

FICHE PRODUIT FOND MOBILE

PLANCHER FLOTTANT À ACTIONNEMENT PAR CÂBLES DE TYPE 1



DESCRIPTION

Les Fonds Mobiles Variopool sont des constructions flottantes dont la hauteur peut être ajustée à l'aide de vérins hydrauliques et de câbles en acier inoxydable. Ce type de conception permet de grandes charges d'exploitation et une grande sécurité pour les utilisateurs avec peu de pièces mécaniques dans le bassin. Ceci garantit une grande fiabilité d'utilisation et de faibles frais d'entretien et de maintenance.

Les Fonds Mobiles flottants Variopool sont conçus pour se déplacer verticalement dans le bassin, créant une plateforme dont la profondeur peut s'adapter à diverses activités (Scolaires – Privés – Aquabike – Aquafitness, etc..).

Variopool fait évoluer le fond mobile verticalement en réglant à l'aide des vérins hydrauliques la grande **force naturelle** qu'est la poussée d'Archimède.

Le Fond Mobile est constitué d'éléments en polyester ou de polypropylène (en option) d'une grande rigidité. Une mousse intégrée dans chaque élément donne au plancher mobile sa flottabilité. Un système de vérins hydrauliques actionne des câbles qui tirent le plancher vers le fond du bassin à différentes hauteurs en fonction des activités. Les vérins et leur moteur hydraulique sont situés au sec dans un local technique adjacent au bassin. Le Fond Mobile est du type 1 à action directe suivant la norme NF EN 13451-11. Nos fonds mobiles ont une épaisseur structurelle de 60 cm pour l'emplacement des poulies et le passage des câbles. Par exemple pour obtenir une profondeur utile de 1,80m le fond du bassin doit être à 2,40m (pour un fond mobile avec revêtement polyester).

Un boîtier de commande à écran tactile installé à proximité du fond mobile permet aisément de régler la profondeur au cm près. Pour que le fond mobile ne soit pas utilisé par des personnes étrangères au staff de la piscine, le pupitre de commande tactile du fond mobile est sécurisé par un verrouillage à clé du coffret extérieur et électroniquement par un code.

Des indicateurs électroniques de profondeur et d'interdiction de plonger sont positionnés à proximité du Fond Mobile. Ils sont visibles par les nageurs en sortie du pédiluve et par les MNS à partir de leurs postes de travail.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau – ossature	Ossature Structure en acier inoxydable 316L (décapé et passivé)
Matériau	Finition Panneaux perforés en polyester renforcée ou en polypropylène (épaisseur 20 mm)
Coloris	Finition Blanc standard (RAL 9010) Lignes de nage noir (RAL 9005) ou bleu (RAL 5013) en polypropylène
Hauteur maximum	100 mm au-dessus du niveau de l'eau
Système d'activation	Vérin(s) hydraulique(s)
Surface de plancher	De 5m ² (plateforme PMR et Aquabike) à 1250m ² (50x25m – Bassin olympique)
Charge max.	65 - 100 kg/m ²

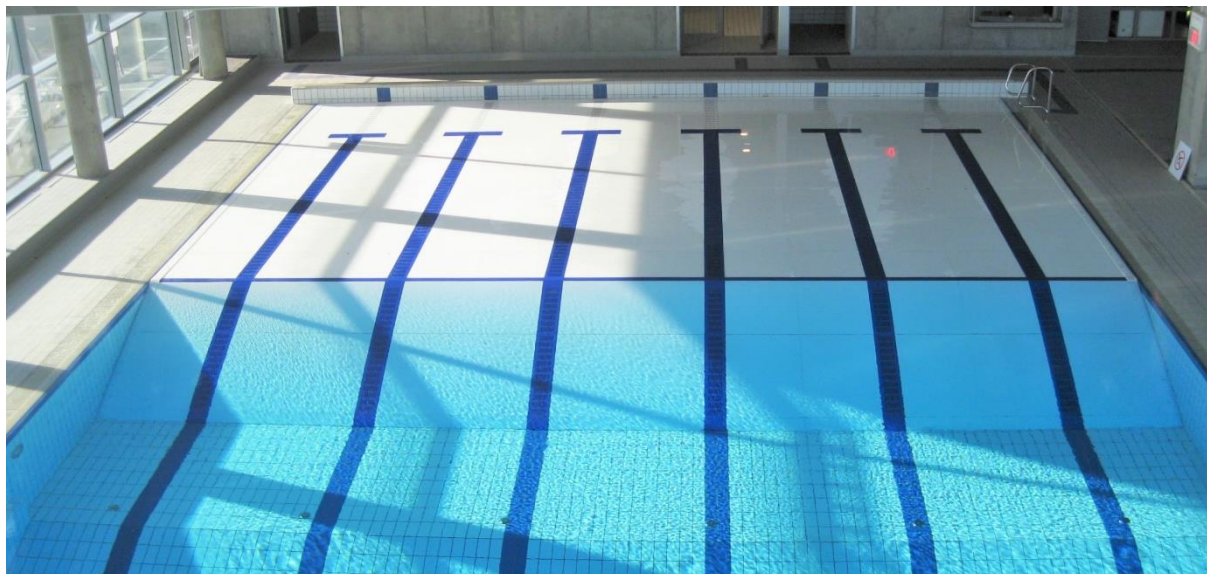
Le fond mobile est équipé de fonctions standard, auxquelles peuvent s'ajouter des fonctions optionnelles :

EQUIPEMENTS	
STANDARD	OPTIONNEL <i>Chaque option est chiffrée sur demande client</i>
L'ensemble du système Fond Mobile.	
Revêtement du fond mobile en polyester	Revêtement du fond mobile en polypropylène
Un avertisseur sonore et lumineux.	Coloris RAL différents
Écran de contrôle tactile verrouillable avec bouton poussoir et bouton d'urgence	
1 indicateur de profondeur lumineux (51cm x 51cm x 10cm)	Ancrages pour garde-corps amovibles et garde-corps amovibles
1 indicateur d'interdiction de plonger lumineux. (51cm x 51cm x 10cm)	Garde-corps amovibles (inox 316L poli et panneau en polycarbonate transparent)
Des trappes de visite d'inspection et pieds de maintenance lors des vidanges.	Pente - Possibilité d'incliner le plancher mobile jusqu'à 6,6% degrés de pente (Maximum autorisé par la norme)
Grilles de lignes de nage en polypropylène coloris bleu (RAL 5013) ou noir (RAL 9005) (Autre coloris sur demande)	Télécommande radio ou filaire
Des pieds de maintenance à utiliser en vidange de bassin.	
Connexion Internet cat. 6 pour accès maintenance à distance	
PRESTATIONS	
La conception, fabrication et Installation sur site.	Visite supplémentaire sur site
La fourniture et installation des câbles électriques à partir d'une attente électrique	Année de garantie supplémentaire (Au-delà des deux ans de garanties légales)
Le suivi de projet par un Chef de projet attitré au projet.	Contrat de maintenance
La participation aux réunions d'avancement sur site.	
Un dossier DOE et une formation à l'utilisation de l'équipement.	
Un nettoyage de l'ouvrage avant réception.	
Deux années de garantie à partir de la date de réception (années supplémentaires en option).	

VARIO POOL

UN INVESTISSEMENT À TOUS LES NIVEAUX

VISUELS



VARIO POOL

UN INVESTISSEMENT À TOUS LES NIVEAUX

Niveau d'eau du bassin

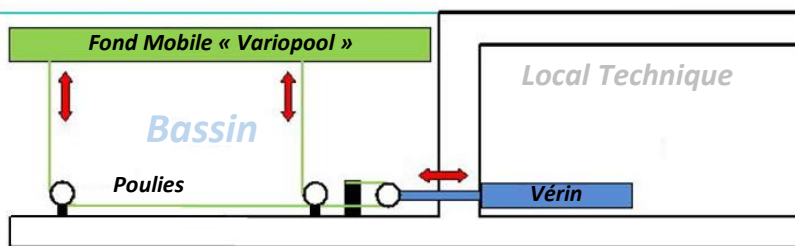
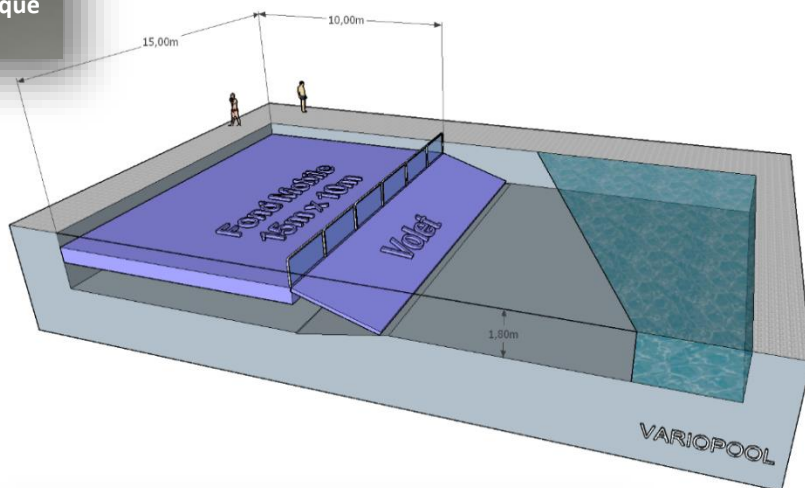
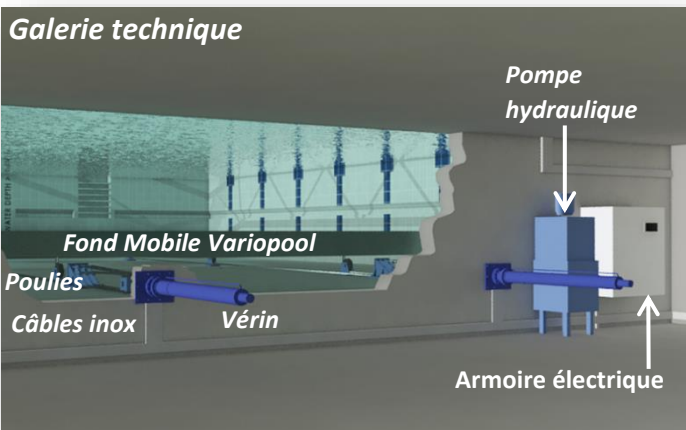
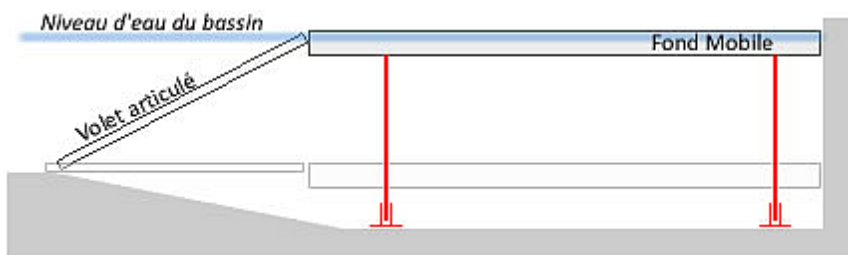


Schéma de principe fond mobile



Panneau d'information de profondeur
Panneau d'interdiction de plonger



Panneau de contrôle tactile

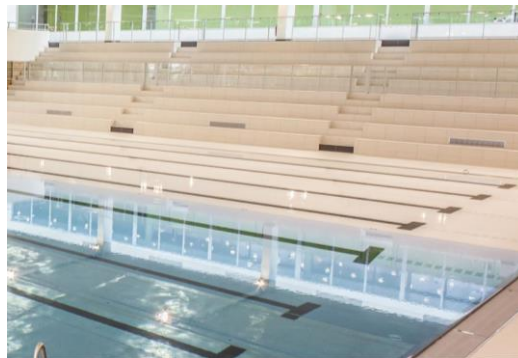
RÉFÉRENCES *(liste non exhaustive)*



Piscine Jean Bouin, Ville d'EVREUX (27)

Installation : 2004

Fond Mobile avec volet : (L) 15m x (l) 6,80m



Piscine les Nymphéas, NOISY LE GRAND (93)

Installation : 2013

Fond Mobile avec volet : (L) 25m x (l) 10m



Centre aquatique Château Bleu, Ville d'ANNEMASSE (74)

Tél. : 04 50 92 08 40

Installation : 2014

Fond Mobile avec volet : (L) 20m x (l) 12,50m



Piscine du Fort/Aquazena, Ville d'ISSY LES MOULINEAUX (92)

Tél. : 01 46 29 93 70

Installation : 2014

Fond Mobile : (L) 12m x (l) 10m



L'Aquapôle, Ville de JARNY (54)

Tél : 03 82 20 58 13

Installation : 2008

Fond Mobile avec volet : (L) 15m x (l) 10m



Centre Nautique, Ville de STE GENEVIEVE DES BOIS (91)

Tél : 01 69 25 59 95

Installation : 2008

Fond Mobile avec volet : (L) 15m x (l) 10m