
Conférence



Mise à la terre – Télécommunications (Une rétrospective de nos pratiques récentes)

James Crook, ing.
Hydro-Québec

Date : Vendredi 10 avril 2015
Heure : 16 h 00
Lieu : Local 2223 pavillon Albert-Tessier
Université du Québec à Trois-Rivières
Coût : Gratuit

Résumé :

Cette présentation a pour objectif de donner un aperçu des meilleures pratiques d'Hydro-Québec en matière de mise à la terre et de liaisons équipotentielles servant à protéger le personnel et les équipements de télécommunication contre la foudre ainsi que des techniques pour la réduction du bruit d'impulsion présent dans une salle d'équipement. Elle fera également un retour sur l'évolution des méthodes de mise à la terre. On y mettra l'accent sur les problèmes techniques qui surviennent avec l'équipement, les problèmes de rendement du matériel et les questions socio-économiques concernant le vol de cuivre. Que ce soit en milieu industriel comme les postes et centrales électriques ou encore sur le haut des montagnes comportant un pylône de télécommunications, ses concepts simples servent à résoudre des problèmes parfois complexes.

Biographie :

Depuis plus de 25 ans, **James Crook** est très actif dans le domaine des télécommunications au Québec. En septembre 2010, il est nommé chargé d'équipe – Normalisation et soutien à l'ingénierie à la direction principale Télécommunications d'Hydro-Québec. À ce titre, il veille aux objectifs de publication des normes et conseille la direction sur la documentation liée au soutien technologique. Il se spécialise dans l'analyse des configurations de la mise à la terre, le raccordement du matériel de télécommunications et la distribution des services de télécommunications.

En 1992, M. Crook entre au service d'Hydro-Québec, où il a occupé diverses fonctions. Il a acquis une expertise unique dans la mise en œuvre de solutions technologiques qui visent à résoudre des défis relevant du déploiement de la technologie, de la sécurité et de l'entretien. En raison de sa grande préoccupation pour la qualité des solutions proposées et de sa facilité à communiquer clairement les concepts techniques, il est une ressource incontournable dans son domaine.

M. Crook est titulaire d'un baccalauréat en génie électrique de l'Université du Québec à Trois-Rivières ainsi que d'un diplôme d'études collégiales en électronique du Cégep de Jonquière. Il est membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec.

Pour information supplémentaire, contactez
Adel O. Dahmane, ing., Ph. D.
Président du Chapitre IEEE ComSoc, IEEE Section St-Maurice
dahmane@ieee.org