



« Wind Energy Development in USA » & « The Future Challenge of Power Industry »

Thèmes des 2 conférences

A l'occasion des sessions plénières du CIGRE fin août à Paris et de la venue d'experts d'outre-Atlantique, le chapitre PES de l'IEEE et le club 15 de la SEE vous proposent deux conférences.

D'abord sur **l'énergie éolienne aux Etats-Unis** dont l'objectif sera de donner un aperçu de son développement avec quelques éléments de comparaison de la situation en Europe.

M. Charles Smith, ancien du M.I.T., traitera des problématiques liées à la politique de développement de l'éolien aux USA, de l'intégration et du raccordement aux réseaux, des coûts et des perspectives de marché. La planification sera évidemment abordée.

Mme Régine Belhomme donnera un aperçu du développement du parc éolien en Europe.

Pour la deuxième partie de la soirée, nous profiterons de la présence de Mme Wanda REDER, nouveau Président en exercice de la branche Power Engineering Society de l'IEEE, pour évoquer **le manque d'attractivité des carrières techniques dans le secteur de l'électricité aux USA**.

Présentations en anglais.

Vous pouvez choisir l'une ou l'autre conférence ou les deux. Merci de l'indiquer au verso.

Organisation et Parrainage

Organisation :

- Section France IEEE PES (Power Engineering Society)
- SEE - Club 15 (Réseaux d'Énergie Électrique)

Parrainage :

- SEE (Société de l'Électricité, de l'Électronique et des Technologies de l'Information et de la Communication)

Renseignements et Inscriptions

(voir formulaire d'inscription au verso)

SEE

17 rue Hamelin - 75783 Paris Cedex 16

Tél. : +33 (0)1 56 90 37 09

Fax : +33 (0)1 56 90 37 19

e-mail : see@see.asso.fr

Web : www.see.asso.fr

« Wind Energy Development in USA » & « The Future Challenge of Power Industry »

Mardi 29 août 2006

de 17h15 à 20h00

RTE SA - Tour Initiale

1, terrasse Bellini

Paris – La Défense

17h15

Accueil

17h30

INTERVENANTS

Introduction par Hervé LAFFAYE,
Président du Club 15, Directeur
Délégué de la Direction Transport
d'Electricité à RTE SA

17h35

Mr. Charles Smith –
Executive Director - UWIG
Utility Wind Integration Group

Status and prospects, political and
economic context, integration into the
power systems, transmission planning
and market operation, and regulatory
aspects.

18h25

Mme. Régine Belhomme –
Ingénieur Senior, EDF R&D
Aperçu de l'éolien en Europe.

19h00

Pause

19h15

Mrs. Wanda REDER –
Vice Pdt of PSSD - S&C Electric
Company
Challenge of attractiveness of technical
talents in the power industry.

20h00

Conclusions et pot de l'amitié

Lieu

RTE SA - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini

Paris - La Défense

Métro ligne 1– Station : Esplanade de la Défense

« Wind Energy Development in USA » &
“The Future Challenge of Power Industry»

**Mardi 29 août 2006
de 17h15 à 20h00
RTE SA - Tour Initiale
1, terrasse Bellini
Paris – La Défense**

**Mr. J. Charles Smith
Executive Director
Utility Wind Integration Group**

Charles Smith is a Senior Member of the IEEE PES and a member of CIGRE. He received his BSME and MS degrees from MIT in 1970.

He is currently the Managing Director of the consulting company Nexgen Energy, and also serves as the Executive Director of the Utility Wind Integration Group (UWIG).

Previously, he served as President of Electrotek Concepts, a power engineering consulting firm. He has 35 years of experience in the electric power industry.

**Mme Régine Belhomme
Ingénieur Sénior, chef de projet
EDF R&D**

Régine Belhomme a reçu les diplômes d'Ingénieur Electricien et de Docteur en Sciences Appliquées de l'Université de Liège (Belgique) respectivement en 1986 et 1990.

De 1992 à 1997, elle a travaillé à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ - Canada) où elle a effectué des études de fonctionnement des systèmes électriques et d'insertion de production décentralisée dans les réseaux de distribution.

Depuis 1998, elle a rejoint EDF R&D où elle est maintenant Ingénieur Senior et chef d'un projet traitant de l'intégration des éoliennes dans les réseaux électriques.

**Mrs. Wanda Reder
2006 IEEE/PES President Elect
Vice President
Power Systems Services Division - S&C Electric Company**

Wanda Reder received an Engineering Bachelor of Science degree from South Dakota State University in 1986 and a Masters in Business Administration from the College of St. Thomas in 1990.

She is currently the Vice President of the Power Systems Services Division at S&C Electric Company. This division offers consulting and engineering services, field services and project management to utilities and power users. Previously, she held numerous leadership positions in NSP Company, Ultra Power Technologies, Davies Consulting, ComEd, and Exelon Energy.

Wanda has served on the IEEE Power Engineering Society Governing Board since 2002 and was elected IEEE PES President starting in 2006. Most recently, Wanda has researched the maturing workforce of the power industry to prepare a “road map” for actions to be taken.