

Recherche

À LA UNE

ACTUALITÉ

ESPACE LIBRE - FORUM

CULTURE ET LOISIRS

SPORTS

Cette semaine...

NOS ANNONCEURS

NOS PETITES ANNONCES

MÉTÉO

AIDE

ACTUALITÉ

«Surprise !»

Passer à l'action...

Richard Merlini aurait  
souhaité que les élus  
montarillois et les  
citoyens parlent d'une  
même voix

Assemblée générale  
annuelle du CAME

La librairie Au cœur du  
village déménage !

Quand le parc Des  
Aviateurs devient le repère  
d'ados en quête de partys

Les italiennes étaient en  
ville

Au revoir, Michael

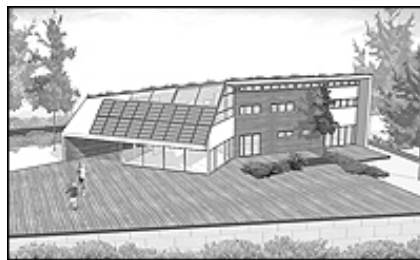
Un plan d'action pour  
contrer les méfaits dans  
les parcs

Le député Merlini ne  
pourra être présent

L'Ordre du Mérite aura lieu  
le dimanche 3 juin prochain



Denis Brault est maître électricien (Photo fournie par Denis Brault).



Cette maquette a été fournie par l'architecte Börkur Bergmann qui a dessiné les plans de la future maison en tenant compte de tous les paramètres à considérer pour la rendre autant écologique qu'agréable à vivre.



Une maison novatrice en matière de consommation  
énergétique verra le jour à Saint-Basile  
**Bye bye Hydro-Québec...**

Charlotte Gaillard

Les énergies renouvelables, tout le monde en parle, mais peu agissent, du moins pas très vite. C'est un peu le constat que fait Denis Brault, maître électricien. Dans le domaine de la construction, des techniques, parfois très évidentes, qui permettraient d'économiser l'électricité et l'eau à l'intérieur de la maison existent déjà, mais elles sont sous-utilisées, voire ignorées, notamment parce qu'elles coûtent cher. Denis Brault pense qu'il faut les démocratiser, les rendre accessibles.

Depuis un an et demi, Denis Brault et sa femme Danielle Chevalier travaillent sur la conception de leur future maison qui sera bâtie à Saint-Basile-le-Grand sur le bord de la rivière l'Acadie. Une maison unique et révolutionnaire qui produira sa propre énergie. Le défi qu'ils se sont lancé consiste à intégrer toutes les technologies existantes en matière de récupération et gestion de l'énergie : panneaux solaires, géothermie, éolienne, etc. Sans compter le système écologique de gestion de l'eau qui sera mis en place afin de récupérer les eaux de pluie et les eaux "grises".

La maison sera plus qu'un lieu d'habitation, elle deviendra en quelque sorte le laboratoire de l'électricien qui s'intéresse également à la domotique. Denis Brault a l'impression d'aller à contre-courant de la tradition, mais il sait ce qu'il fait, d'autant plus qu'il travaille pour une bonne cause : le développement des énergies propres.

**Énergies naturelles**

"Le principe de la maison, c'est d'y intégrer toutes les énergies renouvelables", explique Denis Brault. Le soleil alimentera des panneaux solaires photovoltaïques exposés plein sud qui produiront de l'électricité de même qu'une petite éolienne. Parallèlement, des capteurs solaires thermiques serviront à chauffer l'eau. L'installation d'un système géothermique et un foyer de masse (structure de béton qui emmagasine la chaleur et la redistribue) permettront de chauffer la maison. Et en été, le toit vert assurera la fonction de climatiseur naturel. Rien ne sera négligé pour augmenter la capacité d'autoproduction énergétique de la maison.

Denis Brault a fait de nombreuses recherches et semble avoir pensé à tout. Tous les calculs, pour estimer les besoins énergétiques, ont été faits par des ingénieurs. C'est même un architecte islandais renommé (Börkur Bergmann, directeur de l'École de design de l'Université du Québec à Montréal) qui a dessiné les plans de la future maison en tenant compte de tous les paramètres à considérer pour la rendre autant écologique qu'agréable à vivre (même les principes feng shui seront respectés!). Mais Denis Brault a prévenu sa famille. Ils s'apprentent à vivre une expérience dont lui-même ignore encore certains aspects. "Pour 15 minutes de séchoir, il faut cinq heures d'éolienne!", raconte-t-il. Il faudra éventuellement revoir certaines habitudes de vie. Mais déjà, il estime que "le système géothermique permettra de sauver deux tiers des frais de chauffage".

Les pièces de la maison seront bien éclairées. Les fenêtres seront placées de manière à optimiser la captation de la lumière naturelle.

**Un corridor forestier verdoyant !**

**Les policiers font une demande d'arbitrage**

**Bombardier Transport de Saint-Bruno prend le virage vert**

**Les cyclistes seront choyés d'ici 2009**

**Bye bye Hydro-Québec...**

*Chaque semaine, le quotidien La Presse rendra compte de l'évolution des travaux qui ont débuté ce mois de mai (Photo fournie par Denis Brault).*

sa maison, soit commander ou désactiver un des systèmes mis en place.

"Tout ce qu'il y a de nouveau, je vais l'avoir", précise Denis Brault. Grâce aux technologies de pointe telles que la domotique (qui utilise l'informatique et l'électronique pour gérer les tâches domiciliaires), il cherchera à automatiser le plus possible sa maison de telle sorte à tirer le maximum de l'énergie qui y sera autoproduite. Par exemple, la maison pourra être programmée pour faire fonctionner, toute seule, ses applications énergétiques en fonction du déplacement du soleil, par exemple.

Chaque semaine, le quotidien La Presse (cahier Mon toit) rendra compte de l'évolution des travaux de construction de la maison qui devrait être achevée dans moins d'un an.

Pour suivre l'évolution des travaux sur Internet et obtenir plus de détails sur les technologies qui seront utilisées, rendez-vous sur le site : [www.maisonpureenergie.com](http://www.maisonpureenergie.com).

Quand c'est possible, des matériaux recyclés seront utilisés. La maison comprendra quatre chambres à coucher. Chaque membre de la famille, qui compte deux jeunes enfants, aura son espace privilégié. Le sous-sol sera le domaine de Denis. Il s'agira d'une salle mécanique, depuis laquelle il pourra contrôler à distance le fonctionnement énergétique de

**Format imprimable** 