





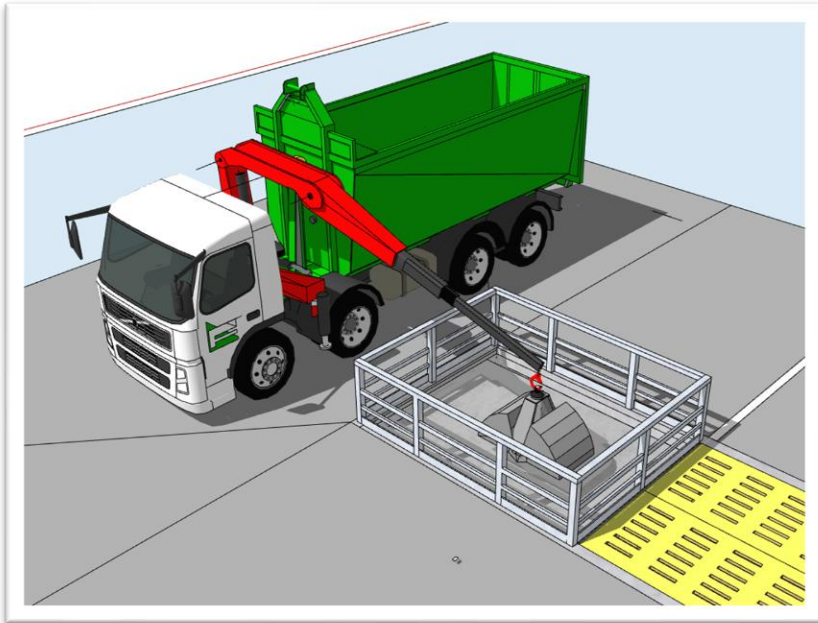
Projet CIRCA

Le BUT:

- Décarboner notre industrie en utilisant la captation de CO₂
- Trouver un débouché et une revalorisation des déchets issues de la production du béton
- Apporter une solution « anti-pyrite » à FEHR Technologie Région Rhénane

Béton puits de carbone – Comment ça marche?

Etape 1 : Collecte et stockage



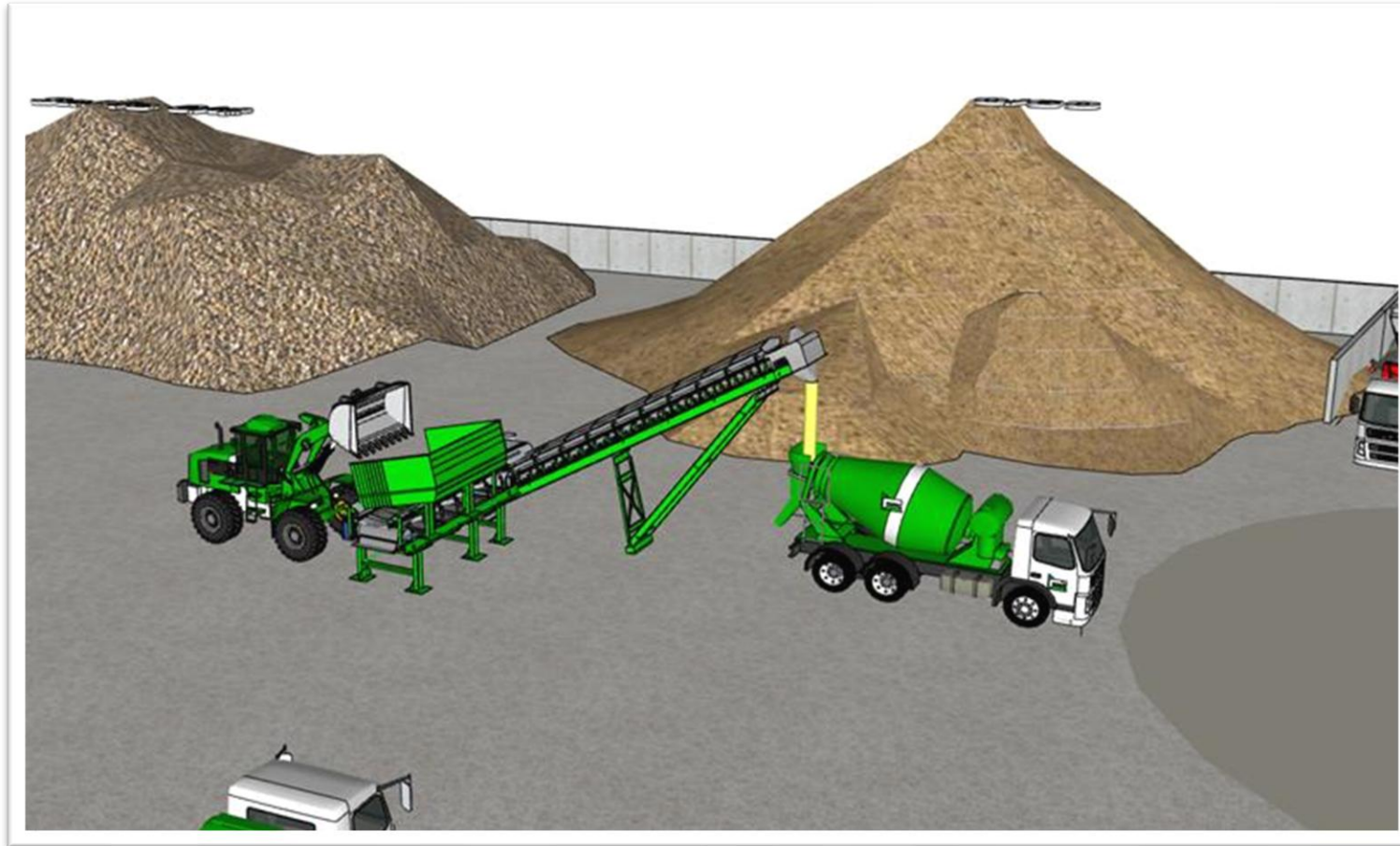
Etape 2 : Concassage



Etape 3 : Injection en CO2



Etape 4 : Réutilisation dans le Béton Prêt à l'Emploi



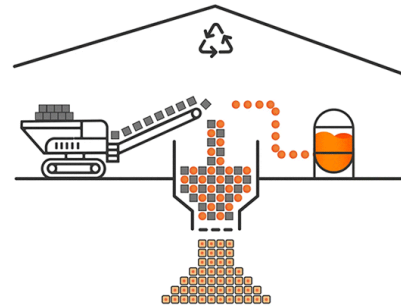
Stocker le CO2 sur notre site de production

avec la technologie  **neustark**®

L'installation sur le site de préfabrication de Bischwiller (67), permet la carbonatation des eaux résiduelles et la carbonatation des granulats de béton recyclé.



Le béton de démolition est transporté, concassé et criblé par un recycleur.



La technologie de neustark injecte du CO₂, déclenchant un processus de minéralisation qui transforme le CO₂ en roche.

le CO₂ est stocké de façon permanente.



Le béton recyclé peut être réutilisé pour des bâtiments et des routes.

Stocker le CO2 sur notre site de production

avec la technologie  **neustark**®

RÉSULTATS

1200
TONNES
DE CO₂

STOCKÉS PAR AN
sur Bischwiller

=

CAPACITÉ
D'ABSORPTION DE
50 000
ARBRES

PAR AN



Stocker le CO2 sur notre site de production

avec la technologie  **neustark**®

Exemple d'utilisation

BETON MACES RECYCLE

Le MACES (Matériau Auto Compactant Essorable de Structure) est un matériau hydraulique spécialement élaboré pour éviter le compactage lors de la mise en oeuvre dans les tranchées.



AVANTAGES



- › Circularité des matériaux, bilan carbone réduit



- › Durabilité de l'ouvrage



- › Formule optimisée
- › Coût d'achat inférieur à un MACES traditionnel



- › Pas de compactage mécanique

Domaines d'utilisation :

- › Élargissement des chaussées
- › Enrobage de conduites ou canalisations en caniveau techniques.
- › Comblement des pourtours de piscines, cuves, fosses septiques.
- › Remplissage, comblement de tranchées.







Solutions **minérales** et **écologiques**
pour la **rénovation** et la **construction**
des bâtiments du futur