

# Etude de faisabilité pour la création d'une chaufferie CSR en Haute-Corse

MARS 2023 – DECEMBRE 2023

CLIENT : ENERGIPOLE SOLUTIONS

## ENJEUX DE LA MISSION

Réalisation d'une étude de faisabilité pour la construction d'une chaufferie CSR

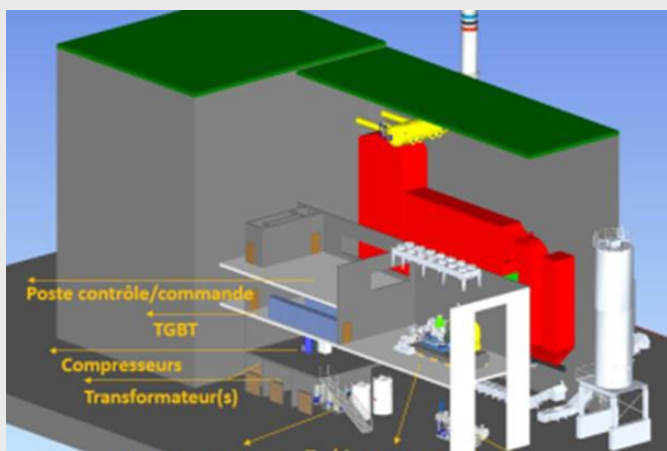
La Corse possède deux installations de stockage des déchets non dangereux et fait aujourd'hui face à un manque d'exutoires sur son territoire. Afin de résoudre cette problématique, la Corse a défini dans son Plan Territorial de Prévention et de Gestion des Déchets (2020) l'objectif OD-1-70 visant à « Etudier la faisabilité technico-économique d'une filière de valorisation énergétique des déchets à haut PCI sur le territoire ». Ce contexte a incité ENERGIPOLE à envisager la construction d'une chaufferie CSR en Haute-Corse.



## EXPERTISE MOBILISÉE

ENERGIPOLE a missionné SAGE INDUSTRY pour réaliser une étude de faisabilité pour la création d'une chaufferie CSR. Nous avons mobilisé nos experts en valorisation énergétique qui disposent de nombreux retours d'expérience dans la mise en place et l'exploitation de tous types de chaufferies (biomasse, UVE, CSR).

D'une manière plus générale, SAGE INDUSTRY a su accompagner ENERGIPOLE SOLUTIONS tout au long de sa réflexion afin de définir au mieux les différents paramètres du projet envisagé.



## RÉPONSES APPORTÉES

- Réflexion sur l'implantation du projet CSR envisagé
- Etude comparative des différents procédés de combustion
- Prédimensionnement et modélisation de différents scénarios
- Analyse technique de la possibilité de séchage et de co-incinération de boues de STEP
- Approche économique du projet CSR : CAPEX/OPEX
- Accompagnement général sur le développement du projet

## CHIFFRES CLÉS

### DIMENSIONNEMENT DE LA CHAUFFERIE :

- Chaufferie CSR d'environ 15 MW
- Débit des déchets entrants ~ 4 t/h
- PCI moyen des combustibles : 13,4 MJ/kg

### VALORISATION ENERGETIQUE :

- Valorisation 100 % électrique
- Puissance GTA de 3,3 MW