

Type de solution _____ Encoffrement

Domaine _____ Industrie du béton - éléments préfabriqués en béton

Problème

Le bruit élevé de la presse à parpaings sollicite l'opérateur et pollue les ateliers voisins.

Réalisation

Il a été mis en place un encoffrement acoustique équipé de tunnels phoniques.

Vue générale de l'encoffrement (à gauche), vue du tunnel phonique des agrégats (à droite en haut) et vue du tunnel phonique des planches (à droite en bas)



©Carsat Languedoc Roussillon

Gain

Le niveau sonore au pupitre de commande est de 83 dB(A) alors qu'il était de 104 dB(A) soit un gain de 21 dB(A).

Remarques

Des tunnels phoniques ont été installés autour des convoyeurs d'entrée des agrégats et sur la sortie des planches. Pour des questions pratiques (entretien), le tunnel de sortie des planches est mobile sur roulettes et peut être déplacé le long du convoyeur.

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