

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 (GRAMÉ) 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).

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

	<i>Parlée</i>	<i>Lue</i>	<i>Écrite</i>
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bon	Bon	Bon