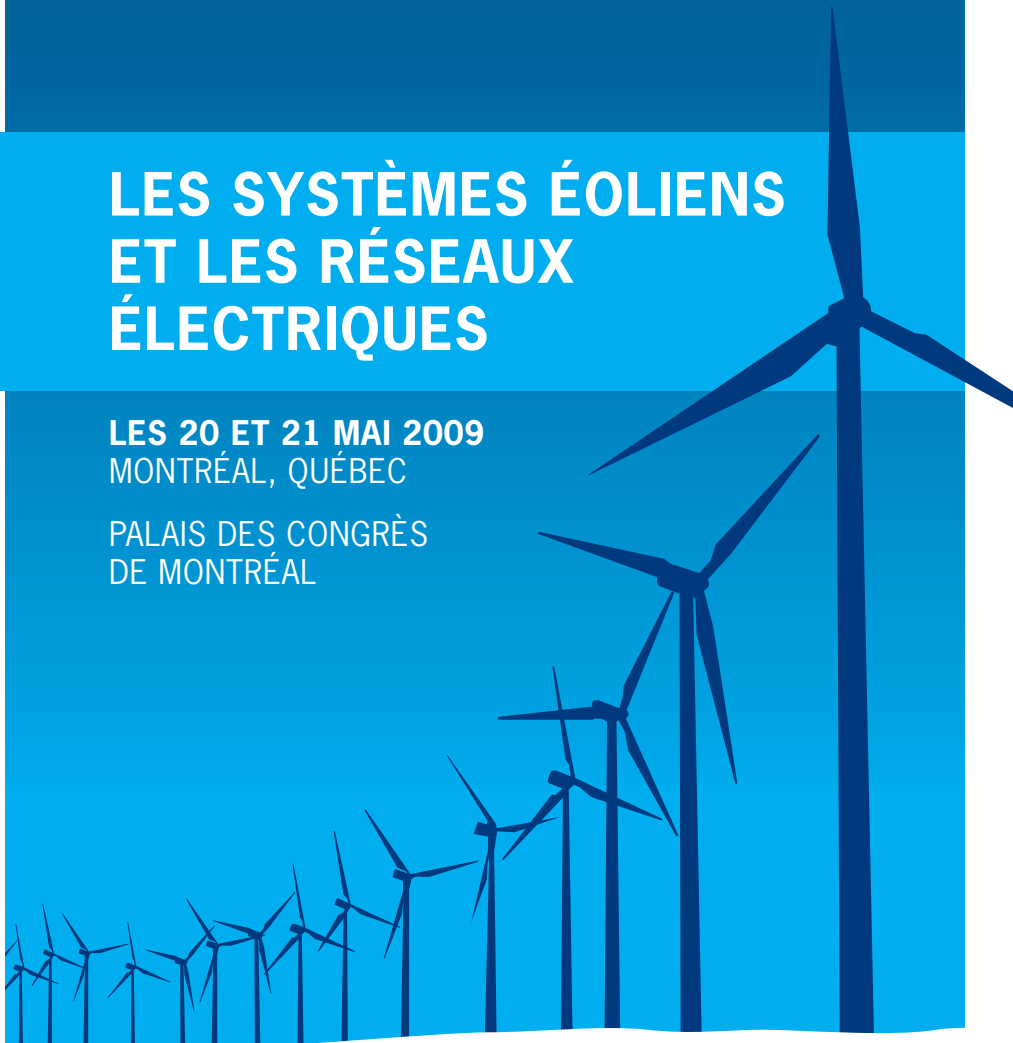


vent + 2009

**LES SYSTÈMES ÉOLIENS
ET LES RÉSEAUX
ÉLECTRIQUES**

LES 20 ET 21 MAI 2009
MONTRÉAL, QUÉBEC

**PALAIS DES CONGRÈS
DE MONTRÉAL**



canwea

CANADIAN WIND
ENERGY ASSOCIATION

ASSOCIATION CANADIENNE
DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

JOUR 1

MERCREDI, LE 20 MAI 2009

7 h 30 à 8 h 30 Inscription et petit-déjeuner continental

8 h 30 à 8 h 45 Ouverture de l'atelier

- Mot de bienvenue, Robert Hornung, président de CanWEA

Séance 1 – Expérience de l'intégration de l'énergie éolienne : Leçons apprises Cette séance porte sur les expériences vécues à ce jour en ce qui a trait à l'intégration de l'énergie éolienne. Qu'avons-nous appris? Sur le plan des coûts de l'intégration? Sur le plan d'une pénétration accrue de l'énergie éolienne?

8 h 45 à 10 h 45 Président de la séance : Gilles Côté, Kruger Energy

- Leçons apprises et intégration de l'énergie éolienne, Charlie Smith, Utility Wind Integration Group (UWIG)

 - Expérience de l'intégration de l'énergie éolienne en Californie, Jim Blatchford, California ISO

 - Expérience au Québec : Intégration de l'énergie éolienne dans la péninsule de Gaspé, Marc Lafrance, Hydro Québec TransÉnergie

 - Expérience de l'intégration de l'énergie éolienne en Alberta, John Kehler, Alberta Electric System Operator (AESO)
-

10 h 45 à 11 h Pause

Séance 2 – Mise à jour sur les initiatives d'intégration de l'énergie éolienne au Canada et aux États-Unis. Cette séance porte sur les résultats des études et des initiatives liées à l'intégration de l'énergie éolienne au Canada et aux États-Unis et qui visent une intégration accrue de l'énergie éolienne dans diverses configurations et différents contextes de réseaux.



11 h à 12 h

Président de la séance : Charlie Smith, UWIG

- Mise à jour : Étude sur l'intégration de l'énergie éolienne aux réseaux de transmission de l'Est (EWITS) Dave Corbus, National Renewable Energy Laboratory (NREL)
- Ontario : Intégration de l'énergie éolienne aux réseaux de transmission et de distribution, Kim Warren, Ontario Independent Electricity System Operator (IESO)

12 h à 13 h 30

Dîner et réseautage

Séance 3 – Initiatives et outils permettant de faciliter l'intégration de l'énergie éolienne et l'accès au marché Cette séance porte sur les initiatives en cours et les outils présentement disponibles et visant à faciliter l'intégration de l'énergie éolienne (p. ex. les stratégies de coopération régionales, les prévisions) et à améliorer les conditions du marché pour l'énergie éolienne.

13 h 30 à 15 h 30

Président de la séance : George Porter, Exploitant de réseau du Nouveau-Brunswick (ERNB)

- Mise à jour sur les travaux du groupe de travail sur l'intégration de la production variable de la NERC, Mark Lauby, North American Electric Reliability Corporation (NERC)
- Structure et interaction du marché : Tendances et initiatives en cours, Bob Zavadil, Enernex Corporation
- Les prévisions « d'avant-garde » et l'énergie éolienne, John Zack, AWS Truewind, LLC
- Marché pour l'exportation de l'énergie éolienne produite dans les provinces maritimes du Canada vers le nord-est des États-Unis : Défis et possibilités, John Dalton, Power Advisory LLC

JOUR 1 (SUITE)

MERCREDI, LE 20 MAI 2009

15 h 30 à 15 h 45 **Pause**

Séance 4 – Progrès sur le plan de l'interconnexion et des codes de réseaux

Cette séance porte sur les questions techniques liées à l'interconnexion de l'énergie éolienne et sur certaines des tendances actuelles qui influenceront sur les exigences relatives à l'interconnexion (codes de réseaux, exigences en matière de fiabilité, etc.).

15 h 45 à 17 h 30 **Président de la séance : Rashid Abdul, Gamesa**

- Aperçu des travaux d'élaboration des codes de réseaux : Que seront les codes de réseaux en 2015?
Martin Tremblay, Garrad Hassan

- Validation et essais sur place, Christoph Thiel, Germanischer Lloyd

- Initiative de modélisation des éoliennes génériques du Western Electric Coordinating Council (WECC), John Kehler, Alberta Electric System Operator (AESO)

- Initiatives des fabricants pour satisfaire aux exigences des réseaux, Steve Saylor, Vestas – Americas Wind Technology Inc.

17 h 30

Réception et réseautage

NOTRE PROCHAIN ATELIER :
L'ÉNERGIE ÉOLIENNE, MARCHÉS DE CARBONE ET
AUTRES MARCHÉS ENVIRONNEMENTAUX
CALGARY, ALBERTA • LES 16 ET 17 JUIN 2009



JOUR 2

JEUDI, LE 21 MAI 2009



7 h 30 à 8 h 30 **Petit-déjeuner continental**

Séance 5 – L'Énergie éolienne et les facteurs liés aux climats froids

Cette séance porte sur les facteurs dont il faut tenir compte pour l'intégration de l'énergie éolienne dans les climats froids, d'après les fabricants, les promoteurs de projets, les exploitants des services publics et des systèmes. Que pouvons-nous tirer de notre expérience opérationnelle? Quelles sont les recherches en cours visant à faciliter la pénétration à grande échelle de l'énergie éolienne dans les climats froids?

8 h 30 à 10 h 15 **Président de la séance : Jimmy Royer, Ressources naturelles Canada**

- Expériences technologiques et opérationnelles actuelles en ce qui a trait à l'énergie éolienne et aux facteurs liés aux climats froids, Marc LeBlanc, Garrad Hassan
- Recherche sur l'adaptation aux climats froids, Christian Masson, École de technologie supérieure (ETS) et directeur de projet, Réseau stratégique de l'énergie éolienne (WESNet)
- Le climat froid et la salle de contrôle, Alain Forcione, Hydro-Québec
- Initiatives des fabricants pour gérer le rendement en climat froid, Michael Wiedemann, Enercon

10 h 15 à 10 h 30 **Pause**

Cet atelier comprendra des experts de partout en Amérique du Nord et en Europe qui analyseront les marchés actuels et naissants valorisant maintenant l'énergie éolienne pour ses avantages environnementaux. L'atelier portera d'abord sur l'aspect financier et sur la conception des marchés en la matière, et en deuxième lieu, sur l'élaboration de politiques.

JOUR 2 (SUITE)

JEUDI, LE 21 MAI 2009

Séance 6 – Groupe d'experts : Les défis liés à la réalisation

Cette séance comprend des experts qui discuteront des lacunes à combler et des problèmes à régler si l'objectif de CanWEA d'atteindre 20 p. 100 de la production d'électricité au Canada d'ici 2025 doit se réaliser. Quelles sont les études et les recherches requises? Dans quelle mesure le Canada et les États-Unis doivent-ils collaborer? Quels sont les rôles de l'industrie et du gouvernement sur le plan des progrès à accomplir?

10 h 30 à 12 h **Président de la séance : Sean Whittaker, CanWEA**

- Groupe d'experts : Charlie Smith, UWIG • George Porter, ERNB • Kim Warren, Ontario IESO • Bob Zavadil, Enernex Corporation • Gilles Côté, Kruger Energy

12 h à 12 h 30 **Séance de clôture**

- Qu'avons-nous appris? Quelles sont les prochaines étapes? Présidents des séances
- Mot de clôture, Sean Whittaker, CanWEA

12 h 30 à 13 h 30 **Dîner-buffet (sandwiches) et réseautage**

TORONTO
2009
canwea

CONGRÈS ANNUEL ET SALON
PROFESSIONNEL DE CanWEA
TORONTO, ONTARIO
DU 20-23 SEPTEMBRE 2009

Venez rencontrer des chefs de file canadiens et mondiaux lors du plus grand événement sur l'énergie renouvelable au Canada

CanWEA désire remercier les commanditaires des ateliers VENT + 2009 ci-dessous :



Vestas[®]



www.mainstreamrp.com



2025 LA FORCE DU VENT
LA PUISSANCE DE DEMAIN



canwea

CANADIAN WIND ENERGY ASSOCIATION | ASSOCIATION CANADIENNE DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

www.canwea.ca



FSC