



LES BONS COUPS

**Monter un pneu
de chenillette
Bombardier :**

FACILE



Bientôt, ce sera l'hiver avec ses chutes de neige. Les chenillettes, chasse-neige et souffleuses sortiront de leur garage pour nettoyer les rues et trottoirs. Les ateliers mécaniques des villes et municipalités s'y préparent. Pour bon nombre d'hommes de service, l'opération qui consiste à monter les roues de chenillettes sur leurs jantes est une véritable corvée. À l'atelier mécanique de la Ville de Montréal, rue Dickson, c'est devenu une tâche beaucoup plus facile.

Un appareil qui facilite le travail

Depuis environ trois ans, les hommes de service affectés au montage des roues des chenillettes utilisent un appareil imaginé et conçu par l'équipe de l'atelier mécanique. Essayons de décrire l'appareil et l'opération telle que réalisée, lors de notre visite, par Marc-André Malboeuf.

L'appareil, monté sur une colonne, est constitué de deux plateaux qui se trouvent à la hauteur de la ceinture, ce qui favorise une bonne position pour effectuer le travail. Le plateau inférieur

est fixe, celui au-dessus s'abaisse. Marc-André pose d'abord une jante (l'assiette) à l'horizontale sur le plateau inférieur. Il place ensuite le pneu sur l'assiette et le fixe avec quelques boulons seulement. Il pose la deuxième jante sur le pneu et actionne l'appareil pneumatique qui fait descendre le plateau supérieur, appliquant ainsi une pression sur la roue. Cette opération faite, Marc-André peut alors placer tous les boulons et les serrer. La roue est alors prête. Comme une roue montée pèse environ 25 kilogrammes (50-60 livres), Marc-André utilise un appareil de levage.

L'opération n'a pris que 30 minutes, sans effort pour le dos, sans positions contraignantes et sans mouvements répétitifs. Cet appareil a été conçu par l'équipe de l'atelier mécanique, sous la direction de Roméo Richard et Michel Larose, contremaîtres de l'atelier mécanique.

Marc-André Malboeuf est membre du Syndicat canadien de la fonction publique, section locale 301.



**L'OPÉRATION N'A PRIS
QUE 30 MINUTES, SANS
EFFORT POUR LE DOS,
SANS POSITIONS
CONTRAIGNANTES ET
SANS MOUVEMENTS
RÉPÉTITIFS.**