terre et lac
solaire



CENTRALE SOLAIRE
SAINT-RÉMY-DE-PROVENCE (13)

- **Puissance** : 5 MWc
- **Mise en service** : juillet 2022
- **Production annuelle attendue** : 6 445 MWh/an
  Soit la consommation électrique de 1 380 foyers
- **Emissions de gaz à effet de serre (CO2) évitées** : 4841 tonnes (sur 30 ans)

PROVENCE ECO ENERGIE
Installation, exploitation et maintenance de systèmes d'énergies renouvelables

terre et lac
solaire

Corfu
terre et lac

CENTRALE SOLAIRE DE SAINT-RÉMY-DE-PROVENCE

Surface clôturée	Ancienne décharge de 3,35 ha
Puissance maximale	4 999 kWc (5 MWc) en sortie de panneaux (courant continu) 4 000 kVA en sortie de transformateur (courant alternatif)
Panneaux solaires	11 760 panneaux QCELLS de 425 Wc
Système de fixation des panneaux	Structures longrines béton lestée type Ecoagglo
Inclinaison des tables	5° en est/ouest
Type de fondation	Lestée en béton
Onduleurs	18 onduleurs SG250HX SUNGROW
Transformateurs	1 poste de transformation 1 poste de transformation et de livraison
Valorisation de la production	Injection de l'électricité produite en haute tension (20 000 V) et ligne raccordée à 40 m en antenne sur une ligne issue du poste source de Saint-Rémy-de-Provence
Sécurité incendie	2 citernes de 60 m3





Performances techniques :

- Mise en place de structures basses (80 cm au point haut) permettant de limiter l'impact paysager du projet
- Optimisation dans la conception du projet avec l'installation de structures en est ouest permettant de produire 5 MWc sur 3,35 ha
- Raccordement électrique à proximité immédiate de la centrale

Gestion environnementale :

- Mise en place de nichoirs à Rollier d'Europe et de gîtes à reptiles
- Reconversion d'une ancienne décharge communale fermée et réhabilitée
- Suivi environnemental sur les millieux naturels réalisé pendant l'exploitation de la centrale

www.terreetlac.com
10 cours de Verdun Rambaud
69002 Lyon
04 37 57 87 98
info@terreetlac.com