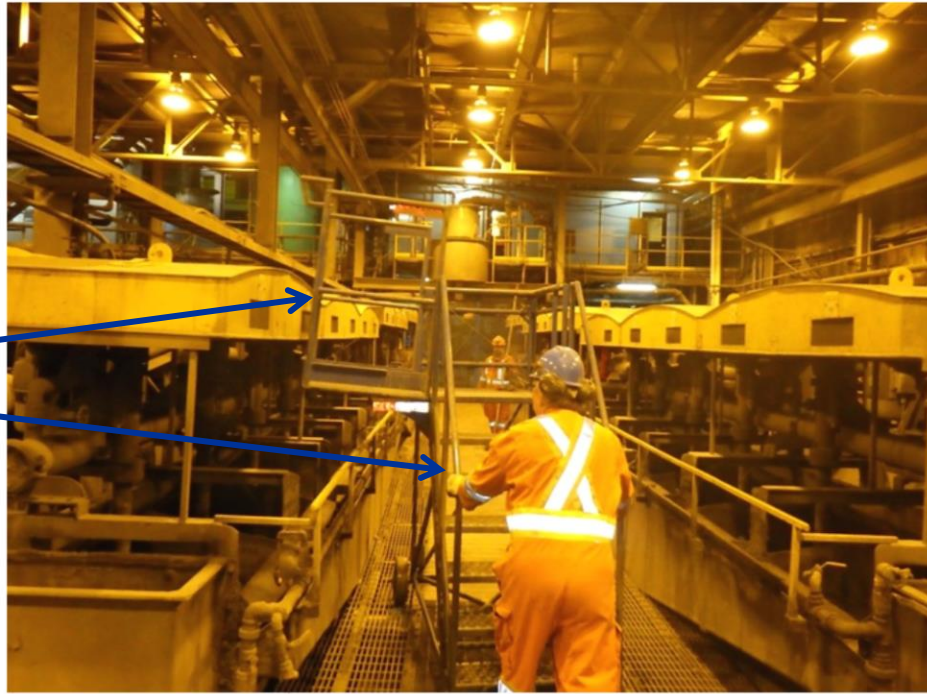




Plate-forme amovible pour banc de flottation



Aile rétractable

Plate-forme

22

CONCOURS RÉALISATION 2018

Nom de l'entreprise :

Mine Matagami – Une compagnie Glencore

Catégorie de Risque :

Agresseur chimique et ergonomie : posture contraignante et mouvement répétitif

**Description
du problème
à résoudre :**

Les bancs de flottation au concentrateur permettent de traiter la roche extraite de la mine. En opérant ceux-ci, nous pouvons épurer la roche sous forme de pulpe et avoir un produit plus concentré. Pour le fonctionnement des bancs, nous devons injecter de l'air dans la pulpe. Une maintenance préventive de l'équipement consiste à insérer une tige de métal dans la canalisation où circule l'air pour éviter qu'elle s'obstrue. L'accès à cette canalisation est en hauteur et difficile d'accès.

**Description
de la mesure
préventive:**

Le Sous-Comité Santé-Sécurité mandaté pour résoudre le problème a travaillé de pair avec les opérateurs du procédé pour développer une plate-forme qui a été certifiée par une firme externe d'ingénierie. Celle-ci se déplace facilement le long des rangées de bancs grâce à ses roulettes. De plus, une aile permet aux travailleurs de se rapprocher des canalisations. Comme le déploiement pourrait occasionner un débalancement si la plate-forme était utilisée pour d'autres travaux, nous la cadenassons en position rétractée par un cadenas de département. Ce qui assure qu'aucun travailleur non averti ne puisse utiliser cet équipement pour d'autres travaux.

Résultats :

Les travailleurs peuvent effectuer la maintenance préventive dans des temps records et en toute sécurité.

Concepteurs :

Sous-Comité Santé-Sécurité, secteur MLM, et l'équipe d'opération

Personne ressource :

M. David Comeau, représentant à la prévention

Adresse courriel :

david.comeau@glencore.ca

Téléphone :

819 739-2511