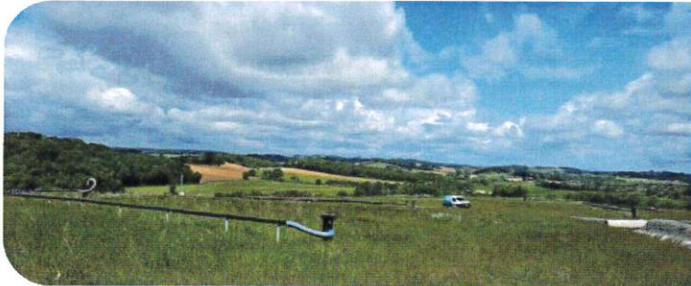
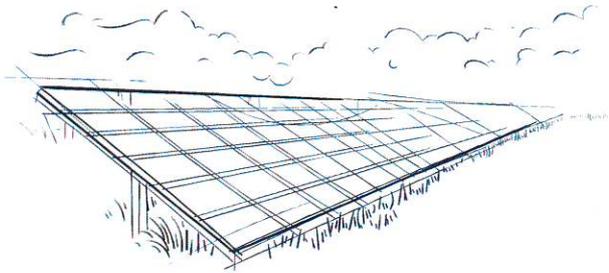


Un projet photovoltaïque sur le site Trifyl de Labessière-Candeil

RÉGION OCCITANIE - Tarn



Un parc solaire photovoltaïque
sur le Pôle des Energies
Renouvelables

L'ESSENTIEL DU PROJET

Situé entre les communes de Labessière-Candeil et Montdragon, sur le Pôle des Energies Renouvelables, le **Syndicat départemental TRIFYL** a souhaité valoriser la première tranche de son bioréacteur après végétalisation par l'implantation d'un parc photovoltaïque sur site.

A la suite d'un appel à manifestation publié en 2019, EDF Renouvelables a été sélectionné. L'entreprise a répondu au mieux aux besoins et contraintes de Trifyl par une intégration harmonieuse du futur parc et une adéquation avec l'activité présente sur le site.

EDF Renouvelables et **TRIFYL** ont travaillé conjointement afin de concevoir un projet adapté aux enjeux environnementaux et paysagers et intégrant les caractéristiques techniques du site.

Ce futur parc solaire implanté sur un espace déjà artificialisé, permettra de produire **7.060 MWh/an**, soit l'équivalent de la **consommation électrique annuelle de 3 400 personnes**.

Ce projet s'inscrit dans l'ambition « Région à Energie Positive » de la Région Occitanie qui vise à couvrir 100% des besoins énergétiques régionaux avec les énergies renouvelables à l'horizon 2050.

Site d'implantation



En chiffres

Puissance du parc solaire

6 MégaWatt-crêtes

= + de 7.000 MWh produits par an
= Consommation électrique
de 3400 habitants



Surface du parc

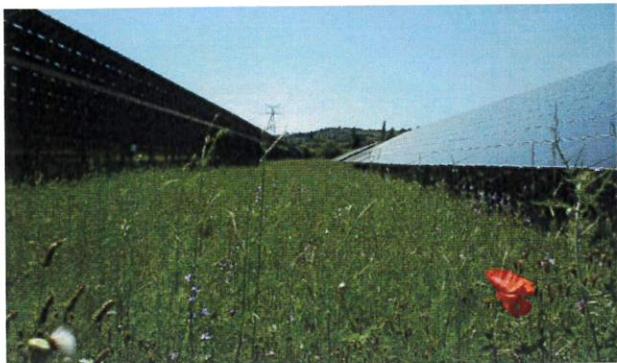
6 ha



Mise en service


2024





UN PROJET QUI PARTICIPE A LA REVALORISATION D'ESPACE

Le futur parc solaire sera implanté sur un ancien casier du bioréacteur, fermé de manière étanche depuis 2017. Ainsi, ce projet ne rentrera pas en conflit avec les activités conduites sur le site.

Le projet de TRIFYL, coordonné par EDF Renouvelables, vient ainsi limiter l'artificialisation des sols à des fins énergétiques en revalorisant un site industriel en post-exploitation.

Le parc photovoltaïque contribuera également aux ambitions de Gaillac-Graulhet Agglomération, qui mène la réalisation d'un Plan Climat Air Energie Territorial, feuille de route du territoire en matière de production et de consommation énergétique.

UN PROJET ADAPTÉ AU TERRITOIRE ET AUX CONTRAINTES DU SITE

Dès sa conception, le projet a pris en compte des contraintes liées aux enjeux technologiques du site. Identifié comme installation classée pour l'environnement, le site de Trifyl abrite des activités de valorisation des déchets sous forme d'électricité, de chaleur, de biométhane carburant et d'hydrogène. Aussi, les rangées de panneaux photovoltaïques ont été adaptées à la présence de réseaux de gaz et d'électricité présents sur place, afin de garantir une parfaite sécurité du site.

En parallèle, le parc photovoltaïque fera l'objet d'un entretien régulier des espaces verts par un troupeau ovin conduit par un exploitant déjà mobilisé sur le site, permettant de respecter les conditions techniques et environnementales du centre. Cette méthode d'entretien permet de se passer de pesticides sur le site.



UN PROJET SUR MESURE

Suite aux études de faisabilité, le parc photovoltaïque se dessine. Sur les 10,2 hectares étudiés, une zone d'implantation de plus de 6 hectares, correspondant au massif de l'ancien casier, a été retenue pour l'installation du parc solaire.

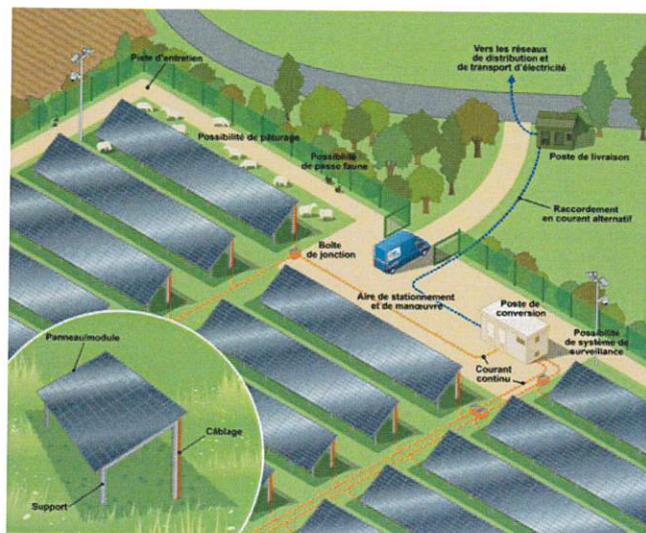
LA CENTRALE SOLAIRE DE TRIFYL

D'une puissance d'environ 6 MWc, le site produira environ 7 000 MWh/an, l'équivalent de la consommation électrique de 3 400 habitants.

Le parc photovoltaïque sera raccordé sur le poste de source de Graulhet (à 5,3 km). L'énergie produite sera consommée localement.

La centrale sera composée de :

- 10 692 panneaux, appelés aussi modules photovoltaïques,
- 22 onduleurs pour convertir le courant en alternatif,
- 2 transformateurs pour élever la tension électrique,
- 1 poste de livraison pour injecter et compter l'énergie.



DU SOLEIL À MA LAMPE : COMMENT ÇA MARCHE ? Le fonctionnement d'une centrale solaire se résume en trois étapes :

1 PRODUCTION : les panneaux transforment le rayonnement solaire en courant électrique continu, acheminé vers un onduleur.

2 TRANSFORMATION : l'onduleur convertit cette électricité en courant alternatif, compatible avec le réseau électrique.

3 UTILISATION : un transformateur élève la tension avant d'injecter l'électricité dans des câbles souterrains qui l'acheminent jusqu'au réseau public. Et de là, elle arrive chez vous.

Le saviez-vous ?

Le démantèlement des panneaux en fin de vie est prévu et financé par EDF Renouvelables

Le Photovoltaïque en 3 mots

RECYCLABLE EDF Renouvelables est membre de PV Cycle, organisme français en charge de réaliser le recyclage des panneaux solaires qui arrivent en fin de vie. L'usine de traitement est située à Rousset (13). 95% des éléments d'un panneau sont recyclables. Pour en savoir plus : www.pvcycle.fr.

PROPRE L'électricité photovoltaïque utilise les rayons du soleil, une source d'énergie propre et naturelle. Aujourd'hui un panneau a une durée de vie de 20 à 30 ans. Il faut compter de 1 à 3 ans pour qu'un panneau produise autant d'énergie qu'il en a consommé pour sa fabrication, son installation et son recyclage.

EFFICACE L'énergie photovoltaïque est produite avec la lumière et non la chaleur. Le sud de la France est l'une des régions ayant le plus fort taux d'ensoleillement en Europe, elle est propice à l'installation de centrales photovoltaïques.

LE PLANNING DE RÉALISATION



2019-2020

Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI)

Sélection d'EDF Renouvelables

Réalisation des études techniques et environnementales



2021

Concertation

Dépôt des Dossiers de demande d'autorisation



2022-2023

Obtention des autorisations

Début du chantier



2024

Mise en service

Retombées économiques pour les collectivités

Nous sommes à votre écoute



Les chefs de projets EDF renouvelables :

Coralie FOURASTIE
Yann LECAMUS

Afin d'informer et de dialoguer avec les habitants, Trifyl et EDF Renouvelables organisent une concertation à distance autour de ce projet.

Nous mettons en place un dispositif d'écoute et d'information par voie digitale via une adresse mail dédiée. Ce bulletin d'information présentant le projet est actuellement consultable sur le site de la mairie de Montdragon.

Jusqu'au 20 décembre, envoyez un mail avec vos questions et remarques sur le projet photovoltaïque de Trifyl, nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

**Une question sur le projet ?
Vous souhaitez donner votre avis ?
Vous avez une remarque ou une suggestion ?**

**Envoyez un mail à l'adresse
projetsolairetrifyl@edf-re.fr**

Date limite de participation : 30 décembre 2021

Projet porté par EDF Renouvelables

EDF Renouvelables est la filiale du Groupe EDF dédiée au développement des énergies solaires et éoliennes, sur terre et en mer, ainsi que du stockage d'énergie. L'entreprise dispose d'une expérience de plus de 20 ans dans le développement des renouvelables, en France et à travers le monde. Les équipes d'EDF Renouvelables sont présentes sur le territoire pour toutes les étapes de vie d'un projet : évaluer le potentiel du territoire, concevoir le projet le plus adapté au contexte local, assurer la construction, l'exploitation et le démantèlement des installations.

www.edf-renouvelables.com

