



Le Centre canadien des avalanches avise les excursionnistes de l'arrière-pays à propos des nouvelles applications pour téléphones intelligents

Les applications commercialisées sous le nom de détecteur de victime d'avalanche donnent aux utilisateurs une fausse impression de sécurité

Oct 24, 2013, Revelstoke, BC : Les applications de recherche de victime d'avalanche conçues pour les téléphones intelligents et commercialisées sous le nom de système de secours en cas d'avalanche ne sont pas recommandées, selon le Centre canadien des avalanches (CCA). Trois applications, développées en Europe, s'affichent comme des alternatives économiques au détecteur de victime d'avalanche (DVA), appareil électronique employé par les excursionnistes de l'arrière-pays pour retrouver leurs compagnons dans le cas d'un accident d'avalanche.

Suite à une analyse approfondie, le CCA a soulevé plusieurs problématiques associées à cette technologie. Deux des trois problématiques sont la compatibilité et la plage de fréquence. Tous les DVA sont conformes à une norme internationale et émettent sur la fréquence 457 kHz. Peu importe le modèle, tous les DVA peuvent être utilisés pour chercher et retrouver d'autres DVA. « Non seulement ces nouvelles applications sont incapables de reconnaître les autres détecteurs de victime d'avalanche, mais elles sont également incompatibles entre elles, donc un type d'application ne peut pas en retrouver une autre, » explique Gilles Valade, directeur exécutif du CCA.

La norme de 457 kHz a été sélectionnée parce qu'elle permet l'émission de signaux à travers la neige dense, qu'elle n'est pas détournée par les objets tels que les arbres et les rochers, et qu'elle est précise. « Aucune des multiples méthodes de communication employées par ces applications ne se rapproche de cette norme, » ajoute Valade. « Les signaux WiFi et Bluetooth sont particulièrement faibles lorsqu'ils traversent la neige, et facilement détournés par des objets solides qu'il est susceptible de retrouver dans les débris d'avalanche. Et la précision du signal GPS est loin d'être celle requise pour retrouver une victime d'avalanche. »

D'autres problèmes critiques incluent la durée de vie de la pile, la robustesse de l'appareil et l'interférence. « Ces applications sont vigoureusement mises en marché en tant que logiciel qui permet de transformer un téléphone intelligent en DVA, mais le CCA a de sérieuses préoccupations au sujet de leur fiabilité, » affirme Valade. « Nous avertissons tous les excursionnistes de l'arrière-pays de ne pas utiliser aucune de ces applications en remplacement d'un DVA. »

Les trois applications sont:

- iSis Système Intelligent de Secours (Montagne) <http://www.isis-application.com/>
- Snøg Avalanche Buddy: <http://www.avalanchebuddy.com/>
- SnoWhere: <http://charcoalfrost.com/>

—30—

Pour plus d'informations

Gilles Valade, directeur du CCA

O: 250-837-2141 poste 222

E: gvalade@avalanche.ca