



## CONFERENCE

**Mardi 17 OCTOBRE**

Les anciens Moulins de Beez | Rue du Moulin de Meuse, 4 à 5000 Beez (Namur)

**Opportunités liées au développement des « capteurs et compteurs communicants et/ou intelligents » et des « smart grids » pour les consommateurs finaux dans les domaines de l'énergie (électricité, gaz, chaleur, énergie renouvelable) et de l'environnement (eau, qualité de l'air).**



**09h00-09h15 Introduction par Monsieur Jean Luc CRUCKE**, Ministre wallon du Budget, des Finances, de l'Énergie, du Climat et des Aéroports

**09h15-10h00 Technologies de comptage de la consommation de gaz et d'électricité : aspects techniques, fonctionnalités des compteurs, coûts, calendrier de mise en place**

*par Monsieur Monsieur Alain VERSYP, Direction RESA*

**10h00-10h45 Les solutions de comptage d'énergie et intégration dans le système KNX**

*par Monsieur Jean-Philippe Dozin, ABB N.V*

**10h45-11h15 Pause-Café**

**11h15-12h00 Intégration de microcapteurs pour la surveillance de la qualité de l'air : quelles perspectives dans l'Internet des objets ?**

- Plateforme multi-sensorielle intelligente,
- Microcapteurs de gaz à ultra-basse consommation,
- Communication des données sur les réseaux LPWAN, exemple avec le protocole LoRaWAN

*par Monsieur Thomas WALEWYNS, UCL-VOCsSens*

**12h00-12h30 Compteurs d'eau dotés de fonctions communicantes**

*par Monsieur Bernard MICHAUX, Directeur Exploitation & Supports Techniques et Membre du Conseil de Direction, CILE s.c.r.l. Compagnie Intercommunale Liégeoise des Eaux*

**12h30-13h15 Cocktail dînatoire**



**13h15-13h45 Technologies de mesure et traitement des données de consommation et de production des objets connectés chez les consommateurs résidentiels et industriels (électroménager, chauffage, véhicules électriques, pompes à chaleur, installation solaire photovoltaïque, etc.)**

*par Monsieur Dirk INDIGNE, responsable du projet M2M, ENGIE Electrabel*

**13h45-14h15 Le rôle des gestionnaires de réseau de distribution dans le « smart metering » électrique et quels impacts pour les consommateurs finaux ?**

*par Monsieur Olgan DURIEUX, Responsable du smart metering, ORES*

**14h15-14h45 Techniquement tout est possible mais en pratique quels sont les business modèles qui fonctionnent ?**

- Monitoring de cabines de têtes pour un parc éolien
- Captation optique des compteurs existants
- Monitoring et Pilotage des aircos et des lumières au niveau du petit retail
- Gestion Active de la Consommation (Projet Plan Marshall)

*par Monsieur Jérôme KERVIN de MEERENDRE, Directeur général, GREENWATCH*

**14h45-15h00 Pause-Café**

**15h00-15h30 La Gestion dynamique de l'énergie et des réseaux à l'horizon 2020**

- Combien ont gagné les acteurs (publics et privés) qui ont investi dans la gestion de l'énergie depuis dix ans ? Comment ont-ils fait ?
- Comment peut-on gagner davantage et bénéficier des surplus de production liés notamment aux énergies renouvelables ?
- Comment concilier les consommateurs (ou prosumers), les GRD et les fournisseurs pour dynamiser durablement les échanges sur les réseaux ?

*par Monsieur Tanguy DETROZ, Managing Director, DAPESCO s.a*

**15h30-16h00 Données à caractère personnel smart grid et smart metering : cadre juridique, conséquences et aspects pratiques.**

- Le cadre juridique : La loi du 8 décembre 1992 et le Règlement Général sur la Protection des données,
- Smart grid – smart meters : la position de la Commission de la Protection de la Vie privée
- Conséquences et exemples pratiques : traitements de données autorisés/ traitements de données interdits/« zone grise »

*par Monsieur Guy BLOCK et Madame Martine BERWETTE, Janson BAUGNIET*

**16h00 Clôture de la journée**