



PFAS

#Remediation Nos solutions **PFAS**

Acteur majeur de la gestion des sites et sols pollués et de la gestion des déchets en France, **DI Environnement #Remediation** met cette expertise au profit de votre projet intégrant des **polluants émergents** et, notamment des **PFAS**. Ces polluants dits éternels présentent de nombreux défis liés à leur quantification et surtout leur élimination.

DI Environnement propose des solutions globales et à forte valeur ajoutée tout au long du cycle de vie **des projets**. Avec une large palette de compétences en ingénierie environnementale et travaux, nos experts couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur de **la caractérisation à la dépollution des sols et des eaux impactés par les PFAS, en passant par la gestion des déchets**.

→ Des expertises clés

Gestion de la problématique PFAS sur site



Gestion et traitement des déchets impactés en filières adaptées

Diagnostic dédié et évaluation des risques liés aux PFAS



Conseil

Essais pilotes et travaux de dépollution avec technologies spécifiques



→ Enjeux **PFAS**

- 14 000 composés dont environ 60 quantifiables
- Persistants et bioaccumulables
- Présents dans tous les milieux et transferts possibles
- Effets cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques sur la santé
- Réglementation contraignante à venir

→ Quelques **références**

- > DI Environnement accompagne ses clients pour estimer le risque lié aux PFAS depuis 2017
- > Clients provenant d'industries diverses telles que la pétrochimie, le traitement de surfaces, la distribution d'eau, la gestion de données, le textile
- > Conseil stratégique adapté à des contextes variés tels que la due diligence, la cessation d'activité ou le diagnostic d'impacts liés à une activité historique ou actuelle
- > Recherche et caractérisation des PFAS sur différentes matrices
- > Différents partenariats avec des pilotes industriels et des technologies répondant à la problématique PFAS



DIE Remediation est certifiée par le LNE (www.lne.fr) pour le domaine des Sites et Sols Pollués conformément aux exigences du référentiel de Certification de service des prestataires dans le domaine des Sites et Sols Pollués et à celles des normes françaises NF X 31-620 relatives aux Sites et Sols Pollués.



Dépolluer pour l'Homme & l'Environnement.

www.di-environnement.fr

Contact commercial : **Julien GENET**
Responsable Développement Environnement
jgenet@die.fr +33 7 88 78 99 13

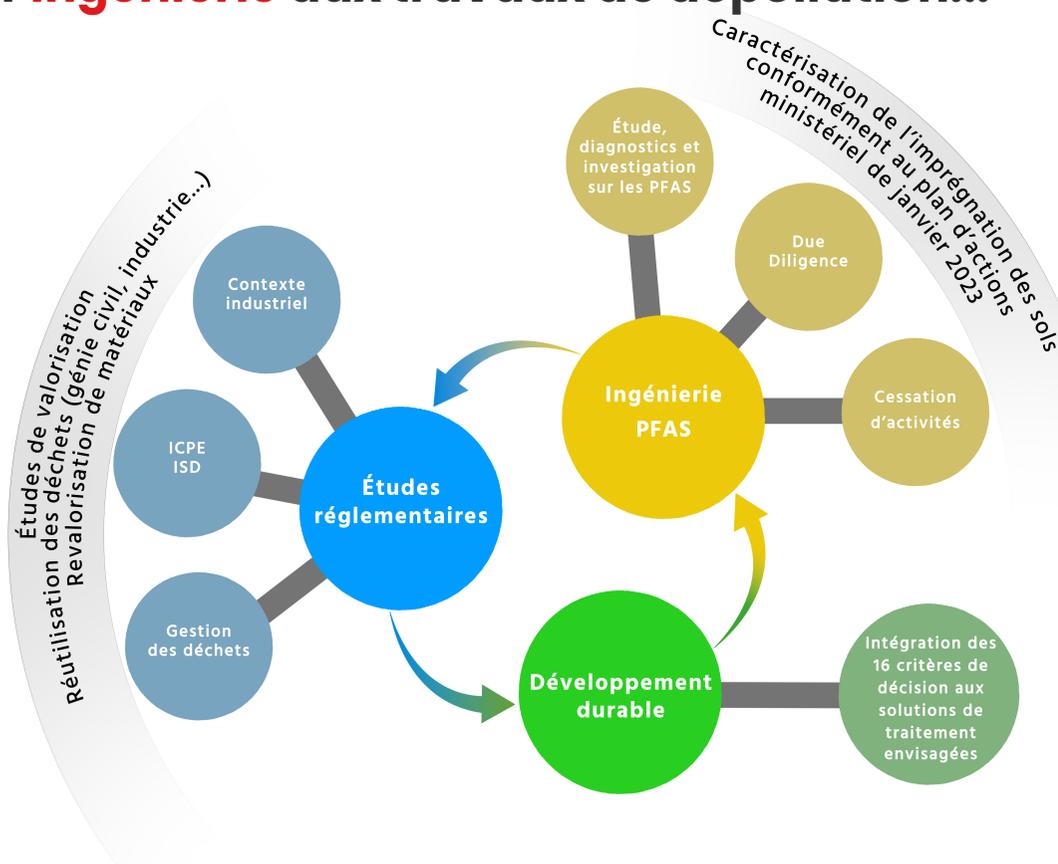




#Remediation

Nos solutions **PFAS**

→ De l'**ingénierie** aux travaux de dépollution...



→ Travaux de **dépollution** : Évaluation des solutions existantes et recommandations/plan de conception des travaux et mise en application de la solution retenue

- **Eaux** : Adsorption sur différents matériaux disponibles (charbon actif, résines, argiles modifiées, biochar...) – Osmose et nanofiltration – Oxydation électrochimique – Réduction par divers composés – Traitement sonochimique...
- **Sols** : Couverture et isolement – Excavation et stockage ou élimination – Sorption et stabilisation – Méthodes thermiques – Lavage des sols et traitement des lixiviats – Oxydation électrochimique – Broyage mécano-chimique...

→ **Comprendre nos clients et les accompagner**

- > Caractériser les enjeux propres au client
- > Adapter la stratégie de DIAG/dimensionnement des moyens
- > Estimer les risques liés à une future réglementation
- > Assistance à la concertation
- > Réduction du contenu des PFAS dans les effluents
- > Economie circulaire
- > Gestion des déchets

