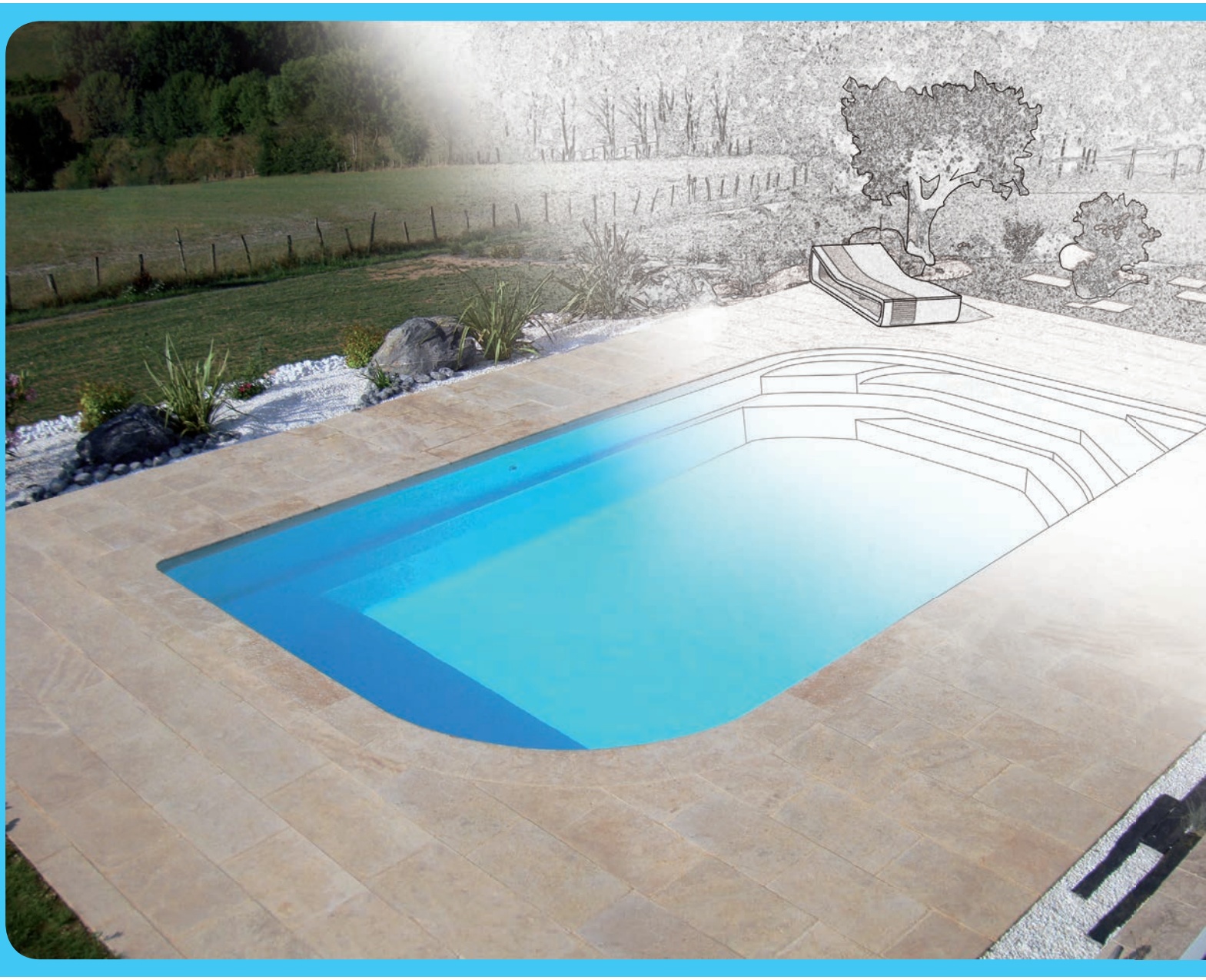
Excel Piscines

Plongez dans l'excellence



Manuel d'installation

(valant cahier des charges)

Conforme à la directive Technique Piscine n°14 de la fédération des professionnels de la Piscine
et à l'accord **Afnor P90-328**

FPP

Sommaire

Définitions p.4

Document contractuel d'implantation p.5

Recommandations et conseils de sécurité p.6

I. Démarrage du chantier p.7
- *a. Implantation et traçage de la piscine* p.7
- *b. Détermination du point référentiel* p.7
- c. *Terrassement* p.8

2. Préparation de l'assise drainante p.10
- *a. Géotextile et mise en place des règles* p.10
- *b. Préparation du fond en gravier et nivelage du fond de fouille* p.10
- *c. Côtes de préparation de l'assise gravier* p.11

3. Livraison p.12

4. Mise en place de la piscine p.13
- *a. Raccordement de la bonde de fond* p.13
- *b. Pose de la piscine* p.14
- *c. Mise en place des projecteurs* p.15

5. Calage de la coque p.16
- *a. Mise en place d'un tube piézométrique / regard de fond de fouille* p.16
- *b. Remblaiement des parois* p.17

6. Raccordement hydraulique p.18
- *a. Pose du ou des skimmer(s)* p.18
- *b. Installation du circuit périphérique* p.19
- *c. Installation du local technique* p.21
- *d. Raccordement du local technique* p.22
- *e. Équipements annexes* p.23
- *f. Raccordement Espace Balnéo* p.23
- *g. Raccordement Kit Balnéo* p.24
- *h. Raccordement NCC* p.25

7. Remblaiement des parois p.26
- *a. Remblaiement périphérique* p.26
- *b. Support d'élément de finition* p.26

8. Pose de la margelle p.27
- *a. Calepinage* p.27
- *b. Principes de pose* p.27

9. Procédure d'entretien p.28
- *a. Éléments du local technique* p.28
- *b. 1re mise en route* p.29

Fiches Techniques p.30
a. Les modèles à fond plat p.30
Arpège 72-82-108 ..... p.30
Boléro 96 ..... p.32
Concerto 40-50 ..... p.34
Concerto 60-75-80 ..... p.36
Mélodie 95 ..... p.38
Ovation 66 ..... p.40
Ovation 84 ..... p.42
Partition 42 ..... p.44
Partition 65-76-85-98-104 ..... p.46
Prélude 70 ..... p.48

b. Les modèles à fond incliné p.50
Belcanto 81 ..... p.50
Variation 68-74-88-94 ..... p.52
Symphonie 78-90-100 ..... p.54
Tempo 86 ..... p.56

c. Les modèles évolutifs p.58
Concerto 89 ..... p.58
Prélude 79 ..... p.60
Symphonie 99 ..... p.62

2. Problèmes & Solutions p.64
Notes p.67

Vous venez d'acquérir une Excel Piscines et nous vous en remercions. Pour garantir la mise en route et la pérennité de votre bassin, nous vous demandons de respecter à la lettre les recommandations d'Excel Piscines, de l'installation jusqu'à la mise en eau. L'ensemble des opérations décrites dans ce manuel d'installation doivent être réalisées dans la continuité, en une seule fois, et en totalité,* ***au risque de ne pas être couvert par la garantie décennale****.*

**La procédure concernant les margelles pourra être adaptée à une autre technique (bois, travertins, pierres naturelles...)*

Bonde de fond : pièce à sceller, placée au fond de la piscine, offrant une ouverture grillagée qui aspire l'eau en profondeur et en permanence. Elle permet de mieux brasser l'eau et d'égaliser les températures en envoyant l'eau du fond en surface.

Calepinage margelles : plan de la disposition des margelles, de forme définie, pour constituer l'élément de finition de la piscine.

Coque en matériau composite : bassin pré-industrialisé constituant l'élément essentiel d'une piscine enterrée.

Courant résiduel : courant électrique latent pouvant provenir de la mécanique des fluides et des différents appareils constituant l'équipement d'une piscine (pompe, électrolyseur, robot...).

Fond de fouille : Fond d'un trou ou d'une tranchée aménagée pour recevoir par exemple l'assise drainante d'une coque polyester.

Gelcoat : couche colorée à base de résine thermodurcissable, utilisée pour fournir une haute finition de la surface visible d'une coque en matériau composite et dont la fonction esthétique complète la conception du stratifié polyester.

Géotextile : tissu, généralement en matériaux synthétiques, destiné aux travaux. Il s'agit d'une trame, tissée ou non, en matière synthétique, qui a la propriété de laisser passer l'eau et a pour rôle principal de créer une barrière physique perméable entre un terrain naturel et les matériaux sélectionnés pour la réalisation de l'ouvrage.

Granulométrie : Détermination de la forme et mesure des dimensions des grains de gravier.

Gravier concassé dépourvu de fines : gravier de granulométrie régulière non mélangé à du sable ou à tout autre granulat de roche de dimension inférieure.

Hivernage : ensemble des actions et opérations effectuées en vu du ralentissement (hivernage actif) ou de l'arrêt total (hivernage passif) du fonctionnement de la piscine en période de non utilisation pour la baignade. La mise en hivernage d'un bassin doit obligatoirement se faire par le biais ou sous le contrôle d'un professionnel.

Lèvre technique : surface technique constituée par le retournement horizontal en cornière du haut de parois de la coque en matériau composite, n'ayant aucune obligation esthétique et recouverte durant l'installation, par l'élément de finition retenu.

Piscine : bassin artificiel, étanche, dans lequel se pratique des activités aquatiques, et dont l'eau est filtrée, désinfectée et désinfectante, renouvelée et recyclée, ainsi que tous les équipements strictement nécessaires à son fonctionnement.

Skimmer : équipé d'un clapé à ouverte à sens unique, il assure l'aspiration de l'eau en surface et permet de retenir les plus grosses impuretés dans son panier.

Support d'élément de finition béton : partie haute du remblai périphérique de la coque, constituée de béton et destinée à servir d'assise (support) à l'élément de finition choisi.

Terrassement : Action de creuser, de déblayer et de transporter de la terre en vu d'effectuer des travaux.

Tube piézométrique : dispositif de contrôle, plus ou moins vertical, permettant également, la collecte des eaux de drainage, en sous œuvre d'ouvrage.

Document contractuel d'implantation

Ce document va vous permettre de définir l'implantation de votre piscine et de ses éléments, suite à l'établissement du bon de commande n° ....., établi le .....à .....

Vue en plan (avec côtes)

Définition et positionnement de la piscine sur site

Indiquez :

RS : tracé des réseaux enterrés
PB : position de la prise balai
BDF : position de la bonde de fond
SK : position du ou des skimmer(s)
P : position du ou des projecteur(s)
P+ : profondeur maxi
P - : profondeur mini
≡ : emplacement de l'escalier
⇉ : emplacement du volet automatique
⊠ : emplacement du local technique
Ø : le positionnement en plan relatif aux limites de terrain

Plan de coupe

Définition du niveau zéro par rapport à un point fixe existant
(ou à mettre en place le cas échéant)
+ les côtes altimétriques par rapport au terrain naturel (TN)

Notes : .....

.....

.....

Le client (ou son mandataire) déclare que les dimensions ainsi que les critères d'implantation sont conformes aux prescriptions pour lesquelles il a obtenu l'autorisation administrative de réalisation des travaux (Déclaration préalable ou Permis de construire). Il déclare, en outre, avoir fait le nécessaire afin de prévenir les risques d'endommagement des réseaux souterrains (fluides/gaz/électricité) pour le périmètre du chantier (dans l'hypothèse d'un risque révélé, il s'oblige à en faire mention aux termes du présent document).

Fait en.....exemplaires à....., le.....

Avec la participation de *(indiquer le nom et apposer la signature, rayer les mentions inutiles)* :

Installateur : .....

Client : .....

Terrassier : .....

Distributeur : .....

Recommandations et conseils de sécurité

a. Autorisations obligatoires

Avant la livraison de votre bassin, vous devez avoir en votre possession les autorisations suivantes :

- Autorisation de travaux
- Autorisation de passage d'un poids lourd
- Permis de construire pour les locaux techniques > 8m²

Il est obligatoire d'afficher sur le terrain, la décision concernant l'autorisation d'urbanisme avant de commencer les travaux de construction.
Il est impératif de remplir le document contractuel d'implantation avant le démarrage du chantier.

b. Le bassin

Ne laissez jamais le bassin sans son volume d'eau habituel (2/3 du skimmer immergé). Pour toute vidange, il est impératif de consulter son revendeur et d'appliquer les préconisations de ce dernier.

N'utilisez pas d'abrasif, de stabilisant de chlore ni d'appareil de traitement au cuivre-argent.

Tout raccordement électrique doit être mis à la terre. Vous devez installer un contacteur différentiel de 30mA sur l'alimentation électrique de votre local technique. Faites installer une seconde mise à la terre indépendante type Poolterre afin de neutraliser les éventuels courants résiduels. Il est obligatoire de faire brancher et contrôler votre installation électrique ainsi que la conformité des valeurs de vos mises à la terre, tous les ans, par un professionnel.

La température de l'eau ne doit pas excéder les 28°C sous peine de vieillissement, de décoloration et/ou de dégradation prématurés du gelcoat de la piscine. En cas d'installation d'une pompe à chaleur, vérifiez que cette dernière soit bridée à 29°C.

Le tuyau de vidange doit être dirigé **vers les évacuations des eaux pluviales**, **éloignées de la piscine**. **Il est strictement interdit de le diriger dans le regard de fond de fouille ainsi que dans le remblaiement périphérique ou l'assise de la piscine au risque de faire remonter le bassin et provoquer une cassure de la coque.**

Le gelcoat constitue la surface esthétique de votre bassin. Comme tout revêtement de finition, il est soumis à des agressions extérieures : chimique (produits de traitement d'eau, qualité de l'eau...), climatique (gel, chaleur, ultra-violet du soleil, pollution...) ou physique (robot de nettoyage, circulation de l'eau, électricité statique...). Ces divers phénomènes entrent dans le processus naturel de vieillissement de votre gelcoat et n'auront aucunes incidences sur la robustesse, la qualité et la longévité de votre coque. La société Excel Piscines ne pourra être tenue responsable du vieillissement naturel de votre gelcoat (tâches, décolorations, précipités, modifications de la surface, micro granulations...). Il est à noter que les gelcoats de couleur foncée (noir, gris, bleu marine...) sont susceptibles de subir un vieillissement, une décoloration, ou un palissement beaucoup plus rapide que pour les teintes claires. **Découlant d'un phénomène naturel, ce désordre ne rentrera pas dans le cadre de la garantie.**

En cas d'une installation combinée d'un ou plusieurs équipements tels qu'un abri, une pompe à chaleur, un électrolyseur au sel, et/ou un volet flottant, il conviendra de prendre toutes les précautions d'utilisation telles que le maintien de la température de l'eau à 28°C, l'étalonnage du correcteur automatique de pH et de l'électrolyseur au sel, le contrôle de la mise à la terre, la ventilation permanente du bassin, afin d'éviter les dégradations prématurées du gelcoat. En cas de doute, n'hésitez pas à consulter votre distributeur ou Excel Piscines. Toute détérioration ou désordre, découlant d'une mauvaise utilisation des équipements ou d'une mauvaise gestion du traitement de l'eau de la piscine n'entrera pas dans le cadre de la garantie décennale d'Excel Piscines.

Les opérations de mise en hivernage et de remise en route doivent se faire par le biais ou sous le contrôle d'un professionnel.

c. Sécurité

Selon la loi n°2003-9 du 3 janvier 2003 relative à la sécurité des piscines et son décret d'application n°2003-1389 du 31 décembre 2003, la réglementation française impose aux propriétaires d'une piscine privée, la mise en place de dispositifs de sécurité normalisés (barrière, alarme, couverture ou abris aux normes NF). Cette loi a pour objectif de réduire le nombre de noyades dans les piscines privées, en particulier les noyades d'enfants de moins de 5 ans. Les piscines privées enterrées non closes à usage individuel ou collectif sont concernées par cette loi. Vous avez donc l'obligation de prévoir la mise en place d'un système de sécurité dès le premier remplissage de votre piscine. ***Attention : l'utilisation d'un dispositif de sécurité ne se substitue en aucun cas à la surveillance d'un adulte.***
Dès la mise en eau de votre piscine, vous devez impérativement l'ajouter à votre contrat d'assurance habitation.

En cas de doute, n'hésitez pas à demander conseil à votre revendeur ou à Excel Piscines.

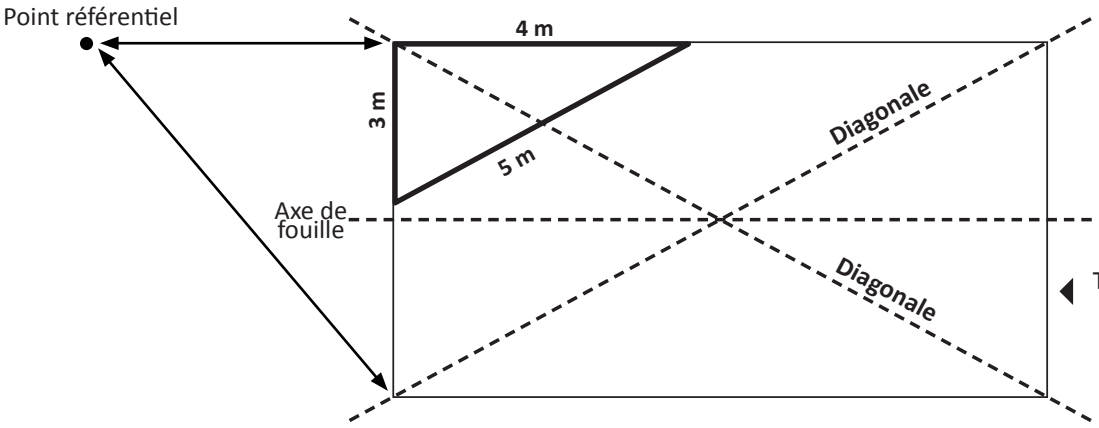
a. Implantation et traçage de la piscine

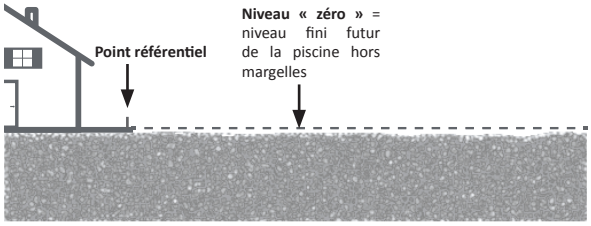
Avant le début des travaux, le maître d'ouvrage se sera assuré d'être en règle vis-à-vis des autorités publiques et privées, et de ce fait en dispensera Excel Piscines. Il indiquera et vérifiera l'emplacement et les niveaux à respecter. Il se sera renseigné sur la nature et la stabilité du sol, de l'état des risques naturels et technologiques auprès de sa mairie et s'assurera qu'aucune canalisation (électricité, eau, gaz...) ne traverse le lieu d'implantation du bassin. La piscine devra être implantée dans une zone stable. En cas d'incertitude sur la nature ou l'homogénéité du sol, il est fortement conseillé d'effectuer un sondage (tranchée, tarière, forage...) à l'emplacement même de l'ouvrage. Lors de signalement de risques par la mairie, le maître d'ouvrage devra effectuer tous les travaux et ceux à sa charge, avant la livraison de la piscine pour être en conformité avec les recommandations d'Excel Piscines.

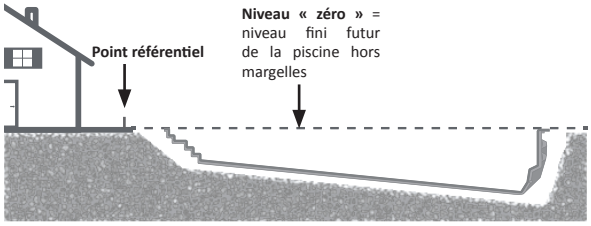
b. Détermination du point référentiel

Avant l'ouverture du chantier, il est indispensable de définir avec précision les limites d'implantation du bassin sur le terrain et il est fortement conseillé d'établir soigneusement un document contractuel d'implantation, daté et signé par les parties (installateur et maître d'ouvrage), les documents définissant les limites séparatives, le niveau zéro, etc...

La détermination du point « référentiel », suivant les souhaits du client, sert à fixer les côtes altimétriques (niveau zéro) et planimétriques (positionnement) de la piscine par rapport aux aménagements existants ou à venir, tout en tenant compte des pentes naturelles du terrain.
Ce point « référentiel », devra être matérialisé, en dehors des zones de circulation afin de rester en place de façon définitive. On utilise généralement une « lunette » de visée de géomètre, mais à défaut, on pourra se servir d'un niveau à eau.
L'implantation de la piscine peut se faire à l'aide d'une bâche de traçage découpée aux formes exactes du terrassement de votre bassin (se renseigner auprès de son distributeur). Elle devra impérativement se faire dans le respect des clauses et côtes indiquées sur l'autorisation préalable de travaux ayant été obtenue par le propriétaire. À défaut d'avoir une bâche de traçage, vous pourrez appliquer le théorème de Pythagore à l'aide de piquets, de cordes de traçage et de plâtre ou d'une bombe de marquage en procédant comme suit :
- Dessinez un rectangle avec 4 angles à 90°
- Procédez aux vérifications des diagonales et des équerres selon le terrassement de la piscine à implanter ***(cf. Fiches techniques p.30)***
- Tenez compte des alignements et/ou des parallèles avec les volumes existants



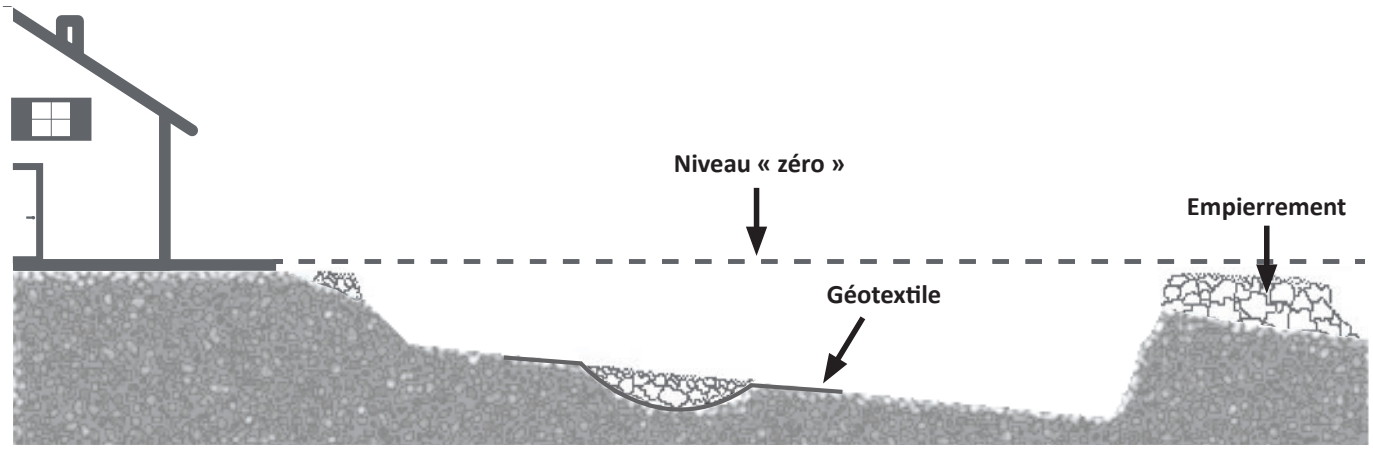




c. Terrassement

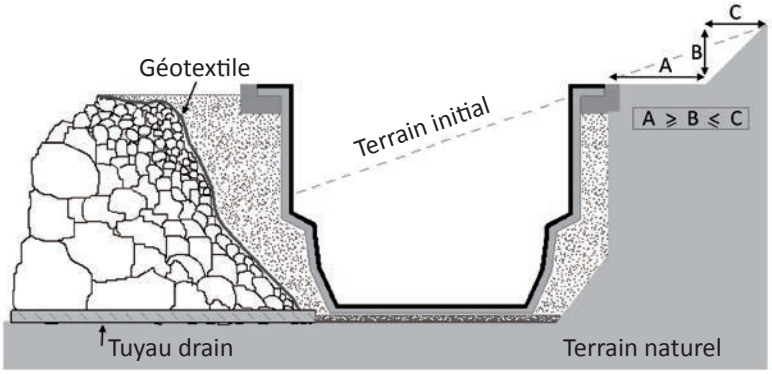
Le terrassement s'effectue généralement à l'aide d'engins de chantier adaptés (Tractopelle, mini-pelle...), en se référant et en respectant scrupuleusement les côtes de terrassement fournies ***(cf. Fiches techniques p.30)*** et en tenant compte du niveau « zéro » précédemment déterminé. Il sera nécessaire de prévoir l'évacuation des terres provenant du terrassement ou leur étalement sur le terrain. Dans ce dernier cas, aplanissez et compactez ces terres afin de permettre, en toute sécurité, le passage et la circulation autour de la piscine, des camions de livraison et engins utilisés pour le remblaiement (Bobcat) qui sont nécessaires à la poursuite du chantier.

Dans le cas d'un étalement des terres, tenez compte du niveau « zéro » précédemment déterminé. Si le rattrapage de niveau du terrain nécessite plus de 30 cm de remblai en périphérie de coque, prévoyez un empierrement ou un enrochement (voir schéma ci-dessous).



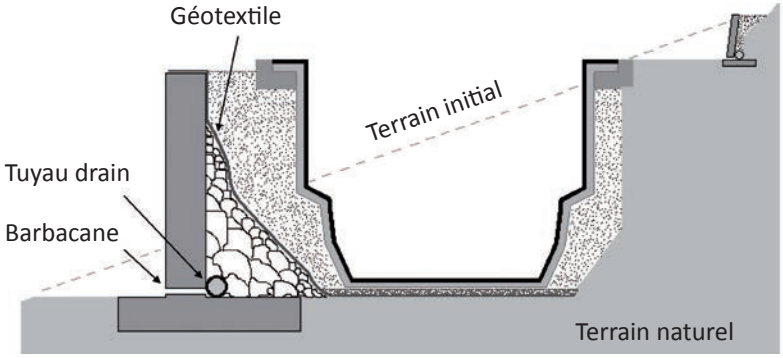
Conformément à la DTP14 de la Fédération des Professionnels de la Piscine et à l'accord Afnor P90-328, dans le cas où le terrain serait en pente, l'implantation du bassin peut devenir complexe. Deux possibilités peuvent être envisagées :

- 1er cas : création d'une plate-forme par décaissement du terrain



La stabilité du talus supérieur doit être telle que la paroi ne subisse aucune poussée. Dans le but d'assurer la stabilité de la coque, le talus inférieur doit être suffisamment solide.

- 2e cas : création d'un mur de soutènement



Les caractéristiques du mur dépendront de l'importance de la pente et de la dimension de la piscine.

ATTENTION

Si une erreur intervient et que le terrassement n'est pas conforme aux côtes données, notamment au niveau de la profondeur :

» **Ne jamais remettre de terre meuble en fond de fouille.**

Même après l'avoir compactée, cette action favorisant le risque d'affaissement de la piscine une fois celle-ci mise en eau. Au moment de la préparation du sol en gravier concassé dépourvu de fines, il conviendra de procéder de la façon suivante :

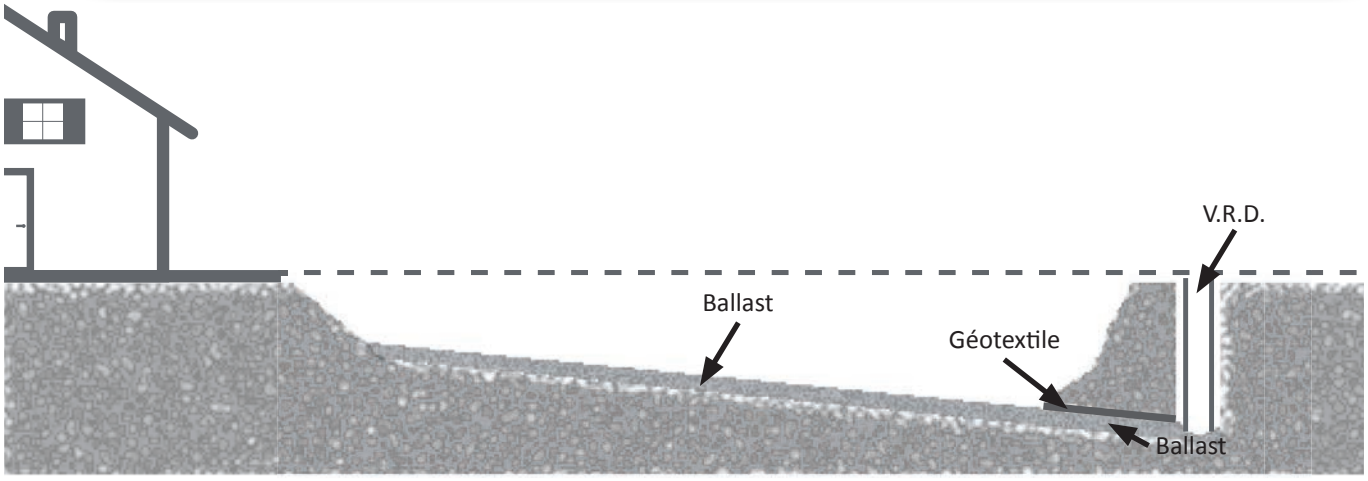
1. Étendez un géotextile en fond de fouille
2. Rattrapez le niveau désiré à l'aide de ballast (gros graviers)
3. Continuez le chantier

En cas de remblaiement sur un terrain rapport, prévoir les travaux de soutènement pour fixer le remblai.

Si nécessaire, achevez et terminez le terrassement manuellement à l'aide d'une pelle et d'un râteau afin d'enlever les restants de terre meuble, ainsi que les obstacles éventuels (pierres, racines, etc..) pouvant gêner la mise en place du géotextile et du gravier servant d'assise à la piscine. Une fois le terrassement terminé, vérifiez le respect des côtes de profondeur par rapport au niveau « zéro ».

ATTENTION

En cas de présence de nappe phréatique lors du terrassement, prenez contact avec votre installateur ou un professionnel pour prévoir la mise en place d'un drain et d'un « puisard » de type V. R. D. qui favorisera l'écoulement des eaux accumulées.



Conformément à l'accord Afnor P90-328, le terrassement a pour finalité de réaliser une excavation, destinée à recevoir la coque. Un soin tout particulier doit être apporté à cette opération :

- La fouille doit être propre et purgée de tout élément de résistance ou d'affaissement.
- Respectez les côtes de terrassement données par Excel Piscines.
- En cas de fouille surdimensionnée, il ne faut pas compenser avec de la terre meuble mais utiliser un sol reconstitué stabilisé.
- Si le terrain n'est pas stable, une importante fouille est nécessaire pour réaliser l'ouvrage. Par conséquent, l'exécution du remblai devient essentielle.

2. Préparation de l'assise drainante

a. Géotextile et mise en place des règles

ATTENTION

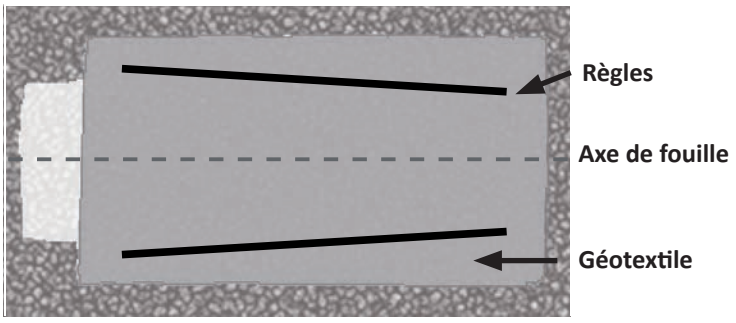
Toutes les opérations de préparation de l'assise drainante de la piscine et de remblaiement des parois doivent se faire exclusivement à l'aide de gravier concassé dépourvu de fines.

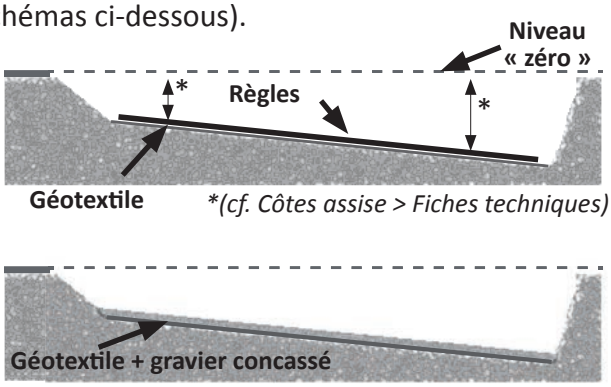
Déroulez le géotextile en étalant bien sur toute la surface du fond de fouille.

La couche moyenne de gravier concassé dépourvu de fines à épandre est de l'ordre de 10 cm. En cas de sol sablonneux ou argileux, il conviendra de couvrir entièrement la surface du fond de fouille de géotextile, parois comprises.

Commencez par étendre environ 5 cm de gravier concassé dépourvu de fines (granulométrie 6/10 ou 7/16), puis mettre en place et calez les règles qui serviront à niveler l'assise en se référant aux côtes de l'assise du modèle choisi ***(cf. Fiches techniques p.30)***.

Assurez-vous de la bonne disposition et de la planéité des règles, en vérifiant l'axe de celles-ci et la profondeur désirée. Pour ce faire, à partir du milieu des règles (l'axe), vérifiez la profondeur à l'aide de la lunette de géomètre par rapport au niveau « zéro » (voir schémas ci-dessous).





NB : En cas d'implantation d'une piscine à fond plat, l'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.



Mise en place du Géotextile



Pose et calage des règles



Tirage de l'assise

b. Préparation du fond en gravier et nivelage du fond de fouille

Commencez par combler de gravier concassé dépourvu de fines entre les deux règles, puis à l'aide d'une 3e règle et en s'appuyant sur les deux premières, nivelez-le de gravier sur toute la surface du terrassement. Une fois l'opération terminée, **n'oubliez pas d'enlever les règles**.

ATTENTION

Le gravier concassé dépourvu de fines utilisé doit avoir une dimension moyenne équivalente à l'ongle du pouce d'une main (granulométrie 6/10 ou 7/16). **Le roulé, les pierres de lave, le sable... sont strictement interdits. N'oubliez pas d'enlever les règles**. **Seul le gravier concassé dépourvu de fines est autorisé (granulométrie 6/10 ou 7/16) pour le fond.**

2. Préparation de l'assise drainante

ATTENTION

Comme précisé au chapitre relatif au terrassement, en cas d'erreur notamment concernant la profondeur du terrassement, **ne jamais remettre de terre meuble en fond de fouille pour obtenir le niveau souhaité**.

Utilisez du gravier concassé dépourvu de fines ou du ballast si une couche trop importante est à prévoir, en sachant que la couche moyenne de gravier en fond de fouille doit être de l'ordre de 10 cm environ.

Si la couche à prévoir est trop importante, commencez par dérouler un premier géotextile, rattrapez le niveau voulu avec du ballast en mettant quelques centimètres de gravier concassé dépourvu de fines sur ce ballast, puis déroulez un second géotextile qui recevra le gravier nécessaire à l'assise de la piscine.

Dans le cas de terrain susceptible de générer un apport de fines (sable...), le géotextile, devra être remonté, sur toute la hauteur du terrassement, pour éviter la contamination du matériau utilisé pour le remblaiement.

c. Côtes de préparation de l'assise gravier

Les côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier concassé dépourvu de fines d'environ 10 cm en fond de fouille.
Pour le terrassement des piscines Ovation et Mélodie, l'utilisation d'une bâche de traçage est indispensable.

ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier concassé dépourvu de fines ainsi qu'un regard de fond de fouille d'un diamètre minimum de 200 mm.

ATTENTION

La granulométrie de gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond

- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Retrouvez les plans de coupe, les côtes de terrassement et de l'assise ainsi que le calepinage margelles dans la partie « Fiches Techniques » de votre manuel à la page 30.

3. Livraison

Avant la livraison, il est impératif que le distributeur et/ou le client s'engagent, à :

- Avoir pris connaissance des conditions générales de vente et de règlement d'Excel Piscines ;
- Avoir déposé une déclaration de travaux en mairie ;
- Être présent le jour de l'implantation afin de définir les hauteurs et dimensions définitives ;
- Vérifier les accès qui devront être dégagés le jour de l'implantation et de la livraison ;
- Prendre en charge par le client les suppléments de réalisation si lors du terrassement, des roches, gaines, sources, etc… sont découvertes ;
- Sécuriser la piscine du client d'un dispositif de sécurité normalisé visant à prévenir le risque de noyade dès la mise en eau du bassin (loi « Sécurité Piscines » du 19/12/02).

La livraison de nos piscines s'opère au seul moyen de nos engins (camions et remorques) et à la condition que le camion de livraison (tracteur seul) puisse accéder à moins de 5 m du terrassement et « gruter » la piscine dans des conditions normales de sécurité (tant pour les biens que pour les personnes).
Si l'accès ne peut se faire à moins de cette distance, il sera fait appel à une grue longue portée.

NB : les opérations de grutage, déchargement et pose de la coque sur l'assise en fond de fouille ne valident, en aucun cas, la réception du support.

Avant de décharger le bassin, le distributeur ou le client se seront assurés de la stabilité du sol. Le chauffeur jugera juste d'effectuer un calage si nécessaire (cales épaisses en bois, poutres...).
Il est impératif de vérifier que l'emplacement de livraison ne s'effectuera pas sur un bord de trottoir, un muret, une plaque d'égout, un regard béton ou autre, au risque d'y passer à travers.

Certains points sont à vérifier systématiquement :

- **Lignes électriques dénudées de plus de 25 000 volts :** laisser 5 m minimum entre la grue et la ligne.
- **Lignes électriques dénudées de moins de 25000 volts** : laisser 3 m minimum entre la grue et la ligne.
- **Autres lignes gainées** : laisser 1 m minimum entre la grue et la ligne.
- **Câbles de téléphone ou autres :** s'assurer de pouvoir passer sous les câbles sans les arracher.

Pour tout stationnement potentiellement dangereux sur la voie publique, le distributeur ou le client devra mettre en place un service de gestion de la circulation.

La pose des modèles « **Partition 98 et Partition 104** » ne pourra se faire que par grutage à l'aide d'un engin de levage indépendant, dont la location reste à votre charge. **De plus, nos camions ne décrocheront, en aucun cas, leurs remorques.** La livraison s'effectuera donc au point d'accès maximum de nos ensembles routiers complets, sans découplage de la remorque.

ATTENTION

Prenez garde aux fils électriques, lignes de téléphone, branches d'arbres etc… Prenez en compte de la même façon, la stabilité du sol, les canalisations enterrées et d'une façon générale, l'ensemble des obstacles visibles ou invisibles (fosse septique, cuve à fuel, cuve de gaz...).

Ne jamais prendre de risques inutiles pouvant mettre en danger les personnes présentes ou vous-même !



Livraison



Mise en place



Mise en place avec une grue longue portée

4. Mise en place de la piscine

a. Raccordement de la bonde de fond

Pour plus de facilité, le montage de la bonde de fond se fait avant que la piscine ne soit posée en fond de fouille.

Le raccordement de la bonde de fond se fait à l'aide d'un raccord PVC pression.

Pour relier la bonde de fond à la filtration, utilisez un tuyau semi-rigide haute pression de diamètre 50 mm pour aller jusqu'à la filtration.

Pour coller les différents raccords et tuyaux rigides, procédez à un double ponçage des tuyaux et des raccords à l'aide d'un papier abrasif, puis nettoyer avec un chiffon, et décapez à l'aide d'un solvant. Il est nécessaire d'enduire de colle, spéciale PVC, les deux parties à coller. Après collage, nettoyez le surplus de colle.

Pour ce qui est des tuyaux semi-rigides, poncez uniquement et utilisez une colle spéciale de type POOL-TITE (ne mettez pas trop de colle pour éviter les coulures à l'intérieur de la piscine).



Ponçage et collage avec colle type POOL-TITE (colle bleu)



Collage avec colle type POOL-TITE (colle bleu)



Collage avec colle PVC

ATTENTION

Lorsque vous réalisez les opérations de collage, **veillez à ne pas coller en tournant les deux éléments, enfoncez bien droit jusqu'à buter, en une seule fois**.

Une fois ces diverses opérations réalisées, on pourra procéder à la pose de la piscine en fond de fouille.

ATTENTION

Retirez les rotules de buses de refoulement, l'embout de la prise balai et la grille de bonde de fond avant de coller le tuyau PVC sur le corps de buse de la traversée de paroi afin d'éviter tout risque de fixation accidentelle.

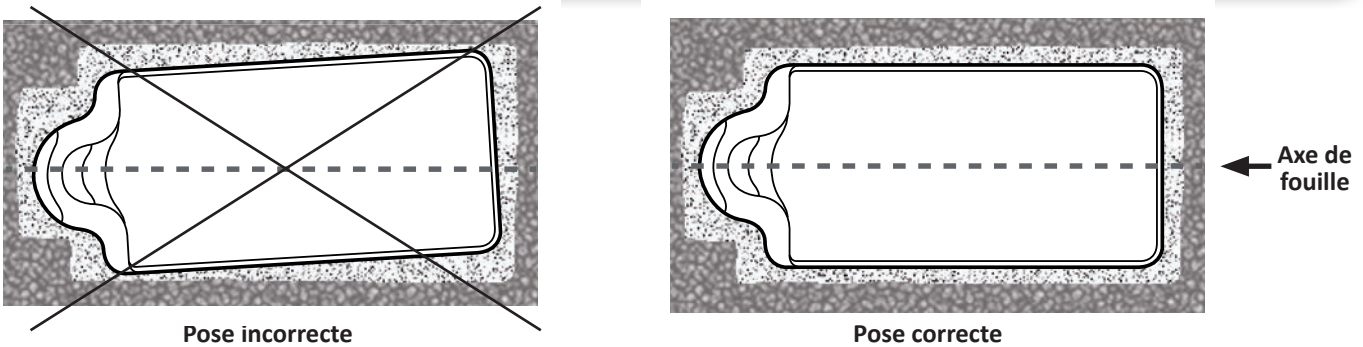
b. Pose de la piscine

C'est le camion de livraison, qui dans la plupart des cas, effectue la pose de la piscine au moyen de la grue de manutention dont il est équipé et à la condition qu'il puisse s'approcher à moins de 5 m du fond de fouille.

Si l'accès à cette distance n'était pas possible, il sera fait appel à une grue de manutention de longue portée.

ATTENTION

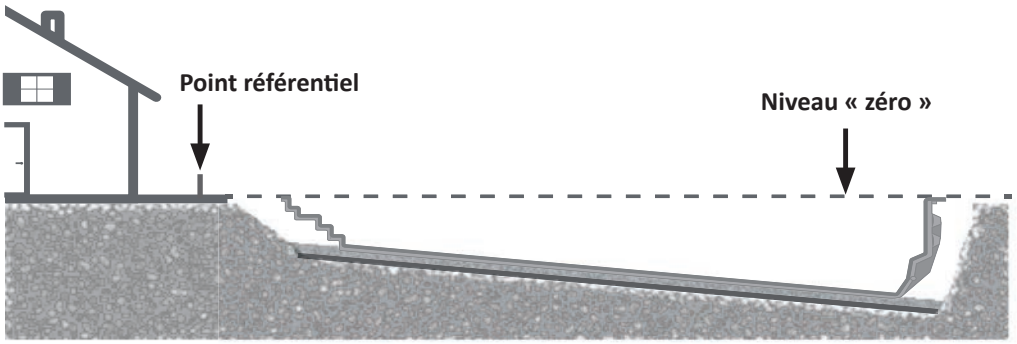
Il est impératif de poser la piscine parfaitement dans l'axe du terrassement (voir schéma ci-dessous).



Pose incorrecte **Pose correcte**

Dès la mise en place, vérifiez ce positionnement ainsi que le parfait placage au sol du bassin sur toute sa surface.

Procédez ensuite aux opérations de mise à niveau et de calage à l'aide d'une lunette de visée de géomètre ou à défaut d'un niveau à eau, en se référant au niveau « zéro » précédemment défini et matérialisé.



Vérifiez les niveaux de la piscine aux extrémités des parois rectilignes, en respectant les règles de tolérances en vigueur (Afnor AC P90-321).

Si les différentes mesures font apparaître une différence de niveau de l'ordre de 1 à 2 cm, le fait de sauter à pieds joints sur le fond de la piscine, dans l'angle concerné, peut permettre de rétablir ce faux niveau. Assurez-vous par la suite que la piscine est toujours parfaitement plaquée à l'assise de gravier sur toute sa surface.

Si le niveau à rattraper est supérieur à 2 cm, il sera nécessaire de ressortir la piscine afin de vérifier la forme de l'assise et corriger les défauts constatés.

ATTENTION

Tant qu'il n'est pas remblayé, l'escalier d'une coque polyester aura souvent tendance à se retrouver un peu plus bas que le reste du bassin (2 à 3 cm) à cause du porte-à-faux. N'oubliez pas de le redresser prudemment en faisant levier, après l'avoir calé avec du gravier.

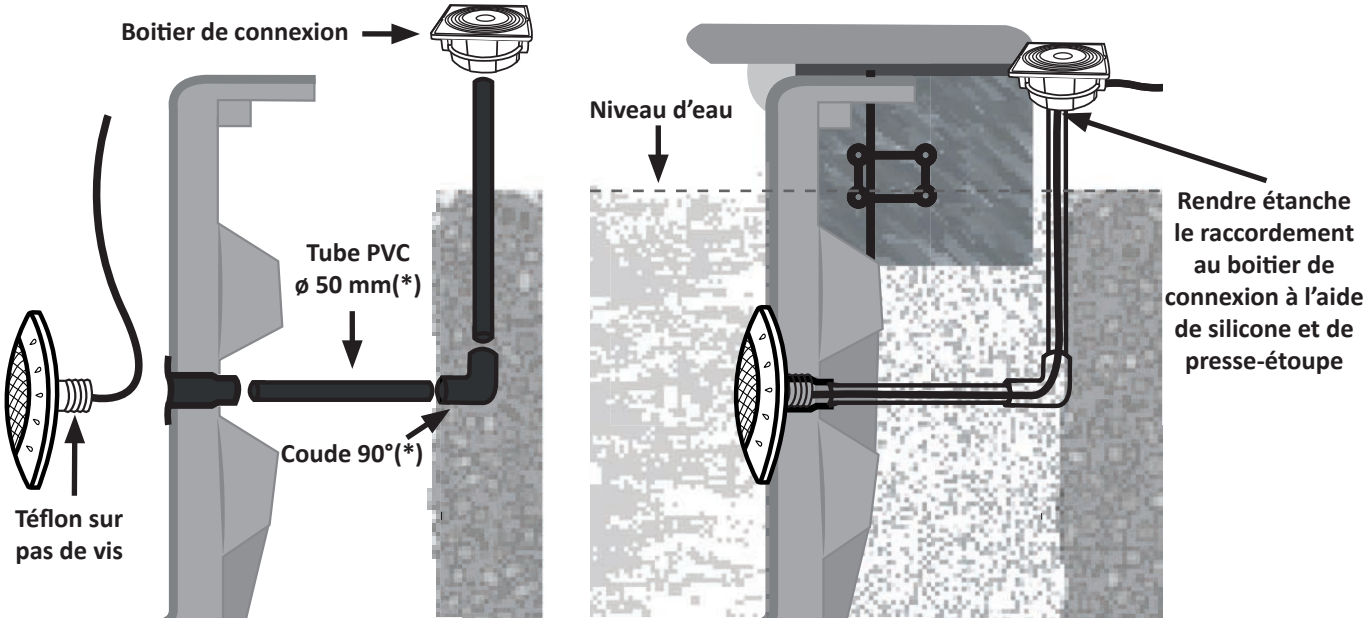
c. Mise en place des projecteurs

Pour la mise en place du projecteur, il est important de respecter les 5 phases suivantes :

1 Mettez en place un tuyau PVC ø 50 mm tel que décrit dans le schéma ci-après.

ATTENTION

Ce tuyau devra remonter au dessus du niveau haut d'eau du bassin et être raccordé à une boîte de connexion toujours accessible.



(*) Montage pouvant nécessiter la mise en place d'un raccord vis 1''$^{1/2}$ femelle à coller selon la traversée de parois et d'un coude à 45° selon les contraintes d'installation.

2 Faites 2-3 tours de téflon ruban sur le pas de vis du projecteur.

3 Faites passer en totalité le câble du projecteur par la traversée de paroi et vissez complètement l'ampoule en veillant à ce que **la flèche soit, au final, orientée vers le haut**.

4 Raccordez le câble à la boîte de connexion qui devra être impérativement situé au-dessus du niveau d'eau.

5 Reliez cette boîte de connexion au coffret électrique de programmation au moyen d'un câble :
- de section 1,5 mm² si la distance est inférieure à 10 m pour 1 projecteur
- de section 2,5 mm² si la distance est inférieure à 20 m pour 1 projecteur

En cas de remplacement du projecteur, renseignez-vous auprès de votre installateur, distributeur ou fabricant.

ATTENTION

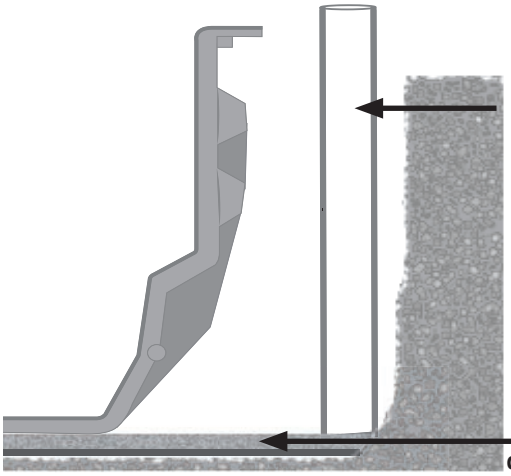
Ne jamais allumer le projecteur hors de l'eau.

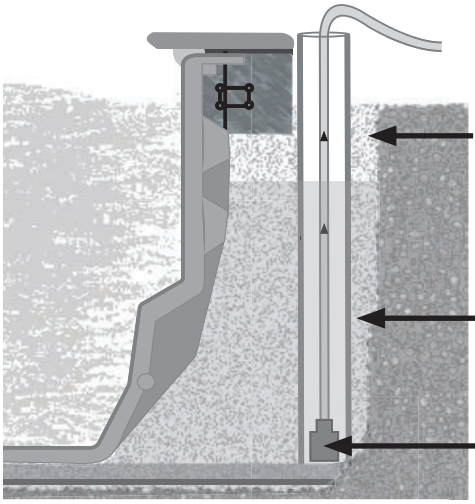
5. Calage de la coque

a. Mise en place d'un tube piézométrique / regard de fond de fouille

Dans tous les cas, il est obligatoire de prévoir la mise en place d'un tube piézométrique au point le plus profond du terrassement (ou côté grand bain), par busage d'un diamètre de 200 mm minimum dans un angle de la piscine.
Ce tube piézométrique, qui fera office de regard de fond de fouille, vous permettra le cas échéant de vérifier la présence d'eau sous la piscine et son évacuation, la plus éloignée possible du bassin, à l'aide d'une pompe accessoire immergée (non fournie). Il devra être fermé par un couvercle de sécurité non étanche à l'air.



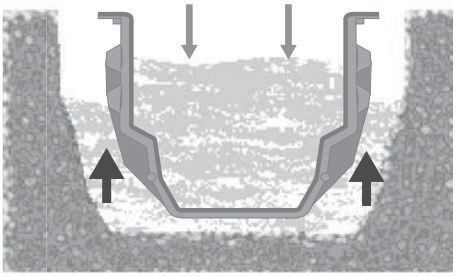




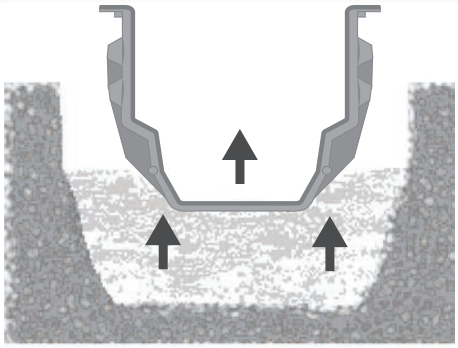
*À prévoir si nécessaire lors d'une vidange éventuelle (demander conseil à votre distributeur ou à Excel Piscines)

ATTENTION

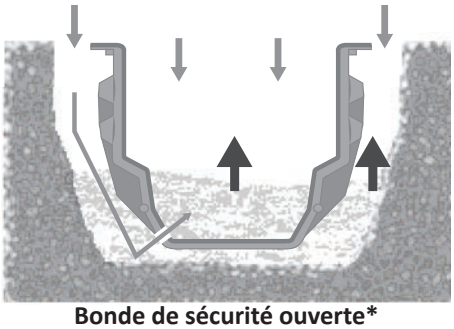
En cas de présence de nappe phréatique, prévoir la mise en place d'un drain et d'un puisard de type V.R.D. (voir page 9)



Piscine pleine



Piscine vide



Bonde de sécurité ouverte*

* Dans la limite d'un afflux d'eau raisonnable

ATTENTION

Toutes nos coques sont équipées d'une bonde de sécurité qui devra être fermée (bouchon + silicone ou téflon) dès le 1er remplissage de la piscine. Dès lors et dans tous les cas, il est impératif de **ne jamais laisser la coque sans son volume d'eau habituel (3/4 du skimmer immergé)**, y compris lors des opérations de mise en hivernage et de remise en route.

Pour toute vidange, consultez au préalable votre fournisseur ou installateur.

Ne videz jamais la piscine par temps pluvieux ou orageux.

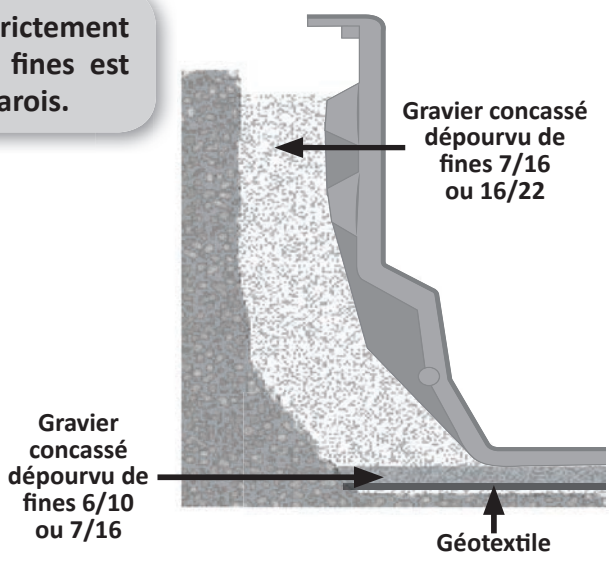
Vérifiez toujours l'éventuelle présence d'eau dans le regard et, le cas échéant, évacuez-la.

b. Remblaiement des parois

Le remblaiement des parois s'effectue avec du gravier concassé dépourvu de fines de granulométrie 7/16 ou 16/22.

ATTENTION

Le roulé, les pierres de lave, le sable... sont strictement interdits. Seul le gravier concassé dépourvu de fines est autorisé (granulométrie 7/16 ou 16/22) pour les parois.



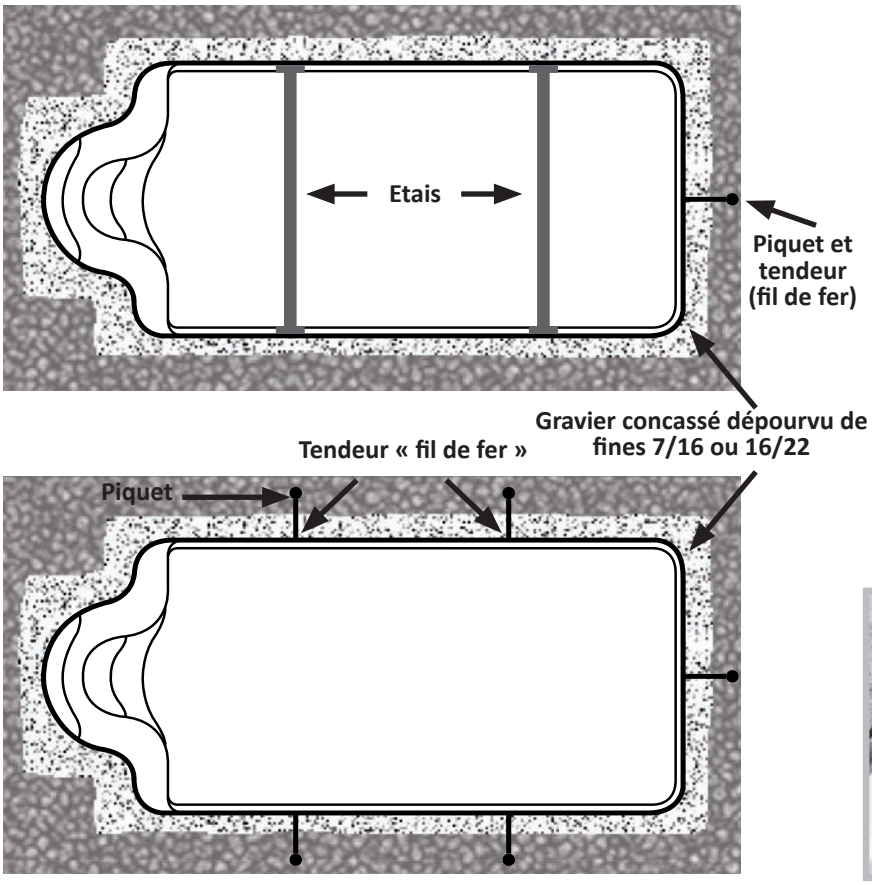
Afin de « bloquer » la piscine et d'éviter tout risque de déplacement, il est nécessaire de commencer en déversant du gravier concassé dépourvu de fines dans les angles du bassin côté « grand bain » tout d'abord sur environ 1/3 de la profondeur, puis vous tasserez légèrement à l'aide d'un manche quelconque.

Ensuite, vous réitérerez la même opération dans les angles du « petit bain ».

Vous poursuivrez les opérations de remblaiement en augmentant le niveau de manière uniforme et identique tout autour du bassin.

Vous élèverez le niveau par palier régulier d'environ 30 cm.

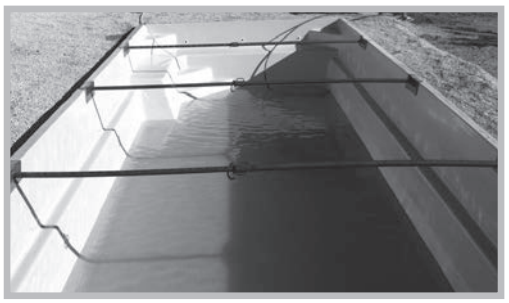
N'oubliez pas de tasser de façon régulière le gravier concassé dépourvu de fines avec un manche.



Afin d'éviter une éventuelle déformation de la piscine lors des opérations de remblaiement, il sera utile de prévoir soit la pose d'étais, soit la mise en place de tendeurs, soit le remplissage simultané de la coque à l'aide d'un tuyau. Le nombre de dispositifs devra être adapté selon la dimension de la piscine.

Il convient de stopper le remblaiement à 80 cm de la « lèvre » de la piscine, afin de procéder à la mise en place du ou des Skimmer(s).

NB : Les proportions de certains modèles imposent de prévoir simultanément la pose d'étais et de tendeurs.



6. Raccordement hydraulique

a. Pose du ou des skimmer(s)

La pose du ou des skimmer(s) intervient lorsque le niveau de remblai est inférieur de 80 cm à la « lèvre » de la piscine et avant de procéder au raccordement des tuyauteries des buses de refoulement, prise balai et bonde de fond.

L'installation se fait en 4 étapes :

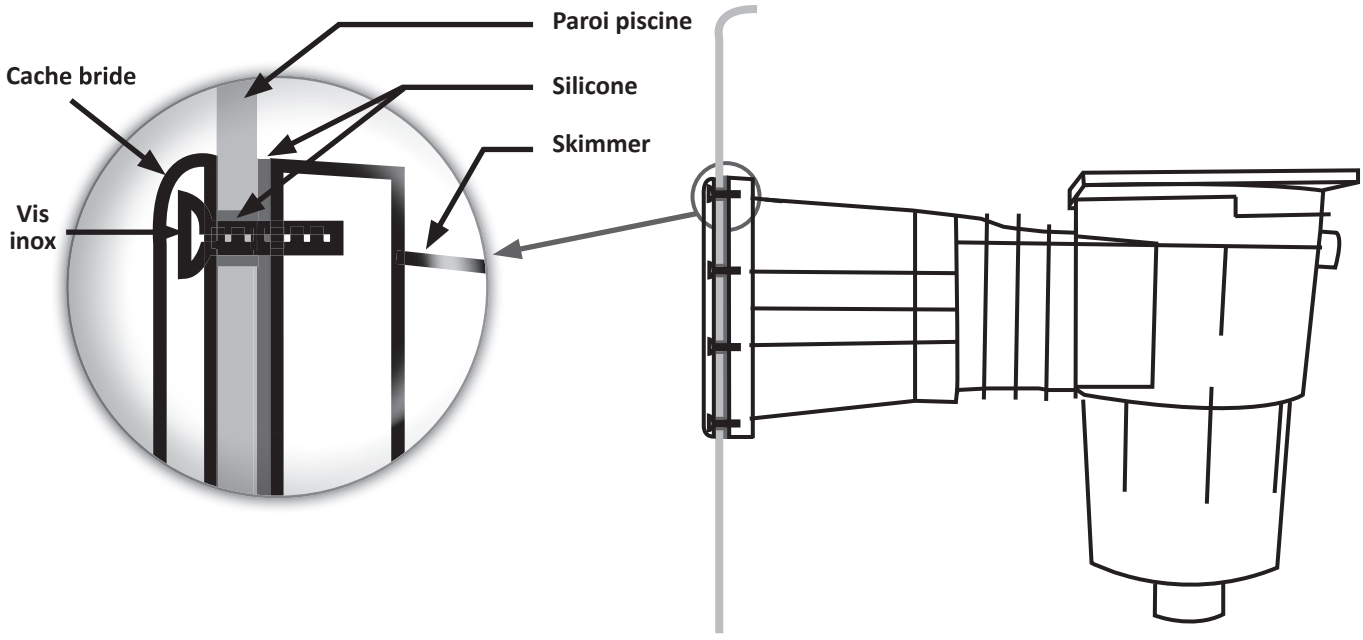
Les skimmers se fixent au moyen de la bride fournie. **Ne pas utiliser le joint caoutchouc fourni par le fabricant.**



1. Pour assurer une étanchéité optimale, vous étalerez un cordon de silicone de part et d'autre des trous pré-percés tant sur la face externe de la piscine que sur la partie skimmer.
2. Positionnez le skimmer à l'extérieur du bassin et la bride de fixation à l'intérieur. Remplissez les trous pré-percés à l'aide du silicone puis procédez à la mise en place et au serrage à l'aide des vis fournies, **en prenant soin de commencer par les vis positionnées dans les quatre angles**.
   Préférez les tournevis que les visseuses car si votre visseuse à un couple trop fort, vous risquez de voiler la vis dans le plastique du skimmer.
3. Enlevez le surplus de silicone.
4. Placez à l'intérieur de la piscine le cache bride qui dissimulera les vis de serrage.

ATTENTION

Ne remplacez pas le silicone par du joint caoutchouc ce qui altèrerait l'étanchéité parfaite et durable au niveau du skimmer.



b. Installation du circuit périphérique

Le raccordement des buses de refoulement, prise balai et skimmer(s) s'effectue par collage à l'aide de raccords PVC « haute » pression (ø 50 mm).

Pour raccorder les différents éléments à la filtration, utilisez du tuyau semi-rigide haute pression ø 50 mm pour aller jusqu'au local technique, à l'exception du raccordement de la prise balai pour lequel vous utiliserez un tuyau PVC rigide pression 16 bars sur minimum 2 m de longueur à partir de la prise balai.

Dans le cas de raccords à coller PVC pression avec tuyaux PVC rigides :

1. Poncez les parties à coller à l'aide d'un papier de verre.
2. Nettoyez les parties à coller au moyen d'un solvant adapté.
3. Enduisez de colle spéciale PVC les deux parties à coller.
4. Collez les éléments **sans tourner**, **en enfonçant bien droit en une seule pression**.
5. Nettoyez l'excédent de colle autour du raccord.
6. Laissez sécher quelques minutes.
7. **Attendez un délai de 24 heures avant de mettre en pression.**

Dans le cas d'un collage de raccords PVC pression sur un tuyau semi-rigide :

1. Poncez la partie à coller du raccord PVC pression à l'aide d'un papier de verre.
2. Nettoyez les parties à coller au moyen d'un solvant adapté.
3. Collez à l'aide d'une colle spéciale de type POOL-TITE (colle bleue).
4. Collez les éléments **sans tourner**, **en enfonçant bien droit en une seule pression**.
5. Nettoyez l'excédent de colle autour du raccord.
6. Laissez sécher quelques minutes.
7. **Attendez un délai de 24 heures avant de mettre en pression.**



ATTENTION

La tuyauterie de la prise balai doit être réalisée en tuyau PVC pression rigide en prévision de la mise en place d'un robot automatique avec surpresseur (polaris...).



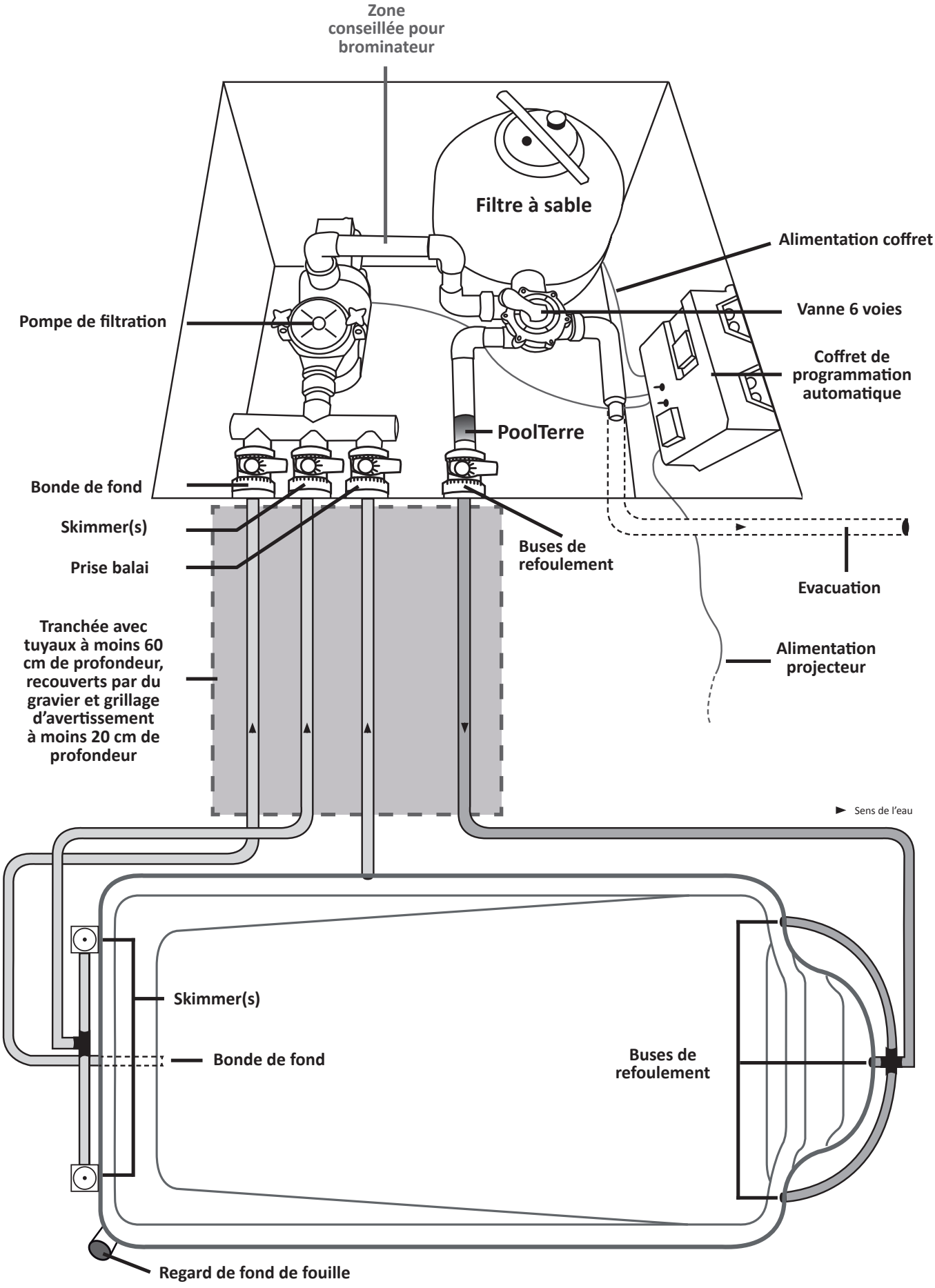
ATTENTION

Retirez les rotules de buses de refoulement, l'embout de la prise balai et la grille de bonde de fond avant de coller le tuyau PVC sur le corps de buse de la traversée de paroi afin d'éviter tout risque de fixation accidentelle.

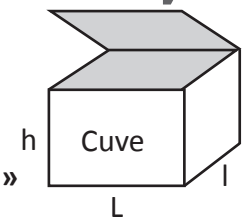
6. Raccordement hydraulique

b. Installation du circuit périphérique (suite)

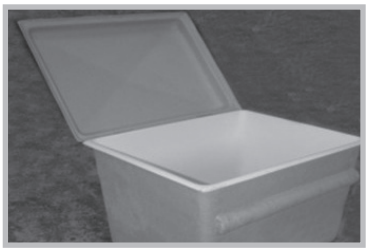
Exemple de montage



c. Installation du local technique



Excel Piscines vous propose 3 dimensions de local technique :

Local technique plat « petit »

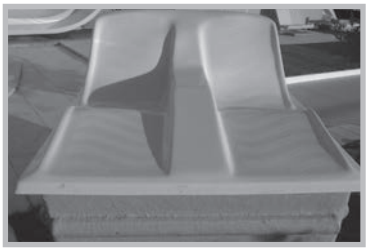
Dimensions de la cuve :
Longeur : 0,87 m
largeur : 0,70 m
h fermé : 0,68 m




Local technique plat « grand »

Dimensions de la cuve :
Longeur : 1,20 m
largeur : 1,40 m
h fermé : 0,55/0,85 m
h ouvert : 0,80 m

Pour permettre l'ouverture du local technique siège, il est recommandé de positionner ce dernier à minimum 10 cm d'un mur.

Local technique siège

Dimensions de la cuve :
Longeur : 1,20 m
largeur : 1,40 m
h fermé : 0,55/0,85 m
h ouvert : 0,80 m

Assise :
Hauteur dossier : 50 cm
Largeur du siège : 55 cm
Poids maximum : 160 kg

Pour permettre l'ouverture du local technique siège, il est recommandé de positionner ce dernier à minimum 30 cm d'un mur.

ATTENTION

Vous devez respecter une distance d'implantation bassin/local technique de :
- minimum 3,5 m
- maximum 7 m

Il est important de ne pas marcher, se tenir debout ou sauter sur le couvercle au risque de l'endommager !



Effectuez le terrassement du local en ajoutant 20 cm aux côtes ci-dessus.

S'il y a présence d'eau, il est conseillé de mettre un regard sur un côté du local technique, par le biais d'un tuyau PVC minimum de ø 200 mm dans un angle. Dans l'éventualité où le sol serait trop sablonneux ou argileux, vous pouvez procéder au remblaiement à l'aide de béton en le solidarisant au local.

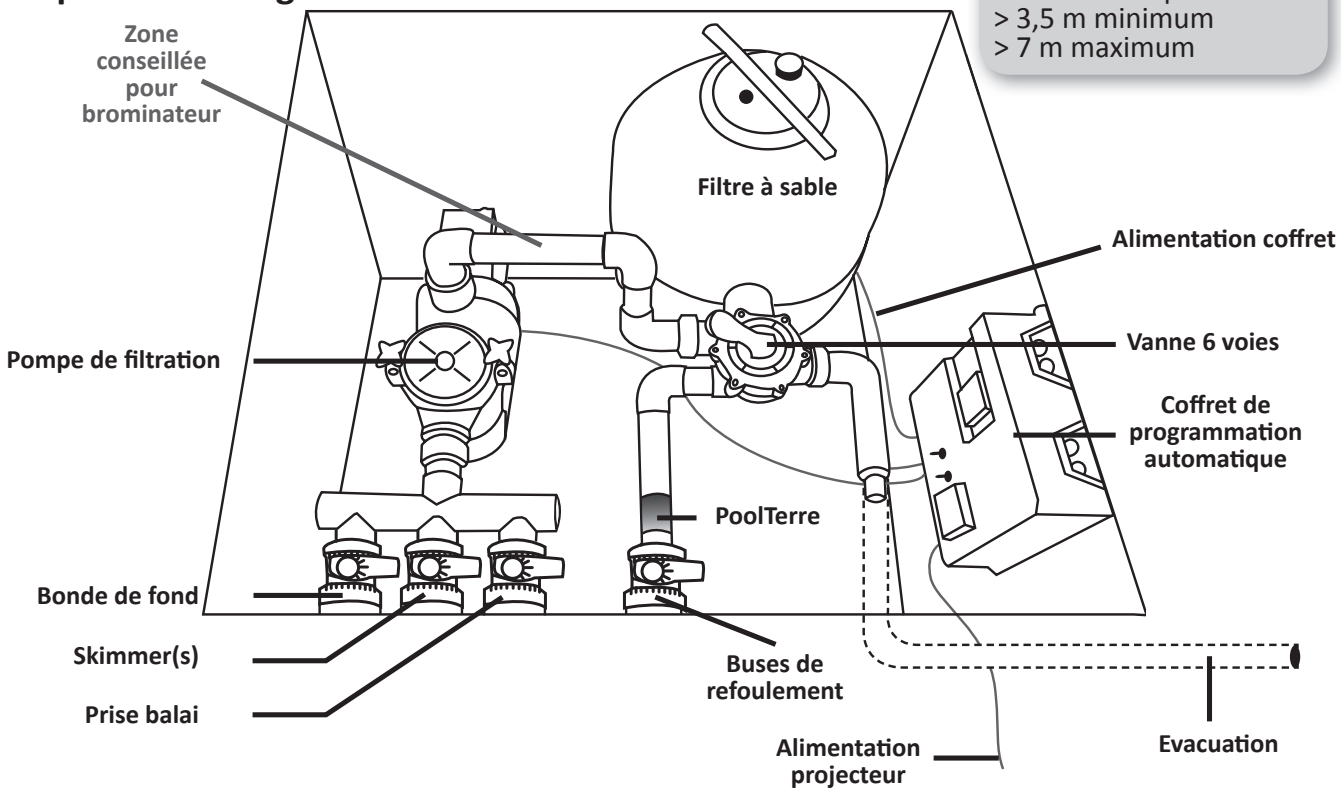
Une fois le raccordement hydraulique effectué, vous pouvez remblayer autour du local technique avec le même gravier utilisé pour la piscine et terminer par les finitions.

6. Raccordement hydraulique

d. Raccordement du local technique

Local technique > Bassin
Distance d'implantation :
> 3,5 m minimum
> 7 m maximum

Exemple de montage



Avant d'effectuer le raccordement hydraulique, préparez l'installation de vos canalisations et tuyaux, vannes, by-pass,... en dessinant le schéma de votre système hydraulique dans sa totalité en tenant compte :

- du mouvement de l'eau : nombre de skimmers, refoulements, bonde de fond...
- du type de filtration : le sens d'évacuation de l'eau lors du lavage du filtre...
- des équipements de traitement automatique : électrolyseur, bromisateur, régulateur de pH...
- des équipements de nettoyage : prise balai et surpresseur pour les robots...
- des équipements de confort : pompe à chaleur, volet roulant...

Si vous souhaitez procéder au branchement d'un élément décoratif de type fontaine par exemple, utilisez un tuyau de ø 32 mm que vous brancherez sur le tuyau de refoulement à l'aide d'un Té réduit 32/50 et d'une vanne de ø 32 mm et ce, avant la vanne de refoulement.
Il est impératif que le local technique soit au maximum à 7 m de la piscine. La pompe, quant à elle, doit être en dessous de la surface l'eau.

ATTENTION

Il conviendra de maintenir la vanne en ø 32 mm fermée et le tuyau de 32 mm obstrué à l'aide d'un bouchon PVC collé jusqu'au raccordement définitif de l'élément décoratif !

Tout raccordement électrique doit être mis à la terre. Vous devez installer un contacteur différentiel de 30mA sur l'alimentation électrique de votre local technique. Faites installer une seconde mise à la terre indépendante type Poolterre afin de neutraliser les éventuels courants résiduels. Il est obligatoire de faire brancher et contrôler votre installation électrique ainsi que la conformité des valeurs de vos mises à la terre, tous les ans, par un professionnel.

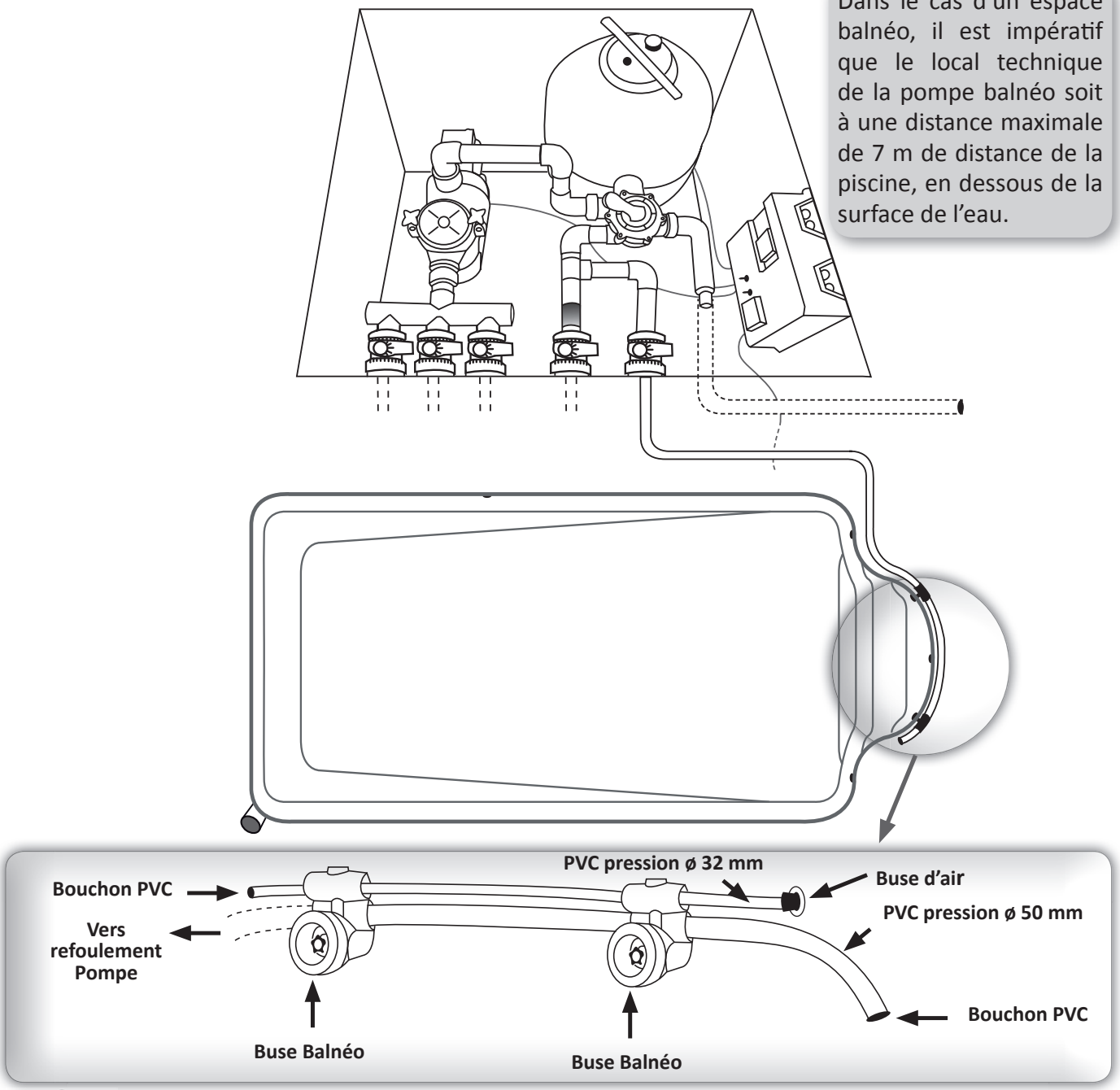
Le tuyau de vidange doit être dirigé **vers les évacuations des eaux pluviales**, **éloignées de la piscine**. **Il est strictement interdit de le diriger dans le regard de fond de fouille ainsi que dans le remblaiement périphérique ou l'assise de la piscine au risque de faire remonter le bassin et provoquer une cassure de la coque.**

e. Équipements annexes

Si vous souhaitez raccorder des équipements annexes (nage à contre-courant, doseur automatique de produit, chauffage, balnéo, etc..), reportez-vous directement au schéma de montage du constructeur ainsi qu'aux recommandations d'Excel Piscines ***(cf. Recommandations et conseils de sécurité p.6)***.
Le raccordement électrique de la pompe et du coffret de programmation devra se faire conformément au schéma de montage fourni par le fabricant et par, ou sous le contrôle, d'un électricien qui vérifiera la conformité de l'installation électrique, notamment au niveau de la mise à la terre.
Vous devez poser un tuyau de 50 m, de ø 50 mm, pour l'ensemble du raccordement hydraulique.

f. Raccordement Espace Balnéo

Dans le cas d'un espace balnéo, il est impératif que le local technique de la pompe balnéo soit à une distance maximale de 7 m de distance de la piscine, en dessous de la surface de l'eau.



ATTENTION

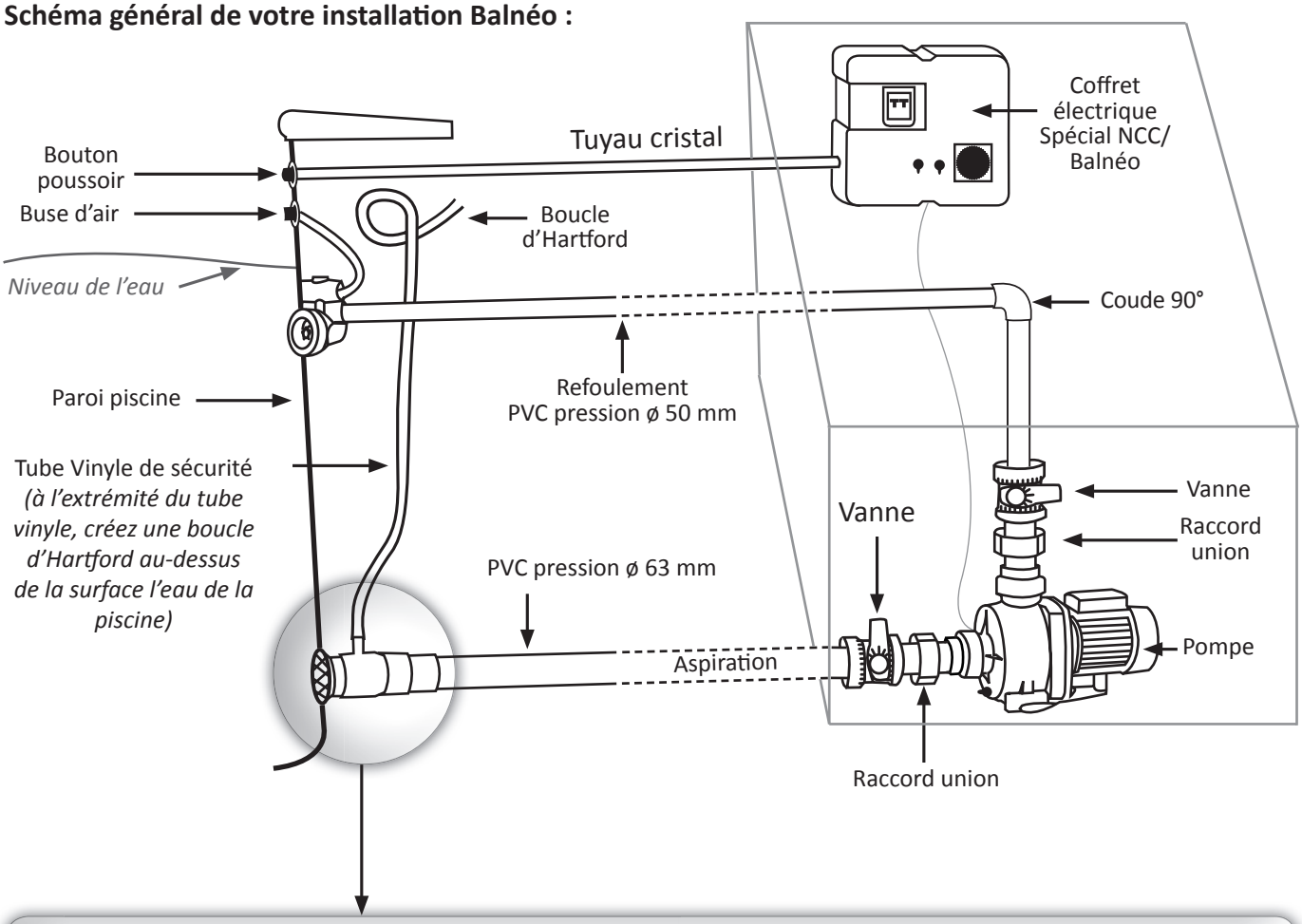
Si vous souhaitez installer une Balnéo Blower, raccordez le tuyau en ø 32 mm au Blower à la place de la buse d'air. Le blower doit toujours être placé au-dessus du niveau de l'eau.

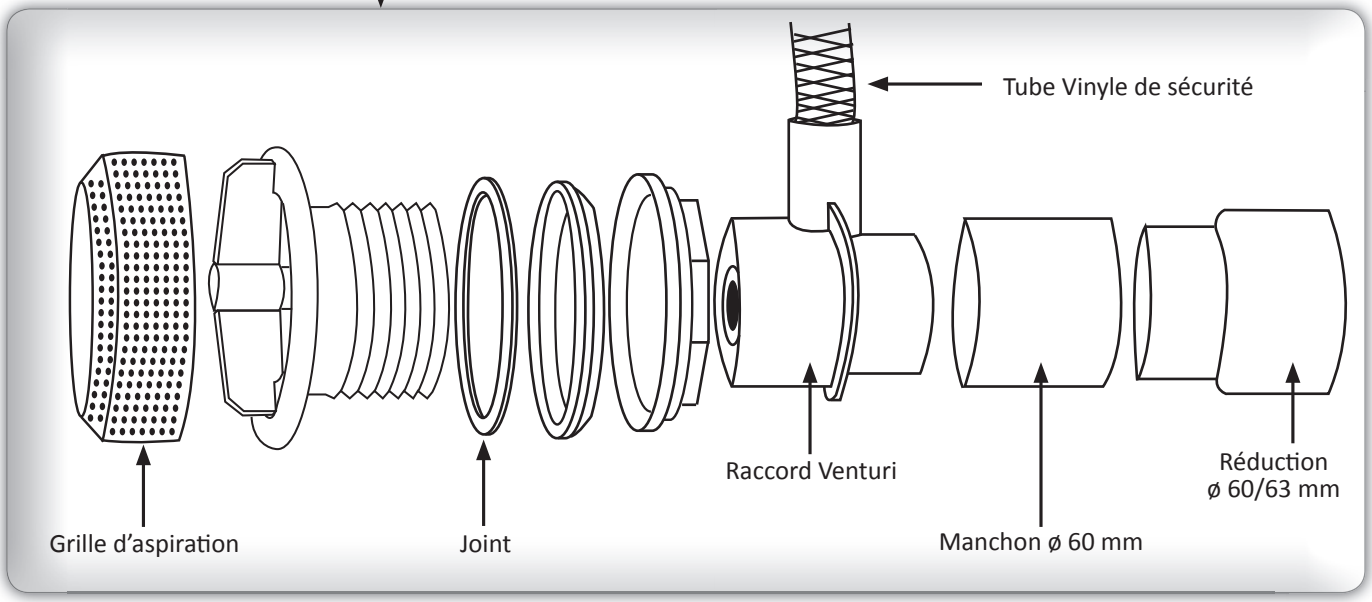
6. Raccordement hydraulique

g. Raccordement Kit Balnéo

Pour raccorder vos buses entre elles, veuillez regarder le schéma de l'espace Balnéo page 23.
Vous trouverez dans votre kit Balnéo, les explications de branchement des différents éléments.

Schéma général de votre installation Balnéo :





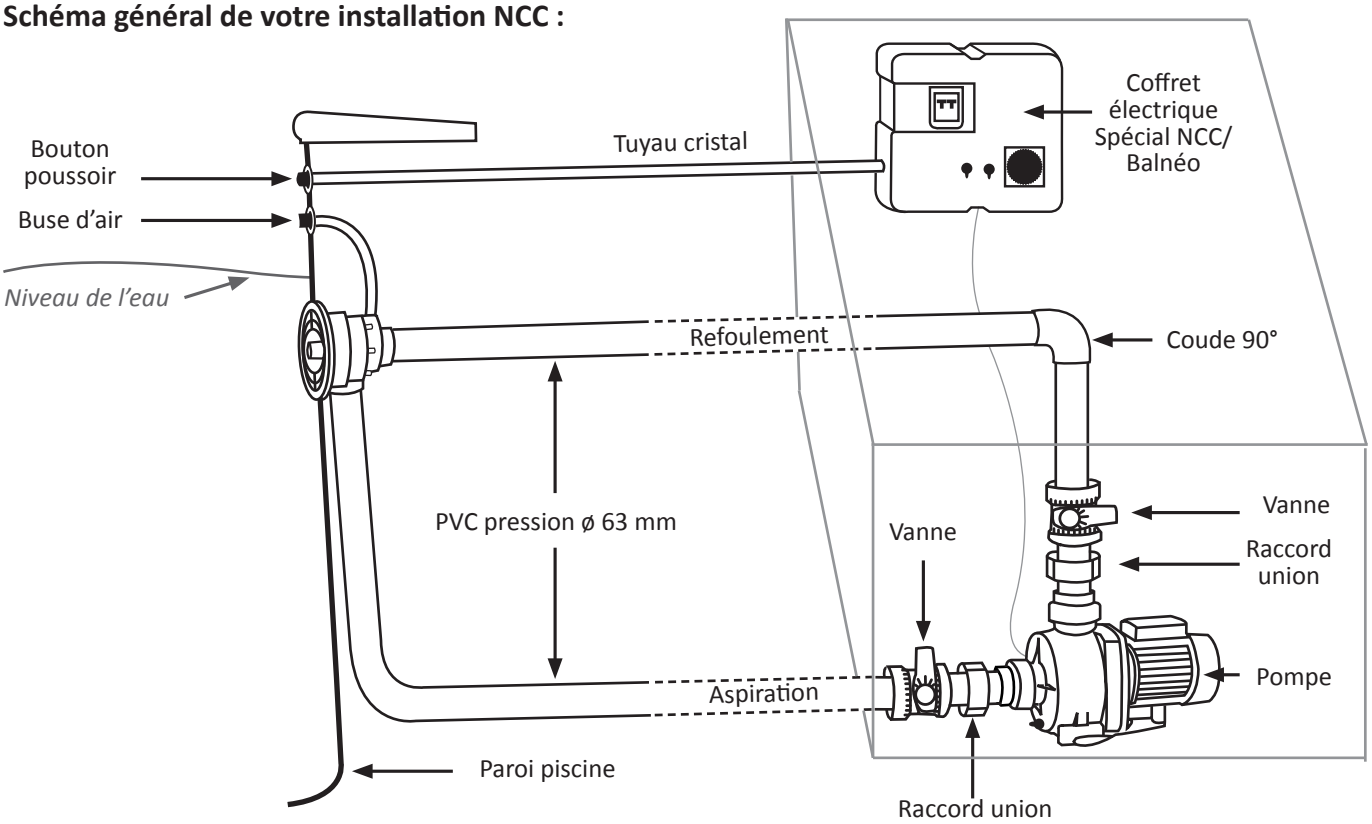
ATTENTION

Lors du branchement du kit Balnéo, il est impératif de gainer, au départ du local technique jusqu'à la piscine, le tuyau d'air de commande du kit Balnéo afin de le changer si nécessaire.

h. Raccordement NCC

Vous trouverez dans votre kit NCC, les explications de branchement des différents éléments.

Schéma général de votre installation NCC :



Il conviendra d'installer la pompe de la nage à contre-courant à une distance adaptée au débit de la pompe.

ATTENTION

Lors du branchement de la NCC, il est impératif de gainer, au départ du local technique jusqu'à la piscine, le tuyau d'air de commande de la NCC afin de le changer si nécessaire.

7. Remblaiement des parois

a. Remblaiement périphérique

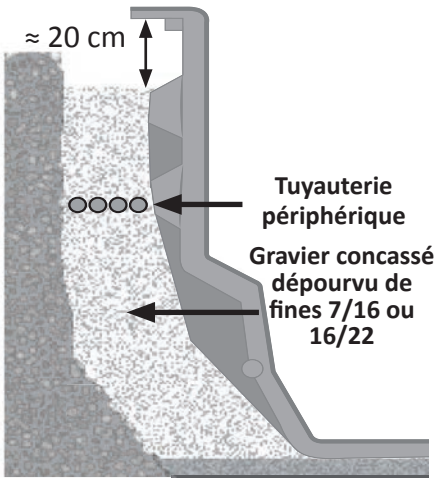
L'ensemble des différents éléments de votre piscine, étant raccordés au groupe de filtration, vous pouvez terminer le remblaiement des parois.

Vous devez stopper le remblaiement à une distance d'environ 20 cm de la lèvre de la piscine afin de laisser suffisamment de place pour couler le support d'élément de finition béton.

Accordez une attention toute particulière au remblaiement des escaliers afin de vérifier que le gravier concassé dépourvu de fines soit bien tassé sous toutes les marches jusqu'à la dernière contremarche.

Avant de réaliser le support d'élément de finition béton, vérifiez une dernière fois le niveau de l'escalier car un léger affaissement de l'ordre de 1 à 2 cm peut apparaître par rapport au niveau fini de la piscine.

Si cela était le cas, faites levier avec un madrier et rajoutez du gravier concassé dépourvu de fines en le tassant bien pour rattraper ce faux niveau.





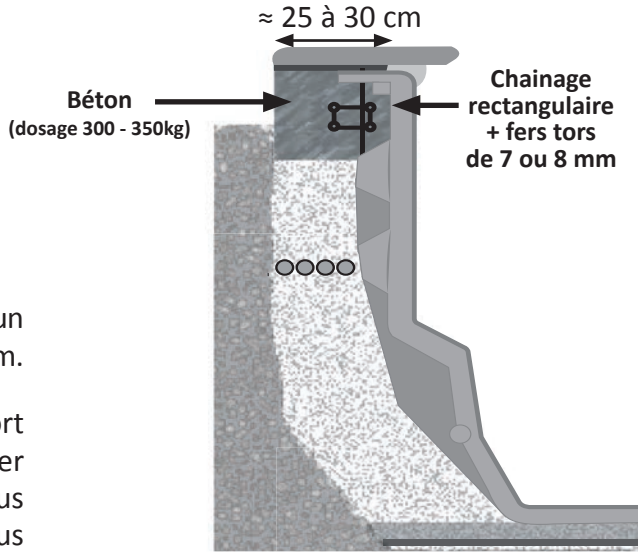
b. Support d'élément de finition

Le support d'élément de finition, **obligatoire**, sert de support haut aux éléments de finition tels que les margelles. Vous le réaliserez avec du mélange à béton dosé à 300 ou 350 kg de ciment au mètre cube.

Il est indispensable de ferrailler ce support au moyen d'un chainage rectangulaire composé de 4 fers tors de 7 ou 8 mm.

Pour complètement solidariser la coque avec ce support d'élément de finition béton, nous préconisons de percer la lèvre de la piscine et le renfort longitudinal haut tous les 80 cm afin d'introduire un fer tors de 8 mm que vous attacherez au « chainage rectangulaire » et qui, pris dans le béton, rendra coque et support d'élément de finition solidaire.

Déversez le béton dans l'espace prévu et bien l'étaler sur environ 25 à 30 cm de large (selon le modèle de margelles), avec une « taloche », afin de réaliser une bonne assise pour les margelles.





ATTENTION

Le support d'élément de finition béton devra obligatoirement être désolidarisé de toute construction périphérique.

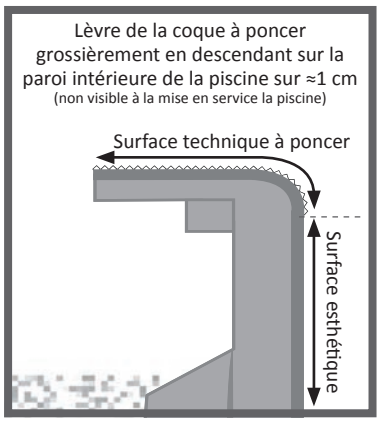
8. Pose de la margelle

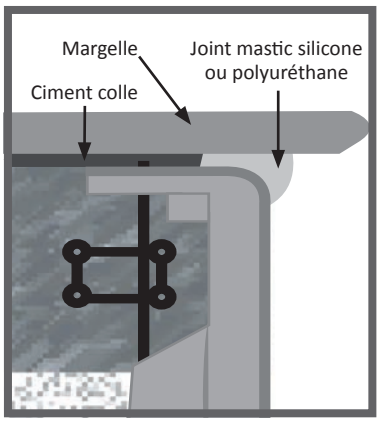
a. Calepinage

Retrouvez les plans de coupe, les côtes de terrassement et de l'assise ainsi que le calepinage margelles dans la partie « Fiches Techniques » de votre manuel à la page 30.

b. Principes de pose

(Accord Afnor AC P90-323)



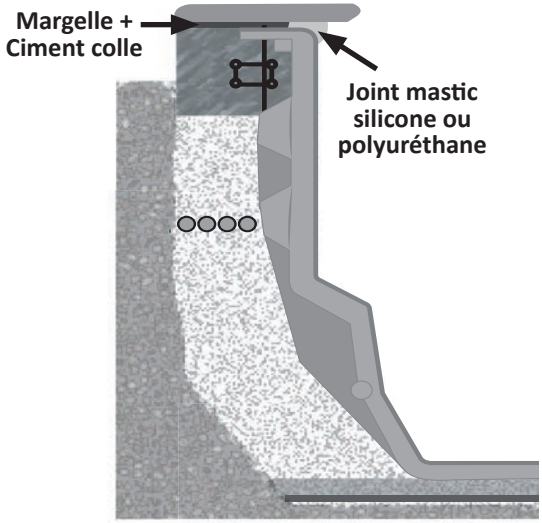


Poncez grossièrement la lèvre technique ainsi que l'arrondi en descendant sur la paroi sur 1 cm (environ) pour faciliter l'accrochage du joint de finition.

Pour réaliser une pose parfaite, vous devez tout d'abord repérer l'emplacement de chacune des margelles.

Pour ce faire, positionnez-les à sec en disposant en premier, les margelles d'angles.

Ne pas oublier de faire déborder les margelles de quelques centimètres à l'intérieur de la piscine.



Les margelles proposées par Excel Piscines sont adaptées aux formes de votre piscine. Il est cependant nécessaire de procéder à quelques coupes dans les parties droites et parfois dans les angles. Veillez à bien répartir ces coupes sur plusieurs margelles afin de les rendre harmonieuses.

Une fois le positionnement effectué à sec, vous pourrez procéder au collage des margelles avec du ciment colle.

Vous placerez un cordeau entre chaque élément d'angle pour assurer un parfait alignement des margelles droites. Vérifiez l'espacement entre chaque margelle pour obtenir des joints égaux. Vous pouvez dès à présent réaliser les joints entre les margelles.

Prenez toutes les dispositions utiles afin de ne pas souiller de façon trop importante les margelles. Conformément à l'accord Afnor AC P90-323, la réalisation d'un joint entre la lèvre de la piscine et l'élément de finition est impératif, y compris pour un autre type de margelles (bois, travertins, pierres naturelles...). Ce joint sera réalisé à l'aide d'un mastic silicone ou polyuréthane.

ATTENTION

Nous souhaitons porter à votre connaissance qu'en matière de fabrication de pierres reconstituées, l'utilisation de matériaux naturels (sable, gravier, oxyde…) peut engendrer de légères nuances de teintes (veinages de carrières différentes) et l'apparition d'auréoles en surface, appelées efflorescences (carbonatation du ciment).
Ces phénomènes naturels n'altèrent en rien la qualité du produit. Une fois exposés aux intempéries (soleil, pluies, pollution de l'air…), ils ont à court terme tendance à disparaître.
Nos margelles rustiques bullées étant fabriquées selon ces principes, aucune réclamation concernant ces 2 phénomènes naturels ne pourra être prise en compte.
D'éventuelles petites irrégularités de surface et de gabarit confèrent à nos margelles tout le charme et l'authenticité de la pierre naturelle, notamment dans sa patine.

9. Procédure d'entretien

a. Éléments du local technique

Pour vous familiariser avec l'utilisation quotidienne de votre piscine et son entretien, voici quelques principes de base :

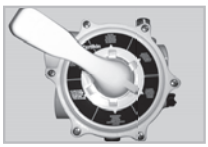
Votre local technique comporte plusieurs éléments :



- **1 pompe :** pour assurer l'aspiration et le refoulement de l'eau et pour retenir dans le panier et le pré-filtre, les impuretés les plus importantes (feuilles, insectes, etc...).



- **1 filtre à sable :** pour retenir les impuretés plus fines ;



- **1 vanne 6 voies :** pour la sélection de diverses possibilités. **Il ne faut jamais la manipuler lorsque la filtration est en marche ou positionnée en « automatique »**. La vanne 6 voies est composée de 6 positions qui sont les suivantes :

  > Filtration : pour le fonctionnement quotidien + passage balai
  > Fermée : pour laver le panier de la pompe
  > Lavage : pour laver le filtre à sable
  > Rinçage : pour rincer le filtre à sable
  > Re-circulation : pour maintenir la circulation de l'eau sans que celle-ci ne passe par votre filtre.
  Cette position sera particulièrement utile en cas de problème sur votre filtre nécessitant un démontage de celui-ci.
  > Vidange : pour vider complètement votre bassin. Dans ce cas là, prenez soin de fermer totalement les vannes skimmers, prise balai et buses de refoulement en ne laissant ouvert à 100 % que la vanne bonde de fond. Ne jamais laisser la vanne 6 voies sur vidange même si la filtration est arrêtée.



- **4 vannes :** pour l'ouverture ou la fermeture de la bonde de fond, la prise balai, les buses de refoulement et du (ou des) skimmer(s) ;



- **1 coffret électrique :** pour le branchement de la pompe et du projecteur :

  > 1 programmateur : pour la programmation des heures de filtration de votre piscine ;

  > 2 interrupteurs : l'un servant à allumer ou à éteindre le projecteur, l'autre disposant de 3 positions permettant de sélectionner l'arrêt de la pompe, la marche en automatique et enfin, la marche en manuel utile lors du passage du balai de filtration en continu.

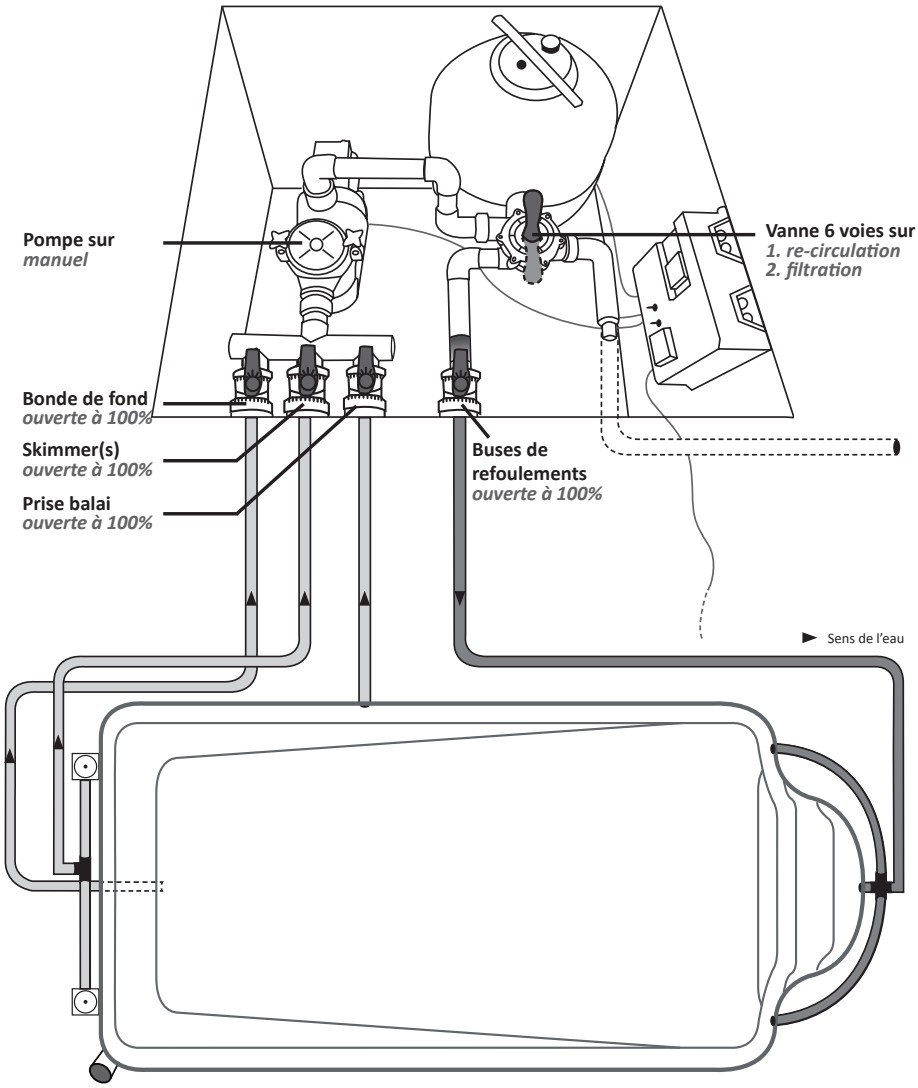


ATTENTION

Vous ne devez jamais manipuler les vannes y compris la vanne à 6 voies, lorsque la pompe est en fonctionnement, vous endommageriez de façon irréversible pompe, filtre et vannes.

b. La 1re mise en route

Pour mettre en route votre piscine pour la 1re fois, vous devez suivre les étapes suivantes :



1. Orientez les buses de refoulement vers la surface de l'eau, en direction du ou des skimmer(s)
2. Procédez à l'amorçage
3. Ouvrez toutes les vannes à 100 %
4. Mettez la Vanne 6 voies en position > re-circulation
5. Enclenchez la pompe en manuel
6. Attendez l'élimination totale de l'air
7. Arrêtez la pompe
8. Mettez la Vanne 6 voies en position > filtration
9. Ré-enclenchez la pompe
10. Attendez l'élimination totale de l'air
11. Equilibrez le débit des buses de refoulement. Vous pourrez augmenter le débit en retirant les anneaux de la rotule à l'aide de l'embout fourni.
12. Vérifiez le niveau d'eau ainsi que le positionnement des éléments (volet, skimmer, panier...)

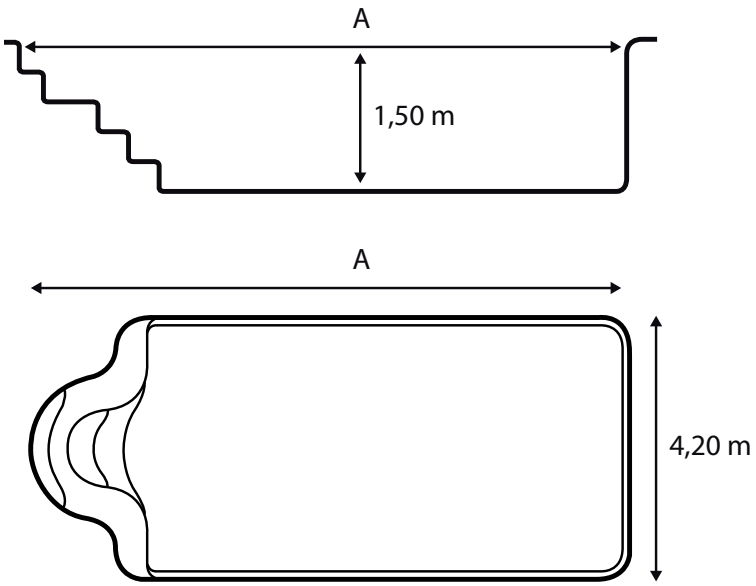
ATTENTION

- **Ne laissez jamais le bassin sans son volume d'eau habituel (2/3 du skimmer immergé).** Pour toute vidange, il est impératif de consulter son revendeur et d'appliquer les préconisations de ce dernier.
- **N'utilisez pas d'abrasif, de stabilisant de chlore ni d'appareil de traitement au cuivre-argent.**
- **Tout raccordement électrique doit être mis à la terre. Vous devez installer un contacteur différentiel de 30mA sur l'alimentation électrique de votre local technique. Faites installer une seconde mise à la terre indépendante type Poolterre afin de neutraliser les éventuels courants résiduels. Il est obligatoire de faire brancher et contrôler votre installation électrique ainsi que la conformité des valeurs de vos mises à la terre, tous les ans, par un professionnel.**
- **La température de l'eau ne doit pas excéder les 28°C sous peine de vieillissement, de décoloration et/ou de dégradation prématurés du gelcoat de la piscine. En cas d'installation d'une pompe à chaleur, vérifiez que cette dernière soit bridée à 29°C.**
- Les opérations de mise en hivernage et de remise en route doivent se faire par le biais ou sous le contrôle d'un professionnel.

a. Les modèles à fond plat

Arpège 72-82-108

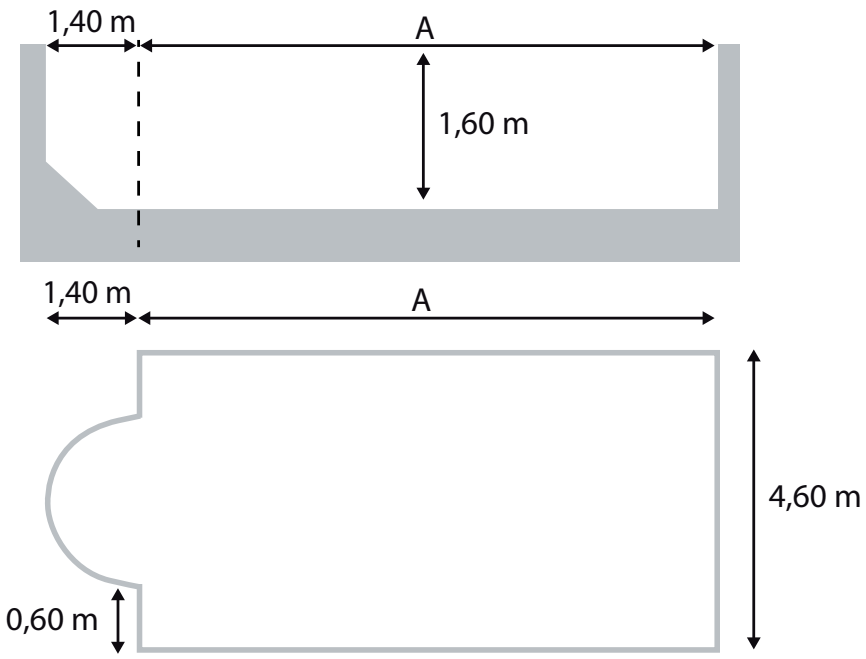
Plan de coupe



	A
Arpège 72	7,80 m
Arpège 82	8,80 m
Arpège 108	10,80 m

	Volume
Arpège 72	≈ 42 m³
Arpège 82	≈ 48 m³
Arpège 108	≈ 61 m³

Côtes de terrassement

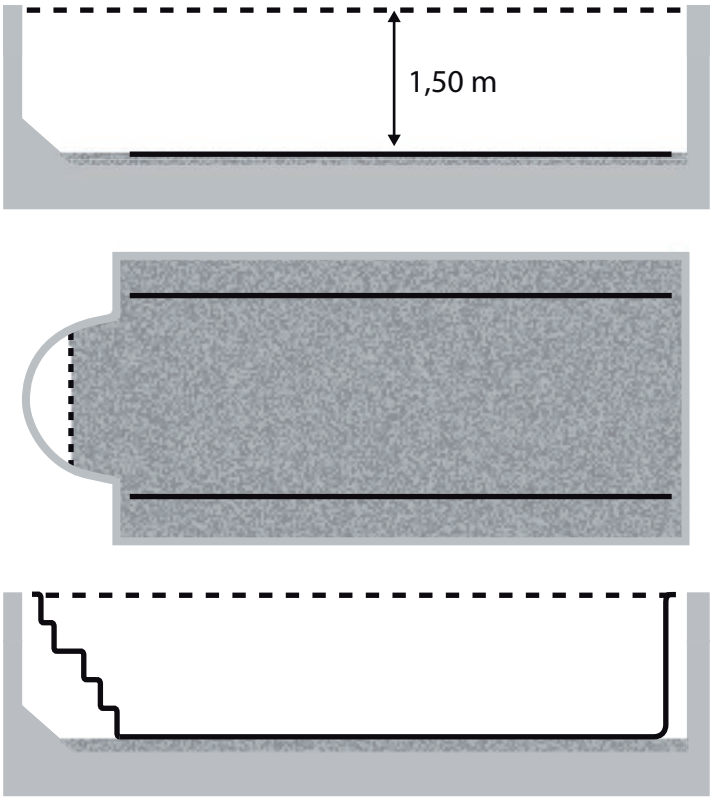


	A
Arpège 72	6,80 m
Arpège 82	7,80 m
Arpège 108	9,80 m

ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

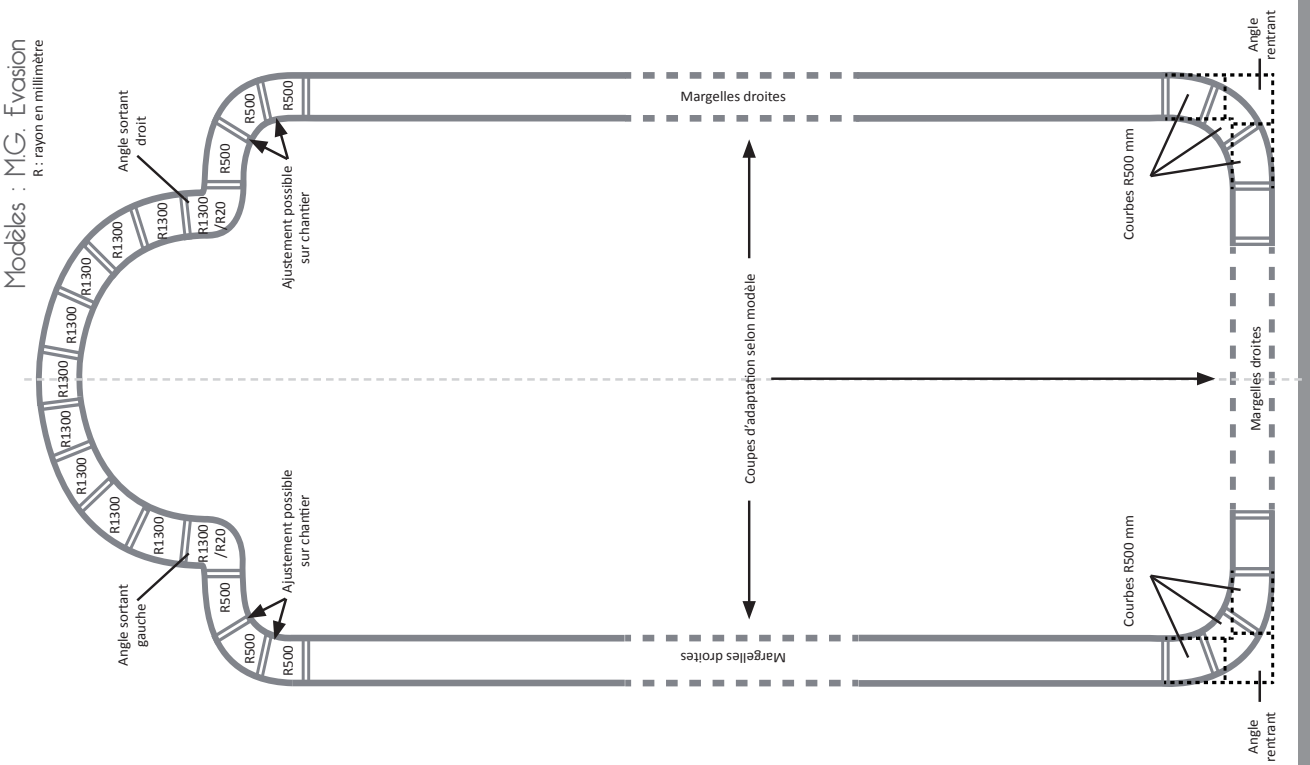
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	72	82	108
MARGELLES DROITES	29	34	42
COURBES R500	12	12	12
COURBES R1300	9	9	9
A. SORTANTS R1300/R20	2	2	2
TOTAL QUANTITATIF	52	57	65
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1

Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	72	82	108
MARGELLES DROITES	34	38	46
COURBES R500	6	6	6
COURBES R1300	9	9	9
A. SORTANTS R1300/R20	2	2	2
ANGLES RENTRANTS 90°	2	2	2
TOTAL QUANTITATIF	53	57	65
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1

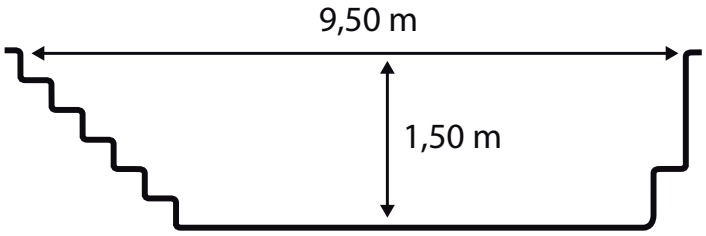
ATTENTION

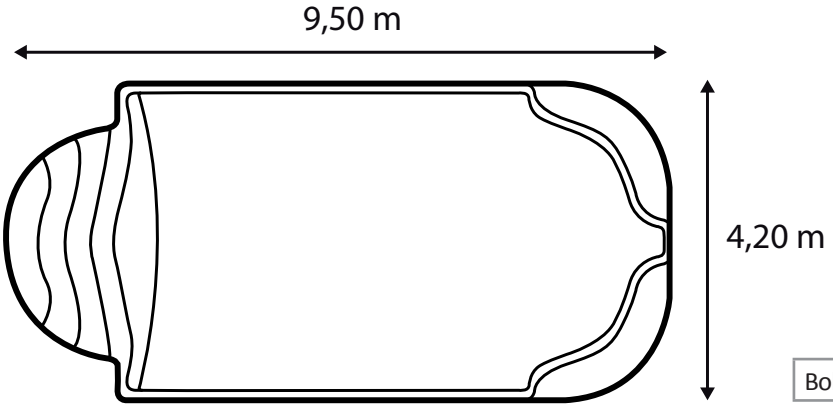
Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

Boléro 96

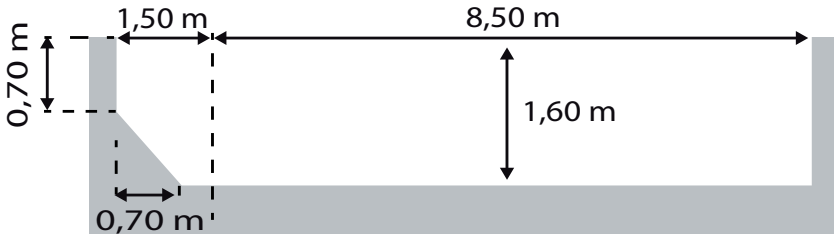
Plan de coupe

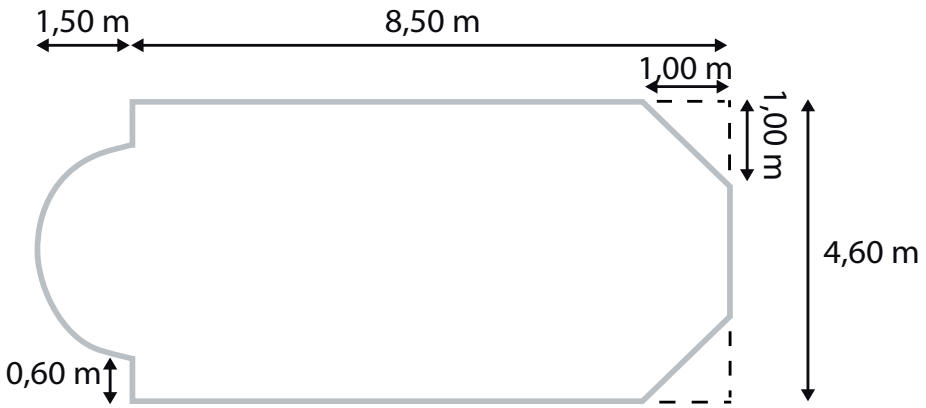




	Volume
Boléro 96	≈ 47 m³

Côtes de terrassement

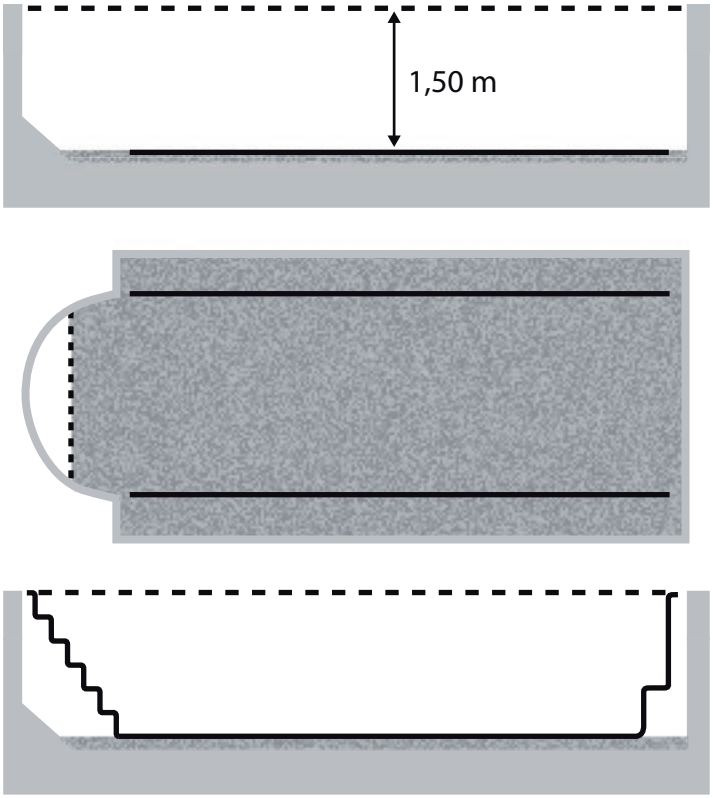




ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

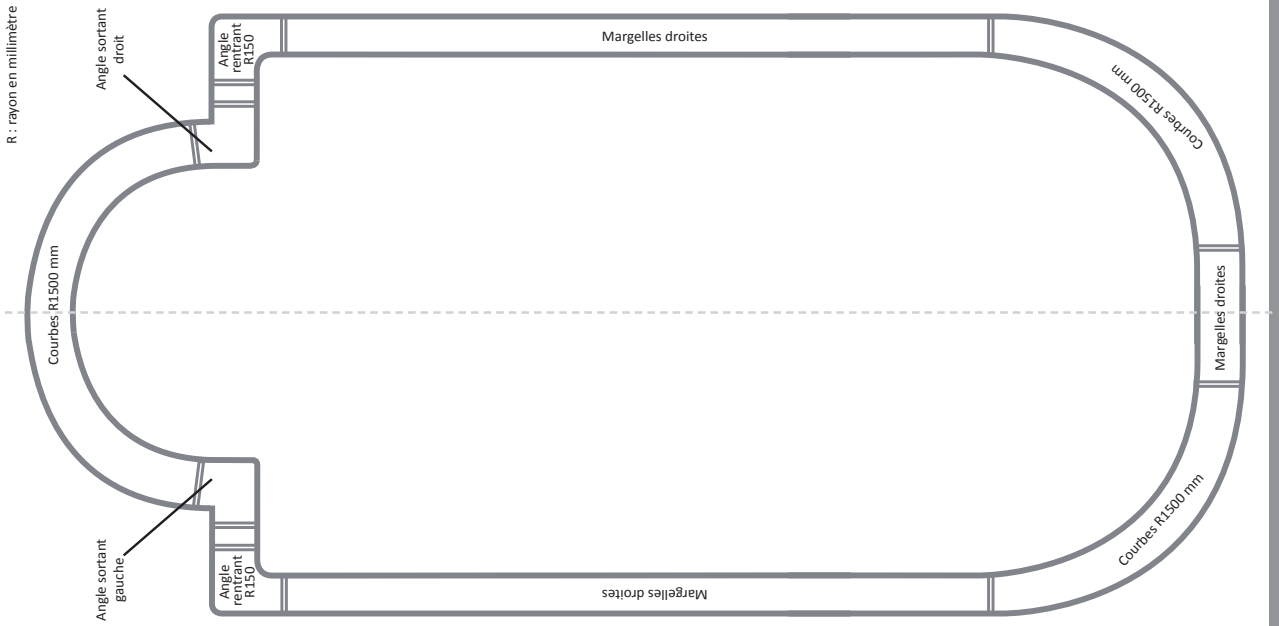
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	96
MARGELLES DROITES	32
COURBES R1500	22
DEPARTS COURBE	2
ANGLES RENTRANTS R150	2
TOTAL QUANTITATIF	58
MORTIER JOINT 25KG	1

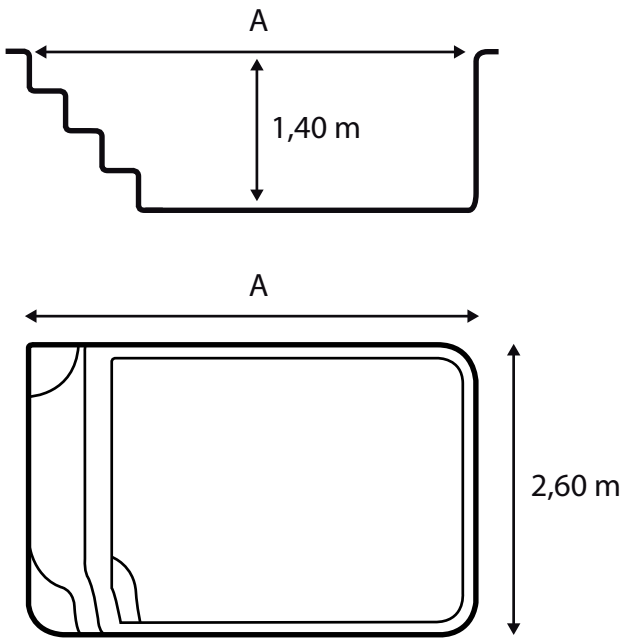
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

Concerto 40-50

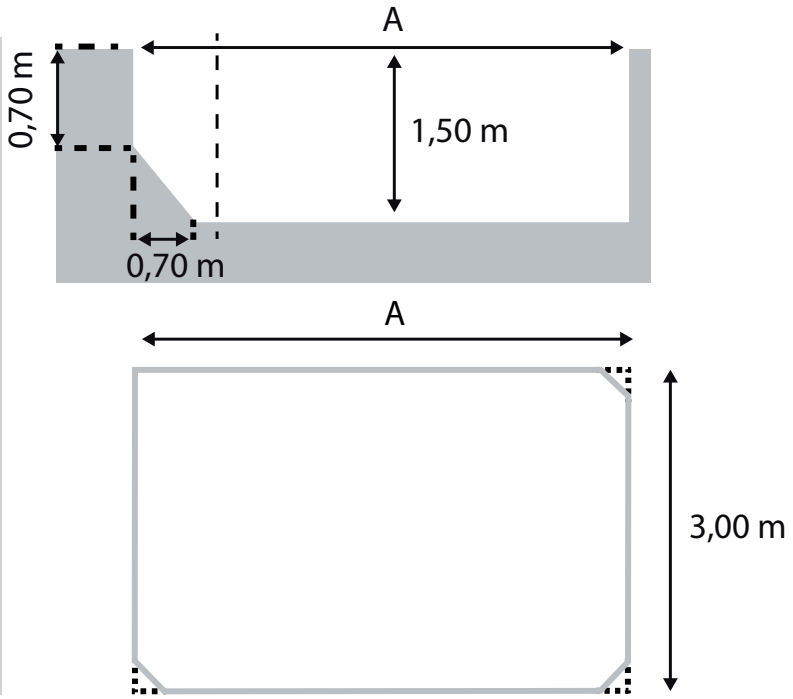
Plan de coupe



	A
Concerto 40	4,00 m
Concerto 50	5,00 m

	Volume
Concerto 40	≈ 13 m³
Concerto 50	≈ 17 m³

Côtes de terrassement

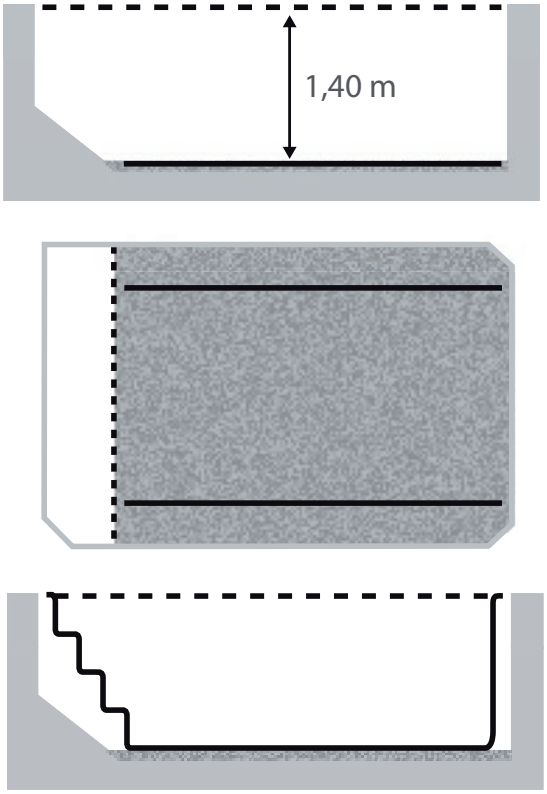


	A
Concerto 40	4,40 m
Concerto 50	5,40 m

ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

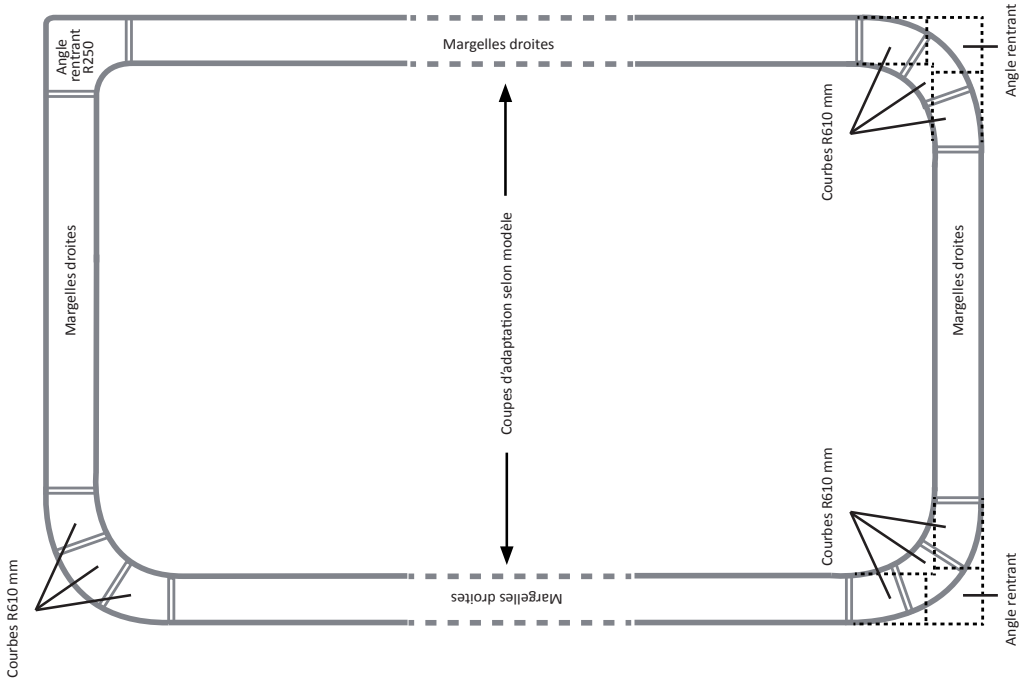
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	40	50
MARGELLES DROITES	21	27
COURBES R610	9	9
ANGLE RENTRANT R250	1	1
TOTAL QUANTITATIF	31	37
MORTIER JOINT 25KG	1	1

Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	40	50
MARGELLES DROITES	25	31
COURBES R610	3	3
ANGLES RENTRANTS 90°	2	2
ANGLE RENTRANT R250	1	1
TOTAL QUANTITATIF	31	37
MORTIER JOINT 25KG	1	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

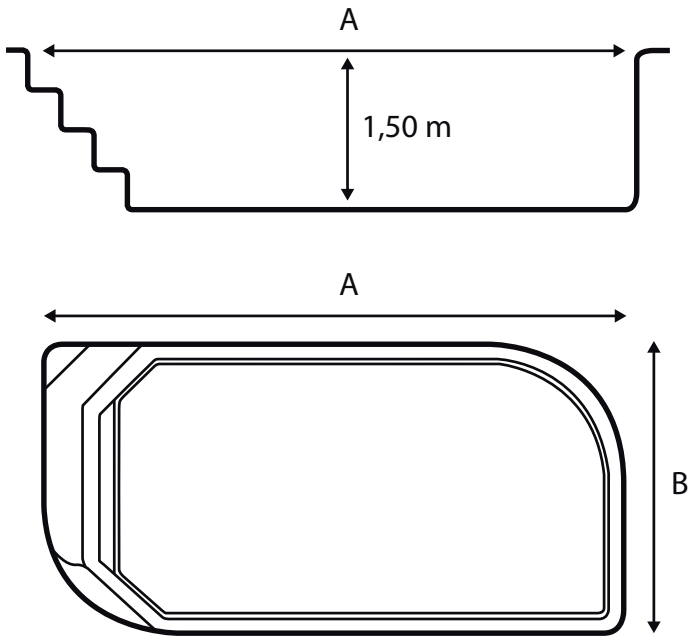
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

Concerto 60-75-80

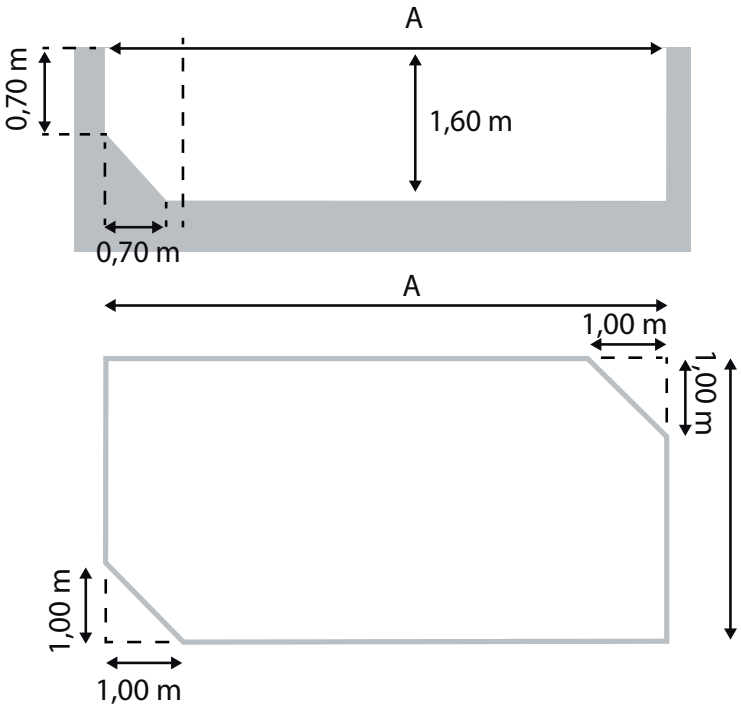
Plan de coupe



	A	B
Concerto 60	6,00 m	3,10 m
Concerto 75	7,50 m	3,70 m
Concerto 80	8,00 m	4,00 m

	Volume
Concerto 60	≈ 24 m³
Concerto 75	≈ 37 m³
Concerto 80	≈ 44 m³

Côtes de terrassement

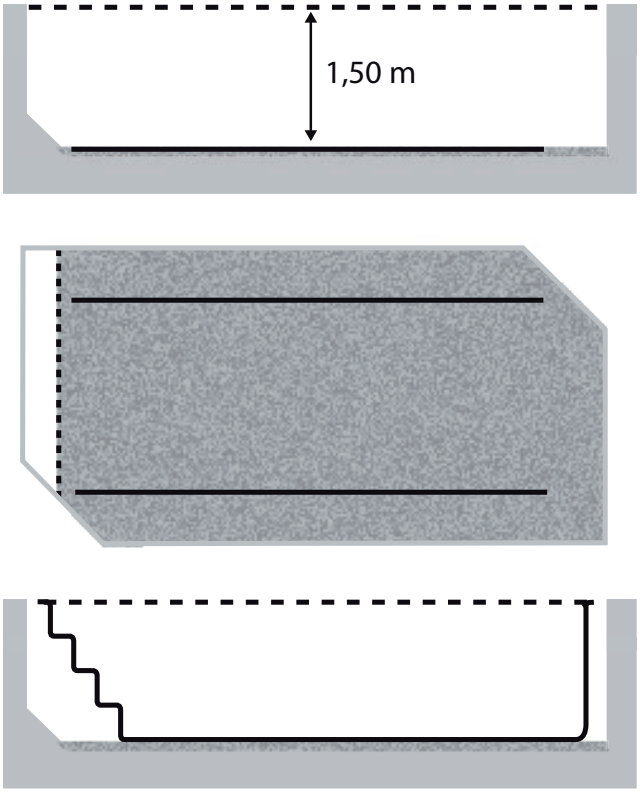


	A	B
Concerto 60	6,40 m	3,50 m
Concerto 75	7,90 m	4,10 m
Concerto 80	8,40 m	4,40 m

ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

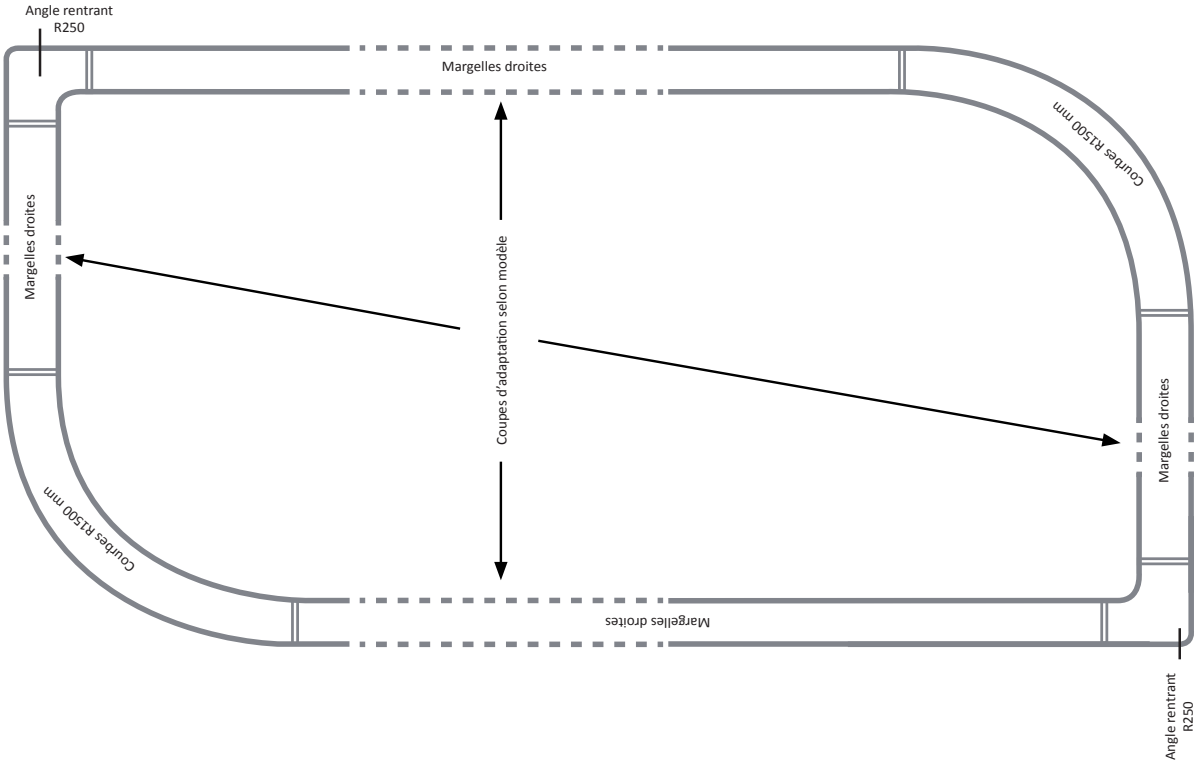
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	60	75	80
MARGELLES DROITES	25	35	37
COURBES R1500	12	12	12
ANGLES RENTRANTS R250	2	2	2
TOTAL QUANTITATIF	39	49	51
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

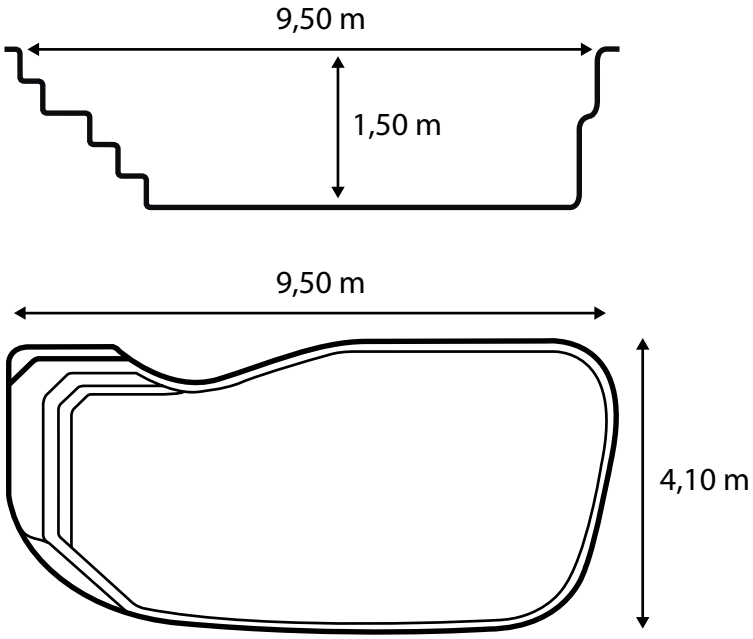
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

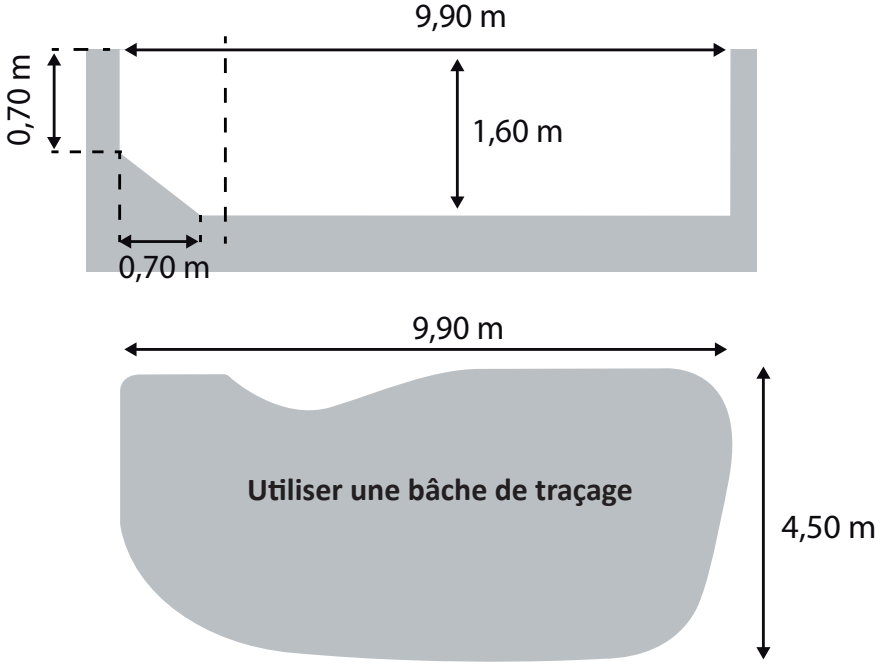
Mélodie 95

Plan de coupe



	Volume
Mélodie 95	≈ 46 m³

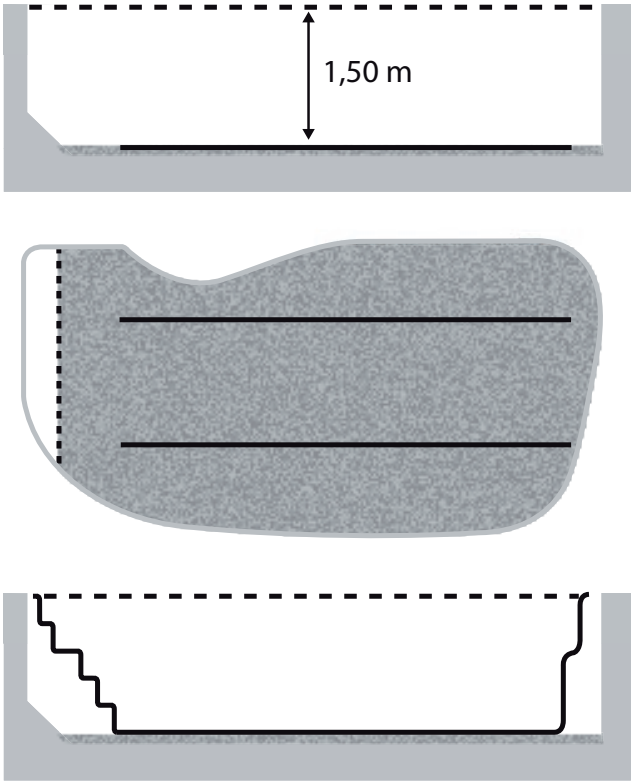
Côtes de terrassement



ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

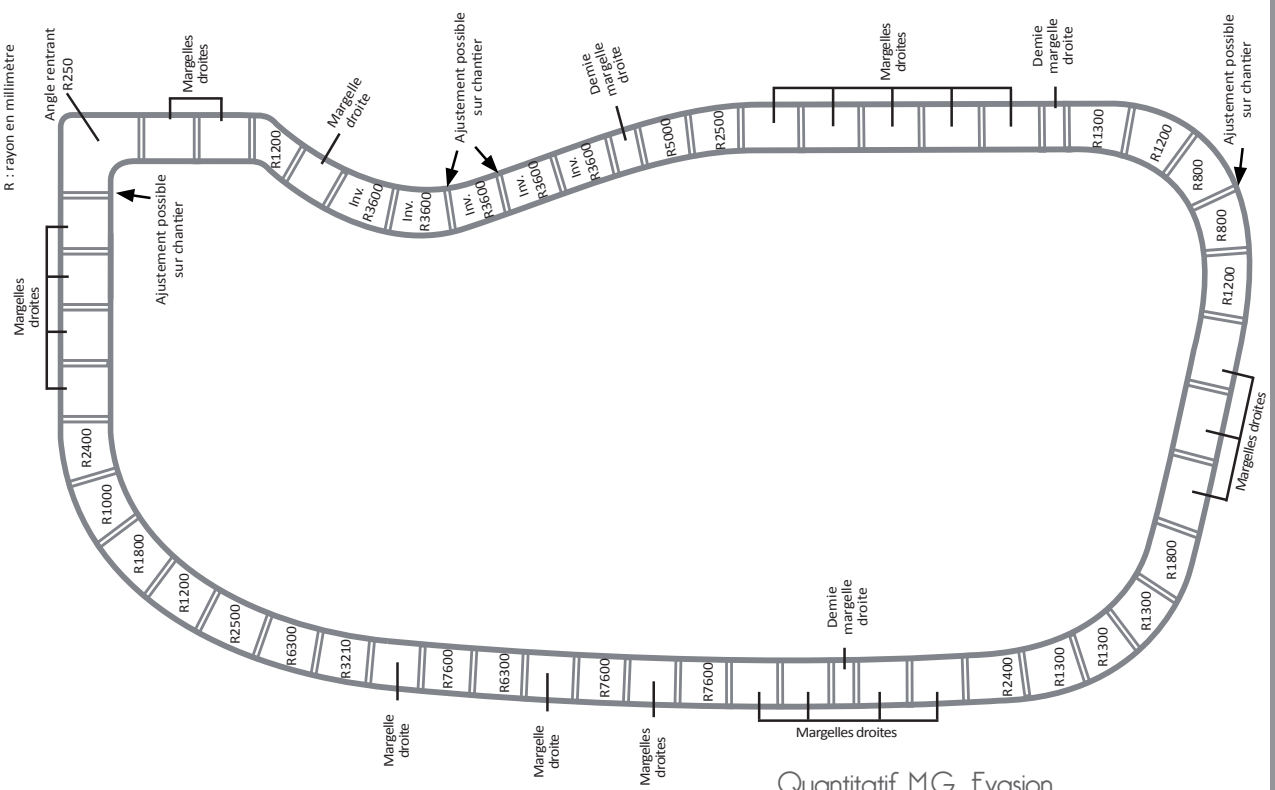
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard 95

MARGELLES DROITES	23	COURBES R1200	4
1/2 MARGELLES DROITES	3	COURBE R1000	1
COURBES R7600	3	COURBES R800	2
COURBES R6300	2	COURBES R2400	2
COURBE R3210	1	COURBES INVERSEES R3600	5
COURBE R5000	1	ANGLE RENTRANT R250	1
COURBES R1800	2		
COURBES R2500	2	TOTAL QUANTITATIF	56
COURBES R1300	4	MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

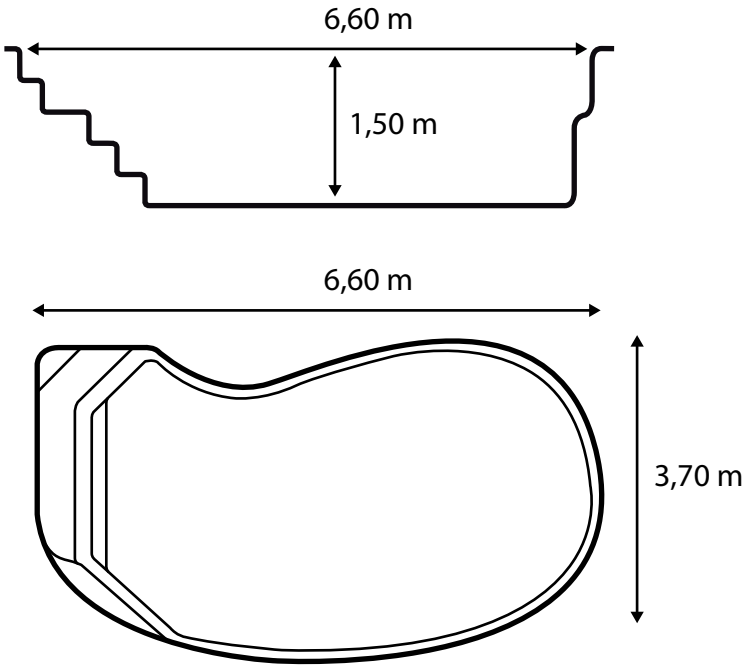
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

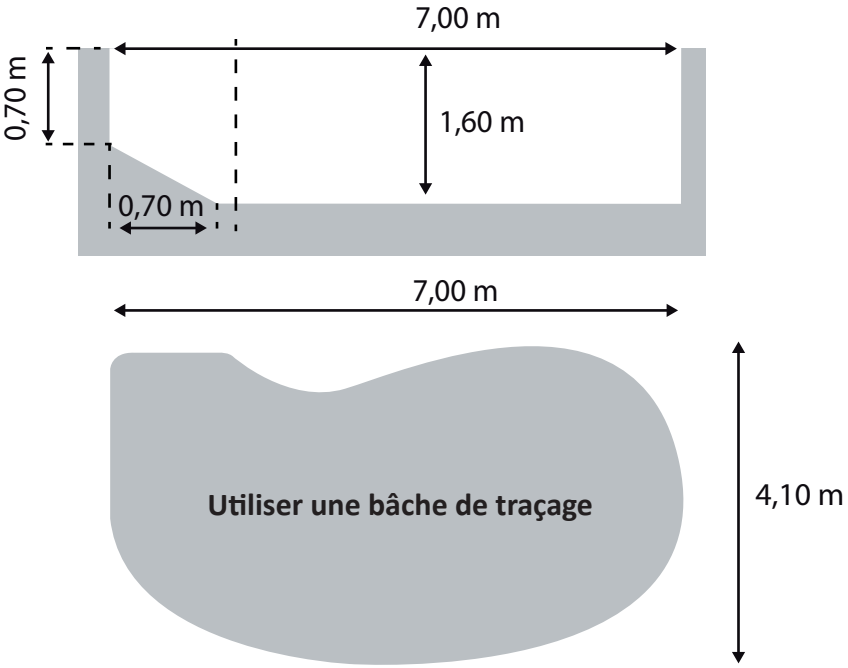
Ovation 66

Plan de coupe



	Volume
Ovation 66	≈ 26 m³

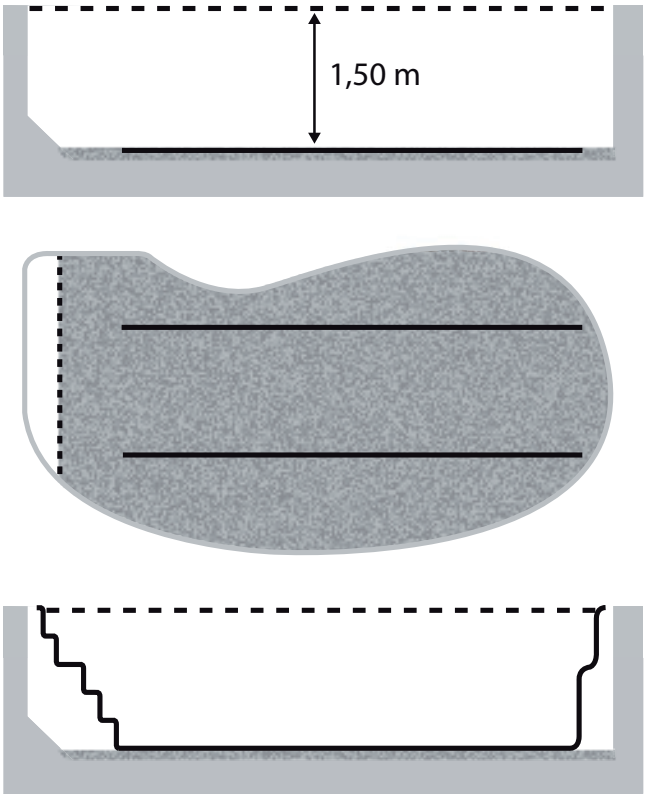
Côtes de terrassement



ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

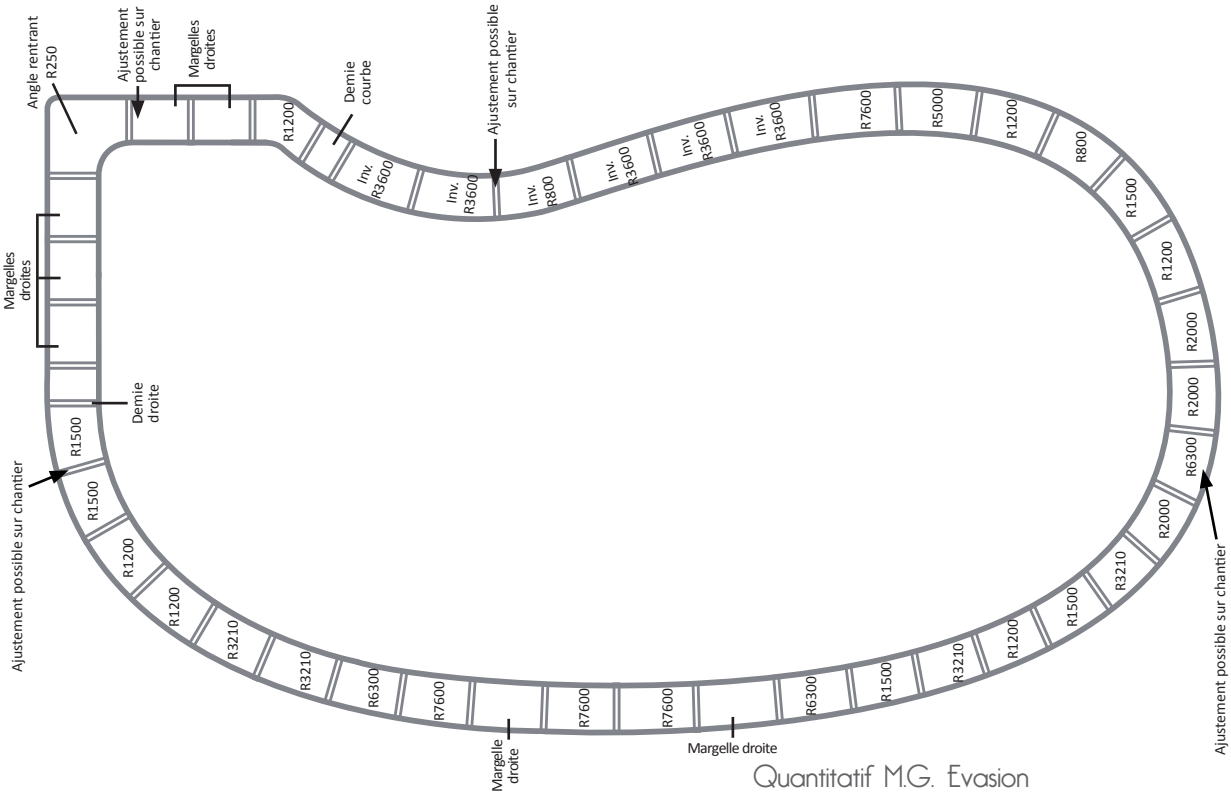
La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion

R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard 66

MARGELLES DROITES	8	COURBE R800	1
1/2 MARGELLE DROITE	1	1/2 COURBE	1
COURBES R7600	4	COURBE INVERSEE R800	1
COURBES R6300	3	COURBES INVERSEES R3600	5
COURBES R3210	4	ANGLE RENTRANT R250	1
COURBE R5000	1		
COURBES R2000	3	TOTAL QUANTITATIF	44
COURBES R1500	5	MORTIER JOINT 25KG	1
COURBES R1200	6		

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

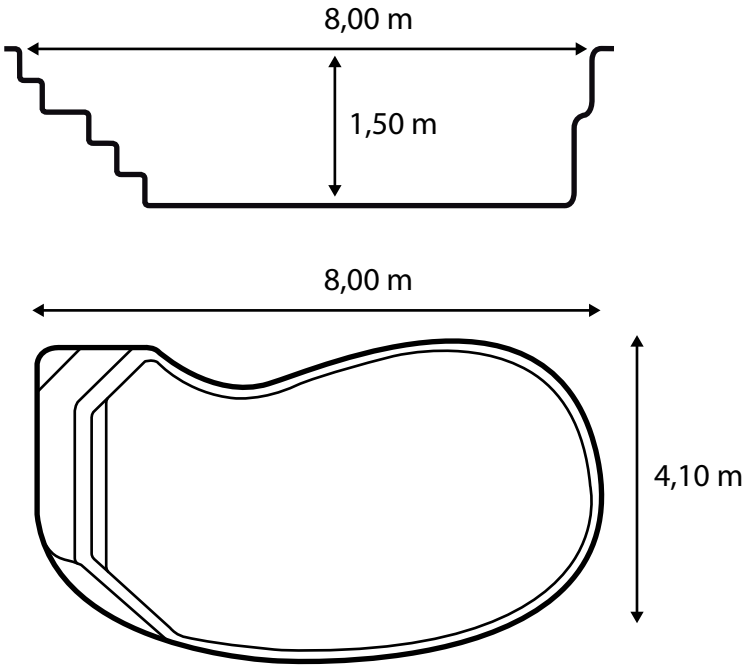
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

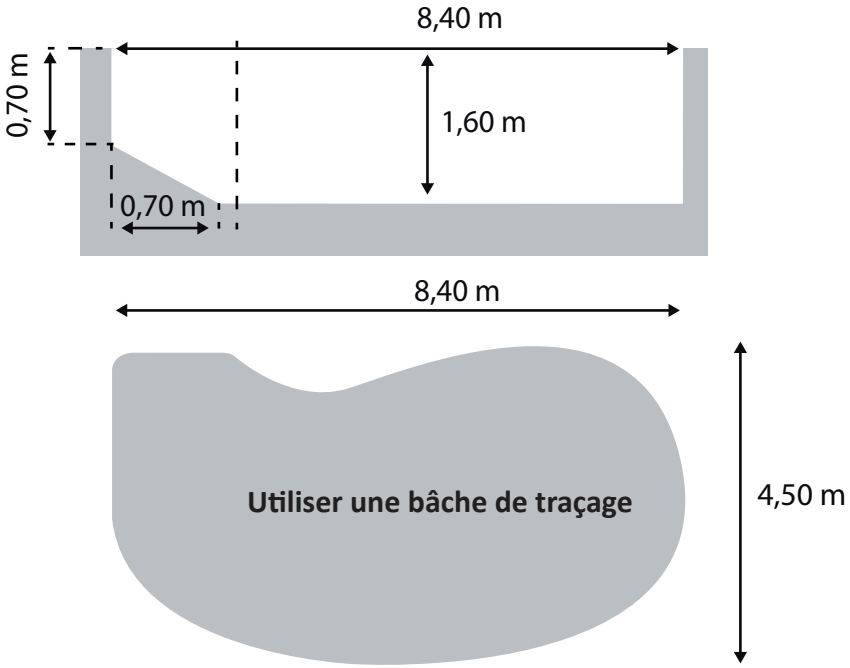
Ovation 84

Plan de coupe



	Volume
Ovation 84	≈ 34 m³

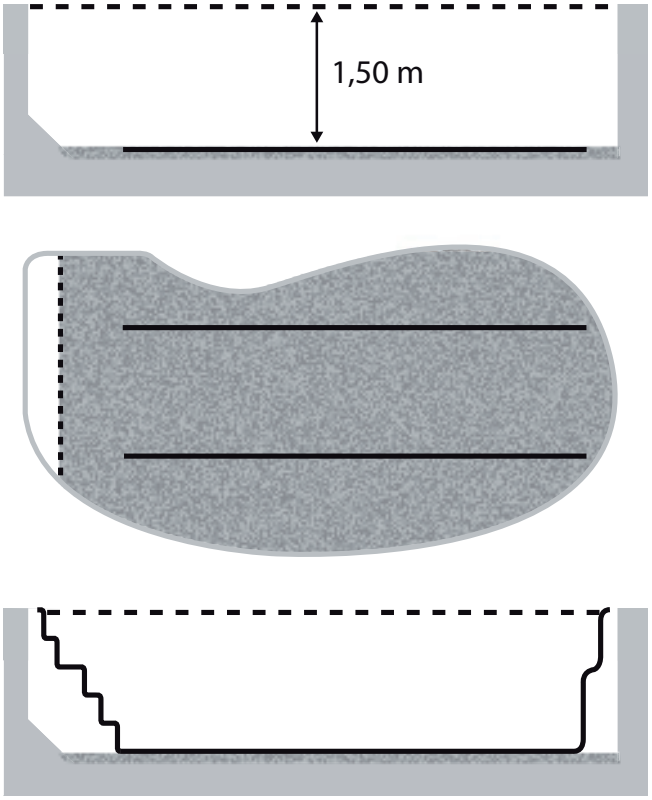
Côtes de terrassement



ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

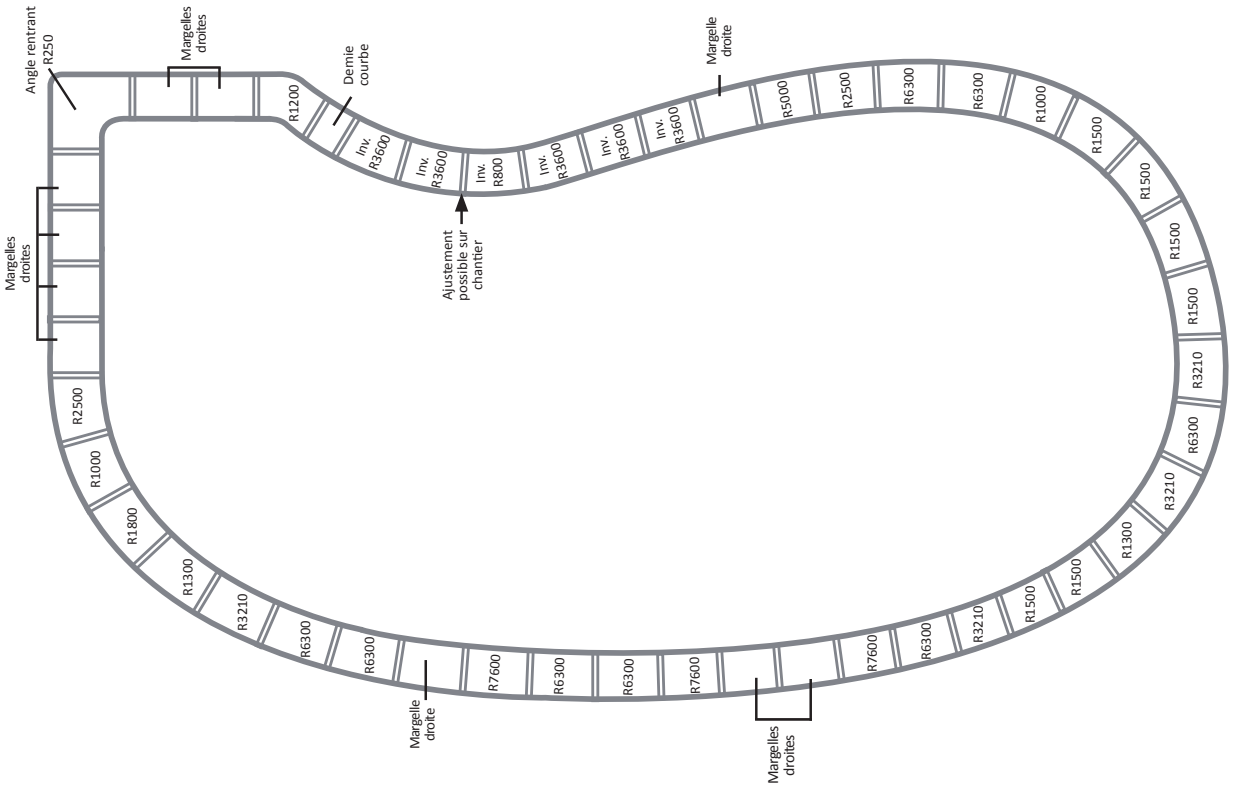
La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion

R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard 84

MARGELLES DROITES	11	COURBE R1200	1
COURBES R7600	3	COURBES R1000	2
COURBES R6300	8	1/2 COURBE	1
COURBES R3210	4	COURBE INVERSEE R800	1
COURBE R5000	1	COURBES INVERSEES R3600	5
COURBE R1800	1	ANGLE RENTRANT R250	1
COURBES R2500	2		
COURBES R1500	6	TOTAL QUANTITATIF	49
COURBES R1300	2	MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

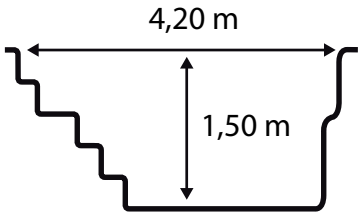
ATTENTION

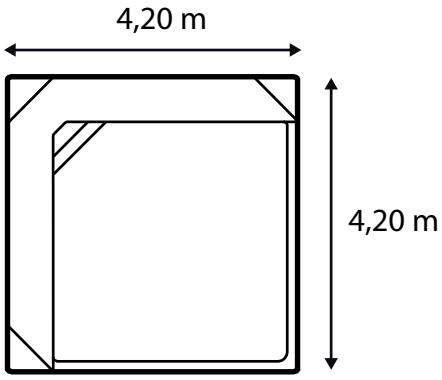
Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

Partition 42

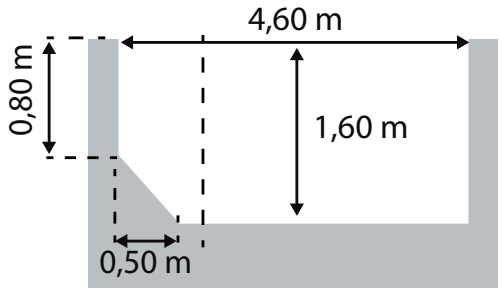
Plan de coupe

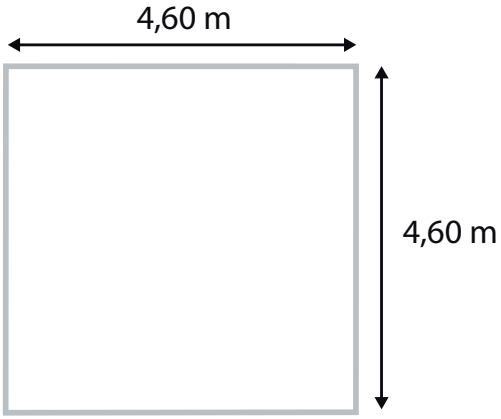




	Volume
Partition 42	≈ 21 m³

Côtes de terrassement

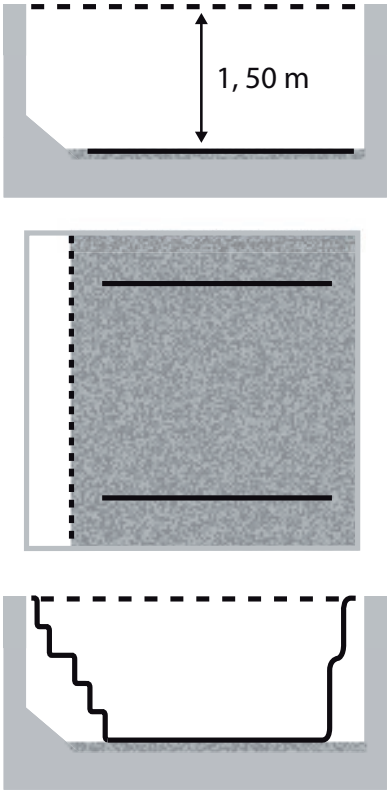




ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion

R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	42
MARGELLES DROITES	34
ANGLES RENTRANTS 90°	4
TOTAL QUANTITATIF	38
MORTIER JOINT 25KG	1

Quantitatif M.G. Evasion

Bords de bassin	42
MARGELLES DROITES	19
ANGLES RENTRANTS 90°	4
TOTAL QUANTITATIF	23
MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

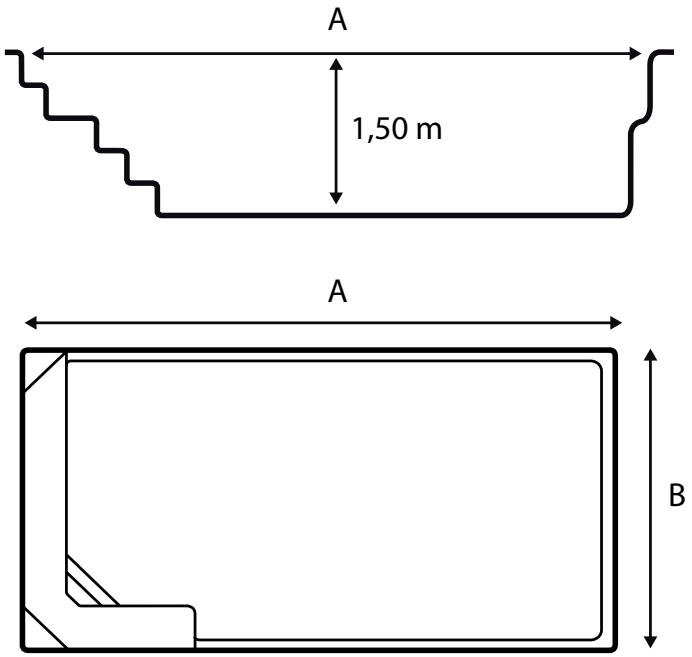
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

Partition 65-76-85-98-104

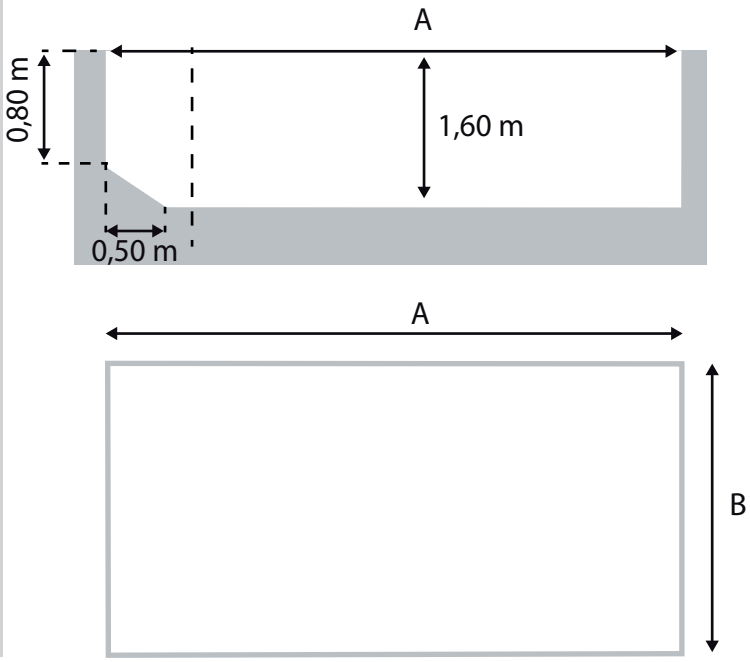
Plan de coupe



	A	B
Partition 65	6,50 m	3,60 m
Partition 76	7,50 m	4,00 m
Partition 85	8,50 m	4,20 m
Partition 98	9,56 m	4,20 m
Partition 104	10,40 m	4,20 m

	Volume
Partition 65	≈ 31 m³
Partition 76	≈ 41 m³
Partition 85	≈ 50 m³
Partition 98	≈ 56 m³
Partition 104	≈ 60 m³

Côtes de terrassement

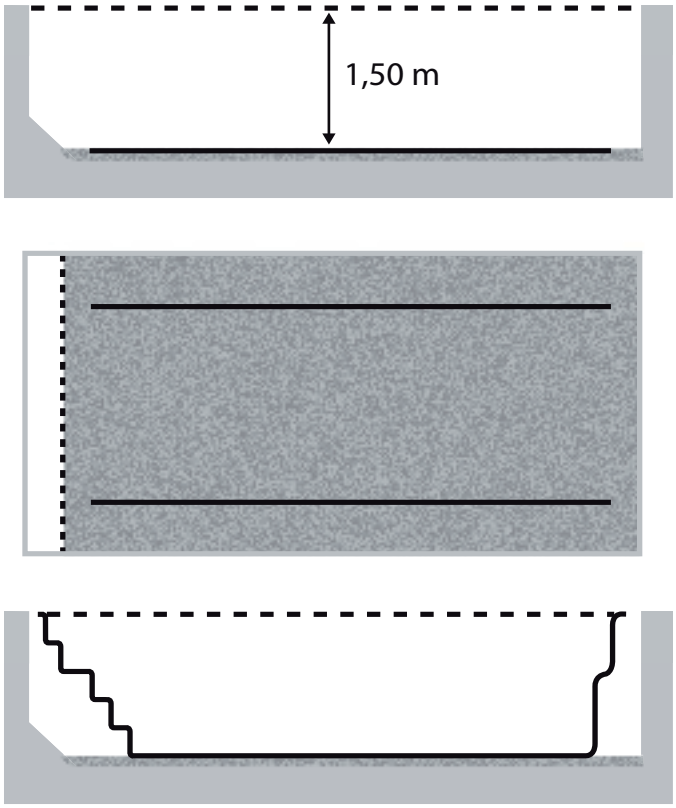


	A	B
Partition 65	6,90 m	4,00 m
Partition 76	7,90 m	4,40 m
Partition 85	8,90 m	4,60 m
Partition 98	9,96 m	4,60 m
Partition 104	10,80 m	4,60 m

ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

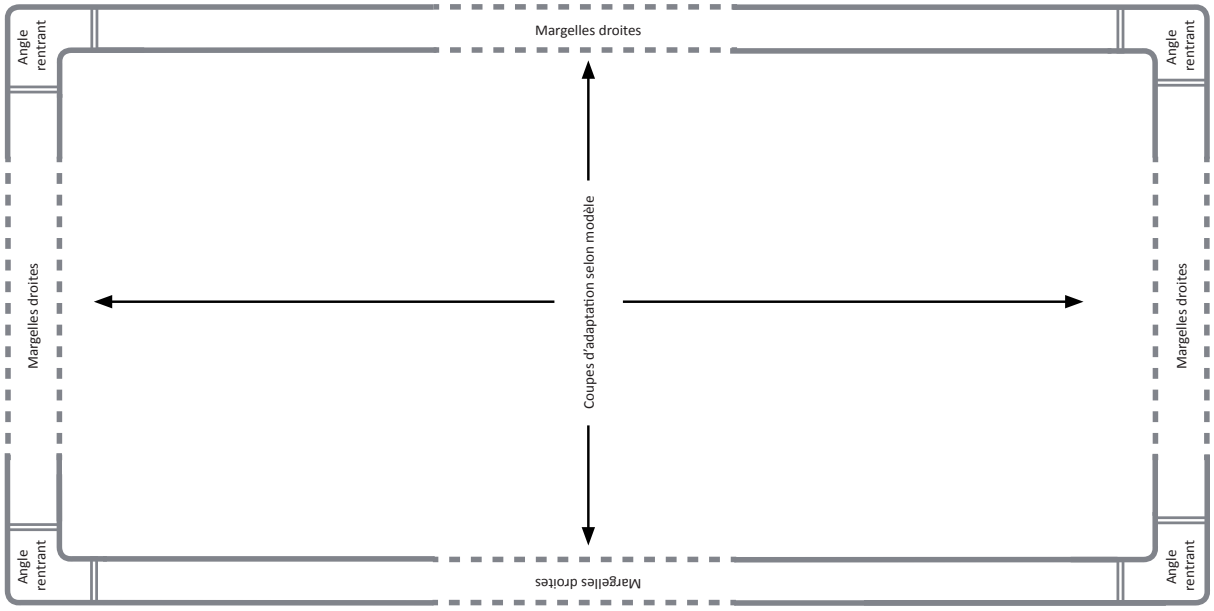
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	65	76	85	98	104
MARGELLES DROITES	41	46	51	55	59
ANGLES RENTRANTS 90°	4	4	4	4	4
TOTAL QUANTITATIF	45	50	55	59	63
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1	1	1

Bords de bassin	65	76	85	98	104
MARGELLES DROITES	23	27	30	33	35
ANGLES RENTRANTS 90°	4	4	4	4	4
TOTAL QUANTITATIF	27	31	34	37	39
MORTIER JOINT 25KG	1	2	2	2	3

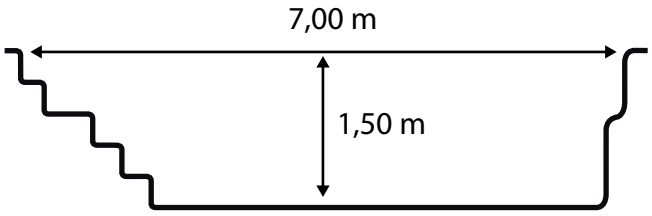
ATTENTION

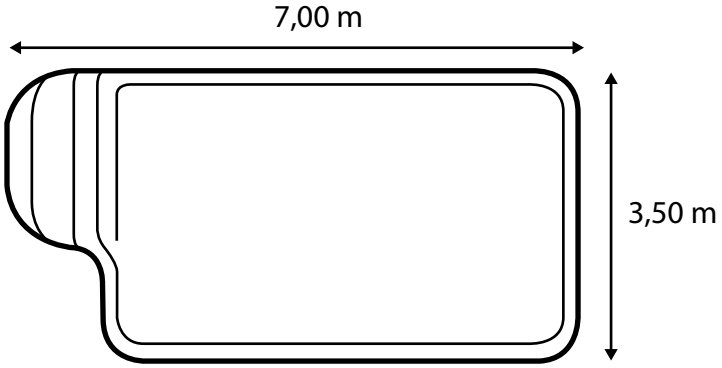
Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

a. Les modèles à fond plat

Prélude 70

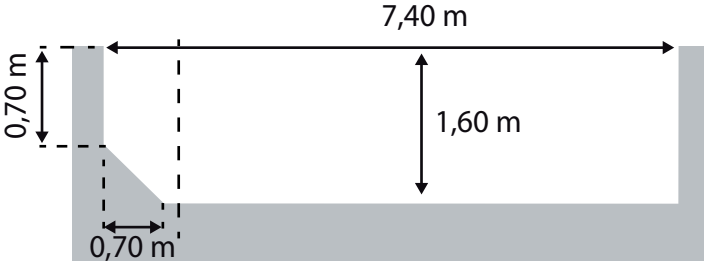
Plan de coupe

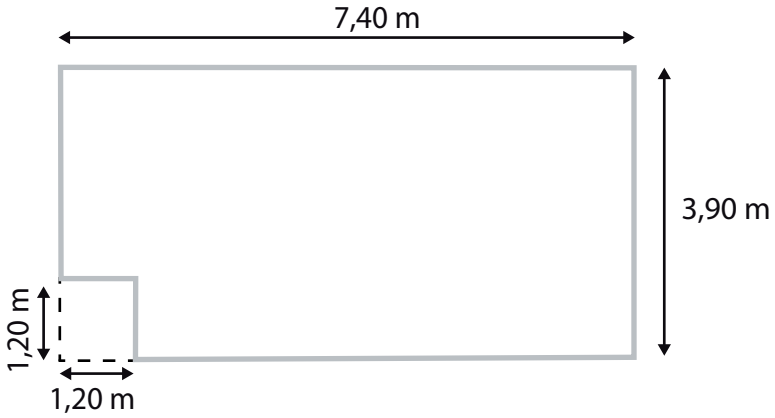




	Volume
Prélude 70	≈ 31 m³

Côtes de terrassement

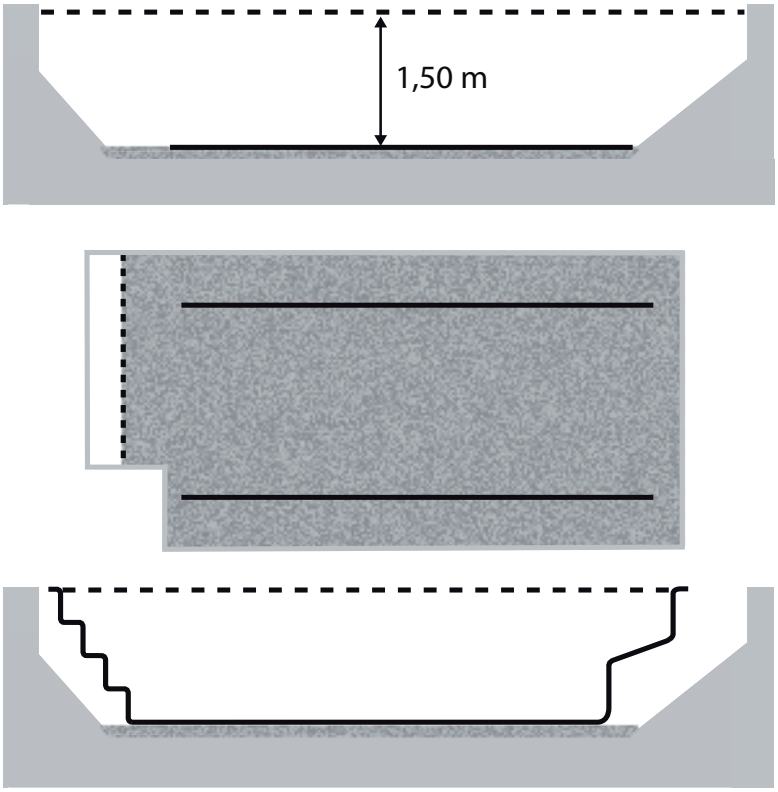




ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

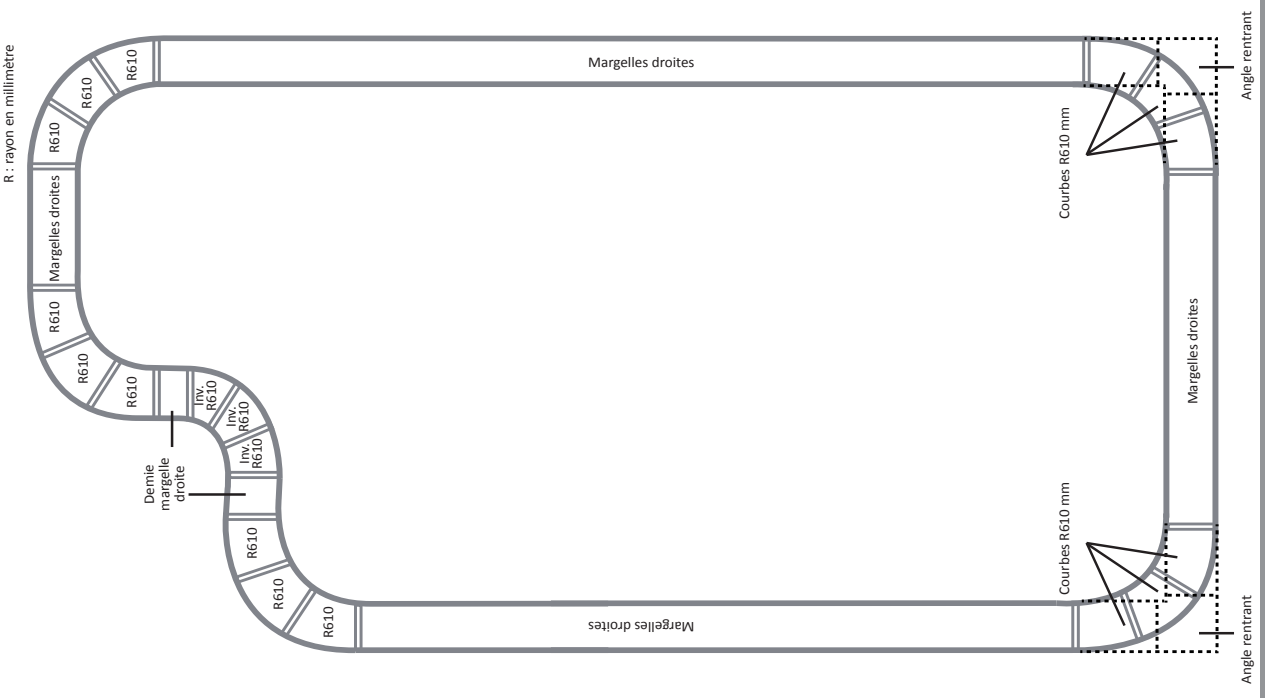
La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion

R : rayon en millimètre



Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	70
MARGELLES DROITES	29
COURBES R610	15
COURBES INVERSEES R610	3
TOTAL QUANTITATIF	47
MORTIER JOINT 25KG	1

Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	70
MARGELLES DROITES	33
COURBES R610	9
COURBES INVERSEES R610	3
ANGLES RENTRANTS 90°	2
TOTAL QUANTITATIF	47
MORTIER JOINT 25KG	1

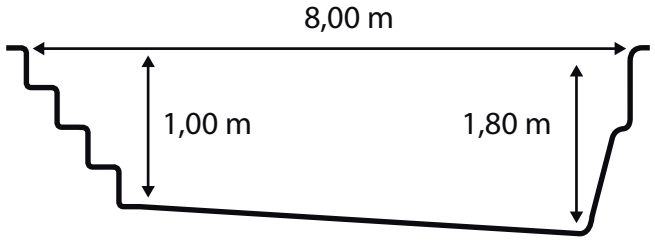
ATTENTION

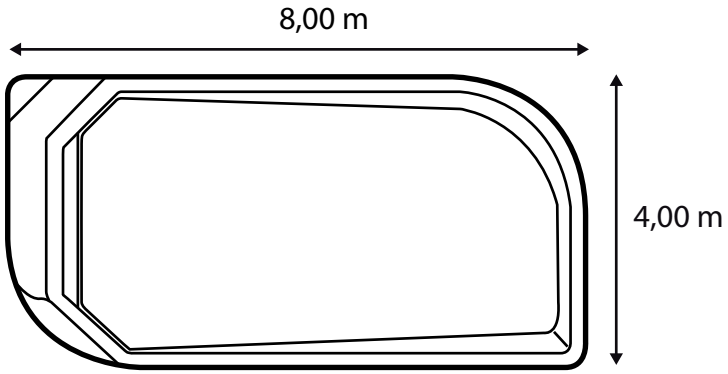
Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

b. Les modèles à fond incliné

Belcanto 81

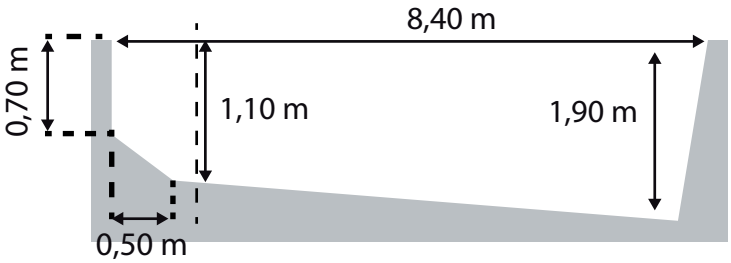
Plan de coupe

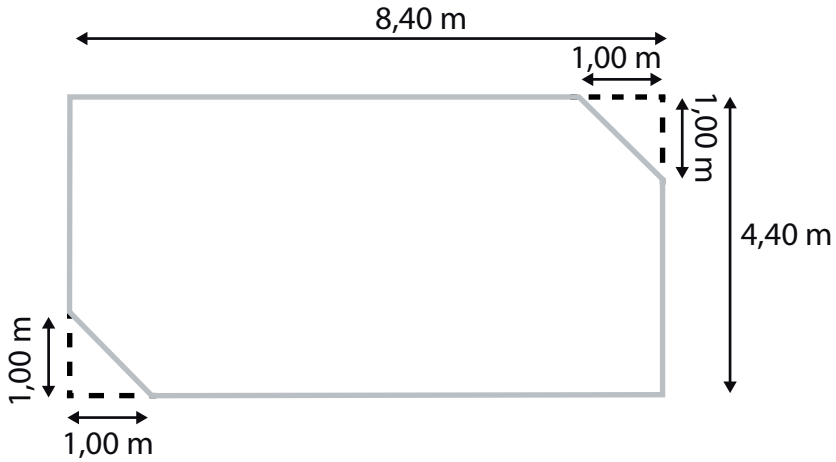




	Volume
Belcanto 81	≈ 40 m³

Côtes de terrassement

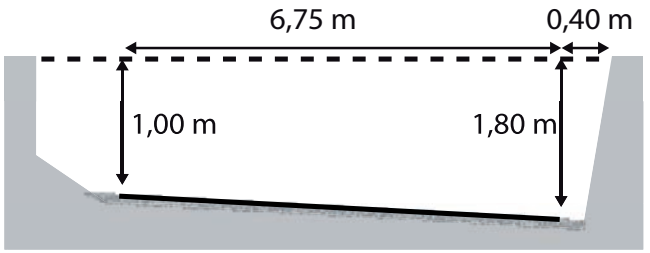


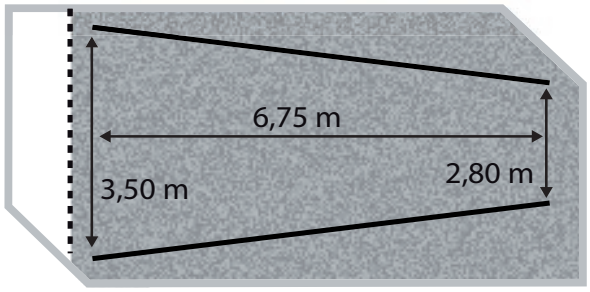


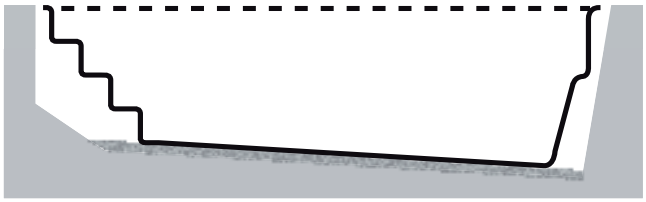
ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise







ATTENTION

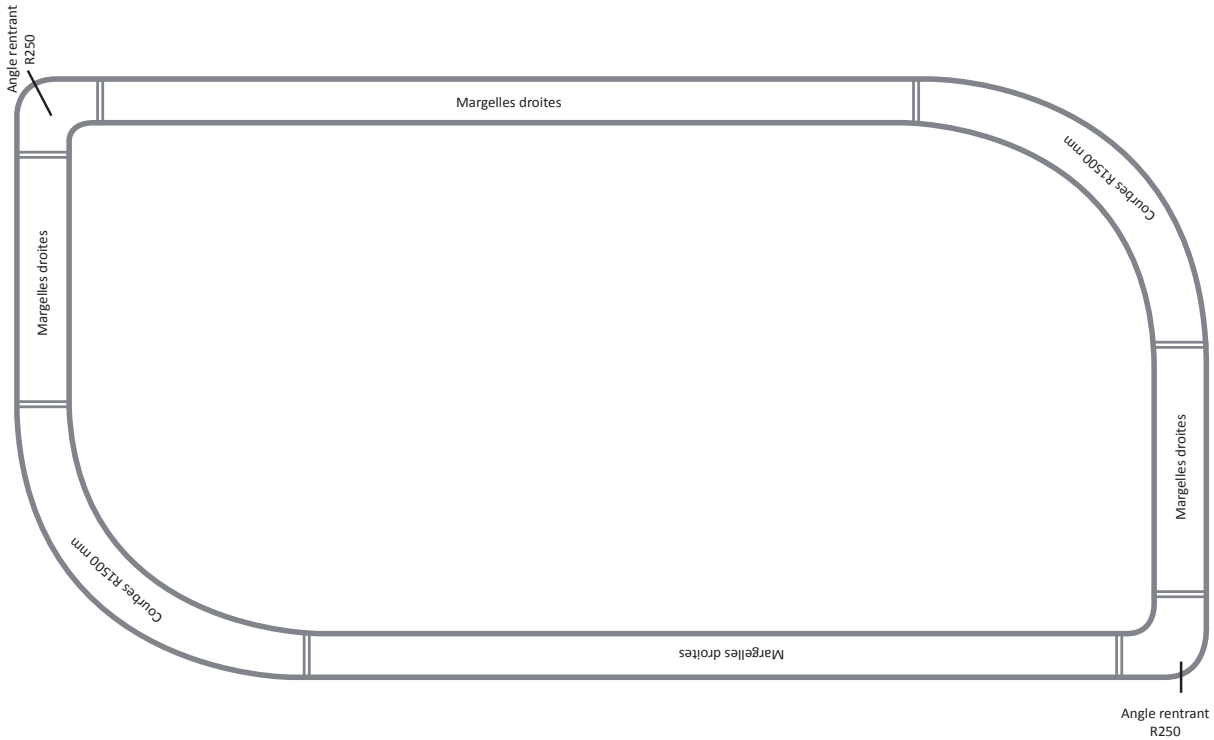
Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	81
MARGELLES DROITES	37
COURBES R1500	12
ANGLES RENTRANTS R250	2
TOTAL QUANTITATIF	51
MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

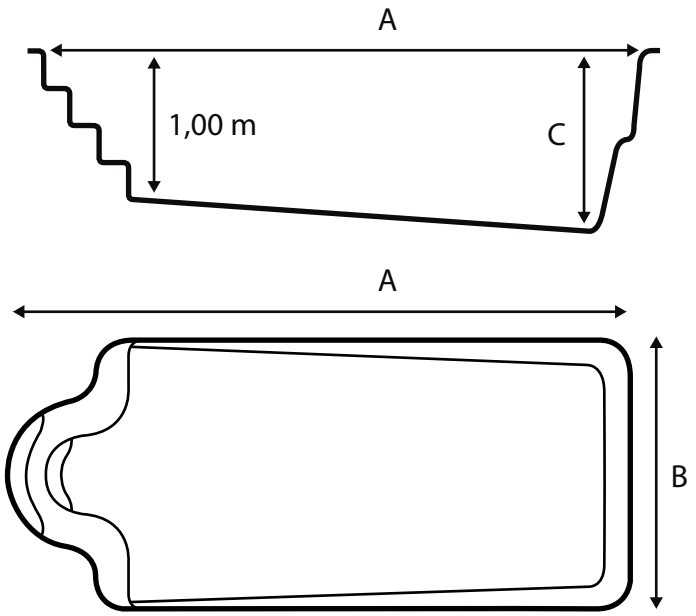
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

b. Les modèles à fond incliné

Variation 68-74-88-94

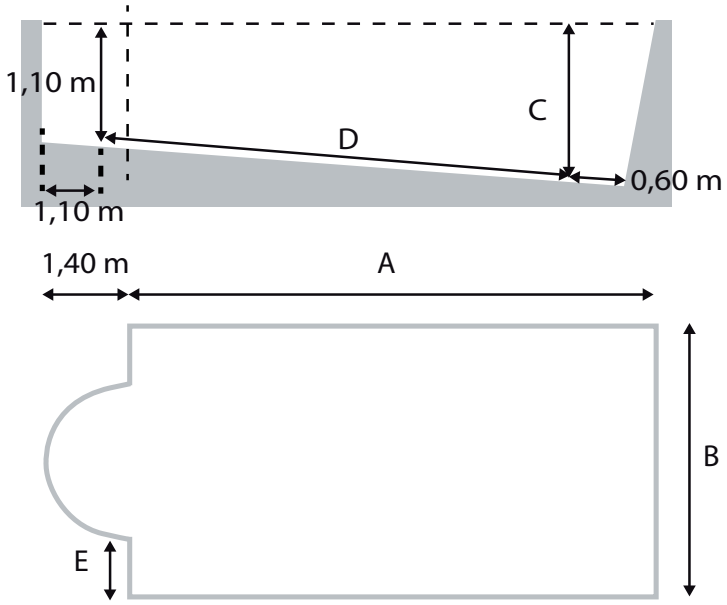
Plan de coupe



	A	B	C
Variation 68	6,80 m	3,60 m	1,70 m
Variation 74	7,80 m	4,00 m	1,75 m
Variation 88	8,80 m	4,20 m	1,90 m
Variation 94	9,80 m	4,20 m	2,00 m

	Volume
Variation 68	≈ 28 m³
Variation 74	≈ 37 m³
Variation 88	≈ 46 m³
Variation 94	≈ 54 m³

Côtes de terrassement

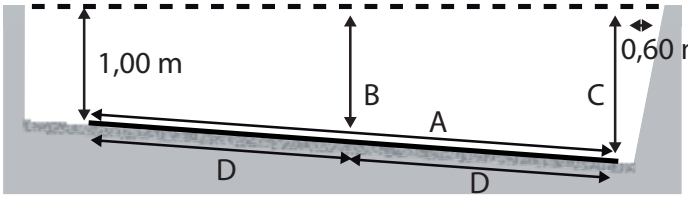


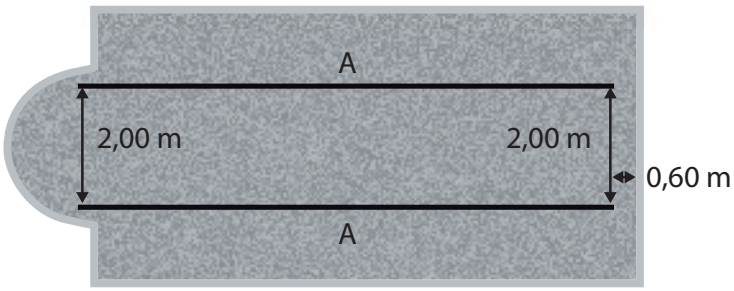
	A	B	C	D	E
Variation 68	5,80 m	4,00 m	1,80 m	5,50 m	0,30 m
Variation 74	6,80 m	4,40 m	1,85 m	6,50 m	0,50 m
Variation 88	7,80 m	4,60 m	2,00 m	7,50 m	0,60 m
Variation 94	8,80 m	4,60 m	2,10 m	8,50 m	0,60 m

ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise







ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

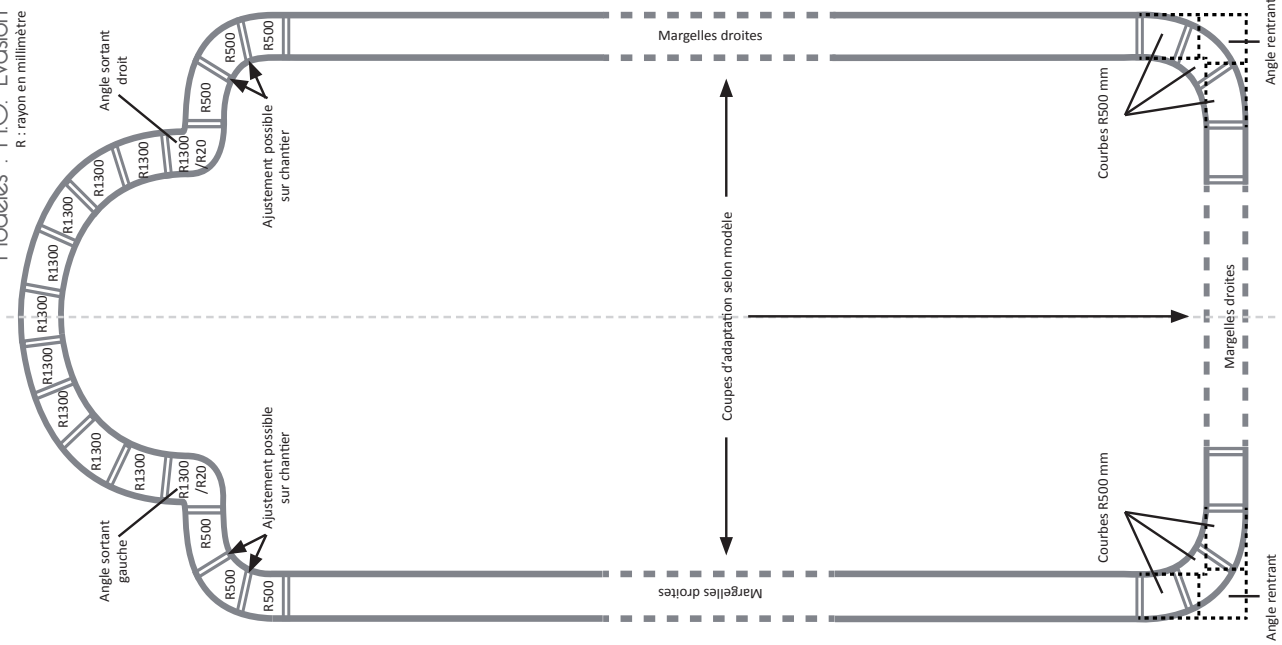
La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

	A	B	C	D
Variation 68	5,60 m	1,32 m	1,64 m	2,80 m
Variation 74	6,60 m	1,38 m	1,76 m	3,30 m
Variation 88	7,60 m	1,44 m	1,88 m	3,80 m
Variation 94	8,60 m	1,50 m	2,00 m	4,30 m

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	68	74	88	94
MARGELLES DROITES	24	29	34	38
COURBES R500	12	12	12	12
COURBES R1300	9	9	9	9
A. SORTANTS R1300/R20		2	2	2
ANGLES SORTANTS	2			
TOTAL QUANTITATIF	47	52	57	61
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1	1

Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	68	74	88	94
MARGELLE DROITE	28	33	38	42
COURBE R500	6	6	6	6
COURBE R1300	9	9	9	9
A. SORTANTS R1300/R20		2	2	2
ANGLES SORTANTS	2			
ANGLES RENTRANTS 90°	2	2	2	2
TOTAL QUANTITATIF	47	52	57	61
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1	1

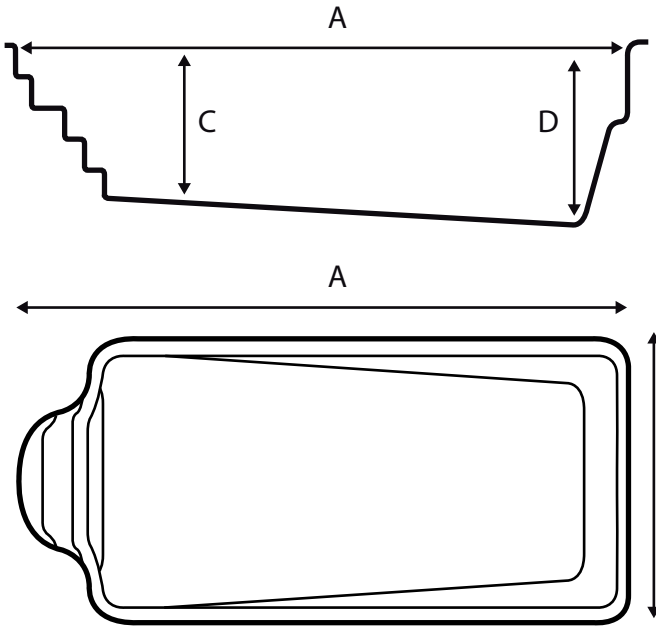
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

b. Les modèles à fond incliné

Symphonie 78-90-100

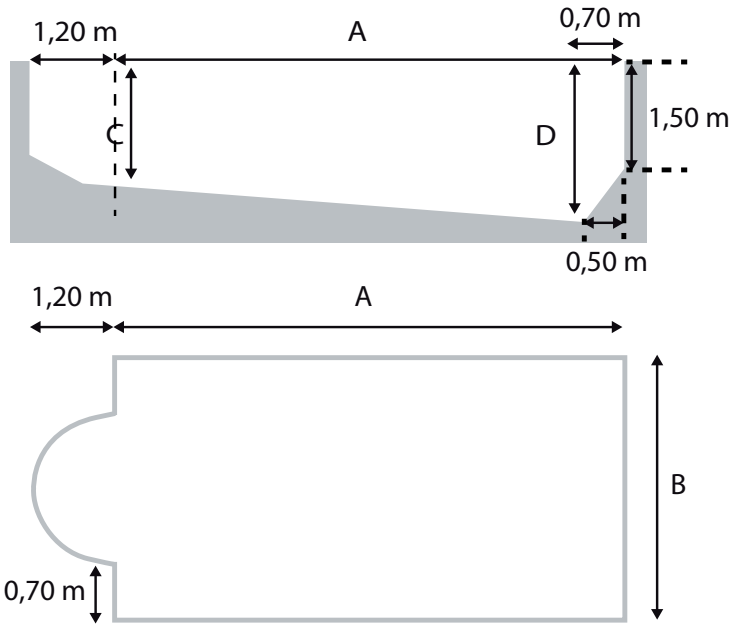
Plan de coupe



	A	B	C	D
Symphonie 78	7,50 m	3,80 m	1,00 m	1,80 m
Symphonie 90	9,00 m	4,00 m	1,00 m	2,00 m
Symphonie 100	10,00 m	4,20 m	0,90 m	2,00 m

	Volume
Symphonie 78	≈ 33 m³
Symphonie 90	≈ 46 m³
Symphonie 100	≈ 56 m³

Côtes de terrassement

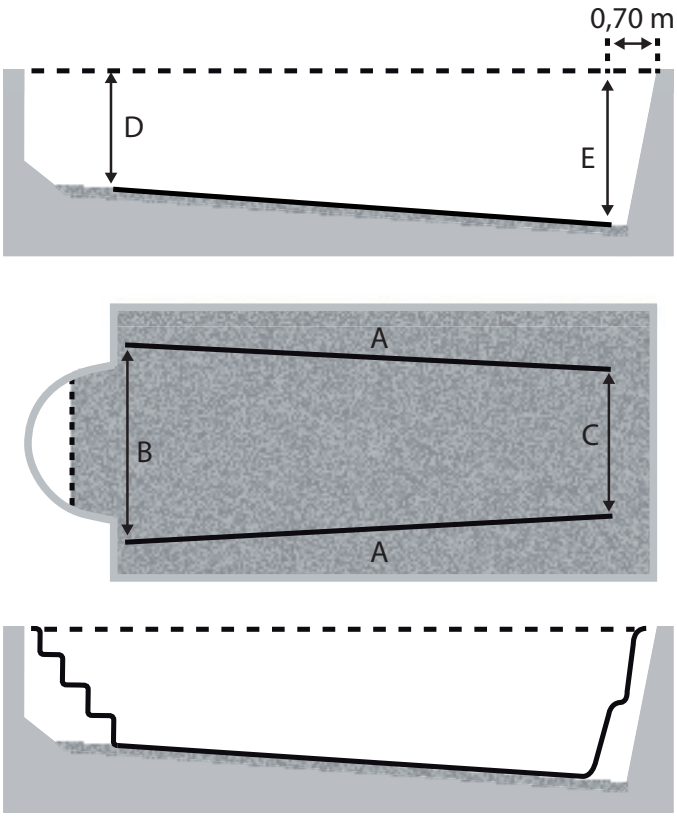


	A	B	C	D
Symphonie 78	6,70 m	4,20 m	1,10 m	1,90 m
Symphonie 90	8,20 m	4,40 m	1,10 m	2,10 m
Symphonie 100	9,20 m	4,60 m	1,00 m	2,10 m

ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



	A	B	C	D	E
S78	5,50 m	3,80 m	2,60 m	1,00 m	1,80 m
S90	7,00 m	4,00 m	2,80 m	1,00 m	2,00 m
S100	8,00 m	4,20 m	3,00 m	0,90 m	2,00 m

ATTENTION

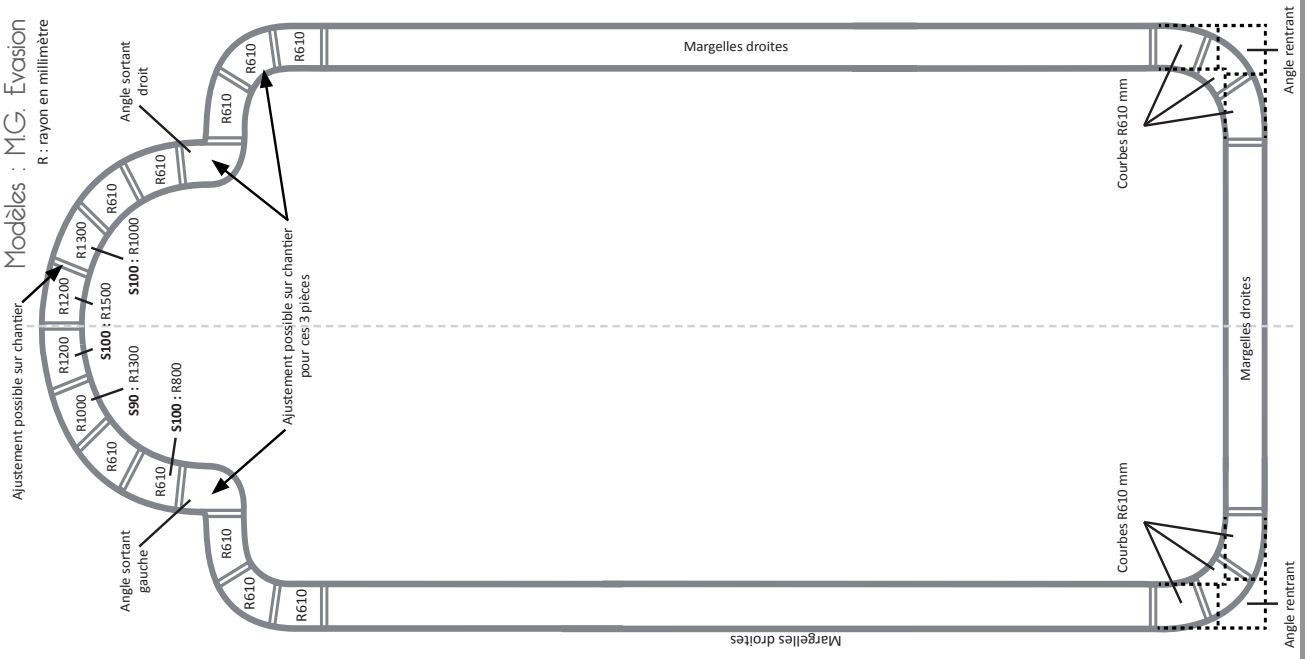
Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	78	90	100
MARGELLES DROITES	29	35	38
COURBES R610	16	16	15
COURBE R800			1
COURBES R1000	1		2
COURBES R1200	2	2	
COURBES R1300	1	2	
COURBES R1500			2
ANGLES SORTANTS	2	2	2
TOTAL QUANTITATIF	51	57	60
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1

Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	78	90	100
MARGELLE DROITE	32	38	43
COURBES R610	10	10	9
COURBE R800			1
COURBES R1000	1		2
COURBES R1200	2	2	
COURBES R1300	1	2	
COURBES R1500			2
ANGLES SORTANTS	2	2	2
ANGLES RENTRANTS 90°	2	2	2
TOTAL QUANTITATIF	50	56	61
MORTIER JOINT 25KG	1	1	1

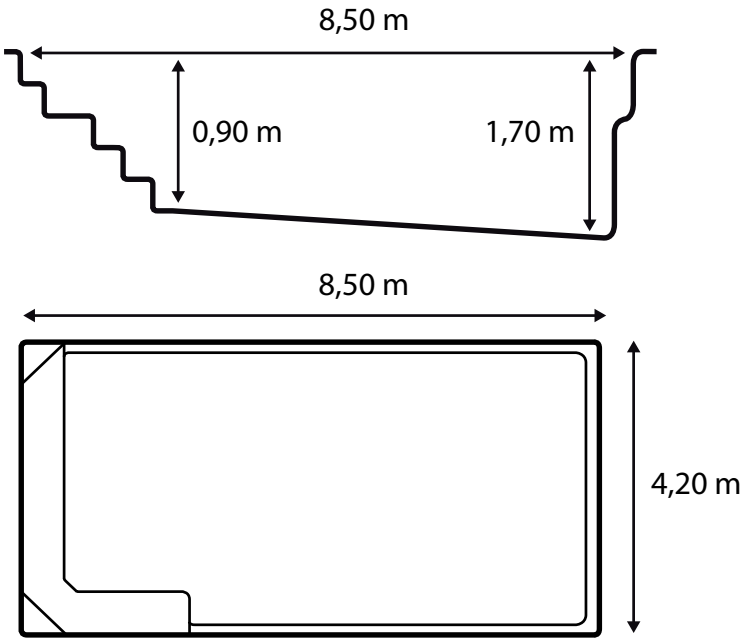
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

b. Les modèles à fond incliné

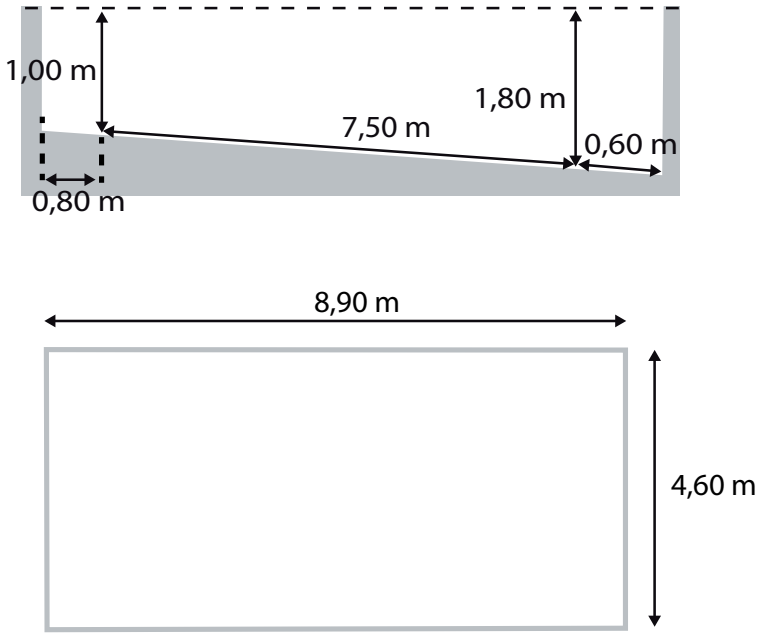
Tempo 86

Plan de coupe



	Volume
Tempo 86	≈ 46 m³

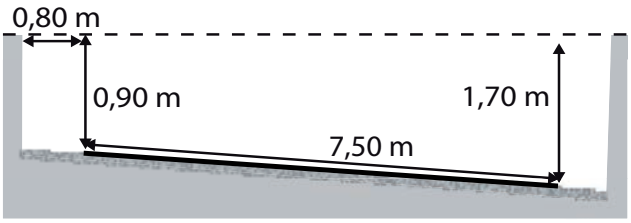
Côtes de terrassement



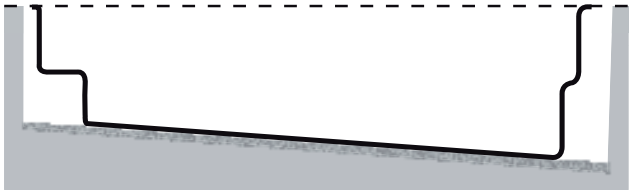
ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise







ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

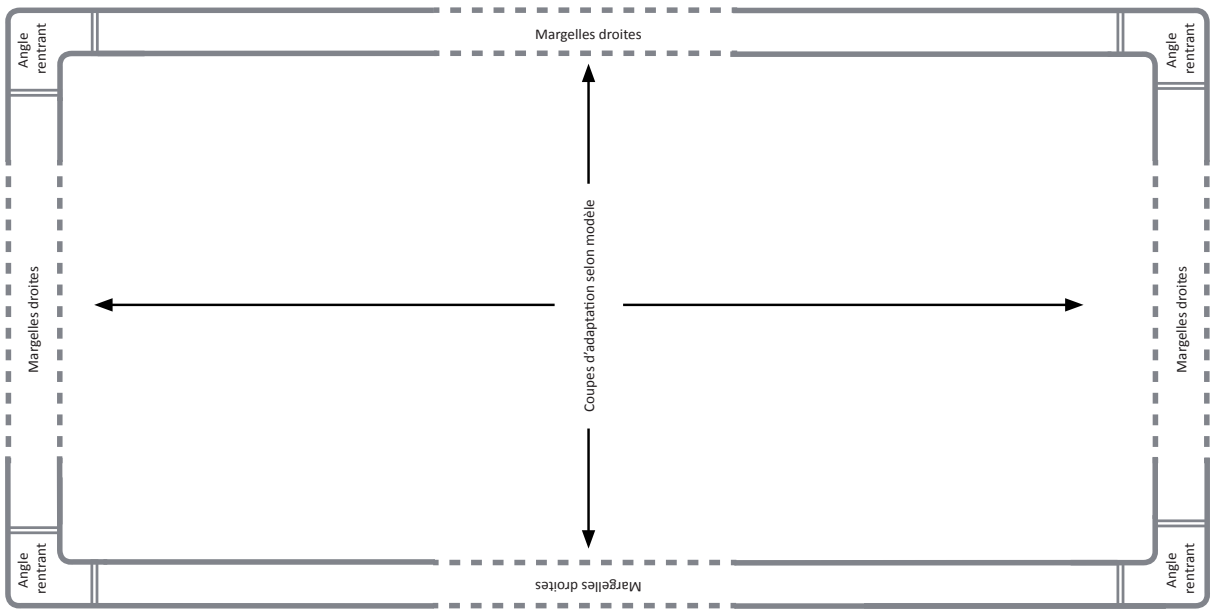
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit standard	86
MARGELLES DROITES	51
ANGLES RENTRANTS 90°	4
TOTAL QUANTITATIF	55
MORTIER JOINT 25KG	1

Bords de bassin	86
MARGELLES DROITES	30
ANGLES RENTRANTS 90°	4
TOTAL QUANTITATIF	34
MORTIER JOINT 25KG	2

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

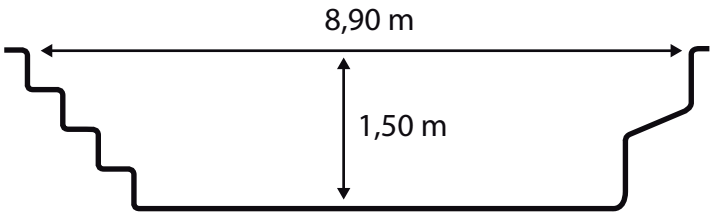
ATTENTION

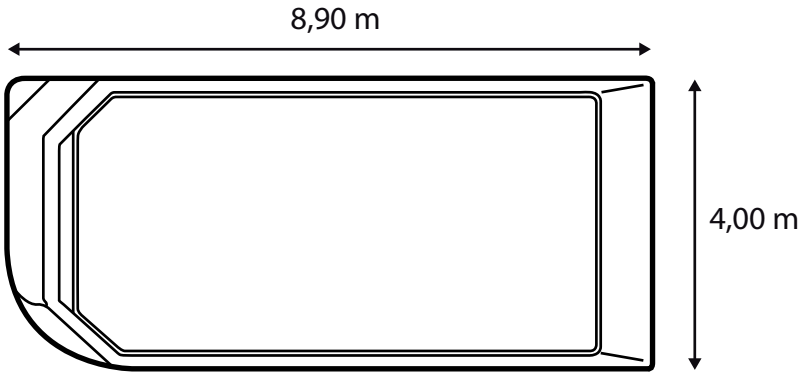
Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

c. Les modèles évolutifs

Concerto 89

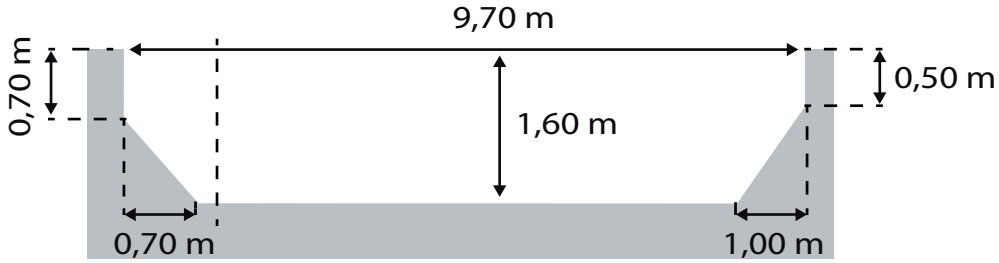
Plan de coupe

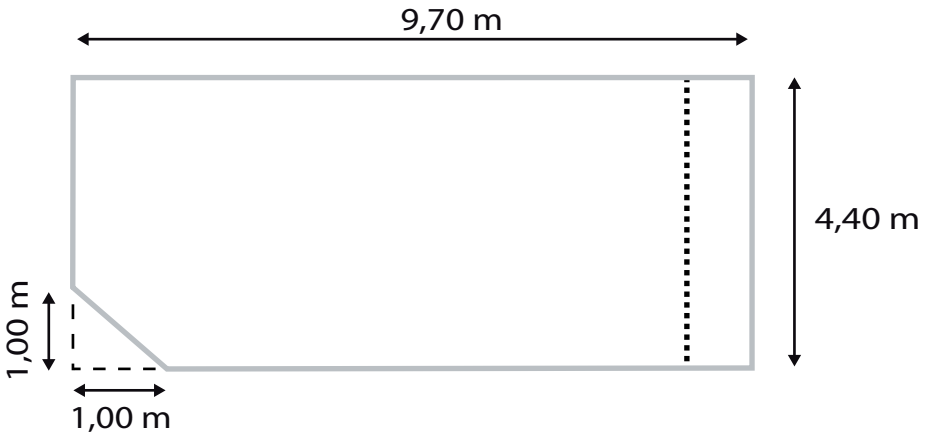




	Volume
Concerto 89	≈ 48 m³

Côtes de terrassement

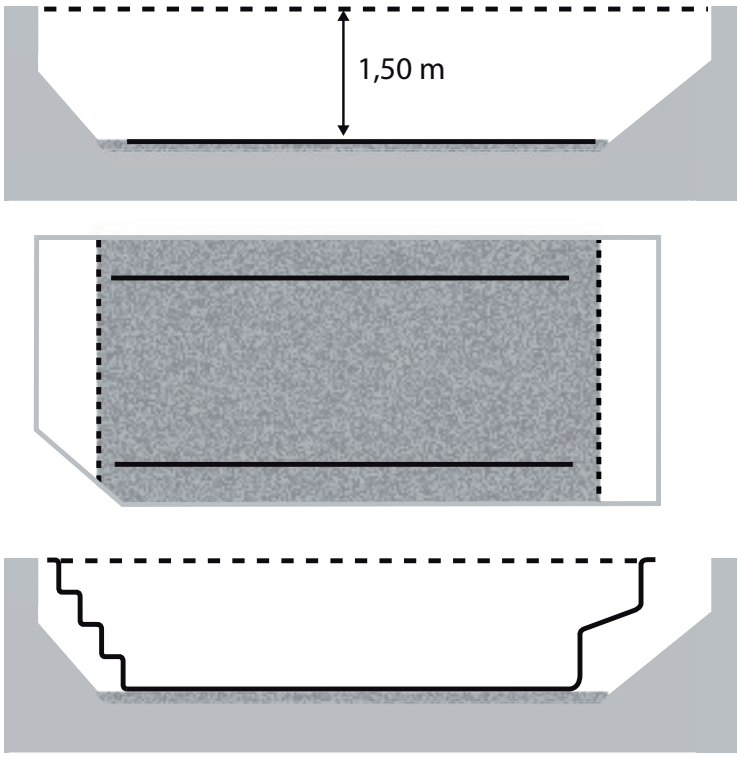




ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

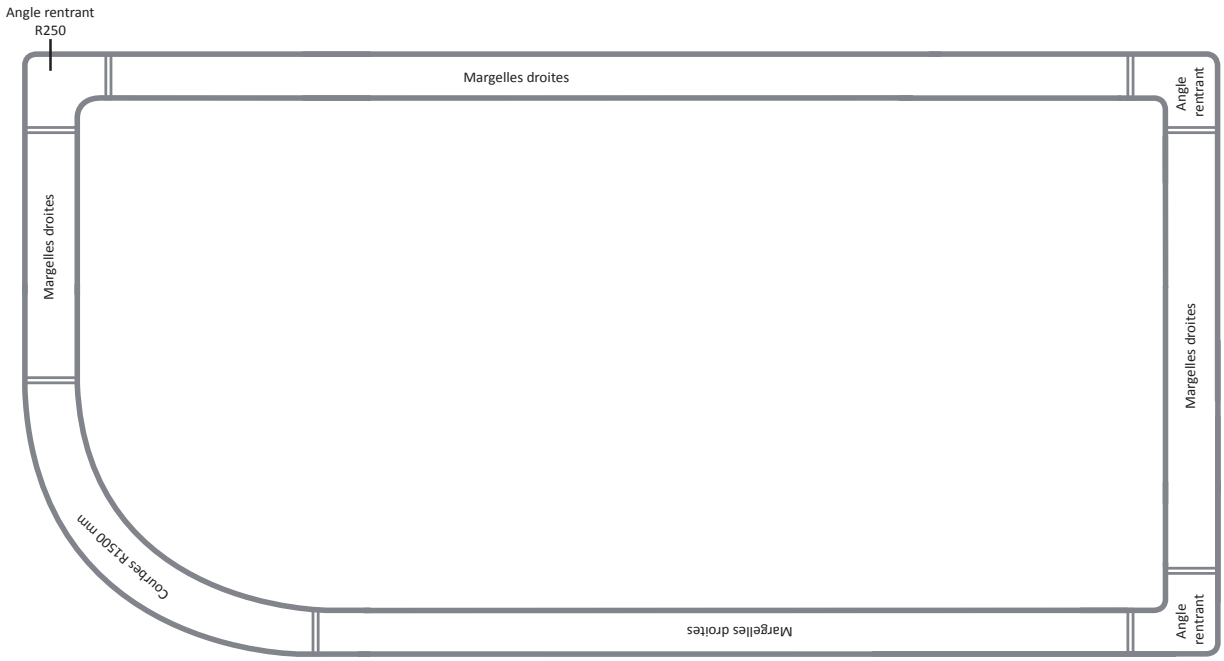
L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	89
MARGELLES DROITES	46
COURBES R1500	6
ANGLES RENTRANTS 90°	2
ANGLES RENTRANTS R250	1
TOTAL QUANTITATIF	55
MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

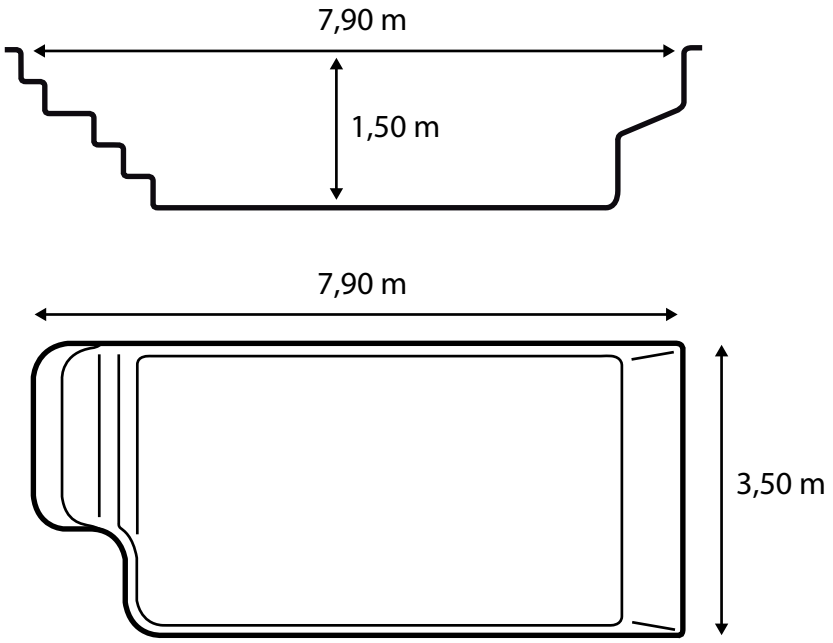
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

c. Les modèles évolutifs

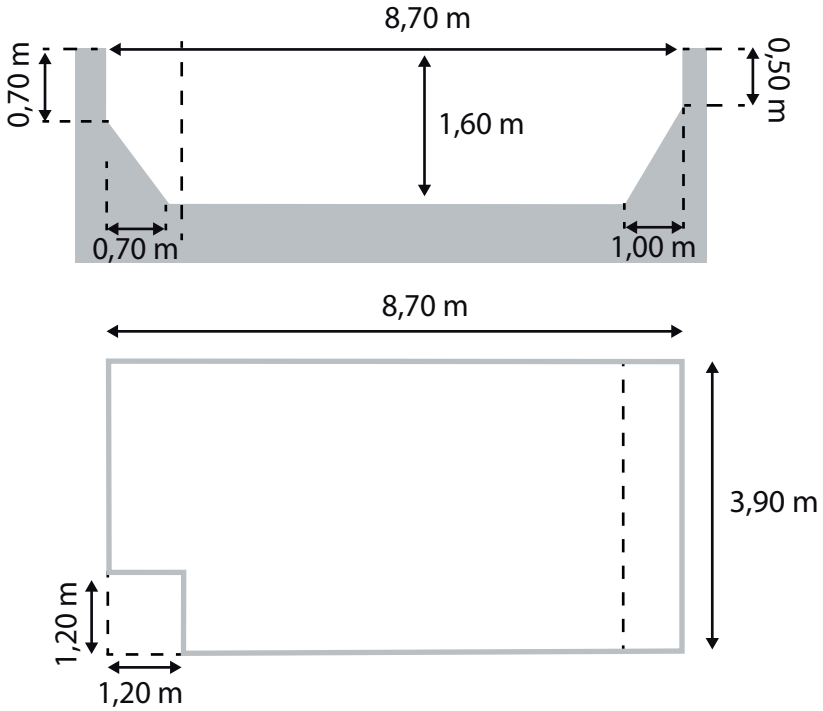
Prélude 79

Plan de coupe



	Volume
Prélude 79	≈ 34 m³

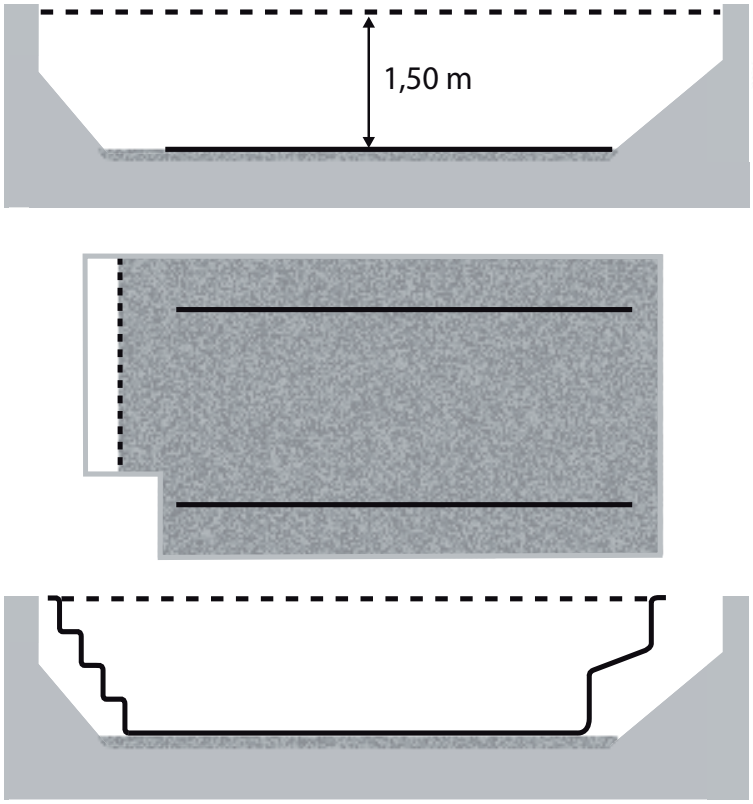
Côtes de terrassement



ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise



ATTENTION

Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

L'assise devra être tirée sur toute la surface du fond de fouille.

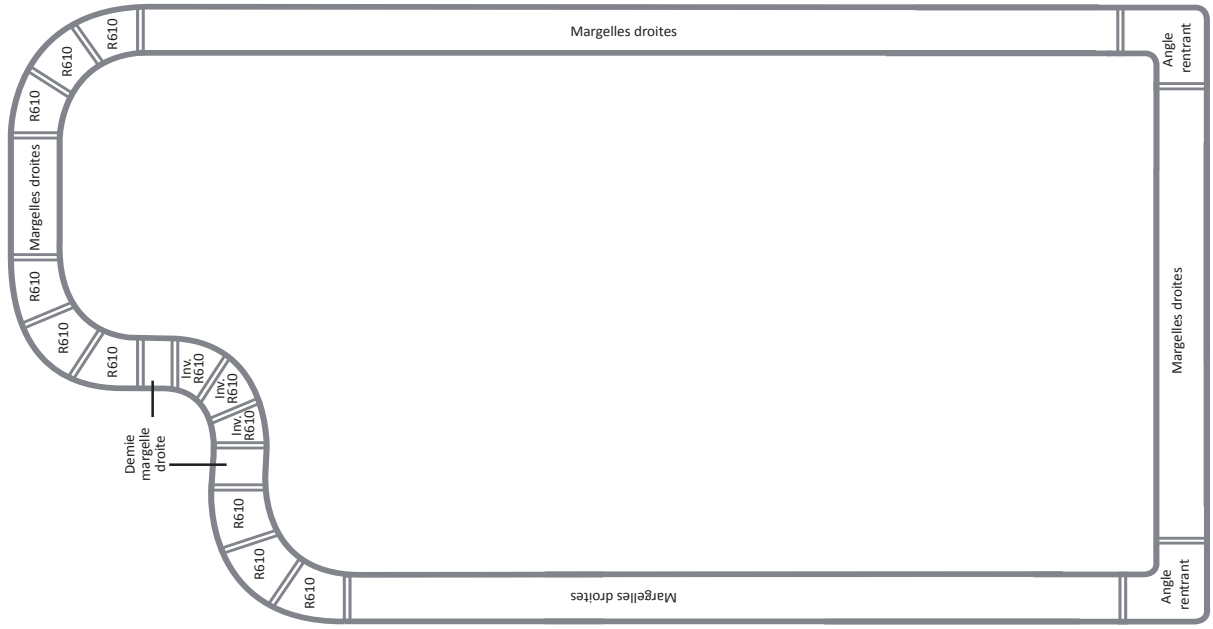
La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles

Modèles : M.G. Evasion

R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	79
MARGELLES DROITES	38
COURBES R610	9
COURBES INVERSEES R610	3
ANGLES RENTRANTS 90°	2
TOTAL QUANTITATIF	52
MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

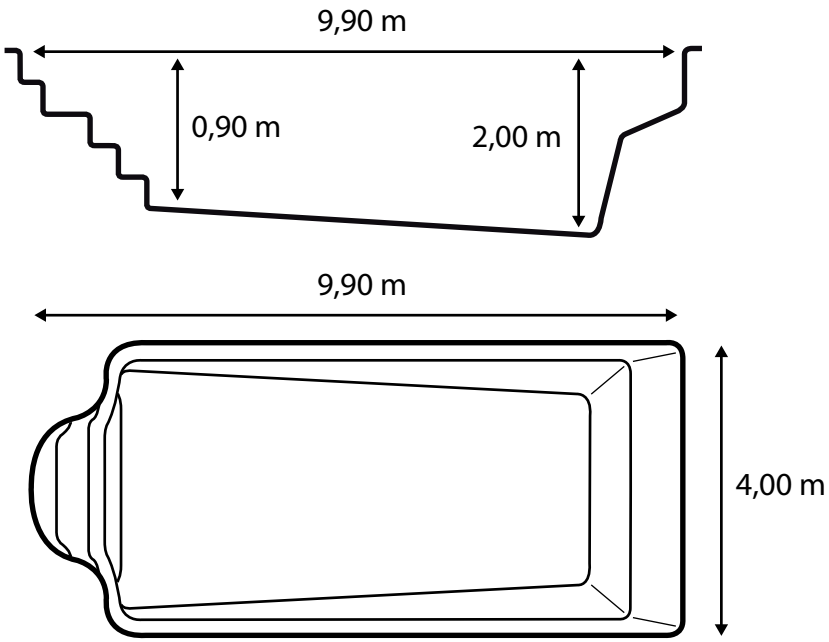
ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.

c. Les modèles évolutifs

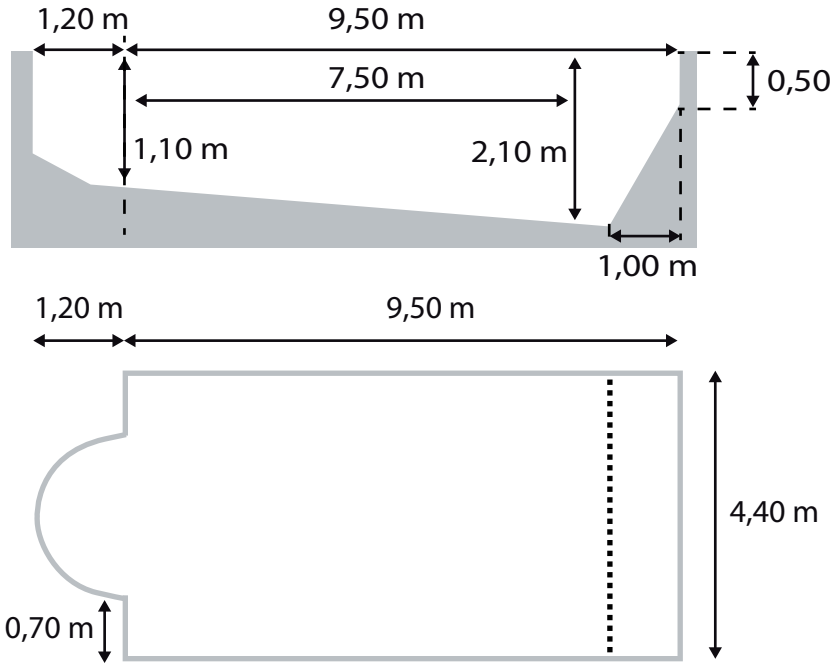
Symphonie 99

Plan de coupe



	Volume
Symphonie 99	≈ 50 m³

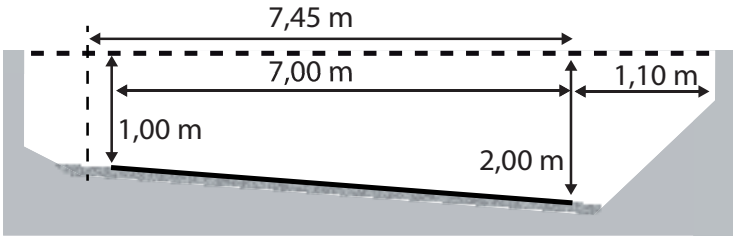
Côtes de terrassement

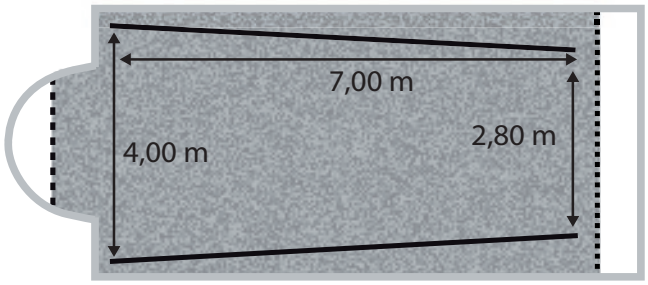


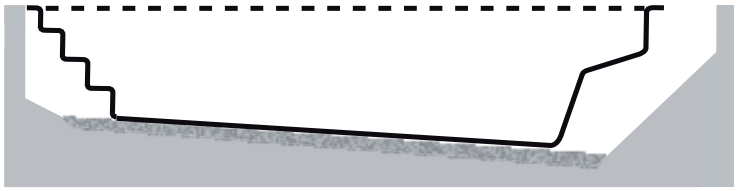
ATTENTION

Ces côtes de terrassement tiennent compte des dimensions de la piscine et d'une couche de gravier d'environ 10 cm en fond de fouille. N'oubliez pas de prévoir l'emplacement du ou des skimmer(s).

Côtes de l'assise







ATTENTION

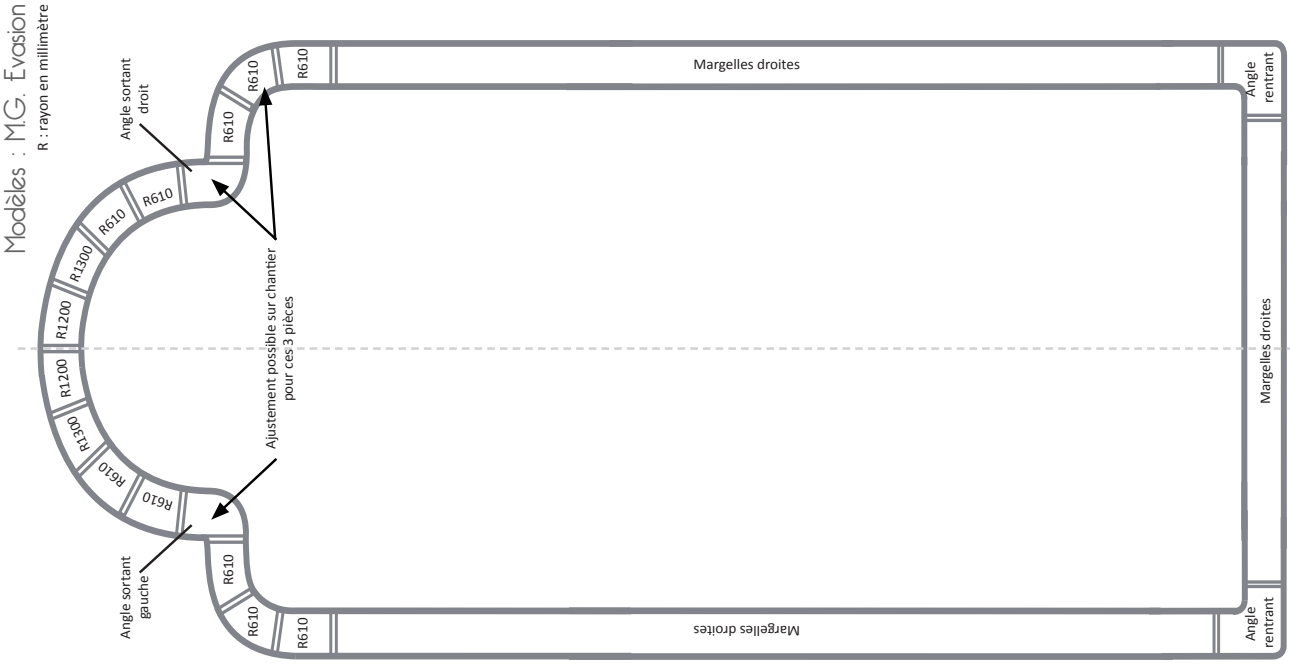
Prévoir un tissu géotextile en fond de fouille avant la mise en place du gravier ainsi qu'un tuyau-drain de ø 200 mm.

La granulométrie du gravier concassé dépourvu de fines est de :

- 6/10 ou 7/16 pour le fond
- 7/16 ou 16/22 pour les parois

Calepinage Margelles - S99

Modèles : M.G. Evasion
R : rayon en millimètre



Quantitatif M.G. Evasion

Kit avec volet	99
MARGELLES DROITES	43
COURBES R610	10
COURBES R1200	2
COURBES R1300	2
ANGLES SORTANTS	2
ANGLES RENTRANTS 90°	2
TOTAL QUANTITATIF	61
MORTIER JOINT 25KG	1

Pour obtenir le calepinage des autres margelles, nous consulter.

ATTENTION

Calepinage margelles : les relevés ont été effectués par notre prestataire de margelles. Si le choix des margelles ne se porte pas sur un modèle proposé par Excel Piscines, vous devrez effectuer le relevé des côtes de nos bassins pour que le revêtement choisi puisse s'adapter correctement.



ATTENTION

N'utilisez pas d'abrasif, de stabilisant de chlore ni d'appareil de traitement au cuivre-argent.

Problèmes rencontrés	Causes du problème	Solutions
Des tâches marron apparaissent	Votre eau est calcaire	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits. Un lavage à l'acide chlorhydrique sera probablement la solution (contactez votre revendeur pour lui demander conseil).
	Des dépôts ferreux se sont installés sur vos parois	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits anti-fer.
	Votre pH ou tH n'est pas bon	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits.
	Vos produits ont mal été dosés	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits.
	Il y a une mauvaise mise à la terre de votre circuit de filtration	Faites contrôler par un professionnel agréé la mise à la terre.
Des tâches vertes apparaissent	Il y a présence d'algues dans votre eau	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits anti-algues.
Des tâches jaunes apparaissent	Il y a présence d'algues moutarde dans votre eau	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits anti-algues moutarde.
Votre eau est verte	Le pH est trop haut	Effectuez les contrôles et rectifiez avec du pH -
Votre eau est verte fluo	Le pH est trop bas	Effectuez les contrôles et rectifiez avec du pH +
Votre eau est trouble	Il y a des particules en suspensions	Effectuez les contrôles et rectifiez avec du floculant.
	Votre pH est déséquilibré	Effectuez les contrôles et rectifiez avec du pH + ou pH -
	Votre taux de chlore ou votre taux de brome sont trop faibles	Effectuez les contrôles et rectifiez avec du chlore et une chlorination choc ou du brome et une bromination choc.
cf. Recommandations et conseils de sécurité concernant le vieillissement naturel du gelcoat p.6 **Des tâches blanches apparaissent ou votre bassin ternit**	Votre eau est calcaire	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits. Un lavage à l'acide chlorhydrique sera probablement la solution (contactez votre revendeur pour lui demander conseil).
	Les produits sont surdosés	Effectuez les contrôles et rectifiez avec des produits pour éviter que votre bassin ne continue à se décolorer. **Ne mettez jamais les produits d'entretien directement dans la piscine, utilisez les skimmers ou la pompe.**

Problèmes rencontrés	Causes du problème	Solutions
La pompe ne démarre pas	La pompe est éteinte	Vérifiez : - que le bouton marche est enclenché ; - que l'alimentation électrique est en fonction ; - que les connectiques du moteur ne sont pas endommagées.
	La pompe est en position automatique	Elle ne démarrera que dans les heures définies. Vous pouvez mettre le bouton sur la marche forcée et régler votre filtration.
	Le disjoncteur a sauté	Si le disjoncteur a sauté, vérifiez qu'il ne soit pas défectueux. Si c'est le cas, changez-le.
	La pompe est anormalement chaude	Un court-circuit ou une surchauffe de votre pompe a eu lieu. Vérifiez que celle-ci ne soit pas bloquée et ne force pas.
	Une coupure de courant a eu lieu	Vérifiez le disjoncteur général de votre maison.
	Autre	Contactez votre revendeur pour lui demander conseil.
De l'air est présent dans le panier	L'air présent dans le panier de la pompe n'est pas forcement liée à la pompe elle-même	Vérifiez : - qu'il ne manque pas de l'eau ; - que le volet du skimmer ne soit pas bloqué ; - l'étanchéité, le serrage et le joint torique du couvercle de la pompe ; - ou contactez votre revendeur pour lui demander conseil.
La pompe est bruyante	Votre pompe siffle : les roulements sont endommagés	Les roulements doivent être remplacés.
	Votre pompe grésille	Contactez votre revendeur pour lui demander conseil.
	Votre pompe émet un bruit de frottement : le ventilateur touche probablement sa grille de protection	Contactez votre revendeur pour lui demander conseil.
La pompe grésille mais ne démarre pas	Si votre pompe grésille mais ne démarre pas, cela peut venir d'un débris qui gène le démarrage	Assurez-vous que votre pompe ne soit pas alimentée et vérifiez avec prudence que le ventilateur arrière ne soit pas bloqué par un débris.
	Si cela persiste, il se peut que le condensateur du moteur soit défectueux	Contactez votre revendeur pour lui demander conseil.
La pompe s'arrête subitement puis redémarre	Si le moteur de la pompe de filtration s'arrête brutalement pour reprendre quelques secondes plus tard, cela provient probablement d'une surchauffe du moteur	Assurez-vous que votre pompe ne soit pas alimentée et vérifiez que rien ne gène le ventilateur arrière. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur pour lui demander conseil.

Problèmes rencontrés	Causes du problème	Solutions
Le débit de l'eau et l'aspiration est faible	La pompe est probablement désamorcée et risque de s'endommager si elle continue à tourner	Coupez l'alimentation en la débranchant ou en faisant disjoncter l'alimentation électrique et réamorcez-la.
	Vous avez branché votre tuyau d'aspiration sans le remplir d'eau en premier lieu	Débranchez le tuyau, réamorcez la pompe et remplissez correctement le tuyau avant de la réenclencher.
	Une vanne est restée fermée	Vérifiez l'état de vos vannes et le niveau de l'eau. Si ce dernier est en-dessous du skimmer, la pompe ne peut plus aspirer, vous devez donc remettre de l'eau dans votre piscine. **Attention : ne manipulez jamais les vannes lorsque la pompe est en marche.**
	Le couvercle de votre pompe n'est pas serrer correctement ou le joint n'est pas bien positionné	Assurez-vous que votre pompe ne soit pas alimentée et vérifiez si votre joint n'est pas endommagé et bien revisser.
	Votre skimmer est bouché	Vérifiez si un objet ne bloque pas le bon fonctionnement de votre skimmer ou que la trappe n'est pas montée à l'envers.
La pression est élevée	Le filtre peut être sale et la pompe force	Faites un lavage du filtre (cf. Référez-vous à votre manuel d'utilisation).
	Une des vannes est restée fermée	Vérifiez l'état de vos vannes.
Il n'y a pas de pression	La pompe est désamorcée	Vérifiez que votre pompe est arrêtée et remettez en marche journalière (cf. Référez-vous à votre manuel d'utilisation).
	Une ou plusieurs des vannes sont restées fermées	Vérifiez l'état de vos vannes. **Attention : ne manipulez jamais les vannes lorsque la pompe est en marche.**
	Le filtre peut être sale et la pompe force	Faites un lavage du filtre (cf. Référez-vous à votre manuel d'utilisation).

En cas de doute, n'hésitez pas à demander conseil à votre revendeur ou à Excel Piscines.

n° central : 04 42 515 831

contact@excel-piscines.com

EPSE
Route des Sauvaires
13590 Meyreuil

EPSO
ZI de l'Artel
82100 Castelsarrasin

EPCO
11 rue du peu blanc
ZA la Canterie
37800 Sainte-Maure-de-Touraine

Edition : Février 2015 - Documentation non contractuelle - Marques et modèles déposés - Ne pas jeter sur la voie publique

www.excel-piscines.com