

# Le Système 15<sup>MD</sup> et le Système XFR<sup>MD</sup> d'IPEX mis à contribution dans un nouveau complexe polyvalent

Le nouveau centre de bien-être du comté de Pictou est un monde-classe, multi-usages centre de rassemblement



**G**âce à une subvention de 31 millions de dollars des gouvernements fédéral, provincial et

municipal, le comté de Pictou en Nouvelle-Écosse profite maintenant d'un nouveau complexe sportif polyvalent, récréatif et de mieux-être. L'établissement entièrement accessible, éconergétique, rehausse l'image de la région en en faisant un endroit où il fait bon vivre et travailler. Situé sur un site de 11 acres, le nouveau centre de 150 000 pieds carrés aura comme propriétaire et gestionnaire Pictou County Wellness Centre Building Authority Inc.

Le nouveau centre de mieux-être du comté de Pictou est un centre de rassemblement polyvalent, dans lequel il est possible de pratiquer des sports de glace et aquatiques, de suivre des programmes

communautaires de mise en forme et de mieux-être, des programmes destinés aux jeunes et d'organiser des manifestations locales et des assemblées d'affaires. Plus précisément, le centre abrite le YMCA du comté de Pictou, qui a été déplacé, deux patinoires de dimensions réglementaires selon la NHL, une piscine de 25 m, une piscine d'eau chaude réservée aux programmes thérapeutiques, un gymnase muni d'un mur d'escalade, une piste intérieure, un centre de conditionnement physique, des salles de conférence et une garderie agréée. Avec autant de commodités, le nouveau centre comporte un vaste réseau d'installations d'évacuation avec mise à l'air libre (DWV) – depuis les installations sanitaires et les douches dans les vestiaires jusqu'à la collecte de l'eau de pluie et la mise à l'air libre. Des systèmes de drainage en PVC IPEX faciles à installer ont fort heureusement permis d'accélérer l'installation du système DWV complexe.



## SYSTÈME 15™ DWV    SYSTÈME XFR™ DWV

- » Satisfait aux exigences des codes s'appliquant aux bâtiments non combustibles
- » Nettement plus léger que la fonte
- » Installation plus facile
- » Résistant à la corrosion
- » Haute résistance aux chocs
- » Écoulement amélioré

S'imposant rapidement comme étant la norme chez les rédacteurs de spécifications de systèmes DWV dans les bâtiments, les tuyaux et raccords Système 15<sup>MD</sup> et Système XFR<sup>MD</sup> d'IPEX sont apparus comme une solution de remplacement viable à la fonte et au cuivre. Le Système 15 est une tuyauterie économique pour la plupart des bâtiments commerciaux de faible hauteur et des installations commerciales légères. Les tuyaux Système XFR sont en PVC et approuvés pour les immeubles de grande hauteur et les plénums pour lesquels une réglementation plus rigoureuse, en matière de propagation de flamme et de dégagement des fumées, limitait auparavant l'usage du thermoplastique. Le matériau évolué du Système XFR satisfait aux exigences du Code national du bâtiment du Canada concernant les limites de résistance au feu et de dégagement des fumées de 25/50, comme le confirment les enregistrements selon la norme ULC S102.2.

Beaucoup plus légers qu'une tuyauterie en fonte, le Système 15 et le Système XFR sont beaucoup plus faciles à stocker, manipuler et installer. Comme aucun équipement spécial n'est nécessaire au lavage des tuyaux, cela contribue à réduire substantiellement les coûts de main-d'œuvre et le temps d'installation. Le PVC possède aussi d'excellentes propriétés d'isolation. Contrairement à une tuyauterie métallique, il y a moins de risque de condensation sur le Système XFR, ce qui permet de réduire ou même d'éliminer le coût d'une isolation supplémentaire.

« Nous avons essentiellement utilisé le produit XFR pour une question de rapidité », déclare Stewart MacIntosh de chez Atlantica Mechanical, qui a installé le système DWV au centre de mieux-être du comté de Pictou. « C'est un produit particulièrement intéressant dans les petits diamètres, dans lesquels il faudrait autrement utiliser du cuivre avec joints brasés. Il n'y a vraiment aucune comparaison entre le PVC et le brasage ».

Fabriqués en PVC robuste, résistant aux chocs, le Système 15 et le Système XFR sont extrêmement durables et ne nécessitent pratiquement aucun entretien, réduisant les frais d'exploitation à long terme sur toute la durée de vie de l'installation. Ils se caractérisent par d'excellentes performances à long terme – même en présence continue d'éléments corrosifs – constituant une installation plus agréable et esthétique qui aura l'air aussi neuve dans vingt ans que le jour de l'installation.

« Nous avons utilisé le Système 15 et le Système XFR pour toutes les tuyauteries d'évacuation et sanitaires, ainsi que pour les collecteurs d'eau de pluie principaux et latéraux dans le nouveau complexe », déclare M. MacIntosh. « Nous utilisons le produit depuis un bon bout de temps. Il est agréable de travailler avec l'équipe IPEX, qui fait tout son possible pour répondre à nos besoins ».

Le Système XFR, ayant un coefficient de rugosité nettement inférieur et un diamètre intérieur supérieur à celui d'un système en fonte, permet d'augmenter le débit maximal, offrant à l'ingénieur la possibilité de concevoir des installations de plus petit diamètre et donc plus compactes selon les besoins. Cette caractéristique se montre particulièrement avantageuse lorsqu'il s'agit d'éviter le bouchage des conduites desservant les toilettes à débit restreint, à économie d'eau, utilisées aujourd'hui.

Système 15 et Système XFR DWV – procurant une valeur optimale aux usagers du centre de mieux-être du comté de Pictou grâce à une tuyauterie d'évacuation de haute qualité et à longue durée de vie.