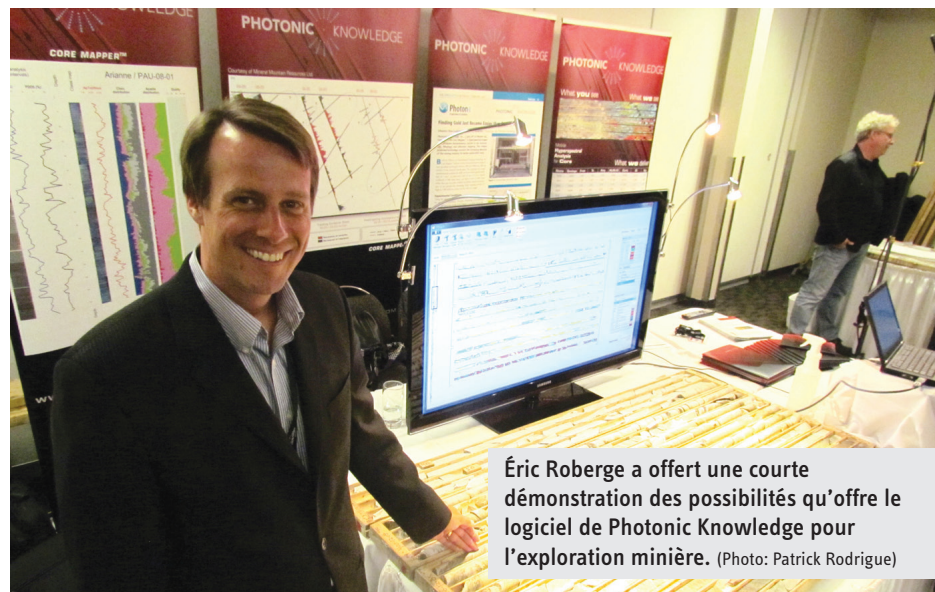


Ils décodent la roche avec de la lumière



Éric Roberge a offert une courte démonstration des possibilités qu'offre le logiciel de Photonic Knowledge pour l'exploration minière. (Photo: Patrick Rodrigue)

■ PATRICK RODRIGUE

PATRICK.RODRIGUE@TC.TC

Après avoir expérimenté avec succès une technologie unique en son genre basée sur la lumière pour détailler le contenu des carottes de forage, Photonic Knowledge vient de passer à un échelon supérieur et vise maintenant le marché mondial.

En avril 2010 à la mine Kiena de Wesdome à Val-d'Or, la société a procédé au lancement en avant-première du Core Mapper, un appareil de lecture assez compact pour être transporté dans une remorque qui analyse le spectre lumineux des carottes. Le lancement officiel a eu lieu en janvier 2011.

Comme chaque élément possède une signature spectrale qui lui est propre, chaque couleur obtenue dans l'image révèle la présence d'un minerai différent. Les géologues qui l'utilisent peuvent donc déterminer de façon plus rapide et plus précise les secteurs où concentrer leurs efforts.

«La meilleure expertise minière du Québec est concentrée en Abitibi-Témiscamingue. De plus, aurait-on autant de clients et de main-d'œuvre qualifiée à Rosemère?»

- Éric Roberge

«Quand nous avons lancé notre produit, on n'a pas tardé à recevoir des demandes de partout. Mais il y avait moyen d'améliorer. Entre autres, des clients nous demandaient de pouvoir remplir le journal de forage directement à l'écran. Ce sont ces modifications que nous avons apportées et que nous dévoilons ce matin en avant-première mondiale avec le logiciel PK-Logger», a indiqué le président de Photonic Knowledge, Éric Roberge, le 19 septembre à Rouyn-Noranda.

■ GAINS D'EFFICACITÉ APPRÉCIABLES

Selon lui, l'appareil présente plusieurs avantages, dont celui d'obtenir des résultats d'analyse de la roche plus objectifs qu'un examen à l'œil nu par un géologue et plus faciles à valider. De plus, ces résultats peuvent être sauvegardés pour référence future, soit pour contre-vérifier une nouvelle information, soit pour rechercher de nouveaux minéraux que ceux ciblés à l'origine.

«Le fait de pouvoir remplir le journal de forage avec les mesures et les commentaires directement à l'écran et de pouvoir exporter les résultats dans n'importe quel autre logiciel de forage permet d'obtenir des gains d'efficacité deux à trois fois plus élevés. La vérification finale par un géologue demeure toutefois essentielle», a fait valoir M. Roberge.

■ DE ROSEMÈRE À ROUYN-NORANDA

Le président de Photonic Knowledge croit tellement dans le potentiel de son produit qu'il a déménagé le siège social de son entreprise de Rosemère à Rouyn-Noranda.

«C'est tout à fait logique, a insisté Éric Roberge. D'abord, la meilleure expertise minière du Québec est concentrée en Abitibi-Témiscamingue. De plus, aurait-on autant de clients et de main-d'œuvre qualifiée à Rosemère? C'est aussi la raison pour laquelle nous avons lancé nos produits ici plutôt qu'à Québec ou Montréal. La région nous a accueillis à bras ouverts, alors on lui rend la faveur.»

■ DEMAIN, LE MONDE

La société emploie actuellement 35 personnes, dont le tiers à son bureau de Rouyn-Noranda. À l'heure actuelle, elle a aussi des bureaux dans l'ouest de l'Ontario, pour le marché de Thunder Bay et des environs, ainsi qu'en Colombie-Britannique. «Et dans la dernière semaine de septembre, nous allons inaugurer un bureau au Chili», a fait savoir M. Roberge.

Visionnez notre vidéo sur cette nouvelle sur www.abitibiexpress.ca

