

La géothermie à l'Université Bishop's Économies substantielles et réduction sur l'empreinte environnementale

Par : Édimestre TVA / Dans : Nouvelles / le 10 février 2014



Journaliste: Josée Cloutier

Après une année de rodage, le système d'énergie géothermique de l'Université Bishop's de l'arrondissement Lennoxville à Sherbrooke a fait ses preuves.

Les économies liées à l'implantation du système sont plus grandes que ce qui avait été anticipé. À elle seule, la facture d'énergie est diminuée de 500 000\$.

À cela s'ajoute une diminution de consommation de 1 million de litres d'eau potable et la réduction des émissions de gaz à effet de serre de 66%. «C'est au-delà de ce que nous avons prévu. Il faut reconnaître qu'à l'époque c'était une idée nouvelle. Il fallait donc être conservateur dans nos projections», dit le principal de l'établissement, Michael Goldbloom.

Le vieux chauffage à la vapeur n'est plus. Il a été remplacé par une boucle géothermique. L'énergie de la terre est utilisée pour chauffer et climatiser les 25 bâtiments du campus. «La beauté du projet, c'est que tout est sous-terrain. Il n'y a pas de tours d'eau. Nous sommes certains de ne pas avoir de légionellose», explique, le directeur du service des terrains et bâtiments à l'Université Bishop's, Michel Caron.

L'implantation du système aura demandé des investissements d'environ 8 millions de dollars. «Nous avons le souci de pouvoir mettre à niveau l'ensemble de nos infrastructures, que ce soit en santé ou en éducation. C'est de l'argent bien investi», affirme le ministre de la Santé et des Services sociaux et des Aînés, Réjean Hébert.

Un legs environnemental aussi souligné par le maire de Sherbrooke, Bernard Sévigny. «C'est de la musique à mes oreilles parce que cela va nous permettre de maximiser l'eau que nous puisons du lac Memphrémagog.»

Bishop's s'est doté d'un plan de développement durable en 2009. En 2010, l'établissement universitaire était le premier au Québec à interdire la vente de bouteilles d'eau jetables sur son campus. Autant d'initiatives qui lui valent aujourd'hui la reconnaissance Carboresponsable, d'Enviro-accès. «Cela permet de dire que tout est possible en innovation, qu'il faut prendre des risques, mais des risques calculés», a rappelé monsieur Caron.



Michel Caron, directeur services des terrains et bâtiments, Bishop's

Recherche...

Nouvelles



12 février 2014 / Suite...



11 février 2014 / Suite...



11 février 2014 / Suite...

Nos journalistes su

Stéphane Lévesque
Raymond Duquette

Anne Préfontaine
Isabelle Dorais
Josée Cloutier

Nos journalistes su

Raymond Duquette
Josée Cloutier



«Cela place aujourd'hui la barre très haute pour les autres universités québécoises et celles d'ailleurs dans le monde», a indiqué le représentant de la compagnie **Amersco**, Dino Gerbesi, **partenaire du projet**.

Quant aux économies réalisées, elles sont bienvenues. «Cette année, nous aurons un **budget équilibré pour la première fois en 7 ans**», s'est réjoui le principal. Un surplus qui, pour l'instant, servira à soutenir la mission universitaire.

Derniers vidéos



La Vie en Estrie avec Valérie Guillemette - Mercredi 1..



La Vie en Estrie avec Valérie Guillemette - Mercredi 1..



Le TVA Nouvelles Sherbrooke 12 h du mercredi 12 février..



Le TVA Nouvelles Sherbrooke 18 h du mardi 11 février

[Autres vidéos »](#)

Nouvelles



Moississures à l'école Saint-Luc
Les élèves déménagent à La Frontalière

12 février 2014 / [Suite...](#)



Soupe en attente
Un peu de réconfort, sans question ni justification

11 février 2014 / [Suite...](#)



Sherbrooke
Denis Coderre appuie le projet d'aéroport régional

11 février 2014 / [Suite...](#)

TVA Sherbrooke
f J'aime 13 451

TVA Sherbrooke
La Vie en Estrie avec Valérie Guillemette – Mercredi 12 février

Fleuriste Lijenthem
Luc Grimard, propriétaire
Fleuristelijenthemsherbrooke.ca...
[Afficher la suite](#)



f Module social Facebook

TVA

© TVA Sherbrooke



Recherch

ACCUEIL : LE TVA NOUVELLES SHERBROOKE : LA VIE EN EST