

Bonjour à tous,

Nous vous informons du dépôt, en date du 10 juillet 2008, d'un projet d'innovation minière au Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation (MDEIE) pour fin de financement via le Fonds de soutien au développement des créneaux d'excellence. Il s'agit du projet intitulé ***Solutions multi-réseaux facile et efficace basées sur leaky feeder et docsis.***

La phase I de ce projet a été soumise à MISA via sa Filière d'Experts SOREDEM Extraction du Roc. La gestion du projet est assumée par l'organisme SOREDEM, Société de recherche et de développement minier de l'Association minière du Québec (AMQ). La réalisation de ce projet sera assumée par le Laboratoire de recherche Télébec en communications souterraines de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (LRTCS-UQAT).

Pour communiquer sous terre, les mines disposent en général à l'intérieur de leurs infrastructures souterraines de câbles rayonnants de différents types. L'utilisation que les entreprises font de ces câbles est assez classique étant donné la difficulté à définir précisément les performances de ceux-ci ainsi que la perte d'information générée par leur configuration.

Le projet aura pour objectif de conserver le câble rayonnant comme l'épine dorsale du réseau de communication souterraine en utilisant le standard DOCSIS (Data over Cable Service Interface Specification) pour intégrer sur ce support différentes technologies de communications telles que les réseaux de capteurs pour des applications de télémétrie et de contrôle de l'environnement, les réseaux de téléphonie conventionnel (analogique et

cellulaire) et IP, les réseaux Wi-Fi pour des applications telles que l'Internet, la voix sur IP et la vidéo sur IP ainsi que les réseaux de caméras analogiques. Les applications visées par ce projet sont donc la localisation sous terre de personnes et de véhicules, la communication IP sur Internet ou cellulaire, et la gestion de l'environnement comme le contrôle de la ventilation et la récupération de données telle que la proportion des gaz dans les galeries. Un développement réussi dans ce sens rapprocherait les chercheurs et l'industrie du contrôle à distance de machinerie; ce qui au-delà de la réduction des coûts pourrait favoriser une augmentation de la productivité effective.

L'équipe du LRTCS-UQAT travaillera au cours de cette première phase dans la mine Laboratoire Canmet en plus de réaliser des collectes de données dans les mines partenaires soient : la mine Kiena de WESDOME, la mine Laronde d'AGNICO-EAGLE et la mine Doyon de Corporation IAMGOLD.

Enfin, les résultats de ce projet serviront à définir la phase II, ayant pour objectif d'implanter la solution définie à la phase I dans une mine en opération.

Venez en apprendre plus lors du Congrès International des Communications sans fil qui se tiendra à Val-d'Or du 25 au 27 août prochain. Pour plus d'information sur cet évènement, veuillez consulter le document en pièce jointe à ce message et le site Internet suivant : www.icwcuca.ca .



Sources :
Téléphone :
Courriel :
Date de MISA à jour :

Marie-Pier Bernard, B.A.A., Adjointe au Directeur général
819 759-3611 p. 232
marie-pier.bernard@misaat.org
16 juillet 2008.

Congrès international sur les communications sans fil

ICWCUCA

en milieux souterrains et confinés

» Organisation » Programme » Inscription » Informations pratiques » Communiqués » English



**Bienvenue à la 2^e édition du ICWCUCA
Du 25 au 27 août 2008**

La deuxième édition du Congrès international sur les communications sans fil en milieux souterrains et confinés se tiendra du 25 au 27 août 2008, au Centre des congrès de Val-d'Or, Québec (Canada).

Ce congrès adressé aux chercheurs universitaires, aux professionnels et aux spécialistes industriels ayant réalisé ou qui sont intéressés par une recherche originale, des applications innovantes, ou par l'analyse d'expérimentations sur site, liées aux télécommunications dans un secteur confiné (sous-sol, véhicule) ou un environnement souterrain (par exemple sous-sol urbain, tunnel, souterrain, mine, abris). Les thèmes définis bien que non limités par la liste suivante.

Appel de communications (Call for papers)

Dépliant du Congrès

Dates importantes

7 mars 2008

Nouvelle date limite de soumission des résumés

25 avril 2008

Notification d'acceptation

17 juin 2008

Soumission limite pour l'article prêt à l'impression

Nouveau

Visite touristique - dimanche 24 août 2008 (cliquer ici)



Accueil | Organisation | Programme | Inscription | Informations pratiques | Communiqués | Plan du site | Contact | English

Copyright © 2007 ICWCUCA. Tous droits réservés.

Conception et hébergement : Monclinc inc.