

## Les ingénieurs construisent une tour d'entraînement pour les pompiers

Par Philippe Brassard, Journal ADSUM

Les pompiers de la Garnison Valcartier auront bientôt leur tour d'entraînement polyvalente, construite par des membres de la troupe de construction du 5<sup>e</sup> Régiment du génie de combat (5 RGC) et de l'Unité d'appui du génie 3-10 (UAG).

D'une hauteur d'environ 11,5 mètres, cette tour de quatre étages aura une structure d'acier, une fondation en béton et des murs en tôle. Dotée de fenêtres et d'une trappe sur le toit, la tour aura une chambre à feu dont les murs seront faits d'un matériau ignifuge, le padgenite, un grenier, une prise d'eau pour les boyaux et un système de ventilation pour évacuer la fumée.

Selon le chef adjoint du Service des incendies, Yan Brassard, la tour deviendra un complément à l'entraînement utile pour tous les pompiers. Ceux-ci pourront pratiquer à éteindre des incendies dans la chambre à feu, où des matières combustibles seront allumées. «On avait déjà des machines pour se pratiquer avec de la fumée. L'avantage du vrai feu, c'est qu'on aura maintenant la chaleur», explique-t-il, précisant que le pompier sera obligé de se tenir en position basse, là où la chaleur est moins vive.

Les différents étages permettront de pratiquer dans la fumée ou en espace clos. La tour servira également à conduire des recherches, ainsi qu'à orchestrer des scénarios avec des échelles portatives ou un camion-échelle.



La nouvelle tour d'entraînement pour les pompiers est en construction derrière la caserne du Service des Incendies de la Garnison Valcartier.

*Photo : Philippe Brassard, ADSUM*

## Entraînement croisé

Mais les pompiers ne seront pas les seuls à retirer des bénéfices de cette tour : pour les membres du génie qui l'érigent, il s'agit d'un projet d'aide à l'entraînement. En effet, tous les quarts de métiers du génie construction du 5 RGC et de l'UAG – menuisiers, électriciens, plombiers, spécialistes en génératrices ou en réfrigération mécanique – pourront élargir leur champ de compétence en touchant aux autres métiers. Ainsi, quand viendra le temps de faire la plomberie du bâtiment, un plombier sera chargé de montrer ses techniques à un autre quart de métier.

Cet «entraînement croisé» permettra de préparer les membres de l'UAG qui seront déployés en Afghanistan en novembre à répondre à l'éventail des situations auxquelles ils pourraient faire face dans leur travail. «On vient se donner un aperçu des autres quarts de métier. De cette façon, même si un individu rencontre un problème en dehors de son champ d'expertise, il peut être utile quand même, et n'a pas nécessairement besoin d'un autre pour le coacher », souligne l'adjudant Ghyslain Pépin, gérant du projet et membre de l'UAG 3-10. Sur une base d'opérations avancées en Afghanistan, par exemple, un menuisier sera mieux outillé pour évaluer un système de climatisation ou de la plomberie, grâce aux nouvelles connaissances acquises.

Cet entraînement sera aussi utile à la troupe de construction du 5 RGC, qui gère différents projets et règle bien des problèmes dans les infrastructures sur la Garnison Valcartier.

En plus, tous ceux qui sont impliqués en apprendront beaucoup sur les structures, et ils peuvent d'ailleurs compter sur l'aide d'un expert civil spécialisé dans ce type de projet, engagé pour superviser les travaux.

Si tout va bien, la tour sera finalisée vers la mi-juillet.



Des ingénieurs de la troupe de construction du 5<sup>e</sup> Régiment du génie de combat et de l'Unité d'appui du génie 3-10 construisent une tour d'entraînement de quatre étages pour les pompiers de la Garnison Valcartier, derrière la caserne. En date du 7 juin, les ingénieurs avaient érigé deux étages de la structure.

*Photo : Philippe Brassard, ADSUM*