

Notice Explicative –

Projet de parc photovoltaïque
d'une puissance strictement
inférieure à 1MWc à Antisanti

Table des matières

1. Préambule	3
1.1. Introduction.....	3
1.2. La société Corsica Sole	3
2. Contexte du projet	6
3. Emissions évitées.....	6
4. Caractéristiques techniques du projet	6
4.1. Les modules photovoltaïques	6
4.2. Les structures de support.....	6
4.3. Le local technique	7
4.4. Sécurité	7
5. Compatibilité avec la loi ZAN et compatibilité agricole.....	7

1. Préambule

1.1. Introduction

Ce dossier constitue une notice explicative associée à la demande cas par cas pour le projet de centrale photovoltaïque au sol d'une puissance strictement inférieure à 1MWc à Antisanti, commune située dans le département de la Haute-Corse (2B).

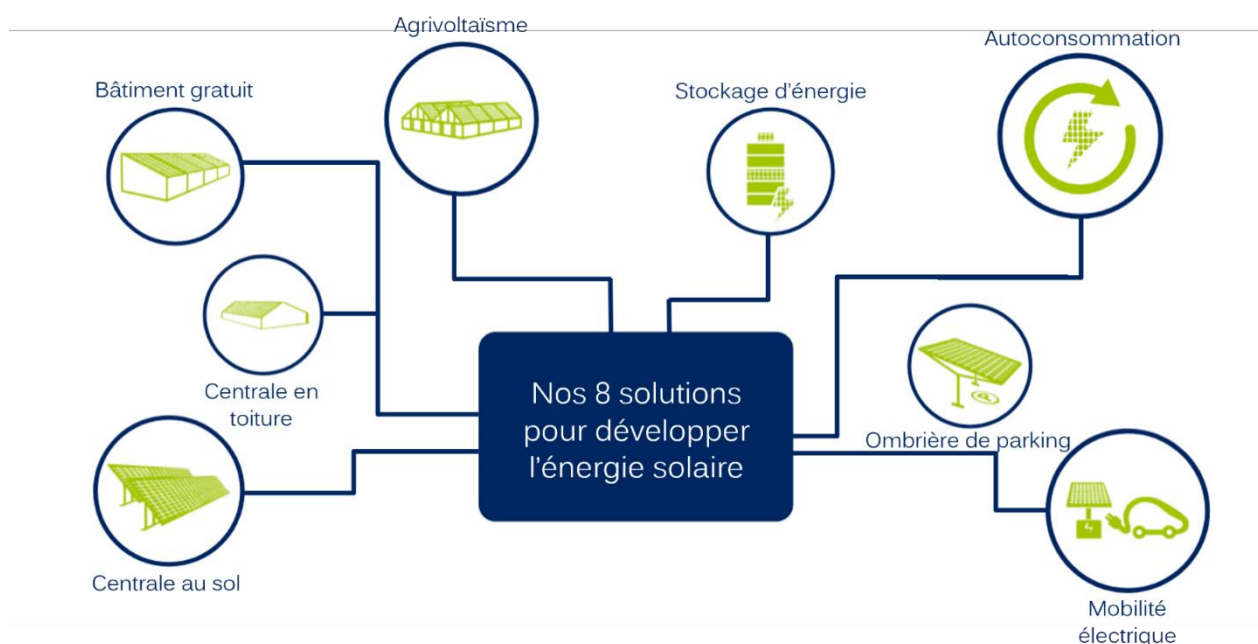
Ce projet de centrale photovoltaïque au sol s'inscrit dans la politique nationale de développement des énergies renouvelables et dans la politique de la Région Corse.

1.2. La société Corsica Sole

Créée en 2009 la société Corsica Sole est basée à Bastia, Pancheraccia, Paris, Lyon, Marseille, Bordeaux, Toulouse, la Réunion et aux Antilles françaises.

CORSICA SOLE est un acteur majeur du photovoltaïque et le leader du stockage d'énergie en France. À ce jour le groupe compte plus de 80 centrales.

Depuis 2018, Corsica Sole est le premier producteur indépendant de Corse, et depuis 2020, premier opérateur de batterie réseau en France. En avril 2021, Mirova (société française) a investi 80 millions d'euros dans Corsica Sole. Enfin, en 2022, Corsica Sole a mis en service la plus grande centrale de stockage d'Europe en Belgique.



CORSICA SOLE s'est donné pour mission de participer à la transition énergétique en imaginant les solutions les plus vertueuses : la société privilégie les technologies à faible impact carbone, et veille au recyclage de 100 % de ses installations photovoltaïques.



Respect de l'environnement



Respect des spécificités locales



Création d'emplois pérennes



Durabilité et fiabilité



Intégration du projet



Favoriser la mixité des usages



Sanctuariser les sites pour la biodiversité



S'inscrire dans les orientations publiques

Chaque projet de l'entreprise est fondé sur le respect des spécificités du territoire : de sa conception avec le choix du site d'implantation, aux synergies avec les acteurs locaux et le dialogue avec la population.

En maîtrisant ses projets de A à Z, la société assure la qualité technique et environnementale de ses constructions

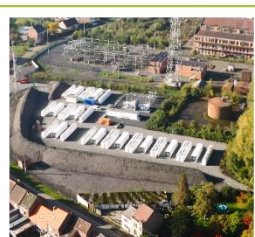
STOCKAGE D'ENERGIE PUR



Saint-Benoît
5MW/10 MWh - Mars 2022



Prato (Corse)
5 MW/10 MWh - Oct.2018



Deux-Acren
50MW/100 MWh - Aout 2022

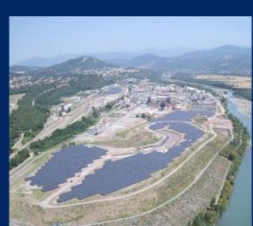
CENTRALES AU SOL



Beuvry
5 MW - Août 2022



St-Quentin-du-Dropt
6,45 MW - Sept. 2021



Châteaux-Arnoux-St-Auban
9,75 MW - Nov.2018



Picarreau
28 MW - Juil. 2022

HANGARS



Pinia 250 kWc / 0,6 kWh
2020



Corse

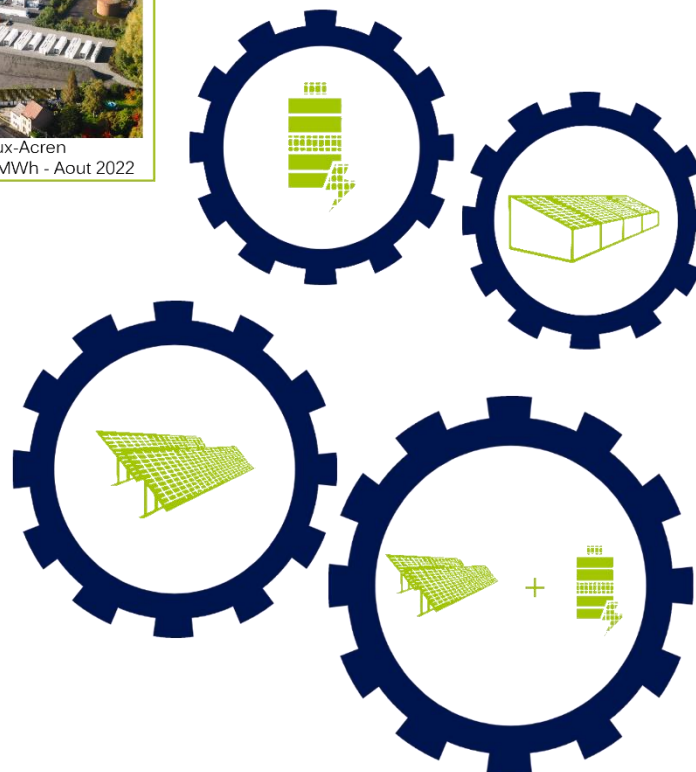
CENTRALES AU SOL AVEC STOCKAGE



Alata 4,4 MW / 4,3 MWh
Oct. 2014



Giuncaggio 5 MWc / 7,5 MWh
Juil. 2019



2. Contexte du projet

Le projet consiste à installer un parc photovoltaïque au sol d'une puissance strictement inférieure à 1 MWc sur un terrain en friche non exploité, hors de tout zonage environnemental.

Le terrain est en pente orienté au sud. L'altimétrie naturelle permet de limiter les enjeux de covisibilité notamment depuis le village d'Antisanti.

Le projet sera compatible avec une activité agricole.

Ce projet a bénéficié d'un certificat d'urbanisme favorable au projet. **CUb 02B 016 22 S0002.**

3. Emissions évitées

Le projet de centrale photovoltaïque d'une puissance strictement inférieure à 1MWc sur la commune de Antisanti faisant l'objet de la demande permettra d'éviter annuellement environ 756 teqC02/an ce qui représente 22,8 % des émissions de la commune.

4. Caractéristiques techniques du projet

4.1. Les modules photovoltaïques

Les modules photovoltaïques utilisés sont de type couches minces ou polycristallin ou monocristallin. Ils sont de couleur noire ou bleue foncée recouvert d'une plaque de verre avec traitement anti-reflet. L'aspect réfléchissant est plus faible que celui du verre en raison de ce traitement qui permet d'augmenter le rendement des modules.

Le projet de centrale photovoltaïque de Antisanti sera composé d'environ 1512 panneaux solaires répartis sur environ 56 tables. La puissance installée de la centrale sera d'environ 998 kWc et permettra une production d'environ 1 371 MWh/an.

4.2. Les structures de support

Les tables photovoltaïques supportant les panneaux photovoltaïques seront de nature métallique et seront installés en rangées. Les panneaux auront une inclinaison d'environ 20° et auront une hauteur maximum de 3,6 m.

Les pieux sont constitués de matériaux en aluminium, alors que la visserie est en inox et les pieds en acier galvanisé. Ils sont dimensionnés de façon à résister aux charges de vent et de neige propres au site. Ils s'adaptent aux pentes et/ou aux irrégularités du terrain, de manière à limiter au maximum tout terrassement. L'implantation du projet se concentre sur les zones de moindres pentes.

4.3. Le local technique

Le projet sera équipé d'un poste de transformation et d'un point de livraison contenu dans un local technique d'environ 6,5 m de long par 3 m de large, pour une hauteur de 3 m. La surface plancher du local technique sera strictement inférieure à 20 m².

4.4. Sécurité

L'accès au site se fera par le portail d'accès en bord de route. Une piste périphérique de 5 mètres de large permettra l'installation du local technique pendant le chantier elle suivra l'altimétrie naturelle du terrain pour limiter la pente. Elle constituera une fois la centrale mise en service de piste de sécurité incendie pour les pompiers. Toute les pistes seront perméables.

L'obligation légale de débroussaillage (OLD) sera mise en place 50 m autour du site.

5. Compatibilité avec la loi ZAN et compatibilité agricole

L'arrêté du 29 décembre 2023 définit les caractéristiques techniques des installations de production d'énergie photovoltaïque exemptées de prise en compte dans le calcul de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers.

Le tableau suivants liste ces caractéristiques et vérifie que le projet de centrale de Antisanti remplit ces critères.

Tableau 1 : Critères ZAN

Caractéristiques techniques des installations de production d'énergie photovoltaïque	Valeurs ou seuils d'exemption du calcul de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers	Valeurs du projet de centrale de Serra di Ferro
Hauteur des panneaux photovoltaïques	1,10 mètre minimum au point bas	1,10 mètre au point bas
Densité et taux de recouvrement du sol par les panneaux photovoltaïques	Espacement entre deux rangées de panneaux photovoltaïques distinctes au moins égal à deux mètres. Les deux mètres sont mesurés du bord des panneaux d'une rangée au bord des panneaux de la rangée suivante et non pas d'un pieux d'ancrage à l'autre.	Espacement intertables 7 m
Type d'ancrages au sol	Pieux en bois ou en métal, sans exclure la possibilité de scellements « béton » < 1 m ² , sur des espaces très localisés et justifiée par les caractéristiques géotechniques du sol ou des conditions climatiques extrêmes. Pour les installations de type trackers, la surface du	La structure porteuse des tables, composée en armature métallique, bénéficiera de pieds battus dans le sol créant ainsi une fondation « propre » ne nécessitant pas de partie cimentée.

	socle béton ne doit pas dépasser 0,3 m ² / kWc	
Type de clôtures autour de l'installation	Grillages non occultant ou clôtures à claire-voie, sans base linéaire maçonnée	Les clôtures seront conformes
Voies d'accès aux panneaux internes à l'installation et aux autres plateformes techniques	Absence de revêtement ou mise en place d'un revêtement drainant ou perméable	Les pistes seront drainantes ou perméables

Le projet possède une faible emprise au sol de 1,42 ha et une surface plancher strictement inférieure à 20m². Les impacts seront très limités car le projet est situé hors de tout zonage environnemental.

La hauteur des tables de 1m10 au point bas permet une compatibilité avec une activité de pâturage. De plus les tables sont espacées de 7 m ce qui permet une activité agricole sur site.

Enfin du fait de sa nature, le projet de centrale photovoltaïque de Antisanti est une installation réversible. Par ailleurs, ce projet est compatible avec une activité agricole sur site.