

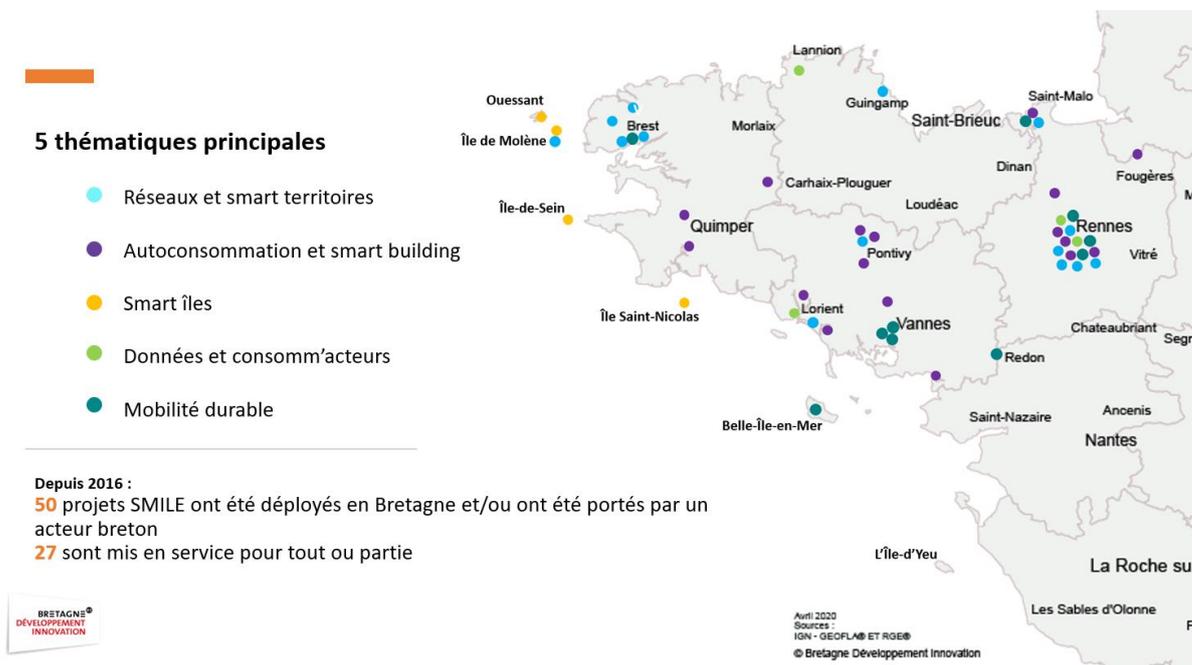
Communiqué de presse – mercredi 14 avril 2021

Bilan du programme SMILE : de territoire pilote à région de référence, la Bretagne en pointe sur les smart énergies

Dans le cadre des politiques publiques pour accélérer la transition énergétique, Bretagne Développement Innovation (BDI) a participé à la mise en œuvre opérationnelle de SMILE. De 2016 à 2020, ce programme bi-régional (Bretagne et Pays de la Loire) a consisté à déployer sur le territoire des systèmes énergétiques intelligents (ou smart grids), en associant les secteurs privé et public. Avec SMILE, la Bretagne a vu naître une dynamique d'innovation, au croisement du numérique et de l'énergie et la filière smart grids s'est structurée. Durant 4 ans, BDI a accompagné plus de 50 projets collaboratifs en Bretagne. A l'heure où s'achève ce programme, et où l'association SMILE s'autonomise, BDI tire le bilan de cette phase-pilote et poursuit sa mission d'accompagnement des projets.

Bretagne Développement Innovation vient de publier sur son site internet le [bilan des projets bretons](#) que l'agence a accompagnés au travers du programme SMILE depuis 2016.

En quatre ans, plus de 50 projets bretons ont été homologués dont 27 sont aujourd'hui en service pour tout ou partie. Ces projets sont valorisés dans un [showroom à Rennes](#).



4 ans pour déployer les systèmes énergétiques intelligents sur le territoire pilote

En référence aux engagements pris par le territoire dès 2010 dans le [Pacte électrique breton](#), Françoise Restif, responsable smart énergies à BDI, rappelle : « *Quand nous avons commencé à travailler sur le sujet des smart grids, la Bretagne était une région numérique avec des enjeux énergétiques.* »

En 2015, un rapprochement s'opère entre les Régions Bretagne et Pays de la Loire pour faire candidature commune à l'appel à projets "Réseaux électriques intelligents" du [plan de la Nouvelle France industrielle](#).

En 2016, le [projet SMILE](#) (SMart Ideas to Link Energies) est sélectionné par l'Etat français. BDI est missionnée par la Région Bretagne pour la mise en œuvre opérationnelle du programme, en lien avec son homologue ligérienne (Solutions and Co). La mission : déployer les systèmes énergétiques intelligents sur un territoire pilote localisé entre les 2 régions et constituer une vitrine industrielle des savoir-faire français à répliquer au niveau national et international.

Un mode de travail collaboratif autour de 5 thématiques

A l'annonce du résultat de cet appel à projets, secteurs public et privé répondent présents...

Début pour BDI un travail d'accompagnement et d'homologation de ces projets, d'abord sur les départements du Morbihan et de l'Ille-et-Vilaine, bientôt rejoints par le Finistère et les Côtes d'Armor.

Pour être homologués, les projets doivent répondre à [plusieurs critères](#) dont leur viabilité économique et leur mode collaboratif comme l'explique Françoise Restif : « Cette approche collaborative a été la marque de fabrique de SMILE à tous les niveaux. Les 2 Régions, les gestionnaires de réseau, les énergéticiens, les collectivités, les structures de soutien, les entreprises... tous ont su travailler de concert. ».

Cinq thématiques principales sont traitées dans Smile :

- Réseaux et smart territoires,
- Autoconsommation et smart building,
- Smart îles,
- Données et consomm'acteurs,
- Mobilité durable.



Le projet smart grids de l'île d'Ouessant est l'un des 50 projets accompagnés par BDI via SMILE. L'objectif final pour l'île d'Ouessant étant d'atteindre une production d'énergie à 100% renouvelable à l'horizon 2030. Crédit : agence Gosselin

Avec SMILE, une filière smart grids émerge en Bretagne

Montage financier, recherche de sites de déploiement ou encore recommandations techniques ou juridiques, BDI, comme son homologue ligérienne, a proposé une offre de service adaptée aux besoins des porteurs de projets, en fonction de leur stade d'avancement : « Nous avons effectué de nombreuses mises en relation en amont et mobilisé les différents groupes experts, notamment pour travailler sur la dimension financière des projets. Une fois homologués, ils ont bénéficié d'une visibilité au travers d'actions ou d'outils de communication. Le showroom à Rennes est le livrable ultime du projet », souligne Françoise Restif.



A l'arrivée, SMILE compte plusieurs modèles de réussites parmi lesquels :

Le [projet ATL-EN-TIC](#) a émergé à l'issue d'une réunion SMILE. Cinq PME bretonnes et ligériennes (dont Energiency, NKE Watteco et Entech SE) ont formé un consortium pour développer une offre globale de gestion d'énergie visant la décarbonation de l'industrie.

Le [projet Green Station](#) porté par See You Sun qui, à partir de la production d'énergie solaire, alimente des bornes de recharge pour véhicules électriques : une solution innovante et facilement répliquable.

Le [projet E-Factory](#) porté par Entech Smart Energies (Quimper). L'entreprise spécialisée dans la production et le stockage d'énergies renouvelables construit son nouveau siège social dans un bâtiment passif de 4 200m² dont toute l'organisation industrielle a suivi un procédé d'écoconception.

Une expertise au service des porteurs de projet

Le bilan du programme SMILE montre que les objectifs de déploiement et de visibilité ont été atteints.

A l'heure où l'association SMILE s'autonomise et finalise son modèle économique, BDI reste [l'interlocuteur privilégié des porteurs de projets bretons dans le domaine des smart énergies](#), qu'ils soient adhérents ou non de SMILE.

Grâce à l'expérimentation menée pendant 4 ans, au travail de réseau et de lobbying, l'agence a développé une expertise et une connaissance fine des acteurs, des compétences et des marchés.

Elle a créé des liens avec des clusters belges et néerlandais qui s'intéressent de près à cette dynamique, tout comme d'autres collectivités à l'échelle nationale. Et, le [projet SET-UP](#)¹ a ajouté une dimension européenne à la dynamique régionale.

Cette expertise continuera d'être mise au service des porteurs de projets bretons dans leur déploiement à grande échelle : « *Sur ces sujets, les entreprises bretonnes doivent pouvoir rencontrer un marché large, créer de l'activité et de l'emploi* », conclut Françoise Restif. Une priorité pour BDI en tant qu'agence de développement économique.

Consulter le [bilan des projets SMILE accompagnés par BDI](#)

Contacts presse :

Bretagne Développement Innovation

Chrystèle Guy - 07 82 21 81 35 – c.guy@bdi.fr

Espace presse : <https://www.bdi.fr/fr/presse/>

Agence Oxygen

Emmanuelle Catheline - 06 79 06 36 11 - emmanuelle.c@oxygen-rp.com

Christelle Roignant - 06 83 81 61 61 - christelle@oxygen-rp.com

¹ L'objectif de SET-UP était de favoriser les échanges pour améliorer les politiques régionales en faveur des smart grids. Le projet européen s'est achevé en 2020.