

## Déflecteur pour boyau d'échappement



13

## CONCOURS RÉALISATION 2017

**Nom de l'entreprise :** IAMGOLD – Mine Westwood

**Catégorie de Risque :** Chimique

**Description du problème à résoudre :** La conception initiale des boyaux d'échappement installés sur les chargeuses-navettes circulant sous terre propulse les gaz d'échappement directement en direction du sol. La pression de gaz émise à la sortie des boyaux d'échappement fait en sorte que les poussières de roche accumulées au sol sont soulevées et remises en suspension dans l'environnement sous terrain. Sachant que le minerai pourrait contenir, entre autres, de la silice, il est important d'éviter de soulever ces contaminants

**Description de la mesure préventive:** L'entreprise a installé des déflecteurs qui permettent d'orienter la pression des gaz d'échappement légèrement vers le haut.

**Résultats :** Cette modification réduit considérablement la dispersion des poussières de roche dans l'environnement..

**Concepteurs :** MM. Jeannot Bougie, Gilles Gauthier et Normand Mercier

**Personne ressource :** M. Nico Charrois, coordonnateur SST

**Adresse courriel :** nico\_charrois@iamgold.com

**Téléphone :** 819 759-3611