

Le GROUPE



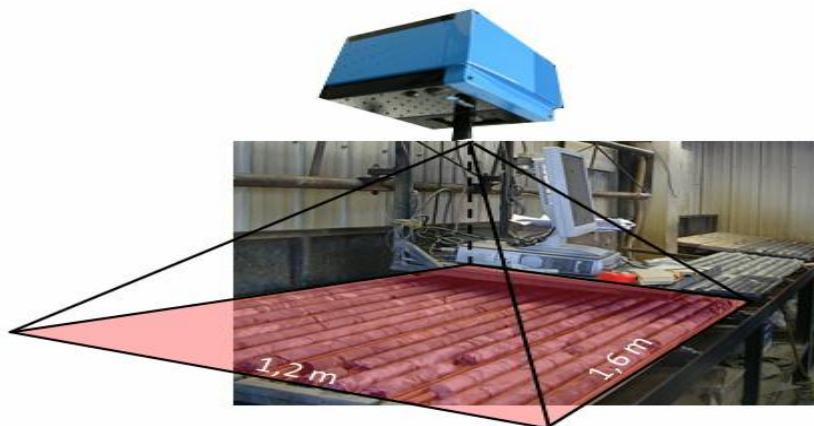
www.misaat.org

Le Réseau d'Expertise en Innovation Minière



www.misaat.org

Projet de transfert technologique : Développement et application d'un imageur hyperspectral pour la cartographie minéralogique en contexte minier



Le **GROUPE MISA** vous informe du dépôt, le 2 juin dernier au **Ministère du Développement Économique, de l'Innovation et de l'Exportation**, d'un projet de transfert technologique intitulé *Développement et application d'un imageur hyperspectral pour la cartographie minéralogique en contexte minier*. Le document

Le GROUPE



www.misaat.org

Le Réseau d'Expertise en Innovation Minière



www.misaat.org

déposé recommande un financement via le Fonds de soutien au développement des créneaux d'excellence.

Le promoteur, le **Consortium de recherche en Exploration Minérale (CONSOREM)**, travaillera en étroit partenariat avec l'entreprise **Photonic Knowledge** dans le cadre de la réalisation de ce projet.

Le projet vise à développer des applications de l'imageur hyperspectrale portatif (IHSP) pour la cartographie des environnements géologiques reliés aux sulfures massifs de type volcanogène (Mines de cuivre et de zinc). Photonic Knowledge fournira l'appareillage, les logiciels ainsi que l'expertise pour le développement technologique tandis que CONSOREM sera responsable de l'aspect scientifique ainsi que du développement des diverses applications pour l'exploration et l'exploitation minière. La technologie est déjà opérationnelle dans d'autres domaines d'applications tels l'astronomie (NASA et observatoire du Mont Mégantic) et la médecine pour le contrôle de la qualité des médicaments. À partir d'une série de tests en environnement minier et à partir de carottes de forages, l'appareil et le logiciel d'interprétation hyperspectrale seront calibrés pour identifier et cartographier les minéraux sulfurés et les minéraux d'altération associés aux gisements de sulfures massifs volcanogènes.

La réalisation de ce projet de transfert technologique permettra d'accroître l'expertise minière québécoise en terme de cartographie géologique à partir d'un équipement minier portatif, exportable à travers le monde.

Si vous ne désirez plus recevoir le bulletin La MISAJOUR, veuillez nous le signifier aux coordonnées indiquées ci-dessous

Sources :	Marie-Pier Bernard, B.A.A., <i>Adjointe au Directeur général</i>
Téléphone :	819 759-3611 p. 232
Courriel :	marie-pier.bernard@misaat.org
Date de MISAJOUR :	Le 10 juin 2009