



# NOUVEAU AU QUÉBEC, LA TECHNOLOGIE RECCO

## UNE AIDE EN SÉCURITÉ POUR LES TRAVAILLEURS

*Pendant une journée extrêmement chaude, vous travaillez en forêt dans un nouveau secteur sans relâche sans prendre une goutte d'eau. Vous commencez à avoir des étourdissements et subitement, vous perdez conscience. On vous cherche, on ne vous trouve pas. Vos collègues de travail, vos amis et votre famille vivent une grande inquiétude. Chaque minute compte pour vous trouver.*

PAR FRANÇOIS RIVARD, CPLH. CPLA. PSPV., HELICO SECOURS COOPÉRATIVE DE SOLIDARITÉ

### LA PETITE HISTOIRE

Le 30 décembre 1973, Magnus Granhed, futur fondateur de RECCO participe à une opération de secourisme en montagne au cours de laquelle il perdra un ami. Affecté par ce tragique événement, il n'en reste pas moins convaincu qu'une méthode de recherche plus efficace et rapide est possible en complément des sondes et des brigades cynotechniques de recherche. Dès 1978, et avant même la sortie du premier ordinateur portable, il développe à l'Institut Royal suédois de Technologie (KTH) un prototype de détecteur de victimes. Ce projet présente toutefois des dysfonctionnements majeurs. Entre 1980 et 1981, Magnus lance enfin la première génération de son détecteur portable, le R1 et fonde deux ans plus tard, la société RECCO. Cette période faste est aussi le début d'une collaboration avec Air Zermatt, principale organisation expérimentée en matière de secours en montagne ainsi que les prémices de l'intégration du réflecteur dans les équipements de sports de plein air. Alors composé d'une diode en verre et mesurant dix centimètres de long, le réflecteur R1 fait son entrée sur le marché en 1984 avec la marque Trappeur qui équipera les chaussures de ski de la technologie RECCO.



## AU QUÉBEC, UN VASTE TERRITOIRE À EXPLORER

À l'heure où les montagnes et les sentiers comptent un nombre exponentiel d'adeptes. Mère Nature, elle, paradoxalement, ne s'est jamais montrée aussi impétueuse et imprévisible. Dans ce contexte d'enthousiasme collectif pour les grands espaces et dans sa ligne directrice de protection des vies, Helico Secours CS s'est associée en partenariat depuis juin 2022 à la compagnie suédoise RECCO en intégrant à son service de recherche et sauvetage, des réflecteurs RECCO qui seront utiles aux secouristes dans leur localisation des personnes perdues.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE

D'un point de vue fonctionnel, le détecteur RECCO émet un signal radar directionnel, similaire au faisceau d'une lampe de poche. Lorsque le signal radar rencontre le réflecteur intégré dans le cas présent au casque ou portable sur un sac à dos, il est renvoyé vers le détecteur qui indique aux secouristes la direction de la victime. Dès lors, les secouristes localisent la position de la victime en se concentrant sur l'intensité croissante du signal renvoyé au rapprochement du détecteur et du réflecteur.



## MATIÈRE À RÉFLEXION

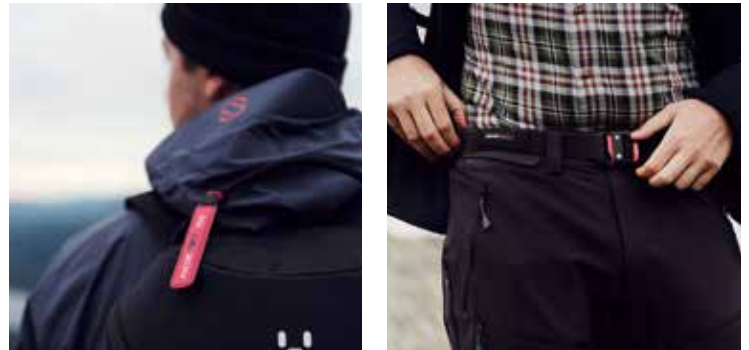
Tandis que certains appareils permettent une géolocalisation en temps réel, RECCO s'est affranchie des problématiques de réseau mobile, de communication satellite, de batterie ou encore de poids en axant sa réflexion sur un système qui « rend » localisable l'individu par les secouristes. La nuance est subtile, mais essentielle à la compréhension de ce qui va suivre.

Techniquement, le réflecteur RECCO est un transpondeur passif qui ne nécessite aucune source d'énergie ou de mise en route. Doté d'une durée de vie illimitée, il se compose, et ce, quel que soit son support, d'une diode et d'une antenne. Discrets et anonymes sur la balance, les 9 cm et 4 g de technologie font corps avec les produits, tels que le réflecteur sur un sac à dos ou encore sur les casques de sécurité.

## SERVICE DE RECHERCHE RECCO SANS FRAIS GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE LA FONDATION HELICO SECOURS ET À LA COLLABORATION DE SAUVETAGE 02

Afin de permettre une accessibilité gratuite au service de recherche RECCO Québec aux détenteurs du réflecteur RECCO, pour chaque réflecteur vendu par la Helico Secours CS ou ses partenaires, un don à la Fondation Helico Secours est remis pour soutenir le financement des recherches de personnes avec le RECCO.

Proposés à la vente pour 44 \$ pour le réflecteur sur casque et 49 \$ pour le réflecteur de sac à dos, les réflecteurs individuels peuvent se coller sur un casque, s'attacher à un sac ou bien encore s'accessoiriser sous la forme d'une ceinture intégrant 2 réflecteurs.



Les réflecteurs sont disponibles sur la boutique du site Internet : [www.helicosecours.ca](http://www.helicosecours.ca)



## POUR L'AMOUR DU BOIS

Exécutez vos projets de construction ou de rénovation avec du bois de source locale. Sciez vos propres grumes et produisez du bois d'œuvre avec une scierie mobile Wood-Mizer.

15 modèles de scieries, débutant avec le modèle LX25, à partir de 4 885\$\*.



LT35HDG25 illustré avec l'écorceuse en option.

**METTEZ  
du bois dans  
VOTRE VIE**



© 2022 Wood-Mizer LLC  
\*Prix en dollars CA et sujets à changement sans préavis.

855.243.7178  
[woodmizer.ca](http://woodmizer.ca)

**Wood-Mizer**  
« le bois est la forme finale »