

## **Prix de l'ACAM 2011**

**Ville de Mount Pearl (T.-N.-L.)**

**Prix Citi Canada d'excellence en environnement 2011**

**Certificat de mérite**

**(Municipalité de 20 001 à 100 000 habitants)**

***Agrandissement de l'aréna Glacier – Système de réfrigération écologique***

L'agrandissement d'un aréna, à l'aide de technologies à la pointe du progrès, efficaces et innovatrices, permettra à la Ville de Mount Pearl de réduire sa consommation d'énergie et ses émissions de gaz à effet de serre en plus de faire faire des économies aux contribuables et de fournir un environnement intérieur plus sain pour le personnel et les visiteurs.

La Ville de Mount Pearl s'est engagée à exercer une administration écologiquement durable, à protéger l'environnement et à combattre les changements climatiques. Dans son programme intégré pour une collectivité durable, adopté récemment, Mount Pearl a promis de protéger l'environnement en réduisant la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre.

La municipalité réduit donc activement son empreinte écologique depuis plusieurs années. Quand s'est posée la question de bâtir un nouvel aréna, elle a décidé de rattacher la nouvelle patinoire de 85 pi sur 200 pi à l'ancien aréna Glacier. De nombreuses initiatives ont été intégrées au projet afin de générer des effets positifs, durables et mesurables en faveur de l'environnement.

Les éléments clés du projet comprennent une unité de réfrigération appelée Eco Chill System qui fonctionne à base d'ammoniac et dont les émissions de chaleur sont recyclées dans les installations de l'aréna. Les eaux usées sont réutilisées dans la mesure du possible, et les robinets et la plomberie ont été conçus pour économiser l'eau potable.

Le projet fait aussi bon accueil aux moyens de transport alternatifs avec la construction d'un garage à vélo et de places de stationnements avec alimentation pour les véhicules hybrides. Les lampes s'éteignent automatiquement et il y a des capteurs de gradation dans les plus grands espaces. La municipalité utilise aussi dans ses installations un outil scientifique de sensibilisation interactif du nom de Windows on the World (WOW) qui permet de promouvoir la conservation de l'énergie auprès du public.

Le bâtiment a été construit selon les critères du niveau Argent de la certification LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*).