

Naissance du 1^{er} réseau d'électricité intelligent rural dans le Rhône

Le SMAP (Smart Grid Parcs Naturels) a été initié pour la première fois dans le Rhône, aux Haies, fin 2015. Le projet participatif de démonstrateur de réseau électrique intelligent rural est co-piloté par Rhône-Alpes Energie Environnement (RAEE) et ERDF. Il permettra la mise en place d'une politique énergétique territoriale.

Né à la fin de l'année dernière, le Smart Grid Parcs Naturels (SMAP) rassemble dix partenaires (associations, collectivités, entreprises, recherche et enseignement supérieur) : les copilotes du projet ERDF et RAEE mais aussi Centrales Villageoises de la communauté de communes de la Région de Condrieu (CCRC), le Parc naturel du Pilat, le SYDER (Syndicat Départemental d'Énergies du Rhône), l'HESPUL (association liée au photovoltaïque, à la transition énergétique, aux smart grids et à l'éco-urbanisme), le village des Haies, Grenoble INP, Atos Grid et Nexans.

Ce premier démonstrateur rural smart grid souligne une fois encore que Rhône-Alpes reste une place forte des réseaux électriques intelligents. Le projet, qui se déroulera sur trois ans, est financé à 60 % par les partenaires et à 40 % par le fonds européen FEDER. Il permettra de définir des méthodes et des outils pour accompa-

tamment déployé 150 compteurs communicants en février. Pour l'heure, nous avançons avec tous les partenaires, techniquement et sur les aspects de concertations locales. En 2017, nous ferons les expérimentations sur le changement de comportements, le décalage des usages... tout ce qui est susceptible de modifier les comportements du réseau. »

En effet, le premier démonstrateur smart grid rural prévoit l'intégration d'innovations technologiques (compteurs communicants, plateforme de données, pilotage d'onduleurs, transformateur avec régulateur en charge, véhicule électrique), ainsi qu'une série d'actions auprès des habitants consommateurs d'électricité (et pour certains, producteurs) du village (animations locales, concours famille à énergie positive, suivi des consommations sur un portail, incitations à consommer au bon moment...).

Le projet a été mis en place dans la commune rhodanienne des

Haies, dans le Parc naturel régional du Pilat. En 2010, le village avait été choisi comme site pilote du projet de « centrales villageoises ». L'initiative énergétique et citoyenne mise en place par les Parcs naturels régionaux de Rhône Alpes et RAEE avait permis, en 2014, de poser 500 m² de panneaux photovoltaïques sur huit toitures publiques et privées des Haies.



ner le développement des énergies renouvelables en zone rurale, notamment les projets citoyens de centrales villageoises (initiative énergétique et citoyenne des Parcs naturels régionaux de Rhône-Alpes et de RAEE). « L'objectif est que les résultats du démonstrateur puissent être utilisés par d'autres territoires. Ce sera le cas à partir de 2018 », explique Noémie Poize du RAEE.

150 compteurs communicants déjà déployés

« Nous ne ferons pas d'expérimentation réseau cette année », poursuit-elle. « Nous avons déjà plusieurs actions en cours ; nous avons no-