

GEORAIL

Projet **GEOPORT** : Captage de contaminants et dépollution en bassin portuaire

INITIATIVE PME
BIODIVERSITE

■ Activité de l'entreprise

Mise au point de procédés et techniques innovantes, relatifs à l'amélioration de la durabilité des ouvrages maritimes ou littoraux et à la préservation du milieu marin. La R&D a pour objectif la maîtrise de la technique de formation du matériau Geocorail pour :

- La consolidation des ouvrages maritimes et la réduction des phénomènes d'affouillement grâce à l'agrégation de sédiments et de roches in-situ.
- Le piégeage de contaminants libres dans l'eau de mer et l'encapsulation de sédiments pollués en fond de bassins portuaires.
- La formation d'un revêtement calco-magnésien favorisant la recolonisation et la restauration du milieu marin dans les zones dégradées par les activités humaines.

■ Objectifs du projet

- Mettre en œuvre in situ une technique innovante de dépollution et d'agrégation de sédiments pollués en eau de mer ;
- caractériser le matériau formé et déterminer la stabilité chimique des éléments piégés ;
- étudier l'impact sur la restauration du milieu aquatique, en vue de sa certification/labellisation ;
- poser les prérequis techniques indispensables au démarrage de la démarche commerciale ;
- apporter une réponse concrète, techniquement fiable et économiquement attractive aux exploitants portuaires afin de répondre au problème de la gestion des sédiments portuaires.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE
PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME 2015

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 401 k€
Dont aide PIA : 192 k€
Forme de l'aide PIA :
Subventions
Localisation :
Marseille (13)

Entreprise : **GEORAIL**

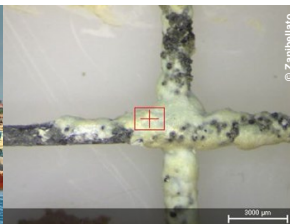


Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Extraction de sédiments



Captage de métaux lourds
sur dépôt calco-magnésien