

Pour un monde plus vert

Le M? 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**.

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

Principe de fonctionnement

Les géotextiles M? 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.



M? REMEDIA combine l'efficacité de nos géotextiles avec les propriétés naturelles des champignons pour piéger ou dégrader les polluants

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.



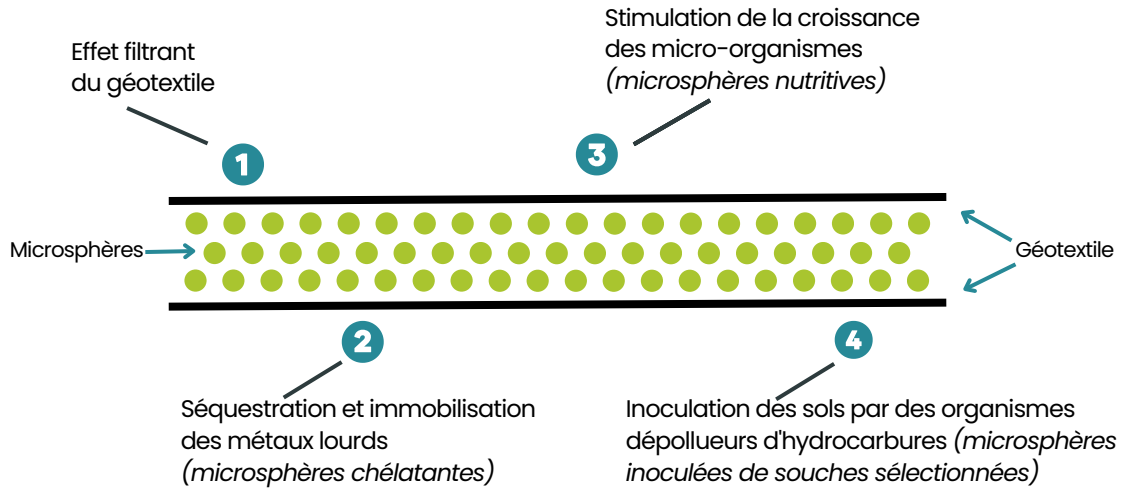
Les différents types d'application

- Routes
- Parkings
- Sites industriels
- Plateformes
- Zones portuaires
- Zones aéroportuaires

Exemple d'application



Une action combinée pour une performance maximale



Performance de séquestration des métaux lourds

Temps de dépollution d'1m² de parking

Temps de dépollution d'1m ² de parking pollué*	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Nickel
	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**

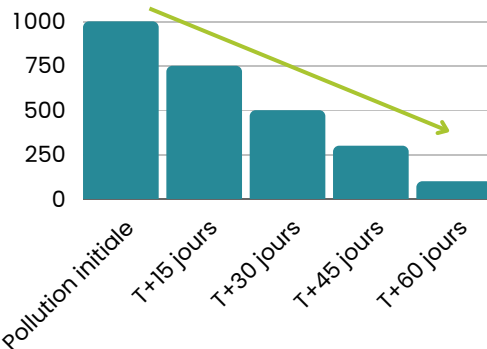
Capacité moyenne de chélation par an et par place de parking standard = **475 mg**

Nombre d'années avant saturation : > à 43 ans

Performance de bioremédiation par dégradation des hydrocarbures

Dégradation des hydrocarbures

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



Rapidité de dégradation