| | |
|---|---|
| Nom : | **PERRACHON, Michel** |
| Profession : | **Consultant et Enseignant universitaire** |
| Date de naissance : | **5 Octobre 1941** |
| Expérience à H.Q. : | **30 ans** |
| Nationalité : | **Canadienne** |
| Organisations professionnelles : | **Ordre des Ingénieurs du Québec** |
| | **Ancien membre de : IEEE et CIGRE** |

---

**EXPÉRIENCE PRINCIPALE**

1. Ingénieur en planification du réseau très haute tension
   Direction de la Planification Hydro-Québec (1970-1975, Montréal)
   - Études de réseaux (stabilité, court-circuit et fiabilité)

2. Ingénieur en planification de l'exploitation du réseau de transport
   Direction Conduite du réseau (Ingénieur : 1975-1980, Chef de division : 1980-1990, Montréal)
   - Études de réseaux
   - Études de systèmes de défense

3. Responsable du Centre de contrôle provincial
   Division CCR - Direction Conduite du réseau (1990-1993, Montréal)

4. Responsable des études d'exploitation du réseau de transport
   Service réseau - Direction Conduite du réseau (1993-1997, Montréal)

5. Consultant international pour des études de réseaux (1997-2002, Montréal)

6. Expert en transport d'électricité pour le Groupe de recherche appliquée en macroécologie (GRAME) auprès de la Régie de l'énergie lors de l'audience relative à la modification des tarifs de transport d'électricité R-4301-98.

7. Expert en transport d'électricité pour le GRAME auprès de la Régie de l'énergie lors de l'audience relative à la modification des tarifs de transport d'électricité R-3605-2006.

8. Expert en transport d'électricité pour le GRAME auprès de la régie de l'énergie lors de l'audience relative à la demande d'autorisation des investissements pour l'année 2007 (R-3606-2006).

9. Expert en transport d'électricité pour le GRAME auprès de la régie de l'énergie lors de l'audience relative à la demande d'autorisation des investissements pour le poste Hauterive (R-3616-2006).

10. Expert en transport d'électricité pour le GRAME auprès de la régie de l'énergie lors de l'audience relative à la demande d'autorisation des investissements pour les années 2007, 2008 et 2009 (dont R-3640-2007, R-3641-2007, R-3669-2008 et R-3706-2009)

## EDUCATION

1977-78 Cours en administration
École des Hautes Études Commerciales, HEC - Université de Montréal, Québec

1973-76 Maîtrise en génie électrique
École Polytechnique de Montréal - Université de Montréal, Québec

1964-67 Ingénieur en électronique
École Française de Radioélectricité et d'Électronique - Paris, France

## FORMATION PROFESSIONNELLE À HYDRO-QUEBEC

Administration
Stratégies d'investissement
Recherche Opérationnelle
Analyses de réseaux

## EXPERIENCE

**1997-2002 HYDRO-QUEBEC INTERNATIONAL**

*Chef de projet* ( 2000-2002 )
Études d'exploitation de l'interconnexion Tunisie-Libye

*Chef d'équipe technique* (1997-1999)
Études d'exploitation de l'interconnexion Égypte-Libye

**1993-1997 HYDRO-QUEBEC**
*Chef de service*
Études d'exploitation du réseau de transport

**Responsabilités :**

- Fournir les stratégies d'exploitation, les limites et contraintes du réseau de transport. Faire l'analyse des événements et du comportement du réseau.

- Fournir les exigences d'exploitation pour la conception des postes et des lignes de transport. Superviser l'intégration des nouveaux équipements au réseau.

- Fournir les encadrements et l'expertise pour la planification des réseaux de répartition.

- Fournir l'expertise technique pour le contrôle de qualité de l'exploitation du réseau.

**Principales activités :**

- Diriger un service de quatre divisions techniques. Organiser les activités de nouvelles unités, dont la planification régionale et le plan directeur du Centre de contrôle. Implanter la méthode de Gestion de la Qualité. Définir des mandats (Critères d'exploitation, intégration d'un multiterminal à courant continu, contrôle de la Qualité). Produire un plan d'affaires.

1990-1993 **HYDRO-QUEBEC**

*Chef de division*
Centre de Contrôle provincial

**Principales activités :**

- Diriger une division composée d'ingénieurs et techniciens, responsables de la conduite en temps réel du réseau de transport et de production, et des échanges avec les réseaux voisins.

- Assurer la formation et la relève du personnel.

1980-1990 **HYDRO-QUEBEC**

*Chef de division*
Division Réseau de transport

**Principales activités :**

- Diriger une division composée d'ingénieurs et techniciens . Le groupe était responsable de la planification de l'exploitation du réseau.

- Fournir les exigences d'exploitation pour les planificateurs et réviser les critères d'exploitation. Coordonner l'intégration des nouveaux équipements.

- Fournir les rapports corporatifs de pannes.

**1975-1980 HYDRO-QUEBEC**

*Ingénieur*
Division Études et Concepts

**Principales réalisations :**

- Effectuer des études pour l'exploitation du réseau.

- Étudier et fournir un nouveau plan de remise en charge du réseau.

- Étudier et fournir une nouvelle procédure de délestage de charge.

**1975-1981 HYDRO-QUEBEC**

*Ingénieur*
Division Comportement du réseau

**Principales réalisations :**

- Analyser la stabilité des réseaux futurs.

- Analyser la fiabilité des équipements et du réseau.

- Analyser l'évolution des niveaux de court-circuit.

---

## AUTRES EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**1997** à ce jour **ÉCOLE POLYTECHNIQUE**
*Chargé de cours*
Département de Génie électrique
Université de Montréal

**Responsabilités :**

- Enseignant pour les cours "Électrotechnique" et "Fiabilité du réseau de transport"

**1999** à ce jour **ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE**

*Chargé de cours*
Département de Génie électrique
Université du Québec à Montréal

**Responsabilités :**

- Enseignant pour les cours "Circuits électriques", "Principes fondamentaux des circuits électriques " et "Appareillage "

**1967-1968** **SERVICE MILITAIRE**
*Sous-officier*
Service du matériel (Lyon et Montluçon, France)

**1968-1970** **ÉCOLE CATHOLIQUE DES ARTS ET MÉTIERS**
*Enseignant*
Université de Lyon, France

**Responsabilités :**

Enseigner l'électronique et l'électrotechnique aux élèves-ingénieurs de dernière année.

## LANGUES

| | ***Parlée*** | ***Lue*** | ***Écrite*** |
|---|---|---|---|
| Français | Excellent | Excellent | Excellent |
| Anglais | Bon | Bon | Bon |