

INSTALLATION PANNEAUX SOLAIRES 12KWC TRINA + BORNE DE RECHARGE HAGER + NETTOYAGE PAR DRÔNE

84120 Pertuis | Vaucluse (84)

ref : 55792



Fiche en ligne



S.I.S.T.E.M
Provence

SISTEM Provence

04 90 08 94 09

Chantier réalisé en : 2024

Cette installation photovoltaïque de 12 kWc en autoconsommation, réalisée sur le garage d'un mas provençal à Pertuis, combine performance, durabilité et optimisation énergétique globale.

Avantages de la solution solaire proposée :

1. Performance énergétique élevée

- La production annuelle estimée permet d'atteindre jusqu'à 74 % d'économies sur la facture d'électricité en période estivale, notamment au mois de juillet, où l'ensoleillement est maximal.
- Les panneaux TRINA Solar 425 Wc bifacial offrent un excellent rendement et une fiabilité reconnue, garantissant une production stable dans le temps.

2. Optimisation grâce à l'effet bifacial

- Le choix de refaire la toiture du garage avec une couleur claire permet d'augmenter la réflexion de la lumière.
- Cette réflexion améliore l'effet bifacial des panneaux, qui captent la lumière à la fois sur leur face avant et arrière.
- Résultat : un gain de production supplémentaire, sans augmenter la surface ni la puissance installée.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

3. Maintien des performances dans le temps

- La solution de nettoyage par pulvérisation sous pression avec un produit :
 - non corrosif,
 - à base d'eau minéralisée,
 - enrichi d'un agent tensioactif,permet d'éliminer efficacement poussières, pollens et salissures.
- Ce procédé préserve les matériaux et garantit une production proche de celle du premier jour, tout en prolongeant la durée de vie des panneaux.

4. Valorisation de la mobilité électrique

- L'installation d'une borne de recharge intelligente WITY Solar 22 kW triphasée de la marque Hager qui permet :
 - de recharger un véhicule électrique directement avec l'énergie solaire produite,
 - de maximiser l'autoconsommation
 - de réduire encore davantage la dépendance au réseau électrique.

5. Solution globale, durable et évolutive

Cette approche ne se limite pas à une simple installation photovoltaïque : elle propose une solution énergétique complète, intégrant production, entretien, optimisation du bâti et usages futurs, pour un investissement rentable, écologique et pérenne.



S.I.S.T.E.M
Provence



(5/5 pour 4 avis)

SISTEM Provence

119 IMPASSE THIMONIER 84120

04 90 08 94 09

<http://www.sistemprovence.fr>
olivier.arnal@sistem-provence.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires