C A N A D A

PROVINCE DE QUÉBEC
DISTRICT DE MONTRÉAL

DOSSIER R-3746-2010

RÉGIE DE L'ÉNERGIE

HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
AUTORISATION D'INVESTISSEMENT - CATVAR

HYDRO-QUÉBEC
En sa qualité de Distributeur

Demanderesse

-et-

STRATÉGIES ÉNERGÉTIQUES (S.É.)

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE (AQLPA)

Intervenantes

# CURRICULUM VITAE DE JACQUES FONTAINE

Déposé par l'Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)
Stratégies Énergétiques (S.É.)

Le 27 décembre 2010

# JACQUES FONTAINE
# CURRICULUM VITAE

*FONTAINE, JACQUES*

10 946, Avenue de Rome
Montréal-Nord (Québec)
H1H 4P4
Téléphone: (514) 323-5152
Télécopie: (514) 323-4614
Courriel: ja.fontaine@videotron.ca

## *Renseignements Personnels*

| | |
|---|---|
| Citoyenneté : | Canadienne. |
| Langues parlées et écrites : | Français et anglais. |
| Profession : | Ingénieur. |

## *Expérience Professionnelle Récente (1998 à ce jour)*

.

- Rapports d'expertise (Prévision de la demande incluant, dans certains cas, l'étude des pertes sur le réseau électrique) et témoignage devant la Régie de l'énergie dans les causes tarifaires d'Hydro-Québec Distribution (R-3492-2002, R-3541-2004 et R-3579-2005, R-3644-2007, R-3677-2008, R-3708-2009 et R-3740-2010 pour l'*AQLPA* et *Stratégies Énergétiques* et R-3610-2006 pour *SÉ-AQLPA-CETAF*) et de Gaz Métro (R-3662-2008 Phase 2) pour l'*AQLPA* et *Stratégies Énergétiques*.

- Rapport d'expertise (sur le rôle des scénarios dans la prévision des ventes d'Hydro-Québec Distribution) et témoignage devant la Régie de l'énergie sur le *Plan d'approvisionnement 2008-2017* d'Hydro-Québec Distribution (R-3648-2007) pour l'*AQLPA* et *Stratégies Énergétiques*.

- Rapport d'expertise (Prévision de la demande) et témoignage devant la Régie de l'énergie sur le *Plan d'approvisionnement 2005-2014* d'Hydro-Québec Distribution (R-3550-2004) pour le Groupe de recherche appliquée en macroécologie (GRAME).

- Rapport d'expertise (Prévision de la demande) et témoignage devant la Régie de l'énergie sur le *Plan d'approvisionnement 2002-2011* d'Hydro-Québec Distribution (R-3470-2001) pour l'*Association canadienne d'énergie éolienne (ACÉÉ)*, le *Groupe Stop* et *Stratégies Énergétiques*.

- Rapport d'expertise (Prévision de la demande) devant la Régie sur la demande d'allocation des coûts de fourniture d'Hydro-Québec Distribution en 2001 et 2002 (R-3477-2001) pour *Stratégies Énergétiques*.

- Rapport d'expertise (Étude des pertes sur le réseau électrique) devant la Régie de l'énergie sur l'autorisation d'investissements pour une nouvelle ligne à 315 kV Chénier-Outaouais d'Hydro-Québec TransÉnergie (R-3646-2007).

- Rapport d'expertise et témoignage devant la Régie de l'énergie sur le *Plan global d'efficacité énergétique 2003-2006* d'Hydro-Québec Distribution (R-3473-2001) pour le *Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques* et ses ajustements et son budget de 2004 (R-3519-2003) pour *Stratégies Énergétiques* et l'*AQLPA*.

- Conseil auprès du *Groupe STOP* et de *Stratégies Énergétiques* sur la révision du mécanisme incitatif de la Société en commandite Gaz Métropolitain (R-3494-2002).

- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur le *Plan global d'efficacité énergétique 2000-2001* de la Société en commandite Gaz Métropolitain (R-3444-2000) pour le *Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques*.

- Rapport d'expertise et témoignages à la Régie de l'énergie sur le *Plan d'efficacité énergétique* 2000-2001 à 2006 de *Gazifère inc.* (*Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques de 2000-2001 à 2002-2003 et* l'*AQLPA* et de *Stratégies Énergétiques de 2003-2004 à 2006*).

- Conseil auprès du *Groupe STOP* et de *Stratégies Énergétiques* sur les causes tarifaires 2000-2001, 2001-2002 et 2002-2003 de la Société en commandite Gaz Métropolitain et la poursuite de son *Plan global d'efficacité énergétique*.

- Conseil auprès du *Groupe STOP* et de *Stratégies Énergétiques* sur les causes tarifaires 2000-2001, 2001-2002 et 2002-2003 de la Société en commandite Gaz Métropolitain et la poursuite de son *Plan global d'efficacité énergétique*.

- Conseil auprès de l'*AQLPA* et de *Stratégies Énergétiques* sur les causes tarifaires 2003-2004, 2004-2005, 2005 2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 et 2010-2011 de la Société en commandite Gaz Métro et la poursuite de son *Plan global d'efficacité énergétique*.

- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur la demande d'approbation d'un programme commercial axé sur le financement par la Société en commandite Gaz Métropolitain (R-3447-2000) pour le *Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques*.

- Conseil auprès du *Groupe Stop* et de *Stratégies Énergétiques* sur la première cause tarifaire du transporteur d'électricité (R-3401-98) et dépôt d'un rapport d'expertise sur la demande de révision de celle-ci (R-3493-2002).

- Rapports d'expertise et témoignages à la Régie de l'énergie sur les tarifs interruptibles d'Hydro-Québec Distribution (R-3518-2003 et R-3603-2006 pour l'*AQLPA* et *Stratégies Énergétiques* et R-3555-2000 pour *Stratégies Énergétiques*).

- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur la demande d'abolition du tarif BT de Hydro-Québec Distribution (pour *Stratégies Énergétiques*).

- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie sur la demande de dispense de Hydro-Québec Distribution d'aller en appel d'offres pour alimenter les clients du tarif BT (pour *Stratégies Énergétiques*).

- Études tarifaires pour les fins de l'alimentation en électricité de nouvelles charges industrielles au Québec.

- Évaluation du secteur de l'énergie du Burundi. Projet financé par la *Banque mondiale*.

- Analyse des tarifs d'électricité d'Hydro-Québec pour le compte de l'*Association québécoise des Consommateurs industriels d'électricité (AQCIE)*.

- Participation au mémoire de l'*Association québécoise des producteurs d'énergie renouvelable (AQPER)* sur la place de la petite hydraulique dans le parc hydroélectrique du Québec.

- Analyse des plans stratégiques d'*Hydro-Québec*.

- Représentant patronal dans une cause de première convention collective.

## *Expérience Professionnelle Chez Hydro-Québec (1965 - 1997)*

1988-1997 :
CHEF DE SERVICE PRÉVISIONS, GROUPE PRODUCTION ET TRANSPORT

Responsabilités :

- Prévoir la demande d'électricité sur une base horaire, hebdomadaire, mensuelle et annuelle.
- Déterminer l'impact sur la demande incluant les pertes, en énergie et en puissance, des moyens de gestion de la demande incluant les programmes d'efficacité énergétique.
- Membre du comité d'évaluation de l'impact des programmes d'efficacité énergétiques à Hydro-Québec.
- Fournir sur une base quotidienne les prévisions météorologiques.
- Fournir la prévision des apports naturels.
- À compter de 1995 : fournir la prévision de la demande en puissance (incluant les pertes) sur tous les horizons.

L'unité comptait de 20 à 25 spécialistes, ingénieurs, mathématiciens, physiciens, économistes et informaticiens.

1979-1988 :
CONSEILLER ET CHARGÉ D'ÉQUIPE PRÉVISION DE LA DEMANDE DIRECTION PLANIFICATION GÉNÉRALE

Responsabilités :

- Évaluer l'impact sur la demande en puissance des programmes commerciaux
- Réviser, tous les trois mois, la prévision des ventes et des revenus sur un horizon de 8 à 12 trimestres.
- Publier les documents de la prévision ainsi que les chapitres du Plan de développement traitant de cette question. (de 1985 à 1988)
- Réaliser les publications sur la terminologie de la demande. (en 1979 et en 1981)
- Effectuer les calculs des pertes en énergie sur le réseau de transport et le réseau de distribution.
- Présenter la prévision de la demande à la Commission parlementaire sur l'économie de 1981.

1976-1979 :
COORDONNATEUR DE PROJETS DIRECTION PROJETS SPÉCIAUX DE LA HAUTE DIRECTION D'HYDRO-QUÉBEC.

Responsabilités:

- Membre de l'équipe technique d'Hydro-Québec reliée au procès avec la province de Terre-Neuve dans le dossier des Chutes Churchill.
- Secrétaire du comité de la prévision de l'entreprise.
- Coordonnateur du groupe de travail permanent pour la coordination des activités en matière de prévisions.
- Représentant d'Hydro-Québec d'un projet en exploration de l'uranium.

1971-1976 :
CHEF DE DIVISION - PRÉVISIONS DIRECTION PLANIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

Responsabilités :

- Établir les prévisions à long terme, en puissance et en énergie, de la demande d'électricité.
- Établir la répartition mensuelle et territoriale de ces prévisions.
- Effectuer le suivi des valeurs mensuelles en énergie et en puissance des échanges à l'exportation et à l'importation.

1965-1971 :
INGÉNIEUR DIRECTION PLANIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

Responsabilités :

- Participer à l'élaboration des prévisions de la demande des réseaux et des territoires.
- Élaborer le premier modèle opérationnel de calcul de la réserve requise en puissance.
- Élaborer un modèle similaire pour calculer les bénéfices en réserve des interconnexions.

## *Expérience Professionnelle Internationale*

MADAGASCAR - 1988

Effectuer les recherches des informations stratégiques de base, sur place, afin d'élaborer la prévision de l'ensemble du territoire malgache afin d'élaborer la prévision de la demande d'énergie des différents réseaux d'électricité (51).

ÉTATS UNIS - 1985-1989

Présenter la prévision d'électricité d'Hydro-Québec à la réunion annuelle des prévisionnistes du Nord-est Américain. (*Northeast Coordinating Council*)

GUINÉE - 1983-1984

Direction de stagiaires de la compagnie d'électricité de la Guinée (Conakry) dans l'élaboration du plan de développement de celle-ci.

## *Formation Académique*

| | |
|---|---|
| 1964-1966 | Maîtrise en sciences appliquées. (option génie électrique)<br>École Polytechnique - Université de Montréal. |
| 1959-1964 | Bac. en sciences appliquées. (option génie électrique)<br>École Polytechnique - Université de Montréal. |
| 1956-1959 | École secondaire St-Stanislas. |

AUTRES COURS:

| | |
|---|---|
| 1994 | Communication interpersonnelle - Outil de gestion.<br>Université du Québec à Montréal. |
| 1993 | Développer ses talents de gestionnaire.<br>Université du Québec à Montréal. |
| 1992 | Gérer la ressource informatique.<br>École nationale d'administration publique. (ÉNAP) |
| 1992 | Planification et contrôle budgétaire dans le secteur public.<br>Université du Québec à Montréal. |
| 1991 | Le concept de gestion de projet.<br>École Polytechnique. |
| 1987-1990 | Chef authentique.<br>Évaluation du rendement.<br>Gestion participative.<br>Hydro-Québec. |
| 1982-1987 | Informatique (Symphonie, Lotus, IFPS, SAS) |
| 1981 | Cours portant sur les rencontres avec les médias.<br>Consultant Cominfo. |

| | |
|---|---|
| 1974 | Techniques d'administration.<br>École des Hautes Études Commerciales. |
| | Conduite de réunions.<br>Hydro-Québec. |
| 1968-1969 | Recherche opérationnelle.<br>Université de Montréal. |
| 1967 | Recherche opérationnelle.<br>École Polytechnique. |
| 1965 | Cheminement critique.<br>École Polytechnique. |

## *Associations Professionnelles*

- Membre de l'*Ordre des Ingénieurs du Québec.*
- Membre de l'équipe de négociations des trois conventions collectives du *Syndicat professionnel des Ingénieurs d'Hydro-Québec*.

## *Autres Champs d'Intérêt*

- Action politique: Travail de base depuis 1970.
- Jeu d'échecs: Joueur classé. Cote de la *Fédération québécoise des échecs* : environ 2000.
- Bridge: Joueur classé. Cote de l'*American Contract Bridge League* : 200.
- Cinéphile, histoire.