



Recultivation de terrils REMEX

La nature comme modèle

remex.de

REMEX[®]
INVESTIR POUR L'AVENIR

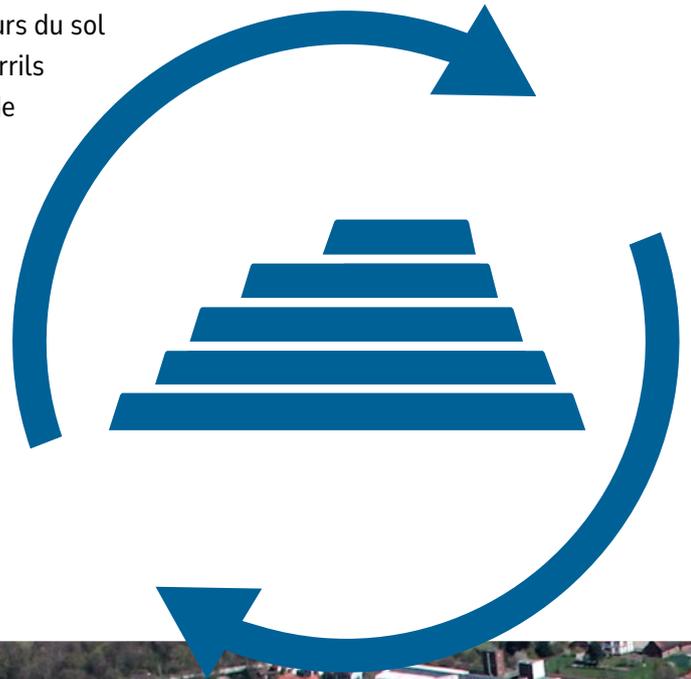
Concepts innovants pour la recultivation des terrils



La société REKS GmbH & Co. KG est le spécialiste du groupe REMEX pour la recultivation des terrils > [reks.de](https://www.reks.de)

Depuis plus d'un siècle, des sels de potasse utilisés dans l'industrie et l'agriculture sont extraits des profondeurs du sol allemand. L'exploitation minière génère des terrils dont la remise en culture est assurée en grande partie par notre société affiliée REKS.

En Allemagne, on trouve des terrils de potasse, par exemple, dans la région de Hanovre, dans la région du Harz et dans la vallée de la Werra. Leur couverture et leur renaturation dans le respect de l'environnement nécessitent une expertise et des ressources considérables. Les solutions proposées par l'entreprise commune REKS, un partenariat entre REMEX et K+S, contribuent à transformer ces sites en zones écologiquement précieuses et réutilisables à long terme.



Matériaux de construction pour la recultivation

Selon la méthode de couverture, différents minéraux peuvent être utilisés pour couvrir les terrils. Les matériaux sont appliqués en couches définies. Selon le procédé, ces couches peuvent remplir différentes fonctions (par exemple, servir de couche d'étanchéité ou de substrat pour la croissance des plantes) et contribuent ainsi à une réduction efficace des eaux salines des terrils. L'utilisation de matériaux préservant les ressources favorise la durabilité du projet.

Les principaux minéraux adaptés à la couverture des terrils et disponibles en quantités suffisantes sont, outre le sol, les gravats et les mâchefers/scories provenant de l'industrie et des processus thermiques. Ces matériaux sont utilisés selon les besoins et la disponibilité dans différents procédés afin de garantir une couverture de terrils durable et stable.

Le contexte juridique

La recultivation des terrils est soumise à des exigences légales strictes. Il convient notamment de respecter les réglementations relatives à la composition des sols, à la gestion de l'eau et à l'aménagement paysager. Des processus d'approbation officiels et des inspections régulières garantissent que toutes les mesures sont mises en œuvre de manière écologique et durable.

Les matériaux alternatifs permettent de remettre en état de terrils de manière écologique



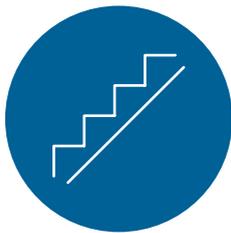
Procédés de couverture

Découvrez les différents procédés et matériaux utilisés pour la couverture des terrils auprès de notre filiale REKS.



Réalisation d'un habitat naturel

La planification et la mise en œuvre de la recultivation des terrils s'étalent sur plusieurs années et comprennent un grand nombre de mesures qui varient en fonction des conditions spécifiques du site. Les aspects suivants font partie des éléments décisifs pour la réussite d'un projet.



Aménagement spécifique au site

Modélisation de la surface du terril pour réduire l'érosion et l'écoulement de l'eau.



Selection de matériaux

Choix des matériaux en fonction de la méthode de recouvrement pour l'étanchéité et la réduction de la formation d'eau d'infiltration.



Plantation durable

Choix d'une végétation adaptée au site pour stabiliser la surface et favoriser la biodiversité.



Suivi et entretien

Mesures visant à garantir que les objectifs de recultivation sont atteints de manière permanente.

Les concepts modernes de recultivation des terrils utilisent des matériaux secondaires pour un aménagement paysager innovant. La collaboration entre ingénieurs, écologistes et géologues permet de créer des solutions qui combinent les exigences écologiques et économiques.



Un exemple de recultivation réussi

La remise en culture des terrils permet de créer des surfaces précieuses qui profitent tant à la nature qu'à la société. Le projet exemplaire de restauration du terril de Sigmundshall montre comment des mesures ciblées peuvent être mises en œuvre pour transformer durablement une zone. L'utilisation systématique de matériaux de couverture et d'une végétation adaptée a considérablement réduit la formation d'eau du terril et transformé le site en un paysage presque naturel. Cela a créé des conditions optimales pour la réintroduction de la faune et de la flore et a contribué de manière importante à l'amélioration du microclimat.



Projets REKS

Vous trouverez plus d'informations sur le projet Sigmundshall, également connu sous le nom de « Monte Kalí », sur le site Internet de REKS.



REMEX est spécialisée dans la gestion professionnelle des déchets minéraux et la récupération des ressources qu'ils contiennent. Grâce à ses activités de recyclage, l'entreprise réduit de manière significative la consommation de gravier, de sable et de pierre naturelle et améliore le bilan climatique de la production de métaux. REMEX est un leader international dans le développement de technologies de recyclage innovantes et l'un des plus grands producteurs de matériaux de construction de substitution en Europe. REMEX fait partie du groupe REMONDIS, l'une des plus grandes entreprises mondiales de recyclage, service et gestion de l'eau.



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

 @remex.gruppe

 REMEX-Gruppe