

# Travaux sur le dôme à la Baie Déception **Attention! Hommes araignées au travail**

Guillaume Dubé, Ingénieur de projet - Stavibel

**C**e ne sont pas des super héros, mais ils font un travail étonnant. L'équipe de travaux sur cordes de Vertika remplace les 700 000 vis du colossal dôme à Baie Déception. La tôle sera fixée solidement et ne pourra donc pas s'abimer sous la force du vent. Les travaux s'échelonneront sur toute la période estivale.

## UN BÂTIMENT UNIQUE

L'imposant dôme situé à Baie Déception mesure plus de 230 mètres de longueur et 90 mètres de largeur. Il couvre une superficie équivalente à trois terrains de football canadien et demi. Il a été construit dans les années 1970 pour l'entreposage d'amiante extraite dans le cadre d'activités minières précédentes. Ses arches en bois laminé et collé, d'une hauteur de 44 mètres, en font la structure autoportante en bois la plus grande au monde. Muni d'une carapace extérieure en tôle ondulée, le dôme protège maintenant tous les équipements servant au stockage et à la manutention du concentré de nickel des intempéries.

## PLUS DE 700 000 VIS !

Oui, il y a bel et bien 700 000 vis qui tiennent en place le revêtement de tôle, et chacune d'elles doit être remplacée. Avec le temps, elles avaient perdu leur mordant, victimes des mouvements d'une ossature en bois et du revêtement provoqués par les écarts de températures et de taux d'humidité. Sous l'action du vent, quelques plaques de tôle s'étaient détachées et constituaient donc une menace pour les travailleurs. Les travaux consistent au remplacement de toutes les vis et à la réparation du revêtement en tôle. En plus de

prolonger la vie utile du bâtiment, cette réfection améliorera la sécurité des travailleurs et l'intégrité des équipements à proximité.

## HOMMES ARAIGNÉES AU TRAVAIL!

Pour accomplir une tâche de cette ampleur, les méthodes d'accès traditionnelles se seraient avérées difficilement utilisables et très coûteuses. On a donc opté pour la technique d'accès sur corde. Peu connue en Amérique du Nord, elle a fait ses preuves en Europe. Cette technique permet aux travailleurs d'accéder facilement et librement à des endroits que nacelles et plateformes ne peuvent atteindre. Vertika a été mandatée pour effectuer ces travaux. Cette société, dont le siège social est situé à Montréal, a dépêché, à Raglan, une équipe de sept hommes araignées, tous des jeunes passionnés d'escalade, mais des gens de métier avant tout (menuisiers, soudeurs, manœuvres spécialisés...). Il faudra compter trois ou quatre cycles de quarts de travail pour réaliser l'ensemble des travaux de réfection du dôme, qui s'échelonnent de mai à septembre 2010. Vertika est reconnue par la SPRAT (Society of Professional Rope Access Technicians) et répond à toutes les exigences du Code de construction du Québec et de la CSST.

Reposant paisiblement au creux des montagnes de Baie Déception, le colosse de bois et de métal observera cette fascinante équipe d'hommes araignées, affairés tout l'été à remplacer avec acharnement les 700 000 vis de son armure. Car après plus de 30 ans, notre imposant personnage sait bien qu'il a besoin d'une bonne cure de rajeunissement.

Liens : [www.vertika.ca](http://www.vertika.ca) et/ou [www.sprat.org](http://www.sprat.org)



*L'équipement est simple : perceuses sans fil, des batteries en grandes quantités et de la corde... beaucoup de corde... plus de 3 kilomètres de corde.*



*L'équipe dépêchée par Vertika est composée de menuisiers, de manœuvres spécialisés et de soudeurs, tous des passionnés d'escalade et de travaux en hauteur!*

## À L'INTÉRIEUR

5 Des marteaux dans la cuisine



9 Des vacances nouveau genre



10 Nettoyage et recyclage

