

# Parc photovoltaïque au sol

## Commune de Rouillac (16)



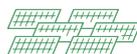
L'ancienne carrière de Rouillac est contiguë au poste source de Rouillac. Elle a été remblayée et a servi pendant des décennies au dépôt de gravats. Vu l'historique du site, ce terrain totalisant 1,3 hectares ne retrouvera pas de vocation agricole. La commune de Rouillac a souhaité lui donner une seconde vie par l'installation d'un parc photovoltaïque au sol.

La commune de Rouillac souhaite valoriser son potentiel en matière d'énergies renouvelables et participer à la réalisation des objectifs de transition énergétique fixés à l'échelle nationale et locale. Ces derniers prévoient de diminuer le recours aux énergies fossiles, de limiter les émissions de gaz à effets de serre et de renforcer l'indépendance énergétique du pays. Le développement du photovoltaïque a été identifié comme l'un des leviers. Son intérêt général à l'échelle locale et nationale est certain.

### Caractéristiques du parc



Surface du site d'étude  
**1,3 hectares**



Puissance installée  
**1 190 kWc**



Estimation de la production  
électrique annuelle  
**Env. 1 500 MWh**



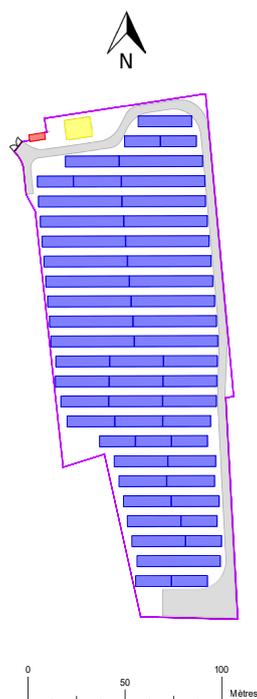
Nombre de personnes alimentées en  
électricité renouvelable chaque année  
**Plus de 600 personnes\***

\* Consommation moyenne en France, tous types de logements  
et chauffages confondus.  
Sources : INSEE / CRE / Global Solar Atlas

### Historique du développement du projet

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>2018</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Lancement du projet en concertation avec les élus locaux.</li><li>■ Etudes de faisabilité.</li><li>■ Concertation préalable volontaire.</li></ul>          |
| <b>2019</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Dimensionnement technique du projet.</li><li>■ Etude d'impact sur l'environnement du projet.</li><li>■ Dépôt du dossier de permis de construire.</li></ul> |
| <b>2020</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Enquête publique.</li><li>■ Arrêté autorisant le permis de construire du parc photovoltaïque de Rouillac.</li></ul>  |
| <b>2021</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Projet Lauréat de la 10<sup>ème</sup> période de l'appel d'offres de la Commission de Régulation de l'Énergie.</li></ul>                                   |
| <b>2022</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Préparation et lancement du chantier de construction.</li><li>■ Mise en service du parc photovoltaïque.</li></ul>  |

# La construction du parc photovoltaïque de Rouillac



## Préparation de la construction :

Durant cette période d'un mois environ, les différentes études, les plans détaillés et les documents contractuels de construction sont réalisés.

## Lot Terrassement :

Durant cette phase, l'entreprise sous-traitante en charge du génie civil prépare le terrain pour l'installation des composants de la centrale : le terrain est débroussaillé et nivelé, les pistes et plateformes sont réalisées, la clôture et le portail sont installés.

## Lot Structures :

Une fois le génie civil achevé, le sous-traitant en charge des structures intervient ensuite pour installer les tables photovoltaïques en acier ainsi que leurs fondations. Les modules photovoltaïques (panneaux) sont ensuite installés sur les tables.

### Légende

-  Tables photovoltaïques
-  Chemin interne au parc
-  Clôture
-  Citerne
-  Poste de livraison
-  Portail

## Raccordement ENEDIS :

Enedis intervient sur site pour installer le câble qui permettra de raccorder la centrale au réseau public.

## Lot Electricité et poste de livraison :

En phase finale du chantier, l'entreprise en charge de l'électricité vient câbler les modules photovoltaïques entre eux et installer les onduleurs. Les câbles DC et AC de la centrale et du poste de livraison sont également raccordés. Cette phase voit aussi l'installation du système de vidéosurveillance, de la station météo et des automates qui permettent de suivre la production. Une fois les tests et essais réalisés, la centrale est prête à injecter sur le réseau et elle est mise en service.

## Vers un modèle « fournisseur-producteur d'énergie » intégré

ABO Wind, Alterna énergie et son actionnaire principal, le Groupe Sorégies, ont cosigné un contrat d'achat d'électricité long terme (PPA) pour le parc photovoltaïque de Rouillac. Ainsi, les 1500 MWh produits chaque année par le parc seront achetés puis revendus par le fournisseur mutualiste Alterna énergie à ses clients à un prix maîtrisé.

Ce contrat, appelé PPA (Power Purchase Agreement), est un contrat d'achat d'électricité long terme signé de gré à gré entre un producteur d'énergie renouvelable et un fournisseur d'électricité, pour une période donnée à un prix négocié en amont. Les PPA participent au développement de nouvelles capacités d'énergies renouvelables, en parallèle des projets soutenus par l'État, sans exposer le budget de l'État au risque de marché. Ils favorisent l'insertion des énergies renouvelables dans le système électrique et répondent à la forte demande des consommateurs d'un approvisionnement comportant une part croissante d'énergie renouvelable et locale.

## Ce qu'ils en disent :

Patrick Bessière, Gérant d'ABO Wind :

« Nous sommes heureux d'avoir mis en œuvre, pour notre premier projet solaire en France, un contrat innovant de vente d'électricité de gré à gré avec des partenaires comme le Groupe Sorégies et Alterna énergies. Les contrats d'approvisionnement long terme permettent aux consommateurs de bénéficier d'un approvisionnement fiable en énergie propre et d'un prix fixe sur la durée du contrat avec la certitude de coûts stables. Notre équipe travaille actuellement sur un pipeline prometteur de plus de 600 MW de projets solaires dont une grande partie bénéficiera de contrats PPA. »

Antonin Marcault, Directeur général d'Alterna énergie :

« Nous sommes ravis de ce partenariat de long terme avec ABO Wind qui nous permet de protéger nos clients de la volatilité des prix sur les marchés, grâce à l'achat en direct du producteur. Une illustration de l'engagement que nous portons de rapprocher les consommateurs et les producteurs pour fournir une énergie verte et locale et partager la valeur créée avec les territoires. Cette collaboration porteuse va dans le sens de la mission d'Alterna énergie d'accompagner ses clients dans la transition écologique pour un avenir énergétique plus durable, plus local. »

Contact ABO Wind :  
2 rue du Libre Echange CS 95893  
31506 Toulouse Cedex 5  
Tél. : 05 34 31 16 76  
contact@abo-wind.fr

Tournés vers le futur

**ABO**  
**WIND**