

Type de solution _____ Action à la source

Domaine _____ BTP

Problème

Un chantier de TP utilise une machine de projection de béton par voie sèche. En phase de remplissage, au poste de « centralier », un compagnon est chargé de veiller au remplissage de la trémie d'alimentation de la machine de projection de béton à partir de la benne. Le niveau sonore au poste de « centralier » est élevé, supérieur à 100 dB(A).

Réalisation

Le fournisseur de la machine a développé un silencieux d'échappement (cerclé en rouge sur la photo) démontable. La chaussette filtrante peut être ôtée pour son nettoyage.

Vue de la machine et zoom sur le silencieux



©CRAMIF

Gain

13 dB(A) de gain au poste de « centralier » avec une machine fonctionnant à plein régime.

Remarques

Ce gain acoustique réduit significativement le risque. Le niveau sonore reste élevé et il pourra suivant le temps d'exposition être nécessaire de porter une protection acoustique individuelle. Le nettoyage de la chaussette ne doit pas exposer l'opérateur aux poussières.

Fiche réalisée par les Centres de mesures physiques des CARSAT/CRAMIF et par l'INRS.