

# SPECTRA EN DIRECT : ETUDE DE CAS

Réalisation



**CAPOT GROUPE FROID**



• **PRESENTATION**

**L'ARGUS DE LA PRESSE**, société spécialisée dans le service et le conseil en relation médias, a confié à la société **SPECTRA SA** l'étude acoustique et l'étude technique pour la fourniture et la pose d'un capot autour des groupes froids. L'objectif est de réduire l'impact acoustique de ces groupes sur l'environnement proche et d'obtenir une émergence nocturne <3dB en lim. prop. riverains.



Capot acoustique autour de groupes froids

• **ETUDE INITIALE**

Notre BE acoustique a tout d'abord effectué des mesures acoustiques et calculer les émergences en limite de propriétés riverains afin de confirmer l'affaiblissement du traitement.

• **SOLUTION**

SPECTRA a conçu, fabriqué et installé un encoffrement acoustique équipé de silencieux acoustiques à faible pertes de charges permettant la bonne ventilation de l'ensemble.

De dimensions 5.7\*5.7\*ht.3.5m l'encoffrement est réalisé en panneaux acoustiques DP 300A montés sur une ossature tubulaire en acier laqué. 2 portes d'accès permettent de faciliter la maintenance et

d'accéder aux boitiers de commande

Garantie du traitement :

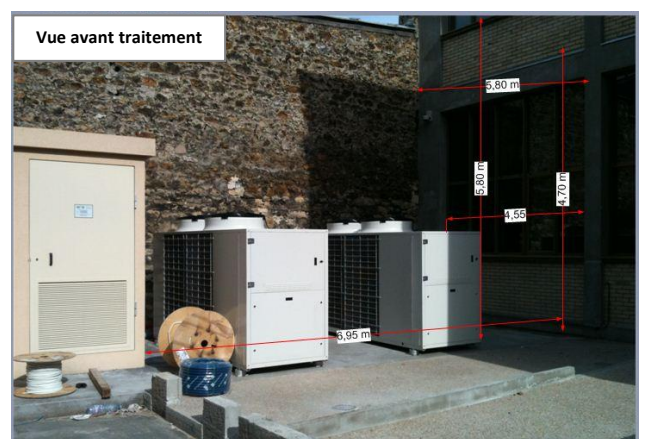
- Émergence < 3dB ;
- Non dégradation de l'aéraulique.



• **Bruits de Voisinage**

Décret n°2006-1099 du 31 août 2006 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le code de la santé publique fixe les valeurs maximales :

- de l'émergence globale :
  - 3dB en période nocturne ;
  - 5dB en période diurne ;
- des émergences spectrales ;
- du correctif liée à la durée d'apparition du bruit.



Vue avant traitement

