

CIRCUL*ère*

Breffni BOLZE
Journée TENERRDIS
5 juillet 2023, Péage-de-Roussillon



UNE FILIALE
DU GROUPE



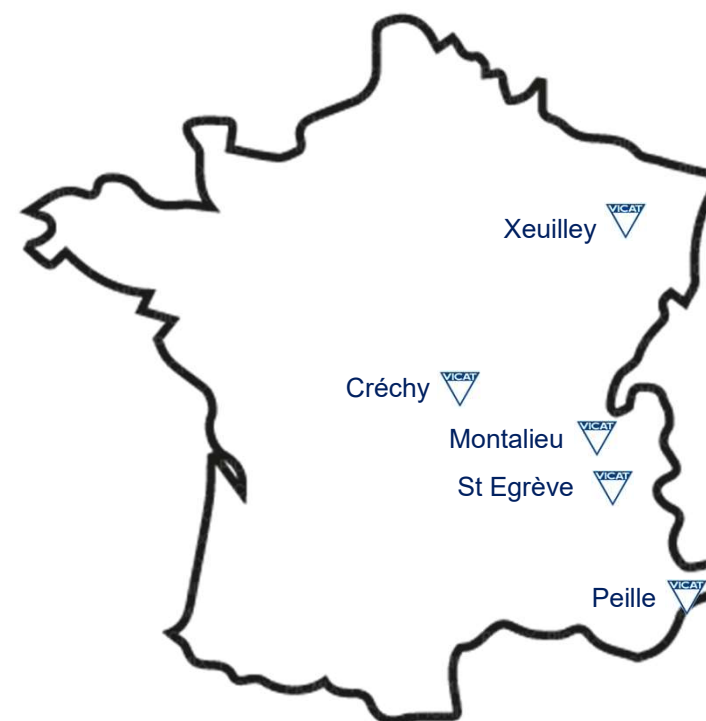
Plus de 500 000 t/an de déchets valorisés

Chaque jour, CIRCULère livre dans les cimenteries des combustibles et matières de substitution, contribuant ainsi :

- à l'élimination des énergies fossiles
- à la réduction de l'extraction de matériaux de carrières
- à la réduction de l'enfouissement de déchets
- à la décarbonation de notre industrie
- à la production de matériaux éco-conçus (bas carbone)
- au développement économique des territoires

Objectifs

- 2025 : zéro énergie fossile
- 2050 : neutralité carbone



Valorisation des déchets

Substitution matière

Exemples de déchets



Terres excavées



Plâtre



**Gâteaux de filtre-
presse**



Briques usagées



Laine de roche



Sable de fonderie

Valorisation des déchets

Substitution énergétique

Exemples de déchets



Grignons d'olive



CSR
(Combustibles Solides de
Récupération)



**Boues STEP
séchées**



Bois broyés



Pneus VL entiers



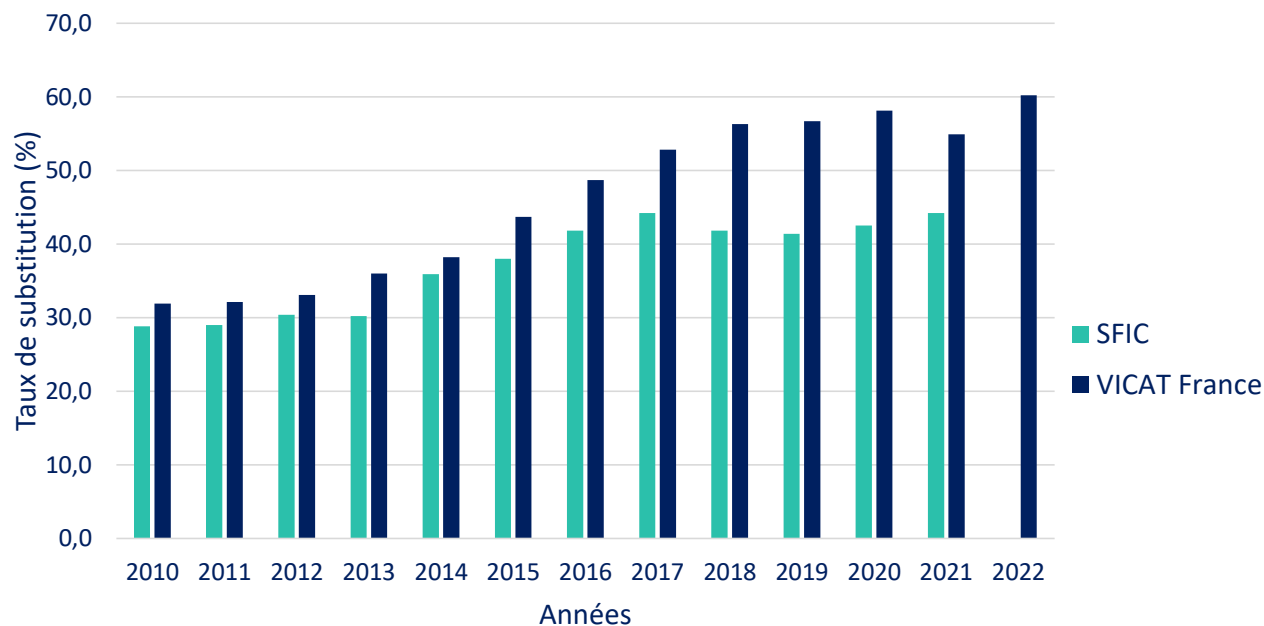
Farines animales



Solvants

Taux de substitution énergétique

*Taux de substitution énergétique de VICAT et de l'industrie
cimentière française (France Ciment)*



Plus de
60%

des combustibles consommés dans
les cimenteries Vicat en France
proviennent de déchets recyclés

Objectif de
100%

En 2025 pour Vicat France

Les CSR





bioval
une énergie constructive

Bioval

Un acteur local
de la transition énergétique
pour une industrie décarbonée



Procédé de fabrication du CSR

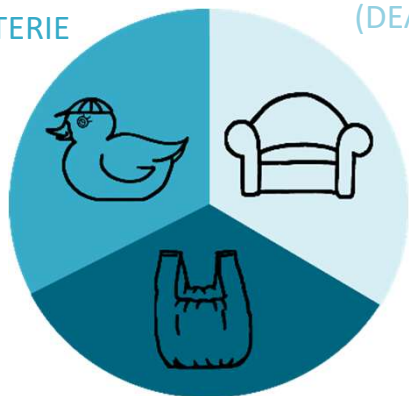
Produits entrants

Usine de traitement

Produit sortant : le CSR

ENCOMBRANTS
DE
DÉCHÈTERIE

REMBOURRÉS
D'AMEUBLEMENT
(DEA)



ENCOMBRANTS
D'APPORTEURS PROFESSIONNELS
(DAE / ex- DIB)



Plastique
25 %

Bois,
Papier
Carton
30%

Mousse,
Textile
45%



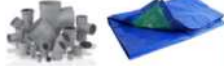
1 cm

Produits entrants

Cahier des charges Bioval

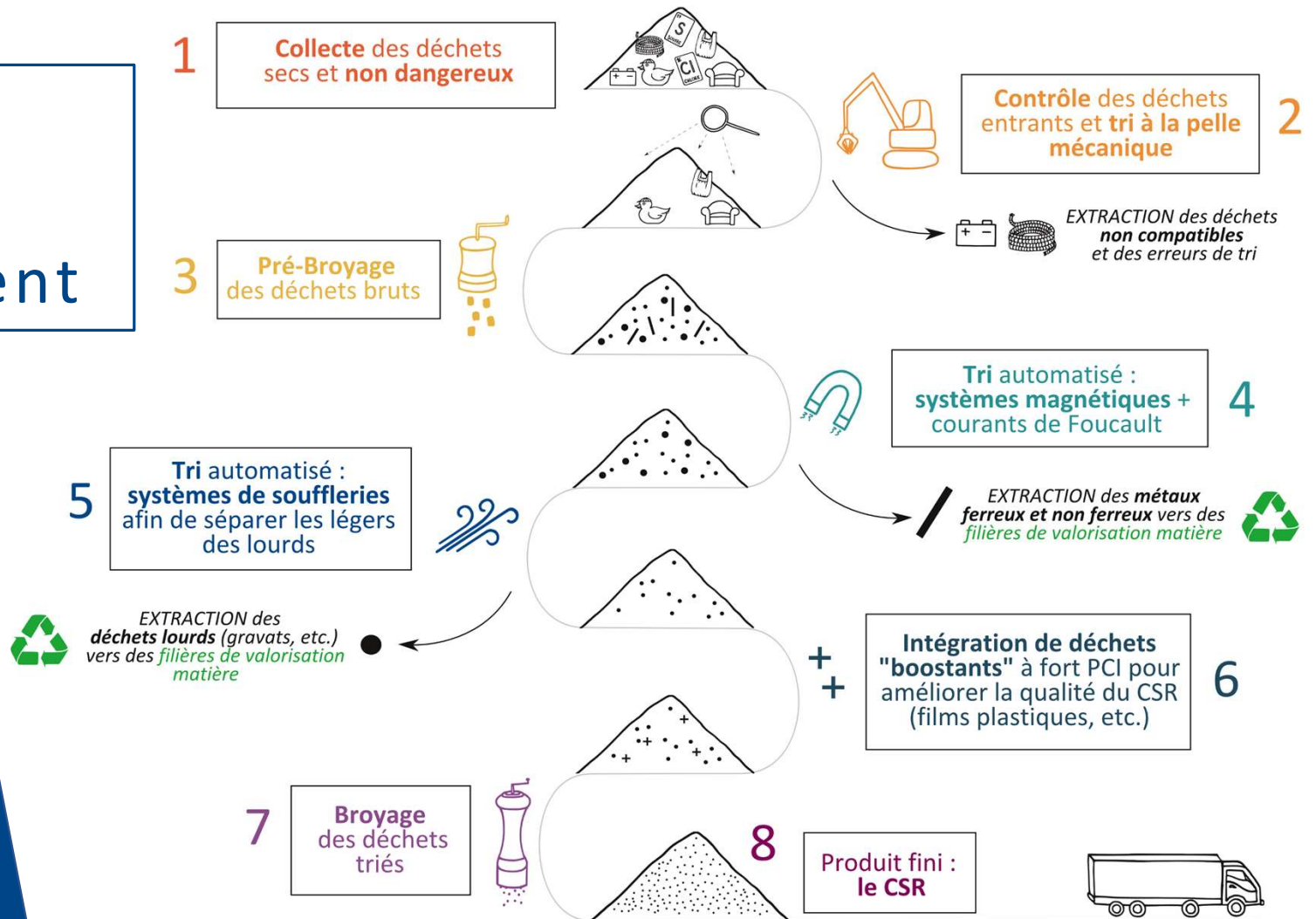
Déchets acceptés:	
Les déchets d'activité économique non ménagers, non dangereux, non inertes :	
Films plastiques, mousses, polystyrène, emballages non souillés	
Papiers, tissus, cartons, dérivés de bois	
Déchets d'Équipement et d'Ameublement (DEA) :	
Canapés et clic clac, fauteuils.	

Les chargements contenant une des **7 catégories non-autorisées** ci-dessous seront déclasser et feront l'objet d'une facturation spécifique de non-conformité.

Déchets refusés:	
Plâtre :	
Le plâtre et tous les déchets comprenant du plâtre sont interdit :	
Plâtre briques plâtrières, reste de plâtre sur des sacs ou du plastique	
PVC :	
PVC rigides :	
Portes, fenêtres, volets, portails, lambris, tuyaux, raccords, drains, gouttières...	
PVC souples :	
Film en PVC, bâche PVC et bâche de piscine	

Déchets refusés:	
Les déchets dangereux (DD) :	
Produits dangereux :	
Bouteilles de gaz, huiles, produits radioactifs et infectieux (DASRI), amiante et dérivés, explosifs (fusée de détresse), matériaux et emballages souillés	
Produits chimiques :	
Peinture, diluants, agents chimiques, colle et mastic avec solvants, fluides frigorigènes, piles lithium et batteries	
Déchets inertes ou non combustibles :	
Goudrons, gravats, briques, terre, verre, déchets verts	
Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) :	Les ordures ménagères (OM) :
Tout appareil électronique est interdit :	
	
Autres :	
Longueurs, filets et grillages :	
Bobines et bandes, rouleau de feillard, élastiques de vêtement, filets de tennis, ficelles de nylon, janolènes et tuyaux de grandes longueurs, gaine.	
Autres indésirables :	
Pelouse synthétique, pneus (avec ou sans jantes), chenille, déchets brûlés, balles de vêtement, big bag vides, moquette..	

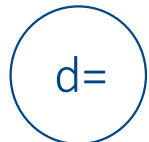
Usine de traitement



Produits sortants : 2 qualités de CSR

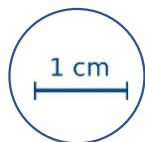


CSR



DENSITÉ

0,15 t/m³



GRANULOMÉTRIE

0 – 25 mm



PCI

4000 kcal/kg



TAUX D'HUMIDITÉ

<15%



TAUX DE CHLORE

<0,4%

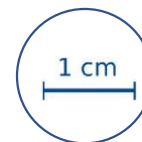


CSR HQ



DENSITÉ

0,08 t/m³



GRANULOMÉTRIE

0 – 15 mm



PCI

5000 kcal/kg



TAUX D'HUMIDITÉ

<12%



TAUX DE CHLORE

<0,4%

Suivi de la qualité : laboratoire Bioval





Contacts

Stéphane RUTOWSKI
stephane.rutowski@circulere.fr

Breffni BOLZE
breffni.bolze@circulere.fr

Elizabeth FIN
elizabeth.fin@circulere.fr

Thomas VALENCONY
Thomas.valencony@circulere.fr

Eric BUREAU
eric.bureau@circulere.fr

Thibaud LABUSSIÈRE
thibaud.labussiere@circulere.fr

Valentin COSTA
valentin.costa@circulere.fr