



NOS PROJETS

Pour une maîtrise locale et citoyenne
des énergies renouvelables et
des économies d'énergie



PRÉSENTATION

L'association Energies citoyennes en Pays de Vilaine (EPV) agit pour que les habitants, collectivités et structures des pays de Redon et de Pont-Château se réapproprient et maîtrisent l'énergie, afin que chacun contribue, à son niveau, à la transition énergétique et sociétale.

Située à Redon, elle est à l'origine des premiers parcs éoliens de France portés, financés et gérés localement par des habitants (Béganne, Sévérac-Guenrouët, Avessec) : 13 éoliennes, financées par 2000 personnes et des collectivités territoriales, fournissent chaque année de l'électricité pour plus de 20 000 habitants.

NOS ACTIVITÉS

- 1 Production d'énergie renouvelable
- 2 Maîtrise de la demande en énergie
- 3 Mobilité durable
- 4 Appui et conseil aux collectivités

HISTORIQUE

- 2003 : création d'EPV.
- 2010 : EPV, co-fondatrice du mouvement national **Energie Partagée** / Création de la société **Bégawatts** pour l'exploitation du parc de Béganne.
- 2011 : lancement du réseau breton **Taranis**, porté par EPV jusqu'à fin 2021 / Création de Site à Watts Développement, aujourd'hui **Milin-Watts** pour le suivi d'exploitation des parcs.
- 2012 : création de la société **Isac-Watts** pour l'exploitation du parc de Sévérac-Guenrouët.
- 2013 : lancement du réseau **ECPDL** pour les Pays de la Loire, porté par EPV, devenu **RÉCIT** en 2021.
- 2015 : développement de l'**activité MDE** (Maîtrise de la Demande en Energie) grâce au financement des parcs en exploitation.
- 2016 : accompagnement de nouveaux projets éoliens à **Plessé et Saint-Ganton**, et à l'émergence de projets solaires via l'association **Etoile Solaire**.
- 2017 : membre fondateur de la société **Tesdan le vent** pour pour l'investissement local dans la **Ferme Eolienne d'Avessec** / EPV, partenaire français du programme européen Interreg-Ecco, pendant 4 ans.
- 2019 : organisation de l'événement **REVE**, 1ères rencontres européennes de l'énergie citoyenne à Redon.
- 2021 : lancement des projets **ELFE** et **Osecar**.
- 2022 : lancement du programme **MOBY**.

L'ÉQUIPE

Bureau



Michel CARRÉ
Président



Edgar WOLF
Trésorier



Patrick DUGUÉ
Membre



Louise VIEILLE
Membre



Loïc JOUËT
Membre



Jean-Jacques ROUCOULES
Membre

Administration



Yoann LE FOL
Directeur



Laurence FRANÇOIS
Chargée de mission
comptable et financière



Cécile SÉGALOU
Chargée de
communication

Animation



Nicolas DESRUELLES



Juliette CHRÉTIEN



Nicolas MASSÉ



Nicolas REGIS

..... Chargé.es de projet Transition énergétique

Suivi d'exploitation (Milin-Watts)



Mathieu HARLAIS
Chargé de projet
et d'exploitation



Pascale AUFFRET
Chargée d'exploitation

L'ÉMERGENCE DE PROJETS ÉOLIENS ET SOLAIRES

Objectif : soutenir les porteurs de projets en émergence ou en développement dans les énergies renouvelables sur le territoire et dans les communes voisines.

EPV accompagne le développement des parcs éoliens citoyens de Plesséole, porté par l'association Eoliennes Citoyennes à Plessé et de Landiset à Saint-Ganton, porté par l'association Saint-Gant'Eole Citoyen. Plus récemment, elle apporte son soutien à l'association Citoyens du Zef sur le secteur de Blain.

Il en est de même pour la filière photovoltaïque, via l'association Etoile Solaire, à la Chapelle de Brain, Allaire et dans d'autres communes, pour des projets de toitures solaires collectives.

- **Soutien par la participation croisée** d'administrateurs aux instances d'EPV et des structures de préfiguration des nouveaux projets
- **Soutien technique** dans le développement de projets solaires
- **Appui à la mobilisation financière**
- **Appui à la communication** dans la création de supports...



MILIN-WATTS, SOCIÉTÉ DÉDIÉE AU SUIVI D'EXPLOITATION DES PARCS ÉOLIENS CITOYENS

Objectif : assurer l'ensemble des services liés à l'exploitation des parcs éoliens, en étant au plus près des habitants et en maintenant une dynamique citoyenne.

Filiale d'EPV, la SAS Milin-Watts réalise l'exploitation des parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Auessac. De plus, elle accompagne les sociétés des parcs dans la gestion administrative et financière, avec les citoyens impliqués.

Exploitation :

- Suivi et optimisation de la production
- Sécurité et suivi réglementaire
- Suivi de la maintenance
- Réduction et suivi des impacts environnementaux et acoustiques

Gestion administrative et financière :

- Suivi financier et comptable
- Accompagnement juridique
- Définition des plans d'affaires
- Suivi des contrats



En relation étroite avec :

- les usagers, agriculteurs, collectivités, entreprises de maintenance, bureaux d'étude, acteurs du transport et de la distribution d'énergie, services de l'Etat
- le réseau national de la FEE (France Energie Eolienne)

Vie des sociétés citoyennes :

- Aide à la gouvernance, animation des instances
- Pédagogie et partage d'expérience avec les citoyens investisseurs
- Relation de proximité avec les riverains, propriétaires fonciers
- Visite des éoliennes



En partenariat avec :

- Sociétés Bégawatts, Isac-Watts et Tesdan le vent
- France Rénov
- BISS (Bolivia Inti Sud Soleil) pour les fours et séchoirs solaires
- Réseau des médiathèques
- CLER pour le défi familles énergie
- Collectif Mobilités Douces pour le Défi vélo
- Ecrouvis



En partenariat avec :

- Sydela, SDE 35, Morbihan Energies
- Les régions Bretagne et Pays de la Loire
- Redon Agglomération
- SEN, Enercoop, Enedis
- ENS Rennes, SATIE, Université Rennes 2, Campus Esprit ESLI, cité scolaire Beaumont
- BIC, BIOCOOP, HTTP, OMNI-PAC GROUP, NEOTOA, SOCOREL, GROUPE ROCHER
- Bégawatts, Eoliennes Citoyennes à Plessé, Etoile Solaire, Ferme Eolienne d'Avessac, Isac-Watts, Site à Watts, Tesdan le vent

LA RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

Objectif : encourager les économies d'énergie via la sobriété et l'efficacité en agissant aussi bien sur les systèmes que sur les habitudes de vie.

L'activité est financée par les parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avessac. Chaque année, EPV met en œuvre un programme d'actions en faveur des baisses de consommation énergétique, centrées sur l'habitat et sur la mobilité durable, auprès des jeunes et des adultes.

- **Animations scolaires sur la sobriété et les énergies renouvelables**, sur deux ans et à la demande, incluant des visites de parc éolien ou solaire.
- **Défi « familles à énergie positive »** : mise en place d'écogestes à la maison et mesure de leur efficacité dans une dynamique d'équipe.
- **Défi « Tout à Vélo 2022 »**, 1^{ère} édition sur le territoire, incitant les participants, durant 1 mois, à utiliser leur vélo pour les trajets utilitaires.
- **Ateliers habitat** : animations isolation, système de chauffage, mais aussi balade thermique et visite de rénovation.
- **Ateliers fabrication en groupe** d'outils « low-tech » : marmite norvégienne, isolation de chauffe-eau...
- **Animations solaires** : les bases du thermique et/ou photovoltaïque, visite d'installation, coordination de groupements d'achat
- **Mobilité** : animation du Collectif des Acteurs de la Mobilité à Redon.
- **Sensibilisation grand public**, via événements, café-rencontre, ciné-débat ...

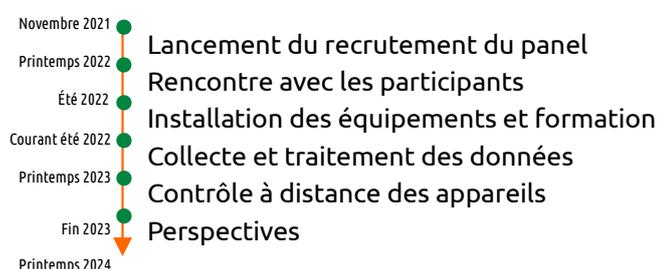
EXPERIMENTONS LOCALEMENT LA FLEXIBILITÉ ÉNERGÉTIQUE

Objectif : consommer directement ce que l'on produit localement afin d'éviter les pics de consommation et ainsi l'importation d'électricité carbonée ou nucléaire, ou les pertes liées au transport d'énergie sur de longues distances.

Pour aller vers l'autonomie énergétique des territoires, EPV expérimente, avec de nombreux partenaires, universitaires, économiques et institutionnels, une démarche collective de changement des comportements auprès d'un **panel de 200 consommateurs volontaires** (résidentiels et structures).

A partir de boîtiers installés chez les participants et connectés à quelques appareils électriques (machine à laver, chauffe-eau, voiture...), il s'agit de **recueillir et traiter les données de consommation** via les compteurs électriques. Puis suivra la phase de **pilotage des appareils au moment de la production** d'énergie éolienne et solaire locale, selon des scénarios personnalisés planifiés tenant compte des prévisions météorologiques.

Une expérience en 6 étapes sur 3 ans



OSECAR : L'AUTOPARTAGE PAR ET POUR LES CITOYENS

Objectif : participer à une nouvelle manière de concevoir la mobilité en mettant à disposition un service d'autopartage adapté au monde rural, en s'appuyant sur les véhicules existants et sous-utilisés sur le territoire.

Avec le projet Osecar, EPV innove en mettant progressivement en place un service d'autopartage **par et pour les particuliers, collectivités, entreprises, associations du territoire**. Moyen de déplacement complémentaire aux transports en commun, vélo et covoiturage, Osecar participe à une nouvelle relation à la voiture : chacun peut dorénavant, en toute sécurité, mettre à disposition (avec contreparties) son véhicule peu utilisé ou profiter de l'autopartage. Il offre une solution de déplacement aux personnes ne disposant pas de voiture ou ayant besoin d'un type de véhicule spécifique. Il permet également au personnel ou entreprises voisines d'avoir accès à des véhicules professionnels pour un usage privé.

Répartie dans les pays de Redon et de Pontchâteau, la flotte de véhicules Osecar s'étoffe au fil des mois.

3 grandes étapes de lancement

- Octobre 2021 à août 2022 ● Acquisition et installation des outils : logiciel de gestion et de réservation, boîtiers communicants...
- Janvier 2021 à août 2022 ● Contractualisation des véhicules mis à disposition avec les partenaires identifiés et développement de la flotte partagée
- Janvier à décembre 2022 ● Communication sur le projet, organisation d'événements...

MOBY : PROGRAMME D'ÉCOMOBILITÉ SCOLAIRE

Objectif : pour les trajets domicile-école et pendant le temps scolaire, favoriser l'utilisation des modes de déplacements actifs ou partagés comme la marche, le vélo, la trottinette, les transports en commun, le covoiturage...

EPV participe également à la prospection et au déploiement d'un **plan de déplacement sur deux ans à destination des établissements scolaires du territoire**. Baptisé MOBY, il a pour but de faire évoluer les mobilités à l'école : réduire durablement les émissions de gaz à effet de serre des transports en lien avec l'école tout en améliorant la sécurité routière et la qualité de vie. Moby étant labellisé auprès du Ministère de la Transition et éligible aux Certificats d'Economies d'Energie finançant les trois quarts de l'animation, la collectivité n'a plus que le quart à sa charge.

Les étapes du Plan de Déplacement d'Etablissement Scolaire (PDES)

- **Etablissement d'un diagnostic partagé** selon la méthodologie développée par Eco CO2, en concertation avec les acteurs concernés : parents, élèves, enseignants, personnel de l'école, riverains, associations locales et mairie.
- **Mise en œuvre du plan d'actions**, doublé d'animations de sensibilisation pour les élèves, enseignants et personnels scolaires tout au long du programme.



En partenariat avec :

- Redon Agglomération
- The Mobility Factory
- Interreg-Ecco North-West-Europe
- Collectifs mobilité locaux

www.osecar.fr



Les communes déjà engagées :

- Allaire
- Redon
- Saint-Nicolas-de-Redon



Mission d'animation réalisée pour :

- Redon Agglomération
- avec l'appui du Collège des Transitions sociétales



Vous avez des idées de projet pour votre commune ?

Contactez-nous !

PARTICIPATION CITOYENNE ET TRANSITION

Objectif : Faciliter la mise en mouvement d'une population donnée vers la transition énergétique et sociétale, à partir de l'écoute de ses besoins et attentes.

Le projet OPÉRA fait partie d'un programme plus vaste « Transition Énergétique et Sociétale » (TES). Il s'agit d'expérimenter la mobilisation citoyenne sur 3 périmètres différents : un quartier, une zone d'activité et une commune. La mission d'EPV consiste à identifier les freins et les leviers pour favoriser la prise d'initiative, l'entraide des participants et ainsi transformer les pratiques.

2 expérimentations recherche-action déjà lancées :

- **Hameau à Avesac** (40 foyers) : rencontre d'habitants / organisation d'une marche, identifiée comme pratique partagée pour connaître les histoires du lieu, coutumes et pratiques / animation d'une balade thermique et présentation des aides à la rénovation en lien avec les sujets évoqués par les participants.
- **Lande de Saint-Jean à Sainte-Marie** (24 entreprises de la zone d'activité) : rencontre d'une dizaine de dirigeants pour identifier les sujets partagés / Sondage sur l'ensemble des participants faisant émerger 5 sujets lors d'une nouvelle rencontre.

CONSEIL AUX COLLECTIVITÉS

Objectif : Permettre aux communes et établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) de bénéficier d'une ingénierie locale de qualité dans le domaine de la transition énergétique grâce à l'expérience et le savoir-faire d'EPV.

EPV propose des **prestations de conseil et d'études** à destination des collectivités dans les secteurs des énergies renouvelables, de la maîtrise de la demande en énergie et des mobilités durables.

- **L'élaboration de stratégies territoriales pour la transition énergétique** (PCAET, schéma directeur des EnR, Plan de Déplacement Etablissement Scolaire, etc)
- **L'émergence et l'animation de projets EnR citoyens locaux**
- **Le conseil technique, réglementaire et financier** (solaire PV, éolien, bois énergie, etc)
- **Le suivi d'exploitation** de projets d'énergie renouvelable.