

## INVITATION AUX MÉDIAS

### **Simuler les perturbations transitoires sur les grands réseaux électriques pour accroître l'intégration des énergies renouvelables et prévenir les pannes**

Ce mardi 14 février, **Polytechnique Montréal** inaugure en collaboration avec **Hydro-Québec**, le **Réseau de transport d'électricité (RTE)**, **Électricité de France (EDF)**, **OPAL-RT Technologies** et le **Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)** une nouvelle chaire de recherche qui contribuera à la compréhension et la mitigation des phénomènes transitoires en plus de fournir des outils pour optimiser l'intégration des sources d'énergie renouvelable.

L'électricité est une source d'énergie dont les applications et les bénéfices sont multiples en société. Des centrales de production jusqu'aux consommateurs, elle transite par des réseaux complexes qui s'étendent sur des milliers de kilomètres. Or, des phénomènes qu'on appelle « transitoires » peuvent perturber les ondes électriques sur ces réseaux et entraîner des bris d'équipement, des délestages ou même des pannes générales.

Sommité dans le domaine de l'étude de la performance des réseaux de transport d'électricité, le titulaire de la Chaire, Pr Jean Mahseredjian, a su forger des collaborations avec des organisations et des entreprises du Québec et de la France dans un but commun de développer des réseaux d'électricité plus performants et plus fiables. Grâce aux travaux de recherche qui s'échelonnent sur cinq ans, les opérateurs de réseaux pourront maintenir encore plus efficacement la desserte de leurs marchés nationaux et extérieurs alors que les fournisseurs de solutions et les sociétés de service-conseil seront outillés pour concevoir les réseaux de transport d'électricité de demain.

Le Pr Jean Mahseredjian et ses partenaires dévoileront la programmation scientifique de la **Chaire industrielle de recherche CRSNG/Hydro-Québec/RTE/EDF/OPAL-RT en simulation multiéchelle de temps des transitoires dans les réseaux électriques de grandes dimensions** ce mardi 14 février à 10 h 30.

#### **AIDE-MÉMOIRE**

##### **QUOI :**

Inauguration de la Chaire industrielle de recherche CRSNG/Hydro-Québec/RTE/EDF/OPAL-RT en simulation multiéchelle de temps des transitoires dans les réseaux électriques de grandes dimensions



# POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

## **QUI :**

Christophe Guy, directeur général, Polytechnique Montréal

Jean Mahseredjian, professeur titulaire de la chaire, Polytechnique Montréal

Louis Filliot, étudiant à la maîtrise à Polytechnique Montréal et employé chez OPAL-RT Technologies

Jean Bélanger, président et CTO, OPAL-RT Technologies

Stefan Sterpu, chef de groupe - Code Modélisation transitoire et électromagnétisme, Électricité de France (EDF)

Jérôme Gosset, directeur principal, Institut de recherche d'Hydro-Québec

David Landier, chef du département Postes au Centre National d'Expertise Réseau, Réseau de transport d'électricité (RTE)

Bettina Hamelin, vice-présidente à la Direction des partenariats de recherche, CRSNG

## **QUAND :**

Le mardi 14 février 2017 à 10 h 30

## **OÙ :**

Polytechnique Montréal

2500, chemin de Polytechnique

Galerie Rolland, 6<sup>e</sup> étage du pavillon principal de Polytechnique

Sur le campus de l'Université de Montréal

Métro Université-de-Montréal

Stationnement intérieur disponible aux pavillons Lassonde

Plan d'accès : [www.polymtl.ca/rengen/coordonnees/campus.php](http://www.polymtl.ca/rengen/coordonnees/campus.php)

## **Relations avec les médias**

Annie Touchette

Polytechnique Montréal

514 231-8133

[annie.touchette@polymtl.ca](mailto:annie.touchette@polymtl.ca)