

## TOITURE PHOTOVOLTAÏQUE POUR UNE PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES

Advanced Energies a installé une toiture photovoltaïque sur un nouveau bâtiment accueillant une pépinière d'entreprises en Charente-Maritime.



Ce projet comprenait plusieurs aspects :

- ✓ Mise en place d'un bail emphytéotique pour la location de la toiture,
- ✓ Permettre à la collectivité de communiquer sur la production d'énergies alternatives
- ✓ Réalisation clé en main et exploitation de l'installation.

Mise en service en 2011, l'installation dispose d'une puissance de 102 kWc, pour une surface photovoltaïque de 750 m<sup>2</sup>, une productivité moyenne annuelle de 104 000 kWh/an et une diminution des émissions de CO<sub>2</sub> équivalente à 164 tonnes sur 20 ans. 408 Panneaux Silicium-Polycristallin 250 Wc et 8 Onduleurs SMA STP sont nécessaires.

Advanced Energies a été en charge de l'étude et de la réalisation :

- ✓ Etude avant-projet de la faisabilité et rentabilité du projet, conseil quant au choix des panneaux, des onduleurs et du système d'intégration.
- ✓ Dimensionnement de l'installation électrique, choix des produits adéquats
- ✓ Réalisation de l'installation
- ✓ Prise en charge des démarches administratives

[Configurer les cookies](#)

L'entreprise exerce également depuis 2011 la maintenance et l'exploitation :

- ✓ Supervision en temps réel de l'installation
- ✓ Gestion et planification des interventions préventives et curatives
- ✓ Validation du rendement de l'installation en rapport avec la simulation de production
- ✓ Réalisation du contrôle obligatoire type Q18

