

DOSSIER DE PRESSE

LE FINISTÈRE CONNECTÉ

LANCEMENT DE PROJET

LE PREMIER TERRITOIRE CONNECTÉ À L'ÉCHELLE D'UN DÉPARTEMENT*
*(*hors Brest Métropole)*

Mardi 8 février 2020



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional



Dijon, Lyon, Angers, le phénomène des villes connectées se répand à grande échelle. Les élus et acteurs des territoires ont compris l'immense potentiel que représente l'utilisation croisée des capteurs installés et des données collectées pour optimiser la gestion de leurs services publics en général et pour accompagner la transition énergétique en particulier. Ainsi, sous leur impulsion, les villes ont lancé des programmes pour gérer leur énergie de manière plus efficace et plus écologique ; tandis que d'autres travaillent à l'amélioration de leur communication digitale ou à la sécurisation de leur environnement.

Si l'internet des objets et les projets smart-city émergent au sein des grandes métropoles, les territoires ruraux et les villes moyennes sont encore trop peu engagés dans de telles expérimentations.



UNE PREMIÈRE À L'ÉCHELLE D'UN DÉPARTEMENT

Interlocuteur privilégié des collectivités principalement périurbaines ou rurales du Finistère, le SDEF souhaite mettre à leur disposition sur l'ensemble du département, à l'exception de la métropole de Brest, un service de territoire connecté.

Le développement de ce projet permettra aux collectivités Finistériennes de disposer d'outils pour maîtriser et piloter la mise en œuvre de leurs politiques publiques dans les domaines de l'efficacité énergétique et financière appliqués aux services publics en réseaux, mais aussi dans le domaine de la relation au citoyen.

Cette initiative est la première en France, au niveau d'un département, à être portée par un syndicat d'Énergie et à proposer un service à la carte pour les collectivités finistériennes, communes et établissements publics de coopération intercommunale (EPCI).

Ce projet exemplaire a officiellement été lancé mardi 18 février.

CONNECTER LE TERRITOIRE FINISTÉRIEN AVEC LA TECHNOLOGIE LORA

Optimiser les services du territoire Finistérien par l'usage des technologies afin de générer des économies pour les collectivités tout en accélérant la transition écologique, voici ce que permettra le territoire intelligent appliqué aux domaines de l'énergie, de l'environnement, de la mobilité et de la sécurité.

Pour ce faire, ce service sera composé d'une infrastructure de communication électronique, d'une interface de supervision et d'un catalogue d'objets connectés répondant aux besoins des services publics (communes, communautés de communes, ...).

Afin de pouvoir maîtriser de bout en bout la technologie, le choix s'est porté sur une infrastructure de type « LoRa ». LoRa est une technologie réseau longue portée permettant la communication à bas débit d'objets connectés et pouvant être développée et exploitée par n'importe quelle entreprise ou collectivité (technologie en Open source). À l'instar des réseaux mobiles conventionnels, le protocole LoRa utilise à la fois les fréquences radio libres 868 MHz et permet la transmission aussi bien en extérieur qu'en intérieur sur des distances plus longues. Le réseau LoRa est conçu de manière à consommer le moins d'énergie possible.

UN TERRITOIRE INTELLIGENT, POUR QUOI FAIRE ?

Expérimenté pour la Communauté de communes du pays d'Iroise et l'île d'Ouessant et étendu aux villes adhérentes du SDEF par le biais de marchés à bons de commande, le projet prévoit :



L'ÉCLAIRAGE PUBLIC :

Pour répondre à ses missions de gestion de l'éclairage public tout en répondant aux enjeux de maîtrise de l'énergie, le SDEF a pour premier objectif la mise en place d'une solution de télégestion de l'éclairage public. Cette solution permettra de piloter les périodes de fonctionnement, réaliser de la gradation de puissance, optimiser la maintenance avec la mise en place d'alertes en cas de pannes ou de dysfonctionnements du réseau, ainsi que d'assurer le suivi des consommations d'énergies.



BÂTIMENTS PUBLICS :

Les bâtiments publics pourront être équipés de capteurs pour la télérelève des compteurs de fluide (eau, gaz, électricité, ...) et ainsi permettre un pilotage plus fin des consommations.



EAU POTABLE

La technologie déployée permettra la télérelève des compteurs de sectorisation afin de détecter les fuites.



STATIONNEMENT :

Des capteurs installés sur les places de stationnement classiques et sur celles réservées à la charge des véhicules électriques identifieront les places de stationnement disponibles en temps réel. Cette solution aura une incidence positive sur la pollution, le bruit et le gain de temps pour le citoyen.



DÉCHETS :

Les points d'apport volontaire des déchets seront équipés de capteurs, pour suivre leur remplissage en temps réel et ainsi optimiser les circuits de collecte des bennes à ordures ménagères.



QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE :

Des capteurs externes mais aussi à l'intérieur des bâtiments publics permettront de contrôler, notamment, la qualité de l'air et ainsi améliorer la gestion et le confort des bâtiments.

INTÉGRER LE CITOYEN AU CŒUR DU PROJET

Le mode opératoire d'un territoire connecté tourne autour de la co-création et de la participation citoyenne. C'est un projet de « vivre ensemble » qui nécessite l'engagement et l'implication des citoyens. Ainsi, grâce à la mise à disposition d'une plateforme citoyenne auprès des collectivités, les habitants du territoire seront directement informés d'un évènement et pourront également remonter une information aux collectivités.



UNE VISUALISATION COMPLÈTE DES FLUX DU TERRITOIRE

Une plateforme transversale regroupant l'ensemble des thèmes sera mise en place. Elle permettra notamment d'agréger l'ensemble des flux de données de chaque thème et permettra également de traiter ces données via des outils facilitant leurs visualisations et leurs suivis.

EIFFAGE ÉNERGIE SYSTÈMES ACCOMPAGNERA EN GROUPEMENT LE SDEF

Pour développer ce projet, le syndicat Finistérien se fait accompagner par un **groupement, piloté par Eiffage Énergie Systèmes**, filiale du groupe Eiffage.

Avec **Qwant** (moteur de recherche averti dans le stockage et le traitement de la donnée), **Sensing Vision** (start-up bretonne spécialisée dans les

objets connectés et la conception et supervision de réseaux) et **Dolmen** (plateforme de marketing client local), un contrat cadre de 4 ans a été signé avec le SDEF pour le déploiement d'une infrastructure réseau dédiée à l'internet des objets, permettant le pilotage et le suivi optimisé des services au public par le biais de smart grids (réseaux intelligents).



Eiffage Énergie Systèmes va assurer l'étude de couverture réseau pour l'installation et le déploiement des antennes et de capteurs, la mise en place d'un système d'hypervision et le pilotage global du projet intégrant l'accompagnement des collectivités pour la prise en main du système. En parallèle, une plateforme collaborative citoyenne « open data » sera mise en place par le groupement pour la communication des données collectées dans le respect de la logique de cybersécurité.

Ce projet démontre l'expertise d'Eiffage Énergie Systèmes comme intégrateur et pilote d'un écosystème innovant, et sa capacité à se positionner sur des sujets d'objets connectés (IoT) et de traitement des données.



A propos du SDEF

Le SDEF est chargé de l'organisation du service public de distribution d'énergie électrique pour les 269 communes adhérentes sur les 277 que compte le département et propose de quatre compétences optionnelles : le gaz, l'éclairage public, les réseaux de chaleur et de froid, et les communications électroniques. Acteur incontournable de la transition énergétique, le SDEF intervient dans de nombreux domaines liés à la maîtrise de la demande de l'énergie et au développement des énergies renouvelables. Il participe également à la promotion et au développement des usages numériques pour une gestion intelligente de l'énergie et aspire ainsi à proposer aux collectivités finistériennes un service « Territoire intelligent et connecté ».

EIFFAGE À propos d'Eiffage

Eiffage, l'un des leaders européens du BTP et des concessions, exerce ses activités à travers les métiers de la construction, de l'immobilier et de l'aménagement, du génie civil, du métal et de la route, de l'énergie systèmes et des concessions. Le Groupe s'appuie sur l'expérience de plus de 70 400 collaborateurs et a réalisé, en 2018, un chiffre d'affaires de 16,6 milliards d'euros, dont près de 26 % à l'international.

EIFFAGE ÉNERGIE SYSTÈMES À propos d'Eiffage Énergie Systèmes

Eiffage Énergie Systèmes conçoit, réalise, exploite et maintient des systèmes et équipements en génies électrique, industriel, climatique et énergétique dans le respect des Hommes et de l'environnement. Eiffage Énergie Systèmes propose une offre sur mesure pour les marchés de l'industrie, des infrastructures et réseaux, des villes et collectivités et du tertiaire. Grâce à son maillage dense d'agences dans plus de 30 pays, Eiffage Énergie Systèmes tisse une relation de proximité et répond au plus juste aux enjeux de ses clients. Ses expertises pointues lui permettent également de proposer des solutions innovantes à haute valeur ajoutée. Eiffage Énergie Systèmes s'appuie sur l'expérience de plus de 27 700 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 4,2 milliards d'euros en 2018.

CONTACT PRESSE SDEF

Lisa GLOAGUEN

Chargée de communication

Tél. : +33 7 63 31 05 44

lisa.gloaguen@sdef.fr

CONTACT PRESSE EIFFAGE

Bénédicte DAO

Responsable relations presse

Tél. : +33 1 71 59 22 28

benedicte.dao@eiffage.com