

**Dans l'affaire de la *Demande de fixation de tarifs et conditions de service pour l'usage cryptographique appliqué aux chaînes de blocs***

HYDRO-QUÉBEC  
Demanderesse

et

LA CORPORATION D'ÉNERGIE THERMIQUE  
AGRICOLE DU CANADA (CETAC)  
Intervenante

---

**PIÈCE CETAC-2  
*CURRICULUM VITAE* DE MONSIEUR LOUIS-MARTIN DION, ingénieur**

**LA CORPORATION D'ÉNERGIE THERMIQUE AGRICOLE DU CANADA (CETAC)**

**Louis-Martin Dion, ing., M.Sc.**

#OIQ : 5003624

33-1501 St-Grégoire, Montréal (QC) H2J 1A9

T : 514-585-0328 C : lmdion@gobeildion.com

Professionnel entrepreneur avec expérience comme ingénieur consultant. Reconnu comme un leader pour son sens de l'initiative, son esprit d'équipe, sa capacité d'adaptation et sa créativité. Habiletés en communication et résolution de problèmes. Compétences en énergies renouvelables, environnement, serriculture, efficacité énergétique et analyse du cycle de vie. Intérêts professionnels en recherche et développement, ingénierie et gestion de projet.

**Expériences professionnelles**

- Associé & Directeur de projet, Gobeil Dion & Associés Inc., St-Lambert** 2014 à Actuel
- Efficacité énergétique, Énergie thermique renouvelable et conventionnelle; Certificats environnementaux, Projets de Serres et Chauffage Biomasse;
  - Dimensionnement, Faisabilité technico-économique, Gestion de projet, Suivis
- Directeur de projet, Jean Gobeil & Associés Inc., Longueuil** 2009 à 2014 (5 ans)
- Étude de faisabilité, Audits énergétiques, Serres, Chauffage biomasse forestière
  - Dimensionnement; Calculs de déperdition, de consommation, de faisabilité économique et des GES; Appels d'offres, Gestion de projet
- Chargé de projet, ACCS Control-Tech, Terrebonne** 2011 (projet contractuel)
- Plan de mesurage – Efficacité énergétique
  - Mesurage, analyse et préparation du rapport pour les Brasseries Labatt
- Technicien de recherche, Syndicat des producteurs en serres du Québec, Longueuil** 2011 (projet contractuel)
- Projet d'étude sur le séchage de la biomasse énergétique pour le chauffage
  - Responsable du mesurage, de l'analyse et de la préparation du rapport pour les Serres Verrier et les Serres Lefort

**Formations professionnelles**

- Conception à validation des installation pharmaceutiques et Cleanrooms cGMP**  
CIPE Septembre 2018
- GIN 728 – Préparation à l'examen PMP / CAMP** Mars 2017  
Université de Sherbrooke – Faculté de Génie
- Formation d'introduction au logiciel SIMEB, Montréal, Qc** Mars 2013  
Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie (AQME)
- Intégration énergétique des procédés industriels, Varennes, Qc** Mai 2012  
Bureau de l'efficacité et de l'innovation énergétiques, CanmetÉNERGIE
- Biomass heating systems: Selection, Sizing & Design, Saratoga Springs, NY** Mars 2012  
*Northeast Biomass Heating Expo 2012*
- Gestion et audit de l'énergie, Montréal, Qc** Novembre 2011  
École de technologie supérieure (ETS)

**Louis-Martin Dion, ing., M.Sc.**  
33-1501 St-Grégoire, Montréal (QC) H2J 1A9  
T : 514-585-0328 C : lmdion@gobeildion.com

**#OIQ : 5003624**

### Formation académique

<b>Maîtrise (M.Sc.) en Génie des Bioressources</b> Spécialisation : biomasse, gazéification, enrichissement en CO <sub>2</sub> , serriculture Université McGill, Montréal	2009-2011 (GPA 3.8/4.0)
<b>Assistant de Recherche, Laboratoire de Génie environnement</b> Désinfection des Eaux Usées Université McGill, Montréal	2008 (projet d'étude)
<b>Baccalauréat en Génie des Bioressources, Profil Bio-Environnement</b> Université McGill, Montréal	2004-2008
<b>Semestres d'études à l'étranger</b> <i>Universidade Federal de Santa Catarina, Brésil</i> <i>Politecnico di Milano, Italie</i>	2006 2005

### Conférences et publications

<b>Formateur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formation en efficacité énergétique dans les serres</li></ul>	Novembre 2017
<b>Aspects technico-économique &amp; études de cas de projets de chauffage de serres</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Conférence, Journée provinciale en serriculture du CRAAQ (Napierville)</li><li>Conférence, Northeast Biomass Heating Expo (Portland, Maine)</li><li>Conférence, Ag Biomass Canada Conference (Ottawa)</li><li>Conférence canadienne sur le chauffage aux granules de bois (Québec)</li><li>Conférence, Colloque Agri-Énergie (Shawinigan)</li><li>Conférence, Journée Horticole 2012 (Saguenay-Lac-St-Jean)</li></ul>	Décembre 2015 Avril 2014 Août 2013 Mars 2013 Octobre 2012 Mars 2012
<b>Projet d'envergure de chauffage à la biomasse forestière aux Serres Lefort</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Conférence, Congrès annuel de l'Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie</li><li>Publication, La maîtrise de l'énergie, Volume 27, numéro 1.</li></ul>	Mai 2012 Printemps 2012
<b>La gazéification de biomasse et l'enrichissement en CO<sub>2</sub> en serre</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Publication, Biomass &amp; Bioenergy, Volume 66</li><li>Publication, BioResources, Volume 8, numéro 2</li><li>Publication, Biomass &amp; Bioenergy, Volume 35, numéro 8.</li><li>Conférence, CIGR 2010 (Québec), ASABE 2010 (Pittsburgh)</li></ul>	Juillet 2014 Mai 2013 Août 2011 Juin 2010

## Compétences

### Ordre professionnel & Associations

- membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ),
- Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie (AQME),

### Informatique

- Bluebeam, Plangrid, Project
- Matlab, Sketchup, AutoCAD, SimaPro, Simeb, Intégration, Adobe Lightroom
- Word, Excel, Power Point, Vision, Outlook, Access

### Ingénierie

- Calculs de puissance de pointe et consommation énergétique, efficacité énergétique, gestion et coordination de projet, systèmes de combustion et gazéification de biomasse, analyse du cycle de vie, certificats environnementaux, audits énergétiques.

### Langues

- Français, Anglais, Portugais, Italien

## Prix et distinctions

**23e concours Énergia 2012 AQME, Catégorie GESTe durable – autres secteurs** 2012

- Un concept moderne pour le chauffage à la biomasse aux Serres Lefort
- Récipiendaire : Serres Lefort inc. & Jean Gobeil & Associés

**Université McGill** : Bourse Alexander-Graham-Bell du CRSNG; Bourse Walter M. Stewart; 1ère Place Compétition Étudiante de Design, NABEC 2009; 3ième Place Design Innovateur, CQI 2009; *Provost's Graduate Fellowship; John Deere Scholarship; Dean's Honour List; Eliza Jones Scholarship*

## Brevets

**Apparatus for carbon dioxide enrichment (European Patent Office)** 2014

- Propriétaire: The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University
- Numéro d'application: 14822618.6 – 1655 PCT/CA2014000565
- Date : 11-07-14
- Priorité : US/11.07.13/USP201361844976