

Communiqué de **presse**

Un Ecosystème vertueux au service de la valorisation des déchets ménagers et d'activités économiques

Le Groupe SEMARDEL, Société d'Economie Mixte située en Essonne et certifiée Qualité Sécurité Environnement sur l'ensemble de ses activités, souhaite faire de l'Ecosite de Vert-le-Grand (91) un écosystème industriel axé sur la valorisation matière, organique et énergétique des déchets, la réduction et la valorisation des gaz à effets de Serre (GES) et l'accueil de la filière éco-activité de l'Essonne, en concertation avec les communes riveraines.

Ce projet s'inscrit parfaitement dans le cadre des 18 objectifs stratégiques de l'Agenda 21 de l'Essonne en particuliers :

- Réduire les consommations énergétiques et développer les énergies renouvelables
- Promouvoir l'éco-innovation et développer les éco-filières

Centre de tri des déchets d'activités économiques

La construction d'un centre de tri des déchets d'activités économiques ayant pour objectif la valorisation matière des déchets (carton, plastique, ferraille) et la fabrication d'un Combustible Solide de Récupération (CSR) à fort pouvoir énergétique.

Unité de méthanisation

La réalisation d'une unité de méthanisation dédiée aux déchets fermentescibles arrivant actuellement sur l'Ecosite et à la récupération de biogaz (méthane) qui sera épuré, compressé et distribué pour alimenter en carburant la flotte de camion de la société SAER (filiale du Groupe SEMARDEL).

Unité de pyrogazéification

La réalisation d'une unité de pyrogazéification alimenté à partir des Combustible solide de récupération préparés par le centre de tri et qui permettra d'alimenter en eau surchauffée le réseau de chauffage urbain de la Communauté d'Agglomération Evry Centre Essonne.

Etude du bilan carbone

Dans le cadre de la 1^{ère} phase, le Groupe SEMARDEL a réalisé une photographie des émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble de son activité (exploitation et administration). Cette 2^e phase a pour vocation de compléter l'étude réalisée en modélisant les différents scénarii du plan de développement et de mettre en œuvre des outils permettant de réduire les émissions de GES.

Association Accrus

La création de l'association ACCRUS regroupant le Groupe chimique RODHIA, CETH, Italcementi, laboratoire ICMMO de l'université Paris sud Orsay et le Groupe SEMARDEL, dont la finalité sera dans un premier temps d'apporter une réflexion commune sur des solutions de valorisation du CO2 puis dans un second temps la réalisation d'un prototype industriel sur l'Ecosite de Vert-le-Grand.

Filière Eco-activité du Département de l'Essonne

La « Maison des Eco-activités » du Département de l'Essonne a pour ambition d'être une vitrine représentative des actions menées sur le territoire en matière de croissance verte.

Les activités du Groupe SEMARDEL sont dans la droite lignée de ce dispositif et c'est pourquoi la mise à disposition d'un terrain est à l'étude pour accueillir cette « Maison des Eco-activités »

Le Groupe SEMARDEL gère un ensemble d'équipements de traitement et de valorisation de déchets ménagers et non ménagers sur l'Ecosite de Vert-Le-Grand. Il offre aux 117 communes du SIREDOM (Syndicat Intercommunal pour la Revalorisation et l'Élimination des Déchets et Ordures Ménagères) et aux industriels de l'Essonne, des solutions de proximité en matière de collecte, traitement et valorisation des déchets garantissant un haut niveau de protection environnementale et la continuité du service public au meilleur coût.

CONTACT PRESSE Cédric HEDONT • Responsable de la communication