



**DISPOSITIF**

**DE RETENUE D'EAU**

**BOXWALL**

**Poncelet**

MOBILIER URBAIN - SIGNALISATION

## UN CONCEPT SIMPLE ET EFFICACE



*Le dispositif de retenue d'eau Boxwall constitue une excellente alternative aux traditionnels sacs de sable. Alors que ces derniers sont difficilement manipulables, encombrants et deviennent inutilisables après d'importantes inondations ; le dispositif Boxwall est léger, facile et rapide à installer, mais aussi réutilisable !*

**Légère** et très **rapide à installer**, cette **barrière de protection temporaire autostabilisante** permet de faire barrage à l'eau.

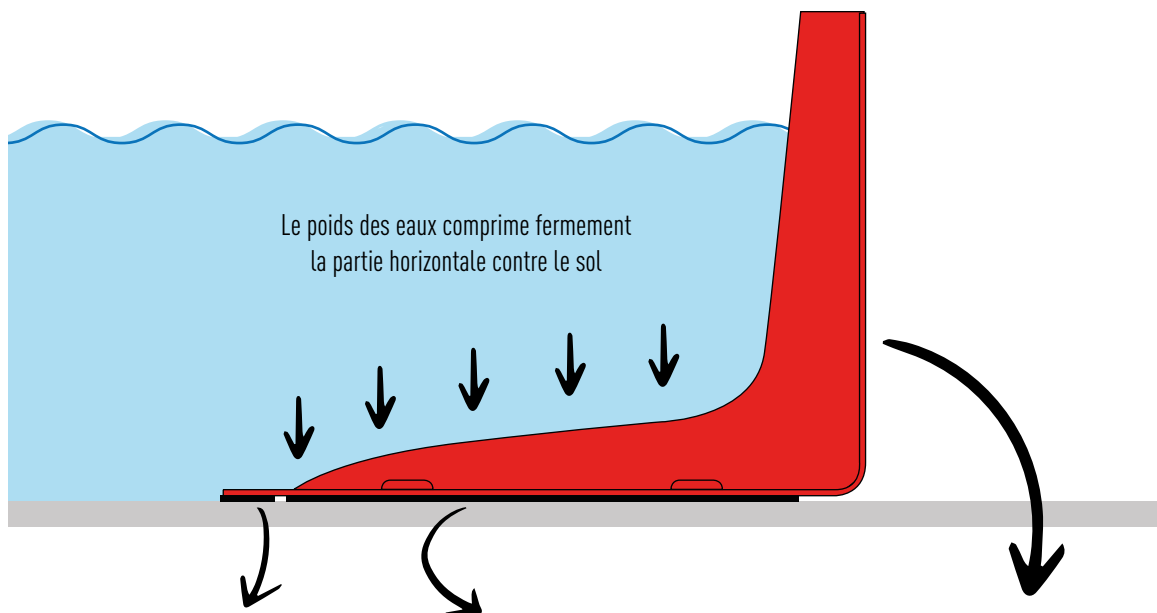
Conçue pour être utilisée sur un revêtement plat et solide (comme une rue pavée ou un sol en béton), elle est très simple à installer. Il suffit de la poser au sol et de *cliquer* les différentes parties les unes aux autres (aucun outil n'est nécessaire).

**En à peine 1 heure, 2 personnes peuvent monter jusqu'à 200 mètres de barrières.**

Dès que l'eau atteint la surface horizontale des boîtes, celles-ci se maintiennent fermement au sol de manière à former un rempart très efficace. Plus l'eau monte, plus la barrière est fermement appuyée contre le sol.

Pour **s'adapter à tout type d'aménagement urbain**, notez que la gamme comprend des éléments linéaires, mais aussi des angles et des éléments arrondis.

## COMMENT ÇA MARCHE ?



Le poids des eaux comprime fermement la partie horizontale contre le sol

### Partie scellement

Sous le bord avant, une bande d'étanchéité en caoutchouc expansé minimise les fuites d'eau sous la barrière.

### Partie ancrage

La force d'ancrage est proportionnelle à la différence de pression d'eau au-dessus et en-dessous de la barrière.

Un système de nervures sous la face inférieur permet d'évacuer les eaux infiltrées et évite ainsi toute contre-pression.

### Partie barrière

La paroi arrière fait barrage à l'eau. Afin de résister à la pression, chaque élément est pourvu de deux grandes nervures qui servent en même temps de rigoles et de drainage.

Découvrez en images les performances du système de retenue d'eau Boxwall dans [cette vidéo](#).

## DEUX GAMMES



### BW52

*Retient l'eau jusqu'à 50cm de hauteur*

**Endiguement :** 50cm (20")

**Dimensions des boîtes :** 980x680x530mm

**Longueur effective :** 900mm par élément

**Hauteur :** 500 mm

**Poids :** 6,2 kg par élément

**Vitesse de mise en oeuvre :** environ 200m par heure

**Matériau :** Polypropylène

**Résistance à la température :** -30 ° - + 90 ° C

### BW102

*Retient l'eau jusqu'à 100cm de hauteur*

**Endiguement :** 100cm (40")

**Dimensions des boîtes :** 992x1199x1060mm

**Longueur effective :** 900mm par élément

**Hauteur :** 1000 mm

**Poids :** 15,2 kg par élément

**Vitesse de mise en oeuvre :** environ 100m par heure

**Matériau :** Polypropylène

**Résistance à la température :** -30 ° - + 90 ° C

*Pour s'adapter à tout type d'aménagement urbain, chaque gamme comprend des éléments linéaires, mais aussi des angles et des éléments arrondis. Contactez-nous pour un devis personnalisé !*

## AVANTAGES-CLÉS



# LÉGER

Les boîtes sont légères, ce qui permet de les monter facilement et rapidement. En à peine 1 heure, 2 personnes peuvent monter jusqu'à 200m de barrières.



# STABLE

La barrière se maintient fermement au sol dès que l'eau atteint la surface horizontale. Elle forme ainsi un barrage de 50cm ou 100cm de haut (selon le modèle).



# EMPILABLE

Les boîtes sont empilables, un atout majeur pour le stockage et le transport. Sur une palette standard, 26 boîtes peuvent être stockées.




# DURABLE

Fabriqués dans un matériau solide et résistant, les éléments peuvent être utilisés pendant plusieurs années.

**CE PRODUIT VOUS INTÉRESSE ?**

**Contactez-nous.**  
Notre équipe est là pour vous conseiller.

 +32 (0) 4.341.21.53

 [info@poncelet-signalisation.be](mailto:info@poncelet-signalisation.be)

 [www.poncelet-signalisation.be](http://www.poncelet-signalisation.be)

