

20/10/2005

Volume 1, Numéro 2

Dans ce numéro

- Aréna de Mistissini; la géothermie à l'œuvre!
- Le président de BMA comme conseiller technique pour La Coalition Canadienne de l'énergie Géothermique
- Quelle est la durée de vie de votre système géothermique?
- L'équipe de BMA Géo-Énergie s'agrandit encore!

Liens

Ice Kube Systems
<http://www.icekubesystems.com/>

QOB Global
<http://www.qobglobal.com/>

CCEG
*Coalition Canadienne de l'Énergie
Géothermique*
<http://www.geo-exchange.ca/>

IGSHPA
*International Ground Source Heat
Pump Association*
<http://www.igshpa.okstate.edu/>

AEE
Association of Energy Engineers
<http://www.aeecenter.org/>

OIQ
Ordre des Ingénieurs du Québec
<http://www.oiq.qc.ca/>

Aréna de Mistissini : Application de la technologie IceKube Systems distribuée par BMA Géo-Énergie inc.

BMA Géo-Énergie inc. vient de signer un important contrat de fourniture d'équipement et d'assistance technique servant à la réfrigération de la glace et du chauffage du centre communautaire de Mistissini. La technologie développée par IceKube Systems, utilisant le stockage thermique, est déjà utilisée dans plus de cinquante (50) arénas en Amérique du nord. Cette technologie permet d'économiser 35 à 60% des coûts de réfrigération et de chauffage pour un complexe standard. Le contrat a été octroyé par QOB Global, un important entrepreneur de la région de Québec, spécialiste en mécanique du bâtiment ayant déjà à son compte plusieurs réalisations de complexes d'aréna.

Grâce à la technologie de **IceKube Systems**, la communauté de Mistissini bénéficiera d'une performance énergétique et d'un confort hors pairs sur la glace comme dans les gradins et les salles auxiliaires grâce au chauffage radiant.

Visitez notre site web pour en savoir plus sur les technologies d'IceKube Systems. <http://www.geo-energie.com>

Test de conductivité thermique : Votre sol pourra-t-il répondre à la demande à long terme?

Un scénario bien triste et pourtant évitable : un système géothermique conçu avec le mauvais facteur de conductivité thermique. Si un tel cas survient, la conséquence directe sera une diminution annuelle de la température du sol de quelques degrés. On se trouve alors à diminuer le rendement du système géothermique d'année en année pour éventuellement avoir un système à COP diminué. Ce qui arrive souvent, c'est que le système va très bien fonctionner la première année, puis la 2^e année on dira que l'hiver était plus intense pour finalement s'apercevoir



après 4 ou 5 ans que le sol a été surexploité. C'est donc à l'avantage du client de faire effectuer un test de conductivité thermique par BMA Géo-Énergie inc. sur les lieux du projet. Les coûts engendrés par un test de conductivité sont nettement inférieurs aux pertes encourues par un système mal conçu.

Contactez nous

<http://www.geo-energie.com>

info@geo-energie.com

Tél.: (450) 641-9128

Fax: (514) 221-3243

Peter Kettenbeil se joint à l'équipe de BMA Géo-Énergie inc.

Suite à la demande croissante pour les systèmes géothermiques commerciaux, M. Peter Kettenbeil obtient le poste de Directeur des projets « Bâtiments verts ». M. Kettenbeil œuvre dans l'industrie de l'énergie propre depuis 1983. Il avait alors fait ses débuts comme coordinateur de recherche environnementale pour le Groupe Ro-Na Dismat. Par la suite Peter a travaillé comme



consultant en environnement pour le projet de maison Novetec à Laval et pour le projet de la Biosphère au parc Jean-Drapeau. Les gens connaissent Peter comme étant un spécialiste des hautes technologies à développement durable. Son cheminement l'a amené à établir de nombreuses relations de confiance dans plusieurs domaines, toujours intimement reliés au domaine des énergies propres. Il viendra donc jouer un rôle important dans le but de faire bénéficier les membres du réseau des bâtiments verts, principalement au niveau institutionnel.

La coalition Canadienne de l'énergie Géothermique & BMA Géo-Énergie inc.

Le président de BMA Géo-Énergie, M. Bernard Messier, ing. a été invité à siéger sur le comité technique aviseur de la coalition canadienne de l'énergie géothermique (CEEG). C'est grâce à son impressionnant parcours dans le domaine de l'énergie géothermique que les dirigeants de la CCEG ont demandé à M. Messier de siéger. On retiendra particulièrement que Bernard est un ingénieur concepteur certifié par l'IGSHPA ainsi que par l'association des ingénieurs de l'énergie (Association of Energy Engineers). Du côté professionnel M. Messier est membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) et de l'association des ingénieurs professionnels d'Ontario et d'Alberta. Chez BMA Géo-Énergie nous nous spécialisons dans le design complet de systèmes géothermique et dans l'analyse « retrofit ». C'est maintenant qu'il faut agir pour les défis de demain...