



# Le Petit Vigneux de Bretagne Spécial

Octobre  
2021

## PARTICIPEZ à la transition énergétique locale



### TOUS ACTEURS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Aujourd'hui, les constats sont sans appel, la planète qui nous accueille, celle qui doit recevoir les générations futures, souffre des conséquences des activités humaines. Le dérèglement climatique est dorénavant une certitude. Nous pouvons limiter ce réchauffement en diversifiant notamment l'utilisation des énergies renouvelables

La transition sociétale nous concerne tous, citoyens et collectivités : notre commune de Vigneux-de-Bretagne et la communauté de commune d'Erdre et Gesvres, l'inscrivent dans leurs priorités. La pose d'une centrale photovoltaïque sur le bâtiment périscolaire de La Paquelais est innovante pour 3 raisons conjointes :

- nous sommes une commune à énergie positive (dans le but de produire autant que nous consommons à terme)
- nous sommes dans une démarche d'autoconsommation collective
- Il s'agit d'un financement basé sur la participation citoyenne.

Ces 3 approches simultanées font que Vigneux de Bretagne et la SCIC Vigneux Tournesoleil s'inscrivent comme précurseurs du Grand Ouest dans cette démarche de transition écologique. C'est une fierté et nous espérons surtout servir d'exemple pour que d'autres collectivités s'engagent sur ce chemin de l'énergie partagée et responsable.

*Patrick Lamiable*

*Adjoint à la Transition écologique  
Vice-Président CCEG Transition,  
habitat et coopération Tournesoleil*

*Jean Guéret*

*Co-gérant SCIC Vigneux*

### UN PARTENARIAT ENTRE LA SCIC VIGNEUX TOURNESOLEIL ET LA COMMUNE DEPUIS PLUS DE 10 ANS

#### 2006, le début d'une aventure citoyenne

L'idée de permettre à des citoyens de s'engager ensemble pour le développement des énergies renouvelables a conduit à la création de Vigneux Tournesoleil et à la pose de panneaux photovoltaïques sur le toit de l'Ecole Charles Perrault à La Paquelais. Cette installation réalisée à partir d'un financement citoyen dans le cadre d'une Convention d'Occupation Temporaire avec la commune de Vigneux-de-Bretagne est en service depuis 2010. Elle permet de produire une énergie renouvelable actuellement revendue à EDF. La Convention prévoit le transfert de l'installation à la commune au bout de 20 ans.

#### 2018, l'ambition d'un nouveau projet

Lors de son assemblée générale, les associés ont souhaité s'engager dans une nouvelle dynamique sur le territoire. C'est donc tout naturellement que Vigneux Tournesoleil s'est tourné vers la mairie et lui a proposé de saisir l'opportunité de la construction du futur bâtiment du restaurant scolaire et du périscolaire à La Paquelais pour la réalisation d'un nouveau projet.

#### 2021, une co-construction de Vigneux-tournesoleil et de la commune

Depuis plusieurs mois, une démarche concertée entre la commune de Vigneux-de-Bretagne et Vigneux Tournesoleil, l'appui de la CCEG et du Réseau des Energies Citoyennes RECIT, le soutien financier de la région Pays de la Loire et de l'ADEME, la technicité du SYDELA et l'appui d'ENEDIS vont permettre de mettre en œuvre ce projet innovant.



SCIC

## Un cadre coopératif pour un intérêt collectif

Une SCIC (Société Coopérative d'Intérêt Collectif) qui permet d'associer des acteurs autour d'un projet se caractérise par :

- son caractère d'utilité sociale ;
- sa gestion démocratique (1 associé = 1 voix) ;
- sa dimension collective ;
- ses bénéfices répartis entre affectation aux réserves statutaires (pour nouveaux projets citoyens) et rémunération des citoyens associés.

La SCIC Vigneux Tournesoleil fonctionne sur la base du bénévolat et regroupe actuellement 38 associés, dont la commune de Vigneux-de-Bretagne.

Elle a été créée en décembre 2009 avec un double objectif :

- contribuer au développement des énergies renouvelables ;
- contribuer au développement de projets collectifs environnementaux.

### Notre projet EN QUELQUES CHIFFRES

**273 M<sup>2</sup>**

de toiture

**141**

modules photovoltaïques

**46.53**

MWc de puissance

**57 200**

kWh/an de production



### ENTRETIEN AVEC UN ASSOCIÉ DE LA SCIC

**Claude Tessier, vous êtes associé de la SCIC Vigneux Tournesoleil, pourquoi avoir adhéré il y a quelques années ?**

- Nous sommes tous de plus en plus sensibilisés à l'environnement.
- Depuis quelques années, je cherchais à m'investir plus activement dans la transition énergétique.
- J'ai donc saisi l'opportunité d'adhérer, en tant que sociétaire, au projet initié par la Commune et Vigneux Tournesoleil sur l'implantation de panneaux photovoltaïques sur l'école Charles Perrault sise à LA PAQUELAIS.

**Quel était le but de ce programme, qu'est-ce qui vous a décidé à sauter le pas ?**

- Ce programme avait pour but de produire une énergie locale et de revendre intégralement la production à l'EDF. Je voulais participer à l'aventure et jouer à mon niveau un rôle actif sans prendre de gros risques financiers. Chaque sociétaire apportait sa pierre à l'édifice.
- Après 10 ans sans encombre, VIGNEUX TOURNESOLEIL peut désormais distribuer des dividendes aux sociétaires.

**À la suite de cette première expérience qui semble avoir rempli toutes vos attentes, avez-vous l'intention d'investir sur ce second programme ?**

- Après cette première expérience réussie, VIGNEUX TOURNESOLEIL travaille sur un nouveau projet d'installation de panneaux photovoltaïques sur l'accueil périscolaire de LA PAQUELAIS, en étroite collaboration avec la Mairie et la Région.
- Dans le cas présent et selon les nouvelles directives gouvernementales, l'électricité produite sera utilisée en autoconsommation collective sur plusieurs bâtiments municipaux. C'est une grande nouveauté.
- Bien évidemment, il va de soi que je renouvellerai mon investissement par une participation dans ce projet bien pensé.
- Comme tout projet citoyen, celui-ci a besoin de la participation d'un plus grand nombre de nouveaux sociétaires, notamment vignalais.

**Qu'avez-vous envie de dire aux personnes qui hésitent ?**

- Venez me rejoindre pour un projet commun...

### RÉSULTATS DE LA SIMULATION ÉNERGÉTIQUE

L'étude de faisabilité réalisée par le Sydela nous a révélée qu'avec une prévision de hausse des coûts de l'électricité de 3% par an en moyenne, notre centrale photovoltaïque deviendrait rentable au bout de 17 ans.

Mais nous savons depuis, que de belles pistes d'améliorations économiques seront possibles si l'on considère d'une part, l'aide de la Région accordée sur l'investissement global et d'autre part l'installation d'une batterie de stockage qui permettra d'accroître la part d'autoconsommation individuelle et collective. Ces deux nouvelles données nous permettent de garantir un retour sur investissement d'une durée nettement plus courte.

Productivité		
Consommation totale cumulée	kWh	266 569,5
Energie PV produite	kWh	52 035
E.autoconsommée	kWh	45 564
Energie excédentaire	kWh	6 471

Données pour l'ensemble des sites : périscolaire, communaux, STEP

Taux autoconsommation

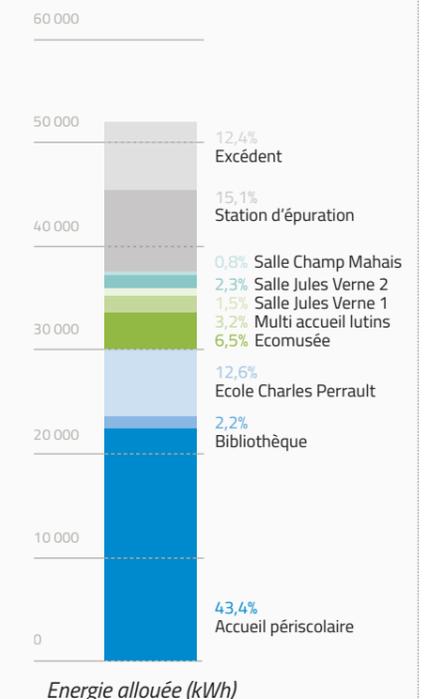


Taux autoproduction

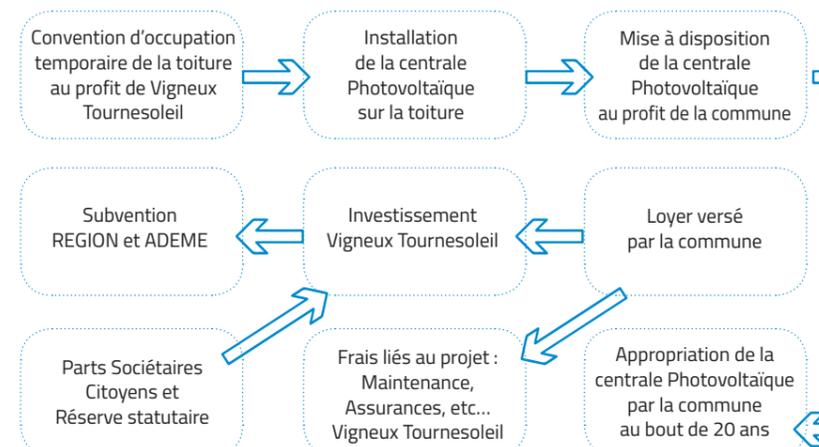


Taux pour l'ensemble des sites : périscolaire, communaux, STEP

### Répartition de la production dans les bâtiments communaux

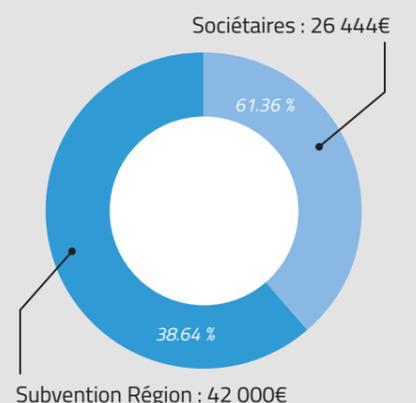


### Comment interviennent LES DIFFÉRENTS ACTEURS ?



### Quel montage FINANCIER ?

Coût global : 68 444 €



# DEVENEZ ACTEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE LOCALE

Participez  
à la transition  
locale

RÉUNION PUBLIQUE

Jeudi 21 octobre | 20h

Salle Le Rayon

Animée par la commune de Vigneux-de-Bretagne et la SCIC Vigneux Tournesoleil  
Passe sanitaire et port du masque obligatoires sous réserve des directives gouvernementales

9 RUE G.H. DE LA VILLEMARQUÉ - BP 8 - 44360 VIGNEUX-DE-BRETAGNE - TÉL. 02 40 57 39 50 - COMMUNICATION@VIGNEUXDEBRETAGNE.FR - WWW.VIGNEUX-DE-BRETAGNE.FR



*Rendez vous le*  
**21 OCTOBRE**  
pour comprendre,  
échanger, participer !

La volonté des élus de la Commune et de Vigneux Tournesoleil est d'associer le plus grand nombre de citoyens à ce projet. A l'issue de sa présentation, ceux qui le souhaitent pourront manifester leur désir de rejoindre les associés de Vigneux Tournesoleil.

Les éventuelles souscriptions pour le financement de la centrale photovoltaïque pourront commencer à être enregistrées.