



FICHE SYNERGIE #06

PIICTO INITIE UNE COLLABORATION
POUR LA CRÉATION D'UNE PLATEFORME
DE TRAITEMENT INNOVANTE DES MÂCHEFERS

CONTEXTE

En 2019, l'association PIICTO a favorisé et accompagné la mise en place d'une synergie entre 2 industriels, EveRé et Eurovia, sur la Plateforme du Caban-Tonkin à Fos-sur-Mer. Cette collaboration repose sur la revalorisation de déchets industriels, plus précisément le mâchefer, le résidu de la combustion de déchets ménagers.

EveRé, filiale du Groupe Urbaser, exploite le Centre de Traitement Multifilière de déchets ménagers de la Métropole Aix-Marseille-Provence depuis 2010. Elle revalorise énergétiquement une partie de ces déchets par combustion, processus qui réduit d'environ 75 % le volume des déchets. Les 25 % restants, soit environ **90 000 tonnes par an**, sont des mâchefers utilisés comme granulats dans la construction routière par exemple.



Pendant plus de 10 ans, EveRé a traité en interne ce co-produit qui se fait en 2 étapes : maturation (stabilisation de la matière) et tri (extraction/recyclage des métaux ferreux et non ferreux et affinage du mâchefer).

Cette synergie initiée par PIICTO s'est concrétisée en 2023 entre EveRé et Eurovia avec la mise en service de la plateforme de traitement MAT'ILD (filiale

d'Eurovia) à Fos-sur-Mer. Cette nouvelle entité utilise une technologie de pointe qui permet de trier 50% des mâchefers de la Région PACA, dont la moitié provient du site d'EveRé.



La valeur ajoutée de cette synergie est multiple :

- **Production de mâchefers traités de grande qualité**, exempts d'indésirables habituellement constatés dans les mâchefers comme les imbrulés, les inox et les petits éléments métalliques.
- **Meilleure valorisation des métaux** ferreux et non ferreux (dont certains métaux rares qui n'étaient pas récupérés auparavant).
- **Plus de flexibilité donnée à l'exploitation** du Centre de Traitement Multifilière d'EveRé : l'ensemble de la plateforme mâchefers du centre est désormais utilisée pour la maturation de la matière.
- **Emergence d'une filière innovante**, locale et bas carbone de valorisation des mâchefers.

Les nouvelles installations de MAT'ILD permettent des performances intéressantes de recyclage de toutes les matières du mâchefer (minéral et métaux) en circuit court, issus des différentes Unités de Valorisation Énergétique de déchets de la région dont celle d'EveRé. L'objectif est de fabriquer des produits pour les usages les plus nobles possibles, limiter significativement les consommations de matières premières et de contribuer encore davantage à la réduction des émissions de CO₂.

Florence Navarro - Responsable d'Exploitation | MAT'ILD – Calcaires Régionaux

CONTRIBUTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE : SYNERGIE DE SUBSTITUTION / VALORISATION DE MATIÈRES

RÉSULTATS ATTENDUS

- Valorisation de **180 000 tonnes de mâchefers** de la Région PACA (anciennement stockés ou exportés).
- **95% des métaux** (ferreux, non-ferreux, inox) captés et recyclés.
- **+ 5000 blocs bétons** fabriqués à partir d'une formulation mâchefer / an.



PARTENAIRES

