

Mission d'expertise technique auprès de l'installation de valorisation énergétique de CHAUMONT

SEPTEMBRE 2021 – FEVRIER 2022

CLIENT : VEOLIA SHMVD – SITE DE CHAUMONT

ENJEUX DE LA MISSION

La société SHMVD, filiale de VEOLIA, exploite l'UVE de CHAUMONT (mise en service en 1998), mais aussi l'IME attenante à l'UVE. Toutes deux sont régies par une DSP d'une durée de 20 ans, prolongée de 5 ans à compter de novembre 2018.

Suite aux conclusions des dossiers de réexamen de l'UVE et de l'IME établis fin 2020, la SHMVD souhaite effectuer un diagnostic d'expertise de son usine visant à proposer et à dimensionner des solutions techniques permettant de répondre aux objectifs du BREF WI tout en améliorant le fonctionnement et la disponibilité des lignes d'incinération.



EXPERTISE MOBILISÉE

VEOLIA a missionné SAGE INDUSTRY pour effectuer un diagnostic d'expertise de l'UVE et de l'IME et CHAUMONT. Nous avons mobilisé nos experts en valorisation énergétique qui disposent de nombreux retours d'expérience dans l'application du BREF Incinération, de la réglementation et de l'exploitation des UVE.

De manière plus générale, SAGE INDUSTRY a su accompagner la SHMVD dans ses réflexions concernant les stratégies à adopter pour la mise en conformité des installations de CHAUMONT.



RÉPONSES APPORTÉES

- Visites d'expertises pour l'évaluation de la conformité réglementaire
- Réponses aux objectifs du BREF WI, en particulier ceux portant sur les rejets atmosphériques, l'efficacité énergétique et la gestion des mâchefers
- Etude des propositions techniques formulées par l'exploitant afin de voir si elles répondent aux objectifs du BREF et si elles améliorent le fonctionnement et la disponibilité de la ligne d'incinération
- Réalisation du bilan hydrique de l'usine
- Accompagnement pour l'élaboration des stratégies de mise en conformité des installations

CHIFFRES CLÉS

UVE :

- Capacité autorisée de 78 000 t/an
- 2 lignes de 5 t/h pour un PCI moyen de 2 000 kcal/kg

IME :

- 20 000 t/an
- 99,2 % de mâchefers valorisés