

Jeudi 22 juillet 2021

Communiqué de presse

Maîtrise de la consommation énergétique : à Ouessant, des dizaines de foyers équipés d'un système informatif financé par des fonds européens !

En plein cœur de l'été, le Syndicat départemental d'énergie et d'équipement du Finistère (SDEF) a distribué des boîtiers connectés dans plusieurs dizaines de foyers sur l'île d'Ouessant. Ces équipements vont permettre aux habitants volontaires de suivre en direct l'état du réseau électrique. Pédagogique, cette solution numérique, développée par l'entreprise rennaise Sensing Vision, s'inscrit dans une démarche globale et citoyenne menée depuis plusieurs années à Ouessant pour encourager l'énergie verte, de la production à la consommation. Pour accompagner cette dynamique, le projet européen Interreg Manche ICE (Intelligent Community Energy), coordonné par Bretagne Développement Innovation, a déjà financé plusieurs expérimentations sur l'île bretonne dont la fabrication de cette petite série de boîtiers connectés. Ou comment l'Europe participe concrètement à la transition énergétique dans les territoires isolés et les zones non-interconnectées.



Plusieurs dizaines de foyers ont manifesté leur intérêt pour participer à la nouvelle expérimentation qui démarre à Ouessant. Le 21 juillet, le [Syndicat départemental d'énergie et d'équipement du Finistère](#) (SDEF), accompagné par l'entreprise [Sensing Vision](#), a livré un nouvel équipement aux foyers

volontaires. Cet objet connecté va permettre de matérialiser la consommation électrique, et de pouvoir agir en fonction de la consommation de l'île et de la production d'électricité renouvelable.

Une solution smart grids pour encourager une démarche citoyenne

Equipés d'un boîtier connecté, ces volontaires vont pouvoir expérimenter pendant plusieurs mois une nouvelle façon de consommer leur électricité.

« En temps réel, l'appareil reçoit une information sur l'état du réseau par ondes radio. Un voyant lumineux traduit l'information. Vert, il indique que la part d'énergie renouvelable dans le réseau d'Ouessant est importante et donc propice à consommer. Rouge, la part de renouvelable est nulle. Ainsi informé, le consomm'acteur peut adapter sa consommation, s'il le souhaite ! Il pourra par exemple caler l'allumage de son four ou de son lave-linge quand le voyant est au vert ! », explique Gwendal Vonk, chargé de mission énergie au SDEF et impliqué dans le suivi technique du projet.

ICE, un accompagnement au long cours pour répondre à la particularité de l'insularité

Cette solution intelligente, conçue par l'entreprise Sensing Vision, a été financée à 100% par le [projet européen Interreg Manche ICE \(Intelligent Community Energy\)](#), coordonné par Bretagne Développement Innovation. **« ICE est un projet européen de gestion de l'énergie basé sur les technologies des smart grids et expérimenté grandeur nature sur l'île d'Ouessant »**, explique Hélène Morin, coordinatrice du pôle Europe de BDI et en charge de ce projet.

Coopération franco-anglaise avec l'University of East Anglia, ICE est en déploiement depuis 2017 sur la petite île bretonne de 850 habitants et a financé plusieurs actions. **« L'expérimentation mêle technologies de pointe, nouveaux modes de production ou de stockage d'énergie bas carbone et gestion intelligente des énergies avec le concours des habitants. L'objectif du projet ICE est de pouvoir répliquer les solutions innovantes sur d'autres zones non-interconnectées au niveau régional, comme à Molène ou Sein par exemple et aussi à l'international pour valoriser les compétences des entreprises bretonnes qui ont participé au projet ! »**, ajoute Hélène Morin.

Ouessant : laboratoire de la transition énergétique

Comme de nombreux territoires insulaires ou isolés, l'île d'Ouessant fait face à des défis énergétiques majeurs puisqu'elle n'est pas raccordée au réseau électrique continental.

Ce nouvel équipement individuel vient ainsi s'ajouter aux actions de transition énergétique menées sur l'île depuis plusieurs années tant au niveau de la production (panneaux photovoltaïques sur les bâtiments de la commune, hydrolienne Sabella installée dans le Fromveur), du stockage (compteurs Linky Heures creuses EnR mis en place par Enedis), que de la consommation (enquête pour identifier les sources d'économie d'énergie, accès à un panneau informatif temps réel sur les sources de production ENR, éclairage public...)

« Les habitants perçoivent favorablement ces expérimentations. Ils savent qu'ils vivent dans un environnement privilégié et ils ont envie de le préserver. Ouessant est devenu le laboratoire de la transition énergétique ! », déclare Denis Palluel, maire d'Ouessant.

En partie grâce à ICE, l'île bretonne a entamé sa transition énergétique avec pour objectif de produire 50 % de sa consommation en énergies renouvelables en 2023 et 100 % en 2030.

A propos du rôle de BDI dans le projet européen Interreg Manche ICE

Bretagne Développement Innovation, dans sa mission d'accompagner, de monter et de gérer des projets de coopération à l'échelle européenne, coordonne le projet européen Interreg Manche ICE depuis 2016.

En tant que coordinateur du projet, BDI est responsable du suivi de la réalisation des actions du projet et du respect des dépenses associées. Au-delà de la gestion BDI est également en charge du volet communication et de la mise à l'eau et du relevage de l'hydrolienne, activité nécessaire pour valider un business model couvrant tout type d'énergie renouvelable.

L'agence fait le lien entre les partenaires bretons du projet : le Syndicat d'énergie et d'équipement du Finistère, le Pôle Mer Bretagne Atlantique, les technopoles de Brest Iroise et Quimper Cornouaille. ICE est piloté, côté anglais, par les universités d'East Anglia, d'Exeter, de Plymouth et Marine South East.

Le projet ICE a été homologué par le programme bi-régional SMILE.

Contacts presse :

Bretagne Développement Innovation

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

Espace presse : 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

BRETAGNE^{DE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

