



SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE - BAFAV

Description BAFAV

La BAFAV (Barrière Anti-inondation à Fermeture Automatique pour Véhicule)

Ce système a été développé aux Pays-Bas pour offrir une protection optimale contre les crues extrêmes.

Le succès de ce produit réside l'ingénieux concept d'utilisation des eaux de crue pour soulever automatiquement la barrière.

Celle-ci ne réclame aucune énergie électrique, pneumatique, ni intervention humaine. Elle peut être utilisée pour le passage de voiture de par sa solidité.





SEDIPEC
L'HABITAT RÉILIENT DE DEMAIN

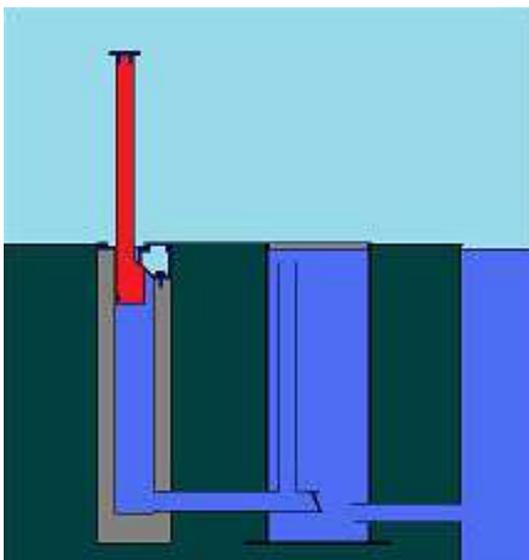
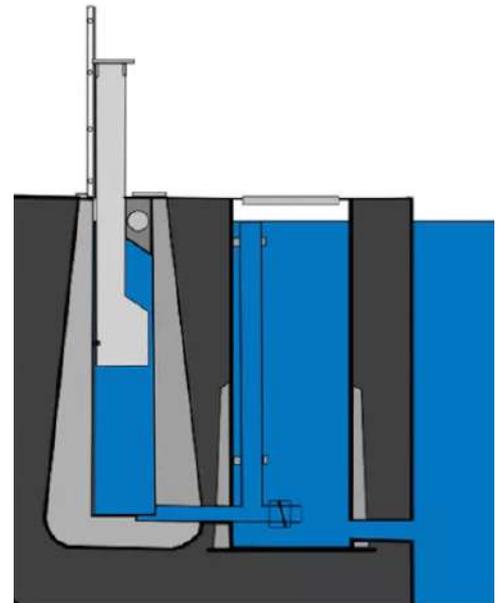
BATARDEAUX AUTOMATIQUE - BAFAV

Bassin en acier BAFAV par défaut

Couvercles et grilles d'accès capables de résister à une charge d'essai de 250 kN.

Les bassins en acier sont livrés complets avec paroi, blocs de support, joints de couvercles et rail de guidage et sont donc faciles à installer.

Le bassin a subi une projection thermique et un revêtement pour une durée de vie plus longue et pour la pérennité du produit. Ce bassin peut également être construit en inox.



Claquement de transfert de charge D400 en option :

Couvercles et grilles d'accès capables de résister à une charge d'essai de 400 kN.

Pour une utilisation dans les zones où les voitures et les camions ont accès, y compris les chaussées, les bas-côtés et les zones piétonnes.





SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAUX AUTOMATIQUE - BAFAV

Bassin en béton

Le bassin en béton est conçu et détaillé en interne par SEDIPEC et son partenaire.

Le bassin en béton tel qu'il peut être préfabriqué ou coulé sur place à n'importe quelle longueur pour s'adapter aux incréments de mur flottant.

Le bassin en béton peut être construit sur place ou à l'emplacement. En fonction de la longueur et de l'emplacement demandés, SEDIPEC réalisera les dessins du bassin en béton.



Le béton est armé avec de l'acier de qualité B500 d'un poids spécifique de 25 kN/m.

Le bassin n'est normalement pas conçu pour agir comme un mur de soutènement indépendant, mais il n'y a aucune raison pour qu'il ne soit pas intégré à la conception.

SEDIPEC recommande l'utilisation de béton armé à haute résistance C60/75.





SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAUX AUTOMATIQUE - BAFAV

Dimension BAFAV

Le bassin en acier BAFAV peut être construit jusqu'à 8 mètres de longueur, cependant, nous pouvons faire des km de longueur sur demande.

Les hauteurs de protection standard pour le BAFAV sont de 500 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm.

Tous les BAFAV seront construits pour les longueurs et hauteurs demandées et seront accompagnés d'un calendrier d'installation pour cette longueur.





SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE - BAFAP

Description BAFAP



Le BAFAP (Barrière Anti-inondation à Fermeture Automatique pour Piéton) est une version plus petite du BAFAV et est destiné à protéger les petites barrières et les propriétés privées contre les inondations.

Le principe de fonctionnement est très similaire à celui du plus grand BAFAV mais à une échelle réduite.

En raison de cette échelle réduite et des matériaux plus légers, la barrière est facile à installer et, dans la plupart des cas, le BAFAP ne nécessite pas de fosse de service et peut être équipé d'un raccordement de tuyau standard à l'égout.





SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE - BAFAP

Plateau en aluminium BAFAP par défaut

Couvercles et grilles d'accès capables de résister à une charge d'essai de 15 kN.

Pour une utilisation dans des zones où seuls les piétons ont accès.



Plateau en acier inoxydable BAFAP en option

Couvercles et grilles d'accès capables de résister à une charge d'essai de 125 kN.

Pour une utilisation dans les parkings et les zones piétonnes où seul un accès véhiculaire occasionnel est probable





SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE - BAFAP

Dimension BAFAP

Le BAFAP peut être construit en longueur jusqu'à 6 mètres et en hauteur jusqu'à 600 mm et en longueur de 4 mètres jusqu'à 1200 mm de hauteur.

Le bassin est fabriqué en matériau PE-HD très résistant et renforcé d'acier inoxydable.

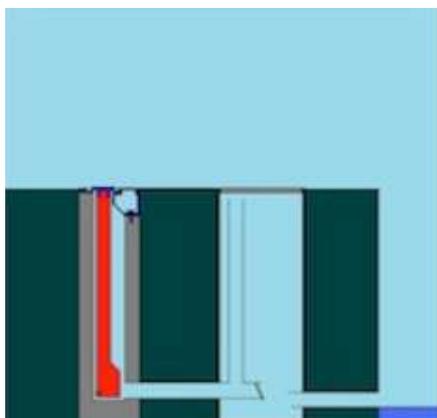
Tous les BAFAP seront construits pour les longueurs et hauteurs demandées et seront accompagnés d'un calendrier d'installation pour cette longueur.



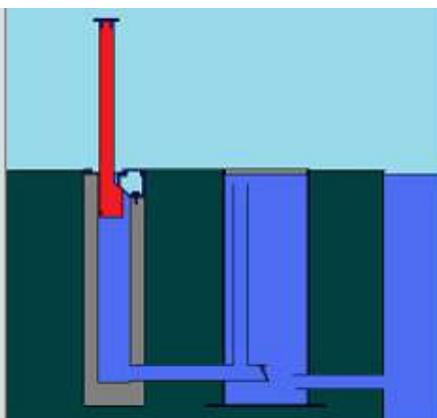


Activation du batardeau automatique

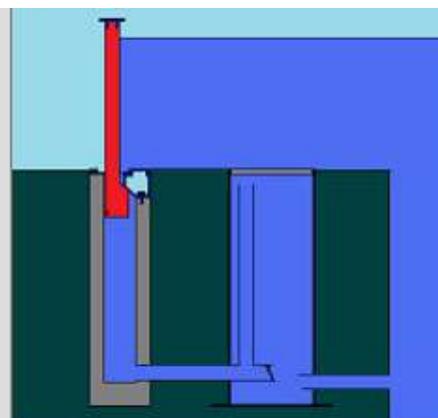
1



2



3



1

En position de stockage, toutes les parties opérationnelles de la barrière sont dissimulées dans un bassin de stockage souterrain. Le bassin est recouvert d'un couvercle relié et affleure au sol adjacent.

2

Lorsque les eaux de crue montent, un tuyau d'admission remplit le bassin et la barrière anti-inondation flotte et s'élève. Lorsque le bassin est totalement rempli, un bloc support coudé verrouille la barrière en position étanche.

3

Les eaux de crue continuent de monter sans inonder la zone protégée. Lorsque l'eau diminue, le bassin se vide à l'aide de clapets anti-retour et la barrière revient dans sa position de stockage.





SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

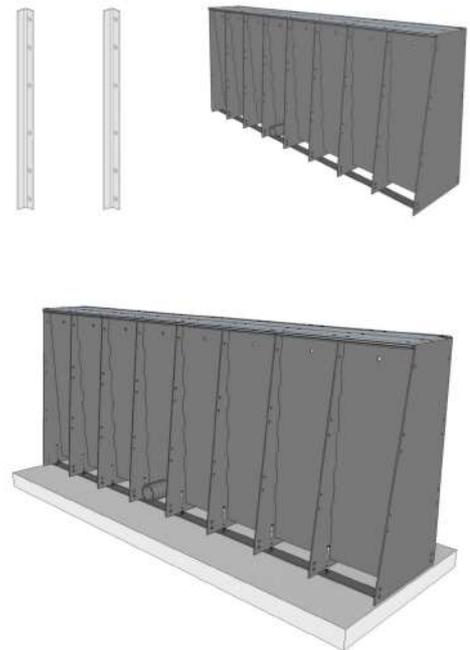
BATARDEAU AUTOMATIQUE

Notice d'utilisation

Afin d'installer le bassin dans différents types de construction, tout en maintenant des tolérances serrées, les séquences suivantes doivent être suivies : Maçonnerie ou béton de nouvelle construction.

Installez le bassin BAFAV sur sa fondation AVANT de construire le mur de digue.

Après l'installation du bassin, construisez le mur de digue jusqu'à la face de la plaque de fermeture d'extrémité. Rétro-ajustement dans la maçonnerie :



Pour installer un bassin BAFAV tout en conservant la largeur de l'ouverture existante, retirez la maçonnerie localement aux dormants d'environ 225 mm dans toutes les directions affectées, y compris les semelles, pour permettre un espace de travail adéquat.

Après l'installation du bassin, réinitialisez les semelles jusqu'à la face de la plaque de fermeture d'extrémité du bassin et réparez la maçonnerie.

La maçonnerie doit être étanche jusqu'à la plaque d'extrémité de fermeture du bassin..

Pour plus d'informations télécharger la documentation associée à la pose.





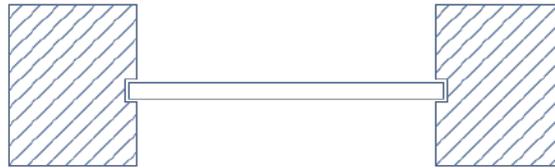
SEDIPEC
L'HABITAT RÉILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE

Type de pose possible



Pose Tableau



Pose en Engravure



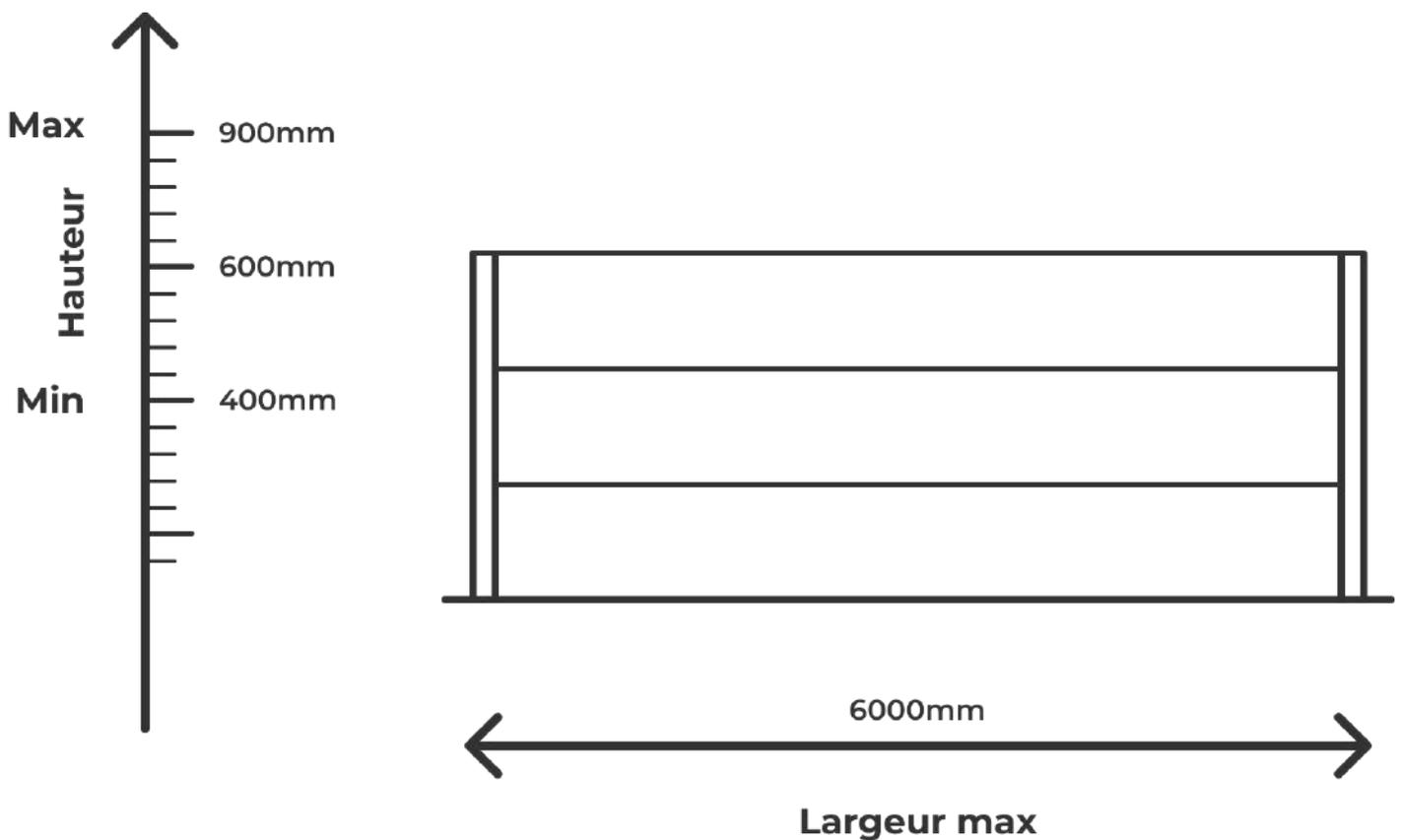


SEDIPEC
L'HABITAT RÉSILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE - BAFAP

Plan de mesure

Modèle BAFAP



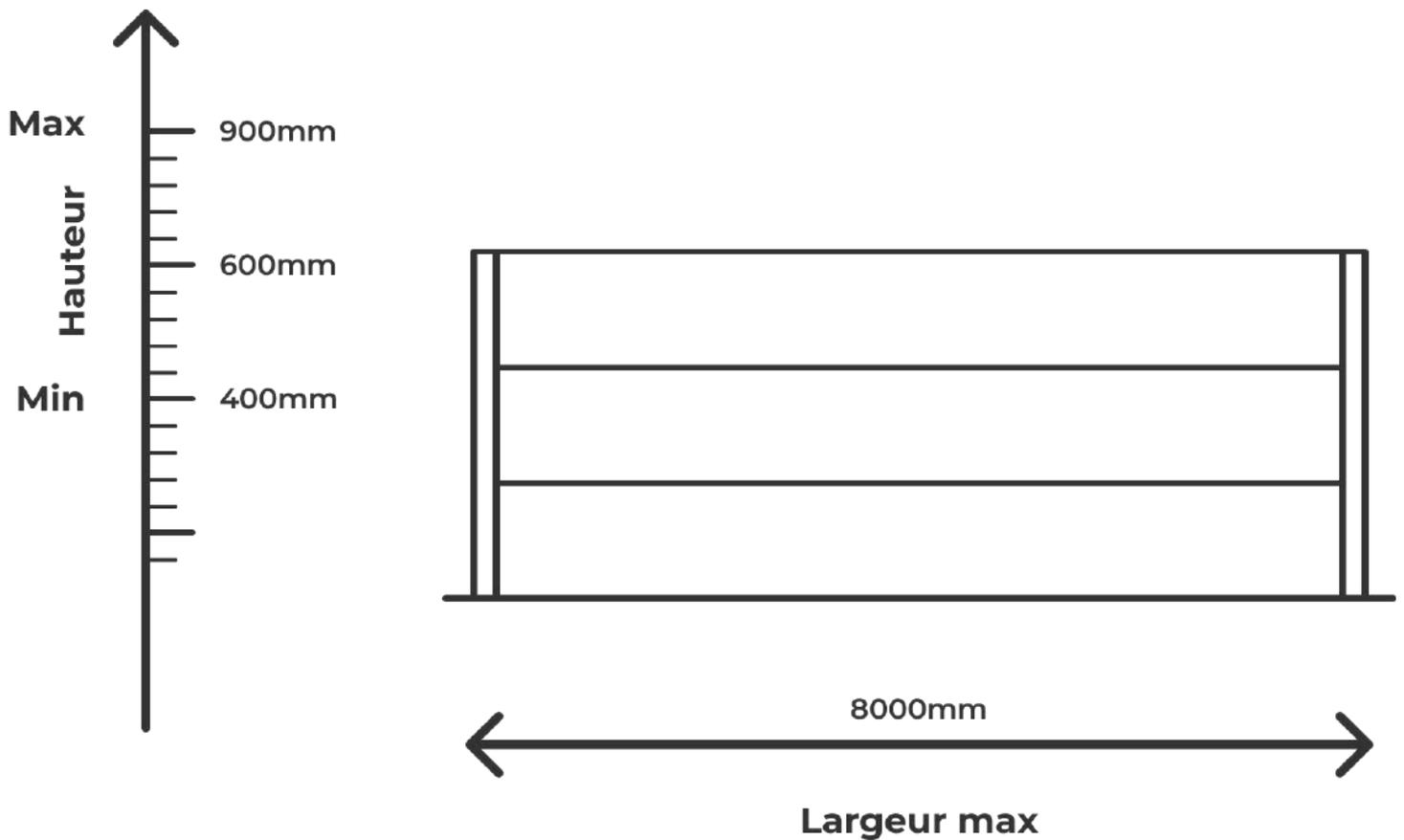


SEDIPEC
L'HABITAT RÉILIENT DE DEMAIN

BATARDEAU AUTOMATIQUE - BAFAV

Plan de mesure

Modèle BAFAV



SAS SEDIPEC – 32 rue des Chéneaux – 92330 SCEAUX
www.sedipec.com
Tel. : +33 (0)7 58 36 43 95 –
E-mail : contact@sedipec.com