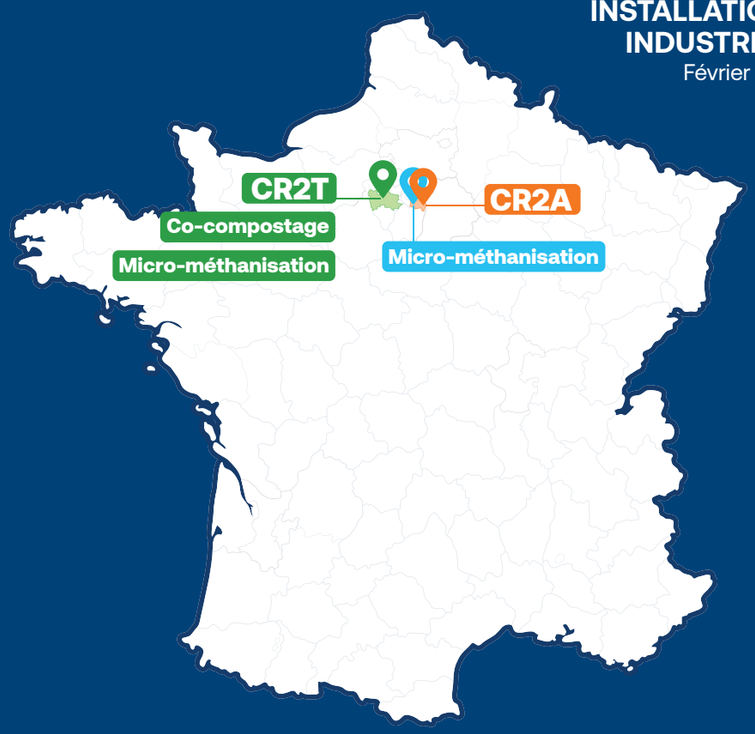
Sepur

Engagés pour l'avenir
de nos territoires

IMPLANTATION DE NOS CENTRES DE TRI ET INSTALLATIONS INDUSTRIELS

Février 2025



CONTACTEZ-NOUS

@Sepur

@Groupe_Sepur

www.sepur.com

SEPUR
ZA du Pont Cailloux
Route des Nourrices
78850 Thiverval-Grignon
Tél. : 01 30 79 20 00
Mail : sepur@sepur.com

Créatix

EXPERT DE VOS DÉCHETS

COLLECTE, TRI ET VALORISATION : POUR LES PROFESSIONNELS



Chiffres clés

14 ICPE

480 000 tonnes de déchets triées et valorisées sur l'ensemble de nos ICPE.

Le + Sécurité

40 de collaborateurs formés sur la lutte incendie et SST

Ils nous font confiance

COLAS · JCDecaux · Les Alchimistes · AXEREAL · Auchan · ALDI · VILLE DE PARIS

COLLECTER, TRIER ET VALORISER, C'EST CRÉER DE NOUVELLES RESSOURCES

Depuis plus de 60 ans, nous sommes engagés à fournir à tous nos clients des solutions innovantes et durables dans les domaines de la collecte, de la propreté urbaine mais également dans les domaines du tri et de la valorisation avec la conception, rénovation et l'exploitation de centres de tri, de plateforme de compostage et d'unités de micro-méthanisation.

Nous croyons fermement en l'amélioration continue et en la recherche constante de l'excellence pour garantir un modèle de performance, en mettant l'accent sur la qualité, l'efficacité et la satisfaction client.

COLLECTE SUR-MESURE DE VOS DÉCHETS

BACS ROULANTS
De 120 à 1000 litres



CAISSES GRILLAGÉES
1 m³ DEEE



CAISSES PALETTE
500 ou 600 litres



FUTS
De 30 à 200 litres



BENNES OUVERTES
De 8 – 15 et 30 m³



BENNES FERMÉES
De 15 et 30 m³





COMPACTEUR POSTE FIXE
+ caisson 30 m³ (+options si besoin)



COMPACTEUR MONOBLOC
15 et 20 m³ (+options si besoin)



PRESSE À BALLES
350 ou 500 kg

MICRO-MÉTHANISATION

LES DÉCHETS SE TRANSFORMENT EN NOUVELLES RESSOURCES !

Éco-site de Thiverval-Grignon (78) et Vitry-sur-Seine (94)

La micro-méthanisation dispose de **5 digesteurs** nous permettant de valoriser **1000 tonnes** de déchets alimentaires par an.



DÉCHARGEMENT

Les biodéchets sont injectés dans une trémie d'alimentation d'une capacité de 4 tonnes.



DILACÉRATEUR

Dilution de la matière organique et dilacération du déchet en un diamètre inférieur à 12 mm.



MÉTHANISATION

Digestion de la matière organique et captation du biogaz : 5 digesteurs travaillent en parallèle.

Installation certifiée !
Pas de nuisance sonore ni olfactive.

100 % VALORISATION



DIGESTAT

La partie liquide du digestat est mélangée au déchet vert et hygiénisée dans les biodômes sur la plateforme de co-compostage afin de produire un compost à forte qualité agronomique, selon la norme **NFU 44-051.**

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

L'électricité produite par le processus de méthanisation est réinjectée en direct sur le réseau Enedis.

CO-COMPOSTAGE

VALORISATION DES DÉCHETS VÉGÉTAUX ET ALIMENTAIRES

Éco-site de Thiverval-Grignon (78)

Capacité de traitement de la plateforme : **48 000 t/an**

75 % végétaux	25 % biodéchets
36 000 t/an	12 000 t/an



PESÉE ET RÉCEPTION

Pesée et réception en extérieur pour tous les déchets végétaux et intérieur pour l'ensemble des déchets alimentaires.



DÉSEMBALLAGE DES BIODÉCHETS

Les biodéchets sont injectés dans un désemballeur afin de séparer les aliments des plastiques. Ces biodéchets sont ensuite transformés en soupe.



BROYAGE DES DÉCHETS VERTS

Les végétaux sont broyés et injectés dans une trémie puis mélangés à la soupe de biodéchets.

MÉLANGE DU BIODÉCHET ET DU DÉCHET VERT

À l'aide d'une pompe à piston, la soupe est injectée dans la trémie du mélangeur contenant le déchet vert broyé.



FERMENTATION ACTIVE

Sous les biodômes, le mélange est disposé sous forme d'andains. La phase de fermentation active dure 18 jours grâce à une aération forcée pilotée à distance. L'air des biodômes est filtré par un biofiltre pour neutraliser l'impact olfactif.



CRIBLAGE ET MATURATION

La matière est criblée pour séparer la partie fine de la partie ligneuse puis reste en maturation extérieure jusqu'à la réception des analyses de conformité.

100 % VALORISATION

75 %	20 %	5 %

Compost normé NFU 44051 à destination des coopératives agricoles, agriculteurs, artisans paysagistes et à disposition dans certaines communes lors du passage en déchèterie.

Valorisation biomasse à destination des chaufferies comme combustible.

Autres déchets résiduels tels que plastiques, valorisés en incinération.

DÉCHETS DANGEREUX :
UNE TRAÇABILITÉ GARANTIE

Éco-site de Thiverval-Grignon (78)

COLLECTE

Collecte sur votre site réalisée par un chauffeur formé APTH et un véhicule soumis à l'agrément ADR.



ENREGISTREMENT

Réception de vos déchets dangereux avec une traçabilité garantie sur le logiciel Trackdéchets.



PESÉE

Pesée systématique par type de déchets.



STOCKAGE ET RÉPARTITION

Stockage par type de déchets dans des alvéoles dédiées.

VALORISATION

Envoi pour valorisation vers différents exutoires.

CENTRES DE TRI D'ALFORTVILLE ET DE THIVERVAL-GRIGNON

TRI DES DÉCHETS INDUSTRIELS

Alforville (94) et éco-site de Thiverval-Grignon (78)

Capacité de traitement des centres de tri : **180 000 t/an**



RÉCEPTION ET PESÉE

Réception et pesée de vos déchets industriels.

ORIENTATION

Orientation et déclassement préalable des déchets par un agent de quai. L'agent de quai dirige et contrôle chaque flux entrant.





TRI DES DÉCHETS

Tri des déchets à l'aide d'une pince de tri et d'un agent au sol.

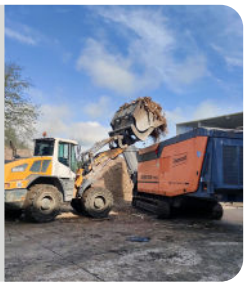


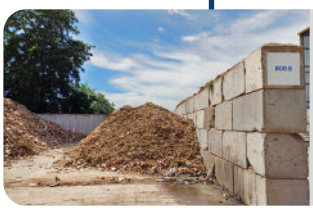
MISE EN BALLES

Une fois triés, **le carton, le papier, le plastique sont placés sur le tapis d'une presse à balle**, qui se chargera d'effectuer le conditionnement final pour le renvoie vers une valorisation.

PRÉ-BROYAGE

Une fois trié, **le bois de démolition sera pré-broyé** afin d'optimiser son transport et son impact environnemental pour une valorisation.





STOCKAGE

Alvéoles adaptées par type de déchet.

VALORISATION

Acheminement des déchets vers des exutoires prédéfinis pour une valorisation optimale.

LE + DE SEPUR

Un espace est à disposition pour la caractérisation de vos déchets.

QUE DEVIENNENT
VOS DÉCHETS INDUSTRIELS ?

Sepur

COLLECTE ----→ CENTRE DE TRI ----→ NOUVELLES RESSOURCES


Carton


Papier


Plastiques


Métal


Verre + pare-brise


Bois de démolition et palette


Centre de tri

Papeterie



Plasturgie



Fonderie



Verrerie



Producteur de panneaux en bois



VALORISATION MATIÈRE

La valorisation matière se définit par l'utilisation de déchets en substitution à d'autres matières ou substances.

- **60 %** En Europe, environ **60 %** des cartons sont fabriqués à partir de carton recyclé.
- **5 à 7 fois** Le papier se recycle en moyenne **5 à 7 fois**.
- **12 bouteilles** Avec **12 bouteilles plastiques** de soda recyclées, on fait un oreiller.
- Le verre et le métal **se recyclent** à l'infini.