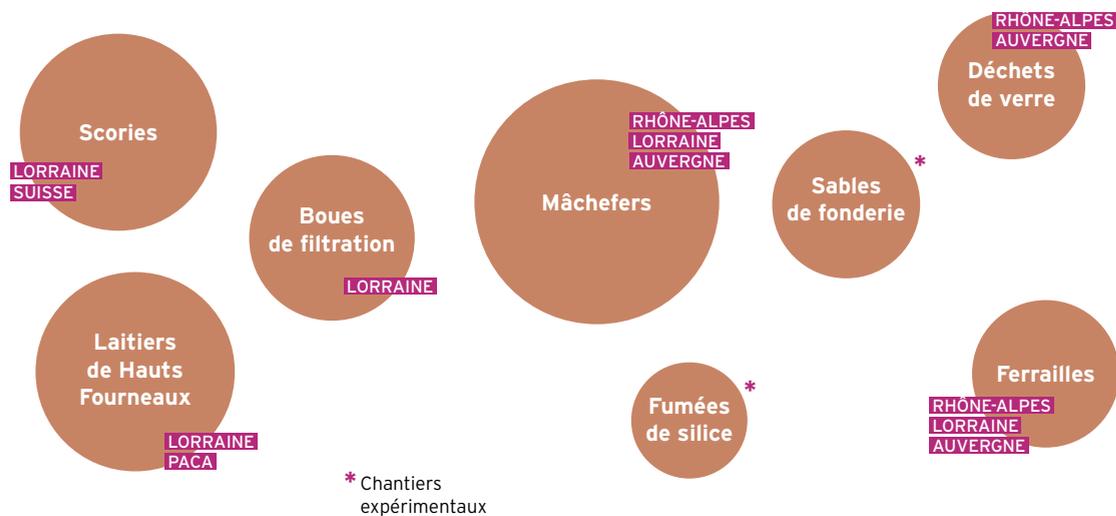
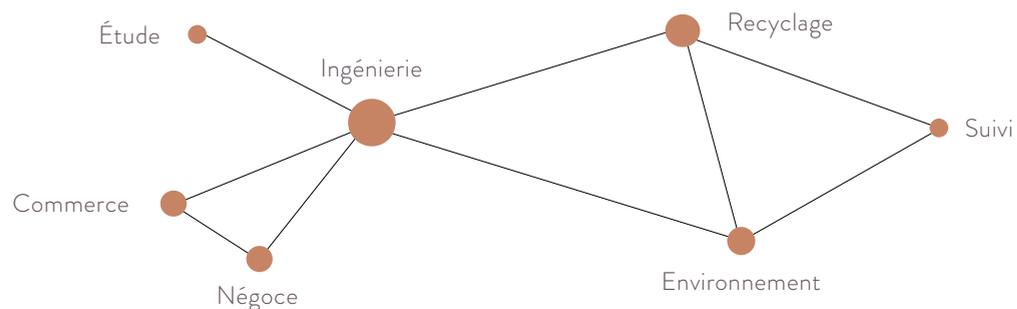


Notre métier

|
Une gestion
consciencieuse
des déchets



Notre savoir-faire



Nos domaines d'actions

Nous travaillons à partir de résidus de procédé thermique tels que :

Laitiers de Hauts fourneaux | Scories d'aciéries à oxygène | Scories d'aciéries électriques | Scories de cubilot de fonderies | Mâchefers d'incinération d'ordures ménagères | Cendres volantes et Mâchefers de centrales thermiques | Sables de fonderies | Poussières de filtre et électro-filtre | Boues de lavage de filtre | REFIOM | Déchets de verre

Nous travaillons pour :

Travaux du BTP | Agriculture | Cimenteries | Industrie sidérurgique | Décharges classées : couvertures piste d'accès | Chimie



Le procédé thermique est le processus qui porte des déchets, produits, ou minerais à des températures élevées. De cette combustion subsistent cendres, scories, ou laitiers, appelés aussi résidus de procédé thermique.

Chaque résidu se doit dès maintenant de trouver sa place au sein de notre environnement.

Nos prestations

Étude de l'acceptabilité du co-produit

1. Description du résidu et de son gisement
2. Recherches éventuelles des traitements adaptés pour satisfaire les usages visés
3. Caractérisation environnementale
4. Mise en place d'un processus d'élaboration et de formulation d'un matériau alternatif pour la conformité à l'usage visé

La **caractérisation environnementale** comprend l'analyse chimique du produit et l'évaluation de ses teneurs en polluants | la mise en place d'un plan d'échantillonnage représentatif | la réalisation de tests de caractérisation | le suivi et la traçabilité du co-produit | l'étude de ses impacts sur l'environnement.

Nous vous aidons à gérer et à recycler vos déchets, en harmonie avec la nature.

Nous répondons avec ferveur à la problématique de valorisation des déchets, via leur transformation productive.

Étude de la commercialisation ou valorisation du matériau alternatif

1. Étude de marché pour les usages visés
2. Commercialisation

Valorisation de déchets issus de fonderie (démêler les produits)

1. Recherche des valeurs contenues dans les déchets
2. Recherche des paramètres déclassant et pénalisant la valorisation
3. Recherche des solutions permettant le réemploi, en interne, en local, en distant
4. Recherche des solutions les plus économiques

L'**étude de marché** est l'analyse de la concurrence du potentiel du marché et du prix.

La **commercialisation** comprend la recherche des clients potentiels | la mise en place des contacts et relations commerciales | le suivi et la traçabilité dans le temps et l'espace des ventes, et les évacuations (logiciel adapté) | la communication autour du produit.



Notre méthodologie

Caractérisation des déchets

Calcul des quantités mensuelles et annuelles

Caractérisations physiques

Granulométrie | Homogénéité | Indésirables | Dureté | Humidité



Détermination des paramètres rendant les déchets dangereux ou non

Analyse chimique | Test de lixiviation | Percolation | Toxicité (H14)

Origine des différents polluants

Caractéristiques des produits entrants | Mélange au cours des processus | Balayures | Réactions chimiques

Recherche des valeurs dans les déchets

Extraction des métaux | Séparation des métaux | Extraction des minéraux | Broyabilité

Recherche des instabilités des produits

Potentiel de gonflement | Délitement

Recherche des traitements permettant la correction des produits

Lavage | Traitement aux liants hydrauliques | Criblage



Étude de traitements potentiels en interne, en vue de diminuer les quantités de déchets

Tri et dosage

1

2

3

4

5

6



Caractérisation environnementale

Avis de la DREAL :

Dangereux | Non dangereux non inerte | Non dangereux inerte.



Recherche de mélanges correctifs entre différents déchets

Déchets internes / Déchets d'autres provenances

Étude de marché correspondant aux types de déchets rencontrés et/ou recréés

Local | Extérieur | Logistique

Valeurs économiques des solutions





Nous font confiance.



601, Chemin de Prébois
Lieudit Les Achaux
84 290 Lagarde-Paréol

T + 33 (0)6 07 49 06 07
patrick.bruncher@eiser.fr