

***Dossier R-3550-2004 de la Régie de l'énergie – janvier 2005***

***CURRICULUM VITAE***

**Co Pham, ing., D.Sc.**

Consultant en planification, tarification et régulation de l'énergie

329 avenue Devon, Mont-Royal H3R 1B8 Québec, Canada

Tél. : (514) 345 - 8772

**STATUT D'EXPERT**

- Statut d'expert en tarification reconnu par la Régie de l'énergie [ voir les transcriptions de l'audience du 14 décembre 2004 de la cause R-3541-2004 , pages 87-88 et de l'audience du 25 novembre 2003 de la cause R-3492-2002, page 162).
- Statut d'expert en planification des équipements de production reconnu par la Régie de l'énergie lors de son examen en 2002 du premier **plan d'approvisionnement** en électricité d'Hydro-Québec Distribution [voir transcription de l'audience du 25 avril 2002 de la cause R-3470-2001, page 40]
- Voir aussi expérience professionnelle au Québec et à l'étranger décrite ci-dessous

**FORMATION**

1972 • Doctorat ès Sciences appliquées, Université Laval

1968 • Maîtrise en Sciences appliquées, Université Laval

1966 • B.Sc.A, Université Laval.

**EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

2000 -           Consultant en tarification, planification et régulation de l'énergie

- participation aux diverses études internationales en tarification, planification et régulation de l'énergie électrique;
- témoin expert pour l'Union des consommateurs dans le cadre de l'examen de la Régie du dossier R-3541-2004 portant sur l'établissement des tarifs d'électricité pour l'année tarifaire 2005-2006 d'Hydro-Québec. Analyse de l'impact sur les tarifs des consommateurs de la répartition des coûts de l'électricité patrimoniale et post patrimoniale.

- expert-conseil pour l'Union des consommateurs dans le cadre de l'examen du dossier R-3526-2004 de la Régie portant sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des **approvisionnements électriques** et la contribution du projet du Suroît. Analyse du bilan énergétique du Québec pour la période de 2003 à 2010 (offre et demande en électricité), de l'augmentation de la capacité de production d'électricité nécessaire afin de répondre à la demande québécoise à l'horizon de 2010, ainsi que des importations d'électricité et du respect du critère de sécurité en énergie par Hydro-Québec Production et Hydro-Québec Distribution (2004).
- Expert en tarification dans un projet de la Banque Mondiale en Algérie visant à aider l'autorité locale à réorganiser le secteur de l'électricité et de la distribution du gaz par canalisation (2003). Proposition de politiques et de stratégies tarifaires facilitant l'implantation des grands axes de réforme du secteur électrique selon les orientations du gouvernement algérien.
- Expert en tarification de l'énergie pour l'Union des consommateurs dans le cadre de la cause R-3492-2002 (Phases 1 et 2) de la Régie de l'énergie portant sur les tarifs de distribution d'Hydro-Québec (2002-2003);
- témoin-expert pour l'Union des consommateurs dans le cadre de la cause R-3470-2001 (Phase 2) portant sur le premier **plan d'approvisionnement** en électricité d'Hydro-Québec (janvier – avril 2002). Analyse de la sécurité et de la fiabilité en puissance et en énergie, et du stockage d'eau dans les réservoirs hydrauliques.
- Expert pour l'Action Réseau Consommateur, le Centre d'Études Réglementaires du Québec et la Fédération des associations coopératives familiales dans le cadre de la cause R-3401-98 de la Régie de l'énergie portant sur la détermination du prix unitaire moyen du transport et la modification des tarifs de transport de la division TransÉnergie d'Hydro-Québec (septembre 2000 – septembre 2001).

1999-2000 Chef d'équipe, Projet de la Banque Mondiale à Murmansk, Russie.

- Direction d'une équipe de consultants canadiens et russes pour fournir du support technique et des conseils à la Commission de l'Énergie de la Région de Murmansk, Russie;
- Coordination d'études relatives au cadre réglementaire, à la structure d'organisation, aux règles de procédure, aux plans d'affaires, au rapport financier et à la formation du personnel;
- Organisation et participation aux séminaires canado-russes sur la régulation du secteur électrique et sur la tarification de l'électricité.

1998-1999 Consultant en tarification et planification de l'énergie

- Expert pour le Centre d'Études Réglementaires du Québec dans deux causes devant la Régie de l'énergie relatives au tarif de fourniture et aux principes d'établissement des tarifs de transport d'électricité.

1994-1997 Conseiller, Planification opérationnelle et Relations internationales, Hydro-Québec

- Réalisation de mandats spéciaux relatifs à la planification opérationnelle;
- Conduite de séminaires internationaux sur la tarification incluant notamment la détermination des niveaux tarifaires selon la méthode des coûts moyens et la conception de structures tarifaires;

1989 - 1993 Chargé d'équipe, Direction Tarification, Hydro-Québec

- Évaluation de coûts d'électricité par catégories de consommateurs, par modes d'usage et par types de réseaux et proposition d'orientations tarifaires;
- Étude de niveaux et de structures de prix d'électricité et évaluation de la rentabilité des grands marchés;
- Direction d'études de la consommation de l'électricité et supervision de la mise en place d'un projet de 5 millions de dollars pour installer 1400 compteurs spécialisés et appareils de communication des données;
- Participation à l'étude de privatisation de la compagnie argentine SEGBA qui desservait plus de 3,5 millions de clients de la région de Buenos Aires.

1985-1989 Conseiller en planification de la technologie, Hydro-Québec

- Conseils en gestion d'activités technologiques;
- Réalisation de la planification de l'innovation technologique.

1982-1985 Conseiller, Planification des équipements, Groupe Équipement, Hydro-Québec

- Réalisation d'études de planification des installations de production d'électricité;

- Établissement de programmes d'études d'équipements hydroélectriques et thermiques et de l'expansion du parc d'équipements;
- Coordination d'études d'Hydro-Québec International relatives à l'assistance technique à la planification du réseau de la République de Guinée et à l'élaboration de son Plan Directeur.

1974-1982 Ingénieur en planification, Groupe Équipement, Hydro-Québec

- Direction d'une équipe responsable de l'élaboration des programmes d'équipements au moindre coût et de l'établissement des coûts marginaux de long terme ;
- Études de planification reliées aux caractéristiques techniques et économiques des projets de centrale de production d'électricité, à la sécurité et à la fiabilité en puissance et en énergie, et aux modèles de planification.

1972-1974 Professeur de Génie industriel, Université de Moncton, N.B., Canada

#### **ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES**

- Actuellement : Ordre des ingénieurs du Québec
- Association of Demand-Side Management (États-Unis) (1992)

#### **PUBLICATIONS**

Auteur et co-auteur de plusieurs publications dont certaines en planification des équipements de production d'électricité :

- Utilisation des modèles pour la planification des équipements de production à l'Hydro-Québec
- Power Generation Planning in terms of Energy Development Policies

Co-auteur du manuel "*L'organisation et le développement des secteurs électriques de l'Asie du Sud-Est*" publié par l'Institut de l'énergie des pays ayant en commun l'usage du français (1997).