

DB-011.2

Système modulaire anti-inondation mobile et auto-stable



Hauteur de protection optimale : 2 m - (Max réalisable : 4m)

Longueur : illimitée

**Protection contre les inondations et les ruissellements
Rétention / confinement temporaire de liquide / boue
Batardeau temporaire de chantier
Déviation temporaire de cours d'eau
Renforcement de berge**

PRINCIPAUX AVANTAGES

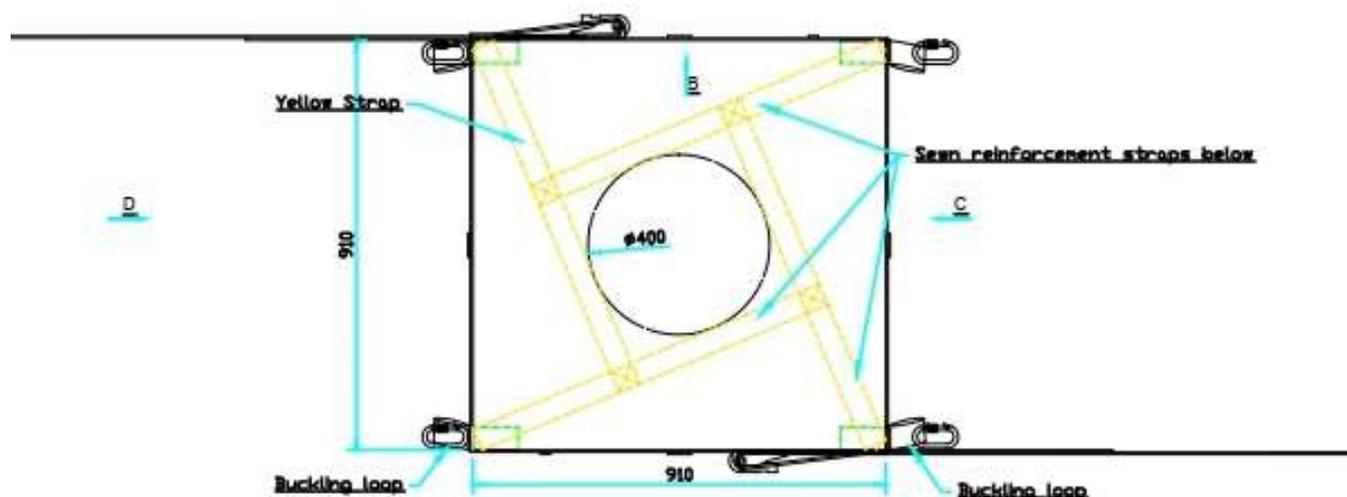


- **Modulaire pour plus d'adaptabilité.**
- **Multi-Compartiments internes pour plus de stabilité.**
- **Liaison entre module - solide et fiable - par sangles, cliquets et mousquetons (en largeur et hauteur), permettant la réalisation d'un barrage monobloc.**
- **Les sangles de liaison agissent comme une mono-sangle courant sur la totalité de la longueur du barrage. En cas d'éventrement d'un module les autres compartiments restent liés.**
- **Equipé de volets d'étanchéité qui couvrent les espaces entre modules et sont appliqués par les sangles de liaison:**
 - . 1 volet + 3 sangles/2 cliquets à l'Avant Droit & Arrière Gauche
- **Une masse individuelle d'environ 1.5 T après remplissage et pouvant être décuplée sans limite (1 barrage de 40 x DB-011.2 = masse monobloc de 60 T).**

CDM



- Polypropylène avec enduit anti-UV garantissant l'étanchéité et une meilleure résistance des mailles.
- Fermeture par multi-volets scratchés
- Densité de coutures importantes et nombreux renforts assurant une forte résistance lors des manipulations, en cas de choc d'objets flottants et garantissant la possibilité de plusieurs réutilisations.
- Dessous ultra-renforcé et comportant une trémie de vidange afin de réutilisation



CDM



- Faible volume stockage avant et après utilisation



- Remplissage* au sable, gravillons ou agrégats**

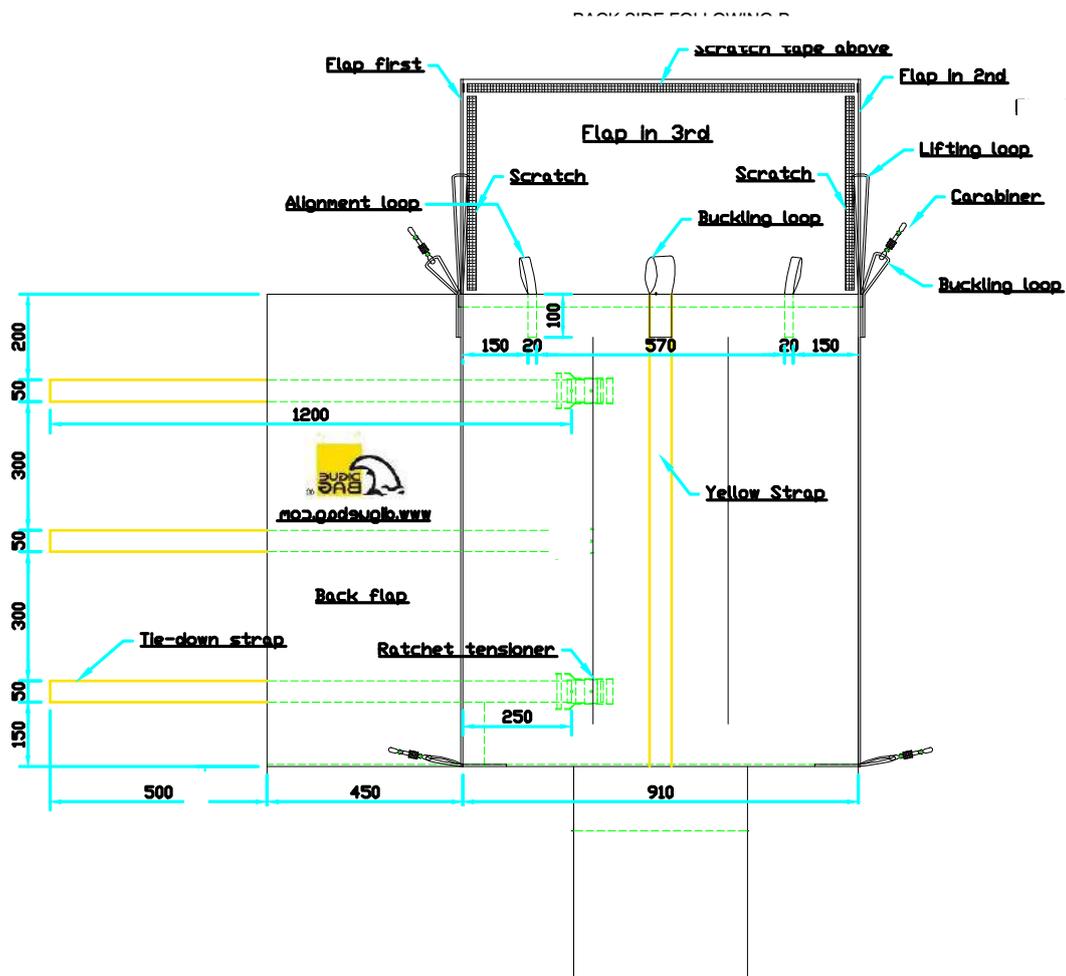
* L'efficacité de notre solution dépend d'un remplissage optimal et identique de chaque module Digue Bag.

** Afin de renfort de rigidité, il est possible de procéder au remplissage des Digue Bag frontaux (1^{ère} rangée de chaque niveau) par un mélange d'argile et de 20% de Bintonite (maintenir hors d'eau pendant 48h avant utilisation). Cela peut toutefois entraîner un certain surcoût si l'argile n'est pas disponible localement.





DIGUE BAG DB-011.2	
Dimensions	910 x 910 x 1100 mm
Charge Maximale Utile (CMU)	1500 kg
Norme	ISO/EN21898:2004
Coefficient Sécurité (SF)	1/5
Matériaux	Polypropylène 200g/m ²
Etanchéité	Sac intérieur avec goulotte de vidage
Matériaux de remplissage	Sable, gravillons, agrégats, ...



1 Digue Bag est constitué d'1 Bag DB-011.2 + 1 Set d'accastillage ACC-011.2 (4 cliquets + 2 mousquetons)

CDM



SAS CDM (ex SEAWALL) - 13 rue de la Pomme Rouge - 02100 Saint-Quentin - +33 (0)7 60 06 88 99
hubert.duprez@cdm-fr.eu - Siret : 89161967800016 - Tva intra : FR44891619678 - APE : 4690Z

MODE D'EMPLOI

1 : S'assurer que la trémie d'évacuation - située en dessous- est bien fermée par le lien prévu à cet effet.

2 : fixer les cliquets sur les Digue Bag en utilisant 2 clés de 13mm - à l'avant et à l'arrière - en respectant le sens de montage du cliquet + mettre en place les 4 mousquetons sur les boucles d'accroche situées aux 4 angles droits de chaque Digue Bag.

3 : Remplir les Digue Bag de sable, gravillons ou agrégat via une trémie prévue à cet effet

4 : S'assurer que le niveau de remplissage est maximal et identique dans chaque Digue Bag

5 : Fermer les rabats supérieurs par les scratchs prévus à cet effet.

6 : Transporter les Digue Bag sur le périmètre d'utilisation et les mettre au sol à l'emplacement prédéfini en respectant la bonne mise en place des volets.

ATTENTION : Les « Digue Bag » doivent être alignés, côte à côte et sans espace entre modules.

7: Fixer les modules les uns aux autres grâce aux mousquetons puis avec les sangles et cliquets prévus à cet effet - tout en plaquant les volets d'étanchéité. Le module de gauche sert de module de départ.

**ATTENTION : Les « Digue Bag » doivent être stockés à l'abri des intempéries et du soleil / Les lames, pointes ou fourches peuvent les endommager
Leur remplissage peut être effectué par des gravillons, du mélange à béton ou du sable gros.**

Tous nos « Digue Bag » sont conçus pour être réutilisables. Cependant, toute possibilité de réutilisation dépend de l'état du Digue Bag et de sa conservation à l'issue



Il est nécessaire de vérifier le risque d'affouillement et le taux d'infiltration de l'eau d'inondation sous le sol sur lequel est posée la barrière. Plus le sol est poreux et plus l'inondation se prolonge dans le temps, plus le risque d'infiltration sous la barrière est important. Cette vérification est fortement conseillée pour les sols limoneux et sablonneux.

Les dispositifs auto stables et mobiles, pouvant présenter un taux de fuite plus important que les dispositifs non mobiles ancrés dans une fondation au sol, nécessitent une attention accrue lors de l'installation et une vigilance permanente lorsque le dispositif est en fonctionnement pendant la crue.