

Les Mées PV Park

Les Mées, Alpes de Haute
Provence, France

Trina Solar système au sol

TSM-PC05 modules multicristallins

- Fiabilité à long terme
- Production annuelle:
26.000,000 kWh/an
- Puissance de 18.2 MW

18.2 ^{MWc}
Système

9 204 ^{tonnes}
de CO₂ évités

79 000
panneaux utilisés

Centrale au Sol
Système

« Le parc les Mées a été conçu depuis le début pour accueillir les panneaux Trina Solar. Ceci a été un facteur essentiel. »

- Alexandra Lybaert,
Business Development Director, Enfinity

Ayant suscité un investissement de près de 70 millions d'euros, le projet des Mées, initié fin mai 2010 et achevé en janvier 2011, a impliqué et mobilisé pendant près d'un an 350 personnes dans l'élaboration de ces centrales au sol.

Implanté sur un terrain de 36ha, le site comprenant 79 000 modules Trina Solar TSM-230PC05 installés, représente une puissance de 18.2 MW (12 MW et 6,2 MW).

Avec une production annuelle de 26.000.000 kWh, ce site développé par Enfinity permettra:

- d'alimenter en électricité près de 9 000 familles par an
- d'éviter la production de plus de 9 200 tonnes de CO₂ annuelles.

Construire ces centrales sur un plateau à 800 mètres d'altitude fut un véritable défi mais également un enjeu : éviter toute pollution visuelle pour le village des Mées et de Puimichel.

Le maire des Mées a affirmé lors de l'inauguration « L'équipe municipale reste convaincue de la nécessité de la lutte contre les gaz à effet de serre. Il est important d'apporter une modeste contribution à la diversification des sources énergétiques et à la sauvegarde de notre planète pour les futures générations »

Parallèlement à l'exploitation photovoltaïque, il a été également nécessaire d'initier la démarche originale pour la préservation du paysage:

- le développement d'un espace de pâturage pour les ovins, grâce à l'implantation d'une variété d'herbe sauvage
- les panneaux photovoltaïques Trina Solar intégrés via un système dépourvu de fondation en béton, seront recyclés en fin de vie (20 ans) laissant ainsi un terrain sain et exploitable pour une activité agricole.

Les Mées PV Park

Système solaire de panneaux au sol

EMPLACEMENT

Les Mées, Alpes de Haute Provence, France

TYPE

Centrale au Sol

TAILLE

18.2 MWc

PRODUIT

Modules Trina Solar
TSM-PC05 225W/230W Modules

Nombre de MODULES

79 000

Emissions GES

9 204 tonnes

DATE D'ACHÈVEMENT

Janvier 2011

Fondé en 1997, Trina Solar est un des fabricant de panneaux solaires au monde, contrôlant toute la chaîne de production, des lingots aux panneaux dans les gammes mono et multicristallins.

Trina Solar TSM-PC05 Multicristalline Module

Actuellement le panneau le plus populaire de Trina Solar. Polyvalent et adaptable, avec des puissances de sortie de 225 à 245 Wp, le panneau TSM-PC05 est parfait pour les installations à grande échelles, particulièrement les systèmes places au sol et les toitures à but commercial. Grâce à des composants fiables, soigneusement sélectionnés et testés au Centre d'Excellence Trina Solar, ce panneau est livré avec une garantie de puissance linéaire de 25 ans