

ETUDE DE FAISABILITE VALORISATION ENERGETIQUE

septembre 2020 – juin 2021



SYMEVAD

SYndicat Mixte d'Elimination et de
VALorisation des Déchets ménagers
60, rue Mirabeau Prolongée
62141 EVIN MALMAISON Cedex
Tél : 03 21 74 35 99

Contact : M. Christian MUSIAL,
Président

INSTALLATION

- Unité de Tri Valorisation Matière
et Energie
Capacité de 80 000 t/an

MISSIONS CONFIEES

- Etude de faisabilité relative à
l'implantation d'une chaufferie
CSR sur le territoire du SYMEVAD

MONTANT DE LA MISSION

- 43,35 k€

PARTENAIRES

- BEST ENERGIES



CARACTERISTIQUES DU PROJET

Créé en 2007 et fort de ses 98 communes, le SYMEVAD a pour mission d'organiser et de mettre en œuvre une politique ambitieuse et moderne de prévention, de valorisation et de traitement des déchets ménagers. Il prend notamment en charge les 213 000 tonnes de déchets produits chaque année par ses 325 000 habitants.

Faute de solutions de valorisation suffisantes, l'unité TVME du SYMEVAD a limité sa production de CSR à 11 000 tonnes en 2019 alors que sa capacité de production annuelle est de 32 000 tonnes.

Il est donc nécessaire d'envisager une solution alternative à la valorisation en cimenterie des CSR afin de maximiser la capacité de production du TVME tout en garantissant une utilisation rationnelle et bénéfique de l'énergie sur le territoire.

Cette quantité de CSR de 32 000 tonnes représente annuellement une quantité d'énergie thermique d'environ 120 000 MWh en fonction de la qualité du CSR, représentant une puissance moyenne annuelle de combustion de près de 15 MW constant sur une année.

Le SYMEVAD envisage ainsi l'implantation d'une chaufferie CSR sur son territoire qui viendrait diversifier les débouchés des CSR produits par l'unité de TVME.

NOS MISSIONS

- Phase 1 : Identification des besoins de chaleur sur le territoire du SYMEVAD
- Phase 2 : Etude de faisabilité et de pertinence d'implantation d'une chaufferie consommation du CSR issus de l'unité TVME
- Tranches optionnelles :
 - Phase 3 : Approche des modalités de mise en œuvre et d'exploitation de la chaufferie CSR
 - Phase 4 : Elaboration d'un plan d'actions et d'un échéancier de mise en œuvre



SAGE ENGINEERING
Bureaux flottants "Filomène"
45 Quai Charles Pasqua
92300 LEVALLOIS-PERRET
Tél : 01 41 43 09 00

SAGE ENGINEERING accompagne nouvellement le SYMEVAD afin d'étudier la faisabilité d'une chaufferie CSR contribuant à l'amélioration énergétique du territoire, et à la sécurisation des débouchés de CSR.

FICHE REFERENCE n° 5025