

Elmatec

Solution globale pour le traitement de l'eau

Membranes SUEZ
(Osmonics - Desal)

- ✓ Ultrafiltration
- ✓ Nanofiltration
- ✓ Osmose inverse



La réponse à un très large éventail de problématiques de séparation membranaire



Elmatec 1890, Route d'Annecy, 74330 Poisy
+33 (0)4 50 52 83 74 / info@elmatec.fr
www.elmatec.fr

prestations de maintenance robinetterie par l'extension de garantie de ses réparations portée d'office à 12 mois.

Ce nouvel atelier KSB Service Robinetterie est le fruit de la stratégie de développement du groupe, qui a créé au fil des années un maillage sur tout le territoire avec 22 ateliers de ser-

vice régionaux et 80 partenaires externes. Objectif: être au plus près des clients, et les accompagner dans la modernisation et la maintenance de leur parc de machines transportant et distribuant des fluides. En France, KSB a pour ambition de réaliser 40 % de son CA avec ses activités de service. ■

RYB Composites va participer à la construction du nouvel Aéroport International de Mexico

RYB Composites, la filiale du Groupe RYB spécialisée dans les matériaux géocomposites drainants, vient de remporter une partie du marché de fourniture de drains verticaux du nouvel aéroport International de la Ville de Mexico. Fabriqués dans le Loiret (45), les drains livrés permettent de consolider le sol de l'une des 3 pistes d'atterrissage dans le cadre de la première phase du projet.

« Notre capacité à fournir rapidement et les bonnes caractéristiques techniques, mécaniques et hydrauliques de nos produits fabriqués à Sully-sur-Loire ont été déterminants dans le choix de notre client, explique Pierre Beirnaert, Directeur Business Développement de RYB Composites. Le nouvel aéroport International de Mexico représente à ce jour l'un des plus gros projets d'infrastructure du pays et l'un des plus importants au monde en termes de volume pour ce genre de solution ».

La livraison de la première phase des travaux, prévue pour 2020, doublera la capacité de transit de passagers à 68 millions par an alors que la deuxième phase, qui sera livrée à l'horizon 2035, fera du nouvel aéroport International de Mexico l'un des plus grands aéroports au monde.

Les drains verticaux permettent de rendre constructible le terrain de l'aéroport, situé sur un ancien lac, en facilitant l'évacuation de l'eau et en le consolidant pour éviter de futurs affaissements. Le terrain ainsi stabilisé, pourra accueillir la



Installés à des profondeurs allant de 15 à 40 mètres, les drains verticaux RYB Composites, de par leur rigidité et leur résistance à l'écrasement, permettent un important débit de drainage pendant la phase de compression du sol ainsi qu'un délai de pose réduit.

Ryb Composites

NE FAITES PAS CONFIANCE AUX MOTS,
FAITES CONFIANCE AUX ACTIONS
Envisol, vecteur d'innovation



LOGICIEL DE CARTOGRAPHIE DES RISQUES SANITAIRES

-  Spatialisation des risques sanitaires
-  Estimation des risques en temps réel
-  Maîtrise des incertitudes
-  Visualisation des risques à l'échelle du site
-  Outil d'aide à la décision
-  Optimisation du projet de réhabilitation et des coûts

OPTIMISATION ET MAÎTRISE DES RISQUES SANITAIRES

Méthodologie permettant la réalisation d'études sanitaires en intégrant la dimension spatiale de la pollution issue de modélisations géostatistiques.

Véritable outil d'aide à la décision, Envirisk permet ainsi d'optimiser les projets de réaménagement de friches polluées en intégrant la dimension spatiale des éléments décisionnels.

CATALOGUE DE FORMATIONS ENVISOL

UNE APPROCHE INNOVANTE DE LA PÉDAGOGIE

70% de notre apprentissage se fait par le biais de nos interactions, de nos expériences et des pratiques du quotidien.

20% au travers de nos interactions sociales professionnelles et personnelles.

10% par des mécanismes d'apprentissage formels ou conscients.



70%

Expérience & Pratiques
"On the job"
Du faire aux résultats



20%

Interactions
Apprentissage informel
Partage des compétences



10%

Education
Formation traditionnelle
Acquisition du savoir

Certifié MASE
ET NFX 31-620

www.lne.fr



SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-3
INGÉNIERIE DES TRAVAUX
DE RÉHABILITATION

SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-2
ÉTUDES, ASSISTANCE
ET CONTRÔLE



ETUDES ET DIAGNOSTICS

-  Diagnostics à forte valeur ajoutée
-  Requalification de friches
-  Modélisation 3D
-  Caractérisation des gaz du sol
-  Mesures sur site en temps réel
-  Approche statistique dans l'élaboration des plans d'échantillonnage

SORODIST
FAIRE CIRCULER LES IDÉES

GAMME
**ARROSAGE
IRRIGATION**

DELTA ONE
SISTEMA UNIDELTA

RACCORDS & VANNES
À COMPRESSION

COLLIERS DE
PRISE EN CHARGE

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF
UNIDELTA

Carrefour des Gestions Locales de l'eau
24-25 JANVIER 2018 RENNES Parc des Expositions
www.carrefour-eau.com

**STAND
5-299**

www.sorodist.com
sorodist@sorodist.fr
+33 (0)4 68 92 94 00

construction de la première phase avec les deux premières pistes de l'aéroport.

Installés à des profondeurs allant de 15 à 40 mètres, les drains verticaux RYB Composites sont fabriqués dans leur usine de Sully-sur-Loire dans le Loiret (45).

De par leur rigidité et leur résistance à l'écrasement, ils permettent

un important débit de drainage pendant la phase de compression du sol ainsi qu'un délai de pose réduit.

« Avec plus de 70 % du chiffre d'affaires réalisé à l'export, RYB Composites se positionne aujourd'hui comme un partenaire de choix pour la réalisation de projets de grande ampleur à l'international », se félicite Pierre Beirnaert. ■

Veolia Water Technologies fournira sa technologie d'évaporation et de cristallisation HPD® pour récupérer le lithium d'un effluent minier

North American Lithium Inc., importante société minière canadienne de minéraux industriels, prévoit de redémarrer son exploitation minière d'hydrométallurgie à La Corne (Québec, Canada) pour la production de carbonate de lithium (Li₂CO₃). Le carbonate de lithium est l'un des principaux matériaux nécessaires pour produire des batteries lithium-ion pour les véhicules électriques, les ordinateurs et les téléphones mobiles.

North American Lithium s'est tournée vers Veolia Water Technologies pour l'installation du circuit de cristallisation du sulfate de sodium. L'objectif principal sera de récupérer le lithium à partir d'un flux de déchets existant tout en produisant le produit dérivé de sulfate de sodium (Na₂SO₄). Le projet offre l'avantage de récupérer deux produits de valeur provenant d'un flux de déchets, réduisant ainsi les impacts environnementaux associés.

« La conception du système est basée sur l'expérience de Veolia couplée à des considérations minutieuses dans la solubilité complexe des sels mixtes, l'efficacité énergétique et la fiabilité, explique Klaus Andersen, CEO de Veolia Water Technologies Americas. Cela a finalement permis à Veolia de fournir la bonne solution pour bénéficier à la fois North American Lithium et l'environnement local ».

Le procédé comprend plusieurs étapes: l'évaporation en film tombant par recompression mécanique (RMV), la cristallisation en deux étapes dans un cristalliseur DTB et un cristalliseur HPD® par recompression mécanique pour produire du sulfate de sodium anhydre qui, après séchage, est destiné à la vente.

Cette solution permet au client de récupérer des ressources utiles d'une manière efficace sur le plan énergétique et permet de construire une installation de carbonate de lithium complète et performante. ■