

**PRÉSERVONS
NOTRE
RESSOURCE
EN EAU**



MP REMEDIA.

GÉOTEXTILES DÉPOLLUANTS

Made in France



Dispositif préventif contre les risques de
pollution des Métaux Lourds et Hydrocarbures

Édition du 17.04.24

Pour un monde plus **vert**

Le **MP REMEDIA** est une **solution innovante, préventive et écologique** permettant de filtrer et dépolluer les eaux de ruissellement et d'infiltration pour **protéger les nappes phréatiques et préserver l'environnement des pollutions hydrocarbures et métaux lourds**.

Composé de **deux couches de géotextiles** enfermant des principes **actifs haute performance**, le **MP REMEDIA** est positionné entre deux couches de matériaux comme un géotextile classique.

Principe de fonctionnement

Les géotextiles **MP REMEDIA** sont les **seuls produits du marché** intégrant des microsphères qui **libèrent leurs principes actifs naturels de manière très progressive et durable** au sein du géotextile.

Cette technologie permet une conservation et une efficacité exceptionnelle du principe actif pour éliminer naturellement les pollutions hydrocarbures et métaux lourds.

Le +

Fabriqué dans notre usine de Bourg de Péage (26), notre produit s'adapte à vos besoins aussi bien en termes de dimensions et masse surfacique de géotextiles qu'en quantité de principes actifs selon votre projet.

Les différents types d'application



Routes



Parkings



Sites industriels



Plateformes



Zones portuaires



Zones aéroportuaires



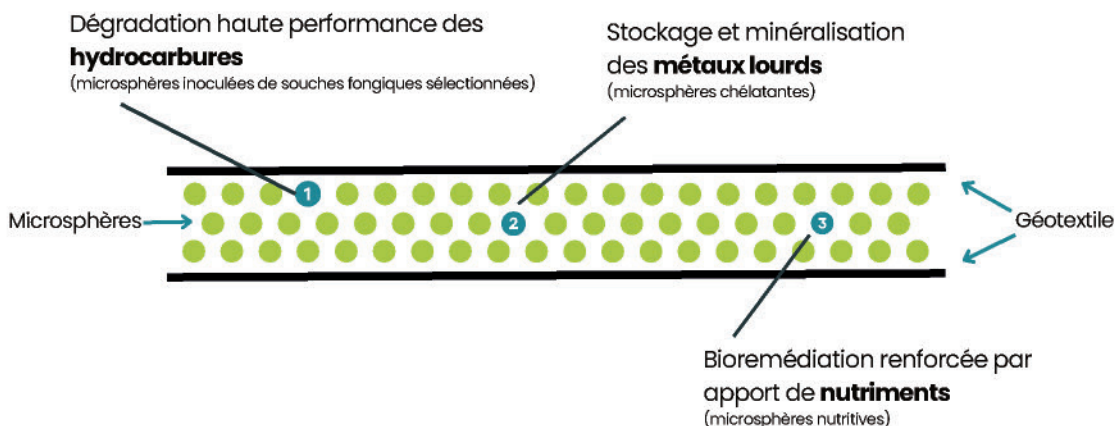
Sites et Sols pollués

Exemple d'application



MP REMEDIA combine l'efficacité de nos géotextiles avec les propriétés naturelles des champignons pour piéger et dégrader les polluants

Une triple action combinée pour une **performance maximale**



Performance de séquestration des **métaux lourds** (1)

Temps de dépollution d'1m² de parking

	Arsenic	cadmium	Chrome	Cuivre	Nickel
Temps de dépollution d'1m ² de parking pollué*	22'	25'	11'	24'	42'

*temps en minutes pour dépolluer 1m² de parking. Ces résultats illustrent la capacité et la rapidité de chélation** du **MP REMEDIA** à absorber les taux de pollution immédiats.

**Chélation : processus consistant à piéger les métaux lourds

Capacité de chélation avant saturation

Hypothèse :

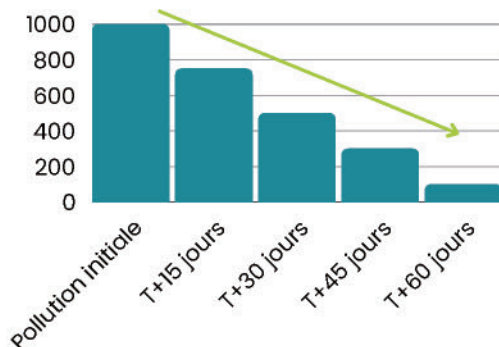
Diffusion moyenne de métaux lourds par an et par place de parking standard = **11 mg**

Capacité moyenne de chélation par an et par place de parking standard = **475 mg**

Performance de bioremédiation par dégradation des **hydrocarbures** (1)

Dégradation des hydrocarbures

Hydrocarbures totaux C10-C36, diesel et huiles minérales (mg/kg ms)



Rapidité de dégradation

(1) Donnée de la gamme MP Remedia SSP

Nos gammes de produits

REMEDIA
PARK

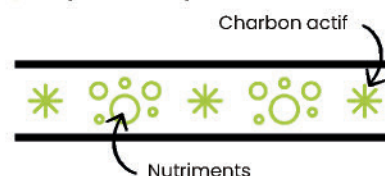
80g/m²

Géotextile
500g

Géotextile ensemencé :

- d'agents chélatants de type charbon actif pour **fixer et minéraliser les métaux lourds** dans la matrice du géotextile
- de nutriments biostimulants naturels pour favoriser l'activation rapide et durable des micro-organismes d'intérêts présents dans le sol pour **dégrader les hydrocarbures**

► Dispositif de captation

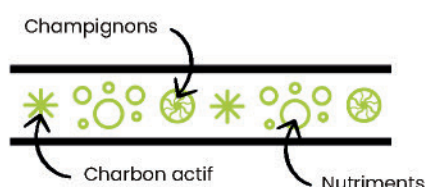


REMEDIA
SYMBIOPARK

80g/m²

Géotextile
500g

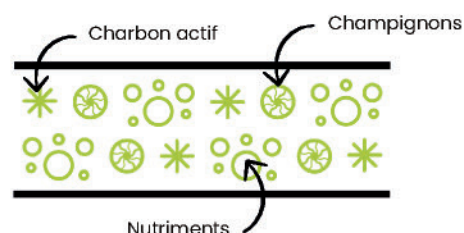
► Dispositif de dépollutions actif



REMEDIA
SSP

125g/m²

Géotextile
800g



Géotextile ensemencé :

- d'agents chélatants de type charbon actif pour **fixer et minéraliser les métaux lourds** dans la matrice du géotextile
- de nutriments biostimulants naturels pour favoriser l'activation rapide et durable des micro-organismes d'intérêts présents dans le sol pour **dégrader les hydrocarbures**
- de souches fongiques (champignons) spécialement sélectionnées pour **renforcer la dégradation des hydrocarbures**

REMEDIA
SOLUTION



Sur
Mesure

La qualité du géotextile, la quantité et la qualité des produits actifs ensemencés sont spécialement adaptés à votre besoin.

► Dispositif d'injection et d'optimisation de performance

Formulation spécifique

