

Type de solution _____ Cloisonnement

Domaine _____ Imprimerie

Problème

Selon sa cadence (35 000 à 65 000 ex/h), une rotative offset émet de 88 à 97 dB(A) à 1m des bâtis d'impression. Elle constitue la source prédominante de l'atelier.

Réalisation

Un cloisonnement des bâtis d'impression et de gommage a été réalisé. La cloison acoustique est en bardage plein doublé d'un absorbant intérieur protégé par une par une tôle perforée. Elle est raccordée de façon étanche à la toiture du bâtiment.

Vue avant et après traitement



©Carsat Nord Picardie

Gain

Les niveaux sonores sont ramenés à moins de 80 dB(A) dans le reste de l'atelier (gain minimum de 8 à 10 dB(A)).

Remarques

Du fait du confinement des rotatives, la ventilation a dû être renforcée après le cloisonnement.

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