

Type de solution \_\_\_\_\_ Silencieux acoustique

Domaine \_\_\_\_\_ Tous secteurs

### Problème

Un local pour des compresseurs doit nécessairement comporter une ventilation pour la compensation thermique et donc une entrée et une extraction (sortie) d'air. Ces ouvertures doivent être traitées acoustiquement tout en respectant l'encombrement.

### Réalisation

Des silencieux à baffles inclinées ont été posés sur l'entrée et l'extraction d'air.

Vue de l'entrée et de l'extraction d'air



©Cramif

### Gain

L'atténuation du bruit émis par les ouvertures est de 11,5 dB(A).

### Remarques

- Ces baffles allient esthétique et faible encombrement.
- Les vitesses d'air entre les lames doivent être inférieures à 3,5m/s sinon le silencieux régénère du bruit.

Fiche réalisée par l'INRS avec les Centres de Mesures Physiques des Carsat/Cramif.