

Type de solution \_\_\_\_\_ Traitement acoustique du local, Cloisonnement

Domaine \_\_\_\_\_ Imprimerie - imprimerie de labeur

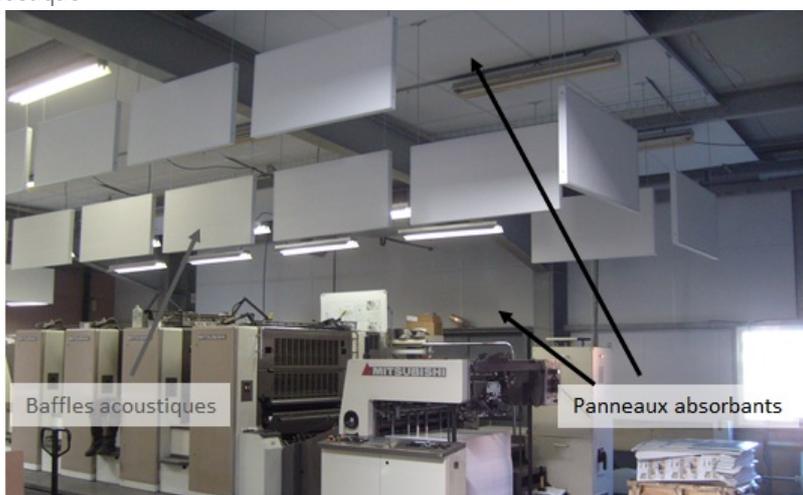
### Problème

Le bruit élevé de l'imprimante offset pollue l'ambiance sonore de l'atelier et des bureaux administratifs voisins.

### Réalisation

Des panneaux acoustiques ont été mis en place au plafond ainsi que sur le mur à proximité de la machine. En plus du traitement acoustique, les bureaux ont été réaménagés et la cloison de séparation entre l'atelier et les bureaux a été prolongée jusqu'au plafond.

Traitement acoustique



©Carsat Languedoc Roussillon

### Gain

Le niveau sonore aux postes de chargement et de réception de la machine offset passe respectivement de 85,8 à 83,8 dB(A) et de 83,9 à 81,7 dB(A) soit un gain de 2 dB(A). Le niveau sonore dans les bureaux baisse de 65 à 51 dB(A).

### Remarques

Plus le point de réception est éloigné de la machine, plus le gain lié au traitement acoustique est important. Ainsi, pour un poste de travail aussi proche, le gain de 2 dB(A) est correct et le traitement acoustique contribue significativement au gain total dans les bureaux.

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