

Habillé pour la survie « la meilleure combinaison antibombe au monde »



Rarement insiste-t-on davantage sur le code vestimentaire que lorsqu'une personne neutralise une bombe. Demandez-le à Richard L'Abbé, qui revêt parfois une des combinaisons de neutralisation des bombes de sa compagnie pour démontrer comment celles-ci peuvent absorber une détonation réelle.

Sa compagnie, Med-Eng Systems d'Ottawa, produit le meilleur équipement de protection au monde contre les explosifs. Développé en collaboration avec la GRC, le produit a donné à ce service de police et au milieu de la recherche canadienne une visibilité internationale pour son expertise inégalée dans le domaine.

Le point saillant de cette collaboration a été une série d'essais complexes et coûteux qui ont permis d'établir des normes de conception sans précédent. La quantité et la qualité de ces essais furent primordiaux pour la réussite ultime de cette entreprise, que M. L'Abbé dit devoir à la participation du Centre canadien de recherches policières au Conseil national de recherches du Canada.

« Nous avons fini par effectuer une série d'essais que ni la compagnie Med-Eng ni la GRC n'aurait pu effectuer seule », dit-il. En partageant les dépenses avec le CCRP, la compagnie et le gouvernement se sont associés pour s'assurer que les essais étaient le plus complet possible. Et ils ont réussi!

Les essais ont révélé, entre autres, quelles étaient les meilleures façons de protéger certaines des parties du corps les plus vulnérables contre les effets d'une explosion, entre autres, une botte novatrice qui tout en éloignant le pied de l'explosion fournit quand même une bonne stabilité. Les combinaisons tiennent compte de problèmes omis lors de la conception du matériel de protection personnelle qui existait déjà. Med-Eng y a même intégré un système de contrôle de la température du corps qui

« Si vous concevez une pièce d'équipement uniquement pour les forces policières canadiennes, vous pourrez obtenir une très bonne pièce d'équipement. Si vous montrez ensuite cette pièce d'équipement à un large éventail d'utilisateurs partout dans le monde, votre produit passe de bon à exceptionnel. » — M. Richard L'Abbé

permet aux travailleurs de ne pas avoir trop chaud lorsque la température extérieure est élevée.

M. L'Abbé souligne que le CCRP a entretenu avec Med-Eng une interaction qui étonne régulièrement ailleurs dans le monde.

« Cette relation de travail était légendaire, dit-il. Ailleurs dans le monde, on avait peine à croire qu'une compagnie et le gouvernement puissent collaborer aussi étroitement et obtenir un résultat aussi fabuleux. L'effet final, nous repoussons toujours les frontières du savoir et nous sommes toujours à la fine pointe. Partout, les gens admirent la GRC et Med-Eng et s'attendent à ce que nous trouvions les solutions de la prochaine génération. »

Les derniers produits de la compagnie semblent dépasser ces attentes. Med-Eng fabrique maintenant un équipement spécialisé pour les opérations de déminage et de répression des émeutes. Entre-temps, sa combinaison antibombe est vendue dans quelques 140 pays, soit la majorité du marché mondial pour de tels produits. M. L'Abbé rappelle que ce fut la nécessité de s'étendre au marché international qui a mené à une combinaison aussi exceptionnelle.

Lorsqu'elle a démarré en 1981, la compagnie fabriquait un casque de base utilisé pour la neutralisation des bombes. Elle ne pouvait survivre sans regarder au-delà des frontières canadiennes. À l'écoute de ses clients à l'étranger pour savoir ce qu'ils recherchaient, Med-Eng a amélioré ses produits encore davantage.

LE CENTRE CANADIEN DE RECHERCHES POLICIÈRES (CCRP) EST ISSU D'UN PARTENARIAT ENTRE L'ASSOCIATION CANADIENNE DES CHEFS DE POLICE (ACCP), LA GENDARMERIE ROYALE DU CANADA (GRC) ET LE CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA (CNRC). — www.cprc.org