

## **CURRICULUM VITÆ**

**Co Pham, Ph.D.**

Consultant en énergie

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

Courriel : phamco.copham@gmail.com

Tél. : (514) 345-8772

### **FORMATION**

- Doctorat ès sciences appliquées, Université Laval, Québec, Canada (1972)
  - Diplôme d'ingénieur, Université Laval (1966)
- Cours de perfectionnement* (analyse financière, planification des systèmes électriques, fiabilité électrique, tarification et allocation des coûts)

### **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

**2002 à ce jour**                      **Consultant en énergie**

- Participer à l'examen de plusieurs dossiers tarifaires d'Hydro-Québec Distribution de 2002 à 2017 (structures des tarifs, coût du service, prévision des besoins énergétiques, tarifs de développement économique et de gestion de la puissance et répartition des coûts par catégorie de consommateurs) ;
- Participer à l'examen de plusieurs dossiers tarifaires d'Hydro-Québec TransÉnergie de 2004 à 2009 (établissement des besoins énergétiques et des revenus des services de transport d'électricité, commercialisation des services de transport et répartition du coût de transport par catégorie de service) ;
- Participer à l'examen des conditions de service d'électricité d'Hydro-Québec Distribution (R-3964-2016) ;
- Participer à l'examen de différents Plans d'approvisionnement en électricité d'Hydro-Québec Distribution ;
- Participer à l'examen du contrat d'achat d'énergie entre TransCanada Energy Ltd et Hydro-Québec [R-3925-2015] ;
- Étudier la rentabilité d'une entente commerciale relative à la modulation des livraisons d'électricité (R-3775-2011) et d'un projet visant à différer les livraisons d'électricité (R-3726-2010) ;
- Étudier la justification économique de la suspension de la production d'électricité de la centrale thermique de Bécancour (R-3704-2009 et R-3673-2008) ;
- Étudier les impacts des modifications de la méthode d'amortissement des actifs de transport et de distribution d'Hydro-Québec sur les tarifs de transport et de distribution d'Hydro-Québec (R-3703-2009) ;
- Étudier une entente commerciale relative aux approvisionnements électriques pour couvrir les aléas climatiques (R-3689-2009) et des mécanismes de nivellement des revenus de transport et de distribution pour aléas climatiques (R-3677-2008) ;

- Étudier les tests de rentabilité du premier Plan de l'Agence de l'Efficacité énergétique du gouvernement du Québec (R-3671-2008) ;
- Participer à l'étude sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques et la contribution du projet de la centrale thermique du Suroît (R-3526-2004) ;
- Expert en tarification dans un projet de la Banque Mondiale en Algérie visant à aider le gouvernement algérien à réorganiser le secteur de l'électricité et de la distribution du gaz par canalisation (2003) ;

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

- Direction d'une équipe de consultants canadiens et russes pour fournir du support technique à la Commission de l'Énergie de la Région de Mourmansk, Russie ;

**1998-1999      Consultant en énergie**

- Témoin-Expert dans le cadre d'un dossier portant sur l'établissement des principes généraux pour la détermination et l'application de tarifs de transport d'électricité (R-3405-98) ;
- Étudier les modalités d'établissement des tarifs de fourniture d'électricité (R-3398-98) ;

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

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

- Direction d'études sur les caractéristiques de la consommation d'électricité au Québec et supervision de la mise en place d'un projet pour installer 1400 compteurs spécialisés et appareils de communication des données ;

**1985-1989      Conseiller, Planification de la technologie, Hydro-Québec**

- Participer à l'élaboration du premier Plan de développement de la technologie d'Hydro-Québec.

**1974-1985      Conseiller, Planification des équipements, Groupe Équipement, Hydro-Québec**

- Direction d'une équipe responsable de l'élaboration de plans d'équipements de production d'électricité et de l'établissement des coûts marginaux de l'électricité ;
- Réalisation d'études sur les caractéristiques techniques et économiques de certains projets de production d'électricité d'Hydro-Québec.

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