

INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN AUTOCONSOMMATION

37110 Saunay | Indre et Loire (37)

ref : 59114



Fiche en ligne



DAHURON

Dahuron Sarl

02 54 77 29 72

Chantier réalisé en : 2026

Pose d'une centrale solaire photovoltaïque de 4,5 kWc avec batterie de stockage à Saunay près de Château-Renault en Indre-et-Loire

Notre entreprise de plomberie, chauffage et énergies renouvelables DAHURON SARL basée à Saint-Ouen, près de Vendôme (41100), a récemment réalisé l'installation d'une centrale photovoltaïque en autoconsommation sur une dépendance située à Saunay, en Indre-et-Loire.

Ce projet avait pour objectif de permettre au propriétaire de produire sa propre électricité grâce à l'énergie solaire, de réduire sa facture énergétique et de valoriser le surplus de production par la revente au réseau.

Une installation solaire performante de 4,5 kWc

Nos équipes ont assuré la fourniture et la pose complète d'une installation photovoltaïque en surimposition sur la toiture exposée plein sud d'une dépendance.

L'installation comprend :

- 10 panneaux photovoltaïques MYLIGHT 450 Wc noir cristal en silicium monocristallin.
- Puissance totale installée : 4,5 kWc.
- Système de fixation K2 Systems avec rails simples.
- Onduleur hybride monophasé NITRAM 6 kW.
- Batterie lithium de stockage de 5 kWh.
- Data logger connecté pour le suivi de production.
- Garantie matériel de 25 ans avec maintien de 80 % des performances.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Les panneaux ont été installés en configuration optimisée sur deux rangées de cinq modules afin de maximiser la production solaire tout en respectant les contraintes de la toiture.

Production solaire estimée à 5 000 kWh par an

Après étude de l'orientation, de l'inclinaison de la toiture et des zones d'ombrage présentes sur le site, la production annuelle prévisionnelle est estimée à environ 5 000 kWh.

Cette énergie est consommée en priorité par l'habitation grâce au principe de l'autoconsommation photovoltaïque. Lorsque la production dépasse les besoins du foyer, le surplus est injecté sur le réseau électrique et revendu conformément à la réglementation en vigueur.

Une solution d'autoconsommation avec stockage par batterie

Afin d'améliorer le taux d'autoconsommation et de réduire davantage la dépendance au réseau électrique, cette installation est équipée d'une batterie lithium de 5 kWh.

L'énergie produite en journée et non consommée immédiatement est stockée pour être utilisée en soirée ou lors des périodes de faible ensoleillement.

Cette solution permet :

- D'augmenter l'autonomie énergétique.
- De limiter les achats d'électricité au réseau.
- D'optimiser la rentabilité de l'installation photovoltaïque.
- De sécuriser une partie de la consommation électrique du bâtiment.

Sécurité et conformité de l'installation

Pour garantir la sécurité des intervenants et la qualité de la réalisation, un échafaudage a été mis en place durant toute la durée du chantier.

Une demande administrative préalable a également été effectuée auprès de la mairie afin d'obtenir les autorisations nécessaires pour l'occupation temporaire du domaine public et l'adaptation de la circulation pendant les travaux.

L'ensemble des équipements électriques a été installé dans une pièce technique non aménagée de la dépendance afin de faciliter les opérations de maintenance et de garantir une parfaite protection du matériel.

Un contrôle de la prise de terre a également été réalisé afin de vérifier la conformité électrique de l'installation photovoltaïque.



Avis client



Installation parfaite Manque un peu de rigueur sur l'administratif

Pierre-Yves L. 04/07/2026

DAHURON SARL



(4.5/5 pour 3 avis)

Dahuron Sarl

367 ALLEE DU PARC DE BEL AIR ZA DE LA VALLEE ST LAURENT 41100

02 54 77 29 72

<https://dahuron.fr/>
contact@dahuron.fr



5111
plomberie
sanitaire
< 1000 m²



5211
Changement
de chaudière
gaz/fuel



RÉSEAU
proéco-énergies

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