

# Hydrex™ est disponible partout dans le monde

**Votre interlocuteur Hydrex™ est à votre service pour toutes demandes :**

- Audits des installations • Assistance complète d'analyses chimiques • Assistance sur site
- Fourniture de produits chimiques • Fourniture de systèmes de contrôle, régulation
- Contrats incluant des garanties

#### **Amérique du Nord :**

Canada, Etats-Unis,  
Mexique, Porto Rico

#### **Amérique du Sud :**

Argentine, Brésil,  
Chili, Colombie,  
Venezuela

#### **Afrique :**

Afrique du Sud,  
Egypte, Gabon,  
Maroc, Niger

#### **Moyen-Orient :**

Arabie Saoudite, Emirats Arabes Unis,  
Israël, Liban

#### **Europe:**

Allemagne, Autriche, Belgique,  
Danemark, Espagne, Estonie,  
Finlande, France, Hongrie, Irlande,  
Italie, Lituanie, Norvège, Pays-Bas,  
Pologne, Portugal, République  
Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni,  
Russie, Slovaquie, Suède, Suisse,  
Turquie

#### **Asie:**

Chine, Corée du Sud,  
Inde, Indonésie, Japon,  
Malaisie, Philippines,  
Singapour,  
Thaïlande, Vietnam

#### **Asie Pacifique:**

Australie, Nouvelle  
Zélande

Votre contact :



Solutions & Technologies

**Veolia Water Solutions & Technologies**

Siège social :

« L'Aquarène » - 1, Place Montgolfier

94417 Saint-Maurice Cedex - France

Tel.: 01 45 11 55 55

[www.veoliawaterst.com](http://www.veoliawaterst.com)

03/2011 Photothèque © VEOLIA / VWS - Christophe Majani d'Ingumbert / Salah Benacer / Laurence Mouton (PhotoAlto) / Murem Masif (Agence WJ7) Eyewire / Design Pics

# Hydrex

**Des solutions respectueuses de l'environnement**  
*pour le traitement des eaux industrielles et municipales*



Solutions & Technologies



# HYDREX™ : La chimie durable au service du traitement d'eau



Respectueuse de l'environnement

Les produits Hydrex™ proposés par Veolia Eau Solutions & Technologies (VWS), permettent d'optimiser le cycle de l'eau, la consommation de produits chimiques, ainsi que les coûts d'exploitation et de maintenance.

Toute une offre d'additifs a été également développée pour enrichir la gamme Hydrex™. En minimisant l'impact de nos additifs sur l'environnement, nous aidons nos clients à se conformer aux dispositions réglementaires les plus strictes en matière d'environnement et à répondre aux attentes sociétales dans ce domaine.

La **chimie verte** a été définie comme « l'utilisation d'un ensemble de principes visant à réduire ou à éliminer l'emploi de substances dangereuses lors de la conception, de la fabrication et de l'utilisation des produits chimiques ».

Le développement de produits et de solutions efficaces et sans effets néfastes sur l'environnement implique :

- >>> L'utilisation de composants non toxiques
- >>> L'augmentation de l'efficacité
- >>> La réduction des résidus
- >>> L'amélioration de la sécurité lors de la manipulation et de l'application

## Notre approche durable

En accord avec la philosophie de Veolia en matière de **développement durable**, VWS s'engage à réduire l'impact de ses produits Hydrex™ sur l'environnement. Nous atteignons cet objectif en :

- >>> Utilisant des **matières premières naturelles** issues de **ressources renouvelables**
- >>> **Réduisant** la consommation d'énergie
- >>> Développant des additifs **non toxiques et biodégradables** plus respectueux de l'environnement
- >>> Concevant nos produits en vue de l'**amélioration de leur recyclage et de leur réutilisation**
- >>> Réduisant les déchets
- >>> Minimisant les rejets

Nous mesurons également l'impact environnemental de nos additifs en réalisant une **analyse de l'empreinte carbone** afin d'évaluer les émissions de carbone produites lors de leur cycle de vie complet.

Non toxique

Biodégradable

Optimisation du recyclage et du reuse

Réduction des risques

Coûts compétitifs

## Hydrex™ : Solutions écologiques disponibles

- >>> Produits concentrés (solides ou liquides) pour une réduction des coûts de transport et de l'empreinte carbone
- >>> Équipements de production sur site
- >>> Dispersants biodégradables
- >>> Programmes de traitement sans phosphore
- >>> Floculants et coagulants organiques naturels et biodégradables
- >>> Programmes de contrôle microbiologique incluant les biocides qui respectent les principes de la chimie verte et qui minimisent l'impact environnemental en aval

### Les produits écologiques à venir :

- Une gamme plus complète de floculants et de coagulants organiques comme alternative aux polymères synthétiques ou à base d'acrylamide
- Des micronutriments destinés à améliorer la croissance bactérienne
- Des sources de carbone recyclé comme alternative à l'utilisation de méthanol dans les procédés de traitement biologique
- La récupération des nutriments issus des eaux usées en vue de les recycler en engrais agricoles

VWS propose une large gamme de technologies vertes et alternatives, visant à réduire l'utilisation de produits chimiques dans le traitement d'eau, notamment :

- Des technologies de traitement non chimique
- Des systèmes d'osmose inverse pour la réduction des purges
- Des systèmes de polissage de condensats en vue du recyclage
- Des systèmes de valorisation des concentrats

