

2018 / 2019



# Énerg'iv

Notre territoire se renouvelle,  
notre énergie aussi

1ER BILAN

# Édito

La création d'Énerg'iv en septembre 2018 a permis de mettre à disposition des acteurs publics et privés d'Ille-et-Vilaine un outil dédié au déploiement des projets d'énergie renouvelable. Agilité, transparence, réactivité, participation citoyenne, ancrage territorial, efficacité... autant de mots qui reflètent notre volonté d'action.

Le pari semble réussi, car après un an d'existence, ce sont près d'une cinquantaine de projets qui sont en développement, reflétant dans leur forme et leur nature la diversité de notre intervention : projets privés, publics ou citoyens ; énergies éoliennes, photovoltaïques, ou méthanisation... et le tout sur l'ensemble du territoire départemental.



Président  
Directeur  
Général  
d'Énerg'iv  
Didier  
Nouyou



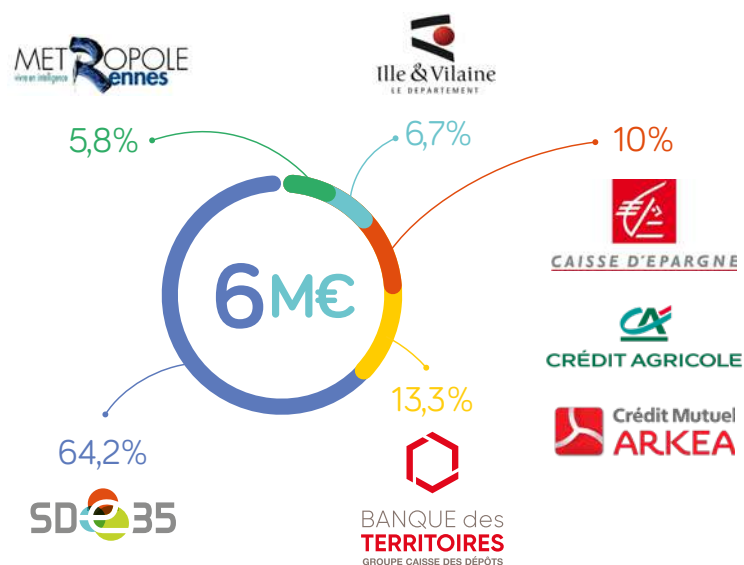
Auditeur  
Général  
d'Énerg'iv  
David  
Clause

## Les actionnaires d'Énerg'iv

Énerg'iv a été fondée par trois grands acteurs publics de la transition énergétique en Ille-et-Vilaine que sont le Syndicat Départemental d'Énergie d'Ille-et-Vilaine (SDE35), le Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine et Rennes Métropole.

Ils ont souhaité ensemble :

- ✓ disposer d'un outil commun dédié à la production d'énergie renouvelable ;
- ✓ s'associer avec la Banque des Territoires et des partenaires bancaires que sont la Caisse d'Épargne, le Crédit Agricole et le Crédit Mutuel Arkea.



## Photovoltaïque au sol

# Centrale au sol de Bruz Pont-Péan

Projet porté par : Marc Énergies



Lieu : Bruz et Pont-Péan - Pays de Rennes

Caractéristiques du projet :  
Puissance : 15.2 Mwc  
Énergie produite/an : 16 700 MWh

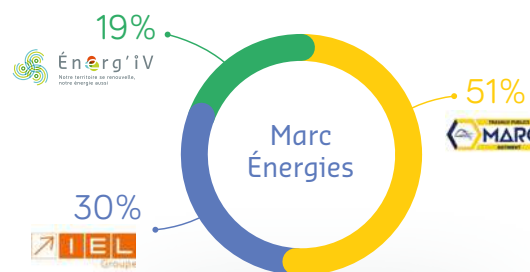
Date de mise en service prévisionnelle : Octobre 2021



## En bref...

Le projet de la société Marc Énergies, localisé sur les communes de Bruz et Pont-Péan, porte sur l'installation d'un parc photovoltaïque de 20 hectares. Il s'inscrit dans le cadre de la réhabilitation du site des anciennes mines de Pont-Péan par le développement des énergies renouvelables. D'une puissance de 15,2 Mwc, il sera constitué de plus de 35 000 modules orientés plein sud et inclinés à 25° pour optimiser le rendement. Le projet s'inscrit dans les objectifs de développement de l'autonomie énergétique de la Bretagne via les énergies renouvelables.

Le projet a été désigné lauréat de l'appel d'Offre CRE attribué le 5 août 2019 par le ministère de l'écologie, permettant ainsi à la Société Marc Énergies d'obtenir un complément de rémunération pour chaque kWh injecté sur le réseau. Énerg'iv est actionnaire de la société Marc Énergies et s'engage à mettre en place un financement participatif pour permettre aux citoyens du département de financer une partie du projet.



## Mais aussi...

Énerg'iv réalise avec Rennes Métropole et les syndicats de déchets du département une étude pour réaliser un projet mutualisé de centrales au sol sur les anciens sites d'enfouissements du département. Le potentiel de puissance estimée est de 17 Mwc.

8

prises de participation effectives dans des sociétés filiales dont 2 parcs éoliens et 1 unité de méthanisation locale

28

études de potentiel photovoltaïques sur toiture réalisées

5

collectifs citoyens accompagnés



## Photovoltaïque en toiture

## Autoconsommation/PV tracker



### En bref...

Le Pays de Châteaugiron Communauté construit un nouveau complexe sportif sur la commune de Noyal-sur-Vilaine. La communauté de communes souhaite que la toiture de ce nouveau bâtiment soit valorisée par une production d'énergie renouvelable locale. Dans ce cadre, une convention de mise à disposition de la toiture a été conclue avec Énerg'iV qui a travaillé avec la maîtrise d'œuvre dès l'avant-projet afin de s'assurer de la compatibilité entre le bâtiment et la centrale photovoltaïque. Une fois le bâtiment construit, Énerg'iV installera 100 kWc de panneaux photovoltaïques sur la toiture et les exploitera durant 20 ans.

## Complexe sportif intercommunal du Pays de Châteaugiron Communauté



Projet porté par : Énerg'iV pour le Pays de Châteaugiron Communauté

### Lieu :

Noyal-sur-Vilaine - Pays de Rennes

### Caractéristiques du projet :

Puissance : 100 kWc  
Énergie produite/an : 95 MWh

### Date de mise en service prévisionnelle :

Novembre 2020

## Boucle énergétique locale de Langouët

Projet porté par : Langouët Énerg'iV pour la Commune de Langouët

### Lieu :

Langouët - Pays de Rennes

### Caractéristiques du projet :

Puissance : 13.56 kWc  
Énergie produite/an : 19 MWh

### Un projet labellisé :



### Date de mise en service prévisionnelle :

Décembre 2019



### En bref...

Au cours d'ateliers thématiques organisés par la commune de Langouët, les habitants ont souhaité mettre en place une boucle énergétique locale sur leur village. Ceci implique le regroupement de producteurs et de consommateurs au sein d'une même structure locale.

Énerg'iV a réalisé le montage technique et administratif du projet en partenariat avec la Mairie. Elle investira dans le système de production par tracker PV et l'exploitera durant 25 ans. Une partie de la production sera directement consommée par la Mairie et l'école de Langouët, l'autre partie sera distribuée en circuit court à une dizaine de riverains souhaitant participer à l'opération.

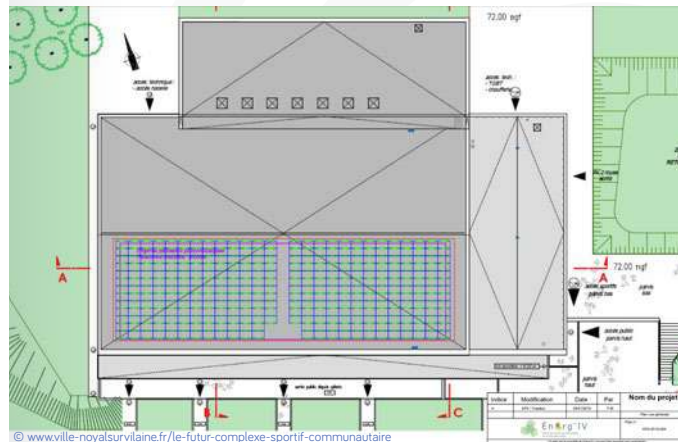
Pour organiser ce circuit court de l'énergie, l'association Solai Lann Coat a été constituée. Elle regroupe la commune, Énerg'iV, les consommateurs et des adhérents bienfaiteurs souhaitant soutenir le projet. Cette association est l'interface entre l'opération d'autoconsommation collective et ENEDIS. Elle communiquera au gestionnaire de réseau la répartition de la production locale entre les consommateurs de la boucle.

### Mais aussi...

Énerg'iV développe actuellement une vingtaine de projets similaires à celui de Noyal-sur-Vilaine : Gévezé, Bréal-sous-Montfort, Pleurtuit, Paimpont, Liffré, Fougères, Saint-Aubin-du-Cormier, Le Rheu, Melesse, Chantepie, Pacé ...

Par ailleurs, Énerg'iV est actionnaire de CIREN et Les Survoltés, deux coopératives citoyennes dont l'objet est d'investir et exploiter des centrales photovoltaïques sur des toitures appartenant à des tiers.

Enfin, Énerg'iV a constitué avec See You Sun la société Brete Sun Park, dédiée à l'investissement de centrales photovoltaïques sur ombrière de parking et permettant l'installation de points de charge pour véhicules électriques.



### Mais aussi...

Énerg'iV sera le producteur d'énergie renouvelable dans le projet d'autoconsommation collective Phébus à Melesse.

Énerg'iV soutient le projet ÉCLAIRS, Énergies Citoyennes et Locales en Autoconsommation Innovante Rennes Sud, porté par la coopérative citoyenne CIREN, dont elle est actionnaire fondateur.



## Éolien

# Parc éolien citoyen de Saint-Ganton



Projet porté par : Landiset

Lieu :

Saint-Ganton – Pays de Redon

Caractéristiques du projet :

Puissance : 6 MWc

Énergie produite/an : 13 200 MWh

Date de mise en service prévisionnelle : 2022 / 2023

## Mais aussi...

Énerg'iV a élaboré une offre de conseil en développement participatif pour les projets éoliens qui est proposée aux partenaires privés souhaitant travailler en coopération avec les territoires. Des discussions sont engagées sur 4 sites.

Énerg'iV, la Ville d'Acigné et Acyléole (société citoyenne) ont engagé des démarches avec P&T Technologie afin d'être propriétaires, à terme, du projet éolien d'Acigné : un parc de 3 éoliennes, d'une puissance totale de 7,8 MWc, et avec un productible attendu de 25 000 MWh/an.

## Méthanisation

# Méthanisation territoriale de Janzé

Projet porté par : ENERFÉES SAS Enerfées

Lieu :

Janzé - Pays de Vitry

Caractéristiques du projet :

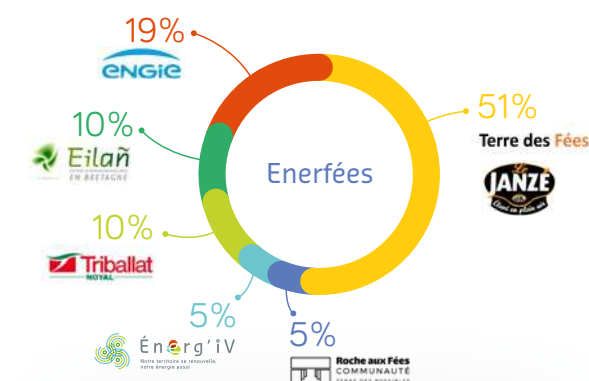
Puissance : 345 m<sup>3</sup>/h

Énergie produite/an : 29 000 MWh

Date de mise en service prévisionnelle : mi 2021

## En bref...

Le projet prévoit la valorisation énergétique, sous forme de bio-gaz injecté dans le réseau de gaz naturel, de 75 000 tonnes de matières organiques, exclusivement composées d'effluents d'élevages et de sous-produits de l'industrie végétale et laitière. Les porteurs de projets ont mis en œuvre dès le début une large démarche d'information et de concertation afin de travailler en toute transparence avec la population. Une charte de bon voisinage permettra notamment de garantir aux riverains le respect des engagements pris par les porteurs de projets sur le suivi de l'exploitation. La SAS Enerfées est à l'image de ce projet de territoire puisqu'elle regroupe un collectif de 55 agriculteurs, la coopérative des Fermiers de Janzé, Roche aux Féees Communauté, Engie Biogaz, la société Triballat-Noyal, Eilañ et Énerg'iV



## Mais aussi...

Énerg'iV participe activement à la création d'une autre unité de méthanisation territoriale, située à Saint-Etienne en Coglès, avec Couesnon Marches de Bretagne, Eilañ et un collectif d'agriculteurs. Le projet est développé avec la société Naskeo et devrait permettre de produire 90 m<sup>3</sup>/h de biogaz à partir d'effluents constitués de fumiers et lisiers.

Énerg'iV accompagne le SDE35 dans ses démarches d'extension du réseau de gaz sur des communes non desservies, afin de pouvoir faire émerger d'autres projets de méthanisation actuellement éloignés du réseau.

## En bref...

Depuis septembre 2017, le SDE35 puis Énerg'iV accompagne la démarche du projet éolien citoyen de Saint-Ganton initié par la Commune, un collectif de citoyens regroupés au sein de l'association Saint Gant'Éole Citoyen, et Énergies Citoyennes en Pays de Vilaine (EPV). Il s'agit d'un projet de 2 ou 3 éoliennes, d'une puissance de 2MW chacune, situé au nord de la commune et dont la maîtrise foncière a été réalisée par la Commune avant d'être cédée à la société citoyenne Landiset. Une large concertation a déjà été menée par les porteurs du projet auprès des riverains dans un rayon de 2 km, ainsi qu'auprès des communes riveraines avec l'appui d'Énerg'iV. À date, le projet reçoit un écho favorable.

En juin 2019, Énerg'iV est entrée au côté d'Enercoop Bretagne, au sein de la société Landiset créée avec les 3 initiateurs du projet. Les études nécessaires à la réalisation d'un parc éolien (naturalistes et paysagères, étude d'impact, mise en place d'un mat de mesure pour quantifier le potentiel de vent...) ont été lancées durant l'automne 2019. Pour ce faire, Énerg'iV et Enercoop Bretagne ont prêté les sommes nécessaires à Landiset via un compte courant d'associés.

Une modification de la société est prévue fin 2019 afin de faire entrer au capital les citoyens et les autres partenaires envisagés (Eilañ et Redon Agglomération notamment) et capitaliser la société à hauteur des frais de développement.

Le développement a été confié à Site à Watts Développement.



Station GNV

# Station d'avitaillement de Gaz Naturel Véhicule

Projet porté par :

Énerg'iV

via Bretagne Mobilité GNV



Énerg'iV

Notre territoire se renouvelle,  
notre énergie aussi

Lieu :

Ille-et-Vilaine

Caractéristiques du projet :

6 stations de distribution de GNV-  
bioGNV accessibles aux poids lourds,  
autocars et véhicules individuels

Date de mise en service prévisionnelle :

4 stations dès 2020



©Énerg'iV

## En bref...

Dans le cadre d'un plan de déploiement régional, Énerg'iV a programmé la mise en service de 4 stations de distribution GNV en Ille-et-Vilaine en 2020 à Liffré, Tinteniac, Miniac-Morvan et Bedée. Les études de maîtrise d'œuvre sont en cours. En complément, deux autres stations devraient voir le jour au nord et au sud de Rennes, en lien avec les besoins des services de transports collectifs de la Région et de Rennes Métropole. Les études sont en cours pour préciser leur emplacement définitif.

Photos : © SDE35

ORIGINAL COMMUNICATION

energiv.fr

Énerg'iV

Siège du SDE35

Village des collectivités territoriales d'Ille-et-Vilaine

1 avenue de Tizé - CS 43603

35 236 THORIGNÉ-FOUILLARD

02 99 23 15 55

contact@energiv.fr