

**Cameron Forbes**  
**Vice-président**  
**Heather & Little Limited, Markham (Ontario)**

Par certains aspects, l'histoire de Cameron Forbes est tout à fait caractéristique. Un jeune homme récemment sorti de l'école cherche à faire carrière. Il occupera un emploi dans divers départements d'une raffinerie torontoise. Il travaille tantôt à la chaîne de production, tantôt comme opérateur de raffinerie, et enfin au département de l'entretien de l'usine, sans toutefois être jamais vraiment satisfait. Il se rappelle avoir pensé « il doit sûrement y avoir quelque chose de plus intéressant qui présente de meilleures perspectives d'avenir ».

Un de ses proches qui travaille dans le domaine de la construction lui suggère d'apprendre un métier. Forbes retient le conseil et commence alors un apprentissage de cinq ans pour devenir tôlier. Le cours comprend trois sessions au George Brown College à Toronto vouées à l'étude des principes de la tôlerie, à la lecture des plans et à acquérir une expérience pratique comme apprenti chez Heather & Little Limited, un entrepreneur de Toronto spécialisé dans les toitures.



Restauration de la toiture de la Bibliothèque du Parlement à Ottawa.

Au cours de l'un des ces stages de travail, Forbes est assigné à un projet sur le site de l'Exposition nationale canadienne à Toronto. Le travail consiste à restaurer les toits, les lanterneaux, les corniches et les soffites de cinq édifices patrimoniaux sur le site.

Le travail est exigeant car il consiste à reproduire à l'identique tous les éléments en métal. Quand il termine son apprentissage, Forbes est à la tête de sa classe.

Heather & Little Limited, reconnue pour son expertise dans le travail du métal pour la fabrication



Restauration de la Tour de la Paix, Colline du Parlement à Ottawa.

d'éléments architecturaux depuis 1925, est la firme qui avait accueilli Forbes pour ses stages. Aujourd'hui, il en est le vice-président. Sous sa férule, la compagnie a concentré ses activités sur la restauration historique et s'est acquis une réputation d'excellence et d'innovation à l'échelle de l'Amérique du Nord.

L'entreprise s'occupe de projets du début à la fin – de la soumission, à la négociation de contrats, la gestion de projet, la coordination et, bien sûr, la réalisation des éléments architecturaux en métal.

Heather & Little Limited, un entrepreneur syndiqué, forme une nouvelle génération de tôleurs pour la relève. Il emploie toujours au moins trois ou quatre stagiaires qui poursuivent leur formation au George Brown College, comme Forbes l'a fait.

Un défi intellectuel attend le tôleur à chaque nouveau projet. Par exemple, pour la restauration de la toiture en cuivre des édifices du Parlement et de la Tour de la Paix, l'utilisation d'un cuivre de gros calibre posait des problèmes. Les joints brasés ne tenaient pas et le béton s'effritait.



Heather & Little Limited a résolu le problème en se basant sur sa compréhension des propriétés physiques du cuivre. Le cuivre se dilate à la chaleur et se contracte au froid. Il se déforme. Lorsqu'on réunit des feuilles de cuivre au moyen de joints brasés, la moindre fluctuation de température peut entraîner un gauchissement du cuivre et même une cassure.

Pour les magnifiques toitures du Parlement, on a donc conçu un assemblage de feuilles de cuivres retenues grâce à des verrous mobiles qui ne



Restauration de la toiture du Château Laurier à Ottawa.

demandaient que très peu de soudure.

« Quand on regarde son travail à la fin d'un projet – qu'il s'agisse de l'édifice de l'Assemblée législative de Fredericton au Nouveau-Brunswick, ou du dôme principal de l'édifice de l'Assemblée législative à Winnipeg, ou encore des édifices du Parlement à Ottawa –, on sait que ce que l'on vient de faire sera encore là dans 100 ans. C'est ce qu'on appelle la satisfaction du devoir accompli. » assure-t-il.

Heather & Little Limited (en anglais seulement)

[http://www.heatherandlittle.com/domes\\_cupolas\\_steeples\\_spires.html](http://www.heatherandlittle.com/domes_cupolas_steeples_spires.html)

Un trésor à découvrir : Colline du Parlement,  
Ottawa (Ontario) Canada

[http://collineduparlement.gc.ca/text/home\\_f.html](http://collineduparlement.gc.ca/text/home_f.html)



Édifice de l'Assemblée législative de Fredericton.



Restauration du dôme central, Édifice de l'Assemblée législative de Fredericton.