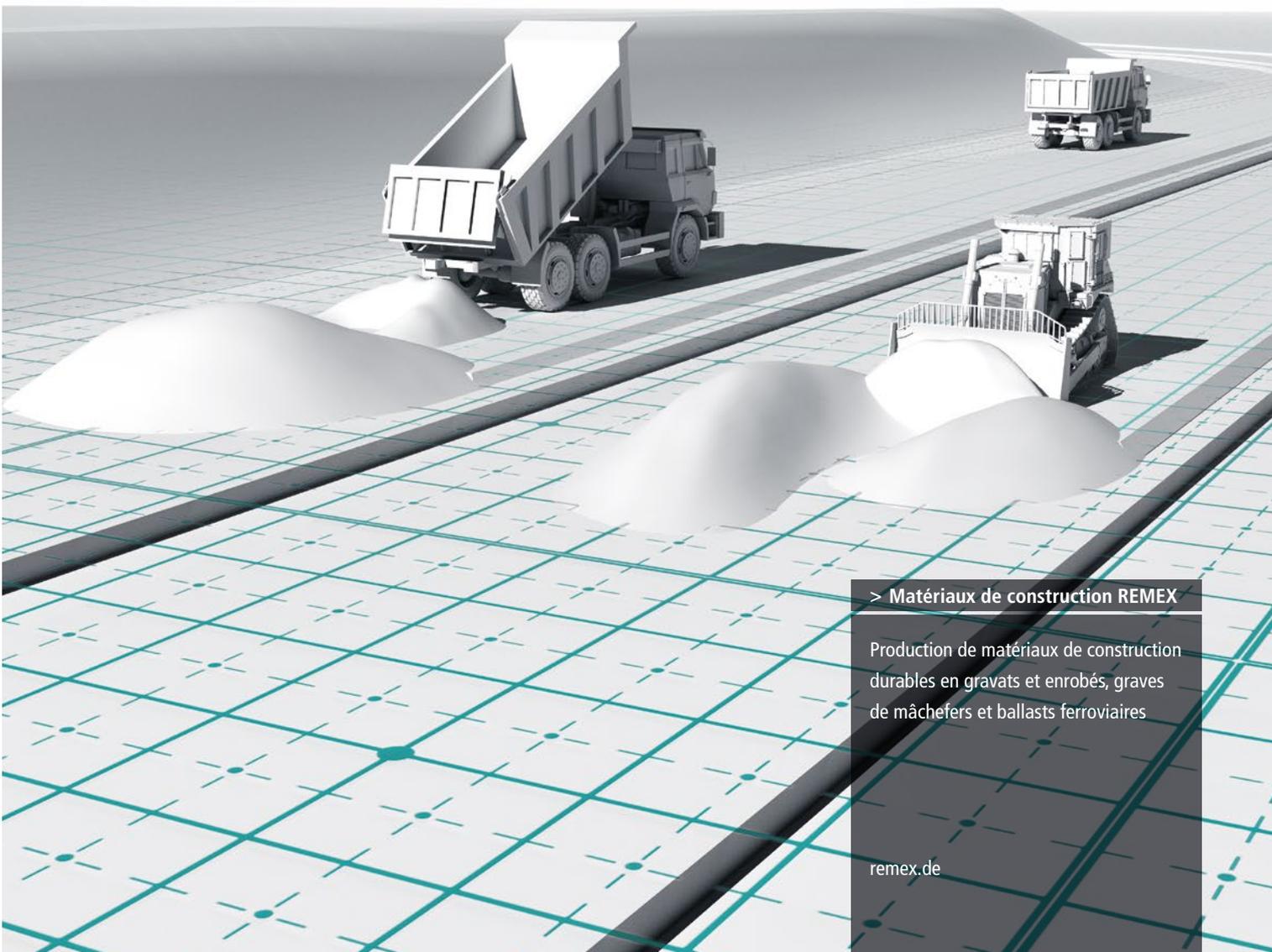


Ouvrir la voie au recyclage



> Matériaux de construction REMEX

Production de matériaux de construction durables en gravats et enrobés, graves de mâchefers et ballasts ferroviaires

Une base idéale pour une voie nouvelle

L'une des principales composantes des activités du groupe REMEX est la production de matériaux de construction secondaires. Que nous traitions et valorisons des gravats, des graves de mâchefers ou des ballasts ferroviaires, l'utilisation de ces matériaux comme matériaux de construction alternatifs offre deux avantages de taille : en premier lieu une économie non négligeable par rapport à l'utilisation de matériaux de construction traditionnels, et en second lieu la préservation des ressources naturelles.

L'utilisation équilibrée de matériaux de construction primaires et secondaires sera au cœur des préoccupations dans les années à venir

Construction et conservation

La demande mondiale de granulats s'accroît : le PNUÉ¹ l'estime à 40 - 50 milliards de tonnes par an, avec un taux de croissance annuel estimé à 5,5 %. Il s'agit en grande partie de gravier, de sable et de pierre naturelle pour l'industrie du bâtiment. En parallèle, les chantiers, la production industrielle et l'incinération de déchets produisent des quantités considérables de déchets minéraux. REMEX utilise des ressources secondaires telles que celles-ci pour fabriquer des matériaux de construction qui peuvent couvrir une partie des besoins en matériaux de construction de manière durable.

Une myriade de possibilités

L'utilisation des déchets minéraux en tant que matériaux de construction s'effectue dans l'une des installations du groupe REMEX. Nous distinguons les sites réservés au traitement des déchets minéraux de construction, des graves de mâchefers et de ballasts ferroviaires. Après le traitement, il ne reste que les granulats de minéraux qui peuvent être utilisés de multiples façons, par exemple dans

- la construction de routes
- la construction de terrassements
- la construction de décharges
- la construction de murs antibruit



¹UNEP 2019, Sand and sustainability: Finding new solutions for environmental governance of global sand resources. GRID-Geneva, United Nations Environment Programme, Geneva, Switzerland.





Matériaux de construction secondaires de marque

Lorsqu'on parle de recyclage de déchets, on exige de la qualité et de la fiabilité. De ce fait, REMEX suit une stratégie de marque significative. Nous commercialisons nos matériaux de construction recyclés fabriqués à partir de gravats et d'enrobés sous le nom de remexit®. granova® est notre marque déposée à l'international pour les matériaux de construction secondaires fabriqués à partir de gravats de mâchefers.

Nouveaux potentiels d'application

En raison de la constante amélioration de la technique utilisée dans nos installations, les matériaux de construction secondaires peuvent constamment être utilisés dans de nouveaux domaines. Grâce au recours au traitement hydromécanique, aux techniques de tamisage 3D et à la technologie MERIT®, on peut produire des matériaux spécifiques de construction de qualité, comme c'est p. ex. utilisés aux Pays-Bas dans l'industrie de l'asphalte et du béton.

materiaux-construction-secondaires.remex.de

Retrouvez plus d'informations sur la production, le recyclage et l'utilisation des gravats de mâchefers et des granulats recyclés sur notre site internet consacré à cette thématique.





> CONTRIBUTION À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Avantages durables des agrégats secondaires

L'utilisation de déchets minéraux traités comme matériau de construction contribue à la protection de l'environnement sur plusieurs aspects. Concrètement, les matériaux de construction secondaires apportent une plus-value écologique dans les domaines suivants.



Protection du paysage

L'utilisation de matériaux de construction secondaires réduit la consommation de ressources naturelles telles que le gravier, le sable et la pierre naturelle. Cela prolonge la durée d'exploitation des sites d'exca-
vation naturels.



Décongestion de décharges

Le traitement et la valorisation de déchets minéraux sous forme de matériaux de construction secondaires réduisent le besoin de mise en décharge et économise de l'espace dans les décharges.



Protection du climat

Le traitement des déchets minéraux apporte une contribution considérable en matière de préservation du climat. Les métaux recyclés récupérés lors du processus de traitement améliorent le bilan en CO₂ de la production de métaux.

Nos matériaux de construction secondaires

Graves de mâchefers



À partir des mâchefers de l'incinération d'ordures ménagères (MIOM), REMEX produit des matériaux secondaires de grande qualité qui peuvent être utilisés de manière polyvalente dans le secteur de la construction.

> graves-miom.remex.de

Granulats recyclés



Les matières premières pour la production de matériaux de construction recyclés dans nos installations de recyclage sont les déchets minéraux de construction tels que les gravats et les enrobés.

> granulats-recycles.remex.de

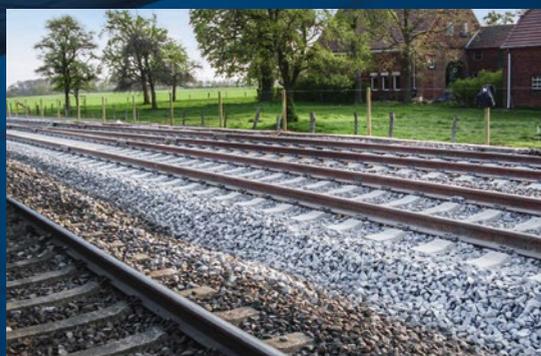
Matériaux de construction de décharge



Qu'il s'agisse de ballasts ferroviaires criblés ou d'enrobés goudronneux : il existe une multitude de déchets minéraux qui peuvent être utilisés comme matériau de construction secondaire pour les décharges après un traitement approprié.

> matériaux-construction-decharge.remex.de

Ballasts ferroviaires recyclés



Les ballasts recyclés désignent des anciens ballasts ferroviaires traités. Ils sont réutilisés comme matériau de construction de qualité aussi bien dans les lits ferroviaires que dans la construction de terrassements, de routes et de décharges.

> ballasts-recycles.remex.de



INVESTIR POUR L'AVENIR

Spécialiste de la gestion et du recyclage de déchets minéraux ainsi que des travaux de décontamination, du remblayage minier et de l'exploitation de décharges, REMEX fait partie du groupe REMONDIS, l'une des plus grandes entreprises mondiales de recyclage, service et gestion de l'eau. Le groupe possède des filiales et entreprises associées dans plus de 30 pays en Europe, en Afrique, en Asie et en Australie. Le groupe et ses 30 000 employés est au service d'environ 30 millions de citoyens ainsi que plusieurs milliers d'entreprises. Au plus haut niveau. Investir pour l'avenir.

REMEX RESSOURCES MINÉRALES SAS
10 rue de Boulogne // 67100 Strasbourg
France // T +33 3 88 97 25 00
F +33 3 88 97 12 65 // info@remex.fr
remex.fr

REMEX GmbH
Am Fallhammer 1 // 40221 Düsseldorf
Allemagne // T +49 211 17160-0
F +49 211 17160-420 // info@remex.de
remex.de