

santé et sécurité  
**AU TRAVAIL**

# Réalisations

**2015**



30

Coup de cœur

## Mine Canadian Malartic

<b>Nom de la réalisation :</b>	Aspiration des poussières au concasseur 604
<b>Adresse :</b>	100, chemin du Lac Mourier, Malartic (Québec) J0Y 1Z0
<b>Téléphone :</b>	819 727-9000
<b>Personne ressource :</b>	M <sup>me</sup> Suzanne Blais, Surintendante en santé et sécurité
<b>Concepteurs :</b>	Groupe poussière
<b>Risques, ou agresseurs ciblés :</b>	Risque d'agression chimique
<b>Description du problème à résoudre :</b>	Les concasseurs, en plus de générer un agrégat, produisent également de fines poussières de roches dans tout le bâtiment exposant tous les travailleurs qui s'y trouvent. De par leurs dimensions, les concasseurs de la mine produisent beaucoup de poussières de silice cristalline quartz. L'entretien du bâtiment était ardu et était réalisé à l'aide de pelles. Les travailleurs s'exposaient donc aussi lors du nettoyage des lieux.
<b>Description de la mesure préventive:</b>	Un système d'aspiration des poussières fût installé pour l'entretien quotidien des lieux. Il existe plusieurs sorties dans le bâtiment, toutes reliées au système de captation, qui permet de nettoyer dans toutes les zones du concasseur. Les poussières sont collectées dans un camion et vidées quotidiennement. De plus, la zone de concassage a été isolée, ce qui réduit les contacts dans la zone de réparation mécanique et dans la cabine d'opération.
<b>Résultats :</b>	L'endroit est beaucoup plus propre et le nouveau système de nettoyage ne remet pas de poussières dans l'environnement de travail. L'aspiration est l'un des moyens les plus efficaces pour le nettoyage des poussières. De plus, avec l'aide des panneaux qui isolent la zone de concassage, tout le reste du bâtiment est beaucoup moins contaminé par les poussières de silice cristalline quartz.