

Nom de l'écotechnologie développée

Procédés de séparation solide-solide et solide-liquide
Procédés de stabilisation de rejets industriels solides

Type d'écotechnologie :

Procédés pour la valorisation des ressources minérales et pour la stabilisation de résidus industriels.

Organisme proposant l'innovation

LEM (Laboratoire Environnement et Minéralurgie, Nancy)
 15 avenue du Charmois
 Adresse postale : BP 40 • F-54501 Vandœuvre lès Nancy
 Téléphone +33 (0)3 83 59 62 97

Description

La station STEVAL (Station expérimentale de valorisation des ressources minérales et des résidus) permet de développer et de valider à l'échelle pilote (jusqu'à la tonne) des procédés pour la valorisation des ressources minérales et pour la stabilisation de résidus industriels solides.

Notre démarche scientifique consiste en un premier temps à caractériser les objets à traiter et à partir de ces données de définir le ou les moyens de séparation ou de stabilisation. La station comporte l'ensemble des opérations unitaires de la minéralurgie, comprenant la fragmentation du décimétrique au micrométrique, et la plupart des techniques de séparation solide-solide et solide-liquide.

perspectives de transférabilité

immédiate	Court terme	Moyen terme	Long terme

Degré d'accessibilité de la technologie pour la PME

1	2	3	4

Etat de développement, degré de diffusion

Pilote pré-industriel

Enjeux et impacts

L'enjeu est une meilleure valorisation et utilisation des ressources minérales et résidus.

Pôles et clusters concernés par ce type d'écotechnologies

Cluster friches et sols pollués, GISFI
Pôle recyclage déchets

Marché :

Mines, carrières
Déchets industriels – sols pollués
Recyclage - Dépollution – Inertage – Passivation

Potentiel national selon filières identifiées par le Ministère du Développement durable

Filière 5 : Déchets des entreprises
Filière 12 : Optimisation des procédés à visée préventive

Fort potentiel	à renforcer	à développer	Pas identifiée