

# PHOTOS D'INSTALLATION

## FAIRE UN TRACÉ



Prendre les mesures de la barrière par rapport au bassin. Faire un tracé au cordeau afin que les piquets soient alignés. Marquer au stylo l'emplacement du trou à percer.

## PERÇAGE DE LA DALLE



Percer avec une mèche Ø 16 mm Beethoven III ou Ø 30 mm Beethoven. Aspirer les poussières dans le trou puis placer votre manchon. (Manchon à coller une fois la totalité de la clôture installée).

## RESPECTER L'ESPACE ENTRE LES TROUS



Placer le premier piquet dans le manchon. Tendre le galon du bas et marquer l'emplacement du trou suivant avec un crayon. Se servir du filet lui-même comme gabarit pour marquer les trous puis percer les trous les uns après les autres.

## LOQUET DE SECURITE



Faire le trou de la 2<sup>e</sup> section à 0.06 m entre axe piquet, positionner le manchon et le piquet et accrocher le loquet de sécurité. Puis poursuivre l'installation. Le côté tube arrondi du piquet doit être placé à l'extérieur de la piscine, le loquet doit être à l'intérieur.

## COUPE DU FILET



Si besoin d'une coupe, dévisser les vis sur le dernier piquet. Placer le piquet à la dimension désirée en vissant tout d'abord le haut et le bas en tendant le filet, puis tendre au fur et à mesure le filet et revisser. Vous n'aurez plus le galon sur ce côté, mais aucune incidence sur la tenue et l'esthétisme du filet (qui ne s'effiloche pas).

## INSTALLATION DU PORTILLON AUTOMATIQUE



Fixer les platines à l'aide de chevilles (non fournies). L'encoche de la platine côté serrure sert à rapprocher le piquet de la barrière afin de réduire l'espace entre le poteau du portillon et la barrière et éviter ainsi le passage d'une main d'enfant tentant d'ouvrir le portillon.

## NE PAS FAIRE TOUS LES TROUS A L'AVANCE

# MANUEL D'INSTALLATION BEETHOVEN et BEETHOVEN II

## Perçage diamètre 16 ou 30 mm

Cette barrière - Beethoven® ou Beethoven Prestige® est destinée à limiter l'accès de la piscine à des enfants de moins de cinq ans. A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure.

Il est recommandé d'installer la barrière de protection à 1 mètre minimum du plan d'eau.

Pour les piscines privées à usage individuel, il est recommandé de ne pas installer la barrière trop loin du bassin afin de ne pas perdre l'efficacité de la barrière. Proscrire la présence de tout point d'appui fixe de part et d'autre de la barrière, veiller qu'aucun élément mobile ne se trouve dans un rayon de 1.10m.

Si la barrière ne fait pas le tour de la piscine, les piquets d'extrémités doivent impérativement se fixer sur un élément fixe (mur, barrière...).

**Tracer** sur la zone d'implantation – terre ou dallage - l'emplacement de la clôture en tenant compte de l'étude préalable fournie lors de la délivrance du devis définitif par le distributeur ; en outre, la distance par rapport au plan d'eau. Disposer vos sections de longueurs : 6m, 5m, 4m, 3m, 2m ou 1m non déroulées au sol, en suivant votre tracer. Cette opération vous permet de bien vérifier l'option de l'ordre choisi des sections. Ces sections sont ensuite assemblées les unes aux autres par le système des loquets de sécurité lors du montage. **Votre élément de mesure pour respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet est la section elle-même.**

**Effectuer les perçages impérativement** dans le dallage avec un forêt de Ø 30mm d'une profondeur de 9cm pour La Beethoven ou avec un forêt de Ø 16 mm d'une profondeur de 10.5cm pour La Beethoven III. Dans les cas de perçage traditionnel à percussion, il faut ensuite évacuer la poussière des trous à l'aide d'un aspirateur. Dans les cas de perçage couronne diamant à refroidissement à eau, il faut nettoyer la zone du perçage avec l'aide d'un balai brosse en évacuant l'eau et la poussière. Cette opération est indispensable pour positionner sans forcer les manchons et pour réussir un bon ancrage au sol. Enduire le manchon de colle Fisher en cartouche et l'insérer.

**Comment respecter la distance entre deux piquets :** votre élément de mesure pour respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet est votre section elle-même.

**Commencer vos perçages :** faire votre premier trou où vous souhaitez débiter votre chantier, insérer le manchon enduit d'Époxy puis placer le premier piquet de votre section. **Le profilé du piquet est toujours à l'intérieur du périmètre à sécuriser.** Dérouler le filet jusqu'au prochain piquet. Tendre le filet . Bien

vérifier la tension du galon inférieur. Faire une marque au sol pour le 2° perçage. Percer et renouveler l'opération avec chaque piquet composant une section.

**Finir une section et commencer une nouvelle section :** placer le dernier piquet de votre section et mesurer une distance de 6 cm entre l'axe des piquets. Faire une marque au sol pour le perçage du premier piquet de la section. Percer et installer votre piquet. Fixer le piton et le loquet de sécurité aux piquets. Mettre en position fermeture. Poursuivre l'installation.

**Finir l'installation :** achevez vos derniers perçages. Le dernier loquet en place doit apporter la tension définitive de la clôture entre la première et dernière section installée.

**Ajuster :** suivant votre tracé, il sera parfois nécessaire d'effectuer une correction sur la longueur d'une section. Pour réaliser cette opération, vous devez dévisser les vis sur le piquet. Enlever le filet. Prendre les mesures au sol et les reporter sur les galons du filet. Fixer à nouveau le tube au profilé en pinçant le filet, à la longueur indiquée sur les galons. Puis installer votre tube dans le manchon pour vérifier la mesure . Couper le filet dépassant à l'aide d'un cutter. Repercer le trou avec un forêt de 4, puis revisser le loquet de sécurité ou le piton.

**Vérification et numérotation des sections :** achever votre installation en vérifiant l'ancrage parfait au sol des manchons. Vérifier la position des pitons et des loquets de sécurité à chaque intersection. Numérotter les sections en bas de chaque piquet en utilisant un marqueur.

Chaque section doit être numérotée dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la piscine, pour vous permettre de repérer l'ordre d'implantation si vous devez procéder à un démontage partiel ou total des sections de la clôture. Rappel : Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien de la zone de baignade sans avoir pris des précautions de surveillance des enfants en cas d'ouverture de la barrière.

**Installation en terre :** tracer le périmètre de la clôture choisie.

**1° option :** Réaliser une tranchée sur ce tracé définitif de 200mm x 300mm. Réaliser une semelle béton armé d'un rapport traditionnel sable/gravier/ciment garantissant une assise suffisante à la clôture avec des manchons terre : Ø 30 et hauteur = 250mm (Beethoven) ou Ø 16mm et hauteur = 250mm (Beethoven III) en utilisant les tubes PVC à couper.

Deux à trois jours après, installer la clôture selon les recommandations et le manuel d'installation pour le dallage.

Percer sur une profondeur de 200 mm. A la fin des travaux, garnissez de terre entre les manchons sur une hauteur de 50mm.(afin de cacher la tranchée)

**2° option :** faire un avant trou dans la terre avec un foret de Ø 30 ou 16mm d'une profondeur de 30cm. Enfoncer en force les manchons spéciaux d'une longueur de 50cm ; coupés sur les tubes fournis d'une longueur de 1m. Positionner votre premier piquet. Dérouler la section et repérer l'emplacement du deuxième manchon. Percer. Enfoncer le manchon et positionner votre piquet. Faire de même pour les autres piquets.

Démonter les sections. Consolider à la base des manchons en réalisant des plots de béton armé d'un rapport traditionnel sable/gravier/ciment 20x30

**3° option :** Commander les sections avec les piquets non montés. Faire vos plots béton, y fixer les manchons terre de 0.50m (diamètre 16 ou 30mm). Laisser sécher. Monter le 1<sup>er</sup> piquet au début du filet, puis le 2<sup>e</sup> piquet à l'autre extrémité du filet en tension. Monter ensuite les piquets les uns après les autres en fonction de l'emplacement de vos manchons. Attention ne pas excéder 1m entre les manchons (cf norme)

**Pose en bois :** Percer avec une mèche de 30 ou 16, mesurer la profondeur entre le sommet du bois et la partie dure en dessous, couper le tube de PVC de 1m en fonction de la longueur afin d'atteindre le dur (terre ou béton)

## Quelques conseils d'installation.

**Loquets de sécurité :** installer est une opération facile. Un pré-perçage est d'origine pour les pitons. En cas de difficulté, utiliser impérativement un foret de Ø 4 conçu pour le métal.

Ces composants de la barrière sont toujours installés à l'intérieur : sur le profilé.

**En cas d'erreur lors du perçage :** si vous avez percé sur un mauvais repère, vous pouvez corriger. Vous pouvez déplacer les piquets sur le filet afin que les dimensions correspondent aux trous déjà percés. Cette erreur ne doit pas excéder une dimension de : 5cm.

**Sol défectueux :** en cas de sol défectueux (dallage flottant sur lit de sable, dallage ancien, bois ...) utiliser un tube PVC (longueur = 1m, Ø 30 ou 16) fourni par votre distributeur. Couper à la hauteur nécessaire après avoir consolidé votre dallage. Cette opération est indispensable pour une bonne tenue des ancrages au sol et une bonne tension du filet dans la durée.

**Réussir un angle droit : vous ne pouvez pas réaliser un angle droit sur un seul piquet.** Les angles sont réalisés par au moins deux piquets – fin d'une section

et début d'une autre. Vous pouvez également fixer un piquet supplémentaire sur une section pour réaliser une installation en angle cassé ou pan coupé. Pour obtenir une bonne tension dans les angles, réaliser un perçage toujours vers l'extérieur. Ces piquets d'extrémité ou d'angle intègrent la force de tension des largeurs et des longueurs.

**Installation de la clôture autour d'une piscine en forme libre :** tracer l'emplacement définitif de la barrière selon votre devis définitif. Suivre ensuite les conseils d'installation dans le dallage mais percer toujours en donnant une légère inclinaison vers l'extérieur. Tous les piquets intègrent la tension du filet et se positionnent à la verticale du sol dès la fermeture intégrale.

## Ce que vous devez savoir pour une bonne utilisation.

**Portes ou accès à la piscine :** l'accès à la piscine est possible au point de rencontre de deux sections ; en rapprochant les deux piquets de jonction et en même temps en ouvrant le loquet de sécurité. En levant le piquet sur la droite ou sur la gauche, vous obtenez une ouverture de 1m.

**Numéroter :** chaque section peut être numérotée dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la piscine. En cas de démontage partiel ou total, cette opération va vous permettre de replacer les sections à l'emplacement initial. Pour numéroter : utiliser un marqueur en inscrivant le numéro sur la partie inférieure de chaque piquet.

Coller l'autocollant fourni avec la La Beethoven sur la clôture à l'accès principal du bassin.

**Rappel :** *Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien de la zone de baignade sans avoir pris des précautions de surveillance des enfants en cas d'ouverture de la barrière.*

**Nettoyage et entretien :** de l'eau, c'est tout. Pour nettoyer le filet ou les galons, utilisez une éponge. Pour nettoyer la partie inférieure des piquets : utilisez un chiffon sec.

Ce qu'il ne faut jamais utiliser : des produits abrasifs, de l'eau de javel, de l'ammoniaque. Les solvants et autres produits semblables sont absolument interdits.

*Conformément à nos conditions générales de vente, la société PSE se réserve le droit de modifier sans préavis ses modèles et ce manuel d'installation ne peut être considéré comme un document contractuel*

## CONSEIL D'ENTRETIEN

**Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture. Il est impératif de changer dans les délais les plus brefs tout élément ou ensemble d'éléments détériorés. N'utiliser que des pièces agréées par le fournisseur.**