

Amélioration des tables de montage ajustables



65

CONCOURS RÉALISATION 2016

Nom de l'entreprise :

Roberge et fils inc. – Portes et fenêtres

Catégorie de Risque :

Risque ergonomique

**Description
du problème
à résoudre :**

Après le montage d'une fenêtre, celle-ci doit être enlevée de la table de travail pour être transportée plus loin. Les tables de travail utilisées permettent l'inclinaison des fenêtres à environ 25° par rapport à la verticale. Dans ce cas, la fenêtre se retrouve à environ 12 po du sol. Donc, 2 travailleurs doivent soulever cette dernière avant de la déposer par terre. Comme les fenêtres peuvent peser plus de 400 lb, l'effort à fournir est important pour soulever la charge, de même que pour la garder en équilibre. De plus, le contrecoup engendré par le poids de la fenêtre augmente le risque de blessures aux membres supérieurs. [Problème identifié par les travailleurs: Tables de travail trop hautes lorsqu'inclinées].

**Description
de la mesure
préventive:**

Les tables de montage ont été abaissées de manière à ce que la fenêtre se trouve à environ 3 po du sol lorsqu'inclinée. Dans la dernière année, 4 des 5 tables de montage ont été abaissées par ordre de priorité. La 5e doit être modifiée sous peu.

Résultats :

Cette amélioration réduit l'effort nécessaire au transfert de la fenêtre au sol puisque la durée de mise sous charge est diminuée de même que la distance à parcourir. La charge est en effet supportée par les travailleurs moins longtemps ce qui diminue le risque de développer des troubles musculosquelettiques et le risque de blessures. De plus, les travailleurs disent maintenant pouvoir soulever la charge sans coup.

Concepteurs :

Travailleurs des secteurs : fenêtres, battants et hybrides

Personne ressource :

M. Brian Dubé, représentant à la prévention

Adresse courriel :

maurice.poirier@roberge1917.com

Téléphone :

819 333-4877