

## DAY 1 6 JUIN 2017



*Casques de traduction mis à disposition*

*Animé par*

Nathalie CROISÉ

Journaliste indépendante

Spécialiste « économie post-carbone »

*09h00 – Welcoming Session*

*09h20 - Opening Session*

### **Smart Grid and Smart Energy development: sector trends for 2017**



- Perspectives on technological, financial, economic and policy trends driving the energy transformation in Europe
- Are we on the path to a cleaner and more diversified energy economy?
- Will the innovation be behind or in front of the meter?

- *Thomas Rowlands-Rees – Head of Energy Smart Technologies Services - BLOOMBERG NEW ENERGY FINANCE*

## **LIBÉRALISATION DE L'ÉNERGIE : LES CONSOM'ACTEURS A LA MANOEUVRE**

*09h40 - Autoproduction : quand Technologies, Smart Grids et Blockchain s'allient pour réguler les échanges peer-to-peer et réseaux énergétiques*

- De Brooklyn à Lyon Confluence : place au premier réseau local décentralisé français
- Du Microgrid au Micro réseau financier pour la supervision des échanges d'énergie !
- Vers un micro-réseau mondial : utopie ou réalité ?

- *Eric Mazoyer – Directeur général délégué – BOUYGUES IMMOBILIER*

*10h00 - Power to the People: How Platforms where prosumers meet consumers are changing the energy sector?*



- What if end customers are sharing energy amongst each other?
- What if new digital and low cost platforms are creating a position between the end customers and the utility firms?
- What if traceability and controlling of energy supply & demand at customer level is standard?
- How to combine sustainable production portfolio with customer-centric energy solutions?
- Can incumbent utility firms play a value adding role in this new energy landscape?

- *Lars Falch - Founder and Managing Director – POWERPEERS & Former Innovation Manager - VATTENFALL*

*Networking Break : 10h20-11h*

### 11h00 – Digital Energy Communities - the new energy age

- The sonnenCommunity: the Germany's first decentralized energy community whose members can produce and share their own electricity
- Storage and virtual electricity pool: the solution to the surplus of self-produced electricity
- Could Communities replace existing electricity suppliers by up to 100 %?
- How battery pool of community members can be used for balancing energy?



- *Christoph Ostermann – Co-Founder and CEO – SONNEN*

### 11h20 – Autoconsommation, Autoproduction, Stockage et revente : les nouveaux modes de consommation vont-ils bouleverser l'industrie ?

- Winterpackage et cadre législatif français : un passeport vers l'investissement massif dans l'électricité d'origine renouvelable ?
- Vers une production partiellement décentralisée et des flux d'énergie bi-directionnels ?

- *Olivier David - Sous-Directeur du système électrique et des énergies renouvelables – DGE*

### 11h40 - L'autoconsommation : un modèle économique qui séduit également les industriels !

- *Michel-Edouard Leclerc - CEO - E.LECLERC*

12h – Networking Lunch

## LES BARBARES ATTAQUENT : LES NOUVEAUX ACTEURS DU PANORAMA ÉNERGÉTIQUE

### 14h20 - Agrégateurs, plateformes intermédiaires... : quel intérêt pour la collectivité ?

- Effacement, Modulation de consommation, négociation des achats : ces nouveaux acteurs créent-ils ou détruisent-ils de la valeur ?
- Quel intérêt économique apporté par ces acteurs indépendants et transversaux ?
- Quelle est leur influence sur la valeur de l'énergie et la facture globale ?

- *Oliver Baud – PDG – ENERGYPOOL*

- *Gerard Raynor – Vice President Sales and Business Development - SOLVAY ENERGY*

- *Cédric Musso – Directeur de l'Action Politique – UFC-QUE CHOISIR*

### 14h50 - ENR : Les fournisseurs collaboratifs viendront-ils disrupter le marché ?

- Fourniture et consommation d'énergie : en route vers la Personnalisation !
- Utility as a Platform : le nouveau business model ?
- Collaboratif : du consommateur connecté aux consom'acteurs

- *Julien Tchernia - Président - EKWATEUR*



### 15h10 - GAFA : catalyseurs du développement des énergies renouvelables ?

- Investissement dans les ENR : intérêt économique, écologique ou de communication ?
- Quelle influence des GAFA sur le secteur de l'IT et les politiques gouvernementales en matière d'ENR ?
- De futurs fournisseurs et opérateurs d'énergie ?



Networking Break - 15h30 – 16h00

### L'INNOVATION PAR LE STOCKAGE DES ENR : UNE FILIERE D'AVENIR

#### 16h00 – ENR, stockage, dispositifs hybrides : quels nouveaux relais de croissance ?

- Photovoltaïque, Energy Storage Systems, générateur de gaz : entre stratégie de diversification, d'intégration et d'hybridation
- Vers une production et une efficacité énergétique décentralisée ?

- *Julien Pouget – Directeur Renewables – TOTAL*

#### 16h20 – Panel

##### Batteries domestiques : qui remportera la bataille du stockage ? Voiture électrique, Véhicules-to-grid : le futur du stockage est-il dans la mobilité ?

- Vers une déconnexion du réseau grâce au stockage ?
- Le stockage menace-t-il le monopole des distributeurs historiques ?
- Batteries des véhicules : de futures unités de stockage d'énergie ?
- Le "vehicle to grid" deviendra-t-il une composante clé des "smart grids" ?

- *Fabrice Roudet - Product Line Manager - Energy Storage Business - EATON*

#### 17h00 - Pitch de startups

##### ENR, hydrogène, volant d'inertie : et si les startups détenaient la clef de la grande équation du stockage ?

- Amélioration des moyens de stockage existants, nouvelles solutions de stockages adaptées aux situations de mobilité, outils de management : quelles innovations dans le monde des startups ?
- L'hybridation des technologies : vers une capacité de stockage optimale ?
- Quelles relations avec les utilities et acteurs majeurs des ENR et de la mobilité ?

- *Pierre FESSLER - Président - LEVISYS*



## DAY 2 7 JUIN 2017



*Casques de traduction mis à disposition*

*Animé par*

Arnaud FLEURY

Journaliste économique

### LA RIPOSTE DES ÉNERGÉTIENS : ENTRE DIGITALISATION ET SELF-UBERISATION

**09h20 – Grand Débat**

**Les 3D : digitalisation des réseaux, digitalisation interne, digitalisation de la relation client : le combo gagnant !**

- *Jean-Bernard Lévy – Président Directeur général – EDF*
- *Stéphane Richard – Chairman and CEO - ORANGE*

**10h00 – Grand Débat**

**Penser et agir multi-énergies : le renouveau numérique du système énergétique**

- Quelles solutions cross-énergie pour les territoires ?
- La data et l'open-data au cœur du mix énergétique de demain
- *François Brottes – Président du Directoire - RTE*
- *Thierry Trouvé – Directeur Général – GRTgaz*

*Networking Break : 10h30-11h*

**11h00 – La mutation du système électrique s'accélère pour accompagner la transition énergétique : le nouveau modèle du DSO**

- L'adaptation du réseau de distribution aux nouveaux modes de consommation, de production et aux attentes des clients
- De gestionnaire d'infrastructures et d'opérateur de comptage, le DSO évolue vers celui de gestionnaire de systèmes :
  - Optimiseur de systèmes de distribution,
  - Opérateur de données,
  - Acteur de la sûreté du système.
- Le DSO : facilitateur des marchés de l'électricité et partenaire des territoires pour leur transition énergétique
- *Philippe Monloubou - Président du Directoire – Enedis & Président de l'Association – Think Smartgrids*

### 11h20 - Pour un client intelligent : le nouveau rôle du fournisseur d'électricité

- Le fournisseur, interlocuteur privilégié du client dans ses consommations énergétiques
- Le numérique dans la transition énergétique : l'innovation au service du client
- Une sécurité d'approvisionnement renforcée : le développement d'une stratégie d'intégration amont-aval

- *Xavier Caïtucoli - Président Directeur Général – DIRECT ENERGIE*

### 11h40 – Consumer engagement and the GB rollout

- The role of Smart Energy GB's consumer engagement campaign
- The methods used to engage the nation
- Giving people practical advice for the journey once they engage
- Results of the campaign so far



- *Claire Maugham - Director of Policy and Communications - SMART ENERGY GB*

### 12h10 – L'énergie se décentralise ! Quels rôles collectivités et territoires peuvent-ils jouer ?

- Compteurs intelligents, bâtiments à énergie positive, flotte de véhicules électriques : lumière sur l'innovation
- Performance énergétique à l'échelle d'un territoire : quelle impulsion des acteurs publics ?
- Un écosystème entrepreneurial numérique essentiel au service de la Smart City

- *Robert Herrmann - Président de l'Eurométropole de Strasbourg - Adjoint au Maire*

### 12h30 – Networking Lunch

### 13h30 – Smart Awards

### 14h20 – Des « Smart grids thermiques » au service de la ville et de ses habitants : un catalyseur grande nature de l'innovation

- Le développement du réseau de chaleur et de froid de la Métropole de Lyon : une combinaison des technologies de pointe au service de la smart city
- Capteurs intelligents autonomes en énergie, systèmes de stockage, logiciel de prévision de charge : vers un réseau alimenté par des énergies renouvelables et de récupération
- Un réseau « intelligent », smart ready, dans une métropole intelligente, smart city : l'apport du Big Data, de l'Open Data et de l'Intelligence Artificielle

- *Sylvie Jéhanno – Directrice Générale - DALKIA*

### 14h40 – Ces Utilities qui boostent l'innovation grâce à leur spin off

- Quels bénéfices d'un dispositif d'incubation en interne pour les Utilities ?
- Solutions smart, production décentralisée, mobilité alternative : quand l'open-innovation booste le business
- Flexibilité électrique et efficacité électrique : les pépites de l'énergie s'expriment

- *Thierry Lepercq - Executive Vice-President Research Technology & Innovation - ENGIE*

## ACTEURS IOT, ÉQUIPEMENTIERS, INDUSTRIELS : LES ACCÉLÉRATEURS DE LA RÉVOLUTION ÉNERGÉTIQUE ?

### 15h00 - IOT, moteur de l'énergie ou Énergie, moteur de l'IOT : vision prospective des objets connectés et infrastructures réseaux

- L'IoT : ami ou ennemi de la consommation d'énergie ?
- De l'importance d'automatiser les procédures et de modéliser le comportement des usagers via l'IoT
- Des capteurs de télé-relevé d'information en temps réel aux capteurs permettant d'optimiser la consommation énergétique

- [SCHNEIDER](#)  
- [MICROSOFT](#)

### 15h20 - Énergie et IOT : des stratégies et partenariats gagnants au service de la révolution énergétique

- Quelle valeur économique de l'IoT dans les prochaines décennies ?
- Utilisateur final, fournisseurs de services, industriels et pouvoirs publics : une intégration de l'ensemble de la chaîne de valeur
- Quels avantages business pour les utilities et industriels ?

*Networking break : 15h40*

### 16h00 - Décentralisation, énergies renouvelables, digitalisation : quels systèmes énergétiques pour l'industrie du futur ?

- Pilotage des sites de production, réduction du gaspillage : la performance sera numérique !
- Mécatronique, robotisation : les clés de la productivité d'une usine connectée ?
- Au-delà de l'équipement, quid du rôle de l'humain ?

- [Christophe de Maistre – Chairman & CEO - Siemens France](#)

### 16h20 – Mobilité électrique et intégration au réseau en faveur de la transition énergétique

- Les solutions d'électrification des différents moyens de mobilité électrique
- Quid des infrastructures et de l'intégration intelligente de ces solutions au réseau électrique ?
- De l'importance de la coordination avec le gestionnaire du réseau

- [Jacques Mulbert - Président - ABB France](#)

### 16h40 – Industrie du futur : l'âge d'or de l'économie d'énergie et de l'efficacité énergétique

- Réduction des gaz à effet de serre, de la consommation d'eau et des déchets : vers une usine 100% green et zéro carbone
- Comment engager les consommateurs vers une consommation plus responsable ?