



LES BIODÉCHETS DES ORDURES MÉNAGÈRES

Une solution pour répondre
aux enjeux de demain.

Déchets - Énergie
Siredom
Environnement

 **Serivel**
Des énergies au service du territoire

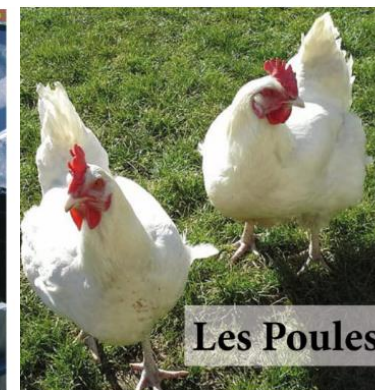
1. LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

La loi LTECV et la loi AGEC : généralisation du tri à la source à 2024 pour l'ensemble des collectivités



Par la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, dite loi « AGEC », les **Ordures Ménagères résiduelles** contenant **les biodéchets** sont concernés.

COMMENT RELEVER LE DÉFI ?



Autre ?



2. UNE EXPÉRIMENTATION À GRANDE ÉCHELLE

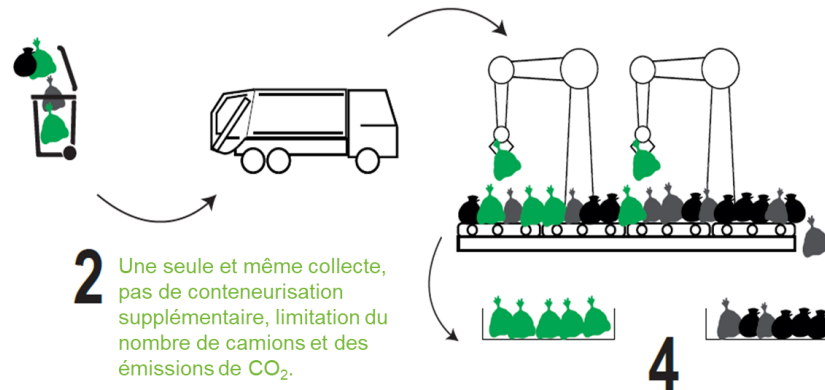
DE DÉCEMBRE 2021 À JUILLET 2022 SUR 8 MOIS AVEC L'AGGLOMÉRATION CŒUR D'ESSONNE (91)

INNOVATION TECHNIQUE Intelligence Artificielle – Robotique

PRE-TRI de la collecte de sacs noirs  et sacs verts 

1 Les restes alimentaires sont conditionnés dans des sacs verts. Ces sacs vont dans le même bac que les OMR.

3 Le trieur optique distingue les sacs verts de biodéchets pour les séparer des ordures ménagères résiduelles.



Technologie fiable

88% c'est le taux de pureté du gisement collecté (taux de refus : 12%).

Le taux de captation du robot dépasse 90 %.

3 841 foyers ont reçu un kit pour l'expérimentation.

Environ 20% de ces foyers ont participé à la collecte des biodéchets, soit 1 foyer sur 5.

Plus de 38 tonnes de biodéchets ont pu être collectées et triées et donc détournées de l'incinération au profit de la méthanisation.

Geste du tri facile et bonne qualité du tri



2. UNE EXPÉRIMENTATION À GRANDE ÉCHELLE

DE DÉCEMBRE 2021 À JUILLET 2022 SUR 8 MOIS AVEC L'AGGLOMÉRATION CŒUR D'ESSONNE (91)

Secteurs concernés
pavillonnaire et collectif, 4 communes



Bac de poubelle **inchangé**, le bac gris des OMr

Nombre de collectes inchangé, collecte avec les mêmes camions et les mêmes jours.



3. LE PROJET DE LA PLATEFORME DE PRE-TRI

Surface bâti estimée **3 044 m²**

Surface espaces verts estimée **7 114 m²**

Surface VRD estimée **3 554 m²**

Capacité de traitement de la ligne **97 088 tonnes / an**

Nombre de lignes de tri **2 lignes**

Emprise totale terrain estimée **13 712 m²**



3. LE PROJET DE LA PLATEFORME DE PRE-TRI

Synthèse technique et opérationnelle



Tonnage entrant **97 088 T/an**



Nombre de salariés **9**



Nombre de robots **6**



Taux de disponibilité **92 %**



Nombre de jours de fonctionnement **312 J/an** dont 14Hrs/J – 6Jrs/semaines



Biodéchets sortants **14 563 T/an**



OMr sortantes **82 525 T/an**



Investissement du projet **15 013 096 € TTC** dont 2 502 183 € TVA à 20% soit 12 510 913 € HT



SUBVENTION DEMANDÉE
« Fonds verts »
aide de l'Etat/ADEME



3. LE PROJET DE LA PLATEFORME DE PRE-TRI



3. LE PROJET DE LA PLATEFORME DE PRE-TRI

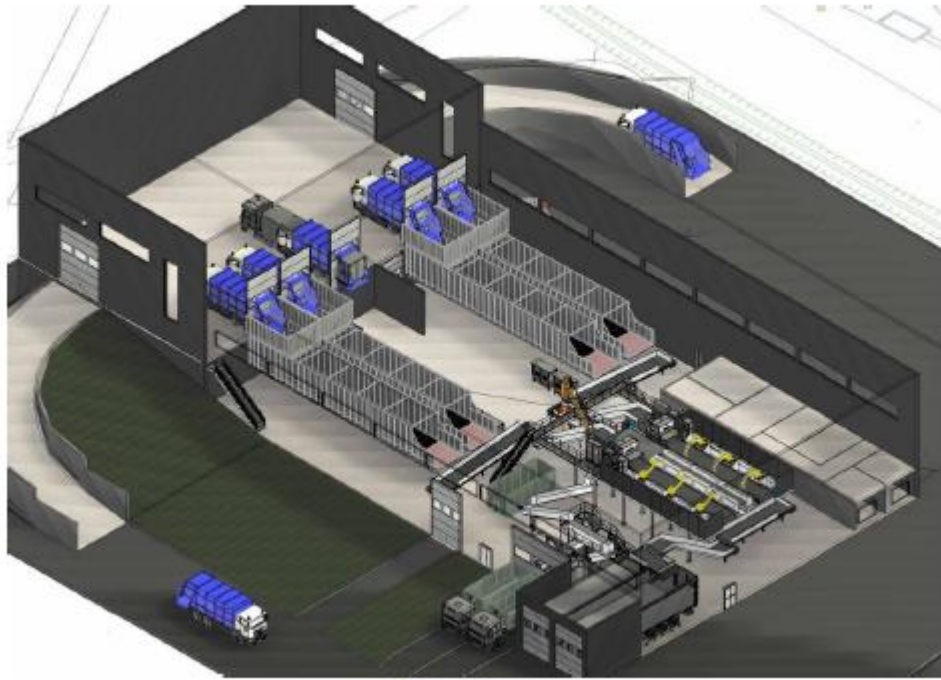


Schéma 1 du process

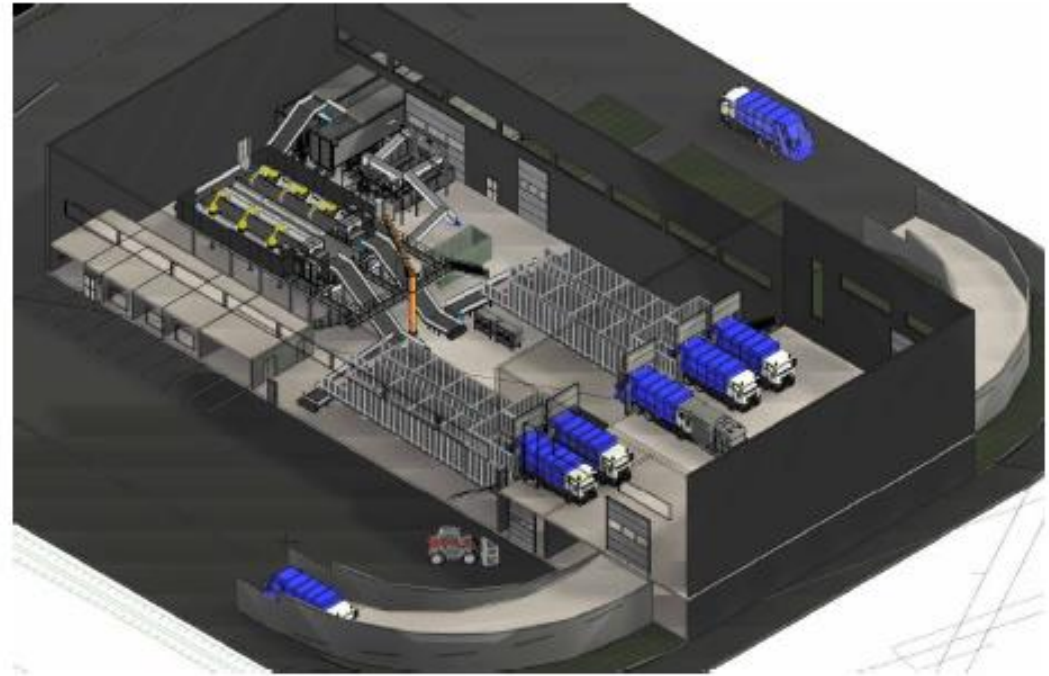


Schéma 2 du process