

# UQAC

## Une application mobile en recherche et sauvetage

**MYRIAM GAUTHIER**  
mgauthier@lequotidien.com

On pourra bientôt compter en forêt sur son cellulaire pour prodiguer des conseils en recherche et sauvetage, grâce à une application mobile qui sera élaborée par le Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air (LERPA) de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC).

L'application sera programmée à partir d'un carnet technique en recherche et sauvetage développé dans les dernières années par le laboratoire. Le carnet aide-mémoire, en format de poche, a été conçu lors du projet FORS (Formation - Recherche - Sauvetage), une initiative du ministère de la Sécurité publique du Québec dont le LERPA était mandataire.

Le carnet, coloré et visuel, rappelle les manœuvres ou techniques à effectuer dans certaines situations pour venir en aide à

une personne ou évacuer une victime, par exemple.

Il a été conçu pour les membres de l'Association québécoise des bénévoles en recherche et sauvetage, dans le but de développer et de maintenir les compétences des bénévoles dans la province. L'application, quant à elle, visera un public un peu plus large, en développant l'outil pour toute personne qui pratique des activités en forêt.

Ce carnet a été populaire : des organisations de paramédics, de patrouilleurs de ski et différentes personnes amenées à intervenir en plein air ont demandé à obtenir des copies, explique le coordonnateur du LERPA, David Mepham.

Le projet de faire passer le carnet technique du papier à une application mobile a été retenu récemment par le Décanat des études l'UQAC.

### FONCTIONS

Le travail de développement de l'application débutera cet été en

partenariat avec le Centre de développement technologique en jeux vidéo et en informatique de l'UQAC.

« Nous avons à l'heure actuelle plusieurs idées pour l'application mobile. Lors de recherches, par exemple, des bénévoles pourraient prendre une photo d'un indice, comme un emballage de barre tendre, et noter ses coordonnées avec l'application », explique M. Mepham. Le tout pourrait ensuite être envoyé aux équipes qui coordonnent les recherches via des dispositifs de communication, permettant ainsi d'avoir un portrait rapide du déploiement des intervenants.

L'application mobile pourrait aussi comprendre des didacticiels de communication radio, des balises de détresse, ou permettre de se situer avec une boussole et d'obtenir ses coordonnées en forêt.

L'application, dont le développement est financé jusqu'à maintenant à la hauteur de quelque 15 000 \$ par l'établissement d'enseignement et le



David Mepham, responsable du Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air, et Pascal Morin, professionnel de recherche au laboratoire, ont fait une expédition visant à cartographier la rivière Nastapoka du parc national Tursujuq, dans le Nord-du-Québec. — PHOTO COURTOISIE

gouvernement fédéral, devrait être disponible dans un an, autant sur Android que sur iPhone. L'équipe espère qu'elle pourra aussi être utilisée sur tablette et sur ordinateur.



Un carnet technique en recherche et sauvetage développé par le LERPA sera utilisé pour produire une application mobile. — PHOTOS LE QUOTIDIEN, ROCKET L'AVOIE



## LE LERPA EN BREF

### Expertise

Le Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air (LERPA) a élargi considérablement son expertise, depuis sa fondation en 1997. Son équipe a dirigé de nombreux projets en gestion des risques et sécurité en plein air, en logistique de mission industrielle

et scientifique en région isolée, en intervention éducative et thérapeutique par la nature et l'aventure, en gestion de projets et d'événement en plein air, en leadership d'expédition, en tourisme d'aventure et d'écotourisme ainsi qu'en autonomie en milieu naturel. Depuis quelques années, le LERPA est particulièrement sollicité,

notamment pour ses connaissances acquises en gestion des risques et en sécurité civile. « Dans les derniers temps, nos projets doublaient presque tous les six mois », souligne le responsable du LERPA, David Mepham.

### Géoparc

Le LERPA a été mandaté officiellement en janvier par Promotion Saguenay pour développer le volet scientifique en vue de la

demande de création d'un géoparc au Saguenay. « Ce que nous sommes en train de travailler permettra le pré-dépôt du dossier de candidature de Saguenay, explique Pascal Morin, professionnel de recherche au laboratoire. Nous espérons pouvoir remettre le tout à la fin septembre. » Le LERPA reçoit une enveloppe de 100 000 \$ pour travailler sur le projet. La création d'un géoparc, un titre octroyé par l'UNESCO, cible de grands ensembles géographiques répondant à plusieurs critères

géologique, historique, archéologique, biologiques et de développement durable, entre autres.

### Formation

Le LERPA travaille actuellement de pair avec le Centre du savoir sur mesure (CESAM) de l'UQAC pour que de la formation continue puisse être proposée, notamment en gestion des risques et en sécurité civile (en région isolée ou en gestion de la sécurité en plein air, par exemple). Par ailleurs, une nouvelle offre de formation en plein air s'ajoutera cet automne au baccalauréat en intervention plein air. Le nouveau diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en intervention par la nature et l'aventure est proposé aux professionnels, psychologues, infirmiers, travailleurs sociaux, médecins ou cadres, entre autres, qui souhaitent acquérir des stratégies d'intervention psychosociale, éducative et organisationnelle en plein air, pour planifier par exemple une expédition thérapeutique. MYRIAM GAUTHIER

Mozart Côté vous présente la  
**KIA SPORTAGE LX 2017**

A L'ACHAT À PARTIR DE **26 620 \$** (PLUS TAXES)  
 \*Modèle peut différer de la photo

L'évènement **L'essayer, c'est l'adopter.** ESSAYEZ ET GAGNEZ 1 sur 30 FORFAITS EXPÉRIENCES DE **10 000 \$**

**5 ANS** 100 000 KM GARANTIE

www.kiaharold.ca  
 418 693-8050  
 1120, boul. du Royaume, Chicoutimi

Le pouvoir de surprendre

**Blackburn Lacombe**

Une dentisterie évolutive offerte dans une clinique aux dimensions humaines

Dre Marie Blackburn • Dr. Daniel Lacombe • Dr. Anick Aubut • Dre Francine Lemieux

418 696-4803  
 centredentaireblackburnlacombe.com  
 345, des Saguenéens, Chicoutimi (édifice 345)