Appel à communications

Symposium International CIGRE 2025

Palais des congrès de Montréal, Québec, Canada • 29 septembre-3 octobre 2025

#CIGREmontreal2025

COMITÉ DIRECTEUR DU SYMPOSIUM

Président	Pierre Van Dyke
Président du conseil technique CIGRE	Rannveig S. J. Løken
Secrétaire général du CIGRE	Philippe Adam

COMITÉ ORGANISATEUR

Hydro-Québec	Benoît Delourme
Président de CIGRE Canada	Udaya Annakkage
Secrétaire-trésorier de CIGRE Canada	Michael Kobzar
Directrice nationale des opérations CIGRE Canada	Susana van der Veen
Pro4events	David Flandin
Coprésident technique	Pierre Van Dyke
Coprésidente technique	Joanne Hu

COMITÉ TECHNIQUE

Coprésident SC B2	Pierre Van Dyke
Coprésidente SC B4	Joanne Hu
Membre SC A1	Kevin Mayor
Membre SC A2	Pascal Müller
Membre SC A3	Nenad Uzelac
Membre SC B3	Koji Kawakita
Membre SC C1	Antonio Iliceto
Membre SC C3	Mercedes Vazquez
Membre SC C4	Wayne Guttormson / Marta Val Escudero
Membre SC C5	Yannick Phulpin
Membre SC C6	Kurt Dedekind
Membre EHV & UHV	Stefan Tenbohlen

DATES LIMITES

Ouverture du téléchargement pour les résumés	10 sept. 2024
Date limite pour les résumés (Anglais ou anglais+français)	27 janv. 2025
Ouverture des inscriptions	**Printemps 2025**
Commentaires sur les synopsis par les évaluateurs	10 mars 2025
Sélection de synopsis par les comités d'étude et informations aux auteurs	17 mars 2025
Date limite pour les papiers complets	5 mai 2025
Commentaires sur les articles par les évaluateurs	16 juin 2025
Envoi des commentaires aux auteurs pour les articles complets	23 juin 2025
Papiers finaux	14 juillet 2025
Papiers finaux sur Conftool	1 août 2025
Présentation finale (PowerPoint)	1 sept. 2025

Amélioration du Réseau, Planification Stratégique, Innovation Technologique et Adaptation Climatique pour des Systèmes Énergétiques Résilients du Futur

Le **Symposium international CIGRE 2025 à Montréal** réunira des acteurs clés internationaux, régionaux et locaux du secteur des réseaux électriques : **chefs d'entreprise, gestionnaires de réseaux, manufacturiers, ingénieurs, scientifiques, décideurs, régulateurs et universitaires.**

Il s'agira d'un forum unique où les dernières tendances et développements dans un secteur de l'énergie en constante évolution seront discutés, où de nouvelles recherches passionnantes et des percées seront partagées, des connaissances techniques échangées, et les orientations futures discutées. Cet événement largement attendu vous donnera l'occasion de renforcer votre réseau professionnel et d'établir des partenariats avec les principaux intervenants du secteur de l'énergie provenant de partout dans le monde.

Cet événement sera organisé par le Comité National Canadien et remplacera l'événement canadien très couru : **CIGRE Canada Conférence et Exposition**, qui permet de rassembler quelques 700 Canadiens et experts Nord-Américains chaque année.

SUJETS PRÉFÉRENTIELS

PS1 : AMÉLIORATION DU SYSTÈME, MARCHÉS ET RÉGLEMENTATION

- Intégration du secteur de l'énergie pour une décarbonisation efficace
- Dynamique et interaction du système d'alimentation
- Énergie renouvelable, ressources énergétiques distribuées, microréseaux, VE, stockage
- Systèmes électriques avec un pourcentage élevé d'énergies renouvelables
- Installations électriques littorales et sur les îles artificielles
- Intégration des énergies renouvelables à grande échelle, transmission et interconnexion régionale
- Applications CC dans la distribution et le transport : terrestres et marines
- Postes, appareillages de commutation, équipement moyenne et haute tension
- Augmenter la capacité de transit

PS2 : APPLICATION DES TECHNOLOGIES, TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (TI) ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

- Approches innovantes en matière de conception de systèmes, de construction, surveillance et maintenance
- Performance de la qualité de l'énergie
- Expériences en matière de communication et de cybersécurité dans les systèmes HVDC/FACTS
- Innovations et développement de technologies, d'outils informatiques et d'IA pour l'exploitation et la maintenance

PS3 : CHANGEMENT CLIMATIQUE ET ÉVÉNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

- Identification, évaluation et gestion des risques pour les événements météorologiques extrêmes et la hausse des températures
- Gestion des actifs pour les systèmes électriques et l'industrie face aux changements climatiques
- Évolution des normes de l'industrie
- Développement et déploiement d'équipements adaptés aux événements météorologiques extrêmes

EHT & UHT AC ET CC

- Coordination de l'isolation
- Conception d'équipements UHT/EHT AC et CC
- Essais en usine et sur le terrain des équipements UHT
- Grands projets basés sur la UHT et EHT

COMITÉS D'ÉTUDE CIGRE PARTICIPANTS

SC A1 Production d'énergie et conversion électromécanique de l'énergie
SC A2 Transformateurs de puissance et inductances
SC A3 Équipements de transport et de distribution
SC B2 Lignes aériennes **(coprésident)**
SC B3 Postes et installations électriques
SC B4 Réseaux à tension continue et électronique de puissance **(coprésidente)**
SC C1 Développement et économie des réseaux électriques
SC C3 Réseaux électriques et environnements
SC C4 Performances techniques du système d'alimentation
SC C5 Marchés de l'électricité et réglementation
SC C6 Réseaux de distribution actifs et production décentralisée

Le **6ème Colloque International sur l'EHT & UHT AC et CC** en association avec la CEI participera également au symposium

Appel à communications

Symposium International CIGRE 2025

Palais des congrès de Montréal, Québec, Canada • 29 septembre-3 octobre 2025

#CIGREmontreal2025

PROGRAMME

Le programme complet sera disponible à l'approche du symposium et comprendra :

- Événements des PDG
- Conférenciers, panels d'affaires et de PDG
- Présentations d'articles
- Tutoriels, ateliers
- Événement Femmes et Énergie (WiE)
- Événements du réseau de la nouvelle génération (NGN)
- Une grande exposition technique internationale
- Prix du meilleur article et des meilleurs articles NGN

La conférence EHT & UHT AC et CC sera également incluse dans le symposium. Une réception de bienvenue, un banquet et d'autres événements permettront aux participants de réseauter. Le symposium se terminera le dernier jour avec une visite technique.

Des réunions de **Comités d'Étude** et de **Groupes de Travail** auront lieu avant et pendant le symposium. Ce seront aussi des opportunités uniques pour avoir des échanges techniques.

Des informations sur les activités pour les accompagnateurs seront disponibles avant l'ouverture des inscriptions.

SOUMISSION DES RÉSUMÉS

La qualité des articles est d'abord évaluée sur la base d'un résumé. À cette fin, le résumé doit récapituler les résultats et les avancées qui seront décrits dans le document. Un synopsis qui ne décrit que le contexte de la recherche sera rejeté.

Les comités d'étude impliqués dans le symposium géreront le processus d'évaluation des résumés et articles qui leurs seront adressés avec un comité d'examen par les pairs composé d'experts. Les résumés et articles des autres comités d'étude seront examinés par des experts canadiens. Des modifications ou des ajustements aux papiers des auteurs pourront être demandés. L'acceptation finale ou la non-acceptation de leur article sera dûment notifiée aux auteurs.

Les participants qui souhaitent présenter et publier des articles doivent soumettre des résumés en suivant les instructions sur le site Web (www.cigre.ca), où les gabarits pour les synopsis et les articles sont également disponibles.

Tous les résumés, articles et présentations doivent être en anglais ou en français et en anglais.

Veuillez noter qu'au moins un auteur doit présenter l'article au symposium.

PUBLICATION DES ARTICLES

Les articles seront disponibles au téléchargement un mois avant le symposium pour les participants inscrits. Un mois après le colloque, les articles seront disponibles gratuitement sur www.e-cigre.org pour les membres du CIGRE. La revue CIGRE Science & Engineering (CSE) publiera les meilleurs articles sélectionnés lors du symposium. Le Comité technique du Symposium produira un rapport synthèse du symposium qui sera publié dans ELECTRA.

OPPORTUNITÉS D'EXPOSITION ET DE COMMANDITE

L'événement accueillera une grande exposition internationale comme celle organisée chaque année lors de la conférence et exposition de CIGRE Canada.

Dynamisez vos ventes à l'international et faites la promotion de votre expertise en mettant en valeur vos innovations et en rencontrant des décideurs clés du monde entier.

Voir www.cigre.ca pour les forfaits de commandite disponibles.

Enregistrement du délégué ▶

Pour en savoir plus sur ce qu'il faut voir et faire, scannez le code QR !

LIEU DU SYMPOSIUM

Palais des congrès
Montréal, Québec, Canada

Situé au cœur de la ville, le Palais des congrès de Montréal, un chef-d'œuvre architectural, est un lieu de premier plan pour les événements à grande échelle. Montréal est une belle ville riche en culture avec tant de choses à voir et à faire. Qu'il s'agisse de profiter de l'architecture historique du Vieux-Montréal, de s'imprégner de l'art et des divertissements locaux, ou de déguster un délicieux repas dans l'un des restaurants renommés de la ville, Montréal est sûre d'offrir des expériences mémorables à tous!