

CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL DE KERFRIANTET À PLOGONNEC

Mardi 21 mai 2019 - 11h45
Mairie de Plogonnect



Contexte

La transition énergétique représente un volet essentiel de la transition écologique. Les défis climatiques qui nous attendent à horizon 2100, avec notamment une augmentation de la température de +4°C, ont poussé les climatologues à nous alerter sur la nécessité d'un revirement des politiques énergétiques et environnementales, plus respectueuses de la planète et de ses ressources.

Ainsi, depuis plusieurs années déjà, les territoires agissent pour accélérer la transition énergétique. Réduction des consommations énergétiques, développement des énergies renouvelables, réflexions sur les nouvelles mobilités décarbonées, amélioration de l'efficacité énergétique et renforcement de la solidarité territoriale sont autant de pistes d'actions concrètes que les acteurs s'engagent à mettre en œuvre collectivement.

C'est dans ce contexte que le Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement du Finistère (SDEF) et la commune de Plogonnec en étroite collaboration avec ENGIE Ineo, ont développé le projet d'une centrale photovoltaïque au sol afin de développer la production d'énergie renouvelable sur le territoire Finistérien.

Présentation du projet

Cette centrale photovoltaïque au sol va être implantée sur la commune de Plogonnec, sur le site de Kerfrianter. Le coût de l'opération s'élève à 930 000€ HT.

1 900 panneaux photovoltaïques seront installés par ENGIE Ineo, ce qui représente une emprise au sol de 6 000 m². Cette centrale d'une puissance de 722 kWc produira 820 GWh par an (*l'équivalence de 200 foyers alimentés, hors chauffage*). Elle profitera au territoire dans son ensemble.

La production d'électricité sera achetée par EDF aux prix 0,063€HT/kWc. Le chiffre d'affaires prévisionnel est estimé à 52 000€ HT/an.

Ce projet est lauréat de la quatrième période de l'appel d'offres 2016/S 148-268152 portant sur la réalisation et l'exploitation d'installations de production d'électricité à partir de l'énergie solaire « Centrales au sol de puissance comprise entre 500 kWc et 17 MWc » en famille numéro 2.

La date de mise en service de la centrale est prévue pour le second trimestre 2020.

LES CHIFFRES CLÉS

1900 panneaux photovoltaïques,
soit **6 000m²** d'emprise au sol

820 GWh/an produit,
l'équivalence de **200 foyers alimentés** (*hors chauffage*)

930 000€ HT,
coût de réalisation
de la centrale photovoltaïque

0,063€ HT/kWc,
tarif d'achat de l'électricité
par EDF



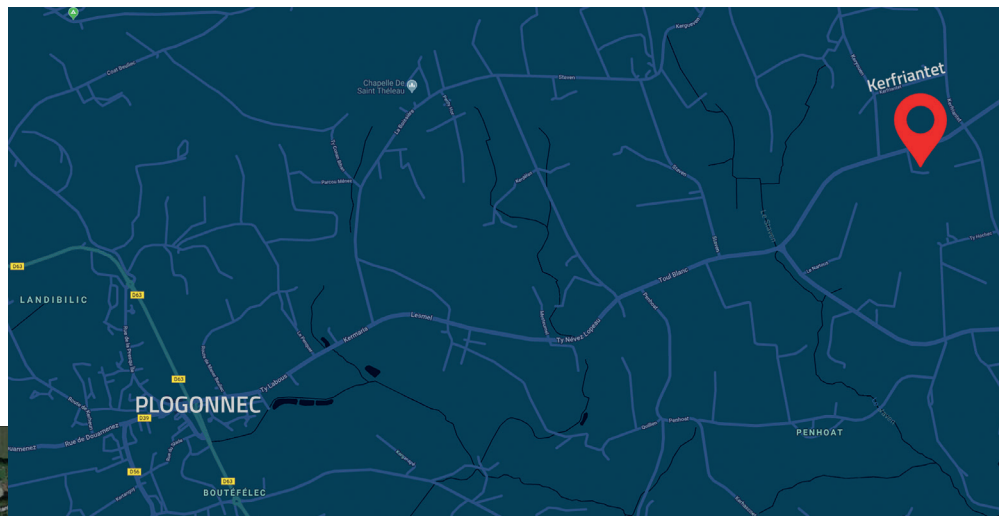
Le site

La commune de Plogonnec a signé avec le SDEF une convention d'occupation temporaire du domaine public pour l'installation, par ENGIE Ineo, de panneaux photovoltaïques. Cette convention prévoit de mettre à la disposition du SDEF un terrain, afin d'y installer et d'y exploiter un ensemble d'équipements photovoltaïques de production d'électricité destiné à être raccordé au réseau public de distribution d'électricité en vue de la revente à EDF par le SDEF de l'électricité ainsi produite.



Le « site de Kerfriantet » situé sur la commune de Plogonnec est une ancienne décharge pour déchets inertes et gravats aujourd'hui comblée. La surface exploitable pour l'implantation de panneaux photovoltaïques est d'environ 13 000m². L'exploitation du site a été stoppée en 2002.

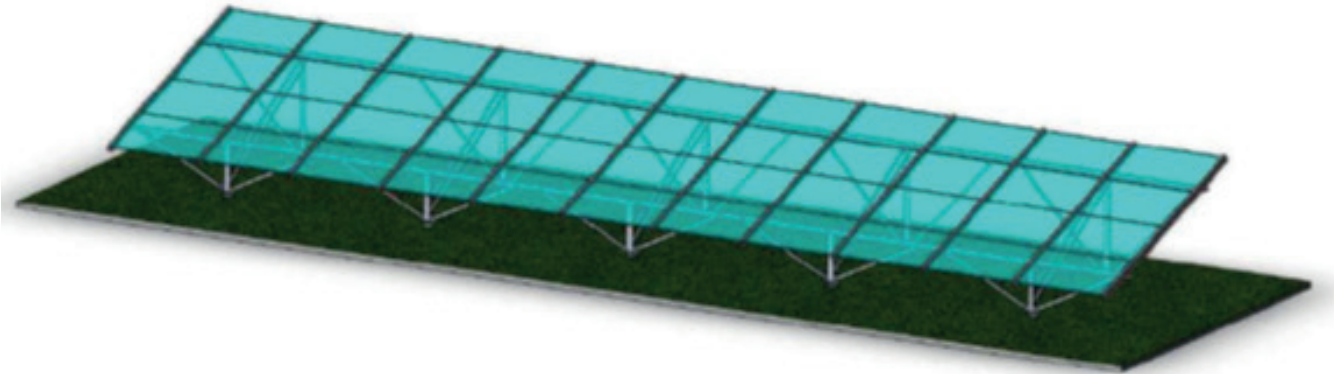
Le site du projet est situé à proximité de la RD56 reliant Plogonnec à Landrévarzec, au niveau du lieu-dit Pen Ar Menez.



Caractéristiques techniques

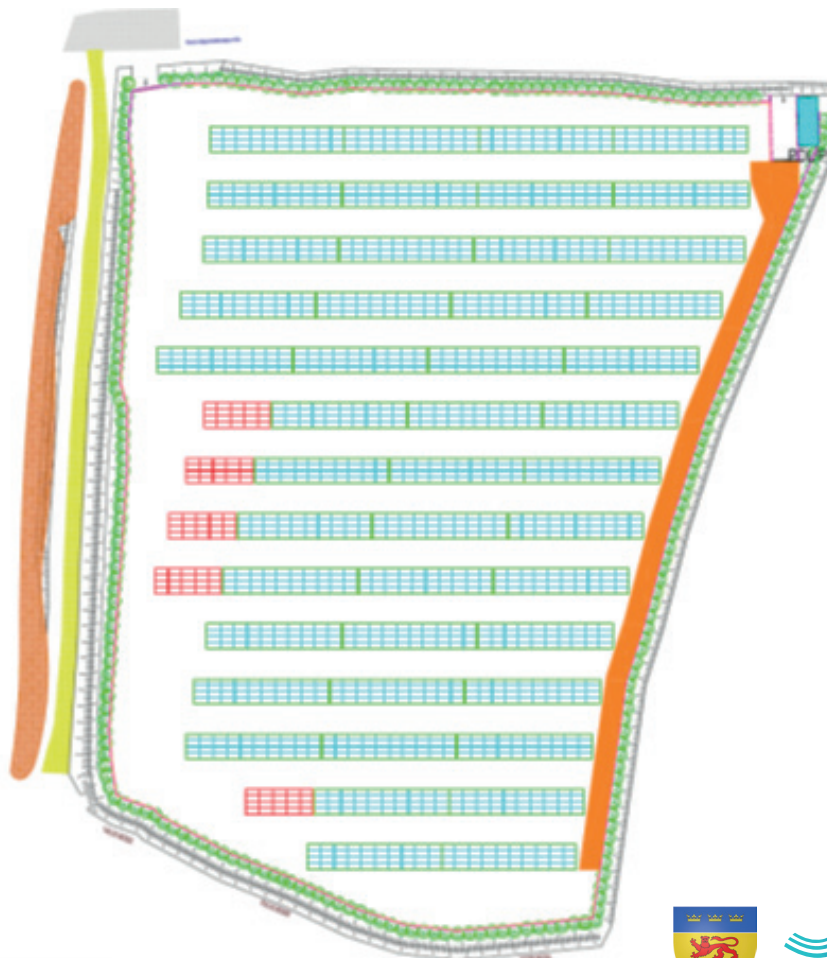
Les 1900 modules photovoltaïques proposés pour le projet sont produits en France par l'entreprise **Voltec Solar** à partir d'éléments provenant pour majorité d'Europe. Le modèle choisi est le Tarka VSMS 380, c'est un module monocristallin d'une puissance crête égale à 380 Wc (avec une tolérance de 0/+4,99 W).

Les panneaux photovoltaïques seront installés sur une structure porteuse.



Les structures sont constituées de support-rails en acier galvanisé, robustes et résistant dans le temps aux variations de conditions climatiques. Elles sont conçues pour résister aux charges supplémentaires de vent et de neige et répondent aux normes en vigueur. Les panneaux seront inclinés de 25° par rapport à l'horizontal. La base des panneaux se situera à une hauteur minimum de 70 cm du sol.

Plan d'implantation de la centrale photovoltaïque de Plogonec



Le SDEF, porteur du projet

Créé en 1948, le Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement du Finistère (SDEF) est un syndicat mixte chargé de l'organisation du service public de distribution d'énergie électrique sur le territoire de 269 communes sur les 277 que compte le département.

En tant qu'Autorité Organisatrice de la Distribution d'Électricité (AODE), le SDEF s'assure de la bonne exécution des missions de service public confiées aux concessionnaires EDF (pour la fourniture de l'électricité au tarif réglementé) et Enedis (pour l'exploitation du réseau électrique) dans le cadre du contrat de concession. Partenaire privilégié des élus locaux, le syndicat exerce également des compétences dans les domaines de la distribution gazière, de l'éclairage public, de l'écomobilité, ainsi qu'en matière de conseil en maîtrise de la demande en énergie sur le patrimoine public et de développement de projets de production d'énergie renouvelable.

De surcroît, la loi de transition énergétique pour la croissance verte fixe des objectifs ambitieux en matière de sobriété énergétique, de réduction des émissions de gaz à effet de serre, ainsi que d'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique. Elle introduit également une nouvelle organisation administrative et territoriale de la planification énergétique, du niveau national à l'échelon local. Ainsi, le SDEF assure un rôle intermédiaire de coordination et d'accompagnement pour ces changements.

Le Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement du Finistère a développé sur le territoire via des partenariats établis avec les communes et EPCI, une vingtaine de centrales photovoltaïques sur leurs bâtiments (inter)communaux représentant ainsi une puissance totale de plus de 1 MWc.

De plus, une vingtaine de projets sont actuellement en cours de développement (phase travaux ou appel d'offres) par le SDEF pour une puissance totale de près de 5 MWc.

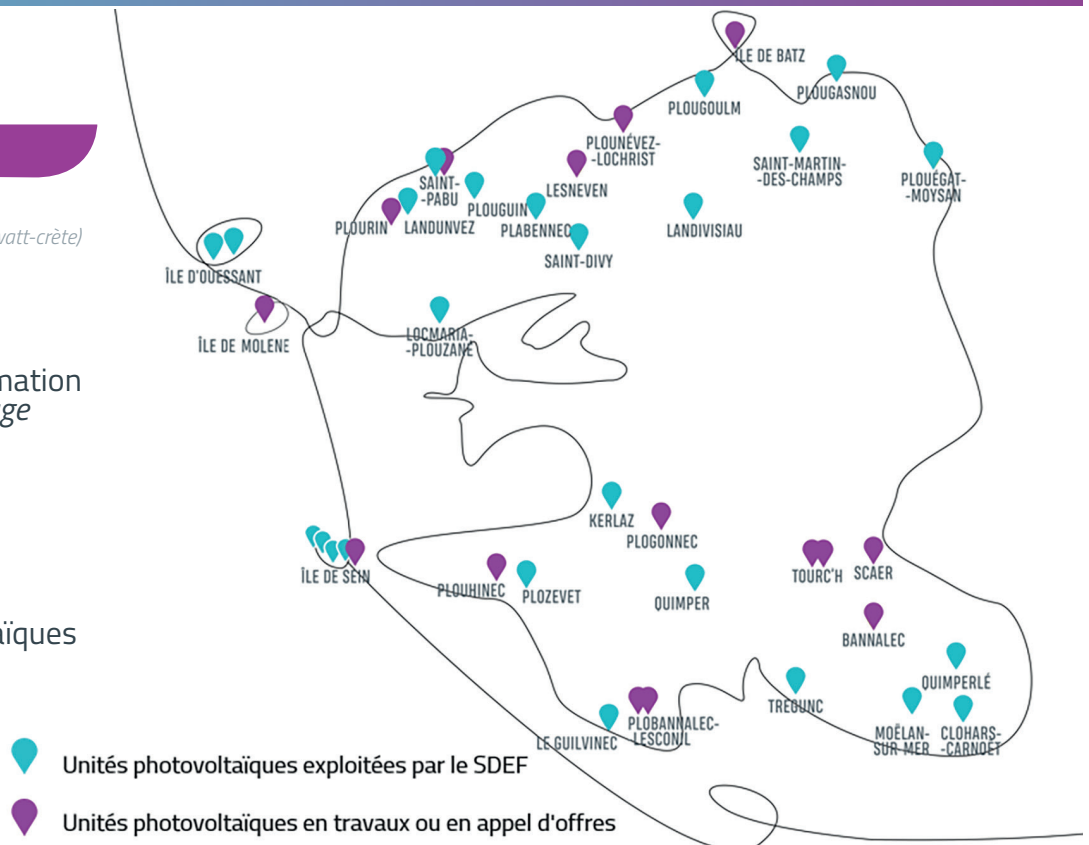
D'ici fin 2020

5 MWc (mégawatt-crête)
installés

1 450 foyers
en équivalent consommation
hors fluides-chauffage

45 unités
en service

30 000 m²
de surfaces photovoltaïques
installées



ENGIE Ineo au service de la transition énergétique de la commune de Plogonnec

S'inscrivant dans les grands enjeux de la révolution énergétique, ENGIE Ineo conçoit des systèmes de gestion, de management et de stockage intelligents de l'énergie. Créateur des solutions de demain, ENGIE Ineo apporte l'expertise de ses équipes sur des projets d'aménagement et de développement territorial, de conception et de réalisation de centrales solaires, éoliennes et biogaz.

C'est avec la volonté de participer activement à la transition énergétique du territoire que les équipes d'ENGIE Ineo se sont attachées à répondre à toutes les attentes du Syndicat d'Énergie du Finistère et de la commune de Plogonnec dès le lancement du projet de centrale photovoltaïque en 2010.

ENGIE Ineo a déployé autour de ce projet toute son expertise, son savoir-faire et ses compétences d'Intégrateur de solutions techniques et de maître d'œuvre, au service de la conception, de la réalisation et de la maintenance de la centrale photovoltaïque au sol de Kerfrianetet à Plogonnec (accompagnement administratif, solution technique, optimisation technique et financière).



Calendrier prévisionnel :

Le calendrier prévisionnel est établi de la manière suivante :

Début 2020 : Démarrage des travaux

Fin du premier semestre 2020 : Réception et mise en service de l'installation

Historique du projet :

27 septembre 2010 : Une convention d'occupation temporaire du domaine public a été établie entre la commune de Plogonnec et le SDEF

22 juillet 2011 : Certificat d'urbanisme délivré par le Préfecture du Finistère

Juillet 2012 : Etude d'impact

7 août 2013 : Demande de permis de construire déposée

17 juin 2014 : L'autorité environnementale n'a émis aucune observation se rapportant à ce projet

Du 26 janvier au 27 février 2015 : Enquête publique. Le commissaire enquêteur a émis un avis favorable sans réserve à la demande de permis de construire relative à ce projet.

21 mai 2015 : Permis de construire accordé et prorogé d'une année à compter du 21 mai 2018

7 août 2018 : Le projet est retenu à l'AO CRE



Contact presse :

Antoine Guillaume

Chargé de communication

02 98 10 36 36 / 07 69 31 05 44

antoine.guillaume@sdef.fr