

Fini le chauffage à la vapeur à Bishop's

ISABELLE PION

isabelle.pion@latribune.qc.ca

SHERBROOKE—Bishop's donnera le coup d'envoi des travaux à son mégaprojet d'efficacité énergétique ce mois-ci.

Évalué à 7,8 millions \$, le projet d'efficacité énergétique doit être complété en 2011. Il générera des économies d'énergie de plus de 400 000 \$ annuellement. En faisant des économies d'énergie de 38 %, l'institution diminuera de 65 % les gaz à effet de serre qu'elle produit. C'est l'équivalent de 2439 tonnes de GES annuellement.

Le chantier se fera principalement en deux grandes étapes, résume le directeur Terrains et bâtiments de l'Université Bishop's, Michel Caron.

«On va éliminer le chauffage à la vapeur sur tout le campus. Cela fait plus de 50 ans que l'on utilise ce type de chauffage.»

La tuyauterie utilisée pour la distribution sur le campus devait être remplacée, note M. Caron, et le chauffage à vapeur occasionne beaucoup de pertes de chaleur. «Il va être remplacé par du chauffage à eau chaude décentralisé», explique M. Caron.

Les grandes lignes du projet ont été modifiées depuis les débuts, et Bishop's a aussi changé de partenaire en cours de route. C'est finalement la compa-

gnie Ameresco qui réalisera le projet.

«Cela a entraîné des retards. C'est un moindre mal: la technologie continue d'avancer. En dedans d'un an, ça fait une grande différence sur la technologie. Ça valait la peine de faire ce long processus: le système va supporter l'Université Bishop's pendant 25 ans», observe M. Caron, qui rappelle qu'au départ, six entreprises avaient soumis des projets.

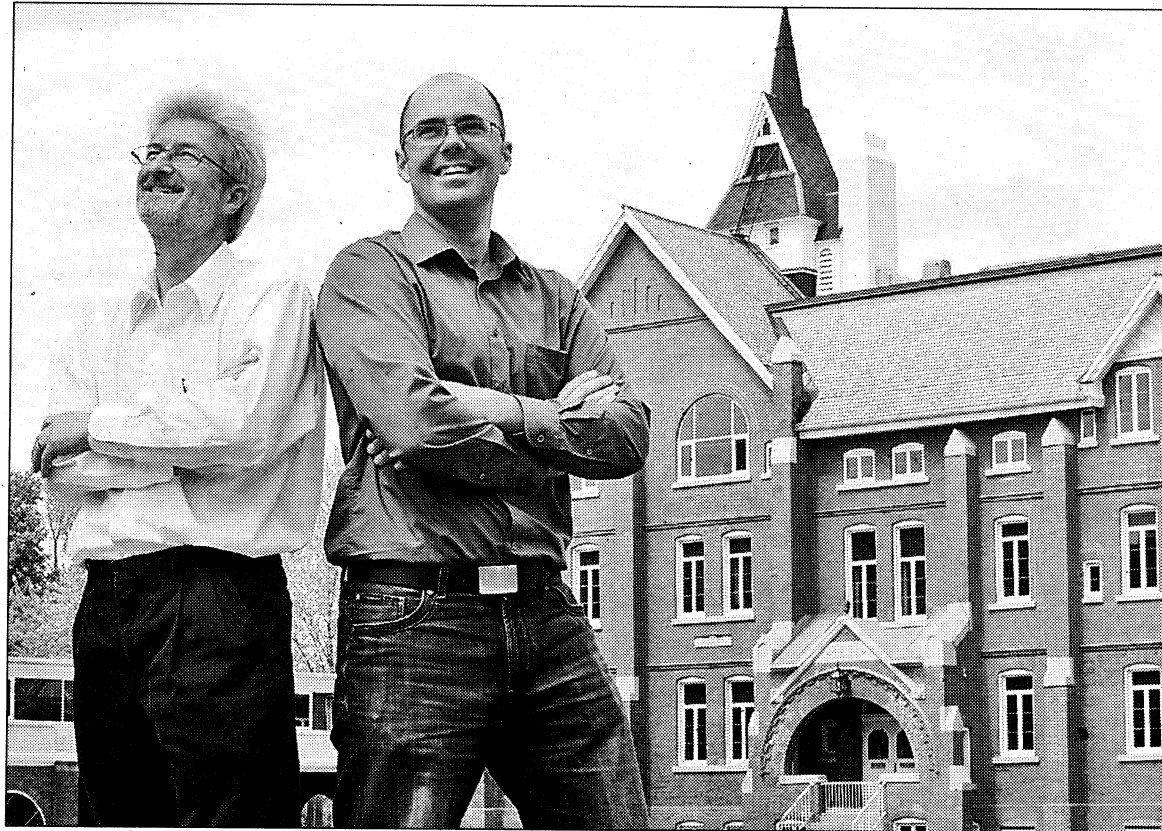
La deuxième étape consiste à forer 57 puits de géothermie sur un terrain de soccer de l'institution, explique l'ingénieur chargé de projet chez Ameresco, Xavier Marchand. Ce concept permet notamment d'utiliser la chaleur du sol pour chauffer.

Le terrain choisi ne sera donc pas praticable à l'été 2011. Cette fermeture ne devrait pas occasionner trop d'inconvénients puisque Bishop's compte d'autres terrains de soccer, souligne M. Caron.

La majeure partie des travaux de la première phase devrait être terminée en octobre. Le projet en entier, lui, devrait être terminé à l'automne 2011.

L'institution a lancé ses appels d'offres pour la construction de nouvelles salles mécaniques, pour lesquelles la construction est prévue à la mi-juin ou encore à la fin du mois.

Le projet intégrera le nouveau



IMACOM, JOCELYN RIENDEAU

Michel Caron, directeur des Terrains et bâtiments de l'Université Bishop's, et Xavier Marchand de la firme Ameresco s'apprentent à donner le coup d'envoi aux travaux qui coûteront 7,8 millions \$ à Bishop's.

complexe sportif, dont l'ouverture est prévue en 2012.

Par ailleurs, Bishop's éliminera bel et bien les bouteilles d'eau de son campus à la ren-

trée. Cette proposition des étudiants avait fait l'objet d'un référendum. «Les étudiants ont monté un excellent dossier d'analyse et de straté-

gies», commente M. Caron. Ils ont donc convaincu la direction de Bishop's et son concessionnaire de bannir ce type de contenants.