
SMART GRIDS

Comment saisir les opportunités de développement

07/06/2012 - PARIS

Pourquoi participer à cet événement

- 9ème édition d'un rendez-vous incontournable du secteur de l'énergie
- Retours d'expériences concrets pour décrypter le déploiement de ces technologies pilotes
- Des témoignages d'experts pour évaluer les retours sur investissement des nouveaux acteurs des Smart-Grids

Conférence animée par Manuel Moragues, Journaliste de L'Usine Nouvelle

Allocution d'ouverture

NOUVEAUX OUTILS POUR EQUILIBRER LA PRODUCTION ET LA CONSOMMATION

TABLE RONDE Effacement énergétique : comment piloter la demande en énergie grâce aux Smart-Grids

- Loi NOME : gérer la transition vers un marché de capacité à horizon 2016
- Adapter la demande à la production d'énergie : quel acteur visé pour l'effacement
- Vers la modulation de la consommation: suivre les variations des prix pour optimiser les coûts

Intégrer et lisser la production intermittente des EnR

- Associer Smart-Grids et technologie de stockage : absorber les pics et les creux de production
- Interconnexion des réseaux : garantir la disponibilité d'énergie

Pause

Devenir « Consommacteur » : quel potentiel pour motiver et impliquer le consommateur final

- Analyse du comportement des consommateurs face à l'utilisation des compteurs intelligents
- Axer la communication pour convaincre l'utilisateur : proposer des offres adaptées à une baisse de consommation

Le rapport du consommateur avec les opérateurs

- Fidélité du consommateur aux opérateurs historiques
 - Le rôle des opérateurs alternatifs : faire évoluer les comportements des consommateurs
-

QUEL RETOUR SUR INVESTISSEMENT POUR LES SMART-GRIDS

Traiter et exploiter les données recueillies : optimiser l'exploitation du réseau et réaliser des économies de fonctionnement

- Gérer un réseau complexe nécessitant le développement de logiciels performants
- Localisation et analyses d'incidents, qualité de la fourniture : accroître le contrôle sur le système
- Quel potentiel du couple TIC et énergie : vers une automatisation du réseau

Quelle répartition de la valeur entre les acteurs du réseau

- Producteurs, gestionnaires de réseaux, fournisseurs, consommateurs, collectivités... : partager les risques et les investissements
- Quelles opportunités pour les nouveaux entrants ? Quels partenariats nouer ?

Déjeuner

Protection de l'écosystème : sécuriser les transferts de données

- Développer des outils adaptés au réseau
- Evaluer les coûts de sécurisation
- Innovations technologiques : quelles avancées sur les programmes de protection

RESULTATS D'EXPERIENCES SUR DIFFERENTES ECHELLES : EVALUER LE POTENTIEL DE DEPLOIEMENT

TABLE RONDE Etat de lieux et retour d'expériences des Micro-grids : tirer les enseignements pour le développement d'un écosystème

- Décrypter les résultats des différents dispositifs déployés
- Planifier les bénéfices vs les coûts de déploiement de cet écosystème
- Quels seront les futurs micro-grids : vers un smart-grids constitué de micro-grids ?

Super-Grids : quel potentiel d'application à l'échelle européenne

- Interconnexion régionale : vers un véritable marché européen de l'électricité
- Evaluer la nécessité du déploiement de ce réseau face aux investissements et impacts sur le coût de l'électricité
- Développer l'outil de connexion des fermes éoliennes offshore

Quel potentiel de déploiement sur le réseau gazier

- Mesurer les adaptations et investissements supplémentaires nécessaires
- Evaluer les possibilités d'interconnexions des Smart-Grids sur les différents réseaux

Allocution de clôture

Fin de journée

Avec la présence exceptionnelle de

- BELLON Michèle, Président du Directoire, ERDF
- BOUCHON François, Directeur Général Délégué, SAFT FRANCE
- CHONE Fabien, Directeur Général Délégué Energie & Stratégie, DIRECT ENERGIE

- DUFRAISSE Guy, Président, SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE
 - DURDILLY Robert, Président, UNION FRANCAISE DE L'ELECTRICITE
 - SCHMITT Laurent, Vice-Président, Smart Grid Solutions, ALSTOM GRID
-

Qui participe à cet événement

- Producteurs d'énergies, Opérateurs alternatifs, Distributeurs et transporteurs d'énergie, Exploitants de réseaux, Fournisseurs d'équipements et de services associés
- Directeurs-généraux, Directeurs Stratégies et Développement, Directeurs Recherche & Développement et Innovation, Directeurs Achats et Approvisionnement, Directeurs des Opérations, Directeurs Commerciaux et Marketing, Directeurs Partenariats, Directeurs Technique