



L'Île d'Yeu
Mairie



Harmon'Yeu

LA PREMIÈRE COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE À L'ÎLE D'YEU (85)

UN PROJET D'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE,
POUR PARTAGER L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE ENTRE VOISINS



Au printemps 2020, ENGIE, en partenariat avec la mairie de l'Île d'Yeu et 3 institutions locales, a lancé cette expérimentation innovante d'autoconsommation collective baptisée Harmon'Yeu. Né grâce à la volonté de ses habitants et des autorités locales de s'inscrire dans la transition énergétique, ce projet constitue une première en France dans le fait qu'il intègre plusieurs maisons individuelles productrices d'énergie et une batterie de stockage commune, à l'échelle d'un quartier. Un logiciel intelligent développé spécifiquement par ENGIE pour le projet permet de piloter la répartition de l'énergie produite entre les utilisateurs.

D'une durée de 2 ans, ce projet pilote réunit, sur la base du volontariat, 23 maisons individuelles situées dans le quartier de Ker Pissot et alentours, sur l'Île d'Yeu, en Vendée (85). Ces maisons se partagent de l'électricité 100% solaire et locale provenant de panneaux photovoltaïques installés sur les toits de 5 d'entre elles.

Le projet Harmon'Yeu s'inscrit dans une démarche vertueuse qui permet :

- **D'agir pour le bien de la planète**, en soutenant le développement des énergies renouvelables décarbonées et locales.
- **De réaliser des économies sur la facture d'électricité***. L'énergie produite grâce aux panneaux solaires alimente les équipements électriques de la communauté et permet ainsi de réaliser des économies d'énergie.
- **De partager une expérience collective**. Les particuliers concernés font partie d'une communauté d'acteurs qui œuvrent en faveur de la transition énergétique ; ils ont aussi la possibilité de suivre à tout moment son activité énergétique à l'échelle individuelle ou communautaire, grâce à une interface dédiée.

L'originalité du projet réside dans la répartition de l'énergie qui se fait de manière dynamique (vs statique), quasiment en temps réel (toutes les 5 minutes), en fonction des consommations de chacun, **grâce à un logiciel de pilotage intelligent développé par ENGIE**. Celui-ci permet d'optimiser l'équilibre entre la production solaire et les consommations énergétiques des foyers de la communauté et donc l'autoconsommation, en choisissant d'activer ou désactiver le chargement de la batterie et des ballons d'eau chaude aux moments les plus opportuns.

Les participants peuvent suivre quasiment en temps réel leur activité énergétique grâce à une interface dédiée. Ils peuvent visualiser la production, la consommation, la part d'énergie solaire consommée (taux d'autoconsommation et d'autoproduction), les prévisions météo, et cela par heure, journée, semaine, mois, et bientôt année. Et tout cela, à l'échelle de leur propre foyer et de la communauté. De nouvelles fonctionnalités viendront enrichir l'interface au cours de l'expérimentation.

Ce projet est porté par ENGIE, les habitants participants et 4 acteurs locaux : la Mairie de l'Île d'Yeu, l'association Elise (qui accompagne les collectivités locales et les particuliers dans leur projet de construction, rénovation ou mise en place d'énergies renouvelables), le SyDEV (Syndicat Départemental d'Énergie et d'équipement de la Vendée) et Vendée Habitat (Office Public de l'Habitat de Vendée et premier bailleur social de Vendée). Ce projet est homologué SMILE (SMart Ideas to Link Energies : Idées neuves pour connecter les énergies).

* En fonction de la répartition de l'énergie produite, à consommation équivalente et prix équivalent de l'énergie, les participants seront invités à estimer les réductions sur facture.

Pour en savoir plus sur l'expérimentation, [cliquer ici](#)

À propos d'ENGIE France BtoC

ENGIE France BtoC est l'entité du Groupe ENGIE dédiée à la commercialisation d'énergie (gaz naturel et électricité) et des services associés aux clients particuliers et petits professionnels en France. ENGIE France BtoC compte près de 7 000 collaborateurs dont 3 000 techniciens et plus de 200 agences via sa filiale ENGIE Home Services.

Le Groupe ENGIE en France compte **un portefeuille de 12 millions de contrats en électricité et en gaz naturel pour les particuliers et petits professionnels**.

Nos équipes innovent chaque jour pour faire d'ENGIE BtoC l'acteur de référence sur les marchés des solutions énergétiques respectueuses de l'environnement, du confort durable et des nouveaux usages. **Notre ambition est d'aider nos clients à agir en faveur de la transition énergétique, en consommant moins et mieux, et de les accompagner ainsi vers une utilisation plus frugale et maîtrisée de l'énergie.**

Contacts presse ENGIE France BtoC : |rpca|

Clotilde de Angelis / c.deangelis@rpca.fr - 06 14 81 84 86

Kelly Martin / k.martin@rpca.fr - 06 20 65 71 44

Cathy Bubbe / c.bubbe@rpca.fr - 06 19 68 54 94