

IMPLANTATION - TRAÇAGE

L'emplacement de votre piscine doit être déterminé selon les meilleures conditions d'ensoleillement, d'intimité, de protection des vents et d'intégration.

Pensez également aux conditions de travail, et vérifiez qu'aucune ligne électrique, téléphonique ou tuyau d'eau ne traverse cet emplacement.

Avant le traçage, il est quelquefois nécessaire de nettoyer et d'égaliser le terrain, surtout lorsque celui-ci présente un dénivelé.

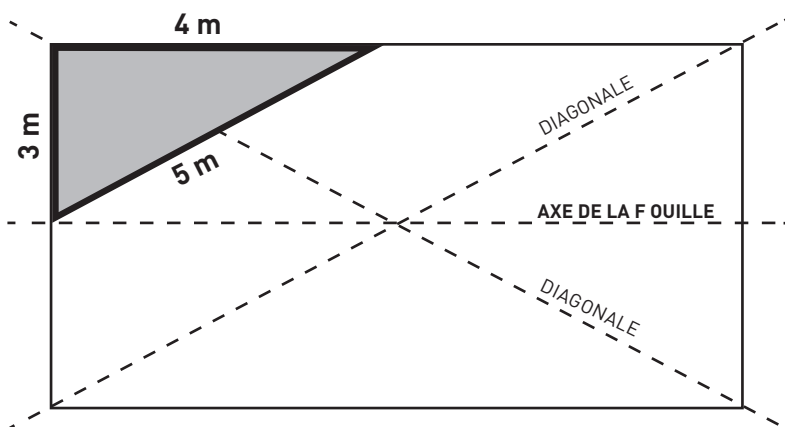
Pour tracer les dimensions du terrassement, équipez-vous de piquets, de cordeaux et bombe de traçage. Utilisez les mesures données (voir tableau) et apportez un équerage parfait aux limites de la fouille en appliquant le théorème de Pythagore (3-4-5).

Procédez aux vérifications en mesurant les diagonales et tracez l'axe du rectangle au-delà des limites de la fouille. (Fig. 3)

ATTENTION

AVANT D'EFFECTUER L'IMPLANTATION DE VOTRE PISCINE, VOUS DEVEZ SOLLICITER AUPRÈS DE TOUTES AUTORITÉS ADMINISTRATIVES OU AUTRES, LES AUTORISATIONS NÉCESSAIRES ET AVOIR VÉRIFIÉ L'ABSENCE DE RÉSEAUX EDF, EAU, ÉGOUTS, FOSSES SCEPTIQUE ET AUTRE...

EQUERRAGE AU SOL POUR LE TRAÇAGE DES COTES DE TERRASSEMENT



L'implantation terminée, définissez le niveau fini de votre piscine en considérant certains aménagements existants ou futurs: Terrasse, Dallage, Cuisine d'été, etc.

Fig. 3

Trace des côtes de terrassement

En présence d'une implantation réalisée sur un terrain pentu, vous avez plusieurs possibilités:

1° – Prendre comme niveau fini le point le plus haut: Il est alors nécessaire de rattraper le niveau en utilisant des matériaux stables, tels que ballast ou compenser avec un enrochement si le dénivelé est important (Fig. 4) de façon à constituer le soutènement nécessaire à la mobilisation des poussées.

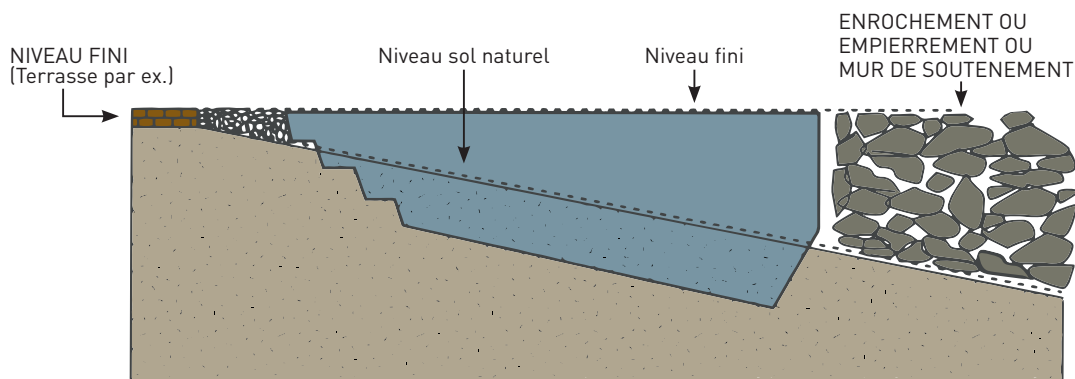


Fig. 4

2° – Prendre comme niveau fini le point le plus bas il est alors nécessaire de procéder à un «décaissage» ou mise à plat de l'espace avant de réaliser la fouille. (Fig. 5)

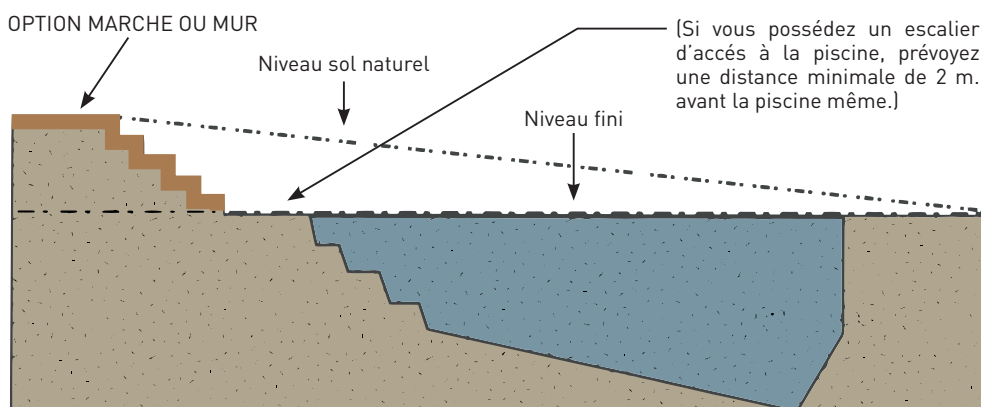


Fig. 5

3° – Prendre comme niveau fini un point intermédiaire afin de réduire la hauteur des travaux de compensation. (Fig. 6)

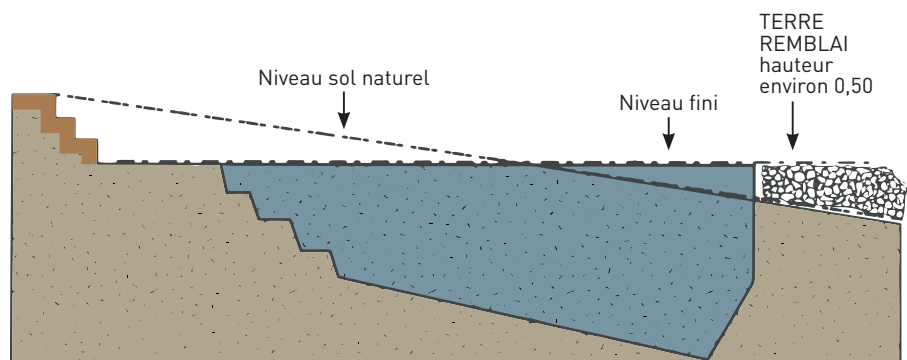


Fig. 6

ATTENTION: Dans le cas d'un terrain argileux et de pente importante (supérieure à 15%), il est nécessaire de se préoccuper de la stabilité générale en faisant éventuellement appel à un géologue (à la charge du client).

TERRASSEMENT

Les travaux de terrassement doivent être engagés avec l'engin de terrassement le mieux adapté aux accès, à l'aisance de travail, à la nature des sols et à d'éventuels problèmes d'évacuation de terre.

Le terrassement est donc une opération très importante généralement confiée à un spécialiste ayant à sa disposition le matériel adéquat.

Celui-ci doit travailler précisément en respectant le tracé au sol et en se référant pour les profondeurs au niveau fini déterminé auparavant.

Les travaux terminés, le fond de fouille et les parties pyramidales doivent être propres et débarrassées des

terres meuble, donc très souples qui entraîneraient plus tard un affaissement. Cette opération de nettoyage doit se faire manuellement.

Si un surcreusement est constaté, en aucun cas il ne faut compenser cette différence de hauteur avec de la terre meuble, même compactée mécaniquement avec l'aide de la pelleuse.

Ces corrections doivent être apportées uniquement avec l'emploi de matériaux nobles tels que: ballast, gros graviers concassés (ne pas utiliser de gravier roulé) dont la granulométrie varie en fonction de la hauteur à rattraper. (Fig. 7)

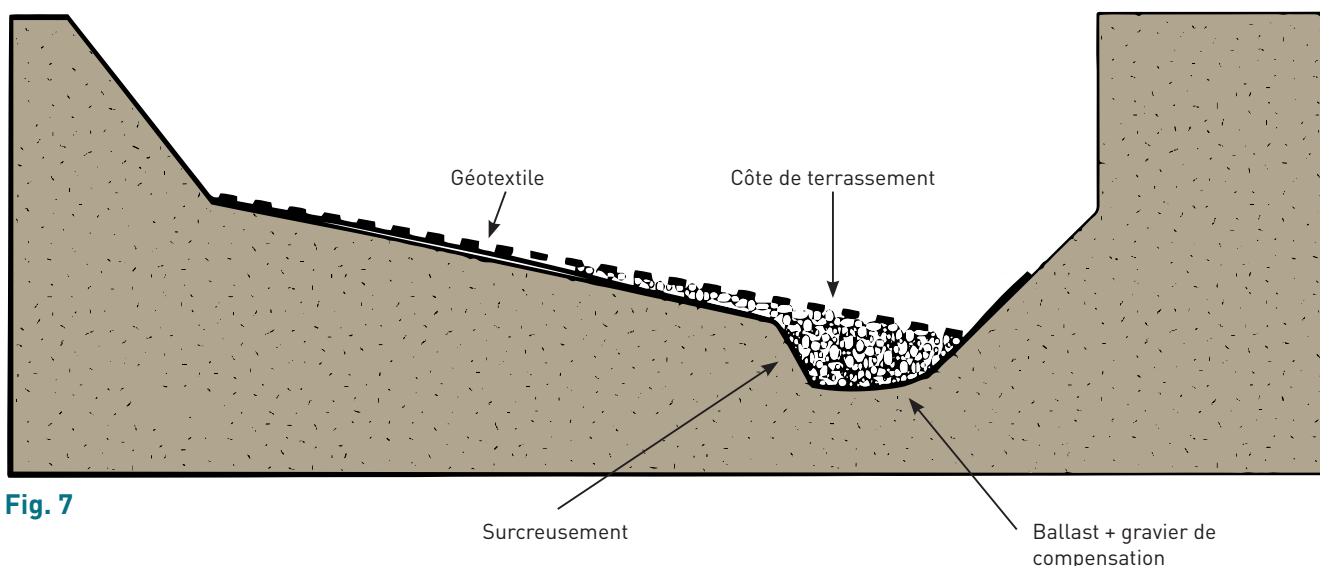


Fig. 7

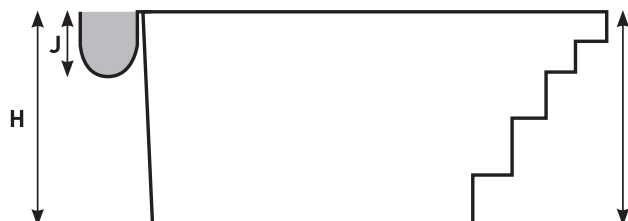
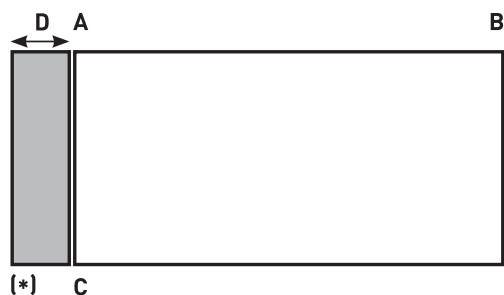
Pour éviter toutes rectifications manuelles importantes, vérifiez les dimensions du terrassement en présence du terrassier.

Ne pas oublier de creuser la tranchée permettant le passage des tuyauteries vers le local technique et même la fouille de celui-ci en cas de construction à prévoir.

IMPORTANT

Les travaux de mise en place de la piscine et le remblaiement doivent être effectués peu de temps après le terrassement sous peine de procéder à un nettoyage complémentaire (ameublissement des terres en fond de terrassement, effondrement des parois après de forts pluies).

CÔTES DE TERRASSEMENT



	AB	AC	I / H
SPACE 650	6,90	3,65	FOND PLAT 1,60
SPACE 750	7,90	4,00	FOND PLAT 1,65
SPACE 850	8,90	4,30	FOND PLAT 1,65
SPACE 950	9,90	4,60	FOND PLAT 1,65
N DESIGN 4	4,80	2,80	FOND PLAT 1,60
N DESIGN 5	5,80	3,10	FOND PLAT 1,60
N DESIGN 6	6,40	3,40	FOND PLAT 1,60

SWIM 6	6,40	2,70	FOND PLAT 1,60
SWIM 8	8,40	2,70	FOND PLAT 1,60

	AB	AC	I / H
N DESIGN 7	7,40	3,90	FOND PLAT 1,60
N DESIGN 8	8,40	4,40	FOND PLAT 1,60
N DESIGN 9	9,40	4,40	FOND PLAT 1,60
SKY 7	7,40	3,90	FOND PLAT 1,60
SKY 9	9,40	4,40	FOND PLAT 1,60
ND MINI 2	3,40	2,30	FOND PLAT 1,00
PISCES	5,95	3,60	FOND PLAT 1,60

SWIM 10	10,40	2,70	FOND PLAT 1,60
SWIM 12	12,40	2,70	FOND PLAT 1,60

(*) Pour tout les modèles VOLET: D = 1,10 mts / J = 1,10 mts

(**) STAR 6 VOLET: I/H = 1,56 mts

3° - BONDE DE PREVENTION: Toutes les piscines sont équipées d'un système préventif anti-soulèvement avec l'adaptation d'une 2ème bonde de fond dite de prévention composée:

- **D'une grille**, côté extérieur, en contact direct avec les remblais drainants (graviers concassés) bloquant la coque.
- **D'un bouchon**, vissé côté intérieur assurant l'étanchéité lors du remplissage.

Bien qu'il ne soit pas recommandé de laisser une piscine vide surtout en présence d'un sol argileux ou marneux de nature très compacte (impermeabilité) ce procédé permet, **bonde de prévention ouverte** de réduire encore les risques de soulèvement en laissant entrer les eaux d'infiltration dans la piscine équilibrant ainsi les pressions externes et internes.

RECOMMANDATIONS:

- Ne jamais vidanger la piscine même partiellement avant d'avoir vérifié le niveau d'eau dans le puisard et d'y avoir retiré l'eau si nécessaire à l'aide de la pompe d'appoint.
- Ne jamais rejeter l'eau de la piscine à proximité de la piscine lors des opérations de pompage dans le puisard.
- En zone inondée, ne pas tenter de vider la piscine pour ramener l'eau à son niveau habituel.
- Attendre auparavant la résorption de l'eau à la surface du sol et de vider le puisard.
- Ne pas oublier de dévisser le bouchon de la bonde de prévention, si il y a risque de poussée d'eau sur la coque. Le fait d'envelopper le bouchon, permettra à l'eau de la nappe phréatique, de pénétrer à l'intérieure de la coque par vase communiquant.
- Ne pas omettre de revisser avec du mastic d'étanchéité polyuréthane (silicone), le bouchon de la bonde de prévention avant remplissage de la piscine.
- Ne jamais laisser une piscine sans son niveau habituel. (2/3 du skimmer immergé) en période d'hivernage, remplir la piscine à son niveau maximum.

LIVRAISON

Les conditions d'accès sont souvent difficiles et nécessitent beaucoup de précautions, lors des livraisons, surtout pour les modèles de grandes dimensions.

Le mode de livraison est adapté en fonction de ces éventuelles difficultés:

- Hauteur des ponts
- Hauteur des câbles électrique.
- Arbres et branches basses
- Largeur des chemins et portails d'accès
- Sinuosité, dénivelé, etc.

Le déplacement d'un technicien est nécessaire afin d'évaluer ces difficultés et déterminer le mode de livraison.

Une livraison peut être considérée comme facile quand les conditions d'accès ont permis le passage d'un camion de 10 tonnes. (ex. toupie à béton)

IMPORTANT

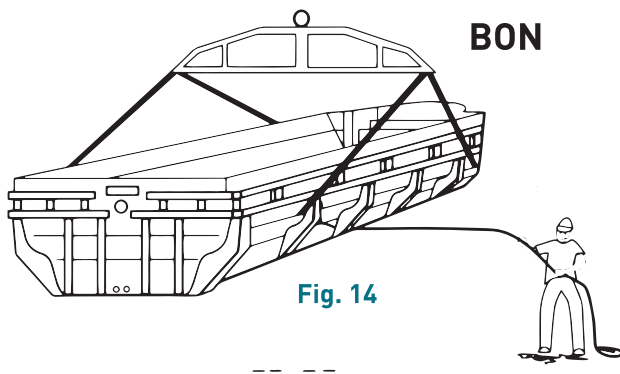
Les chauffeurs du fabricant ne sont que maintenance, ils n'ont pas compétence en matière d'installation et ne sont pas habilités à vérifier la conformité de l'installation, ils ne peuvent engager la responsabilité du Fabricant.

La préparation du sol et le remblaiement de nos piscines doivent impérativement et exclusivement être réalisés avec du gravier concassé. (Sont proscrits notamment, le sable, la terre, la grave roulée, les galets, tout-venant,...)

MANUTENTION PISCINE - MISE EN PLACE

Consignes de sécurité: pour les opérations de déchargement de la coque de la remorque, il est absolument indispensable de respecter ces règles:

- **Interdiction de travailler sans harnais.**
- **La manoeuvre ne doit pas être exécutée en cas de vent fort.**
- **Pour pouvoir soulever la piscine de la remorque:**
 - 1°) Monter à l'échelle.
 - 2°) Positionner le harnais sur le mât.
 - 3°) Régler le mât à la position de travail.
- **Ne pas circuler dans le périmètre d'évolution de la piscine.**
- **Mettre les sangles de guidage lors d'évolution aériennes.**
- **La piscine doit être manipulée avec soin.**(Fig. 14)



POSSIBILITE D'ELINGUAGE SUR CHAMP

NB: Notre personnel intervenant sur la livraison (chauffeur, etc...) n'est pas habilité à déclarer conforme un radier. Notre personnel réalise uniquement la dépose de la coque en fond de fouille sous la responsabilité du donneur d'ordre. Notre responsabilité ne peut en aucun cas être engagée en cas de non respect du pont 0 ou de non conformité de la planéité de l'ouvrage.

Les SPACE POOLS, sont équipées à la fabrication de 4 attaches destinées à la manutention.

La mise en place de la piscine se décompose ainsi:

- Déchargement de la remorque et dépose à plat le plus près possible de la fouille.
- Adaptation et mise en attente du tuyau de bonde de fond. (voir pag. 21 raccordement circuit)
- Dernière vérification de l'assise, puis retrait des règles du fond de fouille.
- Elinguage par les 4 points et soulèvement horizontal à l'aide d'un palonnier ou de sangles assez longues afin d'éviter une contrainte excessive aux parois.
- Descente dans la fouille avec une grande précaution. Lors de cette opération, maintenir bien l'axe de la coque confondu avec celui du terrassement pour prévenir tous risques d'éboulement.

Une fois la piscine posée et les attaches complètement détendues, descendez dans la piscine et vérifiez le niveau. (Fig. 16, 17, 18, 19 y 20)

Avant de décrocher, vérifiez:

- 1°) Le bon mariage des axes piscine-fouille.
- 2°) Le bon plaquage de la piscine sur son assise.
- 3°) Le bon positionnement de la piscine en s'efforçant d'obtenir autour de celle-ci, des espaces réguliers, aux fins de blocage des parois.

En présence de **lignes électriques:**

- 1°) Évaluer la distance entre l'extrémité de la grue de déchargement et les câbles.
- 2°) Prévoir une distance de sécurité importante.
- 3°) S'équiper de gants isolants.
- 4°) Placer sous les stabilisateurs de la grue des cales de bois aux fins d'isolation de l'ensemble.
- 5°) Ne pas utiliser de câble métallique comme sangle de guidage.