DHC
— AVOCATS —

Avocats-conseils
Jean Hétu, Ad. E.
David Robitaille, Ph.D.

PAR SDÉ

Steve Cadrin
Ligne directe : 514 392-5725
scadrin@dhcavocats.ca

Laval, le 9 mai 2023

Me Véronique Dubois
Secrétaire de la Régie de l'Énergie
Tour de la bourse
800, Place Victoria
41e étage, bureau 4125
Montréal (Québec) H4Z 1A2

Objet: *HQD - Demande d'approbation du Plan d'approvisionnement 2023-2032*
Demande de l'AHQ-ARQ de reconnaître le statut de témoin expert de M. Marcel Paul Raymond
Dossier : R-4210-2022, Phase 1
N/D: 4503-83

Chère consœur,

Par sa décision D-2023-011, rendue le 2 février 2023, la Régie de l'Énergie (la « Régie ») a reconnu l'Association Hôtellerie Québec et l'Association Restauration Québec (« AHQ-ARQ ») à titre d'intervenantes dans le dossier cité en rubrique.

En conformité avec cette décision et conformément aux dispositions prévues à l'article 30 du *Règlement sur la procédure de la Régie de l'énergie,* l'AHQ-ARQ demande à la Régie de reconnaître le statut d'expert en ***Planification et optimisation des approvisionnements en électricité*** de M. Marcel Paul Raymond.

Tel qu'indiqué au *curriculum vitae* de M. Raymond déposé au présent dossier sous la cote C-AHQ-ARQ-0006, la Régie a déjà reconnu ce statut à M. Raymond dans les dossiers R-3748-2010 (pour l'UMQ), R-3775-2011 (pour l'UMQ), R-3848-2013 (pour la FCEI), R-3864-2013 (pour l'AHQ-ARQ) et R-4110-2019 (pour l'AHQ-ARQ).

L'AHQ-ARQ souligne également que le CV de M. Raymond indique qu'il possède de nombreuses années d'expérience en planification et en optimisation des approvisionnements d'électricité, expérience qu'il a acquise lors de sa carrière de près de 32 ans chez Hydro-Québec et qu'il continue à appliquer comme consultant actif dans le domaine.

Il a notamment eu la responsabilité chez Hydro-Québec de :

- La planification et l'optimisation de la gestion d'un des plus grands parcs hydroélectriques au monde;
- La fiabilité d'alimentation des besoins d'électricité en puissance et en énergie et sa démonstration;
- La négociation et la gestion de contrats d'échange d'énergie avec les principaux participants au marché de l'énergie dans le nord-est américain;
- La prévision des apports naturels et de la demande d'électricité;
- La prévision d'utilisation des moyens de gestion en puissance et l'évaluation de leur taux de réserve en tenant compte des divers aléas[1];
- La caractérisation de la production éolienne et l'étude de son intégration dans le parc d'Hydro-Québec.

Au cours de sa carrière, son expertise a été reconnue internationalement, notamment lors de projets au Brésil, en Pologne et en Russie.

Depuis sa retraite d'Hydro-Québec en 2009, M. Raymond poursuit activement le développement de son expertise comme consultant en énergie. En cette qualité, il a agi comme consultant pour le projet des Trois-Gorges en Chine en plus d'œuvrer comme conseiller technique pour un groupe international regroupant 35 producteurs hydroélectriques membres du *Hydropower Operations and Planning Interest Group* (HOPIG) de l'organisme CEATI International[2].

D'ailleurs, M. Raymond est reconnu par ce dernier groupe comme expert dans plus de 50 sujets couverts par celui-ci en production et approvisionnement d'électricité. En plus, de conseiller le groupe dans son ensemble, M. Raymond a aussi rempli des mandats d'expertise spécifiques auprès de certains membres au Canada (Manitoba, Ontario et Québec), aux États-Unis (Californie, Colorado, New York et Tennessee) et en Europe (Islande et Suède).

---

[1] Raymond, M. P. and Falcon, T.*, Operations Planning of Hydro-Québec Generation System Using Chronological Simulation*, CIGRE - Colloque du Comité d'études 39, Montréal, 10-14 septembre 1991; et Beaumont, M. and Raymond, M. P., *Margins for Uncertainties in Hydro-Québec's Short-Term Operations Planning*, presented at Canadian Electrical Association, 1995 Spring Meeting, Vancouver, March 1995.

[2] https://global-uploads.webflow.com/61407cfb5ef4704efe9afdc6/618cf454424e2d7fb2d8c520_Hydropower%20Operations%20and%20Planning.pdf .

M. Raymond a aussi été invité par le consortium Ouranos à se joindre à son comité de suivi pour le projet *Intégration des changements climatiques dans l'évaluation de la valeur des actifs hydroélectriques*.

Le mandat confié par l'AHQ-ARQ à M. Marcel Paul Raymond consiste à examiner de façon détaillée le Plan d'approvisionnement 2023-2032 du Distributeur et à soumettre à la Régie les recommandations appropriées relativement aux sujets exposés plus bas.

1. Nom et coordonnées

Marcel Paul Raymond
2200 Harriet-Quimby, suite 110
St-Laurent (Québec) H4R 0L2
Tél. : (514) 258-7285
Adresse électronique : raymondmarcelpaul@yahoo.ca

2. Mandat et qualification demandée pour le témoin expert

Mandat :

Soumettre une expertise détaillée et des recommandations appropriées et éclairer la Régie concernant le Plan d'approvisionnement 2023-2032 du Distributeur.

Vérifier si le Plan présente une solution optimale pour répondre aux besoins d'approvisionnement du Distributeur au cours des prochaines années tout en respectant les contraintes et aléas auxquels il doit faire face et les critères de fiabilité qu'il doit respecter.

Les recommandations devront porter notamment sur :

- La prévision de la demande notamment en ce qui a trait :
  - aux secteurs émergents comme l'usage cryptographique appliqué aux chaînes de blocs;
  - aux effets des véhicules électriques;
  - aux aléas sur les besoins annuels en énergie et en puissance;
  - au suivi de la performance prévisionnelle des modèles;
- Les composantes du bilan de puissance et en particulier :
  - La contribution de la production éolienne;
  - La contribution et le potentiel des divers moyens de gestion de la puissance;

- L'évaluation de la réserve pour respecter le critère de fiabilité et du taux de réserve des moyens de gestion;

- Le bilan en énergie et en particulier la démonstration de la fiabilité en énergie du Distributeur et de celle d'Hydro-Québec dans ses activités de production d'électricité (le « Producteur »);
- L'utilisation optimale des conventions d'énergie différée;
- L'impact du bloc réservé à l'usage cryptographique appliqué aux chaînes de blocs;
- La fermeture aux nouvelles demandes d'adhésion au tarif de développement économique;
- La détermination des coûts évités en puissance, en énergie et en transport et distribution;
- Le Plan d'approvisionnement 2023-2031 des Réseaux autonomes.

Qualification demandée :

Expertise reconnue en matière de planification et optimisation des approvisionnements en électricité.

3. <u>Copie du *curriculum vitae* du témoin expert</u>

Le *curriculum vitae* de M. Raymond a été déposé au présent dossier comme pièce C-AHQ-ARQ-0006.

Espérant le tout conforme, veuillez agréer, chère consœur, nos salutations les plus distinguées.

DHC Avocats

Steve Cadrin, avocat

SC/cl

 # 834275