



Le Projet Solaire Renault

Multiples implantations en France

Le plus grand système, au monde, dans l'industrie automobile réalisé avec les modules Trina Solar :

- TSM-PC05
- 400.000 mètres carrés installés

59^{MW}

Produits

200^T CO₂

Emissions économisées

225.350

Modules

Installations
commerciales
et de grandes
superficies

Le système est le plus grand jamais réalisé au monde, dans l'industrie automobile, avec 400.000 mètres carrés de panneaux solaires Trina Solar, soit 60 terrains de football.



Le Projet de Renault est le plus grand jamais réalisé au monde, dans l'industrie automobile, avec 400.000 mètres carrés de panneaux solaires Trina installés, superficie équivalent à celle de 60 terrains de football. Au total, ce sont 225.350 modules qui ont été installés.

Les panneaux photovoltaïques sont implantés sur six sites de production français - tous certifiés ISO 14001 - Douai, Maubeuge, Flins, Batilly, Sandouville et Cléon, plus spécialement dans les centres d'expédition et de livraison ainsi que dans les aires de stationnement des employés.

Toute la surface des modules Trina Solar développe une puissance totale de 59 MW et est capable de produire 52.000.000 kWh d'électricité, suffisamment pour couvrir les besoins d'une ville de 15.000 habitants, pendant un an.

Avec l'installation Trina Solar, Renault va réduire de 200 tonnes par an les émissions de CO₂ générées par la production des moteurs électriques, sur la base du mix énergétique français. C'est l'équivalent de 550 tours du monde avec un véhicule à moteur thermique émettant en moyenne 100 g / km ou celui d'une flotte d'environ 1.500 véhicules parcourant chacun 15.000 km par an.

Le système photovoltaïque démontre également l'expertise du groupe en matière d'énergies renouvelables. Les agences de notation du développement durable ont, depuis plusieurs années, classé Renault parmi les entreprises les plus vertueuses en termes de gestion de l'environnement.

Cette initiative constitue également un moyen novateur pour protéger les véhicules neufs avant leur livraison au réseau de vente, car elle limite les dommages causés par la grêle, la tempête ou les impacts. Les modules Trina Solar fournissent aussi un rendement élevé avec un rayonnement solaire modéré, par ciel nuageux ou même par temps de neige.

Le projet photovoltaïque a été développé par Renault, initiateur et coordinateur du projet, en qualité de bailleur, avec ses partenaires Gestamp Solar et Coruscant, seulement, à Cléon, dans leurs rôles de chefs de projet opérationnels.



Le Module multi cristallin Trina Solar TSM-PC05

C'est actuellement le module le plus populaire de la gamme Trina Solar. Polyvalent et adaptable, il est idéal pour les installations commerciales et les toits de grande superficie. Il utilise des composants fiables et rigoureusement sélectionnés, certifiés par le Centre d'Excellence de Trina Solar. Le module est livré avec une garantie de puissance linéaire sur 25 ans.