

FINALISTE ORGANISMES PUBLICS

MUNICIPALITÉ DE VERCHÈRES – SERVICE DE SÉCURITÉ INCENDIE

Administration publique

Verchères
45 travailleurs

André Larouche,
directeur du service de sécurité incendie
Tél. : 450 583-3307



Photo : Gracieuseté de la Municipalité de Verchères

Un séchoir à boyaux qui rend heureux les pompiers.

SÉCHOIR À BOYAUX

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Le service de sécurité incendie possède environ 1 000 boyaux. Pour éviter les moisissures, on suspendait les boyaux après leur utilisation. Les pompiers les accrochaient à l'extrémité de câbles qu'ils tiraient. Les boyaux étaient ainsi montés dans les airs à l'aide d'un système de poulies. Les pompiers montaient cinq à six boyaux à la fois. Ces derniers pesaient chacun environ 9 kg (20 lb). Les travailleurs risquaient donc de souffrir de troubles musculo-squelettiques, de faire des efforts excessifs et de se blesser aux mains et aux épaules.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'innovation est un séchoir à boyaux. Le pompier installe de 60 à 70 boyaux sur un support à crochets en acier galvanisé. Ce support est monté sur des rails verticaux. Le travailleur actionne un treuil d'une capacité de deux tonnes situé au plafond de la caserne. Ce dernier monte le support. Les risques initiaux sont donc éliminés, puisque le travailleur ne fait aucun effort. De plus, aussitôt que le travailleur cesse d'appuyer sur la commande du treuil, ce dernier s'arrête. Finalement, des barrières immatérielles ont été installées. Ainsi, lorsqu'un travailleur pénètre dans la zone de travail, le treuil s'arrête automatiquement. L'opérateur doit alors faire une réinitialisation pour que le treuil reparte.