

Type de solution \_\_\_\_\_ Cloisonnement

Domaine \_\_\_\_\_ Imprimerie

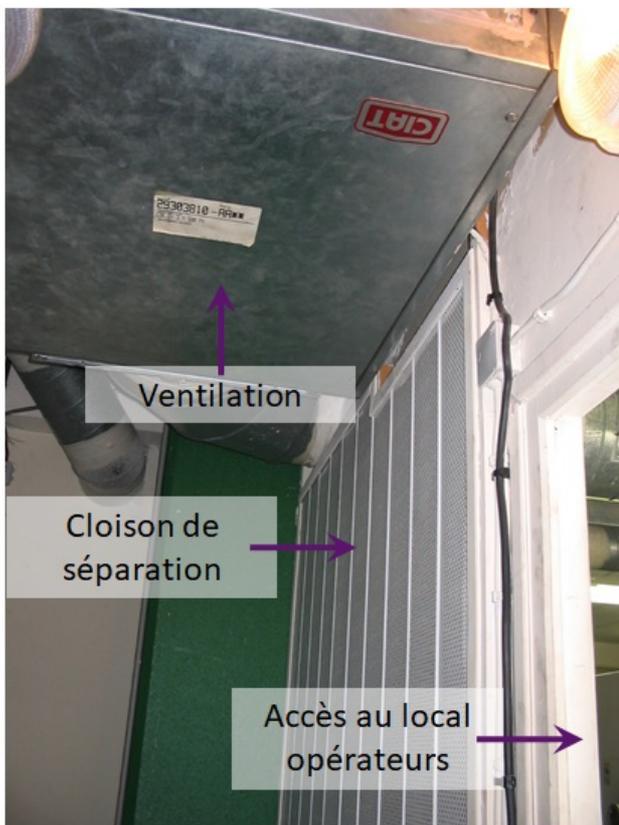
## Problème

Dans une petite imprimerie, les équipements annexes de l'imprimante (ventilation et pompes à vide) sont placés dans l'atelier même. On relève 82 dB(A) au niveau des pompes. L'atelier est de faibles dimensions et les postes de travail sont situés à proximité des machines.

## Réalisation

Une cloison acoustique est mise en place pour isoler ces équipements annexes.

Vue du cloisonnement coté équipements annexes



Pompes à vide



Passage de gaine étanche

©Carsat Nord Picardie

## Gain

Le niveau dans l'atelier passe à 44dB(A) (ventilation et pompes à vide seules en fonctionnement).

## Remarques

- Cet aménagement de local séparé aurait dû être prévu dès la conception.
- Le colmatage du passage de gaines est impératif. Sinon, des « fuites acoustiques » vont faire chuter très fortement l'isolation obtenue.

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