

# Les capteurs solaires les plus performants au monde à LAMRAC

Christian CARON • christian.caron@hebdoquebecor.com

Les visiteurs qui s'apprêtent à effectuer une escale au centre d'interprétation du Marais (CIM) de Magog sont susceptibles de faire de belles découvertes et d'apprendre des choses qu'ils ne soupçonnaient aucunement.

Par exemple, saviez-vous que les capteurs solaires installés sur la bâtisse de LAMRAC sont les plus performants au monde. Rien de moins!

C'est la firme Enerconcept Technologies qui a assisté les architectes de Cimaise et les ingénieurs de Teknika-HBA (maintenant EXP) dans la conception des panneaux solaires. Sur le

plan technique, disons que la firme (Enerconcept) s'est attardée à identifier la surface requise par rapport au débit d'air voulu ainsi que les objectifs de ventilation et de chauffage de l'air de l'édifice.

Enerconcept a également procédé à l'intégration architecturale du mur solaire, à sa jonction avec les autres parements et à l'agencement des couleurs à la bâtisse, tout en faisant son intégration au système de ventilation du bâtiment.

La technologie installée pour LAMRAC est le capteur Lubi-MD qui représente le type de système solaire pour le préchauffage de l'air conçu au Québec par Enerconcept Technologies. Son efficacité à transformer l'énergie so-

laire en chaleur atteint 80 %, ce qui est de loin supérieur aux technologies existantes et classe le Lubi-MD comme étant le plus performant au monde selon les normes gouvernementales en vigueur.

## Concept architectural

Tel que mentionné à maintes reprises depuis quelques semaines, le centre d'interprétation du Marais (CIM) est conçu selon les principes de l'architecture verte.

Son design, sa construction et son exploitation ont été établis de manière à maximiser sa performance tout en réduisant au minimum les impacts environnementaux.

C'est dans cet esprit qu'une attention particulière a été portée aux matériaux utilisés et aux énergies employées.

Dans la même veine, les forces naturelles du site ont été exploitées dans le but de réduire au minimum les dépenses énergétiques.

En visitant le bâtiment, les personnes qui possèdent des notions en environnement seront curieuses de découvrir un bâtiment dont l'architecture du bâtiment s'inspire du métabolisme d'une cellule végétale et valorise les forces de la nature.

Une rotonde au centre du bâtiment illustre le noyau de la cellule tandis que la fenestration et le toit végétal s'inspirent du rythme de la lumière.

## 300 000 \$ pour le parc des Bouleaux à Magog

C.C. Respectant sa volonté de rafraîchir un parc de quartier chaque année, la Ville de Magog s'est tournée vers le parc des Bouleaux pour une agréable cure de rajeunissement. Coût de la facture : 300 000 \$.

C'est dans une ambiance récréative que ce parc de la rue Langlois a été inauguré récemment, en présence de représentants du secteur, de la mairesse Vicki May Hamm et de la conseillère du district des Marinas, Nathalie Pelletier.

Implanté au cœur d'un quartier qui regroupe de nouvelles maisons et de jeunes familles, le parc comprend des modules pour enfants qui occupent une place importante

Comme l'a signifié la mairesse Vicki May Hamm, le coup d'œil sera fort différent lorsque les arbres plantés auront atteint leur pleine maturité.

Il ne manque plus qu'un panneau de signalisation identifiant le parc, ce qui ne serait qu'une question de temps.

«Investir dans des projets qui touchent toute la famille est une priorité pour le conseil municipal de Magog. Cela fait partie des objectifs poursuivis dans le cadre de notre politique familiale. Cela nous tient vraiment à cœur parce que l'on veut que les familles qui vivent sur notre territoire profitent d'une belle qualité de vie, et ce, pour tous les aspects de leur vie», a tenu à signifier la mairesse de Magog,

