
AUTOCONSOMMATION, SMART GRIDS ET BÂTIMENT

Quel nouveau modèle électrique pour le bâtiment

18/05/2017 - PARIS

Pourquoi participer à cet événement

- Un événement pour comprendre comment le bâtiment peut produire et consommer son électricité et communiquer avec les smart grids
- Découvrez les innovations du secteur pour améliorer la performance énergétique de vos bâtiments
- Profitez de retours d'expériences et d'experts du bâtiment et de l'énergie

Journée animée par Pierre PICHERE, Rédacteur en chef, LE MONITEUR ENTREPRENEURS ET INSTALLATEURS, et Mathieu DEJEU, Journaliste, LE MONITEUR

Accueil des participants

ALLOCUTION D'OUVERTURE Tous producteurs : vers une décentralisation du marché de l'électricité ?

- Décentralisation de la production, autoconsommation, nouveaux usages : décryptage des principales tendances
- Quel business model pour ce nouveau schéma ? Quels coûts et bénéfices pour les différents acteurs (fournisseurs, constructeurs, propriétaires, occupants...)
- Comment le cadre réglementaire va-t-il évoluer

MARCHÉ DE L'ÉLECTRICITÉ : NOUVEAUX ENJEUX, NOUVEAUX ACTEURS

Bâtiment et réseau : comment développer des interactions « smart »

- Comment le bâtiment peut-il réagir et s'adapter aux besoins du réseau
- Quels bénéfices concrets pour les exploitants
- Présentation de l'étude menée par l'IFPEB sur les potentiels de flexibilité énergétique des bâtiments tertiaires

Développer l'autoconsommation : le point de vue d'un disrupteur

- Quel potentiel d'économies espérer du photovoltaïque, pour quel ROI
- Pilotage énergétique : une solution technologique pour régler le problème de l'intermittence des EnR ?

Pause

SMART GRIDS : INTÉGRER LE BÂTIMENT DANS LES RÉSEAUX INTELLIGENTS

Comment votre bâtiment peut devenir « smart grid ready »

- Architectes, bureaux d'études, promoteurs, gestionnaires... comment intégrer la dimension smart grid dans vos projets (neuf ou rénovation) et quelles sont les difficultés prévisibles

- Comptage, pilotage, production et stockage... : quelles solutions pour rendre le bâtiment compatible avec les réseaux d'électricité intelligents, rôle des différentes parties prenantes
-

Le projet de microgrid KERGRID : Une installation capable de soutenir le réseau

- Présentation du premier projet de microgrid à l'échelle du bâtiment
 - Dans quelle mesure ce projet est-il reproductible
-

IssyGrid : le premier smart grid français à l'échelle du quartier

- Tertiaire, résidentiel : rendre communicants les différents types de bâtiments ?
 - Comment pallier le manque d'interopérabilité entre le bâtiment, le réseau, les véhicules électriques...
 - Le rôle des pouvoirs publics et les implications pour le bâtiment dans cette logique "quartier"
 - Quels impacts sur le confort des utilisateurs
-

Autoconsommation, stockage, recours au réseau : comment le bâtiment peut-il arbitrer entre les différentes sources

- Variations des prix, intermittence des EnR, pics de consommations... comment gérer l'approvisionnement électrique en fonction de ces différents facteurs
 - Quels équipements pour faciliter l'arbitrage et l'effacement à l'échelle du bâtiment
-

Déjeuner

QUELS OUTILS POUR UN BÂTIMENT INTELLIGENT ET ADAPTÉ AUX NOUVEAUX ENJEUX DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Blockchain : quelle technologie pour des échanges d'électricité sécurisés et transparents entre voisins ?

- Transparence, circuits locaux, sécurisation... quels sont les intérêts de la blockchain appliquée au smart grid
 - Au sein d'un logement collectif ou d'un bâtiment tertiaire : comment la blockchain permet-elle une allocation optimale de l'électricité entre les différents occupants
-

Stockage : un élément incontournable du bâtiment intelligent ?

- Batteries lithium-ion, plomb-acides, volants d'inertie : tour d'horizon et potentiel des solutions existantes
 - Stockage ou réinjection dans le réseau : quel business model pour l'énergie produite localement
 - Retour d'expérience : le recyclage de batteries de véhicules électriques pour le bâtiment
-

Innovation – Des entreprises présentent leurs solutions innovantes

ALLOCUTION DE CLOTURE

Fin de journée

Avec la présence exceptionnelle de

- AURIAULT Jean-Pierre, Président - Consultant développement durable , IFPEB (INSTITUT FRANÇAIS POUR LA PERFORMANCE DU BÂTIMENT)
- L'HELGUEN Eric, Président et Directeur Général, EMBIX
- LAMOTTE Grégory, Fondateur, COMWATT

- SCHWARZ Virginie, Directrice de l'énergie à la Direction générale de l'énergie et du climat , MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
 - SELLES Olivier, Responsable R&D Energie, BOUYGUES IMMOBILIER
-

Qui participe à cet événement

- aux Bureaux d'études, énergéticiens, entreprises de construction, exploitants et gestionnaires, promoteurs immobiliers, architectes, industriels, start-up, maîtres d'ouvrages privés et publics