



Documentation technique

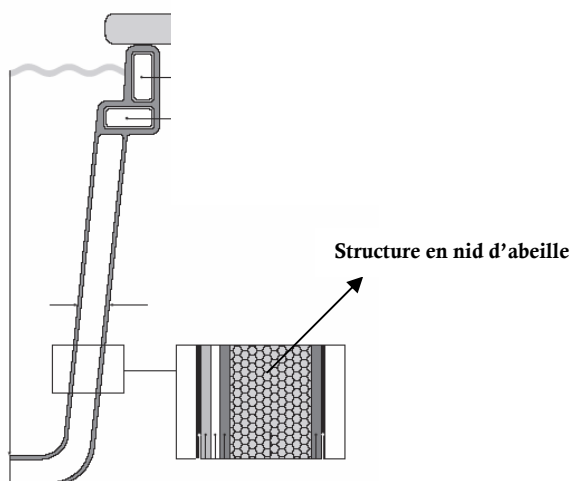
La table des matières

1. La Coque Vita Pools _____	3
Le bassin _____	3
Les dimensions _____	3
Les couleurs _____	4
La goulotte d'écumage _____	4
Le panier à goulotte d'écumage _____	5
Les caillebotis _____	5
Les buses de refoulement _____	5
La paroi de séparation _____	5
Le rail de sécurité _____	5
La bonde de fonds _____	6
2. La couverture automatique _____	6
Le système _____	6
Matériaux et composition _____	6
Les couleurs _____	7
Le montage _____	7
Notice d'utilisation _____	8
Conseils généraux de sécurité _____	8
La programmation _____	9
Utilisation _____	9
Pannes _____	10
3. L'éclairage sous-marin _____	10
4. La filtration _____	11
5. Le boîtier électrique _____	12
Raccords _____	12
Données techniques _____	13
6. Le transport _____	14
7. Le terrassement et la stabilisation _____	15
8. Les margelles et dalles de terrasse _____	20
9. La bâche hiver _____	22
10. Entretien _____	22
Couverture _____	22
PH _____	22
Hivernage _____	22
11. Les garanties _____	23

1. La Coque Vita Pools

Le bassin

Les coques Vita Pools sont fabriquées selon un cahier des charges bien précis. La structure de la coque se compose de plusieurs couches de polyester avec au centre une structure isolante en forme de nid d'abeille. Celle-ci donne une résistance mécanique optimale et permet une isolation maximale de la coque.

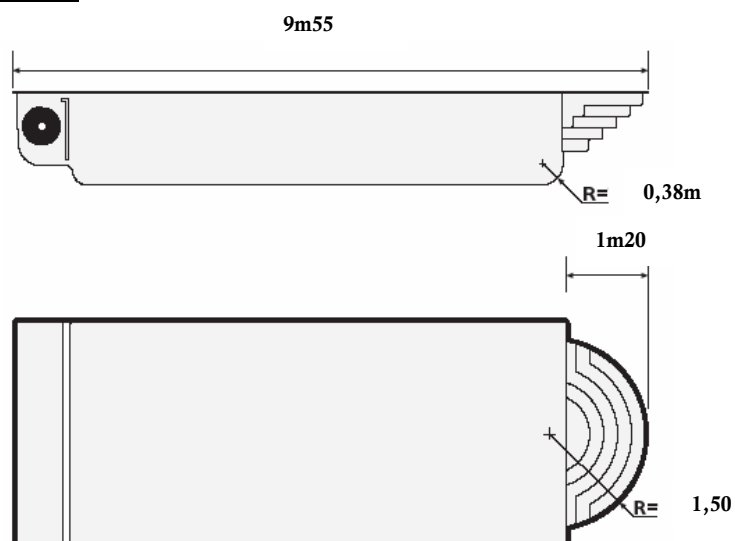


Cette structure en nid d'abeille est également employée en aéronautique. Ce matériau extrêmement léger et résistant est ainsi utilisé dans les ailes d'avion.

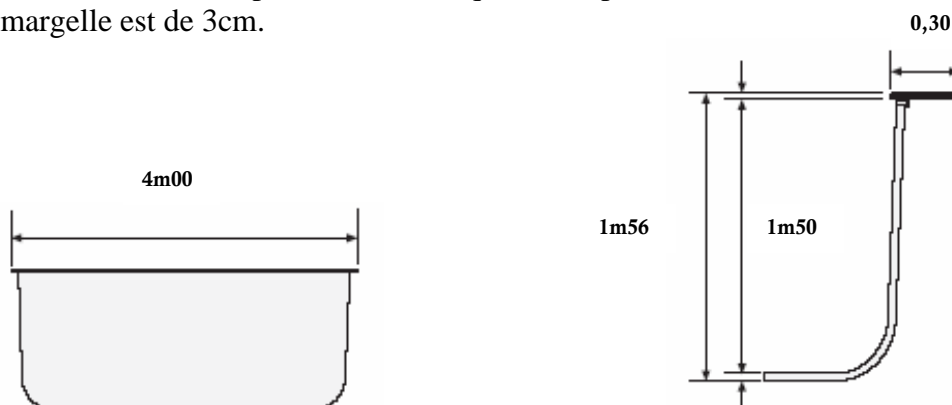
La production des coques se fait à température constante d'environ 18°C. Après la production, les coques sont recuites dans un four durant 8 heures à environ 70°C, ceci afin d'assurer une polymérisation totale de la coque.

Les dimensions

Les dimensions de la coque Vita Pools sont standards. Voici une illustration des dimensions extérieures.

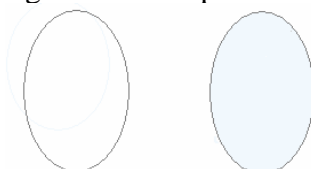


La longueur totale de la piscine est donc de 9m55 et la largeur est de 4m00 pour une profondeur de 1m50. L'épaisseur de la coque est de plus ou moins 2,5cm. L'épaisseur de la margelle est de 3cm.



Les couleurs

Les bassins Vita Pools sont disponibles en 2 couleurs. Un blanc classique et une couleur bleue claire: Vita Blue. Le blanc reflète l'environnement de la piscine, tandis que la couleur Vita Blue garantira à la piscine une couleur bleue ciel.



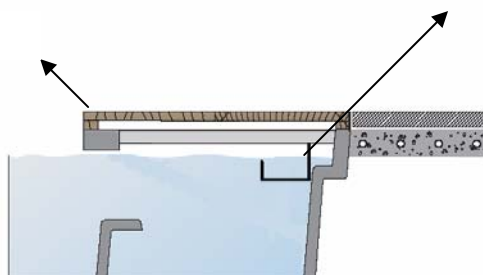
Les piscines en Vita Blue sont toujours de stock. Leur délai de livraison est donc très court. Les délais pour les piscines blanches sont d'à peu près 3 à 4 semaines.

La goulotte d'écumage

La goulotte d'écumage est intégrée dans le système d'entraînement de la couverture thermique. C'est une des spécificités des piscines Vita Pools. La goulotte d'écumage, réalisée en inox, permet d'avoir une filtration optimale de la piscine et est donc bien plus efficace qu'un skimmer classique.

De plus, le niveau d'eau arrive juste en dessous de la margelle, ce qui esthétiquement donne un meilleur résultat. Vous obtenez ainsi un effet de débordement. La goulotte d'écumage, ainsi que la couverture thermique automatique sont recouverts de caillebotis en bois.

Caillebotis



Goulotte d'écumage

Le panier à goulotte d'écumage

Le panier à goulotte d'écumage se trouve dans la goulotte d'écumage. Il rassemble l'ensemble des saletés qui viennent se déposer dans la goulotte. Il est conseillé de le vider lorsque celui-ci est saturé. En fonction de votre environnement -s'il y a beaucoup d'arbres ou pas- vous devrez le nettoyer plus ou moins souvent.

Les caillebotis

Les caillebotis sont les panneaux en bois qui viennent recouvrir le bac à volet. Ils ont une dimension de 70 X 70cm. Ceux-ci sont en bankirai et résistent ainsi à l'eau. Le nettoyage de la goulotte d'écumage se fait donc aisément en soulevant un caillebotis.

Les buses de refoulement

Les buses de refoulement sont situées de chaque côté de l'escalier. C'est par ici que l'eau est injectée dans la piscine. Le courant d'eau va alors de l'escalier vers la goulotte d'écumage, ou elle est aspirée et renvoyée vers le filtre.



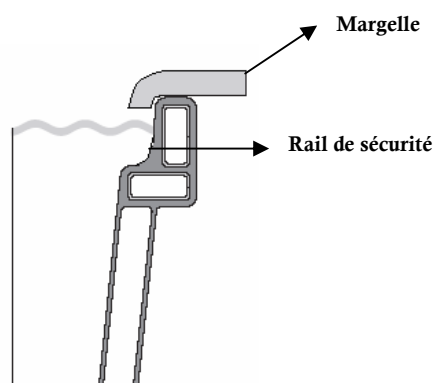
La paroi de séparation

La paroi de séparation se situe entre l'espace prévu pour la couverture de sécurité, et la piscine. Cette paroi empêche que quelqu'un puisse passer de la piscine vers le bac à couverture automatique par accident. Cette paroi de séparation est obligatoire pour répondre aux critères de sécurité en vigueur.

Le rail de sécurité

Le rail de sécurité court le long de la piscine. Il est intégré dans la coque polyester et permet à la couverture de sécurité de s'y poser. Il assure la sécurité de quelqu'un qui viendrait à tomber sur la couverture.

Cette sécurité est indispensable si vous avez des enfants en bas âge. Un enfant de 50kg peut ainsi marcher sans souci sur la couverture de sécurité, sans tomber dans la piscine.



Attention : ce rail de sécurité n'offre cependant pas une sécurité à 100%. La prudence et la précaution restent de vigueur.

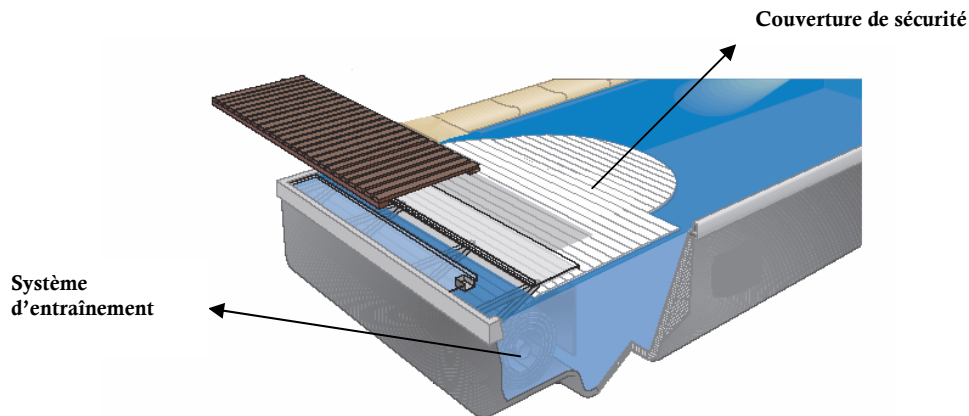
La bonde de fonds

La bonde de fonds permet d'avoir en permanence de l'eau entrant dans le système de filtration. La bonde de fonds est située dans le bac à volet, de manière à ne pas être visible et de manière à faciliter le placement de la coque. Elle assure une bonne filtration en combinaison avec la goulotte d'écumage.

2. La couverture automatique

Le système

Les coques Vita Pools sont toutes équipées d'une couverture automatique de sécurité Covrex ® (visitez www.covrex.com). La couverture automatique a une fonction de sécurité mais également d'isolation. La couverture de sécurité vient en effet se poser sur un rebord de sécurité dans les cas où quelqu'un tomberait dessus.



La couverture automatique est actionnée par un système d'entraînement. Celui-ci est monté directement dans l'axe d'enroulement. Un seul multicâble quitte ainsi la piscine. Celui-ci doit être raccordé à l'armoire électrique. Le multicâble quittant la piscine a une longueur standard de 15m.

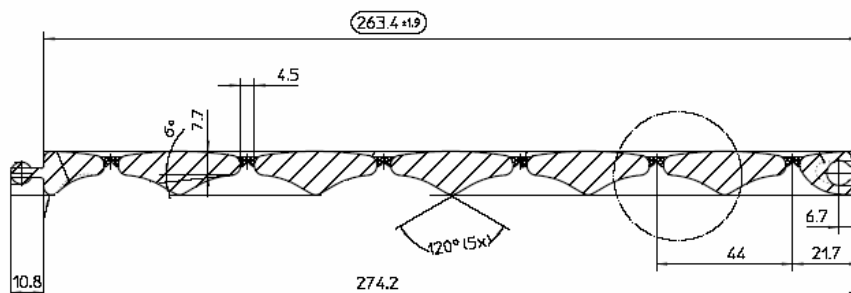
L'ouverture et la fermeture de la couverture automatique se fait à l'aide d'un interrupteur se situant sur le boîtier électrique. Il est possible de placer un boîtier à clé séparé, à quelques mètres de votre piscine. Vous aurez ainsi un œil sur votre piscine lors de l'ouverture et de la fermeture. La nouvelle réglementation concernant la sécurité en matière de piscine interdit en effet les commandes à distance. Elles sont à l'origine de beaucoup d'accidents lors de l'ouverture ou de la fermeture de votre couverture de sécurité.

C'est pourquoi Vita Pools a opté pour une sécurité optimale de votre piscine, en adoptant les boîtiers à clé.

Matériaux et composition

Saison 2006

La couverture de sécurité Covrex ® est composée de lamelles triangulaires en PVC 1700 (Polychlorure de vinyle, sans plastifiant, moussé) coextrudées avec du Polyuréthane PUR 2520. Le polyuréthane assure les liaisons entre les lamelles triangulaires et offre ainsi une liaison souple. Les lamelles ont un côté mâle et femelle afin de pouvoir s'emboîter les unes dans les autres. Voici une illustration technique de la couverture Covrex ® :



Les couleurs

La couverture automatique est disponible en couleur bleue ou grise. Les couleurs correspondent au RAL 5011 et 7032.



Voici un échantillon d'une couverture bleue. Les couvertures bleues ont le désavantage d'être plus salissantes. En effet, les dépôts de calcaire sont plus visibles. C'est pourquoi nous conseillons les couvertures grises pour les endroits où l'eau contient beaucoup de calcaire.



La couleur grise est la couleur la plus traditionnelle. Elle est discrète et se marie très bien avec les margelles bleues ou beiges.

Le montage

Saison 2006

Les lames sont prémontées en usine. Les lames sont vissées entre elles à l'aide de vis inoxydables (Inox vis 51680-029.013 DIN7982CH) afin d'éviter tout glissement des lamelles entre elles.

Le montage de la couverture de sécurité se fait en glissant les différents éléments les uns dans les autres. Pour des raisons de facilités, il est conseillé d'installer la couverture automatique avant le placement des margelles. Voici les étapes à suivre :

- Prenez la lame perforée, qui doit être placée du côté du système d'entraînement.
- Glissez ensuite le second élément dans le premier.
- Enroulez ensuite le second élément afin de fixer les deux éléments avec une vis en inox type 51680-029.013 DIN7982CH. (tête conique, 2.9mm d'épaisseur, 13mm de longueur). La vis est ainsi montée par dessous et n'est donc plus visible.
- Déroulez le rouleau que vous venez de fixer et faites de même pour les suivants.
- Fixez ensuite la couverture à l'axe d'enroulement à l'aide des lanières prévues à cet effet.
- Ajuster les lanières de manière à avoir une couverture sortant parfaitement droit du bac à volet.
- Placez ensuite l'escalier romain.
- Déroulez enfin quelques fois la couverture de sécurité afin de vous assurez de son bon fonctionnement.

Notice d'utilisation

Avertissement important: Pour des raisons de sécurité veuillez toujours :

- garder la vue sur le bassin pendant toute la durée des opérations d'ouverture et de fermeture de la couverture de sécurité.
- vous assurer de l'absence de baigneur dans la piscine lors des opérations d'ouverture et de fermeture de la couverture de sécurité.

L'ouverture et la fermeture de la couverture de sécurité se fait à l'aide d'un interrupteur. Il est important de ne laisser aucun objet dans la piscine pouvant empêcher le fonctionnement normal de la couverture.

Pour un bon déroulement de la couverture il est également préférable d'arrêter le système de filtration lors de la fermeture de la couverture.

Conseils généraux de sécurité

Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et ou des adultes responsables qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants. La sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, et correctement installée conformément aux instructions. La couverture doit être systématiquement

Saison 2006

fermée en cas d'absence même momentanée du domicile. Un contrôle de l'absence de baigneur ou de corps étrangers dans le bassin avant et pendant la manœuvre doit être fait.

La mise en oeuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable.

Lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité de l'équipement, il est impératif de prendre les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants.

La programmation

La programmation des positions ouverte ou fermée de la couverture automatique requiert la procédure suivante :

- Mettre le contacteur sous tension.
- Appuyer sur la touche PROG pendant 4 secondes.
- Le PROG-LED vert s'allume et le OPEN-LED orange et le CLOSE-LED orange clignotent.
- Employer la commande à clef ou les touches OPEN jusqu'à ce que le volet atteigne la position ouverte souhaitée.
- Le OPEN-LED vert s'allume.
- Confirmer la position « ouvert » en employant simultanément les touches PROG et OPEN durant 1 seconde.
- Le OPEN-LED vert s'éteint et le OPEN-LED orange s'allume.
- Employer la commande à clef ou les touches CLOSE jusqu'à ce que le volet atteigne la position fermée souhaitée.
- Le CLOSE-LED vert s'allume.
- Confirmer la position fermée en employant simultanément les touches PROG et CLOSE durant 1 seconde.
- Le CLOSE-LED vert s'éteint et le CLOSE-LED orange s'allume.

Utilisation

L'utilisation du LOGIC DRIVE se fait via :

- la commande à clef
- les touches sur le print

L'ouverture et la fermeture du volet se font automatiquement lorsque l'on pousse les touches ou qu'on utilise la commande à clef.

Le statut du LOGIC DRIVE est indiqué par des LED sur le print :

- OPEN-LED orange : le volet est en position ouvert.
- OPEN-LED vert : le volet est en cours d'ouverture.
- CLOSE-LED orange: le volet est en position fermé.
- CLOSE-LED vert : le volet est en cours de fermeture.

Pannes

Panne : surchauffe du print.

Signal : ERROR-LED rouge clignote, CLOSE-LED vert s'allume.

Reset : appuyer sur la touche PROG dès que le print a refroidi.

Panne : surchauffe du moteur.

Signal : ERROR-LED rouge clignote, CLOSE-LED orange s'allume.

Reset : attendre 5 min. et appuyer sur la touche PROG.

Panne : dépassement du temps maximal de fonctionnement du moteur.

Signal : ERROR-LED rouge clignote, OPEN-LED vert s'allume.

Reset : attendre 10 min. et appuyer sur la touche PROG.

Panne : absence du signal du compteur d'impulsion.

Signal : ERROR-LED rouge clignote, OPEN-LED orange s'allume.

Reset : appuyer sur la touche PROG.

Remarque : Le volet peut encore être ouvert ou fermé en mode programme.

Panne : dépassement du courant maximum.

Signal : ERROR-LED rouge clignote, PROGRAM-LED orange s'allume.

Reset : appuyer sur la touche PROG.

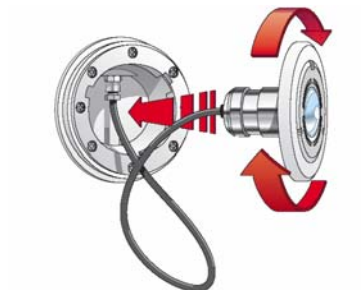
3. L'éclairage sous-marin

L'éclairage sous-marin est constitué de manière standard de 2 projecteurs 50W, 12V.

Les projecteurs sont conçus pour être utilisés entièrement submergés dans des piscines d'eau douce. Il s'agit d'un appareil électrique de classe III avec une tension de sécurité basse (12V avec courant alternatif).

Le projecteur est conforme au degré de protection IPX8 (résistance à la pénétration de la poussière, des corps solides et de l'humidité).

Ce projecteur est conforme aux normes internationales de sécurité des luminaires.



Saison 2006

Si une ampoule devait être changée, il faut ramener le projecteur au bord de la piscine. Pour ce faire, il faut retirer la vis de sécurité puis extraire l'ensemble du projecteur en lui donnant un tour à gauche, puis retirer la lampe.

Pour procéder au montage du projecteur, effectuer l'opération inverse à celle qui vient d'être décrite, en faisant bien attention aux points suivants:

- Placer le joint plat bien centré dans son logement
- Bien serrer toutes les vis
- Bien faire pression sur l'écrou presse-étoupe.

Le transformateur (220/12V), les fusibles indispensables ainsi qu'un contacteur arrêt/marche sont prévus au niveau de l'armoire électrique. Les longueurs de câbles nécessaires (2x 4mm²) au raccordement entre les projecteurs et l'armoire électrique ne sont pas fournies à la livraison.

Attention:

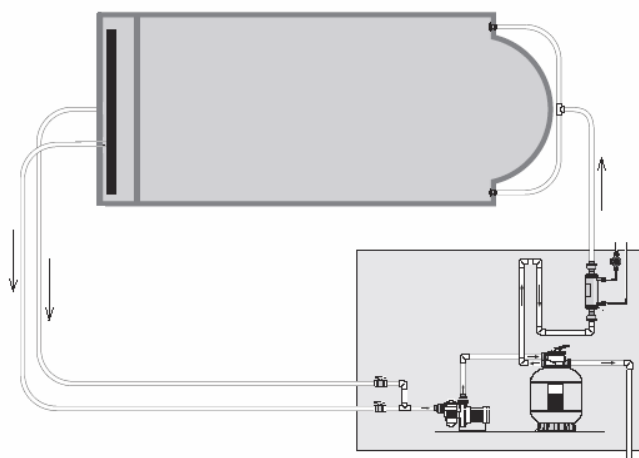
Le projecteur ne doit fonctionner que submergé. Ne JAMAIS allumer le projecteur s'il n'est pas totalement submergé.

4. La filtration

La filtration de Vita Pools se fait à l'aide d'une pompe et d'un filtre. L'installation va aspirer l'eau du côté de la goulotte d'écumage et de la bonde de fonds, et la refouler dans la piscine via les buses de refoulement, situés du côté de l'escalier.

La bonde de fonds est située dans le bac à couverture automatique pour assurer l'esthétique de la piscine. La piscine ne doit jamais être vidée. Si ce devait être le cas, on pourra vider les derniers centimètres à l'aide de l'aspirateur.

L'installation technique se met généralement dans la cave, un abri de jardin ou le garage. On peut alors facilement raccorder l'installation à un chauffage central pour le chauffage de la piscine.



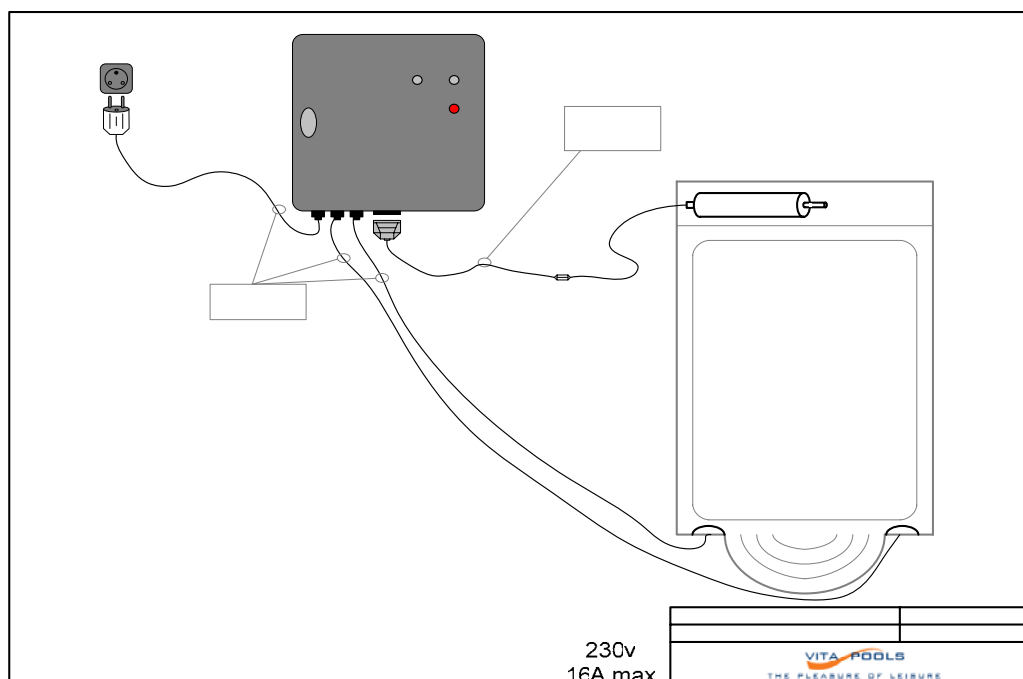
C'est également à côté de l'installation technique qu'on mettra les appareils de réglages du PH, ionisateurs, chlorinateurs, traitement UV et autres...

5. Le boîtier électrique

Aussi bien la couverture automatique de sécurité que le transformateur et les fusibles des projecteurs sont repris dans un seul boîtier électrique fourni par nos soins.

Raccords

Les différents raccordements à prévoir entre la piscine et le boîtier électrique sont repris dans le tableau ci-dessous :

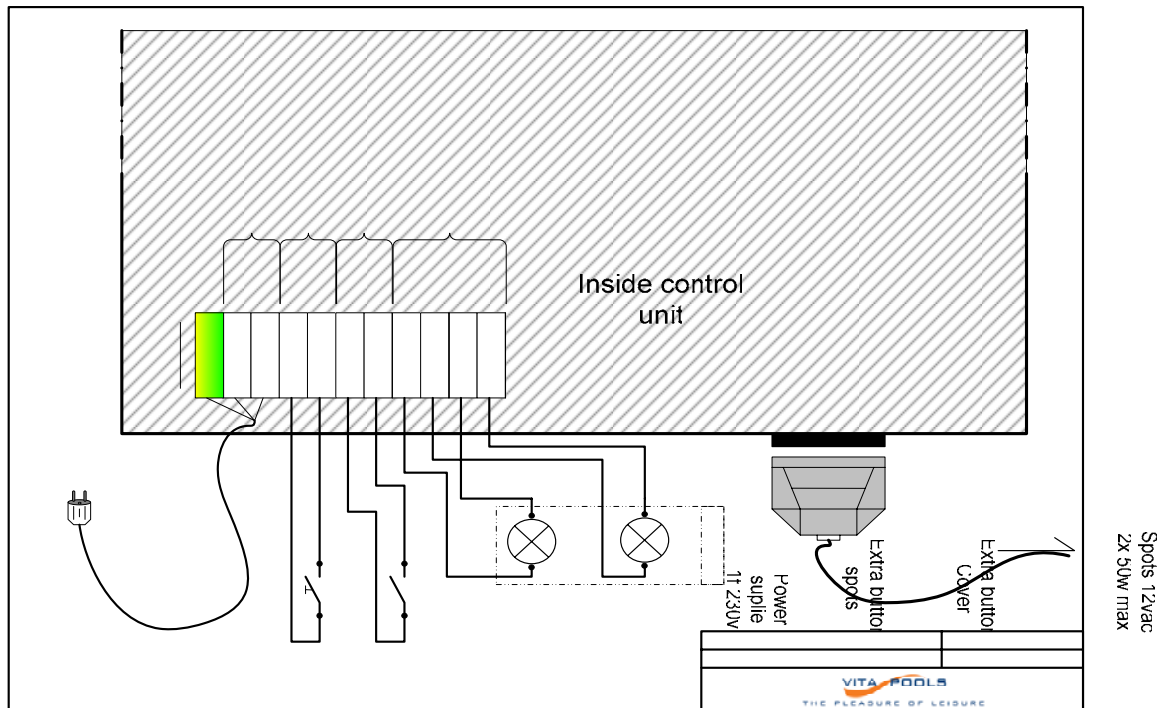


Attention :

- Les câbles reliant les projecteurs à l'armoire électrique, tout comme le câble à mettre dans la prise de contact ne sont pas fournis par nos soins.
- Le multicâble reliant le moteur du système d'entraînement servant à la couverture automatique, a une longueur standard de 15m. Des rallonges de 10m sont prévues pour des longueurs supplémentaires.

Les différents branchements sont repris ci-dessous, sous forme de tableau :

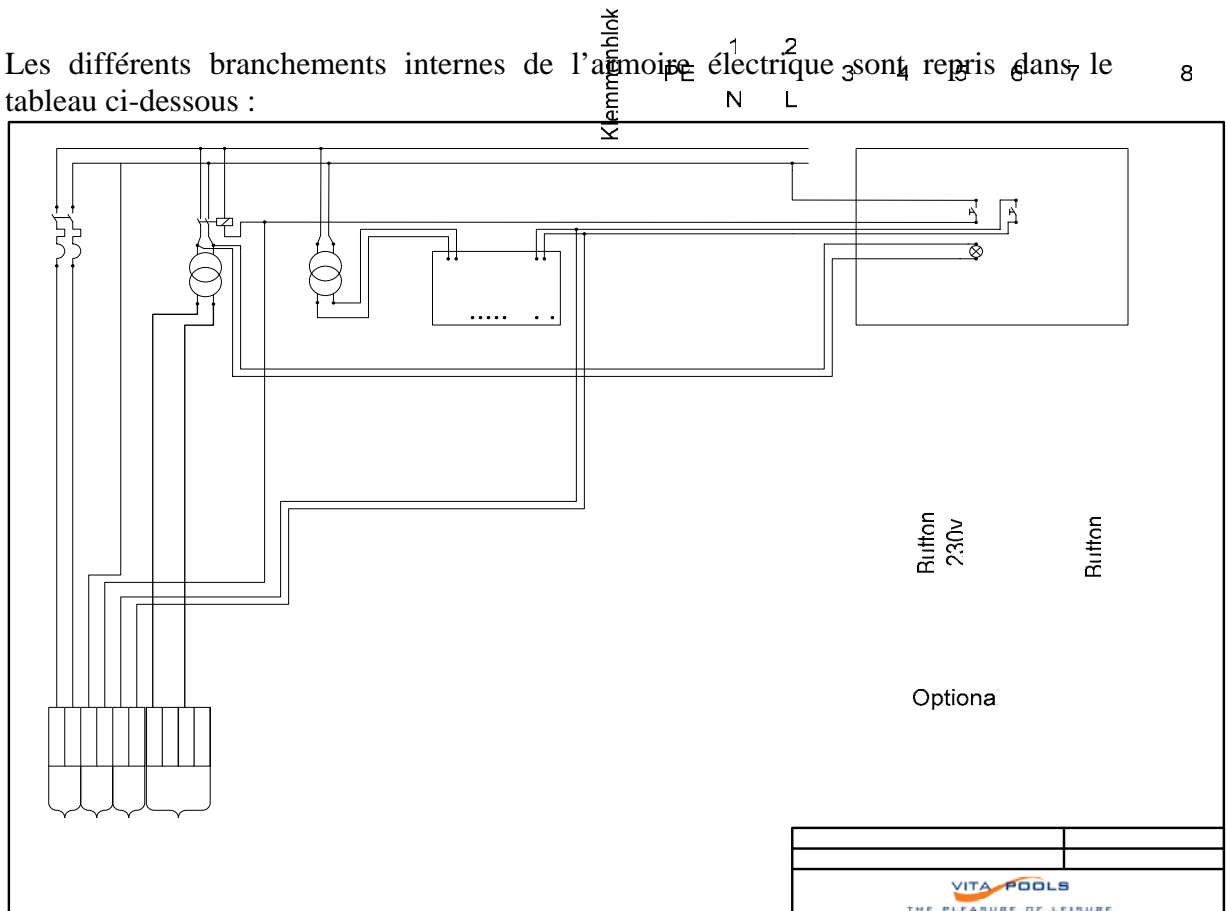
Cable
3G2,5 mm²



Il est possible d'utiliser les ports 5 et 6 pour ajouter un boîtier à clé.

Données techniques

Les différents branchements internes de l'armoire électrique sont repris dans le tableau ci-dessous :

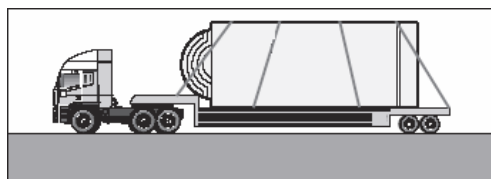


Voici les spécifications techniques concernant les éléments repris dans l'armoire électrique.

• FUSIBLE	
Courant	: 3,15 A
• TRANSFORMATEUR	
Primaire	
Voltage	: 230 V 50 Hz
Puissance nominale	: 250 VA
Secondaire	
Voltage	: 14,13 V 50 Hz
Courant nominal	: 17,7 A
• PRINT	
Fusible	
Courant	: 20 A
Moteur (1,2)	
Voltage	: 0 – 12 V DC
Courant maximum	: 15 A 10 min./06 A 6 min.
Frein (3,4)	
Voltage	: 18 V DC
Courant	: 1,4 A
Donneur d'impulsion (5,6,7a,7b)	
Voltage	: 12 V DC
Courant	: 100 mA
Entrée open et close (8,9)	
Voltage	: 5 V DC
Courant	: 1 mA
Entrée stop (10,11)	
Voltage	: 18 V DC
Courant	: 1,4 A
Entrée SK (12,13)	
Voltage	: 18 V DC
Courant	: 1,4 A
Sortie relais (14,15)	
Voltage	: 24 V DC
Courant	: 10 A

6. Le transport

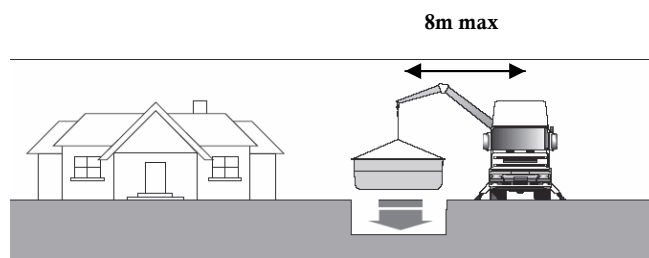
Le transport des coques se fait par camion. Les piscines Vita Pools sont posées verticalement dans le sens de la largeur sur une remorque spéciale. La hauteur ne dépasse ainsi jamais les 4.3m.



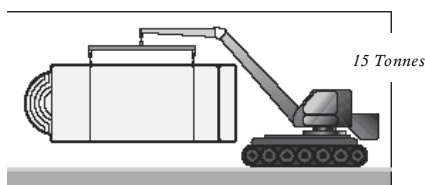
Le camion peut être équipé d'une grue de déchargement.

www.vitapools.com

Attention ! Dans le cas d'une livraison directe du camion dans le trou, la distance entre le trou prévu pour l'emplacement de la piscine et le camion ne peut en aucun cas dépasser les **8m**!



Si le camion ne peut pas atteindre le chantier, le déchargement se fait à l'aide de la grue de terrassement.



Attention ! La grue de terrassement devra alors peser au moins **15 tonnes** et devra avoir un bras d'au moins **8m** pour pouvoir porter la piscine.

Si le passage est trop étroit, le placement se fait à l'aide d'une grue télescopique.

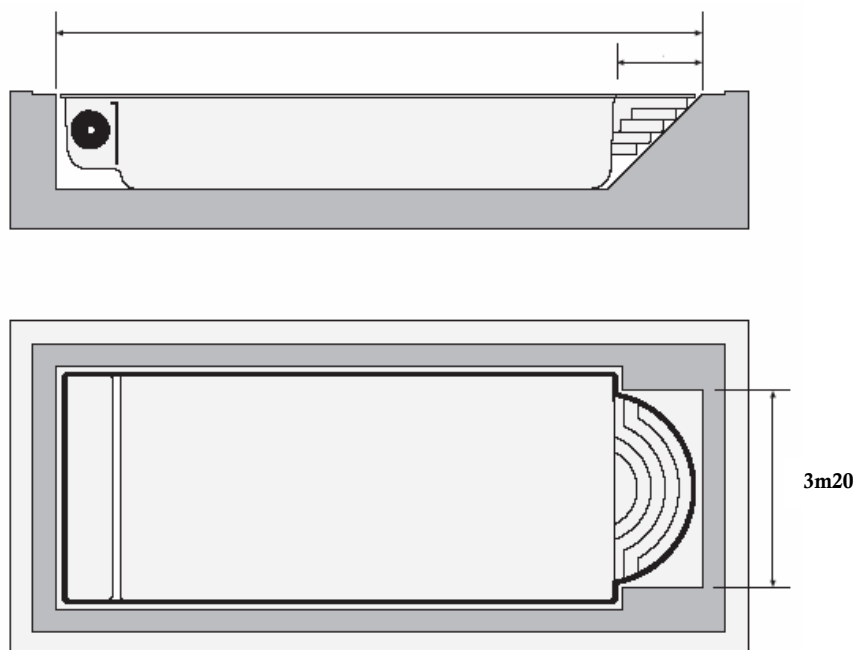
7. Le terrassement et la stabilisation

Le terrassement consiste à creuser l'espace nécessaire à la pose de la coque et aux différents raccordements de la cuve vers le local technique. Celui-ci doit être réalisé d'après les cotes ci-dessous:

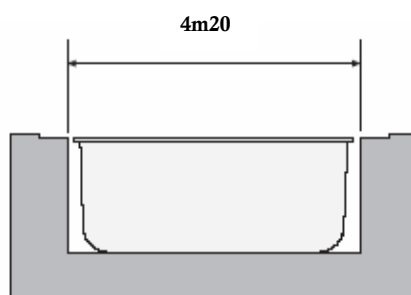
10m

1m40

Saison 2006

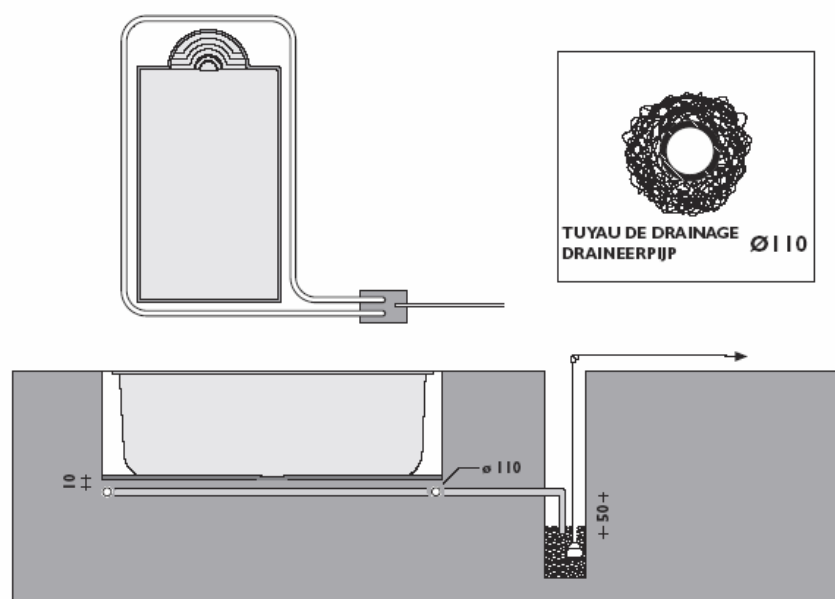


Il est important de laisser un passage suffisant du côté de l'escalier pour pouvoir stabiliser au mieux celui-ci.



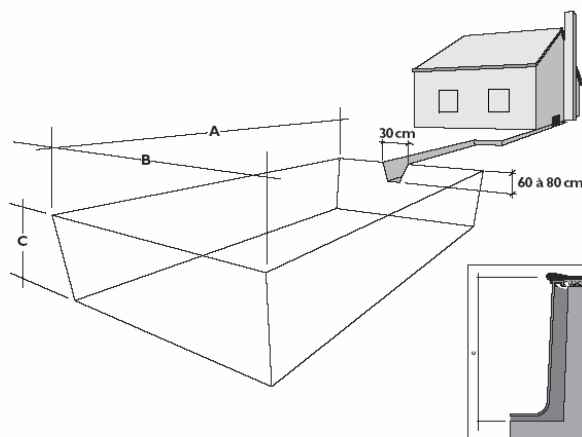
Si vous excavez trop en largeur, vous aurez besoin de plus de stabilisé pour la stabilisation. Ceci a 2 inconvénients : premièrement cela reviendra plus cher en placement, et deuxièmement, la pression du stabilisé risque d'être plus élevée que d'habitude, ce qui ne facilite pas la mise en parallèle de la piscine.

Dans le cas de présence de nappe phréatique se situant au dessus de 1.5m de profondeur, un drainage est indispensable afin d'éviter que la pression de l'eau ne soulève la cuve. En présence de nappes phréatiques importantes, le drainage de l'eau peut être effectué à l'aide d'une pompe immergée.

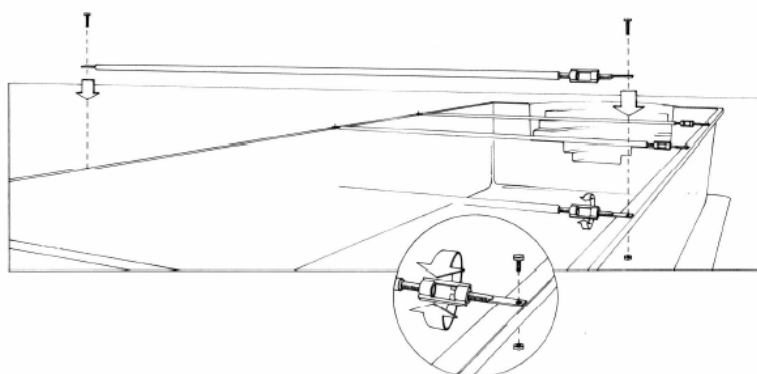


La stabilisation de la piscine se fait au moyen de stabilisé 150kg/m³. En aucun cas on n'utilisera des terres excavées pour remblayer la piscine. La piscine Vita Pools demande approximativement 15m³ de sable stabilisé. Il est conseillé de prévoir une chape d'environ 10cm de stabilisé dans le fond. Cela dépend de la qualité du terrain. La chape doit être parfaitement plane afin d'assurer un pose parfaite.

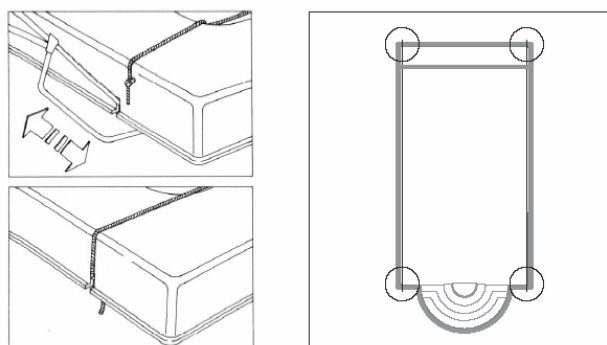
Les tranchées creusées pour le passage des tuyaux de filtration doivent être enterrées à une profondeur minimale de 60cm pour ne pas avoir de problèmes en cas de gel.



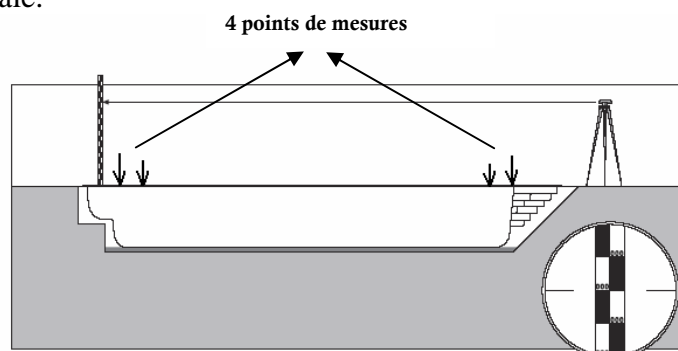
Une fois la coque posée dans l'excavation, des étaçons doivent être placés de manière perpendiculaire aux parois. Ils assurent le parallélisme et doivent rester montées jusqu'à la fin de la stabilisation.



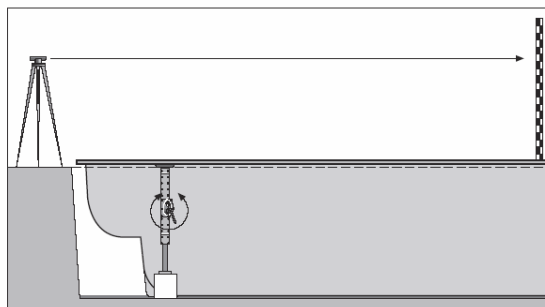
Des cordes doivent impérativement être tendues le long des parois afin de pouvoir ajuster le parallélisme à l'aide des étaçons.



Il est conseillé de ne pas dépasser une différence de plus de 5mm entre le point le plus haut et le point le plus bas de la piscine. Les différences de hauteurs doivent être mesurées à environ 1m des 4 extrémités de la piscine, comme l'indiquent les flèches de l'illustration ci-dessous. Les mesures doivent être faites au laser afin d'assurer une précision optimale.



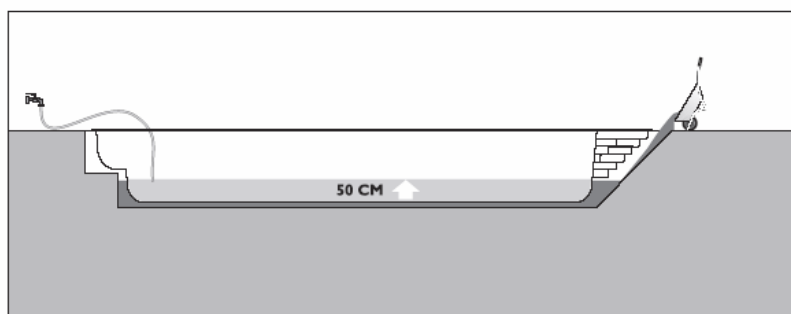
Si une différence de plus de 5mm est constatée entre les points, il est préférable de remonter les points les plus bas des quelques mm nécessaires. Ceci se fait aisément à l'aide d'un cric, comme vous le constatez sur l'illustration ci-dessous.



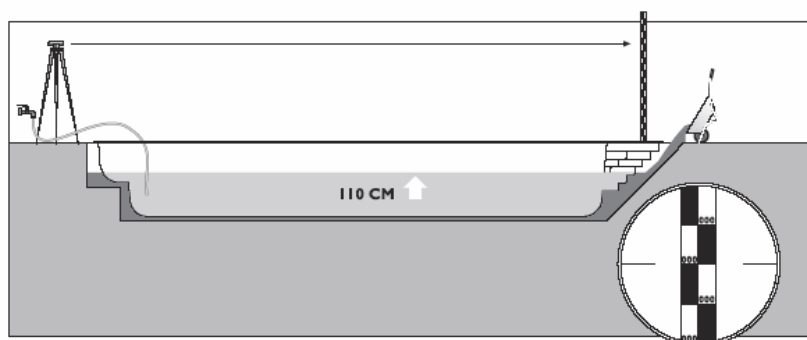
Pour des différences au delà de 5cm, il faudra retirer la coque et remettre la chape à niveau. La stabilisation au 150kg/m³ doit se faire jusqu'à 20cm du bord de la piscine. Le stabilisé qui sera placé par la suite servira aux margelles et à la terrasse environnante. Un stabilisé de 250kg/m³ est alors utilisé.

Une fois que la piscine est placée à niveau, il est important de procéder à un remplissage **systematique** de la piscine. Nous définissons 3 étapes :

1. Posez la piscine et mettez-la à niveau à l'aide d'un laser comme expliqué ci-dessus.
2. Remplissez la piscine avec 10cm d'eau et refaites une mesure au laser. Réajuster les différences de niveau de plus de 5mm.
3. Remplissez ensuite le piscine avec 50 cm d'eau tout en stabilisant la piscine avec du stabilisé 150. Il est important de faire ces deux opérations simultanément, comme l'indique l'illustration ci-dessous :



4. Stabilisez ensuite l'escalier et le bac à couverture automatique tout en les mettant à niveau à l'aide du laser. Il est très important de bien stabiliser l'escalier et le bac à couverture automatique étant donné que ce sont les points les plus fragiles de la coque.



8. Les margelles et dalles de terrasse

Les couleurs

Les margelles sont les pierres qui viennent entourer la piscine. Elles assurent la finition de la piscine. Les margelles sont disponibles en granit bleu ou beige. De plus, les margelles sont bouchardées, afin d'éviter tout accident de dérapage avec les pieds mouillés. Voici les couleurs proposées :



Beige

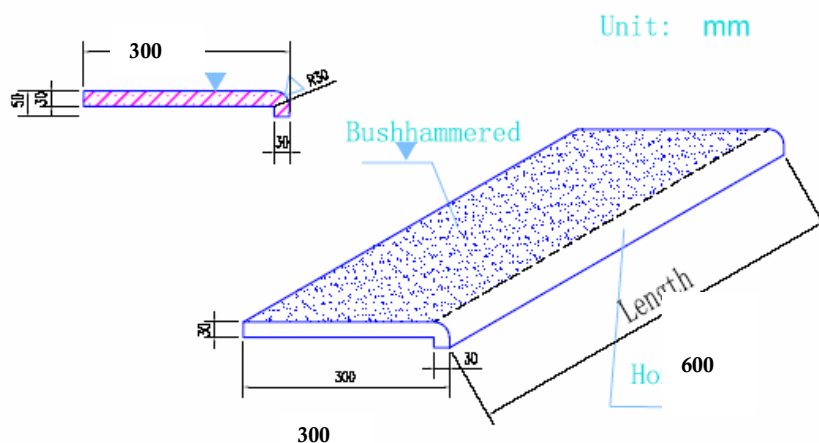


Bleu

Les dimensions

Les margelles ont une dimension de 60 X 30 et sont épaisses de 3 cm. Elles ont toutes un nez arrondi de manière à ne pas avoir de coins dangereux.

Voici une illustration technique :



9. La bâche hiver

Afin de protéger un maximum votre piscine en hiver, nous vous conseillons de la recouvrir d'une bâche hiver, même si vous disposez déjà d'une couverture automatique. Celle-ci empêchera les saletés et les feuilles de tomber directement dans votre piscine. La bâche hiver est une grille verte en polypropylène poreux avec un périmètre de renforcement de 50cm en bâche PVC opaque, 550gr/m². La bâche est attachée à l'aide de petits piquets en inox. En retirant la bâche en début de saison, vous enlèverez automatiquement les saletés qui se sont posées dessus.

10. Entretien

Couverture

Les couvertures doivent être nettoyées régulièrement afin d'éviter un encrassement durable. Il existe différents produits pour traiter la couverture. Renseigner-vous auprès de votre grande surface la plus proche.

PH

Le PH (acidité de l'eau) est la première mesure à effectuer pour mesurer la qualité de l'eau. Sa mesure se fait à l'aide d'un test kit. Il est possible d'installer un système de contrôle automatique de PH.

Hivernage

Plusieurs possibilités s'offrent à vous en fonction de l'équipement dont vous disposez :

- Votre filtration est à l'abri du gel et vous disposez d'un échangeur thermique. Dans ce cas, et uniquement dans ce cas, il vous suffit de programmer la filtration sur 4heures par jour et de programmer 3 °C en refermant la couverture automatique. Ajouter 2 litres de produit d'hivernage et pratiquer une sur-chloration. Au milieu de l'hiver, rajouter 2 litres. Compte tenu de la bonne isolation de votre piscine (grâce à la structure en nid d'abeille) et à la couverture thermique, la dépense en énergie pour maintenir votre bassin hors gel, sera insignifiante.

Pour une meilleure protection contre les saletés, une bâche hiver peut être placée.

- Votre bassin n'est pas chauffé et votre filtration n'est pas à l'abri du gel. Dans ce cas, il vous faudra enrouler votre couverture automatique, diminuer le niveau d'eau sous les buses de refoulement et verser 2 litres de produit d'hivernage. Généralement cela se fait aux environs du 1^{ier} novembre. Il est conseillé de recouvrir votre piscine Vita Pools d'une bâche hiver, de vider la pompe et le filtre de leur eau et de couper l'arrivée de courant. Vidanger les tuyauteries et obturer-les avec des bouchons, surtout celles de refoulement et la prise balai.

Attention !

* Si vous ne baisser pas le niveau d'eau pendant les périodes de gel, la glace risque de soulever les margelles en se dilatant.

* Si votre piscine est équipée d'un chlorinateur automatique, il est important de vider celui-ci durant l'hiver. En effet, si des galets de chlore restent dans celui-ci, ils pourraient venir dégager des vapeurs de chlore qui détérioreraient vos installations.

11. Les garanties

La garantie couvre l'étanchéité de la coque. Une garantie complète de 10 ans sur la coque et de 2 ans sur la couverture automatique, ainsi que sur les autres accessoires livrés.