



« L'éolien aujourd'hui et demain vu par deux Industriels »

Thème

Le développement de l'énergie éolienne dans les parcs européens est une réalité bien connue. Mais pour que notre énergie devienne de plus en plus propre, quelles étapes doivent franchir les différents acteurs éoliens aujourd'hui et demain ? En effet, si elle est verte, cette énergie n'en demeure pas moins largement controversée : environnement visuel et sonore lui sont souvent reprochés par les riverains, les autorisations semblent rivaliser de lenteur dans les tiroirs des administrations, les exploitants de réseau s'irritent de son caractère aléatoire, de sa « non-dispatchabilité », voire de sa démission dans les coups durs comme le black-out du 4 Novembre 2006.

Deux industriels ont choisi de venir vous présenter leur métier et d'en débattre avec vous.

M. Régis Blanc de MAIA EOLIS sera la voix de l'installateur et exploitant de centrales éoliennes. Il nous fera part des difficultés à surmonter aujourd'hui et des défis à relever demain.

M. Laurent Schmitt d'AREVA T&D Automation nous présentera les défis induits par la pénétration de l'éolien dans les marchés et réseaux d'une part, et exposera des exemples de solutions technologiques mises en oeuvre pour répondre à ces défis.

Organisation et inscriptions

Organisation :

- IEEE PES (Power Engineering Society)

Inscriptions:

- Gratuit
- Confirmer votre participation auprès de Nathalie Jumeau : nathalie.jumeau@rte-france.com

« L'éolien aujourd'hui et demain vu par deux Industriels »

**Mardi 6 Novembre 2007
de 18h00 à 20h00
RTE SA - Tour Initiale
1, terrasse Bellini
Paris – La Défense**

17h55

Accueil

18h00

INTERVENANTS

Introduction par :

**Marie-Pierre BONGRAIN –
Présidente du Bureau IEEE - PES
France
Chef de Département RTE**

18h05

**Mr Régis BLANC
Directeur MAIA - EOLIS**

*Insertion de l'éolien dans les parcs :
présent et futur.*

Discussion

19h15

**Mr Laurent SCHMITT
Automation Strategy & Business
Development Director
AREVA T&D Automation**

*Solutions temps réelles pour l'intégration
de ressources éoliennes dans les
Centre de Dispatching de Transport et
de Distribution et les Trading Floor*

Discussion

20h00

Pot de l'amitié

Lieu

**RTE SA - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini
Auditorium RdC**

Paris - La Défense

Métro ligne 1– Station : Esplanade de la Défense



« Insertion de l'éolien dans les parcs: présent et futur »

Conférence 1

L'insertion d'énergie éolienne dans un parc de production passe par des stades amont qui ont la réputation d'être longs et semés d'embûches. Un installateur nous présente son point de vue.

Quelle incitation a-t-il aujourd'hui pour installer des parcs éoliens en France?

A quelles entraves est-il confronté, aux divers stades du processus ?

Qu'en est-il à l'étranger ?

L'éolien s'installe massivement sur les réseaux européens et nos voisins danois, allemands et espagnols ont déjà largement amorcé cette tendance. Vers quoi devrait tendre cette filière dans les 10 à 20 prochaines années pour séduire riverains et exploitants de réseaux?

Quelles performances devront présenter les centrales éoliennes, comment participeront-elles aux services système, comment seront-elles télé-mesurées et pilotées ?

C'est à toutes ces questions que notre conférence tentera d'apporter un éclairage l'espace d'une soirée.

Mr Régis BLANC Directeur MAIA - EOLIS

Mr BLANC est ingénieur en instrumentation informatique industrielle. Il a travaillé 10 ans chez ses intégrateurs tels que FORCLUM, INEO, GTIE où il a occupé successivement les postes de responsable de service « Intégration Contrôle Commande et Process » dans l'industrie chimique, sidérurgique et l'industrie du verre, puis de Directeur d'agence « Données Image Fibre ».

Mr BLANC a ensuite été pendant 10 ans Président Directeur Général d'une entreprise de 100 personnes, exerçant des activités d'installation électrique industrielle (postes sources HTB, courants faibles).

Depuis 5 ans, Mr BLANC est administrateur du Groupe MAIA employant 300 personnes et chargé du développement des énergies renouvelables. Il est également Directeur de la filiale du groupe MAIA - EOLIS.



« Solutions temps réelles pour l'intégration de ressources éoliennes dans les Centres de Dispatching de Transport et de Distribution et les Trading Floor»

Conférence 2

La pénétration croissante de ressources éoliennes dans les systèmes énergétiques européens se heurte aujourd'hui à des limites techniques tant dans l'intégration de ces ressources au sein des marchés de gros que de l'intégration technique de ces ressources dans les processus opérationnels de pilotage de réseaux, notamment en ce qui concerne le pilotage automatique des ressources de production et la gestion de la sécurité et de la stabilité de ces réseaux.

AREVA T&D a été impliqué dans l'implémentation de nombreux systèmes d'information temps réel répondant à ces nouveaux challenges techniques sur des marchés aussi différents que la Grèce, l'Irlande, le Portugal, l'Espagne ou le Danemark, qui sont des marchés aujourd'hui excessivement exposés à la pénétration de ressources éoliennes. Le cas du Danemark démontre notamment les limites techniques de cette intégration vis-à-vis des capacités du portefeuille de génération conventionnelle en place.

La présentation proposée introduira les challenges induits par la pénétration de ces ressources dans les marchés et réseaux d'une part, ainsi que des exemples de solutions technologiques mises en oeuvre pour répondre à ces challenges dans différents marchés européens d'autre part.



Laurent SCHMITT
AREVA T&D Automation
Automation Strategy & Business Development Director

Born in 1972, he is electrical engineer from Supelec Electrical Engineering School, Paris in France.

After having worked in the Generation branch of Alstom on Gas Turbine Control strategies for the Northern American Markets he moved to the Automation division of Alstom T&D (recently acquired by the Areva Group) where he held several positions in marketing and product management in most of the domains of the energy value chain such as Protections Schemes for Transmission & Distribution networks, Substation Automation, Energy Management Systems for Transmission and Distribution applications, Energy Management Systems for large electrointensive industries, Load Balancing Systems for Virtual Balancing Responsible Parties active in European markets as well as Wholesale central market for energy trading.

He has been responsible for the Market Management Activity of Areva T&D Automation over Europe for the past 3 years. This activity is specialised into delivering trading-scheduling and retail management solutions for energy market participants as well as central market IT platforms for day ahead, balancing, ancillary service as well as transmission capacity markets where AREVA T&D holds some leading worldwide expertise (Areva technology has been implemented in the majority of deregulated wholesale market places for day ahead energy, real-time energy balancing and Transmission Ancillary Services). In this position he had the responsibility to lead AREVA T&D strategic decisions and R&D investments for European market applications while maintaining coherency with worldwide market applications.

He is ensuring the convergence of Areva R&D investments with all key European Strategic Research initiatives such as Smartgrid, CIGRE, IEC or ETSO standardisation taskforces. He is the European coordinator of the Working 16 of the Technical Committee 57 of IEC working on the alignment of CIM and ETSO standard into a unified CIM Market Extension for Europe.

He has been moved to the head of the Strategy for the Automation Business of AREVA T&D since 1st of September.