

# AquaRise<sup>MD</sup> prend les devants



**S**itué dans le secteur Pierrefonds de l'arrondissement Pierrefonds/Roxboro au Québec, un nouveau poste de police a récemment été construit en tenant compte de la préservation de l'environnement. Ce poste de police obtiendra la mention LEED gold (Leadership in Energy and Environmental Design/ leadership en matière de conception énergétique et environnementale). Les caractéristiques écologiques de ce bâtiment comprennent une toiture blanche, d'imposants dispositifs d'économie d'énergie et des matériaux de construction à forte teneur de matériaux recyclés. Le nouveau poste de police de Pierrefonds est aussi équipé d'un système géothermique de distribution de l'eau chaude, acheminée dans l'installation au moyen du tout dernier système de distribution d'eau IPEX — AquaRise<sup>MD</sup>.

AquaRise présente une excellente solution de recharge au métal; ce système permet de distribuer l'eau potable chaude et froide dans les immeubles commerciaux, industriels et en hauteur. Ce système de distribution en PVCC réduit les coûts en matériaux et permet d'économiser temps et argent sur les chantiers. Sa solidité éprouvée, sa construction très sophistiquée et la robustesse de ses raccords assurent un rendement de longue durée, une résistance à la pression et à la corrosion pendant de nombreuses années; le système garantit un débit constant sans nécessiter d'entretien. Tous les raccords sont assemblés au moyen d'une simple colle à solvant, ce qui fait d'AquaRise un système dont l'installation se fait beaucoup plus rapidement et facilement que les systèmes traditionnels utilisant le cuivre et nécessitant du soudage.

« AquaRise s'installe plus rapidement que la tuyauterie de cuivre et je suis certain qu'il s'agit là d'un système durable » nous dit Richard Grenier d'IngémeI Experts Conseils, la firme d'ingénierie responsable du système de distribution d'eau du nouveau poste de police. « Nous utilisons ce produit depuis deux ou trois années, et nous sommes convaincus que c'est le meilleur choix pour nos clients. »

Pour le poste de police, le tuyau AquaRise de 2 po sert au réseau principal de distribution et il est muni de raccords de transition pour une tuyauterie de 1/2 po qui distribue l'eau potable chaude et froide dans tout l'édifice. Toute l'eau chaude est fournie par un circuit de recirculation géothermique à haut rendement énergétique et puisque le nouvel édifice est construit au niveau du sol, tout le circuit de distribution de l'eau est déployé au rez-de-chaussée. L'évacuation et le drainage des eaux usées de l'édifice sont assurés par le Système XFR<sup>MD</sup> d'IPEX, le premier système de PVC coté pour sa résistance au feu pour tous les types de constructions basses et immeubles en hauteur

Comme toutes les solutions intégrées IPEX, les tuyaux, robinets et raccords AquaRise sont conçus pour s'assembler en un système, mais ils sont assez flexibles pour s'adapter à d'autres produits. AquaRise satisfait les normes CSA B137.6 et résiste largement aux essais d'éclatement extrêmes requis par ASTM F442. Et puisqu'il est fabriqué et garanti par IPEX, AquaRise est complété par une assistance technique de premier niveau et un dépannage sur le site.

