



NOTRE ENGAGEMENT, VOTRE PROTECTION

CATALOGUE PRODUITS

ÉDITION 2024

DEMANDEZ VOTRE DEVIS :



ANTI-INONDATION



RÉTENTION INDUSTRIELLE



RÉGULATION FLUVIALE

SOMMAIRE

- **ANTI-INONDATION**

Dispositifs avec ancrages	3
Dispositifs sans ancrages	4
Portes	9
Portails	10
Trappes	11
Dispositifs passifs autonomes	12

- **RÉTENTION INCENDIE**

Barrières de rétention	13
------------------------------	----

- **RÉGULATION FLUVIALE**

Barrages gonflables	14
Batardeaux fluviaux	15



DESSCRIPTIF

Le FLO-DEM est une protection anti-inondation temporaire et amovible conçue pour reprendre des charges importantes (houle marine, chocs d'objets flottants).

Il est reconnu pour avoir la meilleure efficacité sur le marché. Les versions « K » de ce modèle possèdent des renforcements permettant une meilleure résistance.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : Sur mesure

Hauteur de protection max : 5m

Poids : Variable selon les modèles

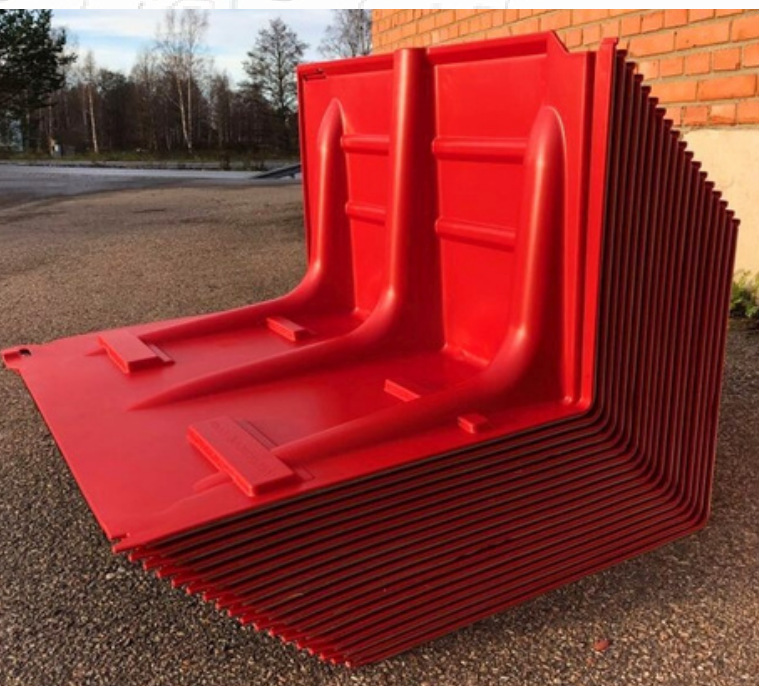
Matériaux : Aluminium marin et inox

Application :

- Protection anti-inondation périphérique
- Continuité de digue et de parapets

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Éprouvé pour les retenues de débordement de fleuve et submersion marine
- Reconnu comme le dispositif le plus robuste du marché
- Fabriqué sur mesure
- Entièrement démontable
- Reprise des aspérités du sol grâce au joint souple
- Maintenance facile
- Entièrement démontable
- Adapté au front de mer



DESRIPTIF

Le Boxwall est un dispositif anti-inondation en thermoplastique composé de sections encastrables en forme de « L », mobiles et auto-stables.

Il assure une protection fiable et économique sur un sol plan et régulier. Existe en 2 hauteurs différentes.

Des accessoires peuvent être rajoutés comme des systèmes d'angle, des équerres métalliques de jonction murale et de franchissement de trottoir.

DONNEES TECHNIQUES

BW 52

Longueur de protection max : Illimitée

Hauteur de protection max : 50 cm

Poids : 6 kg / unité

Matériaux : Polypropylène

BW 102

Longueur de protection max : Illimitée

Hauteur de protection max : 100 cm

Poids : 15,2 kg unité

Matériaux : Polypropylène

Application : Anti-inondation, ruissellement...

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Rapide à installer
- Simple d'utilisation
- Pas de fondation / ancrage nécessaire
- Léger
- Longueur de protection adaptable selon le besoin et l'environnement
- Faible encombrement durant le stockage



DESRIPTIF

Le DAM EASY est une protection temporaire et amovible conçue pour s'installer rapidement au niveau de vos entrées.

Il se compose essentiellement d'une pièce centrale et de deux ailes permettant d'ajuster la largeur du panneau pour s'adapter à une gamme d'ouvertures de porte.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : de 78 à 110 cm

Hauteur de protection max : 72 cm

Poids : 20 kg

Matériaux : Fibre de verre, polyacétal, acier, inoxydable, laiton, TPE

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Pose en tableau
- 100% étanche grâce au joint gonflable
- Aucun outillage requis (pompe et manomètre intégrés)
- Ajustable à la longueur de l'ouverture
- Utilisable à vie même en cas de changement de domicile
- Pas de fixations permanentes et inesthétiques endommageant les embrasures de porte



FICHE PRODUIT FLO-WALL

Barrière mobile auto-stable



DESRIPTIF

Le FLO-WALL est une barrière mobile auto-stable anti-inondation à forte résistance assurant de très hautes hauteurs de protection.

Le système est constitué d'éléments assemblés en « L » en contreplaqué marin stratifié.

Il existe toute une variété de hauteurs de protection allant de 1,2 m jusqu'à 2,7 m, ce qui en fait la protection la plus haute du marché des barrières anti-inondation mobiles.

Il est certifié FM Global et utilisé depuis des années par notamment l'armée américaine.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : Sur-mesure

Hauteur de protection max : 2700mm

Poids : de 82 à 114 kg

Matériaux : Aluminium, bois contre-plaqué marin

PRINCIPAUX AVANTAGES

- La plus haute protection du marché en mobile auto stable (H=2.7 m)
- Rapide à installer
- Faible emprise au sol par rapport aux systèmes mobiles et auto-stable en plan incliné
- Ancrage rapide possible en cas d'efforts additionnels
- Bouclier de protection contre l'impact d'objets flottants
- Hauteurs modulables le long de la ligne de défense



DESSCRIPTIF

Le FLO-MOB est une barrière mobile auto-stable anti-inondation.

Des équerres ou des jambes de force supportent des panneaux.

Une bâche de recouvrement assure l'étanchéité de la barrière.

Bien qu'auto-stable par la pression de l'eau, des ancrages peuvent être ajoutés dans les cas les plus à risque.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : Sur-mesure

Hauteur de protection max : 1300mm

Poids : de 13,5 à 31,2 kg

Matériaux : Aluminium

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Rapide à installer (à la main, sans engin de levage)
- Economique
- Léger
- Reprise de fortes aspérités de sol grâce à la bâche
- Ancrage possible au sol
- Faible volume de stockage



FICHE PRODUIT RAPID BARRAGE

Barrière mobile et auto-stable



DESRIPTIF

Le RAPID-BARRAGE est une barrière anti-inondation à éléments modulables selon la longueur souhaitée.

Les modules se remplissent de sable ou tout-venant (sable 0,5 mm de granulométrie constante conseillé).

Le poids du sable permet de comprimer le sac au sol.

Ils peuvent aussi être utilisés comme mur de rétention des eaux, par exemple sur les chantiers.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : Sur-mesure

Hauteur de protection max : 2000mm

Poids : 4,4 kg (à vide)

Matériaux : Polypropylène avec revêtement imperméable

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Grande stabilité grâce à sa base rigide
- Jupe de jonction assurant un barrage poids monobloc
- Economique et utilisable à plusieurs reprises
- Orifice bas renforcé pour assurer la planéité des terrains avec aspérités
- Facile à vider grâce à une ouverture spécifique
- Peuvent être empilés pour une plus grande hauteur de protection
- Facilité de stockage



DESSCRIPTIF

Nous répondons à l'ensemble des besoins avec nos différents types de portes.

- Type DS/DE : Porte lourde et robuste. Due à sa robustesse et son poids, elle est prévue pour une manipulation quotidienne limitée. Parfaitement adaptée pour des zones en sous-sol. La différence entre la DS et la DE se situe sur le seuil (DS avec ressaut de 5 cm minimum, DE sans ressaut adapté PMR)
- Type LT : Porte légère prévue pour une utilisation quotidienne utilisant une technologie d'étanchéité par joint gonflable.
- Type ST : Porte prévue pour une utilisation quotidienne. Elle intègre une fermeture par poignée et un verrouillage par clé.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : 130cm *au-delà, nous consulter*

Hauteur de protection max : 230cm *au-delà, nous consulter*

Colonne d'eau : 4 mètres *au-delà, nous consulter*

Matériaux : Acier inoxydable.

De nombreuses combinaisons de matériaux sont possibles.

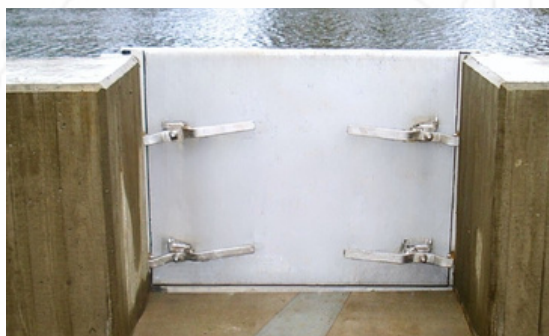
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Pose en applique ou en tunnel
- Peut être 100% étanche
- Possibilité d'avoir une compression côté eau ou côté sec selon modèle
- Le joint périphérique est non collé et fixé par contre-plat
- Protection 4 cotés
- Pouvant être adaptée au milieu marin (selon finition)
- Pouvant être verrouillée par clé ou cadenas
- Différentes finitions possibles selon modèle (matériaux, couleurs...)



FICHE PRODUIT FLO-GATE

Portail anti-inondation



DESRIPTIF

Portail à simple et double battant avec revêtement antirouille, permettant de protéger rapidement un large passage par la fermeture du portail.

Ces portails existent avec ou sans seuil selon le type de passage prévu (s'il s'agit d'éléments roulants ou uniquement de passages à pieds).

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : de 800mm à 5000mm

Hauteur de protection max : de 800mm à 1200mm

Poids : 150kg / m² / acier avec revêtement C3/C5m

Matériaux : Acier inoxydable / acier avec revêtement C3C5M

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Possible avec ou sans seuil
- Pose en applique murale amont (coté eau)
- Mise en compression coté eau et coté sec
- Fermeture rapide par 2 béquilles traversantes
- Paumelles inox surdimensionnées
- Joint périphérique 3 cotés (non collé) fixé par contre-plat et interchangeable
- Différentes finitions possibles (matériaux, couleurs)
- Adapté au milieu marin
- Résiste aux objets flottants
- Cadenassable (cadenas non fourni)



FICHE PRODUIT FLO-HATCH

Trappe anti-inondation



DESRIPTIF

La FLO-HATCH est une trappe anti-inondation conçue pour éviter l'immersion massive d'un local ou site suite à une inondation.

Il est possible d'installer un modèle mural ou au sol selon le besoin (ex : compteur électrique, grille d'aération...)

Son étanchéité 4 cotés garantie un taux de fuite très faible.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : Sur mesure

Hauteur de colonne d'eau : 2 m CE

Matériaux : Aluminium

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Pose en applique murale sous sol amont (côté eau)
- Compression côté eau ou côté sec selon modèle
- Fermeture et mise en compression rapide
- Paumelles inox surdimensionnées
- Joint périphérique (non collé) fixé par contre-plat et interchangeable
- Protection sur 4 cotés
- Adaptée au milieu marin (selon finition)
- Cadenassable (cadenas non fourni)
- Différentes finitions possibles selon modèle (matériaux, couleurs...)



DESRIPTIF

Le FLO-LIFT est une barrière autonome se levant automatiquement avec l'arrivée de l'eau via un système de flotteur infallible.

Aucune intervention humaine n'est nécessaire. C'est en grande partie pour cette caractéristique qu'elle est très appréciée pour la protection de lieux publics tels que des rampes de parkings.

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : 6 mètres

Hauteur de protection max : 2 mètres

Matériaux : Inox 316L

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Protège des inondations sans intervention de l'homme ou d'énergie
- Résistant au passage de véhicule jusqu'à 13T / essieu
- Détecteur d'ouverture avec gyrophare et envoi de SMS d'alerte inondation (en option)
- Fermeture automatique et retour à niveau fini à la décrue
- Fonctionne sans ressort et sans vérin



DESRIPTIF

Les RET-GATE sont des barrières de rétention d'eaux polluées ou d'eaux d'incendie. Leur fonctionnement peut être manuel ou semi-automatique.

Cette barrière est certifiée pour une résistance à la chaleur de 200°C-15 mn.

Plusieurs applications sont possibles afin de répondre au mieux à la configuration des lieux à protéger (pivot, guillotine...).

DONNEES TECHNIQUES

Longueur de protection max : 6000mm

Hauteur de protection max : de 100 à 1000mm

Étanchéité : 3 cotés

Matériaux : Aluminium extrudé

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Produit certifié et conforme à la législation française.
- Conforme à l'Arrêté du 2 février 1998 (émissions de toute nature des ICPE soumises à autorisation).
- Tenue à la chaleur : 200°C 15 min.
- Peut être reliée à un détecteur de liquide/fumée pour actionnement automatique.



DESRIPTIF

Les FLO-AIR sont avant tout prescrits pour une gestion TOUT ou RIEN du niveau d'eau, ou régulation 0 -100%. Ils peuvent être avec ou sans volets métalliques.

Ces barrages sont sous l'eau lorsqu'ils ne sont pas déployés, cela évite la pollution visuelle et permet de maintenir l'esthétisme des lieux.

DONNEES TECHNIQUES

Largeur de protection max : Illimitée

Hauteur de protection max : 2m (jusqu' à 4 m sur étude spéciale)

Epaisseur type : 9 à 30 mm

Matériaux : EPDM (+ acier pour le VMC)

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Solution plus économique qu'un barrage à clapet à vérin traditionnel
- Maintenance faible due à la simplicité des organes mécaniques
- Actionnement possible à distance et sur capteurs
- Ecologique : remplissage par air ou eau. Absence d'huile polluante ou de graisses lubrifiantes
- Système de secours en cas de panne de courant
- Largeur d'emprise de fondation moins importante réduisant les coûts de fondations.
- Pas de pile de béton intermédiaire



BATARDEAUX FLUVIAUX

Isolement d'ouvrage hydraulique



DESRIPTIF

Ils se différencient des batardeaux anti-inondation principalement :

- **par leur taille :**

Les portées et les hauteurs d'eau étant plus importantes, les profilés sont plus imposants.

- **par les techniques d'assemblage :**

Les panneaux d'étanchéité sont souvent constitués d'un empilage de profilés assemblés en une poutre monobloc de grande dimension. Cela permet une pose plus rapide du batardeau.

- **par les techniques de pose :**

Ils sont généralement conçus pour une pose sous eau depuis des barges flottantes. Le poids des éléments nécessite souvent une grue de levage.

Les matériaux utilisés ne diffèrent pas des batardeaux anti-crue. Les poutres utilisées sont en aluminium. Les glissières sont également en aluminium ou parfois en acier inoxydable. La même technique d'étanchéité par joint est utilisée.

A la différence des techniques traditionnelles d'aiguilles, ESTHI utilise des panneaux transversaux empilables permettant une meilleure étanchéité et une plus grande rapidité de pose.

APPLICATION

Les batardeaux fluviaux sont utilisés sur les voies navigables et non navigables principalement pour :

- Réguler les niveaux d'eaux.
- Obtenir temporairement des canaux.
- Isoler des ouvrages hydrauliques pour assurer leur maintenance.

QUI SOMMES NOUS ?

Spécialistes depuis 2007 en équipements pour la gestion des eaux, nous avons acquis une expérience reconnue dans :

> LA PREVENTION DES INONDATIONS :

- Élaborations de solutions adaptées à votre problématique.
- Fourniture et conseil en équipements amovibles et temporaires pour la lutte contre les inondations.

> LES EQUIPEMENTS POUR LA GESTION DE L'EAU :

- Batardeaux, trappes, obturateurs...
- Aménagements et ouvrages hydrauliques.
- Barrages gonflables, batardeaux temporaires de chantier, large gamme de rétention des eaux d'incendie.



BIEN PLUS QUE DE SIMPLES FOURNISSEURS

Au cours des années, nous avons su sélectionner les produits les plus adaptés aux problématiques de régulations des eaux de surface.

Nous maintenons un réseau contractuel de fabricants spécialisés dans notre savoir-faire, capables de fournir des produits de qualité.

NOTRE SERVICE

CONCEPTION / FABRICATION

Proposition des équipements les plus appropriés à votre besoin. Fabrication des équipements auprès de notre réseau de fabricants.

POSE

Pose des équipements à travers notre réseau d'installateurs agréés.

MAINTENANCE

Proposition de contrat de maintenance en fonction de votre équipement.

