

# Raccordements de conduits

L'étude de cas électrique

## Aéroport international Stanfield d'Halifax — Aérotropolis



IPEX Électrique offre des entretoises de base et intermédiaires qui permettent d'empiler les conduits IPEX.

**Peter Stitchman**  
Directeur du développement, Liteco

**S**elon Sarah Sawler, rédactrice pour le Halifax Magazine, les nouveaux plans relatifs à l'aéroport international Stanfield d'Halifax comprennent le « développement d'une nouvelle aérotropolis, que le rapport 2012 sur l'incidence économique définit comme un "point de destination qui pourrait compter plus de 750 000 pieds carrés de nouveaux bureaux, ainsi que des espaces utilitaires, destination, vente au détail et autres ». (<http://halifaxmag.com/cover/winging-it/>) et IPEX Électrique contribue au développement grâce à ses produits.

Un nouveau garage à étages a été construit pour les besoins de l'aéroport, libérant ainsi une ancienne zone de stationnement susceptible de recevoir des établissements de vente au détail et commerciaux. Peter Stitchman, Directeur du développement des affaires chez Liteco, a été contacté par Black & McDonald, soumissionnaire sur le projet. M. Stitchman a commencé par appeler Roger Blanchard, représentant des ventes IPEX Électrique pour les provinces maritimes. « J'ai dit à Roger qu'il avait ici un projet passablement important, portant sur des longueurs de tuyauteries à peu près dans les six chiffres et il m'a aidé à tenter le coup. Grâce à son aide, l'offre a été retenue ».

« Nous avons vendu à Black & McDonald plusieurs milliers de pieds de conduits et de gaines pour le nouveau complexe », a précisé M. Stitchman. « Les entrepreneurs recherchaient

des conduits de plus grand diamètre et du PVC rigide et ont demandé une grande quantité de conduits de 5 pouces pour y loger plusieurs tresses de câbles et de fils de terre en cuivre ».

Lorsque M. Stitchman commença à établir la soumission préliminaire sur le projet, il choisit d'utiliser des coudes ordinaires à 90°. « L'entrepreneur me demanda de modifier ce choix et de présenter une soumission en remplaçant les coudes ordinaires par des coudes à 90° IPEX Électrique à long rayon. C'est un point sur lequel il insista. Certains câbles en cuivre ont jusqu'à 1 pouce de diamètre; par conséquent, avec plusieurs tresses et en tenant compte du poids du cuivre, les câbles sont difficiles à tirer dans les conduits et les coudes à 90° à long rayon ont énormément facilité le travail ».

M. Stitchman a expliqué comment un autre produit IPEX Électrique a permis de faire des économies de temps et d'argent sur le projet. IPEX Électrique offre des entretoises de base et intermédiaires qui permettent d'empiler les conduits IPEX. Comme il a la possibilité d'empiler les conduits, l'entrepreneur peut creuser un fossé plus petit et, tout aussi important, il économise ainsi du temps sur le remblayage. Sur ce projet, nous avons vendu 3 600 entretoises ayant permis à l'entrepreneur d'empiler les conduits.