

## MEMENTO ATELIER FORUM DD

### L'ATELIER

Intitulé : Les Smart Grids : solutions innovantes pour l'efficacité énergétique de demain	
Numéro d'atelier : 2C	Horaires : 14h15 – 16h30

### LES INTERVENANTS / L'ANIMATEUR

Animateur :

- Sonia Amberg, éco-conseillère

Intervenants :

- Bruno Alavès, Directeur général adjoint en charge du développement, Réseau GDS
- Isabelle Boidron, Déléguée aux grands projets, ES Énergies Strasbourg
- Frédéric Weiland, Directeur général adjoint, Netseenergy

### LA PROBLEMATIQUE DE L'ATELIER

Face la nécessité de réduire les consommations énergétiques, quels sont les outils développés par les industriels pour réduire les consommations énergétiques ? Comment les professionnels envisagent-ils de les intégrer chez le particulier ? Quelles sont les grandes tendances actuelles ?

### LA SYNTHÈSE DE L'INTERVENTION

Selon le Directeur général adjoint de Réseau GDS, Bruno ALAVES, les réseaux doivent être de plus en plus communicants. Pour les trois principaux usages des réseaux communicants on parlera :

- De Smart Grids pour l'usage électrique
- De Smart Pipes pour l'usage de gaz
- De réseaux de chaleur pour l'usage de la chaleur

Les réseaux deviennent interconnectés, l'ère de la production centralisée est dépassée. L'énergie est apportée chez le consommateur en temps réel. Ce qui nécessite également la mise en place d'un compteur chez le particulier. On va avoir de nouveaux compteurs communicants qui mesurent la consommation en temps réel. Des outils de télé-exploitation tendent à se développer, qui ont pour but d'anticiper les variations de demande et optimiser l'efficacité du réseau.

Madame Boidron, d'ES Énergies Strasbourg nous a présenté un projet mené avec l'Université d'EIFER (Karlsruhe), qui réalise parallèlement une évaluation sociologique du projet. Le projet s'appelle Wattyz, il consiste en la pose de compteurs communicants qui permettent une Télé Information Client (TIC) chez 17 clients témoins. Le client, à partir d'une interface sur un portail internet (réalisé par l'entreprise Gridpocket) a accès à sa consommation énergétique. Wattyz présente un programme ludique qui vise à maîtriser et à réduire la consommation énergétique des clients. Le but est l'économie d'énergie par incitation ; en effet, chaque client a un objectif de consommation et est récompensé s'il l'atteint. Il s'agit de voir les impacts sur le consommateur de la connaissance en temps réel de sa consommation énergétique.

Enfin, Monsieur Frédéric Weiland, Directeur général adjoint de NEetseenergy, a explicité l'intérêt de la télé-mesure au service de l'efficacité énergétique et d'une consommation d'énergie plus responsable. L'offre de télé-services proposée par Netseenergy, filiale à 100% du groupe EDF, rassemble à la fois à un audit technique, une installation du matériel de mesure et une expertise et conseils d'Energy Managers.

## **POUR ALLER PLUS LOIN**

Smartgrids <http://www.smartgrids-cre.fr/index.php?p=reseaux-chaleur-froid-intelligents-reseaugds>

Projet Wattyz [https://www.wattyz.com/manuel\\_utilisation.pdf](https://www.wattyz.com/manuel_utilisation.pdf)

Netseenergy <http://www.netseenergy.fr/netseenergy>

## **LES RESENTIS**

Cette conférence a été très enrichissante. En effet, pour ma part, je ne connaissais pas les Smart Grids avant et j'en ai beaucoup appris sur le sujet. De plus le débat à la fin de la conférence a lancé une problématique éthique non négligeable : A qui appartiennent les données de consommation ? Que faire des données ? Se pose alors un problème de confidentialité des données, alors que certains utilisateurs ne se rendent actuellement pas compte de la valeur de celles-ci.