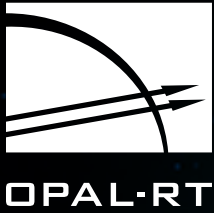


9<sup>ème</sup> CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
ANNUELLE SUR LA SIMULATION TEMPS RÉEL  
5-8 SEPTEMBRE 2017 MONTRÉAL, QC, CANADA

**SOUMETTRE  
UN ARTICLE  
SCIENTIFIQUE**





# 9<sup>ème</sup> CONFÉRENCE INTERNATIONALE ANNUELLE SUR LA SIMULATION TEMPS RÉEL

5-8 SEPTEMBRE 2017 MONTRÉAL, QC, CANADA



## SOUMETTEZ LE RÉSUMÉ DE VOTRE ARTICLE POUR PRÉSENTER À #RT17.

Présentez votre travail, votre laboratoire et vos recherches en 100 mots maximum. Envoyez votre résumé en anglais à [RT17@opal-rt.com](mailto:RT17@opal-rt.com) avant le 30 mars 2017. Si votre résumé est sélectionné, vous aurez la chance de venir présenter à RT17.

Exemples de sujets :

### RÉSEAUX ÉLECTRIQUES ET DE DISTRIBUTION :

- Systèmes électriques embarqués
- Commande des réseaux électriques (FACTS, HVDC, etc.)
- Systèmes de protection
- Production d'énergie
- Surveillance, protection et conduite des réseaux étendus (WAMPAC)
- Cybersecurity
- Microréseaux, smartgrids et énergie renouvelable (DER)
- Protection et conduite des sous-stations
- Outils de surveillance, SCADA
- Techniques de modélisation et de simulation

### ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE:

- Conception et développement des convertisseurs modulaires multiniveaux
- Machines et entraînements électriques
- PV, piles à combustible, stockage
- Simulation FPGA
- Amplificateurs et power-HIL
- Prototypage rapide de contrôle (RCP)
- Systèmes électriques embarqués

### AÉRONAUTIQUE :

- Avion plus électrique
- Avion dans la boucle
- Applications HIL et RCP
- Avion virtuel & SIL

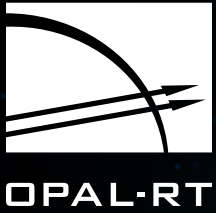
### OUTILS AVANCÉS D'ENSEIGNEMENT ET DE FORMATION :

- Atouts de l'enseignement HIL
- Méthodes d'enseignement
- Centres et laboratoires R&D
- Outils pour la formation des opérateurs

### AUTOMOBILE :

- Technologies électriques et hybrides
- Systèmes de gestion des batteries
- Applications HIL et RCP
- Véhicules hybrides électriques à pile à combustible
- Voitures intelligentes

SOUMETTRE L'ARTICLE !



# 9<sup>ème</sup> CONFÉRENCE INTERNATIONALE ANNUELLE SUR LA SIMULATION TEMPS RÉEL

5-8 SEPTEMBRE 2017 MONTRÉAL, QC, CANADA

Les articles seront révisés par un comité de 5 jurys d'OPAL-RT.



## JEAN BÉLANGER

Co-fondateur, P.-D.G. et directeur technique

*Visionnaire, Jean a fondé OPAL-RT pour apporter des outils perfectionnés de simulation temps réel à tous les chercheurs. Sous sa direction, OPAL-RT est devenu aujourd'hui un développeur reconnu mondialement pour ses simulateurs temps réel dernier cri capables de simuler tous types de systèmes électriques et mécaniques. Avant de fonder OPAL-RT, Jean a connu une brillante carrière chez Hydro-Québec et est devenu membre de l'Académie Canadienne du Génie.*



## TAREK OULD-BACHIR, DR

Chef d'équipe, eMEGASIM et solveurs

*Tarek est diplômé d'une maîtrise et d'un doctorat en génie électrique à l'École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC, Canada, obtenus respectivement en 2008 et 2013. Il est spécialiste des applications sur FPGA chez OPAL-RT et dirige actuellement l'équipe eMEGASIM et l'équipe solveurs.*



## JEAN-NICOLAS PAQUIN

Chef de département – Études et tests spécialisés

*Jean-Nicolas dirige le service d'expertise et de consultation d'OPAL-RT. Son équipe formée de professionnels multidisciplinaires accompagne les industriels en leur proposant des services de modélisation avancée, de test sur site ou en interne, ainsi que des études de réseaux électriques.*



## CHRISTIAN DUFOUR, DR

Spécialiste Senior Simulation, systèmes électriques et entraînements moteurs

*Christian Dufour a obtenu un doctorat à l'université Laval, Québec, Canada en 2000. Depuis, il a rejoint OPAL-RT et est aujourd'hui le principal chercheur en simulation des réseaux électriques et des entraînements moteurs. Il est à l'origine des solveurs SSN et ARTEMiS. Avant de rejoindre OPAL-RT, il a aussi travaillé sur le simulateur temps réel HYPERSIM d'Hydro-Québec, et l'ensemble de blocs SimPowerSystems de Mathworks.*



## VINCENT LAPOINTE

Chef de produit

*Vincent a obtenu une maîtrise en génie mécanique à l'université de Laval. Après avoir occupé plusieurs postes à haute responsabilité au sein d'OPAL-RT, il est aujourd'hui en charge de définir la stratégie produit, en particulier pour les produits électriques, et de contribuer à définir la feuille de route de l'entreprise. Il aide à s'assurer qu'OPAL-RT reste percuseur et toujours à la pointe de l'innovation.*