VOLTALIS

Sécurité électrique et réduction des émissions de CO2.

Voltalis innove et fédère autour de ses projets d'effacement diffus.

Communiqué de presse

Mardi 15 Décembre 2009

La France, à l'instar de l'Union européenne, s'est fixé un calendrier ambitieux de réduction de ses émissions de gaz à effet de serre : moins 20% d'ici à 2020 par rapport à 1990, voire même moins 30% si un accord est conclu à Copenhague ces prochains jours. La volonté d'agir est désormais clairement affichée et partagée par les citoyens. Il reste à trouver les moyens efficaces et pratiques, à la portée de tous, pour atteindre ces objectifs. Une partie des réponses se trouve au cœur de l'innovation.

Le modèle de **l'effacement diffus**, qui permet de maîtriser la consommation d'électricité par le biais d'un pilotage à distance des consommations, fait clairement partie de ces solutions innovantes, efficaces et simples à mettre en œuvre. L'effacement diffus peut ainsi contribuer à la sûreté du système électrique, pour réaliser en permanence le délicat équilibre entre offre et demande, ou pour le passage de pics de consommation, comme on en connaît lors de vagues de froid hivernales.

Voltalis, premier opérateur européen spécialisé dans l'effacement diffus, a mis au point après plusieurs années de recherche et développement une **solution baptisée BluePod** : un petit boîtier qui participe concrètement à la sécurité du réseau électrique national, tout en réduisant d'environ 30% les émissions de gaz à effet de serre des logements de ses adhérents, qu'elle équipe gratuitement.



La société dépassant les **10 000 adhérents** peut offrir une **puissance de l'ordre de 10MW** sous forme de réductions de consommation pouvant ainsi générer **une réduction de l'ordre de 3 000 tonnes de gaz à effet de serre**.

Pour accélérer le déploiement du BluePod et mettre en évidence les différents apports de cette innovation, Voltalis a répondu à un appel à projets géré par l'ADEME et lancé par le ministère de l'Ecologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer sur le fonds d'Etat destiné à financer des démonstrateurs liés aux réseaux et systèmes électriques intelligents intégrant les énergies renouvelables.

Voltalis y propose un projet de démonstrateur en **nouvelles technologies de l'énergie** : l'objectif est d'éprouver et d'établir les caractéristiques d'une production **d'effacement diffus** dans différents contextes de réseaux et systèmes électriques afin de leur **apporter "l'intelligence" attachée au pilotage en temps réel de la consommation d'électricité**.

Ce projet, qui porte sur une capacité de **30MW à 50MW**, vise à évaluer le plus finement possible l'impact du modèle d'effacement diffus sur les émissions de CO_2 et à expérimenter de nouveaux modèles d'affaires prenant en compte des aspects environnementaux et sociaux. Il vise également à analyser l'effet de l'adoption de nouveaux produits et services sur les comportements de consommation d'énergie.

Le projet a pour ambition de démontrer le bien-fondé de l'effacement diffus en fonction des besoins et des enjeux du réseau électrique qu'il soit national, local, en le déployant sur la Bretagne sur laquelle pèse à nouveau cet hiver la menace du blackout, ou insulaire sur l'île de la Réunion.

Pour mener à bien ce projet dans ses différents volets, Voltalis a fédéré des partenaires de divers horizons : **des bailleurs sociaux tels Paris Habitat-OPH ou Le Toit Angevin ; SERGIES, producteur d'énergies renouvelables ; le Syndicat Départemental d'Electricité des Côtes d'Armor ; des entreprises comme la MACIF, Veolia Eau (ouest) ; et ISEOS, société réunionnaise de technologie.**

Contact Presse Voltalis: Laurence de la Touche – 01 77 37 29 93