



Projet de PROGRAMME

Mercredi 27 mai 2015

Les actualités françaises sur le marché des smart grids

SESSION PLENIERE

9h00 DISCOURS D'OUVERTURE :

Présentation de la loi de transition énergétique et des perspectives d'évolution du marché de l'énergie

- Feuille de route de la loi de transition énergétique et objectifs
- Comment articuler la loi de transition énergétique et la loi NOTRe (nouvelle organisation territoriale de la République) ? et plus particulièrement sur les questions de compétences des différentes collectivités, du budget et d'accès aux données ?
- Pourquoi une PPE (programmation pluriannuelle de l'énergie) pour piloter le mix énergétique ?

9h30 TABLE RONDE 1 : Quelles solutions smart grids pour faciliter la transition énergétique ?

Animé par : [Nathalie Croisé](#), Journaliste environnement

- Quelles sont les différentes briques de solutions et quels apports?
- En quoi la flexibilité, le Demand/response, l'intégration des ENR, le stockage,.... contribuent-ils à la transition énergétique ?
- Le stockage, un outil de flexibilité de la production et de la consommation ? Quel rôle dans le développement de l'auto-consommation ?
- Vers un meilleur équilibre énergétique avec le « power to gaz » ?
- Qu'attend le consommateur de la transition énergétique ?
- Sur quels points le consommateur adhère-t-il et sur quels autres a-t-il besoin d'être rassuré. ?

[Olivier BAUD](#), Président Fondateur, **ENERGY POOL**

[Fabrice BOISSIER](#), Directeur général Délégué, **ADEME**

[Patrice GEOFFRON](#), Professeur, **UNIVERSITÉ PARIS DAUPHINE**

[Franck LACROIX](#), Directeur R&D du pôle Aval et Directeur d'une Structure Européenne sur le stockage, **EDF**

[Hervé MIGNON](#), Directeur Economie, Prospective et Transparence, **RTE**

[Thierry SUDRET](#), Directeur Projet smart grids, **ERDF**

10h30 : Pause

11h00 Présentation : L'association SMART GRIDS France : quels objectifs ?

- Quels sont les principaux objectifs de l'association ?
- Comment s'organise la gouvernance de l'association ? qui fait quoi ?
- Comment s'articule-t-elle avec les autres actions de la feuille de route ? quelles sont les prochaines étapes ?

[Dominique MAILLARD](#), Président, **Association REI/Smart Grids France**



11h15 **TABLE RONDE 2 : Développement de la filière française des smart grids**

Animé par : [Dominique PIALOT](#), Chroniqueuse, **LA TRIBUNE**

- La définition des smart grids : un concept mis à mal ? Quelle est la position en France et à l'international ?
- Vers une convergence des filières ELEC et numérique ?
- Quelle réalité du marché français ? La France, une terre « modèle » ?
 - Quelles contraintes sur le marché français ?
 - Sur quels segments les industriels français sont-ils en avance ?
- Le développement de la filière française sur les marchés internationaux :
 - Quel degré d'ouverture et quel dynamisme des marchés à l'international ?
 - Quel est l'impact des situations réglementaires sur le marché ?
 - La question des standards : état des lieux et conséquences sur le développement du marché industriel
- Perspectives dans les Pays émergents et les Pays en Développement

[Jean-Luc BEYLAT](#), Président, **ALCATEL LUCENT BELL LABS FRANCE**

[Nicolas D'ARCO](#), Adjoint au chef du bureau des technologies de l'énergie, **DGE**

[Jean-François GOUMY](#), Chef du service énergie environnement, **BUSINESS FRANCE**

[Nouredine HADJSAID](#), Professeur, **INP Grenoble**

[Laurent SCHMIT](#), Président, **INTERPOLE SMARTGRID FRANCE**

[Alexis PHELIZON](#), Chef de mission, Direction Smart Grids, **ERDF**

[Fabrice ALVES](#), Directeur Segment Electrical Utilities et Stratégie Energie France, **SCHNEIDER ELECTRIC GRDF**

12h15 **TABLE RONDE 3 : Vers le déploiement industriel des smart grids**

Animé par : [Dominique PIALOT](#), Chroniqueuse, **LA TRIBUNE**

- Comment capitaliser sur les démonstrateurs et anticiper la phase post démonstrateurs ?
- Quels bénéfices tirer des expérimentations et pour qui ?
- Comment passer du démonstrateur au déploiement industriel ?
- Quelle méthodologie développer ? Comment mettre en place une Analyse coût bénéfices (ACB) ? Quelles « guides lines » respecter ?
- Réplicabilité et Scalling map : quelle approche pour passer des résultats d'un démonstrateur local à un déploiement industriel dans une autre zone ou sur une autre échelle ?
- Quels outils publics sont-ils mis en place après cette phase de démonstrateurs ?
- Quels soutiens ou moyens financiers sont-ils envisagés par les acteurs publics ?

[Didier LAFAILLE](#), Chef du Département Technique, **CRE**

[Philippe DAGUZAN](#), Chef du Pôle Intégration et Déploiement Industriel, **ERDF**

[Régis HOURDOUILLIE](#), Directeur Smart Grid Monde, **ERICSSON**

CGI

GIMELEC

13h00 : Déjeuner

14h00 : **KEYNOTE SESSION**

Podium en salle d'exposition

[Gilles GALLEAN](#), Directeur Technique, **ERDF**



14h00-15h00 : **BARCAMP**

2 thématiques pour les salles de BARCAMP : Transition énergétique et smart grids / Phase « post démonstrateurs »

- 10 minutes de présentation par l'animateur
- 40 minutes de brainstorming
- 10 minutes de synthèse pour préparer la restitution en salle d'exposition

SALLES FOCUS

15h00-18h00 :

Salle 1 : **FOCUS INTERNATIONAL : Retours d'expériences étrangers : Quelles leçons tirer des expérimentations internationales ?**

Animé par : **Eric MOREL**, Expert Smart Energy, **MACH & TEAM**

15h00 **Demand/response presentation**

Thomas MIKKELSEN, Director, **VASAAETT**

15h30 **EBADGE**

Marko SVETINA, Managing director, **CYBERGRID**

Ursula KRISPER, Head of advanced services Department, **ELEKTRO LJUBLJANA**

Salle 2 : **FOCUS COLLECTIVITES**

Animé par : **Hervé Rannou**, CEO, **ITEMS**

15h00 **La région Bretagne et les actions en faveur de la transition énergétique**

Dominique RAMARD, Conseiller régional délégué à l'Energie et au climat, Président de la commission Environnement, **CONSEIL REGIONAL DE BRETAGNE**

15h30 **SMART GRID VENDEE**

Alain LEBOEUF, Président, **SyDEV**

Olivier GROB, Directeur Technique Ouest, **ERDF**

Olivier HERSENT, Président et Directeur de la technologie, **ACTILITY**

16h00 **CityOpt**

Yves PRUFER, Directeur de l'Agence de la Performance énergétique, **METROPOLE NICE COTE D'AZUR**

Patrick LESBROS, Directeur du Développement, **EDF – COMMERCE MEDITERRANEE**

Salle 3 : **FOCUS PROJETS FRANÇAIS**

15h00 **GREENLYS**

Gilles DEOTTO, Chef de projet du démonstrateur Smart Grid GreenLys et de l'initiative européenne Empowering, **GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE**

Guillaume LEHEC, Directeur du département Agrégation de flexibilité, Ecometering, **GDF SUEZ**

Damien PICAULT, Docteur en génie électrique, Chef de projets Smart Grids, **G2Elab/GINP**

Guillaume ROUPIOZ, Coordinateur opérationnel du programme Smart Grids et Chef de projet GreenLys, **ERDF**



Jean WILD, Responsable programme microgrid et démonstrateurs réseaux électriques intelligents pour la Business Energy, **SCHNEIDER ELECTRIC**

15h30 **GREENYELLOW** : Pilotage fin et effacement sur des GTB anciennes avec **LOOKIES**

Louis GUTHMANN, Directeur General, **LOOKIES**

Cyril GILOT, Directeur du business developpement **GREENYELLOW**

16h00 **MILLENER**

Christian DUMBS, **EDF SEI**

Yves JEANJEAN, Innovation Projects Manager, **SCHNEIDER ELECTRIC**

Michael LIPPERT, Marketing & Business Development Manager, **SAFT**

Pierre VIOLET, **EDELIA**

Salle 4 : **FOCUS FILIERE SMART GRIDS** : Comment notre filière française s'exporte-t-elle à l'international ?

14h30/15h30 **L'association REI/SMART GRIDS France** : quels bénéfices pour qui ?

- Comment concrètement l'association va-t-elle fonctionner ?
- Quel intérêt pour les acteurs de la filière REI française (leader, PME, startup, ...) d'adhérer à l'association
- Quels bénéfices pour le développement à l'international ?
- Qui peut faire partie de l'association et pour quoi ?

Valérie-Anne LENCZNAR, Déléguée générale, **Association REI/Smart Grids France**

15h30 **ALSTOM**

Rodolphe de BEAUFORT, Smart Grid & Smart City Marketing Director, **ALSTOM**

16h30-17h00 : **RESTITUTION BARCAMPS**

Podium en salle d'exposition : 15 minutes de restitution par les animateurs des 2 barcamps

Jeudi 28 mai 2015

Le numérique révolutionne l'énergie

SESSION PLENIERE

9h00 **DISCOURS D'OUVERTURE** :

Comment croiser la transition numérique et énergétique ?

- Etat des lieux du projet de loi numérique
- Quel impact sur le marché des smart grids ?



9h30 **TABLE RONDE 4 : OBJETS CONNECTES /IoT dans l'énergie : quelles perspectives de développement sur le marché des smart grids?**

- Compteur : quel rôle pivot joue-t-il entre le réseau et le consommateur ?
- Quelle convergence entre les TIC et l'électricité ?
- La Smart energy, un pan de l'IoT ? Quelles applications concrètes et quels changements pour les entreprises et les consommateurs ?
- L'IoT peut-il perturber les plans des industriels et dans quelle mesure ?
- Comment l'IoT peut participer à la construction du réseau électrique de demain ?
- Quelle valeur pour le système énergétique ?
- Le véhicule connecté, un objet connecté particulier ?
- Comment le consommateur s'approprie ses nouveaux objets ?

Raphaël BERGER, Directeur du Département Média & Numérique, **IFOP**

Philippe COUTURAUD, Responsable du développement business Energy/ Utility EMEAR, **CISCO**

Jérôme BOISSOU, Responsable du Marketing France, **LEGRAND**

Olivier HERSENT, Président et Directeur de la technologie, **ACTILITY**

Fred POTTER, Directeur Général, **NETATMO**

Serge SUBIRON, Président, **IJENKO**

NEST

11h00 : Pause

11h30 **TABLE RONDE 5: BIG DATA & SMART DATA**

- Evolution du Big data : quelles influences des géants des NTIC sur le marché des smart grids ?
- Arrivée massive des DATA : quelles conséquences pour le marché ?
- Quel usage envisager pour les données récupérées ? Quel est le réel besoin ? ces données sont-elles toutes utiles ?
- Protection des données : de la réglementation ou de la contrainte ?
- Problématique de la valeur de la donnée : vision FR vs celle des USA.
- Vers une monétisation des data ?
- Le Big data des compteurs au cœur de tous les process ?
- La cybersécurité des données, un frein au développement des smart grids ?

François BLANC, Directeur du programme numérique, **ERDF**

Arnaud LEGRAND, Président, **ENERGIENCY**

Sophie NERBONNE, Directrice de la conformité, **CNIL**

Bertrand SERP, Président, **Association Open Data France**, Vice-Président, **METROPOLE TOULOUSE**

Fabien TERRAILLOT, Chef du bureau Logiciel à la Direction Générale des Entreprises, **DGE**

Laurent LOUGERSTAY, **SCHNEIDER ELECTRIC**

Philippe VIE, Vice-Président, secteur energy, utilities & chemicals, **CAPGEMINI CONSULTING**

Iain STEWART, Consultant « Services Publics », **TERADATA International**

13h00 : Déjeuner

14h00 : **KEYNOTE SESSION**

Podium en salle d'exposition

Sylvie JEHANNO, Directrice Clients Particuliers, **EDF**



SALLES FOCUS

Salle 1 : FOCUS INTERNATIONAL

Animé par : **Thomas MIKKELSEN**, Director, **VASAAETT**

15h00-16h30

IoT ENERGIE

3 REX de 30 minutes de présentation avec 2/3 partenaires

16h30-18h00

SMART DATA

3 REX de 30 minutes de présentation avec 2/3 partenaires

ESTONIE : ELEKTRILEVI, Retour d'expérience déploiement de compteurs et premier cas d'utilisation des données

Régis HOURDOILLIE, Directeur Smart Grid Monde, **ERICSSON**

Daniel PAKIRY, **ERICSSON**

Salle 2 : FOCUS COLLECTIVITES

15h00-18h00

15h30 La maîtrise de l'énergie dans les établissements hospitaliers grâce à l'IoT : L'exemple de l'Hôpital Simone Veil

- Un double objectif : la réduction des coûts et la maîtrise de des consommations
- La mise en place du Système de Management de l'Energie (SMEn) à l'hôpital Simone Veil
- Des gisements d'économies détectés

Yahia BEHLOULI, Ingénieur Chef de projet, **HOPITAL SIMONE VEIL**

Julien MERIAUDEAU, Directeur Associé, **UBIGREEN**

17h30 **SOLENN**

Hugues MEILI, PDG, **NIJI**

Laurent AUGU, Directeur R&D, **VITY TECHNOLOGY**

Jean-Paul AUCHER, Conseiller communautaire délégué à l'énergie / Président, **LORIENT AGGLOMERATION / ALOEN**

Bernard LAURANS, Directeur régional, **ERDF BRETAGNE**

Salle 3 : FOCUS PROJETS FRANÇAIS

15h00-16h30 :

15h00 **ISSYGRID**

Olivier SELLES, Chef de groupe R&D Energie/Smart Grids, **BOUYGUES IMMOBILIER**



15h30 **GAZPAR**
ITRON
SAGEMCOM

16h00 **SMART ELECTRIC LYON**
Christophe Reinert, Directeur du projet Smart Electric Lyon, **EDF**

16h30 **LINKY : projet big data STM**
Tarik LOISEAU, Chef du département LAQ, **ERDF DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION**
Antoine JUNQUA, Directeur de Comptes Utilities, **TERADATA**

Salle 4 : **FOCUS PME/START UP**

Animateur : **Nicolas CHARTON**, Manager, **E-CUBE STRATEGY CONSULTANTS**

15h00 **WATTGO**
Luc TERRAL, PDG, **WATTGO**

15h30 **ENERGIENCY AUGMENTED**
Arnaud LEGRAND, Président, **ENERGIENCY**

16h00 **TECHNICIEN 3.0**
Jean PAOLETTI, Directeur, **ERDF Midi Pyrénées Sud**

17h00 **TRIALOG**
Alain Moreau, Directeur Général Délégué, **TRIALOG**

17h30 **CITYZEN DATA**

Vendredi 29 mai 2015

Des smart grids à la smart energy

SESSION PLENIERE

9h00 **DISCOURS D'OUVERTURE** : Troisième Révolution Industrielle en Nord - Pas de Calais
Jérémy Rifkin, Fondateur et Président, **Foundation on Economic Trends**

10h00 **TABLE RONDE 6** : Déploiements des compteurs énergétiques: quelle mise en place et quelle mutualisation envisager ?

- Quelles sont modalités de déploiement ?
- Comment vont se dérouler les plans d'industrialisation des compteurs? Quels éléments concrets ?
- Quels liens entre les infrastructures et la MDE ?
- Vers une reconfiguration des métiers ?
- La mutualisation des compteurs multi-fluides est-elle souhaitée et possible ?

David KREMBEL, Chef du bureau des infrastructures gazières, **DGEC**

Sabine CORCOS, Adjointe au chef du bureau des réseaux électriques et de la réglementation de l'énergie, **DGEC**

Bernard LASSUS, Directeur Programme Linky, **ERDF**



Jean LEMAISTRE, Directeur Général Adjoint, **GRDF**
Patrice NOVO, Directeur marketing city, **VEOLIA**
Philip LOLIES, Vice-Président Marketing and Applications AMS / IPG Products, **ST MICROELECTRONICS**

11h15 Pause

11h45 **TABLE RONDE 7: Des smart grids multi-fluides à la SMART ENERGY : vers des communautés énergétiques, les « micro-grids » ?**

- Des smart grids électricité aux smart grids multi-fluides : quelle mutualisation ?
- Vers une transversalité de plus en plus importante ?
- Dimension territoriale croissante : quel est le rôle des collectivités ?
- Comment réaliser ces « communautés énergétiques » en impliquant les collectivités, les énergéticiens et les consommateurs ?
- Comment éduquer le consommateur ?
- Les éco-quartiers, pour une meilleure gouvernance des réseaux multi-fluides ?

Jean Baptiste GALLAND, Directeur stratégie, **ERDF**

Eric L'HELGUEN, Directeur General, **EMBIX**

Claude Lenglet, **NORD PAS DE CALAIS**,

Marc Aubry, Directeur Général, **SDEM**

Départ MANCHE,

GRAND LYON ou GRENOBLE

ALSTOM

13h00 Déjeuner

14h00 **KEYNOTE SESSION**

Podium en salle d'exposition

Nikos HATZIARGYRIOU, Président, **ETP SMARTGRIDS**

SALLES FOCUS

Salle 1 : **FOCUS INTERNATIONAL**

Animé par EY

15h00 **DANEMARK : Les avantages techniques liées au déploiement des 400 000 compteurs OSGP**

- Un système qui va au-delà du simple comptage
- SEAS-NVE surveille et contrôle la qualité de l'énergie grâce aux 400 000 compteurs OSGP déployés
- Gestion de la charge
- Outil de gestion de la consommation d'énergie mis à disposition des consommateurs.

Bô DANIELSEN, Head of metering, **SEAS-NVE**

15h30 **LODIS**

Frantisek MÜLLER, **CEZ**

Jean Martin KOMINEK, Head of Smart Energy, **NESS**

16h00 **USA : DUKE**, Retour d'expérience de déploiement de nœuds smart grids et évolutions prévues

Donald POLLOCK, Principal consultant, Utilities, **ERICSSON**



Régis HOURDOUILLIE, Directeur Smart Grid Monde, ERICSSON

17h00 PAYS BAS : TEXEL ENERGY

- Création d'une communauté énergétique autour de la production, la vente et l'achat d'énergie d'origine renouvelable
- Réduction des consommations individuelles et flexibilité
- Facilitation des projets de génération répartie par création d'un marché d'échange
- Test de l'auto-suffisance à large échelle
- Test des nouvelles technologies pour opérer l'ensemble de façon efficace (Cloud Power) et à des prix acceptables

Philippe VIE, Vice President, secteur energy, utilities & chemicals, CAPGEMINI CONSULTING

Salle 2 : FOCUS COLLECTIVITES

15h00-18h00

15h00 GRHYD

Roch DROZDOWSKI, Chef de mission Smart Grids, GRDF
COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE

15h30 GAZELEC de PERONNE : Retour sur expérience de gestion de compteurs multi-fluides dans une régie de taille moyenne

- Activités de la régie GAZELEC de PERONNE en électricité, gaz et eau,
- Exploitation d'un pilote multi-fluides : des attentes aux résultats
- Fiabilité, sécurité et performance du système
- Ressources pour exploiter un tel système et enseignements tirés de l'expérience

Laurent MORELLE, Directeur, GAZELEC DE PERONNE
René COUZINIER, Chef de projet Smart Grids, CIAC IT

Salle 3 : FOCUS PROJETS FRANÇAIS

15h00 NICEGRID

Isabelle JALMAIN, Chef de Projet Smart Grids, EDF Commerce Méditerranée
Chloé PFEIFFER, Directrice Technique Adjointe, ERDF – Méditerranée
Laurent SCHMITT, Vice President Strategie & Innovation, ALSTOM GRID

15h30 Etude ADEME : Compteurs communicants gaz, pratiques des ménages et économies d'énergie

- Quels dispositifs d'information sur la consommation de gaz proposer aux ménages pour favoriser des usages plus économes dans la durée ?
- Quelles actions d'accompagnement les différents acteurs peuvent-ils développer pour renforcer l'impact des dispositifs d'information sur la consommation en matière de MDE ?
- Comment repérer les différents profils d'usagers et comment s'adresser à chacun d'eux ?
- Quels aspects méthodologiques prendre en compte pour évaluer l'impact des dispositifs en termes d'économies d'énergie ?

Aurélien GOATER, Chef de projet, ALPHEEIS - Energie & Environnement



Martin REGNER, Ingénieur Systèmes Electriques Intelligents, **ADEME**
Roch DROZDOWSKI, Chef de mission Smart Grids, **GRDF**