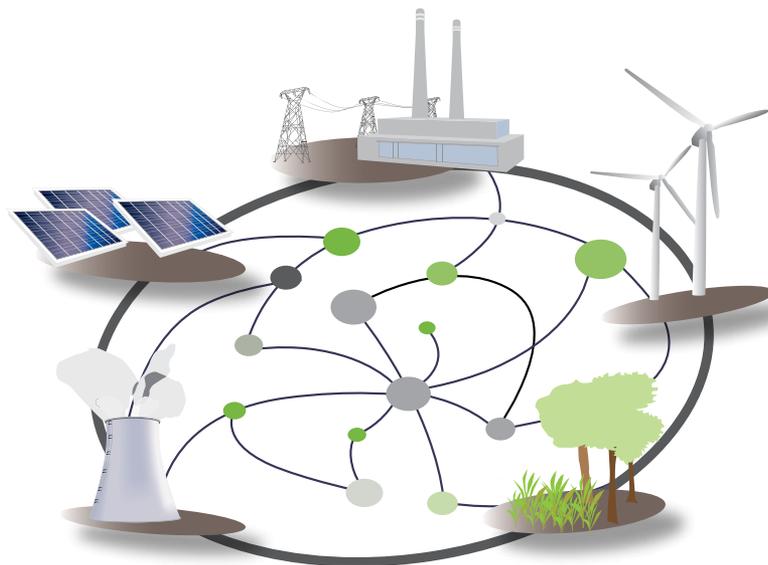


Smart Grids & EnR

2^{ème} Colloque national



Smart Grids, énergies renouvelables et valorisation énergétique des territoires

Judi 21 février 2013 – Lyon EUREXPO

Parc des expositions – Espace Mezzanine 3 & 4 (1^{er} étage)

Avec la participation de :

ADEME, SER, RTE, ERDF, GDF Suez, Energy Pool,
Steria, Saft, Schneider Electric, Ingeteam, Alstom
CLEO, Hespul, SIEL, Kalundborg Smart City,
Région Rhône-Alpes, RAEE...

Organisé par :

Avec le soutien de :



9h00

Accueil des participants

Colloque animé par
Philippe ROCHER,
Cabinet METROL

9h30 - 9h40

Ouverture

Contexte énergétique global et forces en présence

- *Smart Grids et Energies Renouvelables : atouts et attraits de deux secteurs en pleine structuration.*

Philippe ROCHER

Directeur de **METROL**

9h40 - 10h15

Introduction du colloque

Bilan et perspectives de l'arrivée massive des Energies renouvelables sur les réseaux

- *Défis et retours d'expériences de l'insertion des EnR sur les réseaux électriques.*
- *Quels sont les scénarios et impacts du raccordement des EnR au réseau électrique ?*
- *Comment piloter de grandes capacités d'énergies renouvelables sur les réseaux ?*
- *Comment organiser et gérer l'accès des producteurs EnR au réseau électrique ?*

Jacques LONGUET

ERDF, Directeur Inter-Régional Rhône-Alpes Bourgogne

Marc JEDLICZKA

HESPUL, Directeur Général, porte parole de NègaWatt

10h15 - 11h00

Regards croisés

Transition énergétique : enjeux politiques, environnementaux et économiques

- *Quels sont les grands enjeux de la mutation du monde de l'énergie ?*
- *Quelle place pour les énergies renouvelables dans la politique énergétique française ?*
- *Quels nouveaux rôles vont jouer les collectivités locales ?*
- *Comment aider les réseaux à s'adapter ? Quels sont les besoins en R&D ?*
- *Quels dispositifs de soutien sont mis en œuvre pour appuyer les stratégies industrielles et le tissu économique local ?*

Jean-Louis BAL

SER, Président

David MARCHAL

ADEME, Adjoint au Chef de Service Réseaux et Energies Renouvelables

11h00 - 12h30

Table ronde I

Smart grids, EnR et territoires : quels nouveaux rôles pour les collectivités ?

- *Quelle est la bonne maille pour valoriser les ressources énergétiques locales : quartier, ville, territoire ?*
- *Quels nouveaux rôles pour les élus sur le sujet de l'énergie ?*
- *Qui gère les projets, qui contrôle quoi sur le terrain des opérations ?*
- *Quels nouveaux types de partenariat se mettent en place ?*
- *Retours d'expériences des développeurs et opérateurs multi-énergies ?*
- *Quels sont les freins et barrières à lever en priorité ?*

Jacques PALLAS

Maire de Saint-Georges sur Arnon dans l'Indre (Région centre),
porte parole de CLEO

Benoit LECLAIR

Conseil Régional Rhône-Alpes, Vice-Président Délégué à l'Energie,
en charge de l'AMITEPOS

Marie-José MAKAREINIS

SIEL, Directrice du Syndicat Intercommunal des Energies de la Loire

Fabrice CASSIN

CGR LEGAL, Avocat-associé, spécialiste des EnR et du droit électrique

12h30 - 14h15

Pause déjeuner

Déjeuner libre et visite de « Smart Grids expo » et du Salon des EnR

14h15 - 14h30

Focus sur l'actualité des réseaux

Premier bilan des S3REnR, outil de planification et d'optimisation du réseau

- Bilan des Schémas Régionaux de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables

Alexandre COURCAMBECK

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

14h30 - 16h00

Table ronde 2

Fantasmes et réalités sur l'intelligence du système électrique

- Comment optimiser la gestion du réseau ? Avec quels compteurs, quels systèmes d'information ?
- Boucles locales, circuits courts et autoconsommation : quels objectifs, quelles contraintes ?
- Les centrales virtuelles sont-elles une réponse à l'intermittence des EnR ?
- Quel rôle vont jouer les bâtiments, îlots ou quartiers à énergie positive ?
- Les EnR peuvent-elles diminuer les pointes de consommation ?
- Pourquoi faudrait-il limiter à 30 % l'injection d'EnR sur le réseau ?
- Les Smart cities sont-elles une utopie ?
- Comment accroître la flexibilité du réseau, tout en assurant sa sécurité et sa fiabilité ?

Introduction :

Martin ANDERSEN

KALUNDBORG Municipality (DK), Chef de Projets Européens Exemple danois de la Smart City de Kalundborg

Michel BENA

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

Bertrand DAUCE

ERDF, Directeur Technique à la Direction Inter-Régionale Rhône-Alpes Bourgogne

Michael SCHACK

GDF SUEZ, Directeur Général Ecometering Smart Energy Solutions

Thierry D'ALLANCÉ

ENERGY POOL, Directeur Général d'Energy Pool International

David MARCHAL

ADEME, Adjoint au Chef de Service Réseaux et Energies Renouvelables

16h00 - 17h30

Table ronde 3

Quelles réponses technologiques concrètes sont déjà disponibles ?

- Quel est l'état d'avancement des différents démonstrateurs Smart Grids ?
- Quels composants, outils, logiciels ou systèmes les industriels ont-ils développés ?
- Quels outils de pilotage permettent de suivre, contrôler, gérer et optimiser les flux ?
- Comment dévier ces flux, différer les consommations, optimiser l'autoconsommation ?
- Réseau électrique, domotique, immotique, smart homes, NTIC et EnR : quelle convergence ?
- Smart Grids et EnR : quel marché, quelle réalité industrielle et... quelle place pour la France ?

Introduction :

Matthieu TARENTI

ERDF, Chef de Projets Smart grids à la Direction Inter-Régionale Rhône-Alpes Bourgogne

Etat d'avancement des démonstrateurs en vraie grandeur : **GreenLys** (avec GDF SUEZ, INPG, Schneider Electric, GEG...), **Lyon Smart Community** (avec NEDO), **Smip** (avec RAEE)...

Guy-Patrick de BROGLIE

SAFT, Directeur Commercial Systèmes de Stockage d'Energie

Miguel Angel RODRIGUEZ

INGETEM, Power Electronics Systems Technical Manager

Laurent SCHMITT *

ALSTOM Grid, Vice-Président Smart Grid Solutions

Ignace de PREST

SCHNEIDER ELECTRIC, Directeur du département EnR

Pierre-Jean CHERRET

STERIA, DOE Owner Smart Energy Management

17h30

Conclusion et perspectives

Catherine PREMAY Responsable Smart Grids chez **RHONALPENERGIE-Environnement**

