

Communiqué de presse

Nantes, le 1^{er} février 2018

SMILE

Les réseaux énergétiques intelligents se déploient sur le Grand Ouest

200 adhérents à l'association SMILE, 12 projets sur les rails

Laurent Gérard, Conseiller régional Pays de la Loire, délégué à la transition énergétique, l'environnement et la croissance verte, et André Crocq, Conseiller régional Bretagne, délégué à la transition énergétique, ont présidé, ce 1^{er} février à Nantes, l'assemblée générale de l'association SMILE. Lancée à la fin de l'année 2016 pour accompagner les entreprises et les territoires qui portent des projets de réseaux énergétiques intelligents, l'Association SMILE compte désormais près de 200 adhérents.

Soutenir l'innovation, accompagner les projets, connecter entreprises et collectivités... Les objectifs de l'année ont été tenus : 12 projets ont ainsi été homologués SMILE au cours de l'année 2017 et 5 nouveaux projets sont déjà en cours d'homologation en ce début d'année 2018. L'homologation de près d'une vingtaine de projets en un an témoigne de la vitalité des membres de l'association et de la filière des réseaux énergétiques intelligents sur les territoires du Grand Ouest. Les projets portent sur toutes les dimensions des réseaux énergétiques intelligents : intégration et stockage des énergies renouvelables, mobilité électrique et gaz, maîtrise des consommations, sécurité des réseaux et de l'approvisionnement en énergie, Smart City et Smart Buildings. A travers ces projets réunissant partenaires publics et privés se dessinent, d'une part, une nouvelle organisation de l'énergie plus décentralisée et plus sobre en carbone, et, d'autre part, une nouvelle filière économique au croisement du numérique et de l'énergie, porteuse d'emplois et de débouchés à l'international.

« L'année 2017 a été riche de temps forts et d'avancées collectives pour le projet SMILE, souligne André Crocq. Le lancement de l'association, de l'offre de services aux entreprises et collectivités et l'homologation de projets concrétisent chaque jour davantage le déploiement de SMILE en Pays de la Loire et en Bretagne. » Pour **Laurent Gérard**, *« cette année 2018 devrait-nous permettre de voir les premières mises en œuvre concrètes de projets, et de valoriser au niveau international des projets porteurs de solutions d'avenir. »*

Deux projets à l'honneur lors de l'Assemblée Générale

« La Marseillaise », un Smart Building à Nantes

Dans le cadre de la réhabilitation du site nantais "La Marseillaise" (un ancien siège social industriel et ancien bâtiment administratif) en un centre d'hébergement social de 39 appartements, il s'agit de procéder à l'optimisation énergétique d'un bâtiment pour favoriser l'autoconsommation énergétique.

Ce projet a pour vocation d'être une vitrine technologique à travers la mise en œuvre d'une démarche d'autoconsommation collective, rendue possible par une minimisation des charges d'exploitation énergétique et par une action concrète sur l'isolation du bâtiment. L'innovation est aussi présente en termes de gestion et d'administration du bâtiment qui sera géré de façon collective et dont l'occupant souscrita un loyer forfaitaire incluant sa consommation énergétique.

« La Marseillaise » est conçue comme un Smart Building alimenté par une production photovoltaïque en toiture et dont la démarche générale consiste à faire coïncider les consommations et la production en

favorisant le fonctionnement des équipements électriques sur des « heures solaires ». Une ambition qui passe aussi par le choix d'équipements adaptés (chauffage, eau chaude, laverie collective...) et pilotés par une gestion intelligente autorisant le potentiel partage de l'électricité produite avec un bâtiment voisin.

Le projet est porté par Galéo.

BeFlexi, pour des données au service du pilotage et de l'efficacité énergétique des bâtiments

Le projet BeFlexi, avec des outils de pilotage intelligents, a pour finalité de faire baisser la facture énergétique (eau, gaz, électricité) des bâtiments d'enseignement, bâtiments administratifs/publics et bureaux tertiaires à hauteur de 30%.

Pour atteindre cet objectif, l'accent est mis sur la structuration et le renforcement de la chaîne de valeurs (du capteur aux utilisateurs) de l'ensemble des acteurs de la filière de la performance énergétique, afin de bâtir une offre technologique globale et performante couplée à un modèle économique pérenne.

Le projet intègre la planification dans le pilotage énergétique des bâtiments (afin de n'avoir recours à l'énergie que lorsque cela est nécessaire), vise l'amélioration générale des processus de maintenance et intègre tous les profils d'utilisateurs. Objectif à horizon 2022-23 : 50 000 capteurs et actionneurs produits en Bretagne et équipant 1 000 bâtiments sur l'ensemble du territoire SMILE (250 par départements). Phase test sur des établissements scolaires dès avril 2018 dans les lycées Sévigné (Cesson-Sévigné, 35) et Anita Conti (Bruz, 35). **Le projet est porté par Wi6Labs et NKE.**

SMILE, retour sur les temps forts 2017

- **RENNES / 7 février** - Assemblée générale constitutive de l'association SMILE, 200 participants
- **RENNES / 8 février** - Forum autoconsommation, 250 participants
- **NANTES / 7 avril** - Premier rendez-vous d'affaires Smile2Business, 270 participants
- **PARIS / 6 & 7 juin** - Smart Energies Expo, 1 "Smart award" reçu, 11 exposants
- **NANTES / 8 juin** - Atelier SMILE au WEB2Day
- **NICE / 5 & 6 juillet** - **Présence au salon** Innovative City avec 2 startup
- **RENNES / 20 juillet - NANTES / 10 novembre** - **2 conseils d'administration ayant homologué 12 projets**
- **AMSTERDAM / 3 au 5 octobre** - Participation à l'European Utility Week avec 9 entreprises exposantes
- **RENNES / 8 décembre** - Premier petit-déjeuner SMILE sur la cybersécurité
- **ANGERS / 26 au 28 octobre** - Participation au World Electronic Forum
- **2017** - Adhésion à Think Smart Grids,

Retrouvez toute l'actualité du projet SMILE sur son site Internet :
www.smile-smartgrids.fr

Pour rappel :

SMILE (Smart Ideas to Link Energies) est le dossier lauréat, déposé par les Régions Bretagne et Pays de la Loire, de l'appel à projets pour le déploiement à grande échelle de Réseaux électriques intelligents dans le cadre de la solution « Ville durable » de la Nouvelle France industrielle. Il a pour ambition de créer un grand réseau électrique intelligent pour l'Ouest de la France en s'appuyant sur ses atouts industriels dans le domaine du numérique, des énergies renouvelables et de la transition énergétique. L'objectif est d'être une véritable vitrine industrielle de l'excellence française des technologies smart grids au service de la transition énergétique et de la croissance verte, avec un rayonnement national et international incontestable.

CONTACTS PRESSE

Région Pays de la Loire : **Nadia Hamnache**-nadia.hamnache@paysdelaloire.fr / 02 28 20 60 62 / 06 77 66 11 16

Région Bretagne : **Odile Bruley** – presse@bretagne.bzh / 02 99 27 13 54