

Etude stratégique du devenir de l'unité de méthanisation Amétyst à Montpellier

JUIN 2021 – JANVIER 2022

CLIENT : SUEZ

ENJEUX DE LA MISSION

Etude des perspectives d'avenir de l'unité de méthanisation Amétyst dans un contexte d'évolution réglementaire

Dans le cadre d'un renouvellement de son contrat d'exploitation prévu en 2024, et afin de répondre aux nouvelles exigences réglementaires nécessitant de revoir le fonctionnement des installations des tri mécano-biologique, SUEZ souhaite étudier les perspectives d'avenir de l'unité de méthanisation Amétyst. Le site devra en effet composer avec l'interdiction prochaine de vente de compost issu d'OMR mais également avec l'achèvement de son contrat de vente d'électricité à un tarif de rachat garanti.



EXPERTISE MOBILISÉE

SUEZ a missionné SAGE INDUSTRY pour l'accompagner dans le diagnostic de l'actuelle installation de tri mécano-biologique et de méthanisation Amétyst, puis pour lui proposer différents scénarii d'évolution. Nous avons mobilisé nos experts en valorisation organique qui disposent de nombreux retours d'expérience dans l'exploitation des installations de tri mécano-biologique.

Par son expertise, SAGE INDUSTRY a su attirer l'attention de SUEZ sur les évolutions réglementaires nécessitant de repenser l'atelier de valorisation organique sur l'installation, mais également de proposer des solutions techniques innovantes afin d'améliorer la valorisation de tous les flux de déchets présents sur l'installation.



RÉPONSES APPORTÉES

- Assistance technique pour la réalisation d'un audit de site
- Accompagnement de SUEZ dans ses choix techniques et stratégiques de modernisation d'Amétyst à travers la proposition d'hypothèses d'évolution
- Conseil sur les avantages et inconvénients propres à chaque scénario à travers une analyse technique, économique et environnementale
- Projection de différentes trajectoires d'évolution à l'horizon 2025 (fin de contrat) et à l'horizon 2030 avec réalisation de comptes d'exploitations prédictifs

CHIFFRES CLÉS

Caractéristiques du projet de consultation :

- Modélisation de l'évolution d'un centre de tri mécano-biologique de 150 000 t/an
- Solution évolutive et adaptable

Objectif du projet : anticiper les évolutions réglementaires et saisir les opportunités techniques et politiques afin de maintenir un outil performant de tri et valorisation des déchets et de l'énergie