

ILS SONT Incroyables mais verts !

MODERNISATION D'UN CENTRE DE TRI



HAGANIS
Metz (57), Grand Est

-  Créé en 2002
-  48 agents
-  Tri des déchets ménagers et assimilés
-  1 site
-  Budget : 3 millions €



@Haganis

ÉCONOMIE CIRCULAIRE : AIDE AUX INVESTISSEMENTS DANS LES CENTRES DE TRI ET DE PRÉPARATION DES DÉCHETS

Le dispositif

Avec plus de 500 millions € mobilisés en France, le développement de l'économie circulaire constitue l'un des piliers les plus importants du plan France Relance. Ouverts aux entreprises, aux collectivités ou aux associations, les différents appels à projets permettent d'identifier et de soutenir des projets d'aides à la décision ou d'investissements dans plusieurs domaines : l'écoconception ; les alternatives aux emballages en plastique à usage unique ; la réduction, la réparation et le réemploi ; la modernisation des centres de tri et de recyclage, etc.

Les enjeux

HAGANIS, établissement public local et régie personnalisée de Metz Métropole, assure l'exploitation technique et commerciale d'un centre de tri situé à Metz pour prendre en charge les déchets ménagers et assimilés (DMA) issus de la collecte sélective de Metz Métropole et des collectivités voisines, soit environ 14 000 tonnes par an.

Or l'extension des consignes de tri à 11 flux sortants et l'opportunité de trier les DMA en provenance d'autres collectivités laissent entrevoir une augmentation importante des volumes à traiter dans les prochaines années.

Les quantités de DMA à trier est ainsi estimée à :

- 17 100 tonnes par an en 2022 ;
- 24 000 tonnes par an en 2023-24 ;
- 33 000 tonnes par an en 2025.

C'est pourquoi HAGANIS a souhaité anticiper cette trajectoire en lançant un projet de modernisation de son équipement avec un double objectif :

- disposer d'un outil technique fiable adapté à l'extension des consignes de tri ;
- augmenter sa capacité globale de tri.

Après avoir candidaté à un dispositif d'aide proposé par l'ADEME, HAGANIS a été retenu comme lauréat du plan France Relance et a bénéficié d'une aide aux investissements.

La modernisation et l'augmentation de la capacité du centre permettra ainsi de répondre aux enjeux du territoire tout en maîtrisant le prix du service puisque le coût du tri d'une tonne de DMA passera de 187 € à 167 €.

ILS SONT Incroyables mais verts !

Le projet

Le centre de tri, mis en service au début des années 2000, est installé dans un bâtiment de 5 800 m². Il est situé dans un complexe plus vaste exploité par HAGANIS comprenant également une unité de valorisation énergétique des ordures ménagères résiduelles et une unité de valorisation des mâchefers.

Les DMA entrants provenant de Metz Métropole et des collectivités voisines seront issues des collectes sélectives et incluront notamment des emballages ménagers et des papiers.

Après passage dans une trémie d'alimentation à ouvreuse de sacs et un trommel assurant un crible granulométrique rotatif, les flux entrants seront séparés en 3 fractions de différents calibres (0-140 mm, 140-350 mm et >350 mm). Les deux premières fractions alimenteront ensuite des cribles balistiques visant à dissocier les corps creux et les corps plats, avant de passer devant des séparateurs optiques. En fin de chaîne, un surtri manuel d'affinage et de contrôle permettra de garantir la qualité du process.

Le tri des ferreux et des aluminiums sera réalisé par des overbands et courants de Foucault.

11 flux sortants sont prévus :

- Papiers ;
- Papiers-Cartons-Mêlés (PCM) ;
- Papiers Cartons Complexés (PCC) et Papiers Cartons Non Complexés (PCNC) ;
- Emballages en acier ;
- Emballages en aluminium (standard) ;
- Emballages en aluminium (petits/souples) ;
- Films plastique PE ;
- Bouteilles, flacons PET clair ;
- Bouteilles, flacons, pots et barquettes en PEH/PP ;
- Emballages plastiques rentrant dans le Flux Développement.

Ces flux seront destinés à la valorisation matière (prévision de 28 050 tonnes par an), les refus de tri (4 950 tonnes par an) étant valorisés énergétiquement sur place. Enfin, il est attendu environ 1 800 tonnes de matériaux supplémentaires à trier du seul fait des extensions des consignes de tri.



Les dates

Lancement du projet : **2021**

Réalisation du projet : **2022**



Le coût

Budget global : **14 794 660 €**



Le financement

Aide de l'ADEME : 20% du budget global soit **2 958 932 €**



Les objectifs

- **33 000 tonnes** de déchets triés par an
- **20 €** d'économie sur le prix d'une tonne de DMA triée
- **7 emplois** créés

Marc Seidel

Président

« L'adaptation de notre centre de tri aux enjeux qualitatifs et quantitatifs du territoire s'inscrit pleinement dans les politiques publiques d'économie circulaire engagées depuis plusieurs années par nos collectivités : démarche Zéro Déchet Zéro Gaspillage, Contrat d'Objectif Déchets Économie Circulaire signé avec l'ADEME, Plan Local de Prévention DMA ».

