

8h30

Café d'accueil autour des stands du mini-salon

Colloque animé par
Philippe ROCHER,
Cabinet METROL

9h00 - 9h10

Ouverture

Smart Grids et Energies Renouvelables : « la force d'une idée dont l'heure est arrivée »

Philippe ROCHER

METROL, Directeur

9h10 - 9h30

Introduction du Colloque « EnR et services systèmes »

Retours d'expériences de l'insertion des renouvelables sur les réseaux électriques européens

- Conditions de pilotage de grandes capacités d'énergies renouvelables sur les réseaux ?
- Quels services (tension, fréquence, réactif) peuvent aujourd'hui apporter les EnR au réseau ? A quel coût ?
- Quelles sont les modalités de construction d'un marché de « Services systèmes » pour les EnR ?

Frans VAN HULLE

XPWIND, Directeur. Coordinateur Technique du projet européen « REServices »

9h30 - 11h15

Table ronde 1 « Quelle transition ? »

Transition énergétique et EnR : enjeux, défis, innovations, gouvernance

- Quels sont les grands défis de la mutation du monde de l'énergie ?
- Quelle place pour les énergies renouvelables dans la politique énergétique française ?
- Comment va évoluer le mix électrique français à l'horizon 2020, et après ?
- Comment accroître la flexibilité du réseau, tout en assurant sa sécurité et sa fiabilité ?
- Quelles adaptations sont nécessaires pour que le réseau français réponde aux enjeux de la transition énergétique ?
- Quels nouveaux rôles vont jouer les collectivités locales sur le sujet de l'énergie ?
- Quel rééquilibrage de la gouvernance des réseaux de distribution ?

Damien SIESS

Jean-Louis BAL

Hervé MIGNON

Michel DERDEVET

Etienne ANDREUX

Raphaël CLAUSTRÉ

ADEME, Directeur Adjoint Production et Energies Durables

SER, Président du Syndicat des Energies Renouvelables

RTE, Directeur de l'Economie, de la Prospective et de la Transparence

ERDF, Secrétaire Général et membre du Directoire

SIPPEREC, Directeur Général du Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour l'Electricité et les Réseaux de Communication

CLER - Réseau pour la Transition Énergétique, Directeur

11h15 - 12h45

Table ronde 2 « Evolution du réseau »

Comment intégrer la variabilité des EnR dès la planification des travaux sur le réseau ?

- Prévisibilité et « dispatchabilité » : quelles innovations dans la gestion de l'intermittence des EnR ?
- Comment anticiper les besoins en raccordement des EnR lors de travaux sur le réseau ?
- Comment accroître la flexibilité des réseaux, tout en assurant leur sécurité et leur fiabilité ?
- Comment le modèle de gestion d'équilibre du réseau intègre-t-il l'arrivée massive d'EnR ?
- Quel est le rôle des compteurs communicants, de type LINKY, dans l'accueil des EnR ?
- Gestion du plan de tension, support dynamique en fréquence, compensation de réactif : quelles avancées ?
- Quels services système EnR sont déjà expérimentés en Europe ?

Marine JOOS

HESPUL, Chargée de mission Intégration des EnR aux Réseaux

Didier LAFFAILLE

CRE, Chef du Département Technique à la Direction de l'Accès au Réseau Electrique de la Commission de Régulation de l'Energie

Michel BENA

RTE, Directeur Smart Grids à la Direction R&D et Innovation du Réseau de Transport d'Electricité

Jacques MERLEY

ERDF, Chef du Département Développement du Réseau d'Electricité Réseau Distribution France

Alain BURTIN

EDF R&D, Directeur Délégué du Programme Management d'Energies de EDF - Direction R&D

Guillaume LEHEC

GDF SUEZ Energie France, Directeur du département Agrégation de Flexibilité

12h45 - 14h15

Déjeuner-buffet et mini-salon

Echanges et discussion autour des stands « Smart Grids, EnR, autoconsommation et stockage »

14h15 - 14h30

Focus technique

Comment concilier le renforcement du réseau et l'accueil de plus d'éolien ?

- Impacts sur les réseaux électriques de « la révolution éolienne silencieuse »
- Adaptation technologique des aérogénérateurs aux vents moyens
- Impact de ces nouvelles machines sur l'adaptation du réseau au développement des EnR

Bernard CHABOT

BC Consult, Expert Energies Renouvelables, ingénieur-économiste

14h30 - 16h00

Table ronde 3 « Impact sur le marché »

Prix de l'électricité : quelles interactions entre Smart Grids, EnR et marché électrique ?

- Injection massive d'EnR sur les réseaux : quels impacts financiers ?
- Les énergies renouvelables sont-elles à l'origine des prix négatifs de l'électricité ?
- Quel rôle pour la bourse de l'électricité EPEX SPOT sur le sujet des EnR ? Comment atténuer les pics de prix ?
- Vente directe d'électricité verte et couplage des marchés : une chance pour les renouvelables ?
- Quelle convergence entre le rôle des agrégateurs et la montée en puissance des EnR ?
- Quelles perspectives d'évolution du marché de l'électricité ?
- Quels sont les impacts financiers du développement rapide des EnR sur les réseaux insulaires ?

Cyril DAMET

ENERGY POOL, Directeur R&D (1^{er} opérateur européen en modulation d'électricité)

David MARCHAL

ADEME, Adjoint au Chef de Service Réseaux et Energies Renouvelables

Philippe VASSILOPOULOS

EPEX SPOT, Responsable Etudes et Product Design à la bourse européenne de l'électricité

Jérôme BILLEREY

QUADRAN, Directeur Général. Président de la Commission Outre-Mer du SER

16h00 - 16h15

Focus sur l'actualité des réseaux

Bilan des S3REnR, outils de planification et d'optimisation du réseau ?

- Point d'actualité sur le raccordement des EnR au réseau
- Bilan des Schémas Régionaux de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables (S3REnR)
- Impacts du dispositif sur le développement des projets

Alexandre COURCAMBECK

SER, Responsable du Département Réseaux Electriques du Syndicat des Energies Renouvelables

16h15 - 17h45

Table ronde 4 « Gestion des données »

Smart Grids, EnR et Technologies de l'Information et de la Communication : quelle convergence ?

- Comment s'organise la gestion des données : compteurs, systèmes d'information, sécurité, confidentialité ?
- Quelles architectures techniques de gestion des données sont actuellement mises en œuvre ?
- Comment assurer l'interface entre les opérateurs d'électricité et les consommateurs ?
- A qui appartiennent les données de production décentralisée, de flux, de consommation ?
- Quels outils de pilotage permettent de suivre, contrôler, gérer et optimiser les flux d'électricité ?
- Smart Grids, EnR et NTIC : quel marché, quelle réalité industrielle et ... quelle place pour la France ?

Introduction :

Charles-Antoine GAUTIER

FNCCR, Responsable du Service Concession à la Fédération Nationale des Collectivités Concedantes et des Régies

Nicolas JOUVRAY

SCHNEIDER ELECTRIC, Solar Solutions Marketing Manager

Benjamin REVCOLEVSCHI

SFR Business Team, Directeur Services & Cloud

Dimitri CARBONNELLE

LIVOSPHERE (Objets connectés), Fondateur et Président

Pierre-Jean CHERRET

ITEMS International, Vice-Président Smart Energy

Grégory LAMOTTE

COMWATT (IndepBox Power), Fondateur et Président Directeur Général

François BLANC

ERDF, Directeur des Relations avec les acteurs du système électrique

17h45

Conclusion du colloque et perspectives

Hervé MIGNON

RTE, Directeur de l'Economie, de la Prospective et de la Transparence

18h00

Rafraichissements et mini-salon

Echanges et discussion autour des stands « Smart Grids, EnR, autoconsommation et stockage »

Smart Grids et énergies renouvelables : nouveaux défis pour le réseau électrique

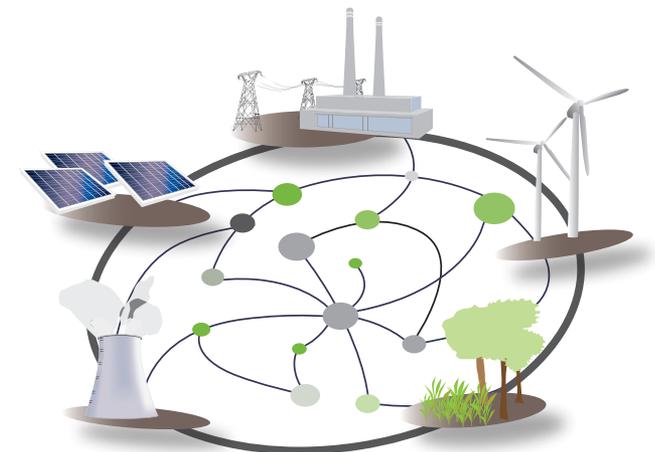
Mardi 1^{er} Avril 2014 • Conférence et exposition

Salons Vianey-Bercy – 98 quai de la Rapée 75012 PARIS



Colloque
organisé par
METROL et
GL Events
Exhibitions

En partenariat
avec
l'ADEME et
le SER



Événement annuel spécifiquement dédié aux enjeux des
Energies Renouvelables au sein des réseaux électriques intelligents.

Pour assister au Colloque

Inscrivez-vous sur le site dédié

<http://colloques-experts.com/vous-inscrire-aux-colloques-nationaux-2014>

LES **COLLOQUES**
EXPERTS
1^{er} & 2 avril 2014

Manifestation organisée avec le soutien de :

