



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

SOLENN • SOLidarité ENergie inNovation : 3ème et dernier hiver d'expérimentation

Lancée en septembre 2014 par le Premier Ministre, l'expérimentation de réseau intelligent SOLENN s'apprête à passer son 3ème et dernier hiver. Près de 900 foyers expérimentateurs volontaires sont engagés pour favoriser la transition énergétique à Lorient et à Plœmeur.

Coordonnée par Enedis en partenariat avec Lorient Agglomération, l'expérimentation SOLENN mobilise les citoyens sur deux enjeux du Pacte électrique breton : maîtriser la demande en électricité et sécuriser le réseau électrique. Douze acteurs travaillent main dans la main pour faire avancer le projet : énergéticiens, collectivités territoriales, associations de défense des consommateurs, université, domoticiens, spécialiste de la transformation numérique.

Pour mieux maîtriser ses dépenses d'énergie

Le projet vise à encourager les habitants à mieux maîtriser leurs dépenses en électricité et à participer à la transition énergétique locale. Pour ce faire, certains expérimentateurs accèdent à leurs consommations sur le site internet tisolenn.lorient-agglo.fr dédié à la maîtrise de l'énergie. En complément, ils sont accompagnés par l'Agence Locale de l'énergie (ALOEN) qui leur propose des parcours de la transition écologique, composés d'ateliers de découverte et d'échanges, de visites, etc. Les sociétés Vity technology et Delta Dore continuent d'assurer le fonctionnement du matériel domotique installé chez certains habitants pour leur permettre de suivre la consommation électrique de différents appareils domestiques. Pour mesurer l'efficacité des actions d'information et de sensibilisation, l'Université de Bretagne Sud étudie, auprès des expérimentateurs, l'évolution de leurs pratiques depuis le début du projet.

Pour sécuriser l'alimentation électrique en cas de problème majeur d'approvisionnement

Le deuxième volet de l'expérimentation rejoint la problématique spécifique de la péninsule bretonne. La Bretagne est une région particulièrement fragile électriquement, ne produisant qu'une petite partie de ce qu'elle consomme. Dans SOLENN, une solution alternative au délestage, c'est-à-dire la coupure générale d'électricité, est testée en cas de problème majeur d'approvisionnement (exemple : pic de consommation hivernale couplé à un déficit de production électrique) : c'est la modulation de la puissance. Cette solution, rendue possible

grâce aux compteurs électriques communicants, consiste à répartir l'électricité disponible sur le réseau électrique, de manière solidaire entre les foyers, en réduisant temporairement la puissance pour le logement. Elle garantit ainsi à tous un minimum d'électricité répondant aux besoins de première nécessité (exemples : éclairage, un peu de chauffage, réfrigérateur/congélateur). Les tests se poursuivent chez les foyers volontaires du projet SOLENN au cours du dernier hiver d'expérimentation.

Rendez-vous pour le bilan de l'expérimentation de SOLENN en 2018 !

Pour en savoir plus sur le smart grid SOLENN : www.smartgrid-solenn.fr