



**PLUS** RÉSEAU DE SPÉCIALISTES



# L'EXPERTISE DE SPÉCIALISTES

LA FORCE D'UN RESEAU !

- ▶ Traitement de l'eau et de l'air
- ▶ Pollutions
- ▶ Méthanisation
- ▶ Déchets

ENVIRONNEMENT



# ENVIRONNEMENT

L'évolution des consciences a fait de l'Environnement un enjeu majeur et incontournable de nos sociétés.

En conséquence, les contraintes réglementaires se durcissent comme en témoignent la loi sur la responsabilité environnementale de 2008 et celle sur le préjudice écologique de 2016.

Les aspects médiatiques prennent de plus en plus d'importances y compris quelle que soit l'ampleur du sinistre.

La gestion de ces risques s'en trouve profondément modifiée pour les industriels, les sociétés de transports, les exploitants agricoles, exploitants de méthaniseurs et les acteurs du traitement de l'eau, l'air et des déchets.

L'expertise environnementale exige une grande réactivité associée à un savoir-faire de haut niveau qui doit sans cesse être mis à jour au regard de son évolution rapide.

Spécialistes renommés de ces questions, nos experts, ingénieurs en hydrogéologie, dépollution, traitement de l'eau et de l'air mettent leurs compétences et leur expérience à votre service pour vos sinistres sur les thématiques de pollution, déchets, amiante, traitement de l'eau et de l'air ou méthanisation.



## Ingénieur Génie des Procédés



### FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Chambéry**  
Génie de l'Environnement
- ▶ **Maitrise en Génies des Procédés**  
Université Aix-Marseille
- ▶ **DUT Mesures Physiques – Matériaux**  
IUT d'Orsay

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2020 - Environnement
- ▶ **VINCI Construction Grands Projets**  
Hydraulique Internationale  
Directeur Ingénierie et Process  
Président de la commission technique du SYNTEAU
- ▶ **VINCI Environnement**  
Division Traitement de l'Eau  
Responsable Technique et mise en route  
Directeur Technique et Ingénierie
- ▶ **VINCI Construction France**  
Ingénieur études et procédés  
Ingénieur à la direction technique
- ▶ **Proserpol (CMI group)**  
Ingénieur études et procédés

## EXPERTISES DE RÉFÉRENCES

### ► Pollution

- Pollutions accidentelles, graduelles et historiques
- Pollutions de sols et de nappes par hydrocarbures, solvants, métaux lourds
- Pollutions de cours d'eau, lacs, étangs avec mortalité piscicole, évaluations des dommages piscicoles
- Percements et explosions de transformateurs avec déversements de PCB
- Pollutions par percements de conduite, de cuve, de pipeline en dépôt pétrolier ou station-service
- Renversements de camions avec déversements de carburant ou de produits chimiques
- Pollutions liées à l'exploitation des décharges
- Pollutions de stations d'épuration
- Pollutions historiques liées à d'anciennes activités industrielles
- Pollutions par percement de membrane de bassin de stockage
- Litiges relatifs à la réglementation en matière de gestion des sites et sols pollués
- Pollutions liées aux eaux

### ► Hydraulique pompage

- Conception poste de pompage
- Conception des réseaux hydrauliques / tuyauteries
- Dimensionnement des ouvrages et équipements de pompes

### ► Déchets

- Défaut d'étanchéité des casiers de déchets
- Pollution liées à l'incinération ou au traitement des déchets
- Fuites de lixiviats
- Optimisation de coûts de gestion des terres et matériaux pollués
- Contamination des installations de traitement de déchets

### ► Traitement de l'eau - boues - odeurs

- Désordres dans les stations d'épuration et les usines de potabilisation
- Dégradation des bétons par attaque H<sub>2</sub>S
- Dysfonctionnement du process eau (eau potable, eaux usées urbaines, eaux industrielles, eaux de process)
- Dysfonctionnement du process de désodorisation (physico-chimique, biologique...)
- Dysfonctionnement du process boues (digestion, déshydratation, stockage, oxydation, lits de séchage, séchage thermique, biogaz ...)
- Non atteinte des performances et garanties
- Erreur de conception / design
- Equipements électromécaniques



## Ingénieur Hydrogéologue



### FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Génie Géologique** - Université de Montréal
- ▶ **Maîtrise Géologie** - Université Paris VI

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2002 - Environnement
- ▶ **KAYA SAS - Assistance à Maîtrise d'ouvrage**  
Dépollution / Déchets / Amiante
- ▶ **Cabinet GBA - Expert près des Compagnies d'Assurance**  
Expert RC - Responsable Service Environnement
- ▶ **GRS Valtech - Dépollution** - Directeur des travaux
- ▶ **Burgeap** - Bureau d'étude hydrogéologie et environnement
- ▶ **CEBTP** - Responsable Service Environnement
- ▶ **Géoconsult - Géophysique en recherche minière, génie civil et ressource en eau**  
Chef de projet géophysicien

## EXPERTISES DE RÉFÉRENCES

### ▶ Sinistres - Environnement - Pollution

- Pollutions de sols et de nappes par hydrocarbures, solvants, métaux lourds
- Pollutions de cours d'eau, lacs, étangs avec mortalité piscicole, évaluation du dommage piscicole
- Percements et explosions de transformateurs avec déversements de PCB
- Pollutions par percement de conduite, de cuve, de pipeline en dépôt pétrolier ou station-service
- Renversements de camions avec déversements de carburant ou de produits chimiques
- Pollutions liées à l'exploitation des décharges
- Pollutions de stations d'épuration
- Pollutions historiques liées à d'anciennes activités industrielles
- Pollutions par percement de membrane de bassin de stockage
- Litiges relatifs à la réglementation en matière de gestion des sites et sols pollués
- Atteintes aux captages et réseaux d'alimentation en eau potable (polluants, légionelle,...)
- Dommages par rejets gazeux
- Litiges liés aux diagnostics amiante
- Démolitions de bâtiments avec de l'amiante non diagnostiqué

### ▶ Captages - Forages

- Malfaçons ou dysfonctionnements de forages d'eau
- Affaissements liés à des forages d'eau
- Défauts d'évaluation d'une ressource en eau

### ▶ Géotechnique - Fondations - Génie Civil

- Infiltrations dans ouvrages enterrés, phénomènes de fontis sur anciennes carrières en zone de dissolution de gypse
- Glissements de talus
- Instabilités de remblais
- Soulèvements de dallage sur remblais

### ▶ Process industriel

- Défauts de conception de four à coke
- Défauts de conception sur unité de revêtement de peinture pour tuyaux fonte

### ▶ Plomberie - Corrosion

- Corrosions de réseaux eau chaude sanitaire, réseaux de chaleur
- Corrosions bacs douches sur navire
- Corrosions cuves à fuel



## Ingénieur Environnement



### FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Ingénieur Polytech'Sorbonne**  
Sciences de la Terre - Hydrosociences

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2014 - Environnement
- ▶ **KAYA SAS - Assistance à Maîtrise d'ouvrage**  
Dépollution / Déchets / Amiante
- ▶ **CPA EXPERTS** - Ingénieur Assistant Expert Environnement

## EXPERTISES DE RÉFÉRENCE

### ► Pollution

- Pollutions accidentelles, graduelles et historiques
- Pollutions de sols et de nappes par hydrocarbures, solvants, métaux lourds
- Pollutions de cours d'eau, lacs, étangs avec mortalité piscicole, évaluations des dommages piscicoles
- Percements et explosions de transformateurs avec déversements de PCB
- Pollutions par percements de conduite, de cuve, de pipeline en dépôt pétrolier ou station-service
- Renversements de camions avec déversements de carburant ou de produits chimiques
- Pollutions liées à l'exploitation des décharges
- Pollutions de stations d'épuration
- Pollutions historiques liées à d'anciennes activités industrielles
- Pollutions par percement de membrane de bassin de stockage
- Pollutions aériennes par diverses particules
- Litiges relatifs à la réglementation en matière de gestion des sites et sols pollués
- Pollutions liées aux eaux d'extinction d'incendie
- Contamination par des plantes invasives

### ► Déchets

- Défaut d'étanchéité des casiers de déchets
- Pollution liées à l'incinération ou au traitement des déchets
- Fuites de lixiviats
- Optimisation de coûts de gestion des terres et matériaux pollués
- Contamination des installations de traitement de déchets par des PCB

### ► Amiante - Plomb

- Litiges liés aux diagnostics amiante et plomb
- Démolitions ou rénovations de bâtiments avec de l'amiante non diagnostiqué
- Contamination par émissions et dépôts de fibres d'amiante dans l'air
- Contamination par émissions et dépôts de particules de plomb

### ► Traitement de l'eau

- Désordres dans les stations d'épuration et les usines de potabilisation
- Dégradation des bétons par attaque H<sub>2</sub>S
- Dysfonctionnement du process
- Contamination des installations



La filiale IXI-Plus regroupe l'ensemble des cabinets indépendants de spécialistes. Notre pôle d'expertise Environnement peut être renforcé par un certain nombre d'experts compétents dans les domaines suivants :

▶ Hydrogéologie

▶ Forage

▶ Géothermie

▶ Gestion & Communication de Crise

▶ AgroAlimentaire

▶ Financier



# ixi

**PLUS** RÉSEAU DE SPÉCIALISTES

## SIÈGE SOCIAL

Tour d'Asnières  
4, Avenue Laurent Cély  
92600 ASNIÈRES SUR SEINE

[siege@ixi-groupe.com](mailto:siege@ixi-groupe.com)

Tél. : 01 55 02 10 10 - Fax : 01 55 02 10 15

[www.ixi-groupe.com](http://www.ixi-groupe.com)