

NOTICE - DP11

Centrale solaire photovoltaïque au sol

LOCALISATION

La présente notice concerne le projet d’implantation d’une centrale solaire photovoltaïque sur la commune de Saint-Baudille-et-Pipet (38710).

Le site d’implantation du projet s’étend sur une surface de 17377m².

L’installation ayant une puissance inférieure à 1MW, elle n’est pas concernée par un dossier de Permis de Construire.

ETAT INITIAL DU SITE

Le terrain d’implantation se situe à une altitude moyenne variant entre 868,00m et 871,00m. Aucun changement au profil du terrain.

Le projet est localisé à Sud-Est du village de Saint-Baudille-et-Pipet. Il est situé vers le Nord de la Route de Saint-Pancrasse.

LE PROJET

Le projet consiste en l’implantation sur le terrain d’une centrale de production électrique par panneaux solaires photovoltaïques, l’intégralité de la production sera injectée sur le réseau public de distribution.

La centrale est constituée de modules photovoltaïques, d’un poste de livraison et conversion combiné (PDL/PTR) et d’une citerne.

Les panneaux photovoltaïques seront supportés par des structures métalliques de type « fixe » (appelées tables), ancrées dans le sol par des pieux battus. Les tables sont disposées parallèlement les unes aux autres, suivant un axe Est-Ouest et sont suffisamment espacées pour limiter les ombrages portés. La hauteur maximale des tables au-dessus du sol est d’environ 3m.

Les systèmes ne constitueront pas de « barrage » hydraulique pour l’écoulement des eaux superficielles car les structures sont surélevées et respecteront le principe de continuité des écoulements des eaux de ruissellement. Des espaces de plusieurs centimètres entre chaque panneau permettront à l’eau de pluie de s’écouler au sein d’une même table.

La surface clôturée sera d’environ 17377m².

La surface de la piste légère enherbé sera d’environ 1915.33m² et son dimension linéaire d’environ 397m. La surface de la piste lourde sera d’environ 648.43m² et son dimension linéaire d’environ 138m.

La dimension linéaire de la haie sera d’environ 560m. La dimension linéaire de la cloture sera d’environ 556m.

La transformation du courant issu des panneaux s’effectuera à partir du poste de livraison et conversion combiné (PDL/PTR) au sein de la surface clôturée. Sa hauteur n’excèdera pas 3m. La surface au sol de cette plateforme sera d’environ 19,2 m². L’intégralité de la production sera injectée sur le réseau public de distribution de l’électricité ENEDIS.

Une citerne de 60m3 sera installée à l’intérieur du site avec une aire d’aspiration devant celui-ci.

DEMANTELEMENT

Le site sera remis en l’état à l’issue de l’exploitation du parc solaire. Un parc photovoltaïque est en effet une exploitation réversible. Le recyclage des modules photovoltaïques est réalisé par une filière industrielle internationale déjà existante.

RESEAUX

Le projet sera raccordé au réseau ENEDIS à partir des postes de livraison.

LE SITE

L’accès au site se fera par un portail au Sud-Ouest. Un chemin périphérique interne appelé piste lourde, d’une largeur de 5m, permettra la circulation pour la surveillance et l’entretien du site à l’entrée suivie d’une zone d’accès à PTR/PDL Combine et Citerne et de deux aires de retournement. Un chemin périphérique interne appelé piste legere enherbé, d’une largeur de 5m, fera le tour de l’installation pour l’entretien des panneaux solaires photovoltaïques.

Le reste du site sera enherbé par ensemencement avec des variétés fourragères adaptées au pâturage.

Le terrain sera partiellement fermé par une clôture d’une hauteur de 2m environ. Des ouvertures sont prévues à intervalle régulier pour permettre le passage de la petite faune.

Une haie paysagère périphérique sera créée. Le rôle de cette haie est d’intégrer le site dans son environnement et de limiter les co-visibilités.

MATERIAUX

Modules : panneaux sombres bleutés. Structure métallique teinte naturelle

Clôtures : métal de couleur vert sapin RAL 6009

Poste de livraison et conversion combiné (PDL/PTR) : constitués d’un bloc de béton préfabriqué de couleur vert sapin 6009

Terrain : maintien d’une strate herbacée afin de permettre le pâturage de la centrale

Portail : métal de couleur vert sapin RAL 6009, 2 mètres de haut et 6 mètres de large.

Piste lourde et plateformes : matériaux vernaculaires de roche concassée.

Piste legere : enherbé.



Ferme Solaire
25 av Sainte Victoire
13100 Aix-en-Provence

FEUILLE :
A4

DP 11 Notice

DATE:
17/02/2025

NUMERO
14