



santé et sécurité
AU TRAVAIL

Réalisations

2015



25

Coup de cœur

Nyrstar Mine Langlois

Nom de la réalisation :	Détentionneur de câble
Adresse :	Route 1000, Km 42, Lebel-sur-Quévillon (Québec) J0Y 1X0
Téléphone :	819 755-5550
Personne ressource :	M. Francis Lemoyne, Préventionniste-surface
Concepteurs :	M. Joël Blouin, Mécanicien de machinerie fixe
Risques, ou agresseurs ciblés :	Risque à la sécurité et risque ergonomique
Description du problème à résoudre :	Le câble du treuil doit se faire couper occasionnellement pour vérifier sa qualité. Au moment de séparer les cuffats du câble, il reste une tension circulaire sur ce dernier qui le fait tourner dans toutes les directions. Auparavant, 2 mécaniciens utilisaient une barre de fer pour retenir et empêcher le câble de tourner dans toutes les directions. Le risque d'accident était très élevé pour les mécaniciens. Ils pouvaient se faire fouetter par le câble ce qui pouvait occasionner des blessures graves et même la mort.
Description de la mesure préventive:	Un outil (détentionneur de câble) a été inventé afin d'enlever la vie sur les câbles au moment de la coupe.
Résultats :	Le frein est disposé de chaque côté du câble et un support fixe l'outil aux guides du puits. Le frein est actionné avec une pompe hydraulique qui est contrôlable par un seul travailleur. Une fois le câble déroulé, la coupe peut se faire sécuritairement par un seul travailleur. Le temps d'exécution de la tâche est nettement diminué.