



Route du Coignelot n°15 à B-6960 Manhay
Contact@philopool.com – 086/34.52.30
www.philopool.com



**PHILO POOL SPRL EST UN PISCINISTE BELGE
IMPLANTÉ DANS LES ARDENNES, IL EST UN RÉFÉRENT DANS L'INSTALLATION DE
PISCINES ENTERRÉES EN BOIS.**



Des travaux... au plouf !



Par ce que tous les projets sont uniques, nous établissons ensemble le projet de vos rêves !

 www.philopool.com



Loïc & Philippe
Créateur de Philo Pool SPRL





Terrassement



Nous utilisons nos propres machines pour réaliser un trou répondant aux dimensions de la piscine souhaitée, augmentées de 60 centimètres de chaque bord afin de laisser place au drain en gravier. Le coût du terrassement inclut généralement les tranchées menant au point électrique le plus proche.

Le saviez-vous ? Philo Pool détient ses propres machines de terrassement. Notre savoir-faire s'étend à tous les niveaux du processus de montage de votre piscine enterrée en bois.



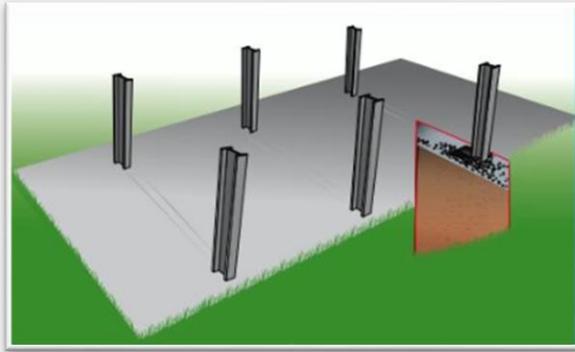
Chape



La chape est indispensable à la stabilité de la piscine. En fonction des modèles, nous opterons pour une chape en stabilisé ou en béton. Dans les cas de sols meubles, nous armerons la chape afin de garantir la rigidité de l'ensemble de la structure.

Le saviez-vous ? Une chape qui n'est pas de niveau entraînera des écarts entre les margelles et le niveau d'eau. Une chape bosselée empêche l'homogénéité du fond de la piscine. Faire confiance à un professionnel, c'est éviter de briser ses rêves !

Arceaux métalliques



Selon les modèles, nous utiliserons des arceaux métalliques ou des jambes de force afin d'assurer la stabilité latérale des parois du bassin.



Assemblage

Le montage de la structure en bois est délicat. Toute erreur peut être fatale à la stabilité de la piscine. Il convient dès lors d'être méticuleux et avancer niveau par niveau afin d'obtenir une structure parfaitement homogène dans un même niveau.

Le Saviez-vous ? Pour protéger le bois contre l'humidité, les insectes et les rayons UV, le traitement en autoclave (classe IV) permet d'augmenter sa résistance et sa durabilité.



Feutre en textile sur les parois



Un feutre en textile est posé le long des parois afin d'éliminer les légères différences de niveaux entre les bois et la structure métallique. Il s'agit de la première étape d'une pose optimale du liner.



Un toucher pedestre... agreable

Il s'agit d'une « *final touch* » de Philo Pool. La pose d'un isolant de 3 centimètres d'épaisseur permet à l'utilisateur de se mouvoir dans sa piscine avec un confort inimitable : Aucune impureté et un sol... moelleux.



Le Liner

Liner 75/100^e



La pose du liner est une tâche très délicate car aucun pli ne doit subsister. Un de nos techniciens doit être en alerte pendant le remplissage des 30 premiers centimètres. Il doit également être particulièrement attentif sur les 30 derniers centimètres.



Beige



Bleu



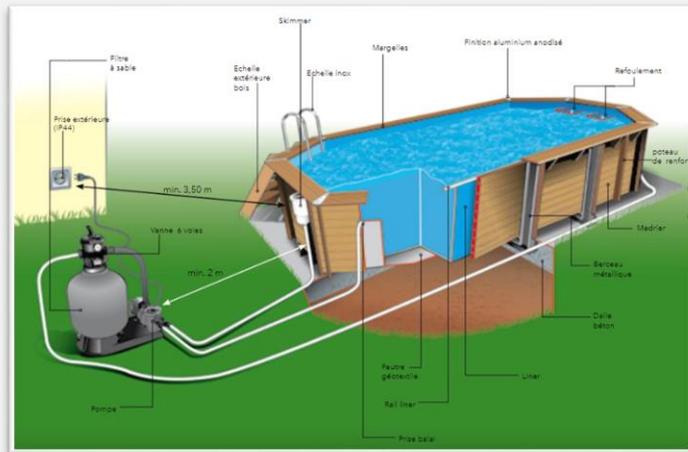
Gris

Protection de la piscine

La pose d'une membrane étanche de protection tout le long de la structure en bois ainsi qu'un drain drainant de 50 centimètres permet de protéger toute la structure de l'humidité du sol. Ce procédé est le garant de la longévité de votre piscine enterrée en bois.



Filtration



Le circuit de filtration permet d'aspirer toutes les impuretés arrivant en surface de votre piscine. Celles-ci sont aspirées par les skimmers. L'eau ainsi filtrée est réinjectée dans le bassin par les éjecteurs, généralement installés à l'opposé des skimmers.

La prise « balai » permet de raccorder un aspirateur mécanique qui aspire la crasses et impuretés situées dans le fond de la piscine. Ce nettoyage peut être automatisé avec l'aide d'un robot nettoyeur. Ce dernier possède généralement son propre filtre et se branche sur un éjecteur (ou procède de manière électrique).



Nous proposons par défaut des pompes à sable dont le débit est adapté au volume du bassin. La zéolite reste cependant plus efficace que le sable. Nous la conseillons une fois que le sable doit être remplacé.

Nos pompes de filtration ont un débit de 9 à 13m³/Heure (selon le bassin choisi). Elles se placent aisément sur une minuterie afin d'automatiser le planning de filtration.



Le saviez-vous ? Si vous souhaitez une eau claire, il est impératif de la traiter et de contrôler le niveau de Chlore et de PH. Le chlore est un désinfectant qui va tuer tous les germes qui vont se développer dans l'eau de votre piscine (algues et bactéries). Le chlore est de loin le plus efficace des désinfectants utilisés pour les piscines. Le niveau de PH vous indique le degré d'acidité de l'eau de votre piscine. Un PH trop élevé ou trop bas annule l'effet du chlore, le risque d'avoir une eau verdâtre devient alors important.

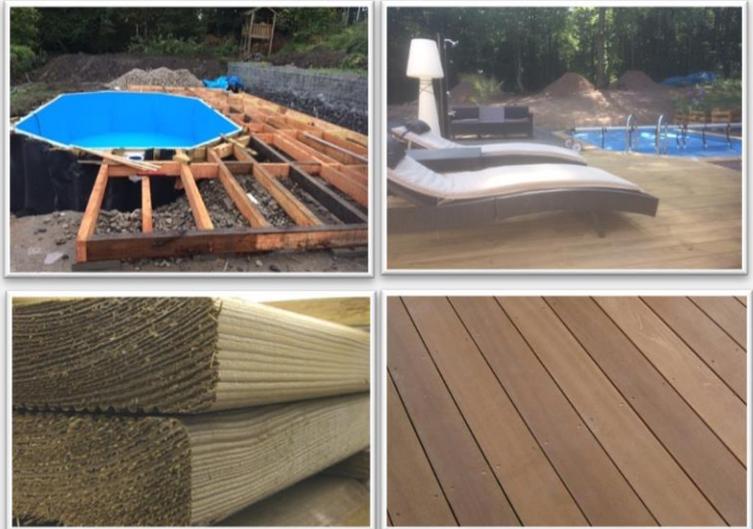
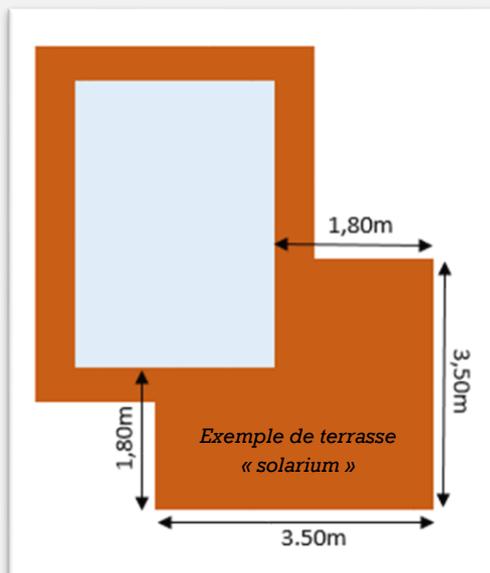
Il existe de nombreux types de testeur de Chlore et PH. Nous préconiserons toujours un testeur manuel. Le test ne prend pas plus de 5 minutes par semaine 😊. Si vous optez pour l'électronique, nous vous conseillons le Scuba 2.



Votre coin de vacances... à la maison !

Terrasse

Nos piscines sont souvent couplées à une terrasse. Nous conseillons qu'elle ne fasse pas double emploi avec les autres terrasses de la maison. C'est la raison pour laquelle, nous préconisons une terrasse de « solarium ».



La terrasse peut cependant être dans les dimensions que vous souhaitez, ou être annexée à la terrasse principale de la maison.

Par défaut, nous conseillons du pin (planches épaisses de 3.8cm d'épaisseur permettant de limiter le phénomène de torsion).

Le Saviez-vous ? Ce choix s'inscrit également dans une logique de proximité, car ces planches proviennent d'une scierie voisine à Philo Pool. Cette scierie est certifiée « Bois Local ».



Nous proposons également nos terrasses en bois exotique (Ipé ou du Bangkirai).



Le Saviez-vous ? Nous remplaçons les margelles telles que proposées dans le kit par des planches de l'essence de la terrasse.



Etant donné la structure en bois de nos piscines, nous déconseillons les margelles en pierres. La piscine et ses margelles en bois peuvent cependant se marier avec goût à une terrasse réalisées avec des pierres, klinkers, carrelage...



Amenagements

Faites entrer les vacances dans votre jardin ! Aménagez vos contours avec goût et n'oubliez pas de garder du vert autour de la piscine.



Nos piscines en kit

Nos kits de piscine en bois comprennent pour chaque modèle :

- Structure en bois et arceaux métalliques (ou jambes de force, selon le modèle)
- Les margelles
- Le liner
- La pompe de filtration (9 à 13m³/Heure) et l'ensemble du circuit
- L'échelle en inox



Azura 410

H 120 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 410 cm
Dim. intérieures : 350 cm
Hauteur : 120 cm
Volume d'eau : 8,6 m³
Surface de nage : 8 m²



Caractéristiques

Dim. extérieures : 200 x 350 cm
Dim. intérieures : 150 x 300 cm
Hauteur : 71 cm
Volume d'eau : 2,85 m³
Surface de nage : 4,5 m²

Azura 200 x 350

H 71 cm



Le Saviez-vous ? Philo Pool s'est associée aux piscines françaises Ubbink. Fort de plus de 120 années d'expérience, ce fabricant de piscine en bois est le garant de la meilleure qualité sur le marché européen.



Azura 250 x 450

H 126 cm

Caractéristiques

Dimensions extérieures : 250 x 450 cm
Dimensions intérieures : 200 x 400 cm
Hauteur : 126 cm
Volume d'eau : 8,9 m³
Surface de nage : 8,0 m²



Le Saviez-vous ? Pour placer le liner, un de nos techniciens doit s'assurer qu'aucun pli ne se forme. Il doit dès lors rester dans la piscine pendant plusieurs heures, le temps que le niveau d'eau atteigne au moins 30cm. Et la météo n'est pas toujours sa meilleure amie...



Azura 350 x 505

H 126 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 350 x 505 cm

Dim. intérieures : 300 x 455 cm

Hauteur : 126 cm

Volume d'eau : 15,8 m³

Surface de nage : 13,6 m²



Azura 400 x 750

H 130 cm

Caractéristiques

Dimensions extérieures :

400 x 750 cm

Dimensions intérieures :

350 x 700 cm

Hauteur : 130 cm

Volume d'eau : 26,5 m³

Surface de nage : 22,5 m²



Océa 430

H 120 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 430 cm

Dim. intérieures : 380 cm

Hauteur : 120 cm

Volume d'eau : 11 m³

Surface de nage : 10,4 m²



Le saviez-vous ? Tous nos modèles peuvent être installés en hors sol, être semi enterrée ou enterrée. Nos piscines peuvent également « s'encastrent » dans une terrasse sur pilotis.



Océa 510

H 120 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 510 cm

Dim. intérieures : 460 cm

Hauteur : 120 cm

Volume d'eau : 15,7 m³

Surface de nage : 15,0 m²



Océa 580

H 130 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 580 cm

Dim. intérieures : 530 cm

Hauteur : 130 cm

Volume d'eau : 23,8 m³

Surface de nage : 20,7 m²



Le Saviez-vous ? La bâche à bulles permet de conserver de précieux degrés en évitant l'évaporation de l'eau. Ses ventouses, placées du côté de la surface d'eau, ont un effet ventouse et permettent d'éviter qu'elle se soulève avec le vent.



Océa 355 x 550

H 120 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 355 x 550 cm

Dim. intérieures : 305 x 500 cm

Hauteur : 120 cm

Volume d'eau : 15 m³

Surface de nage : 14 m²



Océa 400 x 610

H 130 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 400 x 610 cm

Dim. intérieures : 350 x 560 cm

Hauteur : 130 cm

Volume d'eau : 20,8 m³

Surface de nage : 18,1 m²



Le Saviez-vous ? Tous nos modèles répondent aux normes européennes de mise en place en 2015. Celles-ci régissent principalement les exigences en matière de sécurité.

Océa 470 x 860

H 130 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 470 x 860 cm

Dim. intérieures : 420 x 810 cm

Hauteur : 130 cm

Volume d'eau : 34,5 m³

Surface de nage : 30 m²



Linéa 350 x 650

H 140 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 350 x 650 cm

Dim. intérieures : 300 x 600 cm

Hauteur : 140 cm

Volume d'eau : 22,5 m³

Surface de nage : 18,0 m²



Linéa 500 x 800

H 140 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 500 x 800 cm

Dim. intérieures : 450 x 750 cm

Hauteur : 140 cm

Volume d'eau : 43,9 m³

Surface de nage : 33,8 m²



Linéa 500 x 1100

H 140 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 500 x 1100 cm

Dim. intérieures : 450 x 1050 cm

Hauteur : 140 cm

Volume d'eau : 66,2 m³

Surface de nage : 47,3 m²



Linéa 350 x 1550

H 155 cm

Caractéristiques

Dim. extérieures : 350 x 1550 cm

Dim. intérieures : 300 x 1500 cm

Hauteur : 155 cm

Volume d'eau : 63 m³

Surface de nage : 45,0 m²



Marque	Forme	Dimensions Extérieures	Dimensions Intérieures	Surface de nage	Hauteur margelles	Volume d'eau	Prix piscine seule	Prix/m²	Prix m³
Azura	Hexagonale	4,10m	3,50m	8,0m²	1,20m	8,6m³	1.495,00 €	186,88 €	173,84 €
Azura	Rectangulaire	3,50x2,00m	3,00x1,50m	4,5m²	0,71m	2,85m³	1.095,00 €	243,33 €	384,21 €
Azura	Rectangulaire	4,50x2,50m	4,00x2,00m	8,0m²	1,26m	8,9m³	2.995,00 €	374,38 €	336,52 €
Azura	Rectangulaire	5,05x3,50m	4,55x3,00m	13,6m²	1,26m	13,6m³	4.195,00 €	308,46 €	308,46 €
Azura	Octogonale Allongée	7,50x4,00m	700x3,50m	22,5m²	1,30m	22,5m³	3.995,00 €	177,56 €	177,56 €
Océa	Octogonale	4,30m	3,80m	10,4m²	1,20m	11,0m³	1.995,00 €	191,83 €	181,36 €
Océa	Octogonale	5,10m	4,60m	15,0m²	1,20m	15,7m³	2.685,00 €	179,00 €	171,02 €
Océa	Octogonale	5,80m	5,30m	20,7m²	1,30m	23,8m³	3.350,00 €	161,84 €	140,76 €
Océa	Octogonale Allongée	5,50x3,55m	5,00x3,05m	14,0m²	1,20m	15,0m³	2.825,00 €	201,79 €	188,33 €
Océa	Octogonale Allongée	6,10x4,00m	5,60x3,50m	18,1m²	1,30m	20,8m³	3.670,00 €	202,76 €	176,44 €
Océa	Octogonale Allongée	8,60x4,70m	8,10x4,20m	30,0m²	1,30m	34,5m³	6.190,00 €	206,33 €	179,42 €
Linéa	Rectangulaire	6,50x3,50m	6,00x3,00m	18,0m²	1,40m	22,5m³	5.720,00 €	317,78 €	254,22 €
Linéa	Rectangulaire	8,00x5,00m	7,50x4,50m	33,8m²	1,40m	43,9m³	7.985,00 €	236,24 €	181,89 €
Linéa	Rectangulaire	11,00x5,00m	10,50mx4,50m	47,3m²	1,40m	61,2m³	10.445,00 €	220,82 €	170,67 €
Linéa	Rectangulaire	15,50x3,50m	15,00x3,00m	45,0m²	1,45m	63,0m³	12.335,00 €	274,11 €	195,79 €



Prix TVAC du kit de piscine seule, livraison incluse (Belgique uniquement)



Nos Standards

Toutes nos piscines peuvent être vendues en kit (livraison à votre domicile) ou montée chez vous par notre équipe de techniciens : Installation hors-sol, semi-enterrée ou enterrée.



Les modèles repris-ci-dessous sont les plus demandés. Pour chacun d'eux, vous trouverez une estimation du budget alloué si elle est complètement enterrée. Notre site internet vous offre également la possibilité de calculer cette estimation de manière plus dynamique.

Marque	Forme	Dimensions Extérieures	Dimensions Intérieures	Surface de nage	Hauteur margelles	Volume d'eau	Prix piscine seule	Prix/m²	Prix m³
Azura	Rectangulaire	5,05x3,50m	4,55x3,00m	13,6m²	1,26m	13,6m³	4.195,00 €	308,46 €	308,46 €
Azura	Octogonale Allongée	7,50x4,00m	700x3,50m	22,5m²	1,30m	22,5m³	3.995,00 €	177,56 €	177,56 €
Océa	Octogonale Allongée	6,10x4,00m	5,60x3,50m	18,1m²	1,30m	20,8m³	3.670,00 €	202,76 €	176,44 €
Linéa	Rectangulaire	6,50x3,50m	6,00x3,00m	18,0m²	1,40m	22,5m³	5.720,00 €	317,78 €	254,22 €
Linéa	Rectangulaire	8,00x5,00m	7,50x4,50m	33,8m²	1,40m	43,9m³	7.985,00 €	236,24 €	181,89 €

Budget

Le budget que vous devrez allouer à votre projet de piscine enterrée en bois dépendra de la taille souhaitée du bassin, mais également de plusieurs paramètres tels que le terrassement, l'étalement/évacuation des terres, une éventuelle terrasse et le choix d'options (tels que la pompe à chaleur).

Le terrassement s'évalue autour de 1.450 Euros TVAC. Il n'inclut que la réalisation du trou devant accueillir la piscine enterrée en bois et le dépôt des terres à proximité.



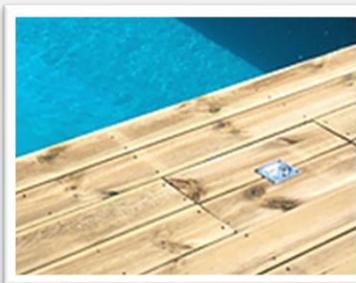
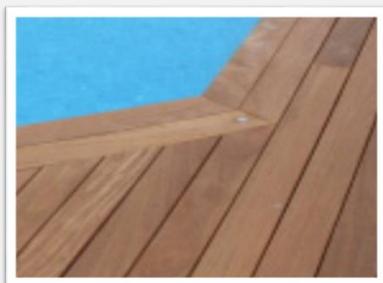
L'évacuation des terres est souvent sujet à problèmes. Nous préconisons toujours un renouvellement du terrain avec les terres extraites (supplément de l'ordre de 1.200 Euros TVAC en fonction de la taille du terrain et de la quantité de terres à étaler). A défaut, nous pouvons les transporter par nos soins à la centrale la plus proche.



Le saviez-vous ? Vu le prix important de l'évacuation des terres ((4.000 euros minimum...), il est souvent conseillé de contacter un agriculteur local en besoin de terres de remblais ou de terres cultivables. C'est une manière de vous débarrasser de ces terres à moindre coût tout en faisant plaisir 😊.



Le coût de la terrasse variera en fonction des dimensions souhaitées, mais également de l'essence de bois. En Pin (3.8cm d'épaisseur), votre terrasse vous reviendra à +/- 150 Euros/m² (lambourdes, plots et montage inclus). La même terrasse en bois exotique (Ipé ou Bangkirai) reviendra à +/- 200 Euros/m².



Piscine Azura 505x3.50 mètres (Profondeur de 1.26 mètres)
3.00x4.55 mètres intérieur, 1.15 mètre d'eau, 15,8 m³, 13.6m² de nage



Piscine conseillée pour les petits jardins ou jardins cosy. Plus grande qu'un jacuzzi, elle apporte une ambiance de sérénité et de repos à votre jardin.



Piscine seule – Kit complet (livrée uniquement) : 4.195 Euros TVAC

Piscine enterrée et montée par nos soins : 11.200 Euros TVAC

Cette estimation inclut :

- Le kit complet de piscine
- Le montage et l'installation complète du circuit de filtration
- La chape en stabilisé
- La nappe d'étanchéité et le drain de gravier
- Le spot Led, la bâche à bulles et l'enrouleur en aluminium

Cette estimation n'inclut pas :

- Le terrassement (+/- 1.450 Euros TVAC)
- L'évacuation des terres ou le renouvellement du terrain
- La terrasse





Largement assez grande pour amuser les enfants et leurs amis, coquette à suffisance pour rêver les pieds dans l'eau. Elle est la plus classique de notre gamme, la moins chère au m² de nage ! Souvent couplée à une petite terrasse de 10 à 12m².



Piscine seule (livrée uniquement) : 3.670 Euros TVAC

Piscine enterrée montée par nos soins : 10.685 Euros TVAC

Cette estimation inclut :

- Le kit complet de piscine
- Le montage et l'installation complète du circuit de filtration
- La chape en stabilisé
- La nappe d'étanchéité et le drain de gravier
- Le spot Led, la bâche à bulles et l'enrouleur en aluminium

Cette estimation n'inclut pas :

- Le terrassement (+/- 1.450 Euros TVAC)
- L'évacuation des terres ou le renouvellement du terrain
- La terrasse

Calculez votre estimation
sur notre site internet :
www.philopool.com ☺.





Cette piscine offre le meilleur rapport prix/surface de nage. Plus grande que sa petite sœur, Océa 6.10x4.00 mètres, sa forme allongée et largeur permettent autant les jeux aquatiques et les défis sportifs.

Piscine seule (livrée uniquement) : 3.995 Euros TVAC

Piscine enterrée montée par nos soins : 11.825 Euros TVAC

Cette estimation inclut :

- Le kit complet de piscine
- Le montage
- L'installation complète du circuit de filtration
- La chape en stabilisé
- La nappe d'étanchéité et le drain de gravier
- Spot Led, bâche à bulles, enrouleur (aluminium)

Cette estimation n'inclut pas :

- Le terrassement (+/- 1.645 Euros TVAC)
- L'évacuation des terres/renivellement
- La terrasse



Le Saviez-vous ? La bâche d'hivernage doit être opaque pour ne pas laisser passer la lumière et ainsi éviter les algues de se développer



Modèle intermédiaire dans sa gamme : pas trop grande, assez profonde !



Son principal avantage est de présenter une longueur suffisante pour faire vos longueurs quotidiennes tout en offrant une profondeur suffisante aux premières expériences d'exploration sous-marine de vos enfants ou petits-enfants.

Piscine seule (livrée uniquement) : 5.720 Euros TVAC

Piscine enterrée montée par nos soins : 13.050 Euros TVAC

Cette estimation inclut :

- Le kit complet de piscine
- Le montage et
- L'installation complète du circuit de filtration
- La chape en béton
- La nappe d'étanchéité et le drain de gravier
- Spot Led, bâche à bulles, enrouleur (aluminium)

Cette estimation n'inclut pas :

- Le terrassement (+/- 1.650 Euros TVAC)
- L'évacuation des terres/renivellement
- La terrasse



Le Saviez-vous ? Ne videz pas votre piscine pour l'hiver, vous allez abimer le liner et consommer de l'eau pour rien.



Sa taille et sa profondeur permettent toutes les possibilités sportives et ludiques. Souvent couplée avec une terrasse en "L", elle vous permettra de créer un nouveau monde au fond de votre jardin. Un des plus grands modèles de la gamme, elle vous étonnera par sa majestuosité et sa grandeur. Un océan vous tend les bras !

Piscine seule (livrée uniquement) : 7.985 Euros TVAC

Piscine enterrée montée par nos soins : 16.715 Euros TVAC

Cette estimation inclut :

- Le kit complet de piscine
- Le montage et l'installation complète du circuit de filtration
- La chape en béton
- La nappe d'étanchéité et le drain de gravier
- Le spot Led, la bâche à bulles et l'enrouleur en aluminium



Le Saviez-vous ? Il est inutile de faire marcher la filtration en continu.

Cette estimation n'inclut pas :

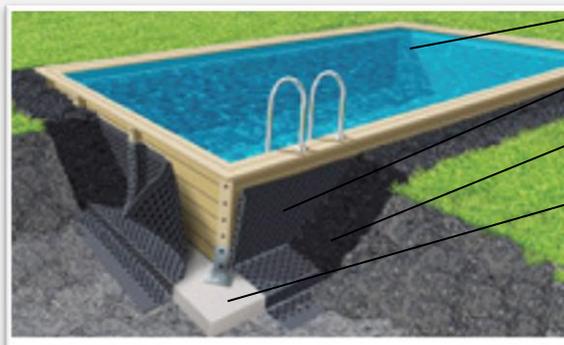
- Le terrassement (+/- 1.840 Euros TVAC)
- L'évacuation des terres ou le renouvellement du terrain
- La terrasse

<10°	2 heures
10-12°	4 heures
12-16°	6 heures
16-24°	8 heures
24-27°	10-12 heures
27-30°	> 20 heures

Garantie

Notre garantie porte sur l'ensemble de la structure. Il convient dès lors que nous effectuions l'ensemble des travaux à l'exception du terrassement et de la terrasse, qui peuvent être réalisés par vos soins ou sous-traités par vous-même.

Autrement dit, la structure suivante doit impérativement être réalisée par nos soins afin d'être soumise à notre garantie :



- Structure de la piscine (bois et métallique)
- Pose du « Platon » (nappe étanche)
- Installation du gravier drainant
- Chape en stabilisé ou en béton



Le saviez-vous ? La plupart des robots qui n'aspirent que le fond de la piscine sont raccordés sur la prise de refoulement de la piscine. C'est la pression du jet qui fait provoquer la mécanique du robot. D'autres robots sont électriques. Dans pratiquement tous les modèles, chaque robot a son propre filtre qu'il convient de vider régulièrement.



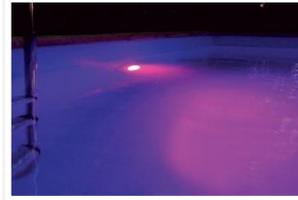
Nos options

Le saviez-vous ? Le spot Led de piscine, la bâche à bulles et l'enrouleur sont les options par défaut dans nos installations !

La traditionnelle bâche à bulles...



Eclairer votre piscine ? Un indispensable !

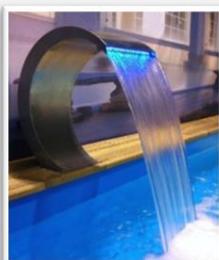


... et sa gamme d'enrouleur !

Le volet électrique, ainsi va la simplicité...



Par esthétique, ou relax... Fontaines avec jeux de lumières ou non !



Nettoyeur de fond de piscine ? Le robot bien utile !



Le saviez-vous ? Les crasses flottent... ou coulent. Les skimmers avalent ce qui est en surface, le robot s'occupe du fond. Un aspirateur de piscine ou une époussette peuvent également servir cette tâche.

Nos pompes à chaleur... confiance à Heatermax



Le saviez-vous ? Les piscines enterrées captent la chaleur du sol et sont moins exposées à l'air froid. Elles se refroidissent moins vite que les piscines hors sol.



Coffre de filtration



Le saviez-vous ? Sans local technique, le système de filtration peut être placé sous la terrasse. Vous y avez accès à l'aide d'une trappe.

Douches solaires



Le saviez-vous ? Quelle est la température idéale de l'eau ? Cela dépend de vous ! Une piscine n'est pas un jacuzzi, ni un lac nordique. Un niveau de température de 26° à 28° est la norme. Quand il fait très beau et chaud, avoir une eau à 28° peut ne pas être agréable car elle ne rafraîchit pas.

Divers

Nos équipes sont pluridisciplinaires et composées de techniciens qualifiés. N'hésitez pas à nous faire part de vos souhaits, même les plus farfelus.



Toutes nos piscines, dont le producteur est Ubbink, répondent aux normes européennes de sécurité.  En voici la liste telle qu'elle nous a été fournie :

1- EN 16582-1 précisant les "exigences générales" de sécurité et méthodes d'essai applicables aux kits piscines privées à usage familial. Produits conformes à la norme EN 16582-1 (tests réalisés par les Laboratoires Pourquery de Lyon, France)

- décrit et différencie les différents modules de piscines en indiquant leurs utilisations respectives.
- définit les exigences techniques et les méthodes de contrôle pour chaque type de module (exigences minimum posées à l'aptitude à l'emploi des matériaux de construction, à la résistance à la corrosion des produits en acier, à la résistance mécanique de la bache de piscine, à la classe d'utilisation du bois, aux risques de blessures et d'écrasement, au montage et à l'équipement électrique). Dans le cas des échelles, on contrôle : la résistance à la corrosion des produits en acier, les risques d'écrasement, la résistance aux sollicitations. Les échelles immergées, quel que soit leur type, doivent répondre aux exigences posées aux risques d'écrasement.
- définit les informations à fournir au consommateur sur le module de piscine (type de montage, dimensions, profondeur, propriétés du filtre, durée de la garantie, règles de sécurité, ...), son montage (modalité, durée, instructions) et son entretien.

2 - EN 16582-3 précisant les "exigences spécifiques" de sécurité et méthodes d'essai applicables aux kits piscines privées hors sol à usage familial. Produits conformes à la norme EN 16582-3 (tests réalisés par les Laboratoires Pourquery de Lyon, France)

- définit les exigences techniques et les méthodes de contrôle pour chaque type de module installé sur le fond (résistance mécanique aux déformations horizontales et verticales, résistance à l'éclatement, étanchéité).

3- EN 16713-1 précisant les exigences et méthodes d'essai applicables aux systèmes de distribution d'eau pour les piscines privées à usage familial. Produits conformes à la norme EN 16713-1 (tests réalisés par IFTS Institute de la Filtration et des Techniques Séparatives, Foullayronnes, France).

- définit les exigences techniques et les méthodes de contrôle pour chaque type de système de filtre (débit maximum du filtre, pression de service maximale, réduction de l'eau trouble, performance de rétention, pression d'éclatement).
- définit les informations à fournir au consommateur sur les systèmes de filtre (critères de chasse par reflux/d'échange/ de nettoyage, instructions d'utilisation)

4 - Pour être conforme à la loi et prévenir tout accident, les piscines privées à usage individuel ou collectif de plein air, dont le bassin est enterré ou semi-enterré, doivent faire l'objet d'une mise en place de dispositifs de sécurité. Il peut s'agir de barrières de protection, de couvertures, d'abris ou d'alarmes, qui doivent dans tous les cas être conformes aux normes homologuées.

Nous attirons votre attention sur le fait que, en Belgique, il existe des règles strictes sur les piscines publiques. Une piscine est considérée comme « publique » une fois qu'elle n'est plus utilisée exclusivement dans le cadre familial. Ce sera notamment le cas pour les piscines de maisons de vacances que vous mettez en location. Les piscines publiques sont soumises à plusieurs décrets :

- Décret relatif aux bassins de natation et ouverts à un titre autre purement privatif dans le cadre familial, lorsque la surface est supérieure à 100m² et la profondeur supérieure à 40cm (piscine de classe 2)
- Décret relatif aux bassins de natation et ouverts utilisés à titre autre que purement privatif dans le cadre du cercle familial lorsque la surface est inférieure ou égale à 100m² ou la profondeur inférieure ou égale à 40cm, utilisant exclusivement le chlore comme procédé de désinfection de l'eau (piscine de classe 3).
- Décret relatif aux bassins couverts et ouverts utilisés à un titre autre que purement privatif dans le cadre du cercle familial, lorsque la surface est inférieure ou égale à 100m² ou la profondeur inférieure ou égale à 40 cm utilisant un procédé de désinfection autre que le chlore ou en combinaison avec du chlore.

Nos conseils

Nous conseillons, au minimum, le placement d'une bache d'hivernage répondant aux normes de sécurité NF90-308 (la bache installée empêche l'immersion d'un enfant de moins de 5 ans).



Il existe sur le marché de nombreux type d'alarmes de piscine qui se déclenchent en cas de mouvement de l'eau. La plupart des volets électriques



répondent à la norme NF90-308. La clôture reste, selon nous, le moyen le plus sûr car il permet de bloquer l'accès. Toutes ces solutions ne remplacent pas la vigilance des parents.

Avant-propos...

Les niveaux de chlore et PH doivent être contrôlés. Le PH doit être neutre (entre 7.2 et 7.4). A défaut, l'effet du chlore est nul. Contrairement à ce que beaucoup de personnes pensent, le PH est tout aussi important que le chlore. Si vous avez un niveau de PH trop bas, ajouter du PH+ et inversement, du PH- quand il est trop haut.

Ces produits sont disponibles en poudre ou en liquide. Les dosages sont indiqués sur les boîtes. Le chlore est souvent utilisé en galets (placez un galet directement dans le skimmer).



Votre eau est claire, mais de teintée de verte, de brun ou jaune, combinée ou non avec des taches brunes sur les parois.



Causes : Oxydation des sels métalliques (fer, cuivre ou manganèse) contenu dans l'eau de remplissage ou PH trop bas combiné à une corrosion des parties métalliques.

Solutions : Contrôler le PH et introduire un stabilisateur calcaire et métaux dès le remplissage du bassin. Effectuez un lavage de filtre, injecter des floculants et filtrer en continu.

Tant pis pour les considérations écologiques, mais nous déconseillons de remplir sa piscine avec de l'eau de pluie. Si tel devait être le cas, assurez-vous tout au long du remplissage que le PH est bien neutre (entre 7.2 et 7.4).

Eau laiteuse et trouble



Causes : Impuretés organiques et colloïdales ou précipités inorganiques augmentant la dureté de l'eau. Bref, ce sont de microparticules qui ont une très faible vitesse de sédimentation.

Solutions : Faire un traitement choc de chlore (chlore à dissolution rapide), filtrage continu et injecter du floculant.



Le saviez-vous ? La floculation est un procédé chimique qui permet de rassembler toutes les microparticules pour former une plus grosse particule qui pourra être retenue dans le filtre

Dépôts verts glissant sur les parois ou dans le fond de la piscine

Causes : Il y a une prolifération d'algues

Solutions : Traitement choc de chlore et traitement anti-algue

Si l'eau reste verte malgré le traitement, c'est qu'elle est « surstabilisée » (il y a trop de stabilisant, élément contenu dans le chlore généralement vendu en grande surface pour les piscines). Ce stabilisant sert à éviter la dégradation du chlore par les UV du soleil. Il ne se dégrade pas et s'accumule dans la piscine. Quand il y en a trop, il annule l'effet du chlore.

→ **Solution :** Vider les 2/3 de la piscine et la remplir avec l'eau saine (et bien vérifier le PH et le chlore...)



Dépôt brun/vert au niveau sur les parois, au niveau de la ligne de flottaison



Causes : Il s'agit de résidus gras qui a été en contact avec l'eau. Dans la très grande majorité des cas, ils proviennent des crèmes solaires.

Solutions : Prenez une douche avant de vous baigner ou mettez de balles de tennis dans l'eau.



Piscine enterrée ou semi-enterrée ?

Il est erroné de croire qu'une piscine semi-enterrée reviendra nettement moins chère qu'une piscine enterrée. L'impact se marquera essentiellement sur l'empierrement (joint drainant), soit de l'ordre 400 à 600 Euros TVAC selon le projet. Le terrassement ne sera que faiblement impacté car si le temps passé à la réalisation du sera divisé en deux, ce ne sera pas le cas du transport (préparation, arrimage, trajet, arrivée,...). Finalement, vous économiserez entre 10% et 15% sur votre budget pour ne pas obtenir tout l'esthétisme de la piscine enterrée. S'il s'agit d'une question budgétaire, nous vous conseillons d'agir sur d'autres éléments (qui, par exemple peuvent être installés ultérieurement : terrasse, pompe à chaleur,...).

Quid de la longévité d'une piscine en bois ?

C'est une question qui revient souvent. Ce n'est pas parce que la structure est en bois que sa longévité est éphémère. Comme expliqué dans le présent catalogue, vous devrez suivre à la lettre certaines prescriptions de montage pour couper tout contact entre le bois et l'humidité du sol. Nous garantissons toute la structure en bois pour une durée de 10 ans (garantie décennale), mais sa longévité sera bien supérieure. Il est cependant difficile de prédire sa longévité car les piscines montées il y a 15/20 ans, sont encore debout ! Et la qualité n'a cessé d'augmenter...

Système d'électrolyse au sel ?

Le traitement par électrolyse au sel est très efficace et présente de nombreux avantages. Il est cependant très corrosif et réduit considérablement la durée de vie des pompes de filtration et à chaleur. Il attaque également l'inox de l'échelle. Son choix est souvent dicté par des intolérances constatées avec le chlore. Si vous rencontrez ces soucis dans les piscines publiques, dites-vous que la concentration de chlore de votre piscine y sera bien inférieure. Qui n'a pas les yeux rouges et qui ne sent pas très fort le chlore une fois sorti de la piscine municipale ? Ce sont des effets que vous n'aurez pas dans votre piscine familiale si vous dosez correctement le chlore. Nous déconseillons dès lors le traitement au sel. En cas de fortes allergies au chlore, nous conseillons de le remplacer par du brome.

Contrôle automatique du chlore et PH ?

Cet appareil semble enfin avoir fini ses malades de jeunesse. Certains fabricants les proposent aujourd'hui avec une efficacité redoutable. Son coût s'évalue entre 600 Euros et 1.200 Euros TVAC. Nous le déconseillons car son prix ne justifie pas le confort qu'il peut apporter. Vérifier le niveau de chlore et de PH de votre piscine avec un testeur manuel ne vous prendra pas plus de 5 minutes par semaine. Leur dosage est par ailleurs très aisé.

Quelle est la consommation électrique de ma piscine ?

Votre pompe à chaleur consommera entre 7.0kw à 10.0kw par heure. Vu la perte de température pendant la nuit, la pompe à chaleur va fonctionner pendant 10 à 12 heures/jour. Vu qu'elle est sur le même circuit que la pompe de filtration, celle-ci doit fonctionner également (0.4kw à 1.0kw par heure). La consommation annuelle (sur 5 mois d'activité) s'élèvera entre 12.000 et 20.000kw par an. Il vous en coûtera entre 600 euros et 1.000 euros par an. Inutile de préciser que nous recommandons d'utiliser la pompe à chaleur avec parcimonie. Il est donc inutile de la mettre en route trop tôt dans l'année, comme il n'est pas raisonnable d'avoir une piscine avec 32° en permanence... En l'absence de pompe à chaleur, votre pompe de filtration vous coûtera entre 35 Euros et 100 Euros par an en électricité.

A quel coût dois-je m'attendre pour les produits d'entretien ?

Nous vous conseillons de ne pas vous laisser tenter par les innombrables produits existants sur le marché. Concentrez-vous sur le chlore et le PH. N'injectez pas de produits si aucun

problème n'intervient. En fonction du volume de la piscine, in vous en coûtera entre 85 Euros et 170 Euros par an.

Quelle est l'utilité d'un robot qui remonte les parois ?

Ce type de robot, pour autant qu'il dispose d'un dispositif de brosse, est surtout utile pour les piscines en mosaïque. Il n'a, selon nous, aucune utilité pour les piscines dont le liner est en caoutchouc car le risque qu'il l'abîme est bien présent. Le liner se salit rarement sous sa ligne de flottaison. Le robot doit dès lors avoir uniquement un rôle d'aspiration des crasses situées dans le fond. Les traces laissées par les crèmes solaires se situant au-dessus de la ligne de flottaison, le robot qui arpente les parois n'aura pas d'effet. Nous ne le recommandons pas.

A quoi sert la prise balai ?



Une alternative au robot est le « balai aspirateur ». Il contient généralement un préfiltre et se branche sur la « prise balai ». Celle-ci fait partie du circuit d'aspiration de la piscine. L'aspiration de la pompe va permettre au balai d'absorber toutes les impuretés, à l'instar d'un aspirateur de maison.



Pourquoi les filtres à sable ont-ils 6 voies ?



Hiver : Pendant les périodes de gel
Filtration : Mode classique
Lavage : Lavage du sable et le débourber
Rinçage : Lavage tête de vanne et évacuation des résidus
Vidange : Vidange de l'eau de la piscine
Circulation : L'eau ne passe pas par le sable (non filtrée)
Fermé : Pour maintenance du filtre

Qu'est-ce que la Zéolite ?

La zéolite est une roche d'origine volcanique. Grâce à ses micropores, elle possède une capacité d'absorption bien supérieure au sable. Elle se substitue au sable et permet un traitement plus efficace. Au contraire du sable, vous ne devrez sans doute pas la changer chaque année.



Qu'est-ce qu'un « By-Pass » ?



Le by-pass, composé de 3 vannes est placé après le filtre de piscine et avant les appareils de traitement automatique (régulateur automatique et électrolyseur de sel), il permet de régler le débit d'eau traversant la pompe à chaleur, mais également d'isoler la pompe pour l'entretien ou la maintenance.

La pompe ne s'amorce pas

Il est indispensable qu'il n'y ait pas d'air dans le circuit d'aspiration. Si tel est le cas, l'air désamorçera la pompe de filtration. C'est un phénomène bien connu lorsque la pompe de filtration est située au-dessus du niveau d'eau. Dans tel cas, un clapet anti-retour doit impérativement être placé juste avant la pompe.



La piscine se vide

Le phénomène d'évaporation est d'autant plus présent que l'eau de la piscine est chaude. D'aucune manière, vous ne devrez ajouter de l'eau régulièrement. Si tel est le cas, vous avez sans doute une fuite dans le circuit de filtration.



Route du Coignelot n° 15 à B-6960 Manhay
Contact@philopool.com – 086/34.52.30
www.philopool.com

