

Assistance pour répondre au Marché Public Global de Performances de Limoges Métropole

JANVIER 2022 – JUIN 2022

CLIENT : IDEX

ENJEUX DE LA MISSION

Dans le cadre du renouvellement d'exploitation du contrat d'exploitation des installations de la Centrale Energie Déchets de Limoges Métropole (CEDLM), Limoges Métropole souhaite, en plus de l'exploitation de la CEDLM, une optimisation sur :

- **Les performances énergétiques de l'installation ;**
- **Les performances en termes de rejets gazeux (réduction des émissions de mercure) ;**
- **La maîtrise des effluents aqueux.**

Dans le cadre de sa réponse au MGP de Limoges Métropole, IDEX a sollicité SAGE INDUSTRY pour l'assister sur le volet travaux.



EXPERTISE MOBILISÉE

IDEX a missionné SAGE INDUSTRY pour identifier des solutions techniques d'amélioration des installations lui permettant de faire la différence par rapport à ses concurrents. Nous avons mobilisé nos experts en valorisation énergétique qui disposent de nombreux retours d'expérience dans l'exploitation et l'optimisation des usines de valorisation énergétique.

Plus généralement, SAGE INDUSTRY a su, par ses retours d'expérience, proposer des solutions fiables et performantes au regard du cahier des charges de Limoges Métropole, mais aussi accompagner IDEX dans le choix technico-économique de celles-ci, lui permettant de construire son offre de manière stratégique et éclairée.



RÉPONSES APPORTÉES

- Analyse du DCE – volet travaux (réduction des émissions de mercure, maîtrise des effluents liquides, amélioration de la performance énergétique)
- Analyse des données de l'usine et vérification de la conformité réglementaire des installations en vue de définir des solutions techniques adaptées
- Identification de solutions techniques et étude comparative de ces solutions en vue d'émettre des préconisations d'expert
- Accompagnement général de IDEX dans le choix technico-économique des solutions techniques à mettre en œuvre
- Rédaction du mémoire travaux
- Elaboration du planning général de mise en œuvre

CHIFFRES CLÉS

Caractéristiques du marché :

- Durée prévisionnelle de 5 ans, renouvelable 2 fois un an, à compter du 01/01/2023

Caractéristiques de la CEDLM :

- Capacité autorisée de 110 000 t/an
- Fonctionnement en cogénération actuel (à optimiser) :
 - 2 échangeurs de 7,8 MW (soit environ 24.5 tv/h à 1.8 bars) pour alimenter le RCU de Beaubreuil
 - GTA de 1,7 MW électriques