Ensuite on procède en complétant entre les angles avec les extrusions droites fixées également par vis auto taraudeuses ou rivets espacés de 20 à 25 cm. Ce profilé doit affleurer la face avant du panneau côté intérieur piscine.

### Nota bene :

Toutes les opérations de calage devront être terminées lors de la mise en place de ce profilé. Si quelques défauts subsistaient lors de la mise en place de ce profilé, il est toujours possible de décoincer les clavettes d'une jambe de force pour faire jouer légèrement le panneau en glissant un levier sous celui-ci afin d'effectuer une petite rectification du calage.





## 12.1. Coulage de l'escalier et des jambes de force

### NOTE IMPORTANTE

Lorsque l'entourage de la piscine est assemblé avec des jambes de force, que l'extrusion périphérique est mise en place et qu'aucune retouche ne devra être apportée à l'entourage, effectuer un blocage par ceinture basse au mortier, derrière les pieds de panneau. Ce blocage doit également englober les jambes de force. Son but est d'assurer une solidité totale de l'entourage et d'éviter des infiltrations lors des fortes pluies.

Le béton coulé dans les blocs doit être un béton BPS C25/30/XF1. NB : un béton livré par une centrale assure de la qualité nécessaire requise.

Le béton est coulé en utilisant un outil dont le rôle est de limiter la hauteur de chute du béton et de faciliter le remplissage des parois.

**Effectuez le remplissage de la structure de l'escalier en deux passes.**

De plus, il est vivement recommandé d'utiliser un tapis avec goulotte verticale de sortie. Le béton tombera de la goulotte dans l'entonnoir de chantier.

Procédez au coulage en commençant par un angle et en déplaçant l'entonnoir sur le périmètre du bassin. L'entonnoir de chantier est posé à cheval sur le mur. Il doit pouvoir s'y déplacer par glissement car il a pour but de canaliser et de briser la puissance du jet, tout en limitant les projections salissantes. Si vous ne disposez pas d'entonnoir, il faut orienter le jet de béton sur les renforts des blocs et non vers les trous.

**Effectuez le coulage des jambes de forces.**

Le dosage sera tel que la résistance nominale du béton sera obtenue au bout de 28 jours.



## 13. Mise en place des pièces à sceller

Les panneaux sont prédécoupés pour recevoir des pièces à sceller « panneau » qui comprennent les vis de préfixation ainsi que les entretoises nécessaires à certaines pièces.

### 13.1. Montage des refoulements et de la prise balai

Les refoulements sont à positionner à l'opposé des skimmers.

La prise balai est à positionner au milieu de l'une des longueurs du bassin.

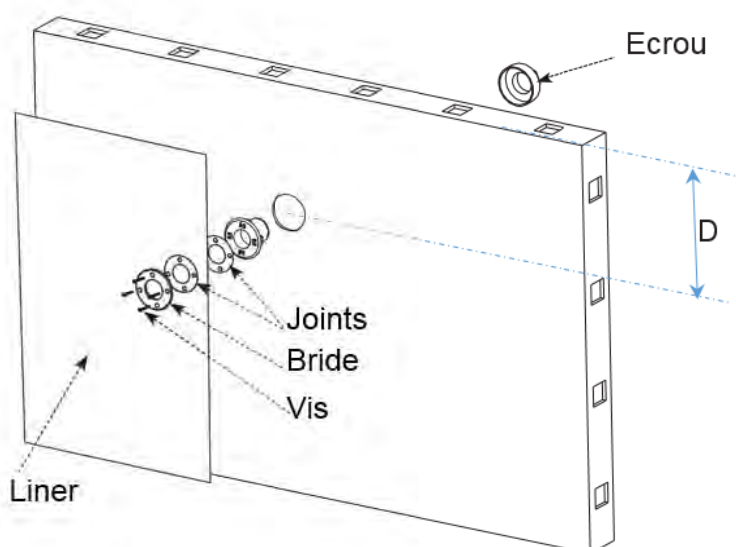
Utiliser la scie cloche code 30309010 pour percer le panneau à l'emplacement désiré.

Positionnement du refoulement : D doit être compris entre 350mm et 500mm

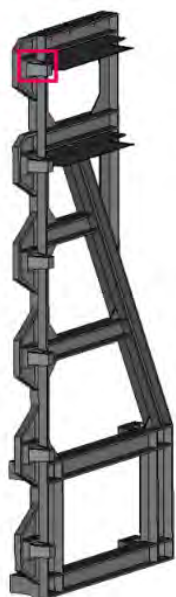
Positionnement de la prise balai : D doit être compris entre 200mm et 300mm

Attention à ne pas tomber sur une nervure au dos du panneau.

Emboîter la pièce à sceller par la face avant du panneau. Visser et serrer l'écrou par la face arrière du panneau.

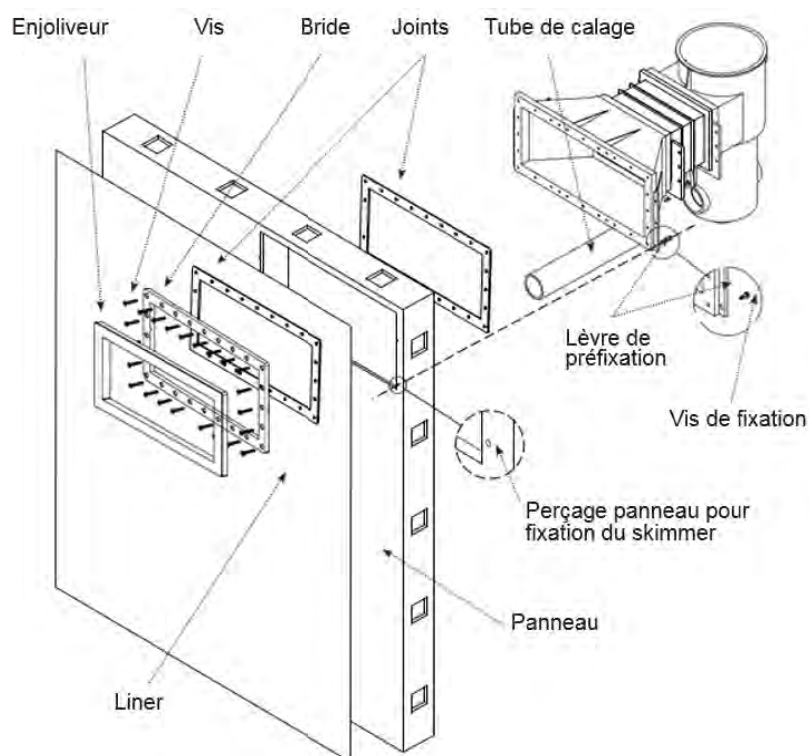


## 13.2. Montage des skimmers



### NOTE IMPORTANTE

La jambe de force du panneau gauche skimmer a été préalablement découpée pour pouvoir accueillir le skimmer.



### Mise en place des skimmers

Positionner le skimmer dans la découpe. La meurtrière doit s'emboîter dans le panneau.

Préfixer ensuite le skimmer par les lèvres de préfixation.

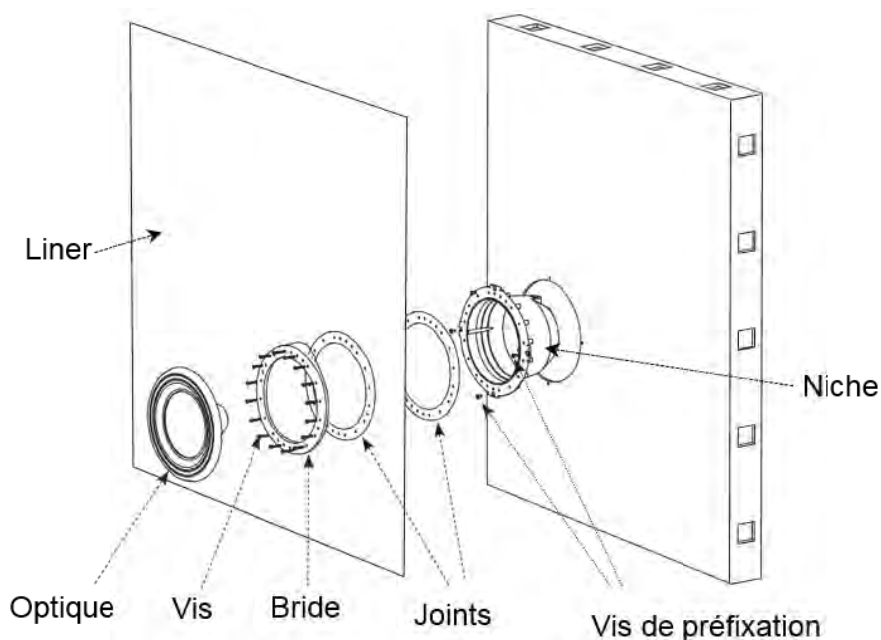
Utiliser pour la préfixation des vis à têtes fraisées.

Un calage efficace du skimmer doit être assuré par le tube PVC Ø63 fourni avec le skimmer, prenant appui d'un côté sur le fût du skimmer où une réservation a été prévue, et de l'autre côté sur la face arrière du panneau.

Cette technique de montage est très préférable à toute autre, car le liner prenant appui directement sur le corps de la pièce à sceller, les risques de fuite sont pratiquement évités.

## 13.3. Montage du projecteur

Emboîter la niche par la face avant du panneau, c'est-à-dire par le côté intérieur piscine. Les logements des vis viendront s'encaster dans les trous de 12 mm pré-perçés. Fixer définitivement la niche, en utilisant les quatre petites oreilles de fixation de la niche. Pour ce faire, utiliser les vis auto taraudeuses à têtes fraisées.



## **14. Pose des nez de marche**

Les nez de marche sont adhésifs. Les couper aux dimensions des marches puis les coller sur chaque marche.

## **15. Pose de la protection externe (non fournie)**

Une protection extérieure drainante, de type DELTA MS, doit être apposée à l'extérieur de la paroi. Afin d'éviter tout risque de détérioration, il sera nécessaire de mettre sur la partie externe des blocs une feuille de protection de type Delta MS. Cette feuille de protection sera collée par points.

## **16. Fondations pour plage**

Si vous souhaitez construire une plage autour de votre piscine, il est opportun de mettre en place, avant le remblaiement, des piliers assis en fond de fouille, destinés à supporter en surface, une dalle armée.

Ces piliers peuvent être constitués par un empilement de parpaings.

Ils peuvent aussi être coulés en béton dans des tronçons de tuyaux PVC  $\varnothing 200$  qui serviront de coffrage perdu.

Prenez alors soin d'ancrer dans ces coffrages 2 à 3 fers verticaux qui permettront de fixer le treillis armant la dalle de surface.

### **ATTENTION**

La plage ne devra en aucun cas venir reposer sur les parois de la piscine. Les piliers supportant la plage ne doivent pas être posés sur le radier de la piscine.

## **17. Opération pendant le séchage du béton**

Pendant que le béton se sèche (période de déshydratation de 3 à 4 semaines), on peut s'attaquer à :

- Enlever les adhésifs de protection et nettoyer au besoin les pièces à sceller.
- Mettre en place les tuyaux pour raccorder les pièces à sceller au local technique.
- Les tuyaux en sortie des pièces à sceller doivent être rigides et aller en fond de fouille (se référer à la notice fournie avec les skimmers).
- Il est recommandé de prévoir une vanne d'isolement côté local technique par pièce à sceller.
- Les tuyaux doivent être placés dans un lit de gravier ou de sable et également recouverts de sable.

Attention: la température minimale de l'air lors du collage doit être d'environ 10 °C.

## **18. Finition de l'ossature de la piscine**

La structure servant de support au revêtement d'étanchéité, sa surface doit être lisse.

En fonction du mode de réalisation du radier, on déterminera le mode de finition:

- Nettoyage / Ponçage sur Béton auto lissant
- Ré agréage ou chape sur radier brut

L'aspect de la dalle conditionne l'aspect final de la piscine et son esthétique.

Sur un radier en béton, le nettoyage doit être minutieux. Chaque centimètre carré doit être aspiré à l'aide d'un appareil industriel. Les aspérités sont à gratter au couteau de peintre et les crevasses éventuelles ragréées au ciment fin.

### **18.1. Pose du ruban PVC Noir**

Ne pas utiliser un autre ruban adhésif qui pourrait entrer en contact direct avec le liner et le tacher à la longue par transfert de composants présents dans le ruban vers le PVC du liner.

Ce ruban sert à éviter les reliefs entre panneaux adjacents. Poser ce ruban sur l'ensemble des jonctions de panneaux.

## 18.2. Pose de la protection interne « feutre »

Une protection intérieure doit être collée sur la face intérieure du panneau. Pour ce faire, utilisez la colle préconisée et livrée, en encollant tout d'abord la structure.



Au niveau des pièces à sceller et en veillant à ne pas endommager les joints (s'ils sont déjà posés sur les pièces à sceller), découpez au cutter le feutre.

### ATTENTION

Ne pas faire chevaucher le feutre. Il doit être posé bord à bord.

## 18.3. Local technique

Quelques conseils concernant le local technique :

- Prévoir un tuyau par pièces à sceller jusqu'au local technique.
- Il est préférable de réaliser les canalisations dans le local technique en tuyau PVC rigide.
- Prévoir une vanne d'isolement sur chaque tuyau en entrée et en sortie du local technique.
- En amont de la pompe, réaliser un collecteur pour les arrivées des deux skimmers, la bonde de fond et la prise balai.
- En aval du filtre, réaliser un collecteur pour les sorties des deux refoulements.
- Si vous prévoyez un chauffage, il est à positionner entre le filtre et le collecteur. Un by-pass sur la tuyauterie sera nécessaire pour avoir le bon débit dans le chauffage.
- Si vous prévoyez un traitement automatique, il est à positionner après le chauffage.
- Concernant les eaux de vidange, il faut se renseigner au niveau de la réglementation locale. Il peut vous être demandé de positionner un déchlorinateur.

## 18.4. Mise en place du revêtement d'étanchéité (Liner)

### ATTENTION

Un très bon nettoyage intérieur du bassin est indispensable, car le liner laissera apparaître, après mise en eau, tous les défauts de surfacage. Il faut aussi évidemment éviter toutes les aspérités susceptibles de le perforer.

La mise en œuvre des revêtements d'étanchéité doit être conforme aux normes AFNOR NF T 54- 804 pour la pose des liners.

- La pose du liner doit être effectuée au moins à deux personnes.
- La pose se fait pieds nus pour ne pas blesser le liner.
- Retirer tout objet pointu ou tranchant de vos vêtements et du bassin.
- La température minimum doit être de 20°C. Le liner devra être entreposé en amont dans un endroit dont la température sera comprise entre 20°C et 25°C.
- Veiller à ce que le bassin soit sec et sans poussière (utiliser un aspirateur traditionnel).
- Ne pas utiliser d'objet tranchant pour ouvrir le carton du liner.
- Le liner est conditionné dans un sac permettant la manipulation sur chantier. Le sac sera à positionner

du côté de l'escalier.

- Retirer le liner du sac et le déplier sur le fond du bassin.
- Vérifier que la position du liner sur l'escalier correspond à votre bassin.
- Avant de commencer la pose proprement dite, il est conseillé de laisser le liner s'assouplir afin de faciliter sa mise ne place.
- Positionner sur les pièces à sceller un joint adhésivé fourni avec chaque pièce à sceller.



### Pose du liner

- Commencer par les coins et fixer le liner en bloquant l'accrochage dans le hung avec des demi-pinces à linge en bois (fournies).
- Contrôler que la position des angles du liner correspond à ceux du bassin avec votre pied.
- Si le mur vous paraît trop court (température de l'air trop basse), il faut enlever le liner pour le repositionner en tirant un peu plus sur le mur du liner.
- Si le mur vous paraît trop long (température de l'air trop chaude), il faut enlever le liner pour le repositionner sans aucune tension.
- Du côté de l'escalier, mettre un aspirateur entre le mur et le liner pour le plaquer. S'assurer de l'absence de pli en simulant le poids de l'eau avec ses pieds.
- Au niveau de l'escalier, positionner des sacs de sable sur les marches et contremarches pour le maintenir en forme.

### ATTENTION

Ne jamais faire coulisser le liner dans le hung au risque de blesser le liner.



## 19. Mise en eau du circuit d'eau

Dans les cas d'une installation enterrée, effectuez les contrôles d'étanchéité avant l'enfouissement des tuyaux et de leurs connexions.

Procédez à l'ouverture des différentes vannes afin de permettre la mise en eau du circuit. Contrôlez la bonne étanchéité de l'ensemble des points de connexion.

Avant la mise en route de la pompe (celle-ci ne doit en aucun cas fonctionner « à sec ») assurez-vous du remplissage du pré-filtre. Au besoin ouvrez celui-ci et effectuez un remplissage de celui-ci ainsi que des tuyaux « skimmer » afin de faciliter l'amorçage de la pompe.

Mettez la vanne six voies sur la position lavage (ceci afin d'effectuer un lavage du filtre avant la mise en service en mode filtration).

### ATTENTION

Avant de remblayer et/ou de mettre en eau un temps de séchage du béton de 21 jours est obligatoire.

### 19.1. Remplissage du bassin et découpe du liner

#### ATTENTION

Si au cours du remplissage vous constatez un décrochage du liner en un quelconque endroit, arrêtez le remplissage avant de le raccrocher. Il est possible, si le niveau d'eau est déjà assez haut que vous soyez amené à en vider une partie avant de pouvoir raccrocher le liner.

Il est formellement déconseillé de tenter de repositionner le liner en le faisant glisser dans son rail, sous peine d'entraîner une déchirure. Privilégiez un décrochage du liner puis son repositionnement.

#### Mise en eau

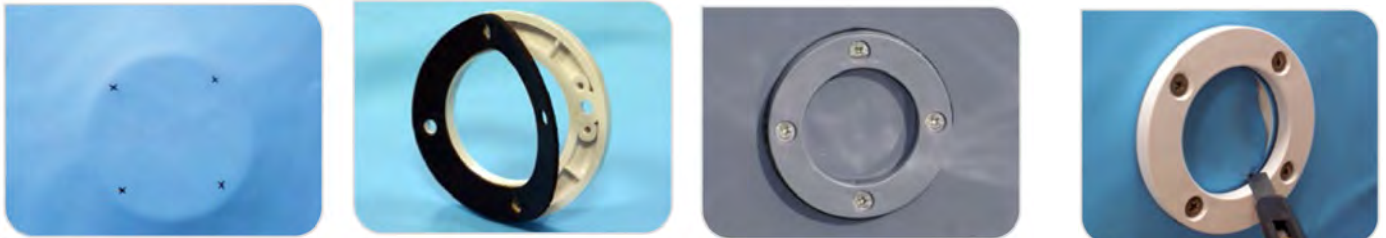
C'est une opération qui doit être menée rapidement et simultanément avec le remblayage de l'espace libre derrière les parois de la piscine (voir chapitre « REMBLAI » suivant), aussi, il est nécessaire de prévoir un débit d'eau suffisant et si possible plusieurs tuyaux ensemble.

Une fois le liner mis en place, commencer à remplir d'eau tout en maintenant l'aspirateur en marche.

N'hésitez pas à vous reporter aux notices complémentaires fournies avec les différentes pièces.

Lorsque tous les plis du fond ont disparu, effectuez la pose du joint, de la bride et de la grille de bonde de fond.

Continuez le remplissage du bassin jusqu'à 5 cm en dessous des 1ères pièces à sceller (projecteur). A ce stade repérez à travers le liner les perçages des pièces à sceller et effectuez la pose des différentes brides. Ne pas oublier de poser sur chacune des brides, et avant vissage, le second joint d'étanchéité.



Effectuez un serrage alterné et modéré en privilégiant un vissage manuel.

Puis, à l'aide d'un cutter, découpez le liner à l'intérieur des brides.

De la même manière, effectuez la pose des brides des refoulements, de la prise balai et des skimmers.

Le projecteur d'éclairage est fourni avec un câble de 2 mètres environ. Une longueur de câble doit être laissée dans la niche de l'appareil (1 mètre environ) afin de permettre l'entretien en sortant le projecteur de sa niche, pour le remplacement d'une ampoule par exemple sans obligation de vider une partie de la piscine.

## 20. Remblaiement

### ATTENTION

Avant de remblayer et/ou de mettre en eau un temps de séchage du béton de 21 jours est obligatoire.

Les remblais doivent assurer deux fonctions principales:

- La stabilité des réseaux hydrauliques horizontaux et verticaux
- La stabilité des plages

Les tassements d'un mauvais remblai peuvent provoquer des désordres importants dans les revêtements des plages, dans les canalisations enterrées et mettre en cause la stabilité des parois du bassin. C'est pourquoi les remblais doivent donc être exécutés avec beaucoup de précautions dans le choix des matériaux et dans la mise en œuvre.

Commencer le remblayage immédiatement, dès le début de la mise en eau de la piscine.

La couche initiale de fond tout autour de la piscine, devra être constituée d'une matière poreuse (sable-gravier), de façon à permettre un drainage efficace loin des parois de la piscine. Si du sable est disponible, l'employer pour cette couche.

Le remblai devra contenir un minimum de terre glaise. Il se fera par couches successives de 15 à 20 cm à peu près au rythme de l'élévation de l'eau à l'intérieur de la piscine, afin que les pressions de la terre et de l'eau s'équilibrent.

Au fur et à mesure que le remblai est déposé par couches successives derrière les panneaux, il doit être pilonné, soit en marchant dessus, soit en se servant d'une dame légère. Le remblai peut être légèrement humidifié d'avance ou être imbibé pendant qu'on le dépose dans l'excavation. L'humidification accroît le tassement de l'ensemble, ce qui est conseillé si une plage doit être édifiée rapidement après l'installation de la piscine.

Pour éviter que le remblai derrière les panneaux en se tassant au fil du temps casse la plage, il est conseillé de faire reposer cette dernière sur des points forts en périphérie tous les 2,50m. Ces points forts ou pieux de béton, pourront aussi être constitués par des parpaings posés tête sur tête. Il est conseillé de « couper » la dalle de béton de la plage tous les 3 m environ avant la prise du béton.

Cependant, il est conseillé d'exécuter cette plage plusieurs mois après mise en eau de la piscine, après tassement complet du remblai.

## 21. Chaînage périphérique

Pour assurer une bonne tenue de la piscine et permettre la pose des margelles, il faut réaliser sans délai un chaînage périphérique en béton armé.

Faire coulisser dans les trous prévus à cet effet, dans les traverses hautes des jambes de force, des fers à béton (3 à 4 fers selon les hauteurs des jambes de force).

Au niveau des skimmers, il faut assurer la continuité du chaînage, en passant les fers soit au-dessous, soit au-dessus des pièces à sceller. Utiliser le bord vertical de la jambe de force pour l'appui d'une planche de rive.

Réaliser le chaînage en béton armé, épaisseur 20 cm dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>. Celui-ci doit être réalisé en une seule opération, sans reprise.

La pose de la margelle peut se faire sur une chape

mince ou une colle à ciment spéciale.



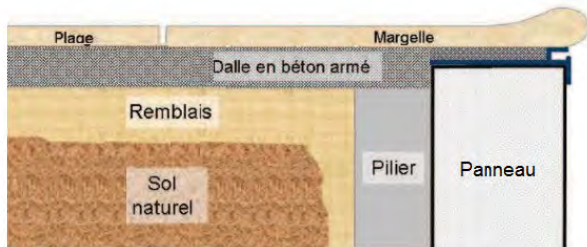
## 22. Margelles et

## plages

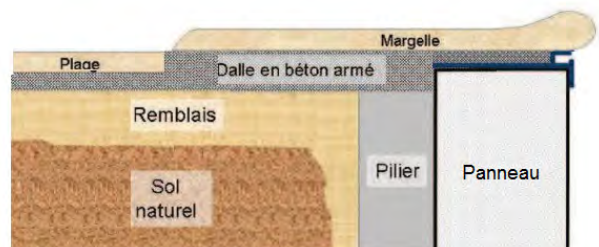
Coulez sur le remblai la dalle en béton sur laquelle viendra reposer la plage. Cette dalle repose elle-même sur les piliers assis en fond de fouille.

Si la margelle doit, au final, surplomber la plage (cas n°2), la dalle devra avoir 2 niveaux. Le niveau de la dalle sous la margelle sera en effet plus haut (de la hauteur de la plage) que le niveau sous la plage.

Cas n°1 : Plage et margelle sont au même niveau



Cas n°2 : Plage et margelle ne sont pas au même niveau



Positionnez sur une longueur, à blanc, 2 angles de margelles.

Tirez un cordeau, à l'intérieur du bassin, qui permettra d'aligner parfaitement les margelles.

Afin de ne pas mettre de ciment à l'intérieur de l'interstice du profilé d'accrochage du liner, protégez-le par du papier collant, ou en y insérant par exemple une ficelle de section appropriée.

Positionnez les margelles en les faisant reposer sur le sommet du profilé d'accrochage.

La fixation des margelles se fait au ciment colle. Pour consolider la liaison entre la margelle et le mortier d'assise saupoudrez le mortier avec du ciment fin et mouillez le dessous de la margelle.

Il est nécessaire de couper une margelle par côté, afin de déterminer le pourtour. Réalisez les joints entre margelles qui doivent 4 à 10 mm de largeur.



## **23. Mise en service et conseils d'utilisation**

- L'alimentation électrique de la pompe doit impérativement être protégée par un différentiel de 30 mA placé en amont de l'installation et donc connectée au coffret électrique fourni (reportez-vous à la notice d'installation).
- La pompe ne doit jamais fonctionner à sec (sans eau).
- La piscine est destinée à un public de 3 ans et plus. Il est entendu qu'à l'intérieur de la piscine les enfants ne sachant pas nager doivent être impérativement équipés d'un gilet ou d'une brassière de sécurité.
- Ne pas plonger ;
- Ne pas laisser une piscine vide sans protection ;
- Effectuez le branchement électrique de la pompe sur le boîtier électrique (reportez-vous aux schémas électriques fournis avec le coffret et la pompe).

### **Avertissement :**

Avant toute première utilisation du filtre en mode filtration, il est impératif de réaliser un lavage afin que les impuretés contenues dans le sable ne soient pas envoyées dans la piscine (voir paragraphe « fonctionnement du filtre et de la vanne »). Après une opération de lavage, passez par une étape de rinçage avant de remettre la vanne en mode filtration. Après cette opération de lavage, la vanne positionnée sur filtration, l'aiguille noire du manomètre indique une pression nominale à laquelle le filtre est soumis. Cette pression variera en fonction du débit de la pompe, de la pression statique et des pertes de charges dues aux canalisations. Pour conserver en mémoire cette pression nominale, réglez le cadran du manomètre en mettant l'aiguille bleue sur l'aiguille noire (Pour plus d'informations reportez-vous à la notice du filtre à sable).

### **Impératif :**

Avant chaque manœuvre de la vanne 6 voies, il faut arrêter la pompe. En cas de non-respect de cette consigne, l'intérieur du filtre, la vanne ou le filtre lui-même sera inutilisable et hors service et la garantie sera annulée.

Avant la mise en route de la pompe, assurez-vous de l'ouverture de l'ensemble des vannes  $\frac{1}{4}$  de tour et que la vanne 6 voies soit sur la position « filtration ».

### **23.1. Fonctionnement du filtre et de la vanne :**

- Position filtration : l'eau arrive de la pompe et se filtre en traversant le sable de haut en bas, puis retourne vers la piscine ;
- Position lavage : l'eau décolmate le sable en le traversant de bas en haut et entraîne les impuretés directement à l'évacuation. Le lavage est à effectuer dès que l'aiguille du manomètre se trouve dans la zone rouge.
- Position rinçage : retour à la circulation de filtration avec rejet de l'eau à l'évacuation (environ 30 s.). Puis retour en position filtration (évacuation de l'eau polluée qui reste dans les tuyaux).
- Position circulation : circulation de l'eau sans passer par le filtre ;
- Position vidange : vidange directe du bassin (floculation, etc.) ;
- Position ferme : plus de passage d'eau. Veillez à ce que la pompe ne fonctionne jamais dans cette position. De même veillez à ce que, la pompe étant en fonctionnement, la position des différentes vannes permette la circulation de l'eau.

### **23.2. Durée de fonctionnement de la filtration**

Le temps de recyclage correspond au passage virtuel du volume d'eau total au travers du filtre. Pour une piscine familiale, le temps de recyclage admis est de 8 h maximum.

Nous recommandons en fonction de la température de votre eau une durée de fonctionnement de la filtration de :

- En dessous de 14°C : 5 à 6 h par jour.
- De 15° à 23°C : 6 à 8 h par jour.
- Au-dessus de 23°C : 10 à 12 h par jour.

Plus la fréquentation de la piscine et la température sont importantes, plus il est nécessaire d'augmenter le temps de filtration.

Pour une efficacité optimale de la filtration, il est nécessaire de la faire fonctionner dans la journée (entre 8h et 21h) et d'une façon générale pendant les heures de baignade (un baigneur pollue 3 m<sup>3</sup> d'eau).

### 23.3. Lavage du pré-filtre & du filtre

Après un certain temps de filtration, on observera une diminution du débit au refoulement. Cette diminution du débit est causée par l'encrassement progressif du filtre ou du pré - filtre de pompe.

#### Pré-filtre

Si la pression du filtre est inférieure à la pression indiquée par l'aiguille ajustable qui indique la pression de référence, il faut procéder au nettoyage du pré-filtre de la pompe :

- Arrêtez le moteur ;
- Mettez la vanne 6 voies sur la position fermée ;
- Fermez les vannes des skimmers, de la prise balai, de la bonde de fond et des refoulements ;
- Ouvrir le pré-filtre de la pompe ;
- Sortir le panier ;
- Enlevez toutes les impuretés par un nettoyage au jet ;
- Remettez le panier en place ;
- Remettez le couvercle du pré - filtre en s'assurant que le joint est toujours en place et de la présence de suffisamment d'eau pour amorcer la pompe ;
- Mettez la vanne 6 voies sur la position filtration ;
- Ouvrez les vannes des skimmers, de la prise balai, de la bonde de fond et des refoulements ;
- Mettez le moteur en marche ;
- Purgez le filtre (cette opération doit se faire après le nettoyage et au minimum une fois par semaine).

#### Filtre

Si la pression du filtre dépasse la pression indiquée par l'aiguille ajustable, il faut procéder au nettoyage du filtre à sable.

- Arrêter le moteur ;
- Vérifier l'encrassement du préfiltre (procédez comme indiqué précédemment) ;
- Avant toute action de lavage ou de vidange du bassin, assurez-vous d'avoir raccordé à la sortie égout (waste) un tuyau d'évacuation (non fourni) ;
- Mettre la vanne 6 voies sur la position « lavage » ;
- Mettre la pompe en marche ;
- Observer la couleur de l'eau au voyant de turbidité.

Attention : il faut attendre quelques secondes pour que le nettoyage commence. L'eau devient trouble.

- Dès que l'eau est redevenue claire arrêter la pompe ;
- Mettre la vanne 6 voies sur la position « rinçage » ;
- Mettre la pompe en fonctionnement entre 20 et 30 secondes, cette opération permet d'évacuer les impuretés restant dans la vanne et de stabiliser le sable ;
- Arrêter la pompe ;
- Mettre la vannes 6 voies sur la position « filtration » ;
- Remettre la pompe en marche.

Après lavage, l'aiguille de pression doit revenir sur l'aiguille ajustable de pression nominale.

## **24. L'utilisation et l'entretien**

La piscine est destinée à un public de 3 ans et plus. Il est entendu qu'à l'intérieur de la piscine les jeunes enfants ou les personnes ne sachant pas nager, doivent être équipés d'un système de sécurité permettant leur flottabilité. Pour votre sécurité et celles de vos enfants nous vous rappelons de lire attentivement et surtout d'appliquer les consignes de sécurité précédemment citées.

L'utilisation d'un kit piscine implique le respect des consignes de sécurité décrites dans la notice d'entretien et d'utilisation.

Nous vous recommandons de sécuriser l'accès au bassin fini par l'un des moyens de protection définis par les normes NF P 90-306, 307, 308 & 309 à savoir : barrière de protection - alarmes - couvertures de sécurité - abris.

Surveillez régulièrement la boulonnerie et la visserie accessibles de l'ensemble du kit et effectuez l'entretien qui s'impose (resserrage, traitement des traces de rouille...).

Le liner de votre piscine ne doit pas faire l'objet d'agressions diverses qui pourraient nuire à son étanchéité. Veillez à respecter sa tension sans la modifier car cela pourrait avoir de graves conséquences (fuites d'eau, etc.). Par ailleurs nous vous invitons à prendre connaissance des conditions de prise en garantie située en fin de notice.

Une vidange complète du bassin peut s'avérer nécessaire dans la vie de votre piscine aussi veillez lors de cette opération à prendre toutes les mesures de protection nécessaires afin d'éviter tout danger (chutes, glissades...). Evitez de prolonger cette période au-delà de 48 heures, des déformations de la structure dues aux pressions du sol peuvent apparaître.

Le non-respect des consignes d'entretien peut engendrer des risques graves pour la santé, notamment celle des enfants.

### **24.1. Mise en hivernage du bassin**

Nota : l'hivernage n'est pas obligatoire, surtout si le climat est clément, avec des températures positives.

Dans ce cas, il convient de maintenir le niveau de la piscine et de faire tourner la filtration 2 à 3 heures par jour. Vérifiez régulièrement le niveau d'eau de la piscine.

- Effectuez un lavage prolongé du filtre ;
- Il est impérativement recommandé de ne pas vider la piscine en hiver (ou pour une longue période ...). En effet, la masse liquide joue un double rôle d'isolant thermique et de lestage assurant ainsi une bonne tenue du liner et de la structure du bassin ;
- Il est par contre nécessaire de baisser le niveau d'eau à environ 10 cm au-dessous de la fenêtre du skimmer ;
- La vidange pourra être faite soit pas siphonage, soit par écoulement gravitaire en plaçant la poignée de la vanne multivoie en position vidange. L'eau s'écoulera ainsi par le tuyau de mise à l'égout. Ne pas mettre la pompe en fonctionnement durant cette opération ;
- Déconnecter ensuite la tuyauterie par dessous le skimmer afin que celui-ci serve de trop-plein à une éventuelle montée du niveau d'eau due aux pluies. Retirer du skimmer tout produit de traitement de l'eau (galets de chlore, floculant, etc..) ;
- Dévisser la collerette du refoulement à l'intérieur de la piscine ;
- Boucher le refoulement à l'intérieur de la piscine avec un bouchon d'hivernage fileté ou en caoutchouc (non fourni) ;
- Adjoindre à l'eau de la piscine un algicide ainsi qu'un produit d'hivernage (non fourni) ;
- Installer la couverture d'hivernage sur la surface du plan d'eau (non fourni).

### **Hivernage de l'installation hydraulique**

- Déconnecter la tuyauterie du refoulement ;
- Vidanger l'eau des tuyauteries aspiration et refoulement ;
- Vidanger l'eau qui se trouve dans le filtre en dévissant le bouchon de vidange à la partie inférieure du filtre. Ne pas remettre le bouchon avant la remise en service du filtre ;

- Dévisser aussi les bouchons de vidange de la pompe et de son pré-filtre ;
- Laisser ouverts les orifices de vidange ;
- Couper le circuit d'alimentation du coffret de commande de filtration ;
- Dans la mesure du possible, conserver le groupe de filtration en un lieu à l'abri de l'humidité. Dans le cas d'une installation extérieure non protégée, prenez la précaution de remiser la pompe ;
- Nous pensons vous avoir dit l'essentiel sur l'usage et l'entretien de votre piscine, néanmoins vous trouverez de plus amples renseignements dans revues et guides spécialisés. N'hésitez-pas à les consulter.

## 24.2. Traitement de l'eau

Pour une bonne utilisation de votre piscine, vous allez devoir veiller à un traitement optimal de l'eau.

Pour cela, suivez les recommandations relatives à l'utilisation de votre groupe de filtration : mise en service, fréquence d'utilisation pour la régénération de l'eau, entretien et contrôle de ce système (tuyaux, boulonnerie, visserie) veillez également au niveau d'encrassement du filtre à sable (reportez-vous aux opérations de lavage du filtre).

De même il est impératif de vérifier la non obturation des orifices de filtration.

- Il est conseillé d'arrêter la filtration pendant les opérations de maintenance du système de filtration ;
- Veillez également à interdire l'accès au bassin en cas de détérioration du ou des systèmes de filtration ;
- Il est impératif de changer dans les délais les plus brefs tout élément ou ensemble d'éléments détériorés;
- N'utiliser que des pièces agréées par le SAV de PROCOPI.

Durant la saison d'utilisation de la piscine, le groupe de filtration doit obligatoirement être mis en service chaque jour, suffisamment longtemps pour assurer au moins trois renouvellements du volume d'eau par 24 heures.

Veillez à maintenir un niveau d'eau correct et constant afin de permettre un fonctionnement optimal de la filtration. Ce niveau se situe au 2/3 supérieur de la fenêtre du skimmer.

Lors du remplissage de votre piscine, nous vous conseillons d'utiliser de l'eau courante dont les caractéristiques sont souvent proche du ph idéal. Si vous souhaitez utiliser une eau provenant d'un puit ou d'une source privée, il est impératif de la faire analyser au préalable. Dans tous les cas, il vous sera nécessaire de contrôler régulièrement le ph de l'eau de votre piscine qui doit se situer entre 7.2 et 7.6. Pour rétablir au besoin cet équilibre, il existe dans le commerce des solutions dédiées et simples d'utilisation.

Afin de préserver la qualité de l'eau de baignade il est nécessaire d'assurer un contrôle et un traitement régulier de celle-ci. La fréquence de ces opérations varie selon les situations, aussi il est important de vous familiariser avec l'utilisation des différents produits qui pourront être nécessaires à l'entretien de votre piscine et au maintien d'une eau de qualité.

Pour les rejets des eaux (lors d'une vidange ou des opérations de lavage) il est important de s'informer sur les modalités d'application de la réglementation dans chaque commune, celles-ci pouvant varier.

## 24.3. L'hygiène

En ce qui concerne l'hygiène, il n'existe pas de réglementation officielle pour les piscines familiales. Malgré tout pour votre santé et celle de vos proches, il convient de respecter certaines règles certaines règles !

Cela commence par une bonne hygiène corporelle pour le respect de tous.

Ensuite, pour la pureté de l'eau, respectez scrupuleusement ce que nous avons énoncé dans la rubrique « utilisation et entretien ». Les cycles de traitement, le contrôle de l'eau mais aussi sa filtration, son nettoyage doivent inévitablement faire l'objet d'une attention toute particulière. L'équilibre de l'eau de votre piscine dépend donc principalement de vous.

N'hésitez pas à vous documenter et à suivre les conseils de professionnels.

## 25. La garantie

### 25.1. Structure panneau

La structure panneaux est garantie 10 ans par le fabricant.

Cette garantie ne prend pas en compte les attaques des insectes et des rongeurs (thermite, fourmis, souris...). De même sont exclus les éclatements de panneaux suite à un process non-conforme aux instructions de la notice.

### 25.2. Accessoires

Les accessoires constituant la piscine sont garantis contre tout défaut de fabrication et/ou d'assemblage nuisant à leur bonne utilisation. Les conditions de garanties font état de certaines vérifications et d'entretiens périodiques que l'on se doit d'apporter pour le bon fonctionnement de la piscine. Ces conditions doivent être impérativement respectées afin de faire valoir ladite garantie.

Cette garantie ne couvre pas les risques d'apparition de corrosion qui peut apparaître au fil du temps et les dommages occasionnés par une manipulation inappropriée lors du montage ou de l'utilisation des accessoires (chocs, rayures, etc... pouvant altérer les différents traitements de surface), ainsi que les incidents sans rapport direct avec une utilisation normale de la piscine ou de ses accessoires. L'ensemble de ces garanties s'applique aux pièces reconnues défectueuses par nos services et se limite au remplacement du ou des élément(s) concerné(s).

Ne sont pas pris en charge les éventuels frais de dépose et de pose.

### Conditions de garantie des éléments du kit: accessoires & équipements optionnels

Article	Objets et limites de la garantie	Durée de la garantie à compter de la date d'achat	Conditions pour une prise en garantie
Liner	Etanchéité et tenue des soudures. La garantie se limite au emplacement total ou à la réparation du liner reconnu défectueux, sans autres dommages et intérêts.	2 ans sur l'étanchéité 2 ans sur le risque de taches	Respect des conditions de pose, d'utilisation et d'entretien

L'ensemble des composants du kit accessoires est garanti 2 ans.

Veillez à conserver notice, facture, preuve d'achat et n° de traçabilité présents sur les colis étanchéité et filtration.

**Ne sont pas pris en garantie les problèmes suivants, liés à une utilisation ou un entretien inadaptés du liner :**

Les plis apparus après la pose du liner, ceux-ci pouvant résulter d'un glissement de la membrane sur un sol meuble ou non plat, ou de paramètres physico-chimiques inappropriés de l'eau : la température de l'eau doit être inférieure à 28°C, le pH doit être compris entre 7,0 et 7,4, dans le cadre d'un traitement au chlore, et entre 7,4 et 8,0, pour un traitement au brome. La concentration en agent stérilisant doit se situer dans la plage préconisée par le fabricant des produits de traitement.

L'apparition, sur le liner, d'une coloration ou de tâches jaunâtres au niveau de la ligne d'eau. Celles-ci peuvent résulter d'un dépôt de composés organiques présents en surface (crèmes et huiles solaires, résidus de combustion d'hydrocarbures ou de fumées de feux de bois). Il convient à cet effet de nettoyer régulièrement votre ligne d'eau avec des produits adaptés à cet usage (non fournis) et avec un support non abrasif.

Les eaux très chargées en calcaire peuvent aussi être à l'origine de ces colorations, par incrustation de tartre dans la membrane. Les eaux dures, de titre hydrotimétrique (th) supérieur à 25°f (information auprès de votre distributeur d'eau) nécessitent l'ajout d'un produit d'élimination du calcaire adapté aux piscines (non fourni).

Les tâches liées au développement d'algues et de micro-organismes : l'eau de la piscine doit bénéficier d'un traitement de désinfection et de lutte contre les algues, régulier et adapté en composition comme en

concentration.

Les tâches, décolorations et ridules résultant de l'action de produits oxydants solides en contact direct avec la membrane (jetés directement dans la bassin) ou d'une surconcentration locale en produits oxydants (souvent liée à l'absence de fonctionnement de la filtration pendant la phase de dissolution de ces produits).

Les tâches liées à la stagnation et/ou à la décomposition de corps étrangers en contact avec le liner (feuilles mortes, pièces métalliques oxydables, détritux divers...)

Les dégradations liées au contact de matières incompatibles avec la membrane telles que bitumes, goudrons, huiles, panneaux en polystyrène, polyuréthane. L'utilisation de rubans adhésifs et de colle sur la membrane est à proscrire.

Les déchirures du liner sous le hung résultent, lors de la pose, d'un déplacement du liner sans l'avoir préalablement décroché du hung.

Article	Objets et limites de la garantie	Durée de la garantie à compter de la date d'achat	Conditions pour une prise en garantie
Pièces à sceller	Résistance et étanchéité des pièces à sceller	10 ans	
Filtre	Etanchéité de la cuve	5 ans	Installation hydraulique, et notamment pompe, générant une pression d'utilisation, au niveau du filtre, inférieure à 1,2 bars. Nettoyage régulier du filtre par contre-lavage pour éviter le colmatage de la charge filtrante
Pompe	Fonctionnement du moteur Fonctionnement et étanchéité de la partie hydraulique	2 ans	Voir ci-dessous + nettoyage régulier du préfiltre

**Ne sont pas pris en garantie les problèmes suivants, liés à une utilisation inadaptée du filtre et de ses éléments :**

- Les problèmes d'étanchéité consécutifs à une pression d'utilisation, au sein du filtre, supérieure à la pression maximum d'utilisation de 1,2 bars (utilisation d'une pompe de puissance excessive, charge filtrante colmatée...), ou consécutifs à une installation du filtre au-dessus du niveau d'eau sans évent et sans clapet anti-retour (cf. notice).
- Les phénomènes de « stress-cracking » des pièces en abs (vanne, écrous), dus aux tensions-actifs contenus dans certaines graisses : l'utilisation de graisse est à proscrire sur ces éléments.
- Le rejet permanent de sable si du sable de granulométrie inférieure à 0,6 mm a été utilisé (le sable fourni respecte ce critère).

**Ne sont pas pris en garantie les problèmes consécutifs à une mise en œuvre inadaptée de la pompe telle que :**

- Utilisation de la pompe « à sec » (absence d'eau, colmatage du pré-filtre) ;
- Utilisation de la pompe sans pré-filtre.

## **26. NE JOUEZ PAS AVEC LA SÉCURITÉ !!!**

Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros de premiers secours.

- Pompiers : 18 • SAMU : 15 • n° européen d'urgence : 112
- Centre antipoison :(à compléter par le n° du centre le plus proche) \_ \_ \_ \_ \_

Dans cet univers ludique, veillez sur vos enfants ! Leur sécurité ne dépend que de vous ! Leur surveillance doit être rapprochée et constante. Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans.

- L'accident n'arrive pas qu'aux autres. Soyez prêt à y faire face !
- Ne jamais laisser un enfant seul près de la piscine ;
- La surveillance des enfants doit être rapprochée et constante ;
- N'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilet ou brassière de sécurité pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné. Sans ces précautions l'accès à la piscine doit être rigoureusement interdit ;
- Il est impératif de retirer l'échelle d'accès à la fin des baignades et lors des périodes de non utilisation (hivernage) ;
- Désignez une seule personne responsable de leur surveillance ;
- Renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans le bassin ;
- Tenez également perche et/ou bouée à proximité du bassin en cas de problème ;
- Apprenez à nager aux enfants le plus rapidement possible ;
- Avant de pénétrer dans le bassin, mouillez-leur la nuque ainsi que les bras et les jambes afin d'éviter un choc thermique irrémédiable ! Cet avertissement est également destiné aux utilisateurs plus âgés de la piscine qui oublient trop souvent cette consigne de sécurité ;
- Les sauts doivent être interdits. De même pour la course et des jeux vifs ;
- Ne marchez pas et ne vous tenez pas debout sur la margelle ! Ne pas plonger ;
- Attention à ne pas laisser de jouets autour et à l'intérieur de la piscine non surveillée qui pourraient attirer vos enfants vers la piscine ;
- Veillez à maintenir en période d'utilisation une eau limpide et saine ;
- Les produits que vous utilisez pour le traitement de l'eau doivent être tenus hors de portée des enfants ; stockez-les dans un endroit sûr, inaccessible ;
- Ne laissez pas non plus les accessoires de nettoyage à proximité.

PAR AILLEURS, CERTAINS ÉQUIPEMENTS PEUVENT CONTRIBUER À LA SÉCURITÉ :

- Barrière de sécurité dont le portail sera constamment fermé (par exemple une haie ne peut être considérée comme une barrière) ;
- Couverture de protection manuelle ou automatique correctement mise en place et fixée ;
- Détecteur électronique de passage ou de chute, en service et opérationnel.

Ces équipements ne remplacent en aucun cas une surveillance rapprochée.

Pendant la période de non-utilisation, il est fortement souhaitable de couvrir la piscine avec une bâche d'hivernage, correctement mise en place et fixée. Qui présente l'avantage, en plus de sa fonction initiale, de rendre moins attractif le bassin.

Prévoyez un téléphone accessible (fixe ou portable) à proximité du bassin pour ne pas laisser seuls les enfants en cas de problème.

Il est conseillé d'apprendre les bases du secourisme pour en cas d'accident prodiguer les premiers soins.

**Apprenez les gestes qui sauvent ! ! Surtout ceux spécifiques aux enfants !**

Interdisez l'accès du bassin en cas de détérioration du ou des systèmes de filtration. De même lors des périodes d'entretien.

En cas d'accident :

- Sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible ;
- Appelez immédiatement du secours et suivez les conseils qui vous seront donnés ;
- Remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes.



S.A. au capital de 7 000 000 € - R.C.S/Rennes B 333263846000 37

