

FIBERTEX FIBEROCK®

# La lutte contre l'érosion avec les geobags FiberRock®



Le principe de ces structures en geobags est de créer un massif **souple, stable et modulable** permettant de lutter contre l'érosion.

Ce massif perméable immergé (ou non) constitué de **géotextile non tissé** filtrant et de sable local a des caractéristiques hydrauliques élevées permettant de s'adapter à un environnement hydraulique contraignant.

 **Fibertex**  
NONWOVENS

# La lutte contre l'érosion avec les geobags FiberRock®

Géotexteur en géotextile de haute résistance rempli avec du sable formant une structure souple, stable et durable.

Applications : protection côtières et fluviales / création de digues et de brise-lames

La taille des geobags et le choix du géotextile vont bien évidemment être liés aux contraintes locales et plus spécifiquement aux **contraintes hydrauliques et de mise en œuvre**. Chaque chantier est spécifique et les geobags FiberRock® seront donc mis en œuvre sur mesure, et **adaptés aux besoins de chaque site**.



## FiberRock®

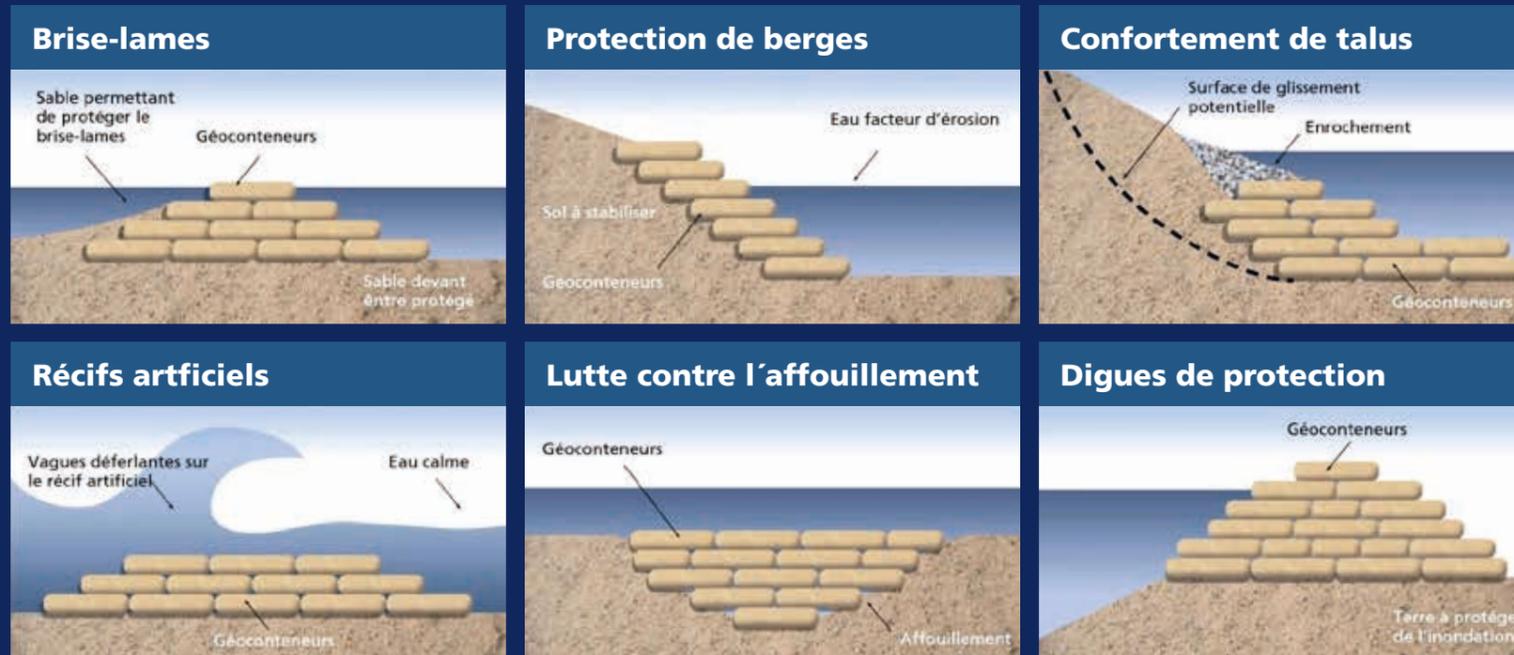
Géotextile non-tissé  
PP 800 à 1800 g/m²

Couleur sable, résistant  
aux UV et à l'abrasion

## La gamme FiberRock®

FiberRock®	Matière première	Couleur	Masse surfacique (g/m²)	Dimensions (m)		Poids approximatif rempli (kg)	Couche anti-vandalisme	Volet d'ancrage
				vide	rempli			
20 S	PET	Beige	250	0,80 x 0,50	0,55 x 0,30 x 0,30	70	-	-
30 S	PET	Beige	800	1,30 x 0,85	1,20 x 0,80 x 0,30	400	-	-
75 S	PP	Blanc	800	1,80 x 1,50	1,70 x 1,45 x 0,45	1500	-	-
75 V	PP	Beige	1200	1,80 x 1,50	1,70 x 1,45 x 0,45	1500	oui	-
100 S	PP	Blanc	800	2,36 x 1,45	2,20 x 1,40 x 0,45	1800	-	-
100 V	PP	Blanc	1200	2,36 x 1,45	2,20 x 1,40 x 0,45	1800	oui	-
100 VX	PP	Beige	1200	2,36 x 1,46	2,20 x 1,40 x 0,46	1800	oui	-
100 VF	PP	Beige	1200	2,36 x 1,47	2,20 x 1,40 x 0,47	1800	oui	oui
250 S	PP	Blanc	1200	2,50 x 2,00	2,30 x 1,80 x 0,50	4000	-	-
250 V	PP	Beige	1800	2,50 x 2,00	2,30 x 1,80 x 0,50	4000	oui	-
250 VX	PP	Beige	1800	2,50 x 2,01	2,30 x 1,80 x 0,51	4000	oui	-
250 VF	PP	Beige	1800	2,50 x 2,02	2,30 x 1,80 x 0,52	4000	oui	oui

## Applications



## Outil de pre-dimensionnement

Fibertex a mis au point en partenariat avec le bureau d'étude Egis un outil d'aide à la décision pour établir des pré-dimensionnements de structures en FiberRock®, en prenant en compte les données importantes pour chaque site :

- Destination de l'ouvrage
- Durée de vie de l'ouvrage
- Profondeur de l'eau
- Exposition aux UV
- Hauteur de la vague significative
- Période de pointe des vagues
- Vitesse du courant critique
- Pente de la structure
- Epaisseur de la structure

Cet outil permet une étude des points critiques de la stabilité d'un ouvrage : les **geobags de crête** (solicités en cas de submersion), les **geobags dans la zone du niveau de l'eau au repos** (solicités par les vagues), et les **geobags de pied** (sensibles à l'affouillement).

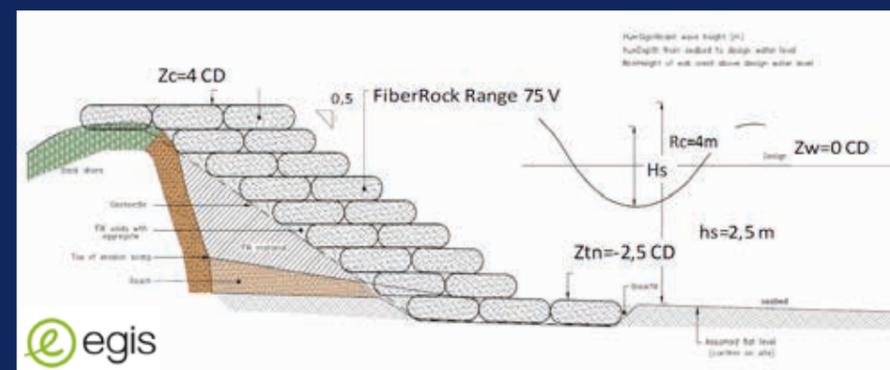
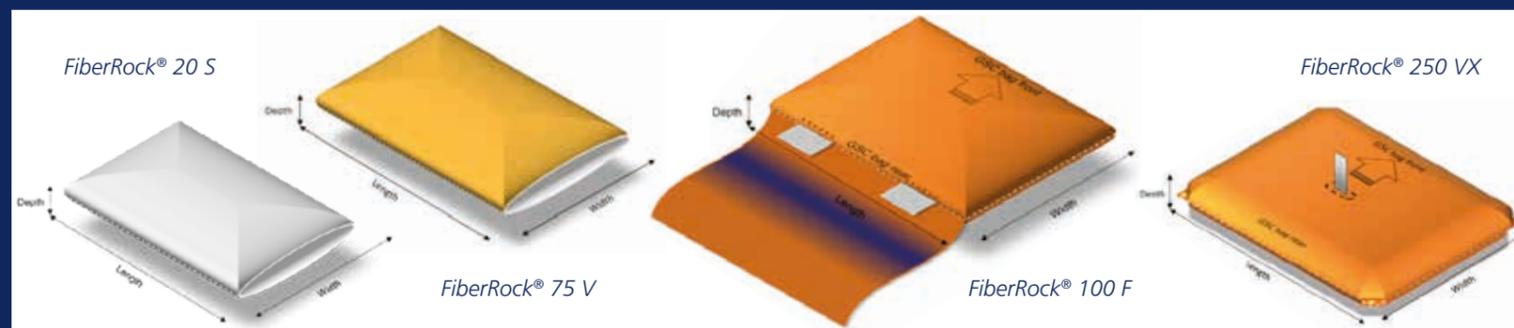


Image extraite du guide « Guidance for coastal protection works in Pacific island countries, 2017 » modifiée par Egis



G A G N O N S   E N S E M B L E

# Profitez de nos décennies d'expérience



**Bénéficier de nombreux avantages tels qu'une meilleure fiabilité opérationnelle, une réduction des niveaux sonores et une diminution des coûts en vous associant à une entreprise expérimentée qui vous aidera à faciliter votre activité.**

#### **Les produits Fibertex sont utilisés en France**

Pour assurer la fiabilité et la performance à long terme de ses voies ferrées, la SNCF, compagnie ferroviaire publique en France, utilise les produits Fibertex. L'agrément SNCF aide non seulement les ingénieurs à concevoir des infrastructures ferroviaires plus durables, mais il nous encourage également à développer des produits non-tissés encore plus performants, selon les pratiques optimales.

**Fibertex est le principal partenaire** mondial de matériaux techniques et innovants basés sur la performance et des solutions non-tissés. Nous offrons plus que des matériaux de haute performance à nos clients dans plus de 70 pays. Nous offrons également des partenariats solides qui comprennent l'accès à des connaissances approfondies de l'industrie et une plate-forme technologique de premier plan.

Depuis plus de 50 ans, nous avons amélioré les solutions de non-tissés pour diverses applications et domaines d'activités. Cette expérience nous permet de proposer et de fournir des solutions globales.

#### **Contactez Fibertex**

N'hésitez pas à contacter votre représentant local Fibertex ou visitez notre site Internet [Fibertex.com](http://Fibertex.com) pour en savoir davantage sur la façon dont nous pouvons vous aider.



F I B E R T E X . C O M