

REMEX – du déchet à la gestion des ressources



REMEX RESSOURCES MINÉRALES SAS

- Spécialisé dans le traitement des déchets minéraux
- Centres de traitement propres au groupe
- Négoce et courtage
- Transferts transfrontaliers France ↔ Allemagne
- Notifications

COPIE



 Liberté • Égalité • Fraternité
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU BAS-RHIN

Préfecture
 Direction des Collectivités Locales
 Bureau de l'Environnement et des Procédures Publiques

APPLICATION DES ARTICLES R541-49-1 A R541-61 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT
 RELATIF AU TRANSPORT PAR ROUTE, AU NEGOCE ET AU COURTAGE DE DECHETS

RECEPISSE DE DECLARATION POUR L'EXERCICE DE L'ACTIVITE
 DE NEGOCE ET COURTAGE DE DECHETS

LE PREFET DE LA REGION ALSACE
 PREFET DU BAS-RHIN

VU la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 modifiée relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ;

VU le Code de l'Environnement – Partie réglementaire - Titre IV du Livre V et notamment les articles R541-54-1 à R541-61;

délivre à la société REMEX Ressources Minérales SAS, dont le siège social est situé 7 rue du Dépôt – 67207 NIEDERHAUSBERGEN, récépissé de sa déclaration du 4 novembre 2013, relative à son activité de négoce et courtage de déchets dangereux et non dangereux :

Récépissé n° **1367072** délivré le 8 novembre 2013 dans le Bas-Rhin.

Ce récépissé doit être présenté à toute réquisition des agents chargés du contrôle, en application de l'article 5 du décret n° 98-679 du 30 juillet 1998 relatif au transport par route, au négoce et au courtage de déchets.

La validité de ce récépissé est de **cinq ans**.

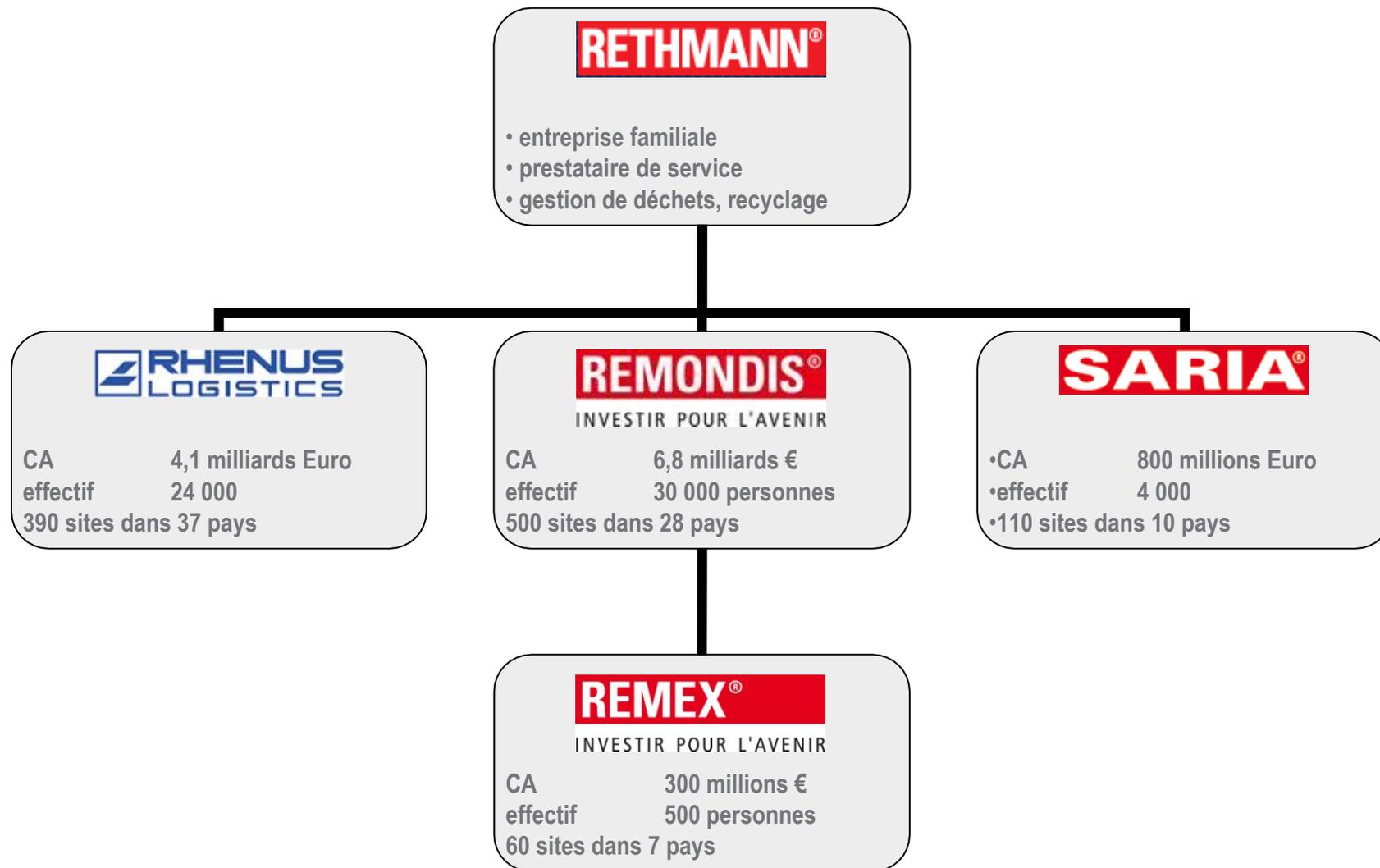
STRASBOURG, le 8 novembre 2013

LE PREFET,
 Pour le Préfet,
 L'Attachée Principale,



 Sylvie SCHOENNAHL

Préfecture du Bas-Rhin - 5, Place de la République 67073 STRASBOURG Cédex
 ☎ 03 88 21 67 68 - Fax : 03 88 21 61 55 - courriel : courrier67@bas-rhin.gouv.fr - site internet: http://www.bas-rhin.gouv.fr



REMONDIS®

- entreprises spéciales
 - REMONDIS Aqua
 - REMONDIS Electrorecycling
 - REMONDIS Industrie Service
 - REMONDIS Medison
 - REMONDIS Argentia
 - REMONDIS Production
 - REMONDIS PLANO
 - REMONDIS Trade and Sales
 - REGISTA
 - **REMEX**
 - RETERRA
 - Buchen
 - EKO-PUNKT®
 - TSR
 - UCL
- entreprises régionales
 - gestion de déchets « classique »
 - organisation régionale
 - déchets ménagers et communaux
 - déchets industrielles
 - déchets spéciaux
 - centres d'enfouissement
 - installations de traitement
 - logistique

Chiffres clés REMONDIS :

Effectif	30 500
CA	6,8 milliards €/an
Investissements	250 millions €/an
Sites	500
Déchets	25 millions tonnes/an

REMEX – du déchet à la gestion des ressources

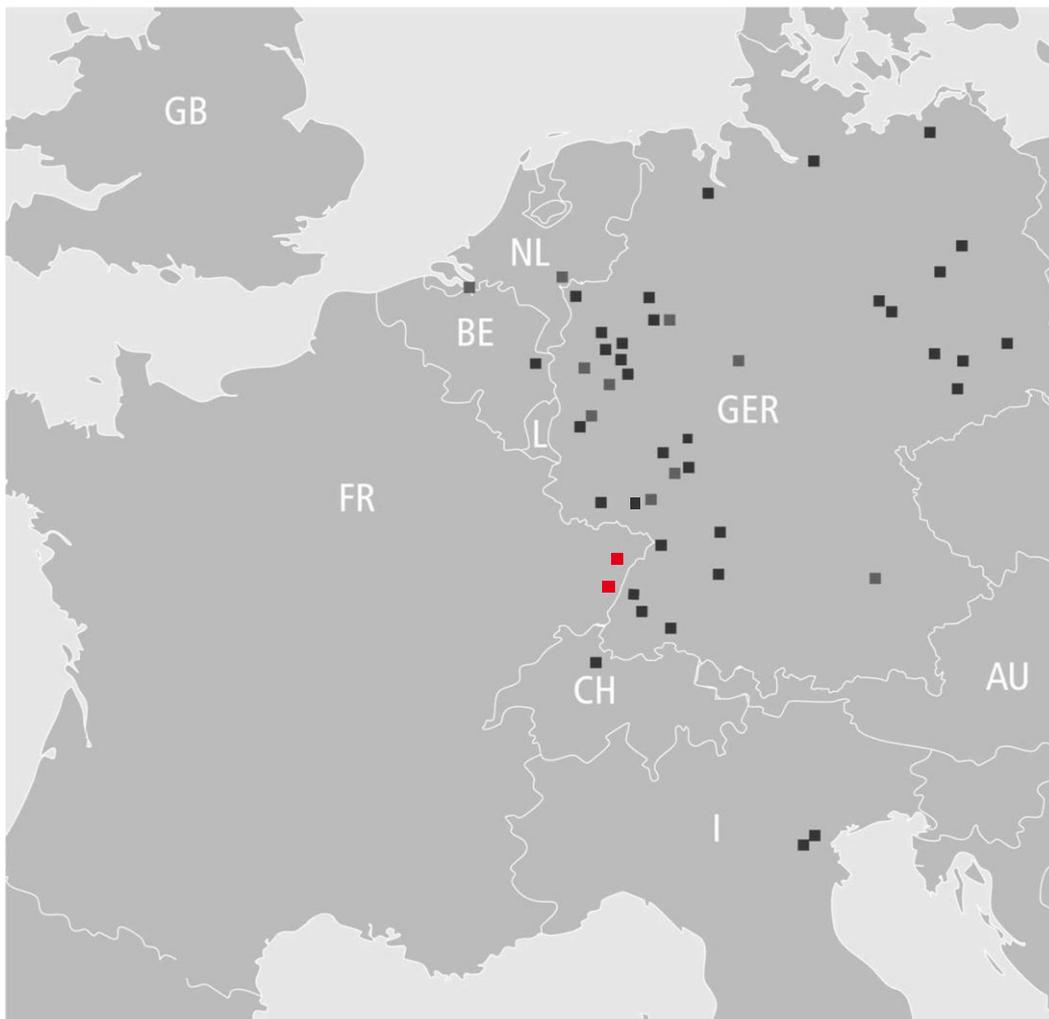
Faits

- Filiale de REMONDIS
- Leader dans le traitement des cendres et des mâchefers en Pays Bas et en Allemagne
- Leader dans les matériaux secondaires de construction en Allemagne
- 60 sites
- 9 installations de traitement des MIOM
- 20 installations de recyclage des déchets TP
- 500 collaborateurs
- CA > 300 millions €



REMEX RESSOURCES MINÉRALES SAS

nos sites :



France :

- Niederhausbergen (67)
 - En collaboration avec SAPPE et LEONHART Recyclage
 - Transit et traitement de déchets non dangereux
- Muttersholtz (67)
 - Transit et traitement de déchets non dangereux

REMEX – du déchet à la gestion des ressources

Nos compétences :



Gestion de déchets minéraux



Production de matériaux de construction secondaires



Dépollution de sites contaminés



Exploitation de décharges



Remblaiement de mines

REMEX Gestion de déchets minéraux



REMEX – du déchet à la gestion des ressources

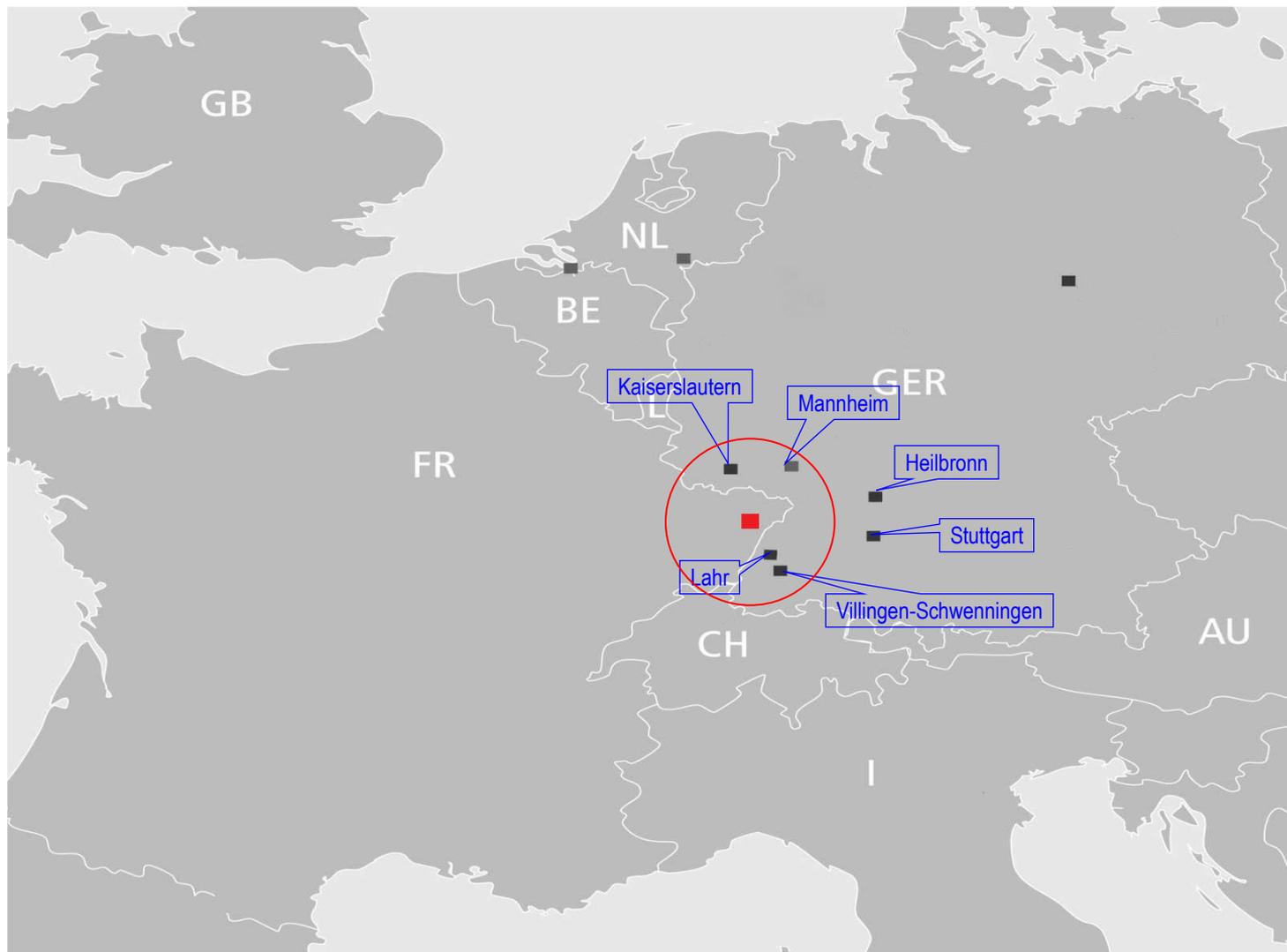
Gestion de déchets minéraux

Réception, recyclage, traitement et valorisation de déchets minéraux :

- Déchets TP
 - Terres polluées
 - gravats
- MIOM (mâchefers d'incinération d'ordures ménagères)
- Déchets industriels :
 - Scories et poussières issus de procédés d'incinération ou de fonte
 - Sables et cendres
 - Déchets minéraux contenant des hydrocarbures
 - Briques réfractaires
 - Déchets de grenailage
- Ballast de chemin de fer



REMEX – centres de traitement



REMEX – centres de traitement

Installation de traitement BSA Lahr

certifiée pour le stockage et le traitement

- autorisation pour une large gamme de déchets
- déchargement dans un hangar fermé, lié directement aux hangars de traitement
- extraction et traitement de l'air moyennant des filtres biologiques et charbon actif
- plancher étanche (béton spécial + membrane)



REMEX – centres de traitement

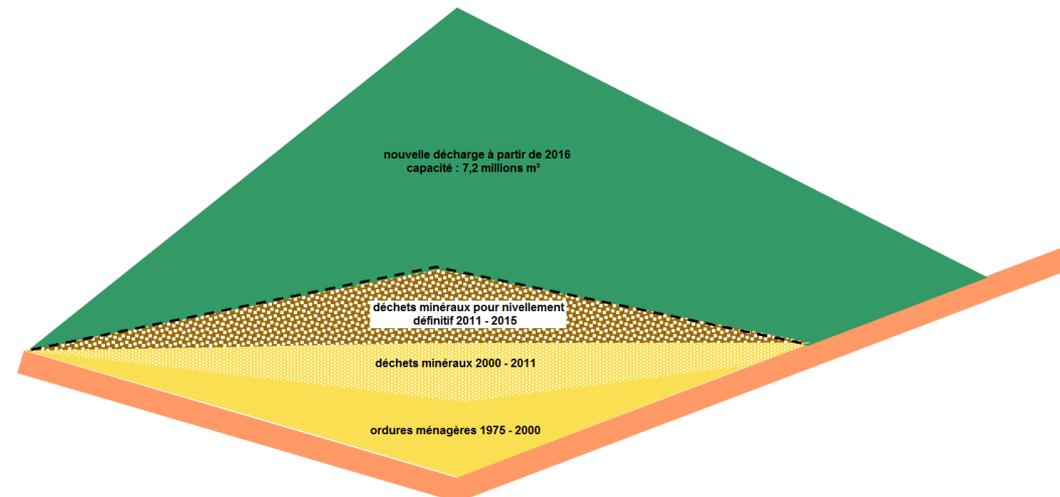
Installation de traitement RCM Mannheim

- criblage
- stabilisation
- valorisation
- traitement physique
- traitement biologique
- stockage provisoire de matériaux non traitables



REMEX – centres de traitement ZAK Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern

- (nouvelle) décharge sur (ancienne) décharge
- établissement intercommunal de droit public
- gestion commerciale : REMEX
- durée du contrat : jusqu'à 2052
- volume : 7,2 millions m³
400 000 tonnes par an
- prétraitement sur site



REMEX – centres de traitement

Centre de transit Niederhausbergen (67)

- ICPE, rubriques :
 - 2515 (broyage, criblage de déchets non dangereux inertes)
 - 2517 (transit de déchets non dangereux inertes)
 - 2716 (transit de déchets non dangereux non inertes)
- En collaboration avec SAPPE et LEONHART Recyclage



REMEX – centres de traitement

Centre de transit Muttersholtz (67)

- ICPE, rubriques :
 - 2515 (broyage, criblage de déchets non dangereux inertes)
 - 2716 (transit de déchets non dangereux non inertes)
 - 2791 (traitement de déchets non dangereux)



REMEX – centres de traitement

Autres centres



Villingen-Schwenningen



KAZ Kaiserslautern

09/08/2011 14:59



Port de Mannheim



Port de Heilbronn



Port de Stuttgart



Port de Bâle

REMEX – centres de traitement Mesures temporaires

- Digues antibruit
- Constructions routières
- Terrassements





REMEX Dépollution de
sites contaminés

REMEX – du déchet à la gestion des ressources

Dépollution de sites contaminés

Pour un nouveau départ et un essor durable :

- Planification/conception de la dépollution
- Travaux de démolition et de terrassement
- Procédure d'autorisation
- Analyses chimiques
- Transport
- Traitement
- Rapports de documentation



REMEX
Exploitation de
décharges



REMEX – du déchet à la gestion des ressources

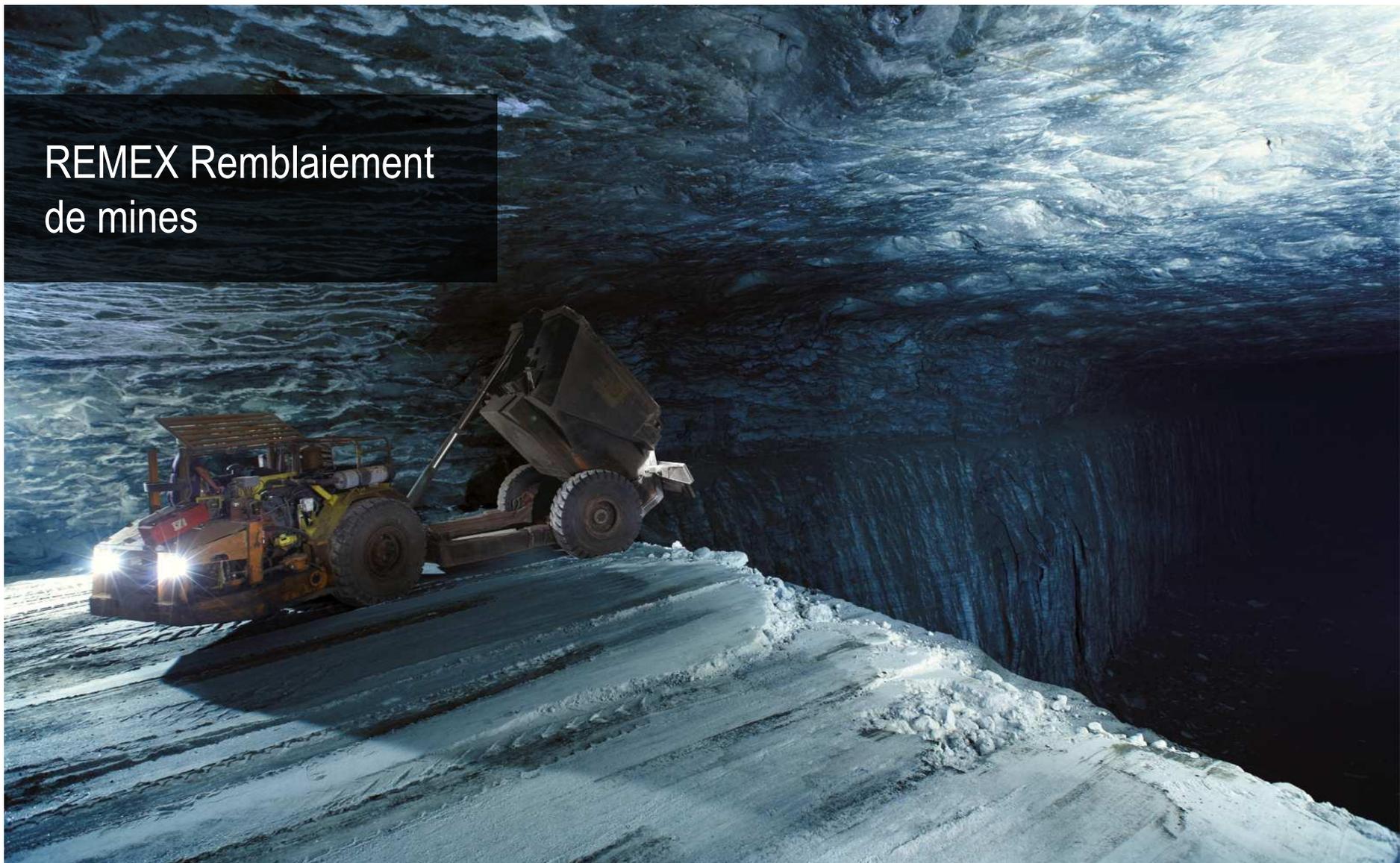
Exploitation de décharges

Durable et sécurisé :

- Conception, construction et gestion de décharges de toute classe
- Déchets dangereux et non dangereux
- Partenaire fiable pour une gestion économique
- Fourniture de l'ensemble des garanties financières pour la construction, l'exploitation, la fermeture et la phase de suivi de post-exploitation



REMEX Remblaiement de mines



REMEX – du déchet à la gestion des ressources

Remblaiement de mines

Service, allant en profondeur :

- Remplissage optimal des cavités en garantissant la stabilité à long terme des systèmes géomécaniques
- Production de matériaux de remplissage issus de déchets minéraux, préservant les ressources naturelles
- Application des technologies les plus modernes en fonction du déchet – bigbag, vrac, suspension
- Différentes formules de fabrication certifiées et approuvées par les autorités compétentes



REMEX Production de matériaux de construction



REMEX – du déchet à la gestion des ressources

Production de matériaux de construction secondaires

Recyclage, créant des nouveaux chemins :

- Production de matériaux de construction de qualité supérieure issus de déchets TP, des MIOM et du ballast
- Marques déposées :
 - 2,3 millions de tonnes remexit®
 - 1,3 millions de tonnes granova®
- Principaux champs d'application :
 - Projets routiers
 - Voies ferrées
 - Terrassements
 - Dignes
 - Décharges
 - Industrie du béton



REMEX Matériaux de construction issus des MIOM granova®: site de production



REMEX Matériaux de construction issus des MIOM : exemple Pays Bas Matériaux pour la production du béton préfabriqué

- REMEX filiale HEROS Sluiskil B.V. est le leader du traitement des MIOM aux Pays Bas
- Traitement d'env. 600 000 tonnes par an
- 2013 production du béton préfabriqué

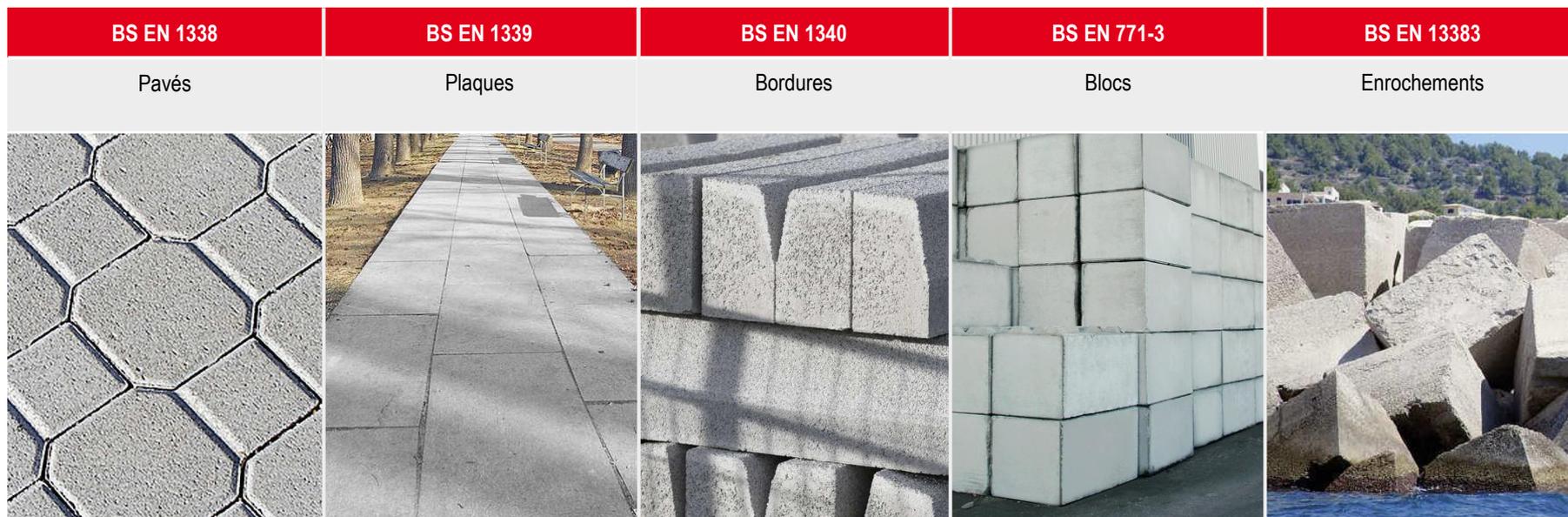


Matériaux pour la production du béton préfabriqué

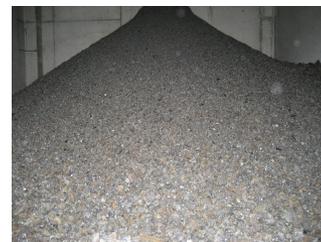
Pays Bas

CUR aanbeveling 116 et BRL 2507 correspondante (pour certification KOMO)

- Valable pour béton armé et non armé (sauf béton précontraint),
- Taux de MIOM autorisé :
 - Jusqu'à 20 Vol.-% dans le béton armé
 - Jusqu'à 50 Vol.-% dans le béton non armé et les éléments de construction.



Références



REMEX – Références sites contaminés MANOM (57) - Curage du ruisseau de Lagrange

- contamination des sédiments du ruisseau en aval d'un site industriel par des hydrocarbures et des métaux lourds
- extraction des boues à l'aide de camions sous-vide et de pelles aspiratrices
- criblage puis déshydratation des boues sur site par filtre presse
- traitement des effluents (filtrat) par décantation / passage par charbon actif
- conditionnement, évacuation/élimination des déchets solides



REMEX – Références sites contaminés

Mutzig (67) – Traitement de terres polluées par des PCB

- ancien site de fabrication d'outillages
- infiltration de pyralène dans la terre depuis un ancien transformateur qui aurait été vandalisé pour en extraire le cuivre
- notification pour exportation des déchets
- transport et évacuation des terres contaminées
- traitement thermique



REMEX – Références sites contaminés Saint Dizier (52) – Travaux d'excavation et de traitement des boues d'une ancienne lagune

- ancienne lagune de décantation des eaux issues du processus de galvanisation
- les boues de décantation contiennent des teneurs élevées en métaux lourds
- boues évacuées : 3 000 tonnes
- notification pour exportation des déchets
- extraction, chargement, transport et évacuation des terres contaminées
- valorisation pour recouvrement de secteurs contenant des déchets d'amiante dans un CET



REMEX – Références sites contaminés Bischwiller (67) - Ancienne Usine à Gaz

- ancienne usine à gaz en centre ville de BISCHWILLER
- pollution par des HAP, BTEX, cyanures
- terres évacuées : 300 tonnes
- notification pour exportation des déchets
- transport et évacuation des terres contaminées
- juin à septembre 2012



REMEX – Références sites contaminés Strasbourg (67) – Îlot Jeanne d'Arc

- Projet immobilier, Route du Rhin à Strasbourg
- pollution par des hydrocarbures et des métaux
- terres valorisés : 3 500 tonnes
- notification pour exportation des déchets
- transport et évacuation des terres contaminées
- juin à août 2014



REMEX – Références sites contaminés Mulhouse (68) – Parc Expo

- terrassements dans le cadre du réaménagement du parvis et du parking du Parc Expo de Mulhouse
- pollution par des fluorures
- terres valorisées : 1 600 tonnes
- notification pour exportation des déchets
- transport et évacuation des terres contaminées
- juillet 2014



REMEX – Références sites contaminés Belfort (70) – SNCF

- terrassements chantier SNCF
- pollution par des HAP
- terres valorisées : 340 tonnes
- notification pour exportation des déchets
- transport et évacuation des terres contaminées
- septembre 2014



REMEX – Références valorisation de déchets minéraux

Rhodia Acetow GmbH, Freiburg (D)

gâteaux de filtration

- fabrication d'acétate de cellulose et des polyamides
- valorisation des boues déshydratées de neutralisation
- traitement des contaminations (bio-) dégradables
- homogénéisation, conditionnement et fabrication des matériaux de construction pour les besoins des décharges
- quantité traitée : env. 1 000 tonnes par an



REMEX – Références valorisation de déchets minéraux

Centre bioénergétique Kehl (D) mâchefers et cendres sous chaudière

- incinération de bois naturel et de bois traité
- code de déchets 190112 (mâchefers)
- traitement et valorisation dans notre centre Kaiserslautern Abfall Zentrum KAZ
- quantité traitée : env. 1 200 tonnes par an



REMEX – Références valorisation de déchets minéraux

BSW Aciérie Kehl

laitiers provenant de la fabrication de l'acier

- production de l'acier dans des fours à arc électrique
- code de déchets 100202 (laitiers non traités)
- traitement par broyage / criblage → production de granulats en centre de recyclage en France
- valorisation en technique routière en France
- quantité valorisée : env. 50 000 tonnes par an



Merci pour votre attention.

Plus d'informations sur www.remex.fr

Wolfgang STADLER // 03 88 97 25 01 // wolfgang.stadler@remex.fr