

FABRICATION D'UNE PLATE-FORME ÉLÉVATRICE POUR LE TRANSPORT SÉCURITAIRE DE LA PLAQUE VIBRANTE

ARRONDISSEMENT DE VILLERAY – SAINT-MICHEL – PARC-EXTENSION

Direction des travaux publics

Division des travaux publics - Opérations

PERSONNE CONTACT : M. MICHEL JOBIN
DIRECTEUR DES TRAVAUX PUBLICS
514 868-3836

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET

Lorsque les employés effectuaient des travaux d'asphalte, ils devaient manipuler et transporter une plaque vibrante d'un poids de 70 kilos. Puisque cette dernière se situait dans la boîte de la camionnette, ils étaient contraints de la prendre à cet endroit pour l'amener à l'avant de la camionnette où se trouvait l'aire de travail. Vice versa, ils se devaient, à la fin des travaux, de la ramener sur la remorque et de la grimper à une hauteur d'environ 1 mètre. Cette situation comportait plusieurs autres situations à risques : manipulation de la plaque sur une longue distance; manipulation non ergonomique de la plaque occasionnant des mouvements de torsions lombaires; manipulation de la plaque sur la voie publique; la manipulation en tant que telle était très difficile car la plaque n'était pas adaptée pour être transportée par deux personnes; la manipulation par une personne était à proscrire vu son poids lourd; la plaque devait être arrimée dans la boîte de la camionnette pour assurer un transport sécuritaire et cela n'était pas toujours respecté par les employés car ils trouvaient cela trop long; la plaque était transportée une vingtaine de fois chaque jour autant sur le quart de travail de jour que sur le quart de travail de nuit; à la noirceur, la manipulation était doublement dangereuse puisque la visibilité de l'environnement se trouvait réduite (difficulté à voir les obstacles : nids de poule, dénivellations, etc.). Ainsi, les risques étaient majeurs et nombreux : risques de blessures au dos, aux membres supérieurs, etc.; risques de se faire heurter par un véhicule; risques de chutes en transportant la plaque; risques de s'échapper la plaque sur les pieds; risque de chute de la plaque lors du transport motorisé et de créer des accidents sur la voie publique, etc. Ainsi, les employés et les gestionnaires ont signalé cette situation alarmante et se sont concertés afin de trouver une solution pour éliminer la totalité de ces risques et pour trouver une nouvelle méthode de travail qui serait sécuritaire à tous les points de vue.

