

Type de solution \_\_\_\_\_ Silencieux d'échappement

Domaine \_\_\_\_\_ Industrie chimique - fabrication de peinture

Coût \_\_\_\_\_ 30 € (2006)

### Problème

Les pompes pneumatiques servant au transfert de la peinture entre l'atelier de fabrication et celui de conditionnement ne sont pas toutes équipées de silencieux d'échappement. Le niveau de pression sonore à environ un mètre des pompes est de 89 dB(A).

### Réalisation

Mise en place de silencieux d'échappement pneumatique.

Pompe avant/après mise en place du silencieux



©Carsat Languedoc Roussillon

### Gain

Le niveau sonore dans l'atelier de fabrication à proximité des pompes est de 73 dB(A) soit un gain de 16 dB(A).

### Remarques

Les silencieux d'échappement peuvent se colmater. Ils doivent être sélectionnés (choix de la technologie, taille, présence d'un témoin d'encrassement) en fonction de la qualité de l'air qui les traverse et une maintenance (surveillance) est à prévoir.

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