

Guide des
piscines
Endless Pools

Septembre 2016



INSTALLATION PLUS FACILE, FONCTIONNEMENT PLUS EFFICACE

Avec une série d'innovations de design et de fabrication, notre nouvelle Endless Pool® est encore plus facile à installer. Notre système de qualité de l'eau informatisé, qui incorpore les dernières technologies de l'industrie des spas, inclut des commandes à bouton au bord de la piscine et un filtre qui peut être changé depuis l'intérieur de la piscine. Vu la grande popularité des modèles profonds, nous proposons désormais des piscines de 15 et 30 cm plus profondes, qui ne nécessitent pas de préparation supplémentaire du site.

Conçue pour une installation facile

L'Endless Pool modulaire a été conçue pour sa facilité d'installation. Pré-câblés et pré-raccordés, tous les composants passent facilement par une porte d'entrée et escaliers pour un montage simple.

Préparation de site minimale

Vous aurez simplement besoin d'une surface de niveau et d'une alimentation électrique de 30 ampères. Vous souhaitez peut-être finir l'espace avec un carrelage et une terrasse allant jusqu'à la piscine pour une apparence intégrée ; notre installateur n'aura besoin que d'un espace vide d'au moins 60 cm plus large et de 91 cm plus long que les dimensions intérieures de la piscine.

L'ensemble complet inclut tout sauf l'eau

L'Endless Pool est un système complet qui inclut la piscine, ainsi qu'un système de filtration de l'eau situé à l'avant de la piscine pour chauffer, filtrer et purifier l'eau, une turbine de nage et des canaux de retour. Les options prisées incluent les modèles plus larges, plus longs et plus profonds, les couvertures de sécurité amovibles, les marches/sièges intérieurs, les marches extérieures, l'habillage synthétique et l'éclairage immergé.

Très éco-énergétique

L'Endless Pool procure tous les avantages d'une piscine de dimensions normales dans un très petit espace. Sa petite taille est synonyme de beaucoup moins d'eau à chauffer. Notre pompe de circulation électrique de 1/16ème de CV utilise moins d'énergie qu'une ampoule de 120 watts et est très silencieuse. Notre réchauffeur électrique pré-raccordé de 4 kW utilise le même circuit que le groupe hydraulique de 5 CV. Toutes les Endless Pool sont fournies avec une couverture thermique isolante pour conserver la chaleur et l'humidité. En outre, nos couvertures de sécurité amovibles optionnelles conservent la chaleur et l'humidité, tout en servant aussi de couvertures de sécurité verrouillables.

Trois étapes aisées pour nager chez soi

1. Prenez des photographies numériques de votre emplacement proposé, afin que nos spécialistes en design puissent les examiner. Si vous pensez que l'accès à votre site pourrait poser problème, photographiez-le, comme par exemple, des escaliers étroits ou autres. En principe, si vous parvenez à amener une planche de contreplaqué de 122cm x 250cm au lieu où l'Endless Pool doit être installée, nous pouvons y amener tous les composants. Photographiez également votre tableau électrique et indiquez où il se trouve par rapport à l'emplacement proposé de votre Endless Pool. Envoyez ces photographies par e-mail à nos spécialistes en design.
2. Contactez votre revendeur local pour fixer un rendez-vous en showroom ou chez vous. Avec l'aide et les recommandations de nos experts, configurez la piscine qui vous convient.

4 CARACTÉRISTIQUES ENDLESS POOL NOTABLES

1. **Il n'y a pas de raccord au circuit de plomberie de la maison.** Vous remplissez la piscine avec un tuyau d'arrosage et vous changez l'eau une fois par an ou tous les deux ans. La piscine est équipée d'un système de plomberie à boucle fermée qui pompe automatiquement l'eau à travers un filtre, un réchauffeur et un système de purification cuivre/argent et la renvoie dans la piscine.
2. **Il est possible de contrôler 100 % de l'humidité** lorsque la piscine n'est pas utilisée, avec la couverture de sécurité automatique ou manuelle optionnelle. Une fois fermée, la couverture piège l'humidité et réduit la perte de chaleur. La couverture a un mécanisme de verrouillage pour la sécurité. L'humidité générée par une séance de nage quotidienne d'une heure peut être contrôlée par un déshumidificateur/ventilateur de salle de bain.
3. **Nous avons considérablement réduit l'odeur et les effets du chlore,** grâce à notre système de purification moderne qui est fourni de manière standard avec chaque piscine. Votre maison ne sentira pas comme la salle de sport!
4. **Si vous décidez de déplacer votre piscine, elle peut être déboulonnée et déplacée.** Appelez-nous et nous vous expliquerons ce qui doit être fait si vous souhaitez déplacer votre piscine.

COMMENT FONCTIONNE UNE ENDLESS POOL

Le cœur de l'Endless Pool est un moteur hydraulique immergé puissant qui entraîne une hélice de 40 cm située à l'avant de la piscine, à l'intérieur d'un caisson de protection. L'hélice pousse l'eau à travers deux grilles qui redressent et lissent le courant, qui s'écoule au centre de la piscine. La vitesse du courant est complètement variable et vous pouvez la contrôler grâce à une télécommande pratique. La vitesse peut être ajustée pour passer d'un courant doux à un rythme de nageurs de compétition.

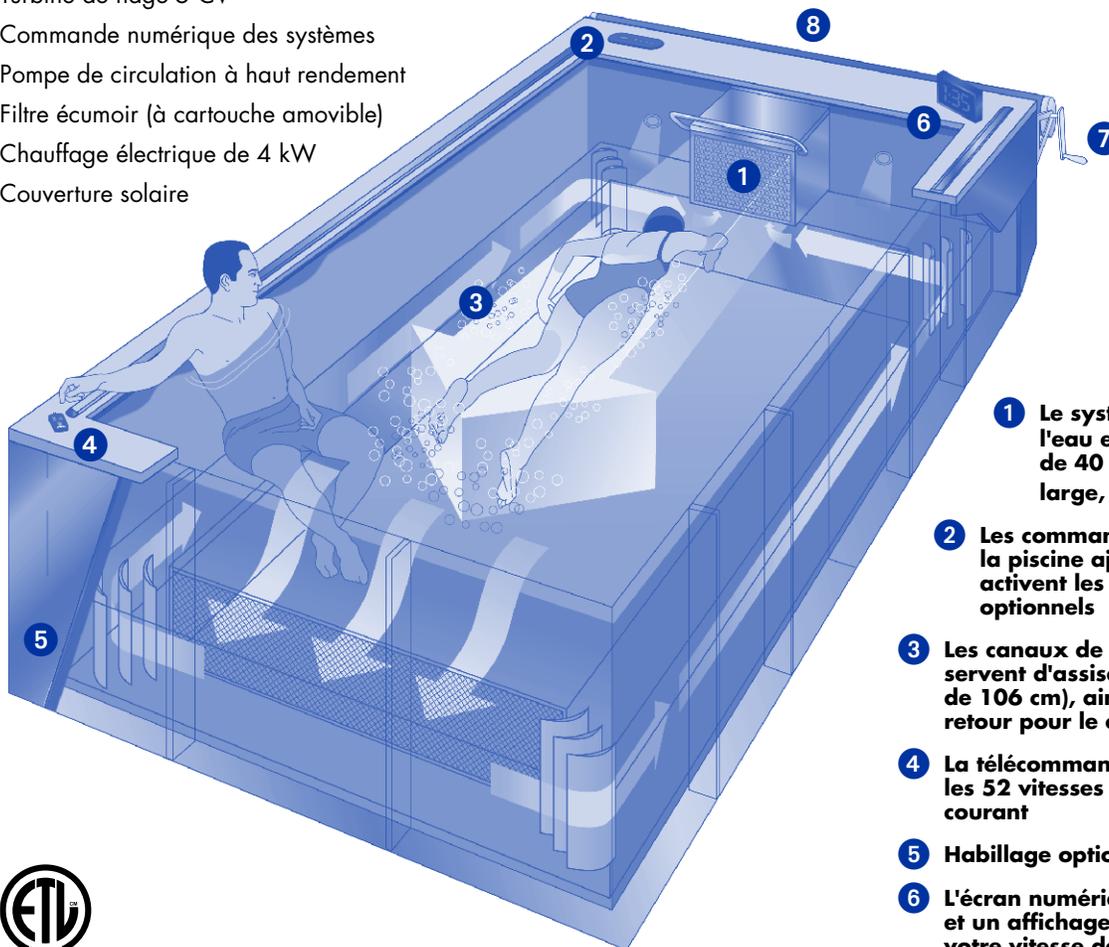
À l'arrière de la piscine, le courant pénètre une grande grille sous le banc et passe à travers les canaux latéraux vers l'avant de la piscine. Étant donné que l'eau passe à travers les canaux latéraux, elle ne perturbe pas le courant se déplaçant dans le centre de la piscine, ce qui élimine les turbulences.

Caractéristiques

- Zone de nage 213 x 427 cm
- Profondeur d'eau 99 cm, hauteur de mur 106 cm
- Système de propulsion d'eau en acrylique
- Turbine de nage 5 CV
- Commande numérique des systèmes
- Pompe de circulation à haut rendement
- Filtre écumeur (à cartouche amovible)
- Chauffage électrique de 4 kW
- Couverture solaire

Options :

- Dimension : zone de nage de 2,13 x 3,65 m à 3 x 4,8 m
- Profondeur : 114 ou 129 cm (hauteur de panneau 121 ou 137 cm)
- Marches/Sièges de coin intérieurs
- Réhausse du banc arrière (modèles de 121 et 137 cm uniquement)
- Liners : 2 couleurs, 10 motifs disponibles
- Couvertures de sécurité automatiques et manuelles, disponibles en 5 couleurs
- Lumières immergées
- Jets d'hydrothérapie
- Miroirs d'angle et au sol
- Système de margelle synthétique du périmètre de 24 cm de large (3 couleurs)
- Margelle en aluminium pour les installations extérieures
- Marches extérieur
- Affichage numérique de vitesse
- Habillage synthétique
- Système de mise à niveau du sol avec arceaux de tension en acier inoxydable



1 Le système de propulsion de l'eau en acrylique avec hélice de 40 cm produit un courant large, profond et ultra lisse

2 Les commandes sur le bord de la piscine ajustent la chaleur et activent les jets et les éclairages optionnels

3 Les canaux de retour texturés en ABS servent d'assise du périmètre (piscines de 106 cm), ainsi que de système de retour pour le conditionnement de l'eau

4 La télécommande à distance contrôle les 52 vitesses préprogrammées du courant

5 Habillage optionnel

6 L'écran numérique optionnel de 17 cm et un affichage LED vous permet de voir votre vitesse de nage

7 Les couvertures de sécurité manuelle ou automatique en option verrouillent la chaleur et empêchent l'entrée de saleté ou de débris

8 Système de qualité de l'eau informatisé monté sur le panneau avant



Intertek

Conforme à la loi d'aspération de l'eau VGB de 2008

Appelez le **1-800-732-8660** pour faire un essai de nage GRATUIT.

PLACER VOTRE ENDLESS POOL®

La conception modulaire unique de l'Endless Pool permet de la placer à l'intérieur ou à l'extérieur, hors-sol ou enterrée, dans une pièce existante au rez-de-chaussé ou dans un nouvel espace. L'illustration ci-dessous indique certains emplacements types.

Une Endless Pool se place pratiquement partout. Vous n'avez besoin que d'une surface solide et nivelée, capable de supporter le poids. À l'intérieur, une dalle en béton est parfaite. Si vous voulez intégrer dans le sol, un fond nivelé dans une fausse est suffisant. En principe, plutôt que de creuser, il est plus facile de construire une terrasse autour de la piscine pour donner une apparence intégrée à l'Endless Pool. À l'extérieur, n'importe quelle surface dure est adaptée. Le plus important est de monter la piscine sur un sol compacté. S'il est facile de verser une dalle en béton de 10 cm, alors c'est la meilleure solution. S'il est difficile d'amener du béton, alors des sacs de vermiculite et ciment disponibles dans le commerce, mélangés manuellement dans une petite bétonnière ou à la main, représentent de loin la solution la plus simple et sont plus que suffisants pour supporter la charge de 976 kg/mètre carré pour un modèle moyen d'Endless Pool et 1269 kg/mètre carré pour un modèle plus profond.

Identifiez et mesurez tout d'abord un emplacement qui est 61 cm plus large et 91 cm plus long que les dimensions intérieures du modèle Endless Pool que vous sélectionnez. Pour notre Endless Pool standard, une zone de 274 x 518 cm est parfaite. Veillez à prendre en compte le drainage lors de la sélection du site.

Ensuite, déterminez la taille et la longueur de la piscine que vous souhaitez. Notre Endless Pool de 106 cm est idéale pour nager et les exercices aquatiques assis sur les canaux de retour sur le périmètre de la piscine. Notre piscine de 121 cm de profondeur peut également accueillir de nombreux programmes thérapeutiques et d'exercices aquatiques, tout comme celle de 137 cm. N'oubliez pas que les piscines plus profondes sont plus hautes dans la pièce et que la hauteur du plafond peut être problématique.

Un petit pourcentage de nos clients choisit de rendre la piscine plus profonde en utilisant une dalle en béton à plusieurs niveaux pour la piscine. Des profondeurs allant jusqu'à 182 cm sont disponibles avec cette technique. Veuillez appeler pour des informations techniques supplémentaires.

METTRE UNE PISCINE DANS UN SOUS-SOL OU UN GARAGE ?

Au premier abord, un sous-sol ou un garage peut sembler être un lieu insolite pour nager. Mais un grand nombre de nos clients a découvert que les espaces existants au sous-sol procurent un emplacement idéal pour une Endless Pool.

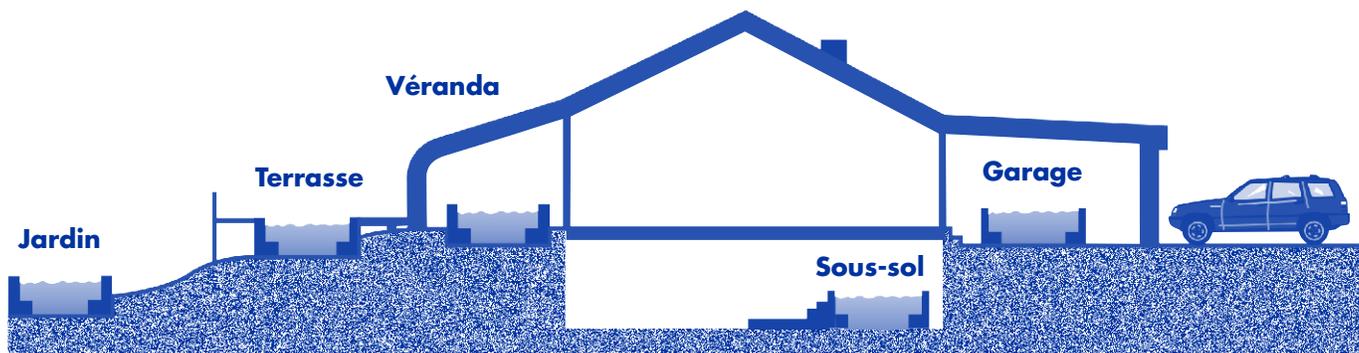
Sous-sols

- Un sous-sol fournit un espace accessible toute l'année et préparé pour l'hiver.
- Les sous-sols procurent le support structurel idéal pour une piscine hors-sol.
- L'Endless Pool peut être installée de manière auto-portante en hors-sol et sans supports latéraux. La piscine a une hauteur de 1,07 m (42"). Elle peut être facilement intégrée à une pièce avec un plafond aussi bas que 2,13 m (7'). Il n'est pas nécessaire de creuser dans le sol. Même nos piscines de 121 et 137 cm plus profondes sont auto-portantes. Il est possible de leur donner une apparence partiellement enterrée en installant une terrasse autour.

Garages

- Une Endless Pool s'installe facilement dans la moitié d'un garage pour deux voitures.
- La piscine peut être installée contre un mur ou dans un coin. L'accès aux côtés de la piscine après l'installation n'est pas nécessaire, hormis aux panneaux contenant des lumières ou jets optionnels.
- Étant donné que l'Endless Pool peut être bien isolée avec une isolation rigide et une couverture de sécurité optionnelle, il n'est pas nécessaire de chauffer le garage.
- Même les sols de garage une pente importante peuvent être aménagés grâce à notre système optionnel de mise à niveau du sol.

	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR		INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
Espace existant	<ul style="list-style-type: none">• Sous-sol• Garage• Pièce familiale• Autre pièce au rez-de-chaussée• Salle de sport	<ul style="list-style-type: none">• Terrasse• Patio• Abri d'auto• Porche (déjà fermé ou ultérieurement)• Jardin	Nouvel espace	<ul style="list-style-type: none">• Sous-sol à finir• Garage converti• Véranda• Serre• Suite parentale	<ul style="list-style-type: none">• Nouvel aménagement paysager• Nouvel espace extérieur (avec enclos futur possible)



POSITIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT ET ACCÈS ?

L'Endless Pool a deux systèmes en boucle fermés : le système de qualité de l'eau et le système d'entraînement hydraulique. Ils peuvent tout deux être alimentés par un seul circuit à disjoncteur différentiel de 30 ampères et 220 volts. Demandez à votre électricien de fournir la déconnexion appropriée et nous nous chargerons du reste.

Positionnement de l'équipement

L'équipement pour filtrer et réchauffer votre Endless Pool est en général installé à l'avant de la piscine, juste sous la margelle. Le contrôleur à clavier pour ce système dispose d'un cordon de 3 mètres et normalement, il est monté dans la margelle de la piscine. Lorsque les jets d'hydrothérapie optionnels sont sélectionnés, les jets sont raccordés dans le mur arrière au-dessus du banc et la pompe à jets est située sur le panneau de piscine avant et se branche dans le réchauffeur/contrôleur. Le groupe hydraulique de 5 CV radiocommandé est en principe situé près de votre branchement électrique. Il nécessite un seul circuit à disjoncteur différentiel de 30 ampères et 220 volts. Un conduit flexible raccorde ce groupe d'alimentation au réchauffeur/commande en bord de piscine. Les lignes hydrauliques connectent entre l'avant de la piscine et le groupe d'alimentation. Les tuyaux hydrauliques d'une longueur de 7,5 m sont fournis avec la piscine. Il est possible de commander des tuyaux hydrauliques plus ou moins longs, sur mesure. Ces tuyaux et raccordement électrique seront placés contre un mur ou, si vous le souhaitez, dans une gaine PVC de 100 mm. Si vous utilisez une gaine PVC, il est important de ne pas avoir de coudes de 90°.

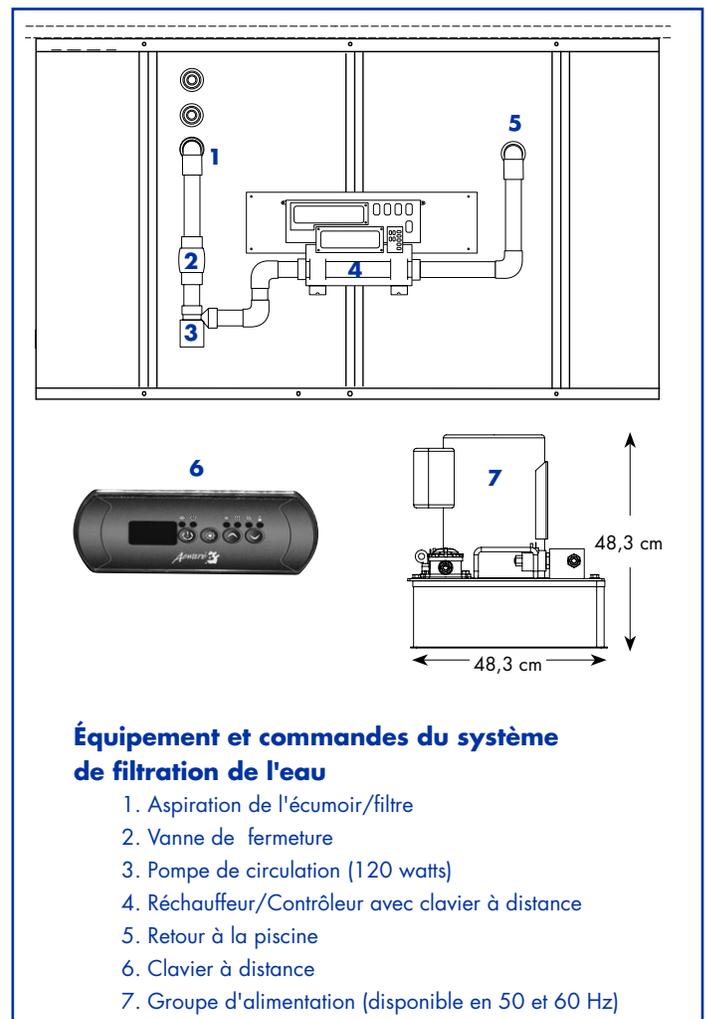
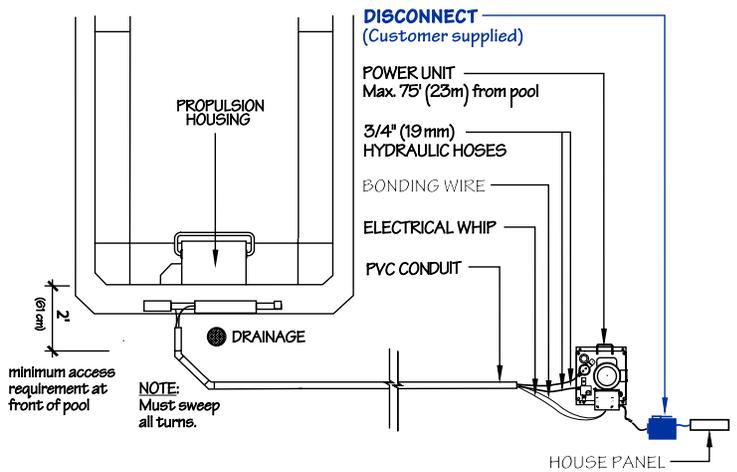
Pour les installations enterrées où la piscine est remblayée et l'équipement est conservé à l'avant, une fosse doit être construite à l'avant de la piscine. Une pompe d'extraction de l'eau est recommandée avec cette configuration.

Accès à l'équipement

Tout l'équipement de filtration de l'eau est situé à l'avant—l'extrémité vers laquelle vous nagez. Les clients placent fréquemment leur Endless Pool directement contre un mur ou dans un coin. Nous recommandons que l'extrémité avant ne soit pas installée contre un mur. L'arrière—l'extrémité opposée de la turbine de nage—peut être contre un mur. Veillez à laisser assez d'espace pour tourner la poignée de la couverture de sécurité amovible, qui est souvent montée à l'extrémité de la piscine à la verticale.

Si les jets d'hydrothérapie sont sélectionnés, veillez à laisser 60 cm d'accès à l'extérieur de la piscine là où les jets seront situés. Des lumières immergées optionnelles sont installées sur le panneau avant de chaque côté de la turbine, là où l'accès est garanti. (Les lumières peuvent aussi être installées sur l'un des longs murs de la piscine, à condition que l'accès à l'extérieur soit maintenu.)

Les dimensions extérieures de l'Endless Pool dépendront du système de margelle choisi. Pour les piscines intérieures, notre système de margelle synthétique est de 24 cm de large à l'arrière et de chaque côté. À l'avant, la margelle est 10 cm plus large pour couvrir l'équipement de la piscine qui est monté sur l'extérieur du mur avant. Un accès à ce mur avant est requis. C'est pour cela que nous nécessitons un espace 90 cm plus long et 60 cm plus large que les dimensions intérieures de la piscine que vous avez choisie.



Permis

Nous vous recommandons de demander à votre électricien d'installer le disjoncteur dans le tableau électrique de votre maison en déclarant que vous installez un « spa modulaire transportable » plutôt qu'une piscine. Étant donné que l'Endless Pool peut être installée sans ancrages dans le sol, elle est véritablement transportable et souvent, elle n'est pas considérée en tant que piscine permanente. Ceci est important relativement au permis. En France, un permis n'est pas requis pour un spa transportable ou pour une piscine de moins de 10m².

PROFONDEUR ET ACCESSIBILITÉ

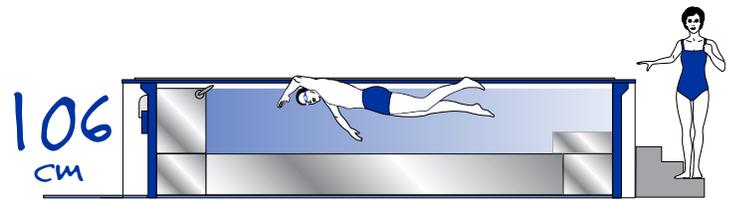
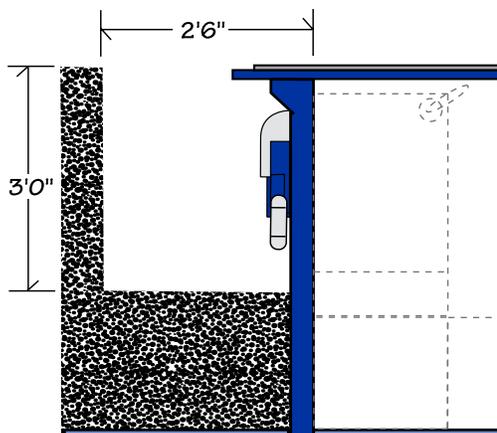
L'Endless Pool® propose de nombreuses fonctionnalités qui la rendent accessible à tous les utilisateurs. Différentes tailles et profondeurs sont disponibles. Les canaux de retour d'eau intérieur servent de marches pour entrer et sortir de la piscine. Les murs de la piscine peuvent servir de rampes ou le bord supérieur des murs — la margelle — comme siège. En option, des sièges automatiques d'accès, barres d'accès et marches d'entrée/sortie sont également disponibles.

En fonction de la hauteur de la piscine que vous choisissez et de la configuration de votre pièce, réfléchissez à la manière dont vous accéderez à la piscine. Les clients construisent fréquemment une terrasse autour de la piscine pour réduire la hauteur apparente de la piscine dans la pièce. Nous offrons une variété de systèmes de marches, ainsi que des rampes et des barres d'accès. Enfin, les sièges automatiques sont disponibles pour les besoins spéciaux en matière d'accès et/ou lorsque l'espace est restreint. À l'intérieur de la piscine, il est possible de disposer des marches dans chacun des quatre coins.

La manière la plus facile et la plus rentable d'installer et d'accéder à l'Endless Pool est sur une dalle en béton de niveau. Des marches extérieurs vous permettent de monter et vous asseoir sur la margelle de la piscine et de faire passer vos jambes à l'intérieur. Descendre ensuite dans la piscine est facile. C'est la meilleure façon de profiter de votre piscine.

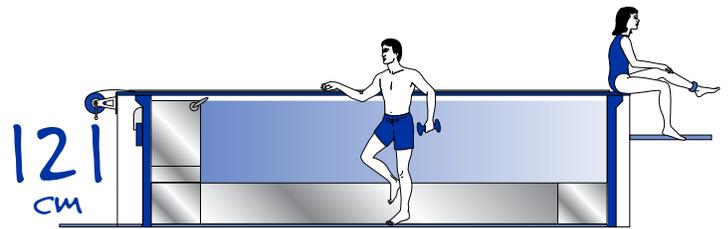
Pour ajouter une dimension supplémentaire, une fois que la piscine est installée, construisez une petite terrasse surélevée autour en laissant 60 à 75 cm du haut exposés. Ainsi, vous pourrez vous tenir debout sur votre terrasse surélevée et accéder à la piscine en vous asseyant sur la margelle, en faisant passer vos jambes par dessus et en descendant dans la piscine. Si vous avez creusé, vous pouvez remblayer jusqu'aux panneaux et finir l'habillage comme vous le souhaitez.

Si vous souhaitez avoir une apparence entièrement enterrée, faire une terrasse surélevée est à nouveau la solution la plus économique. Une fois que la piscine est installée, construisez une terrasse à l'élévation souhaitée. N'oubliez pas que l'accès est nécessaire au panneau avant. Si vous prévoyez d'enterrer la piscine dans le sol, vous pouvez remblayer jusqu'aux panneaux, mais une fosse doit être construite à 91 cm de profondeur et 79 cm vers l'extérieur depuis le panneau avant pour l'accès à l'équipement. Voir le diagramme ci-dessous.



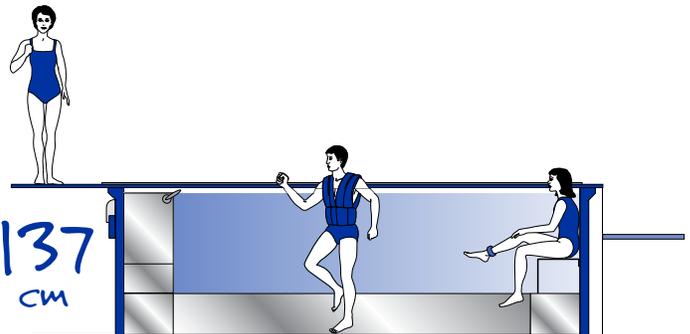
Endless Pool hors-sol

La manière la plus simple et la plus rentable d'installer une Endless Pool est hors-sol, sur une surface solide et de niveau. Vous accéderez facilement à une unité de 106 cm de hauteur au-dessus du sol avec des escaliers.



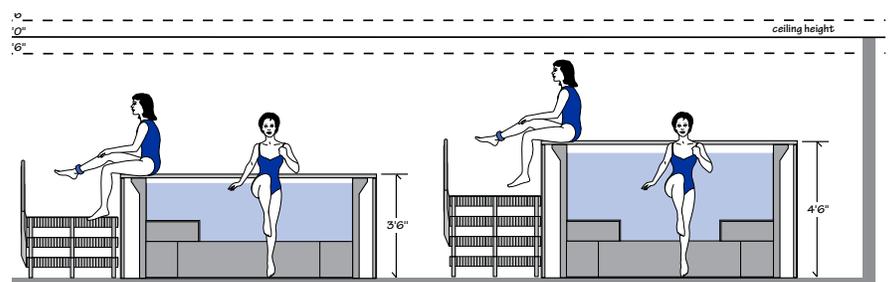
Effet semi-enterré

L'effet enterré peut être créé sans creuser en construisant une terrasse surélevée autour d'une piscine installée hors-sol. De manière alternative, une fosse peut être créée et la piscine peut être partiellement installée dans le sol. Le bord de la piscine sert de siège confortable.



Effet entièrement enterré

Moins courant, mais très élégant, un effet entièrement enterré peut également être créé avec une terrasse autour d'une piscine hors sol. Le terrassement, bien qu'il augmentera le coût et la complexité des travaux, peut également être entrepris.

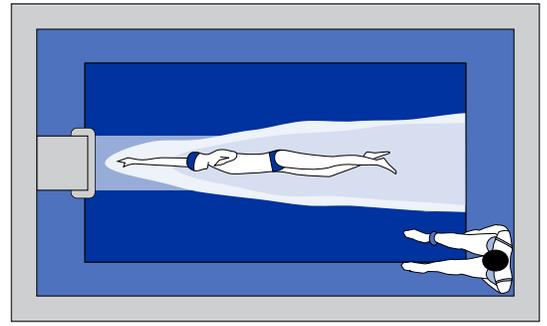


TAILLES DISPONIBLES

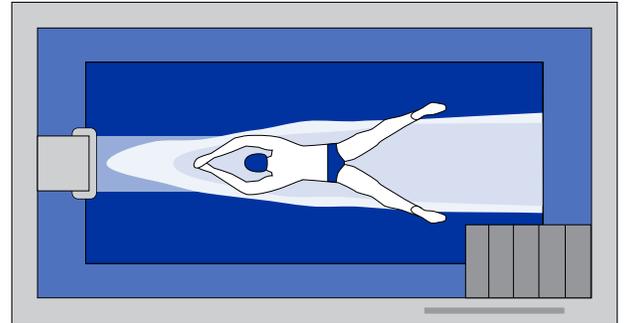
Outre les piscines plus profondes optionnelles, la conception flexible de l'Endless Pool® permet de disposer d'un portfolio de tailles varié. Lorsque vous décidez de la longueur et de la largeur de votre piscine, vous devriez prendre en compte des facteurs comme la manière dont vous avez l'intention d'utiliser votre piscine, les dimensions générales du site, votre propre hauteur et les exigences d'espace supplémentaires pour les options, telles que les jets.

L'Endless Pool standard a des dimensions intérieures (surface d'eau) de 2,13 m x 4,26 m et convient à la plupart des applications. Il est possible de raccourcir la piscine de 30 cm ou 61 cm. Les piscines plus courtes sont idéales lorsque l'espace est restreint. Ces piscines plus courtes procurent les mêmes possibilités de nage que la piscine de taille standard.

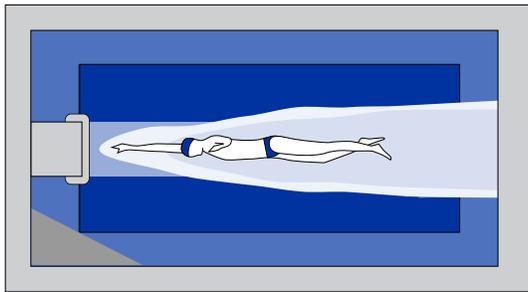
Les piscines plus larges et/ou plus longues sont appropriées lorsque plusieurs personnes prévoient d'utiliser la piscine en même temps ou si l'utilisateur est très grand. Une Endless Pool standard de 106 cm peut être élargie de 91 cm et allongée de 61 cm. Notre modèle de 122 cm peut être élargi de 61 cm et allongé de 61 cm, et le modèle de 137 cm peut être élargi de 90 cm et allongé de 30 cm.



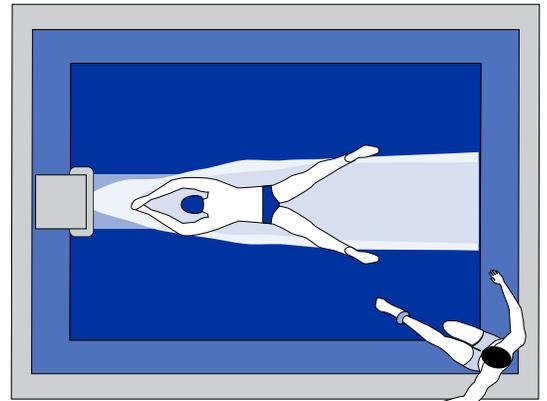
2,43 m x 4,26 m



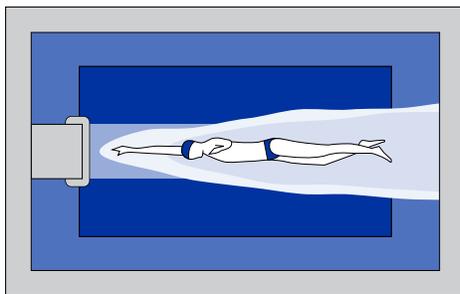
2,43 m x 4,87 m



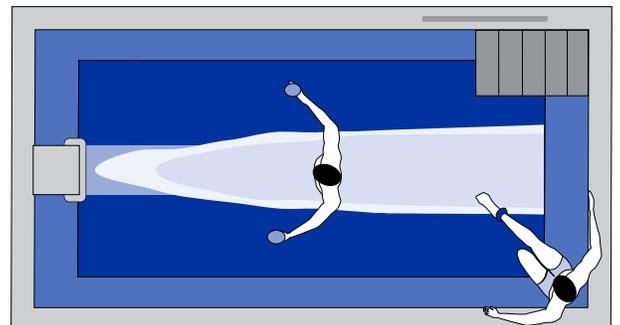
2,13 m x 4,26 m



3,05 m x 4,26 m



2,13 m x 3,65 m



2,74 m x 4,87 m

Appelez le **001-800-732-8660** pour faire un essai de nage GRATUIT chez un de nos revendeur.

CONTRÔLER LES COÛTS

Le coût d'installation d'une Endless Pool® varie considérablement en fonction du type d'installation et des finitions autour de la piscine. Afin de minimiser les coûts généraux de votre projet, veuillez prendre en compte les points suivants :

 **Sélectionnez un site existant et imaginez que vous y nagez en quelques jours.** L'Endless Pool est conçu pour une installation facile dans un espace existant. Il n'est donc pas nécessaire d'avoir de local technique séparé. Notre nouvel ensemble d'équipement électronique de pointe est situé à l'avant de la piscine, derrière l'habillage.

 **Installations hors-sol – même avec les piscines les plus profondes.** L'Endless Pool est autoportante, ce qui est parfait pour une installation hors-sol. Les installations hors-sol sont généralement moins coûteuses que les installations semi-enterrées ou complètement enterrées. Faire une terrasse autour d'une piscine finie lui donne l'apparence d'être intégrée et enterrée. Les panneaux optionnels de 122 ou 137 cm fournissent une eau plus profonde sans avoir besoin de couler une fosse en béton compliquée et coûteuse.

 **Utilisation des finitions standards** Endless Pools peut fournir une margelle et un habillage synthétique. Ces finitions permettent à nos installateurs experts de complètement finir votre piscine avant de partir – votre seule décision à prendre sera de choisir votre maillot de bain.

 **L'efficacité énergétique des Endless Pools est synonyme d'économie !** L'Endless Pool est conçue pour être efficace. Beaucoup moins d'eau à chauffer et à maintenir propre réduit l'énergie utilisée. Une couverture thermique flottante réduit la perte de chaleur et contrôle l'humidité. Notre pompe de circulation ultra efficace utilise moins d'énergie qu'une ampoule de 120 watts !

 **Une installation rapide et de qualité** Notre réseau de revendeurs formés en usine peut vous permettre de nager en quelques jours. Vous n'aurez besoin que d'une surface plate et de niveau de 91 cm plus longue et 60 cm plus large que la piscine que vous sélectionnez. Contactez nous pour obtenir les coordonnées de notre revendeur dans votre région.



1601 Dutton Mill Rd • Aston, PA 19014-2831
www.endlesspools.fr • swim@endlesspools.com

001-800-732-8660 • 001-610.497.9328 Fax