

Mission d'ingénierie relative à la réalisation de travaux sur l'Unité de Valorisation Energétique de Briec

OCTOBRE 2019 – DECEMBRE 2021

CLIENT : VEOLIA GEVAL – SITE DE BRIEC

ENJEUX DE LA MISSION

Elaboration de spécifications techniques UVE

GEVAL a remporté le contrat d'exploitation de l'usine de Briec sur l'Odet en 2019. Ce nouveau marché porte également sur des prestations de conception-réalisation de travaux d'investissements en vue d'une amélioration des performances environnementales :

- Renouvellement de la chaîne mâchefers existante ;
- Mise en place d'une DeNOx catalytique « High-dust » ;
- Renouvellement des automates et supervision.

GEVAL a ainsi sollicité l'assistance de SAGE Industry pour la réalisation de ces travaux d'envergure.



EXPERTISE MOBILISÉE

VEOLIA a missionné SAGE INDUSTRY pour l'assister sur les 3 lots de travaux, que ce soit en termes de contractualisation ou de suivi de chantier. Nous avons mobilisé nos experts incinération qui disposent de nombreux retours d'expérience sur le traitement des fumées et les suivis de chantier.

D'une manière plus générale, SAGE INDUSTRY a su accompagner GEVAL afin d'apporter une réponse complète faisant appel à des compétences pluridisciplinaires : process, électricité, automatisme, management de projet et suivi de chantier.



RÉPONSES APPORTÉES

- Rédaction du porter à connaissance des travaux et contractualisation avec 3 sous-traitants
- Analyse et validation des plans et spécifications techniques dans le cadre des études de détails du Terminox
- Participation aux essais plateforme du SNCC
- Suivi de chantier et élaboration de rapports hebdomadaires
- Participation aux opérations de CAT
- Assistance lors de la mise en service des équipements
- Participation aux opérations de réception des installations

CHIFFRES CLÉS

Principales caractéristiques de l'UVE de BRIEC :

- 2 lignes de 8 t/h (66 000 tonnes en 2019)
- Cogénération avec une production respective d'électricité et de chaleur de l'ordre de 18,5 et 34 GWh

Coordination des études réalisées :

- Contractualisation : Mise au point des 3 CCTP
- Suivi études Terminox : Animation de 35 réunions
- Suivi de chantier : Animation de 8 réunions