

Type de solution _____ Action à la source, Cabine

Domaine _____ Mines et carrières

Problème

Une étude globale de réduction des nuisances est effectuée dans une carrière. Une attention particulière est portée aux poussières et au bruit. Cet exemple traite du cas du concasseur, installé dans un hall fermé, et de la protection de son opérateur.

Réalisation

La cabine de commande est déportée à l'extérieur de l'installation de concassage ; elle est conçue pour une bonne isolation acoustique et elle est fermée et ventilée pour protéger l'opérateur des poussières.

Vues de la carrière et de la cabine de commande



©INRS

Gain

L'isolation de la cabine est de l'ordre de 30 dB(A) ; elle est ici accentuée du fait de l'éloignement de la source sonore. Dans la cabine, l'opérateur n'est plus exposé au bruit.

Remarques

Une action de réduction de l'exposition est l'occasion de traiter plusieurs nuisances en même temps : ici, le bruit et les poussières mais aussi les vibrations.

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