



JOURNÉE TECHNIQUE 2022

LES MATÉRIAUX ALTERNATIFS :
une opportunité exceptionnelle pour
atteindre la neutralité carbone



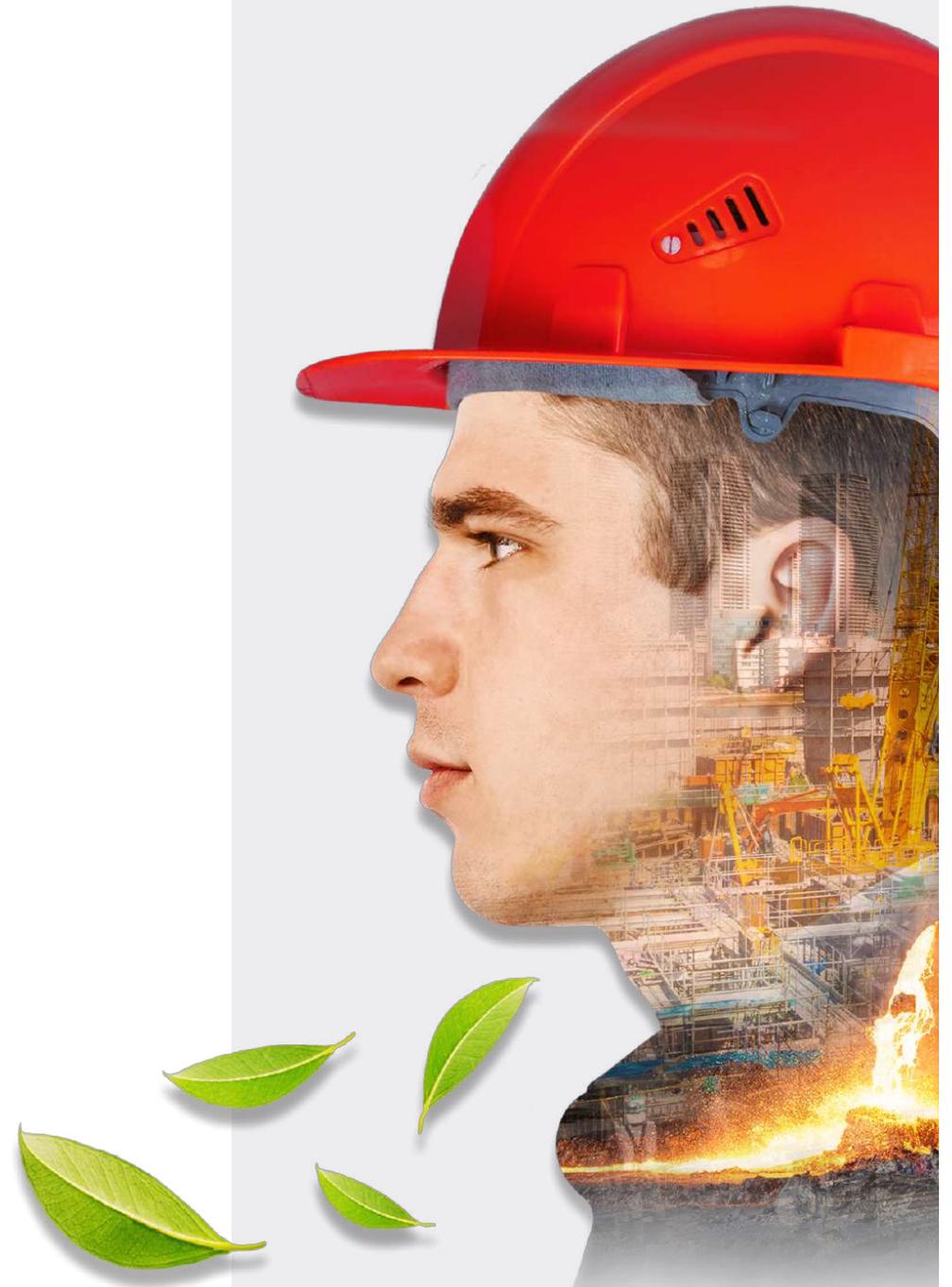
REMEX®

INVESTIR POUR L'AVENIR

**Aller plus loin dans la
gestion des MIOM**

Wolfgang STADLER,

Directeur général



1.

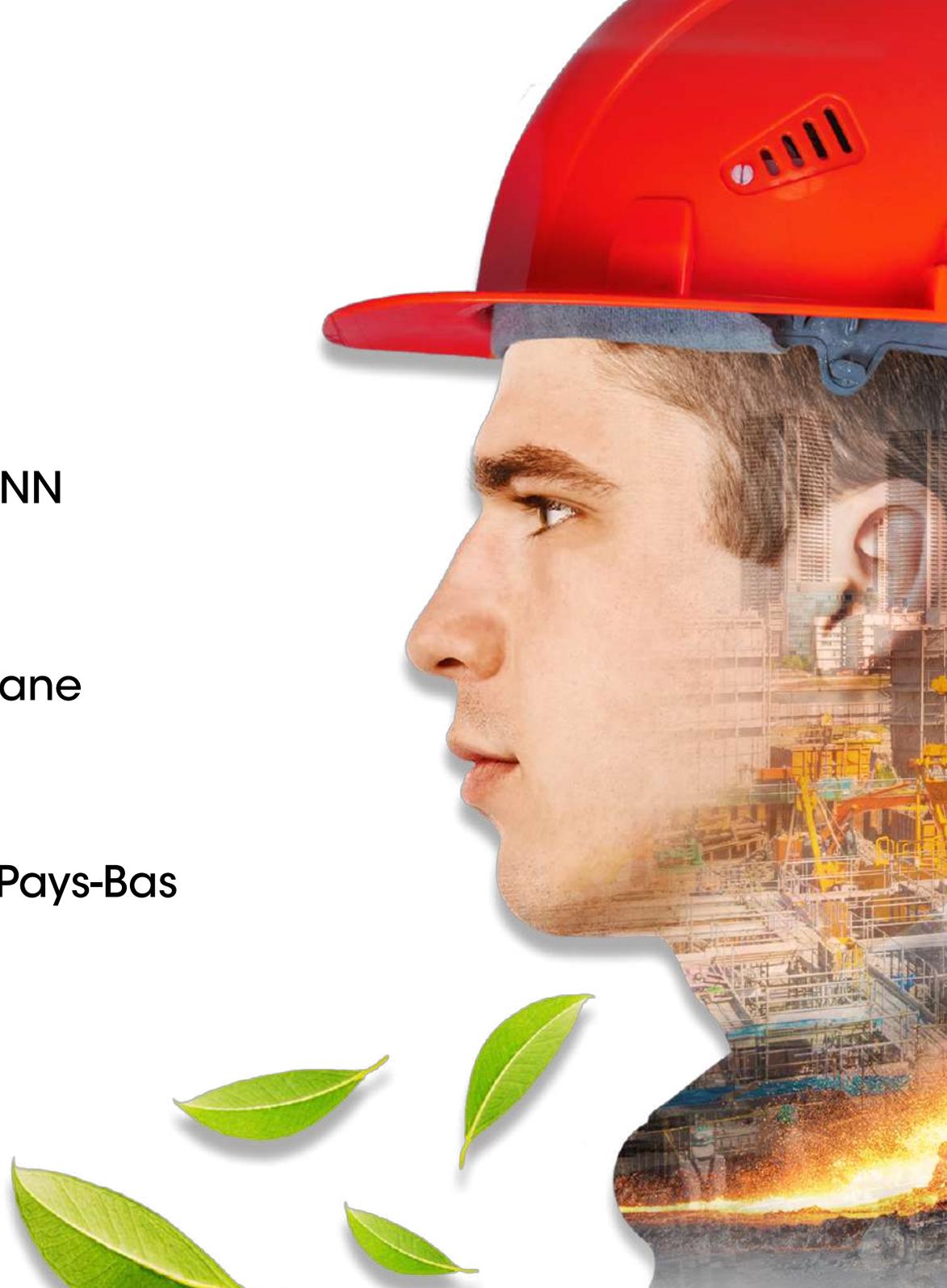
REMEX et le groupe RETHMANN

2.

Le centre d'incinération Isséane

3.

Traitement chez HEROS aux Pays-Bas





Groupe RETHMANN
Présentation des activités
Monde et France



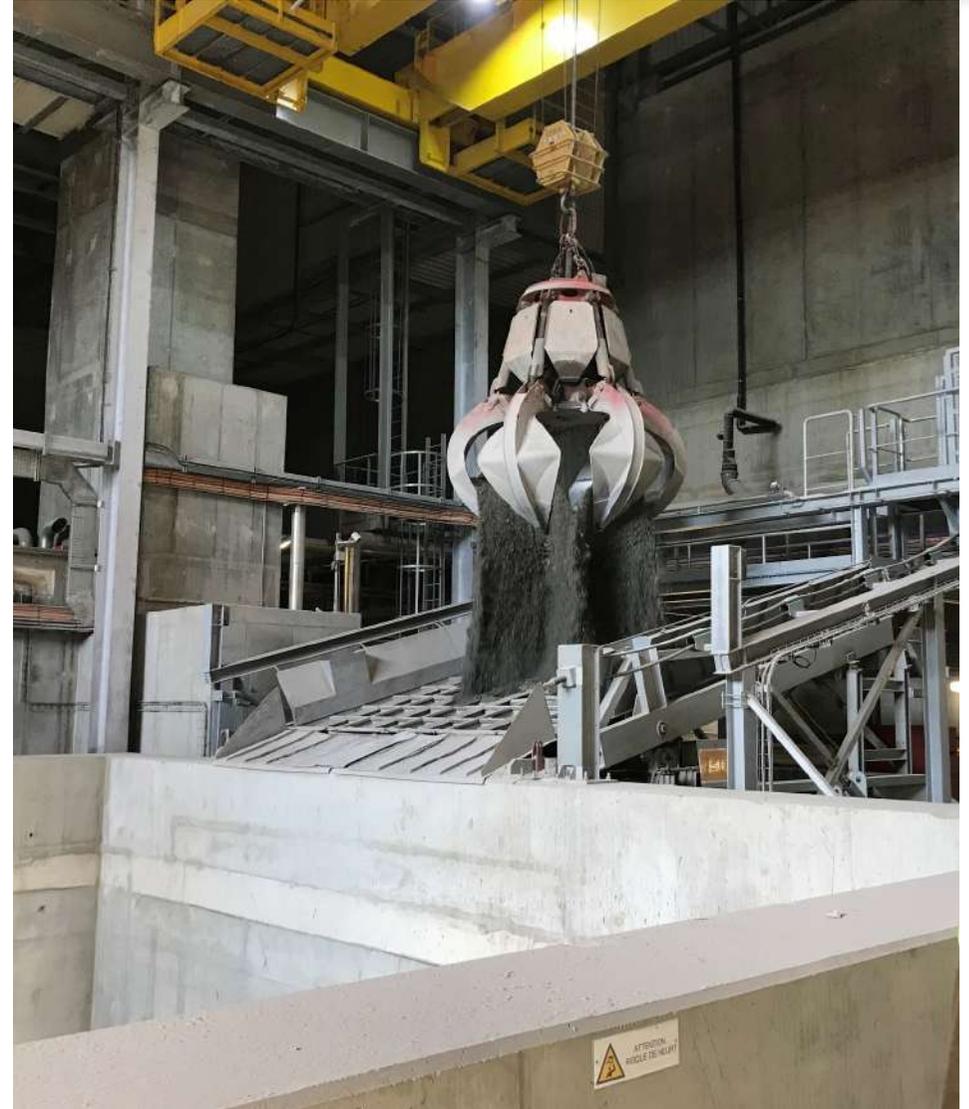
effectif total : 80 000
chiffre d'affaires : 16 Mrd €



Le centre d'incinération Isséane

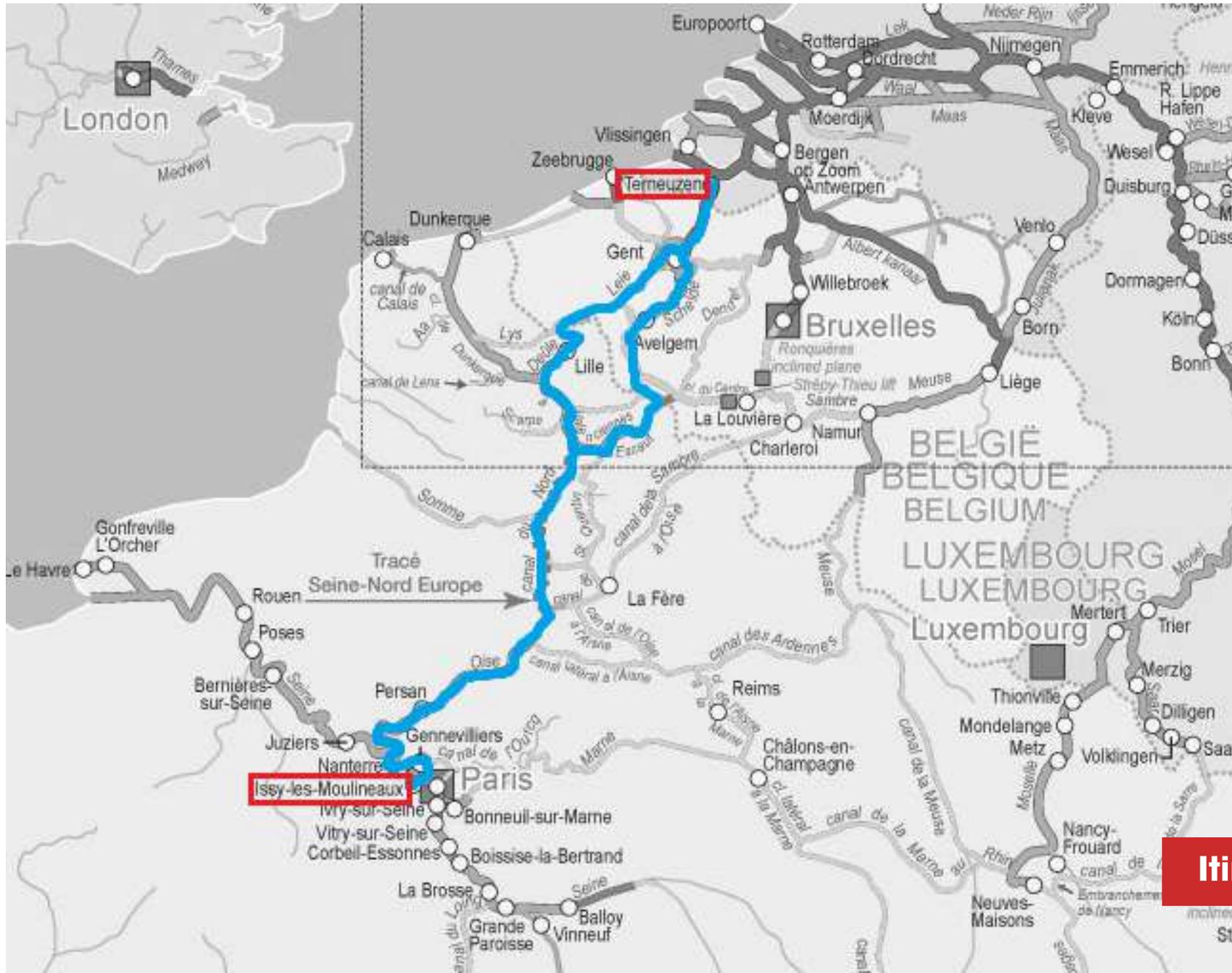


420 000 t/a incinérées
65 000 t/a de MIOM traités par REMEX
transport fluvial





chargement de 3 bateaux / semaine



Itinéraire fluvial

REMEX®
INVESTIR POUR L'AVENIR

Aller plus loin dans
la gestion des MIOM

Afoco
Créateur de Matériaux Alternatifs



HEROS
WORKING FOR THE FUTURE

Filiale 100% REMEX
55 hectares
850 000 t/a





Stock des mâchefers bruts





Unité centrale de traitement





Ter criblage



6 fractions granulométriques
(0/3, 3/4, 4/6, 6/9, 9/12, 12/18 mm)



Extraction des métaux NF



extraction des particules jusqu'à 1 mm
Al, Cu, Zn, laiton



Traitement hydromécanique



améliorer la qualité
diminuer la partie polluante
élargir champs d'application des granulats

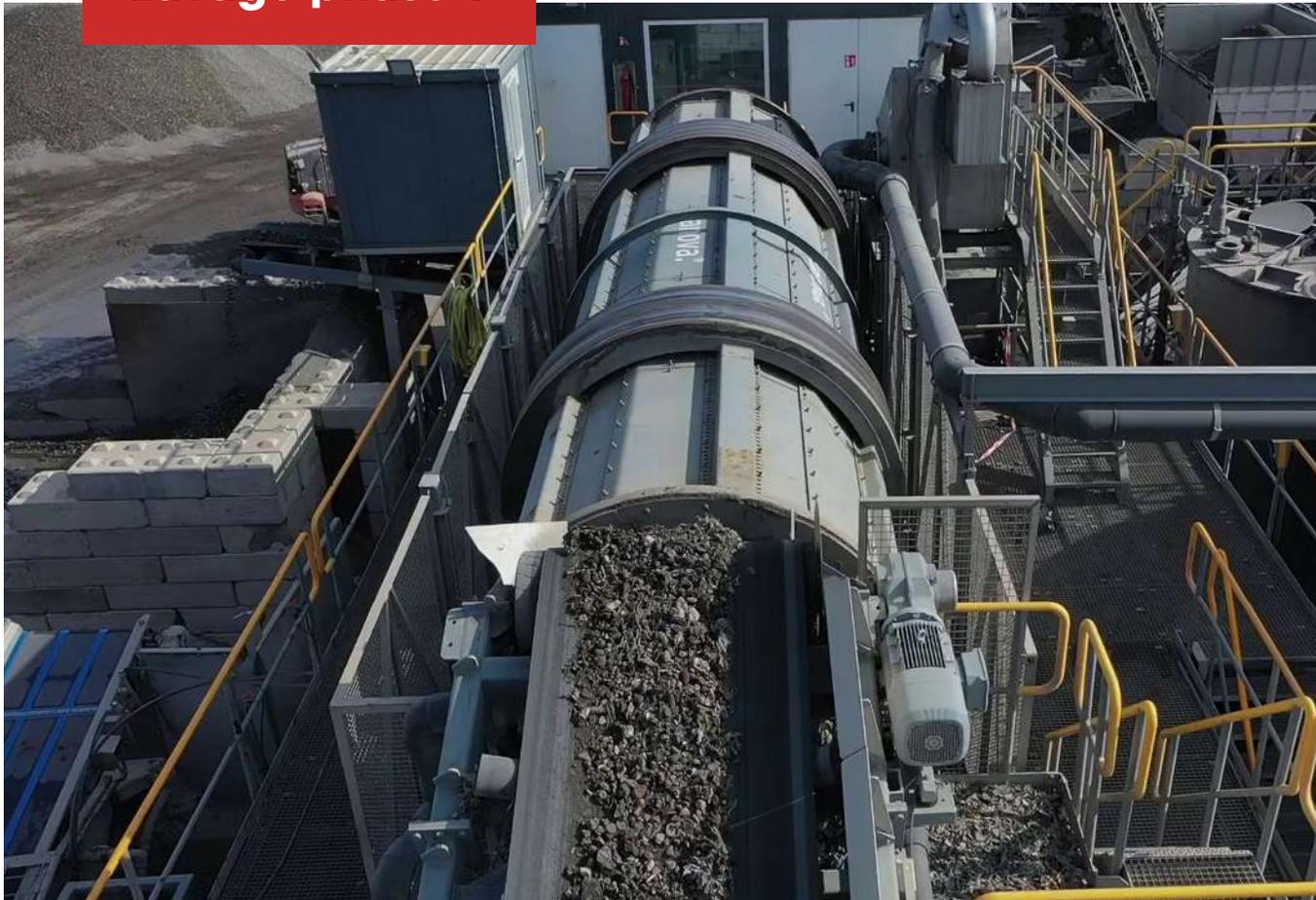


Lavage en 2 phases





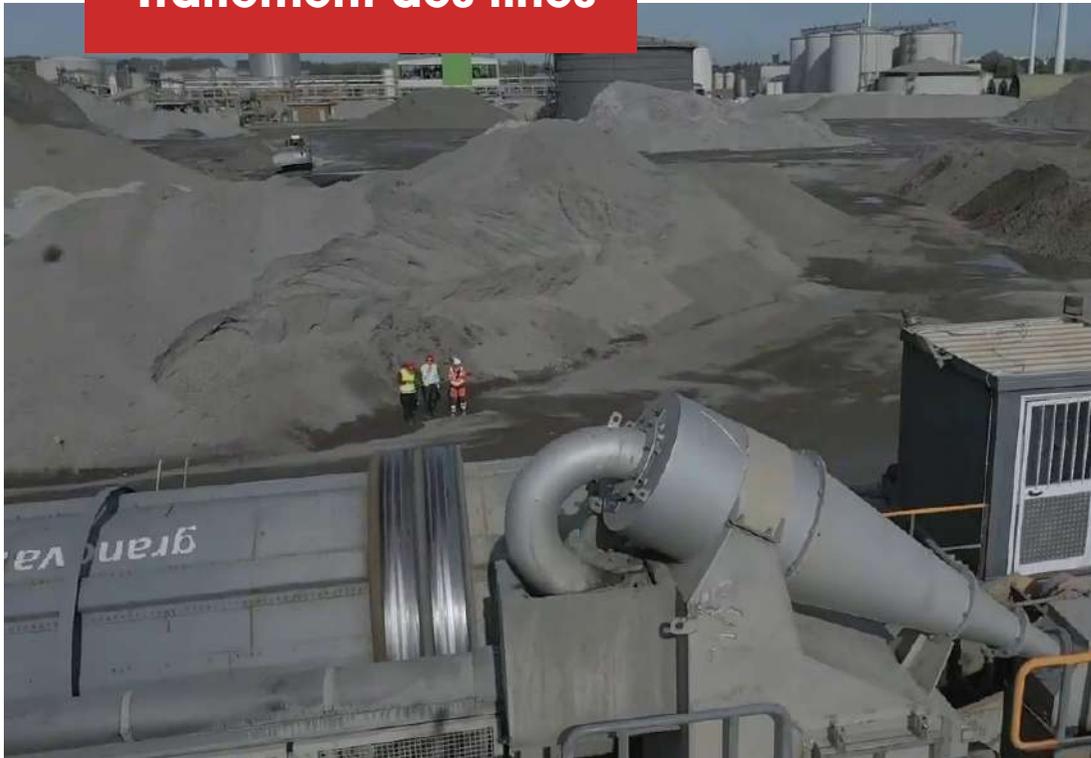
Lavage phase 1



nettoyage intensif
enlèvement des fines
et de la matière organique



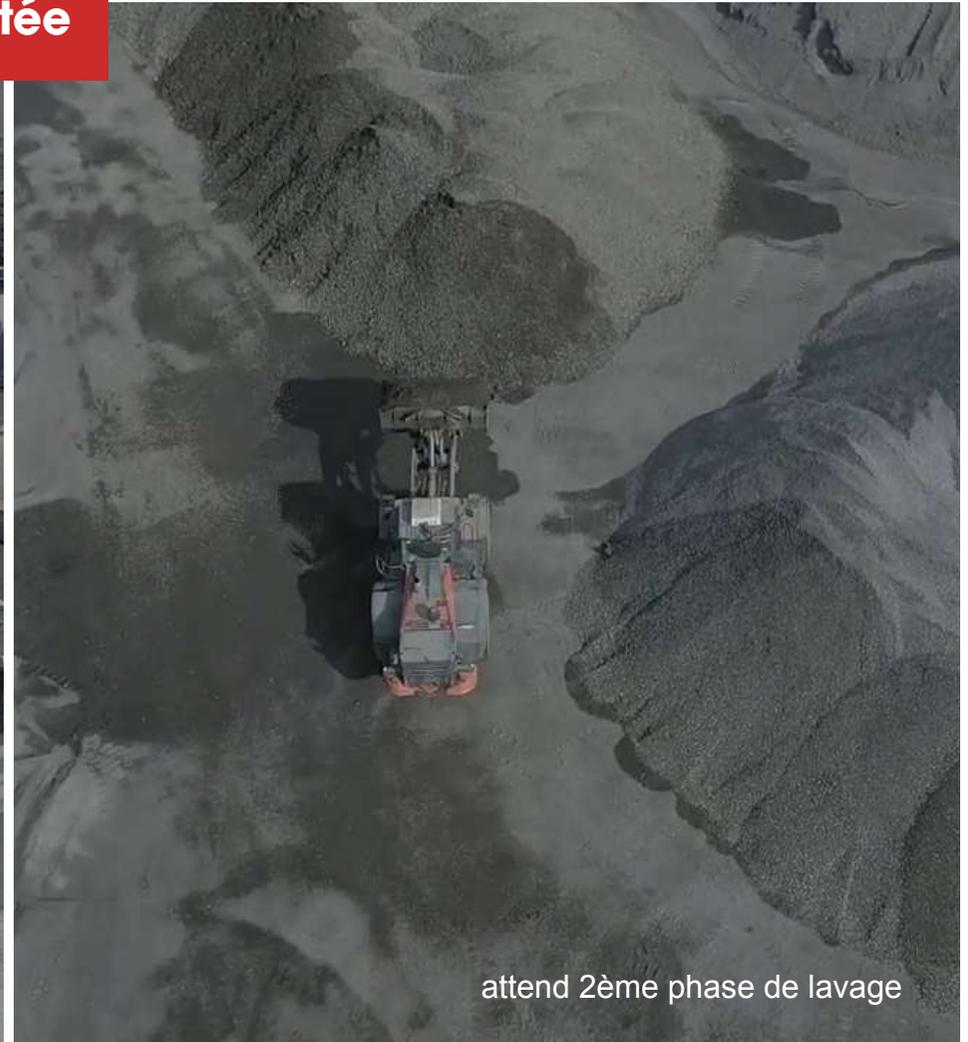
Traitement des fines



hydrocyclone
bassin de sédimentation / décantation
filtre presse



Entreposage fraction 2/14 lavée / déshydratée



attend 2ème phase de lavage



**Lavage phase 2
(séparateur vibrant)**



fraction légère (minéraux)
fraction lourde (métaux)



malaxage 0/2 + 2/14 → granulat lavé 0/14 mm





Traitement et recyclage des eaux de process





Concentré de métaux





applications principales



technique routière



additif asphalte



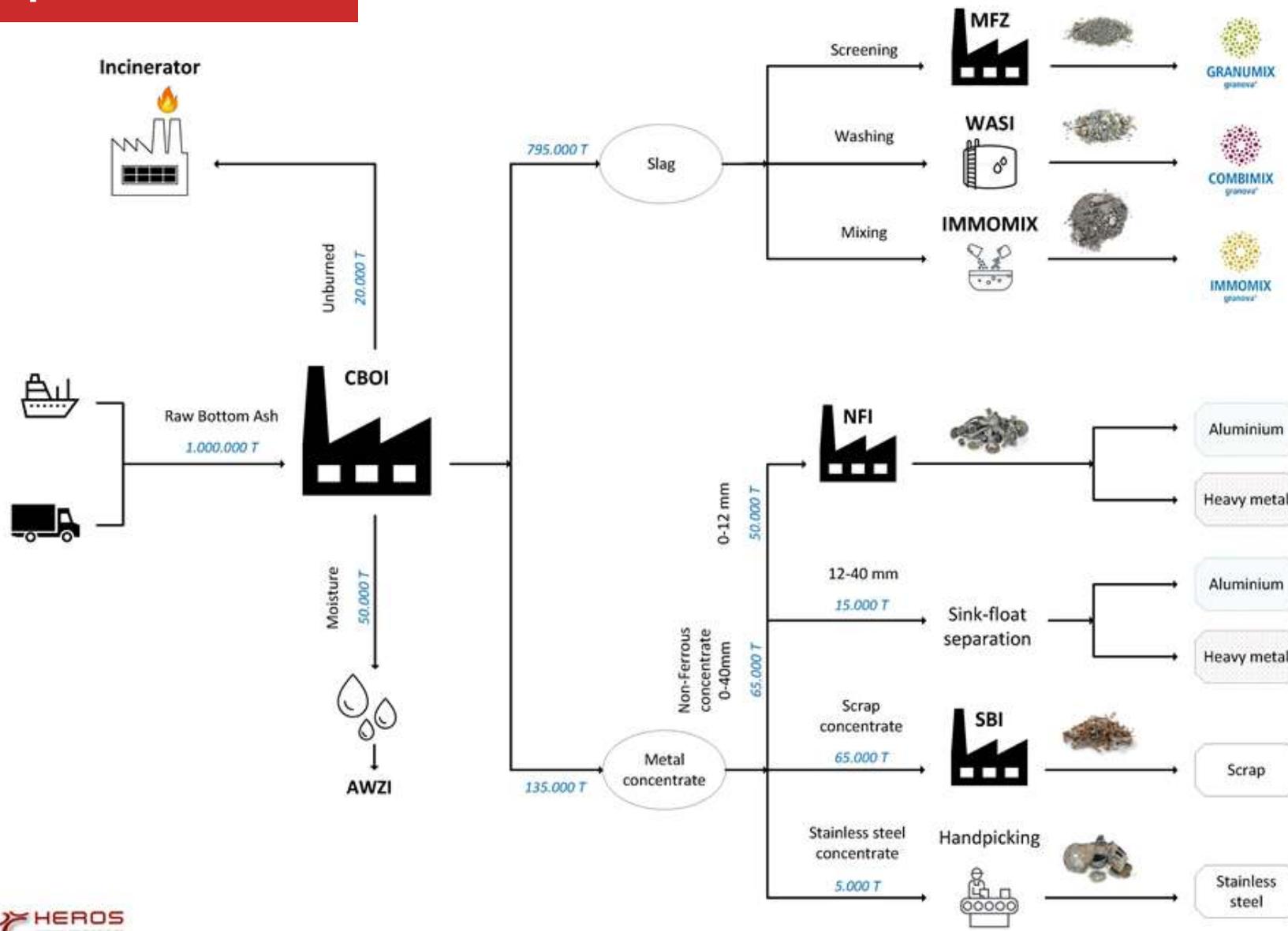
additif béton

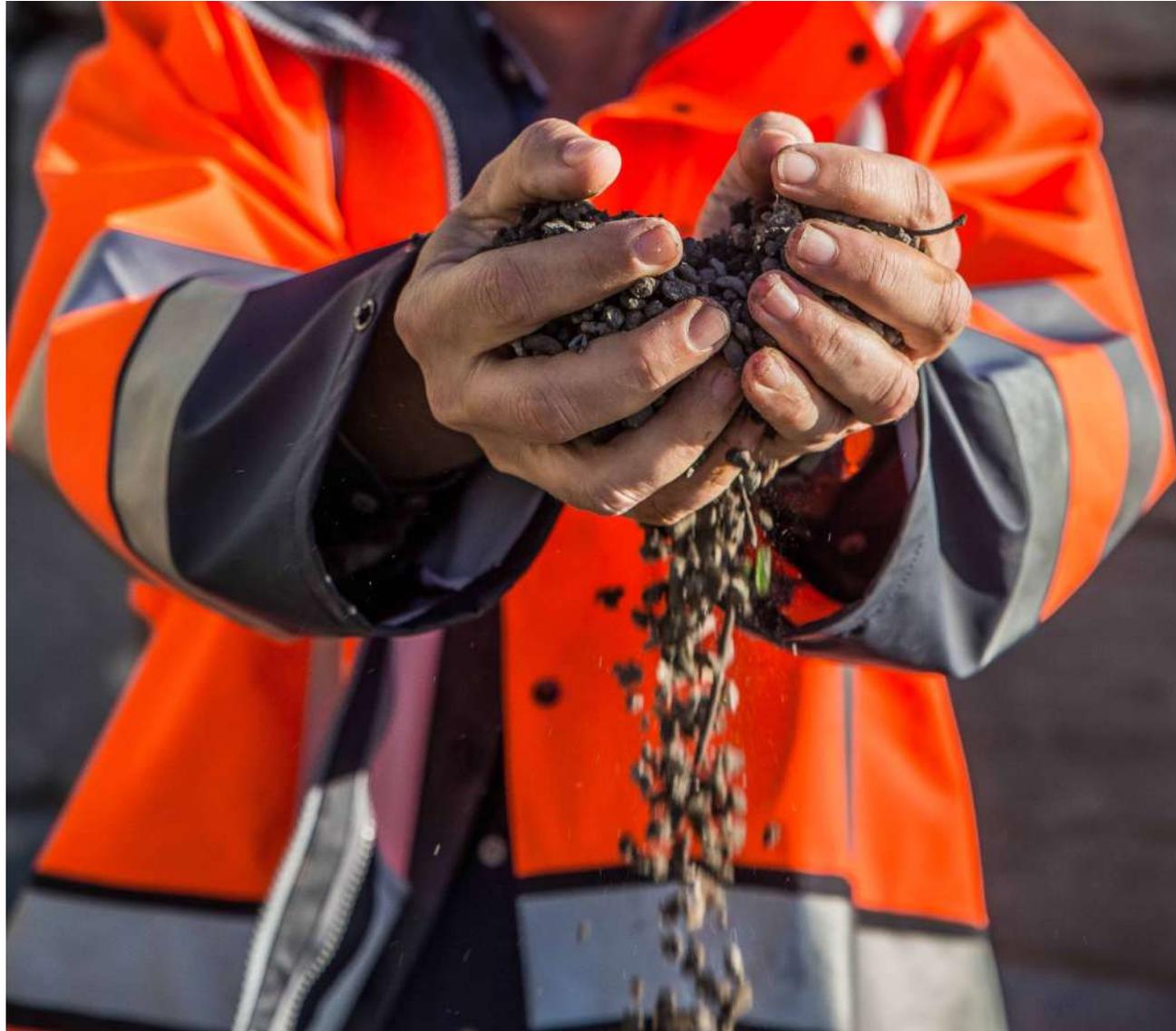


Autres
application
en phase
de recherche



Récapitulatif des flux





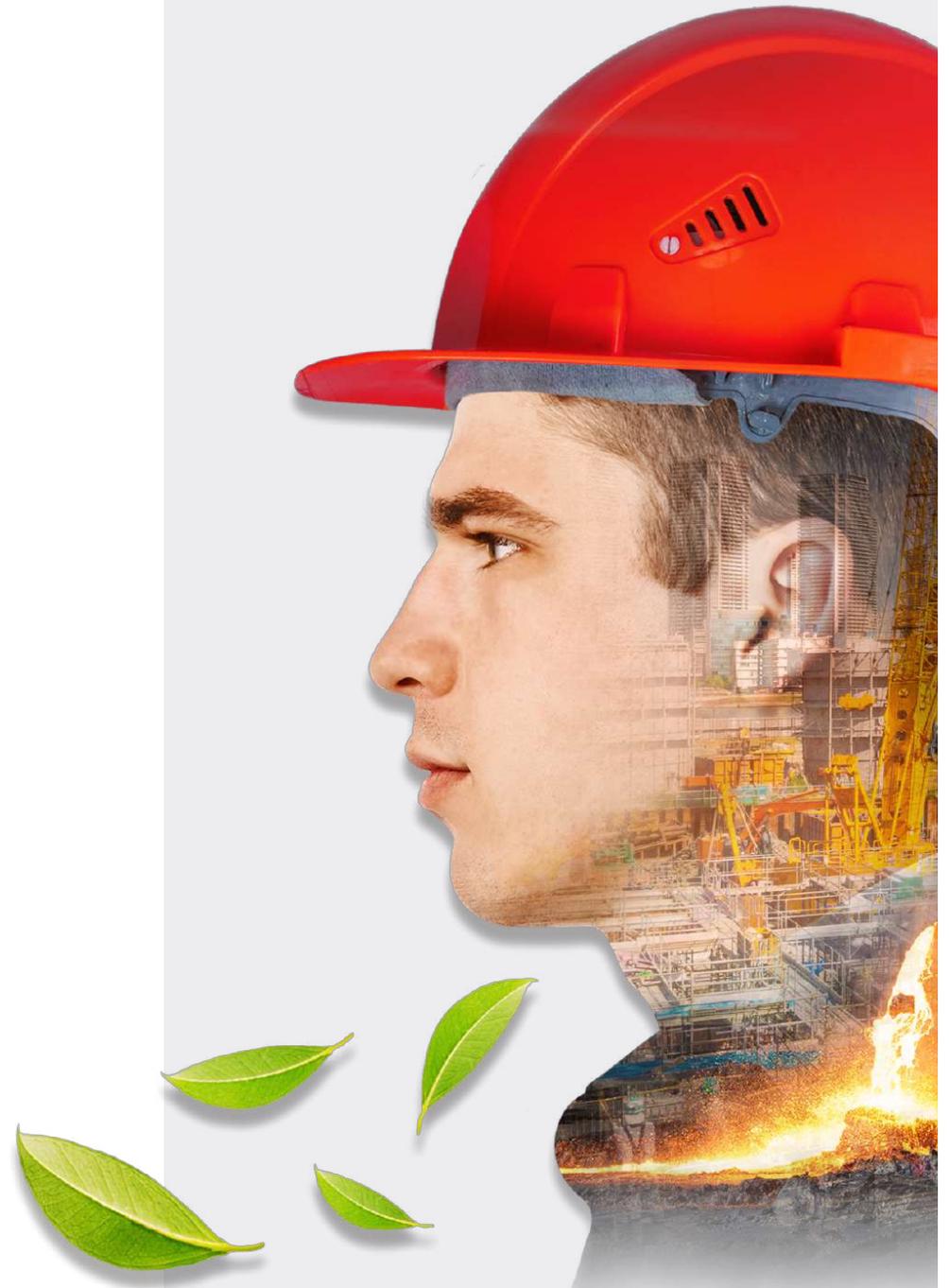
REMEX[®]

INVESTIR POUR L'AVENIR

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**

Wolfgang STADLER

Directeur général



 **Afoco**
Créateur de Matériaux Alternatifs