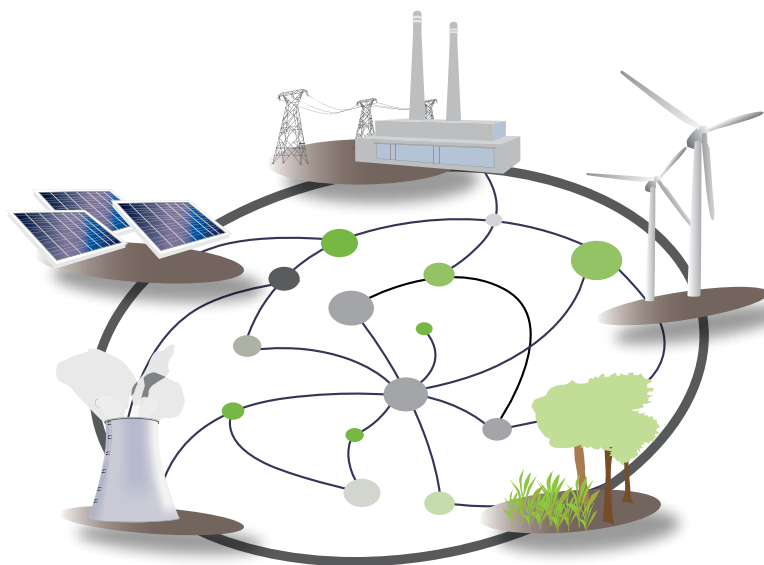


# Smart Grids & EnR

2<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> 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 **RHONALPENEGIE-Environnement**

# Smart Grids, énergies renouvelables et valorisation énergétique des territoires

## Judi 21 février 2013 – Lyon EUREXPO

Parc des expositions – Espace Mezzanine 3 & 4 (1<sup>er</sup> étage)

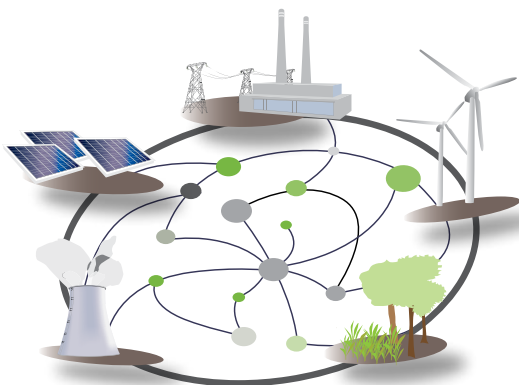
Colloque organisé et animé par **METROL**, en partenariat avec **l'ADEME** et le **SER**, dans le cadre des salons Be+ de GL Events Exhibition



Avec le soutien de



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



**Pour en savoir plus sur les prochaines manifestations renouvelables :**

Connectez-vous sur : <http://www.energie-ren.com/>

Ou sur les sites des partenaires de Smart Grids & EnR : [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)  
[www.enr.fr](http://www.enr.fr)  
[www.metrol.fr](http://www.metrol.fr)



19/22 FÉVRIER 2013 - EUREXPO LYON FRANCE



Made by

