



Fiche référence
VALDI – Traitement H₂S laitiers
Palais-sur-Vienne (87) - Sidérurgie

Le client et son projet

L'air à traiter provient d'un stockage de laitier sidérurgique (retraitement piles usagées).

Ce laitier dégage un gaz très odorant lors de son refroidissement dans la cuve de stockage tampon : l'hydrogène sulfuré (H₂S).

Le site



Les besoins et les solutions apportées

- Rejets de gaz chaud, humides et très chargés en H₂S (>100ppm)
- Solution proposé du traitement de l'H₂S par charbon actif catalytique (nouveau produit, application standard pour le traitement du biogaz)
- Implication du fabricant de charbon actif
- Implication de l'installateur (couverture bassin et aspiration des gaz à traiter)



Entrée Filtre	
Max	132 ppm
Moyenne	65 ppm

Sortie Filtre	
Max	9 ppm
Moyenne	3,8 ppm
Abatement	94 %

Les acteurs de l'affaire

Maître d'ouvrage

VALDI

Etude de faisabilité

PERIVALLON

Traitement d'air

AIREPUR Industries

Ventilation

SIFAT Aéraulique

Renseignements et commercialisation