



FICHE RÉFÉRENCE

Silencieux pour réseau d'air surpressé

STEP DE ST-PAUL-LÈS-DAX (40) – COLLECTIVITE PUBLIQUE

Le client et son problème

Lors des phases d'aération des bassins de la station d'épuration de St-Paul-lès-Dax (Dép.40), le fonctionnement des surpresseurs généraient une résonance sur l'ensemble des conduites, mais surtout une non-conformité vis-à-vis de la réglementation sur les installations classées (ICPE).

Le site

La station d'épuration des eaux usées de St-Paul-lès-Dax est composée de 3 bassins de décantation. Cette step, inaugurée en janvier 2009, pour un coût de près de 9 millions d'euros, vient de recevoir la certification ISO 14001.

Les besoins et les solutions apportées

Chaque canalisation d'air surpressé, provenant d'un local de 3 surpresseurs a été équipée de silencieux en ligne SPECTRA. Ces silencieux sont constitués d'une seule chambre (dissipative), contrairement à d'autres silencieux en ligne, type réactif/dissipatif, constitués de deux chambres.

Ces silencieux sont spécialement adaptés pour les bruits engendrés par les flux d'air avec l'énergie sonore regroupée essentiellement dans les moyennes et hautes fréquences.



Silencieux Dissipatif DN300 :

Enveloppe en Inox 304, épaisseur 3mm
Âme centrale en LM haute densité, ép.100mm
Enveloppe intérieure perforée en Inox 304
Bulbe central
Bride PN16, DN300, INOX 304
Atténuation moyenne 30dB(A)

Les acteurs de l'affaire

Degrémont France Assainissement
Eric NOIRET

Service Eaux – Mairie de St-Paul-lès-Dax
Laurent BARBIERI

Spectra SA
Jérôme BONNARD

Renseignements et commercialisation

SPECTRA
INGENIERIE EN ACOUSTIQUE & INSONORISATION INDUSTRIELLE

SPECTRA SA

8, rue manurhin
68120 RICHWILER

Tél. 03 89 52 47 47 • Fax 03 89 57 18 88

contact@spectra.fr