

AUTOPRODUCTION À 100 % AVEC PANNEAUX DUALSUN ET BATTERIE VIRTUELLE MYLIGHT

77700 Coupvray | Seine et Marne (77)

ref: 60426



Fiche en ligne



SOLI
01 83 43 53 27

Chantier réalisé en : 2026

Cette installation photovoltaïque de 5 kWc a été réalisée à Coupvray, commune de Seine-et-Marne située à l'est de Paris, à proximité immédiate du secteur de Marne-la-Vallée.

LE GÉNÉRATEUR, COMPOSÉ DE DIX PANNEAUX, A ÉTÉ INTÉGRÉ AU BÂTI SUR LA TOITURE DE LA MAISON, UNE COUVERTURE EN TUILES MÉCANIQUES À DOUBLE EMBOÎTEMENT PRÉSENTANT UNE INCLINAISON DE 25°.

Le champ solaire repose sur des modules **DualSun AZUR TOPCon Black** d'une puissance unitaire de 500 Wc, fabriqués en Europe. Les panneaux ont été posés en intégration au bâti à l'aide du **système GSE In-Roof** : ils remplacent une partie de la couverture et s'inscrivent dans le plan de la toiture, pour un rendu esthétique soigné et une bonne étanchéité. Chaque module est associé à un **micro-onduleur Atmoce MI-500** en configuration monophasée. Cette conversion panneau par panneau permet d'optimiser la production de chaque module indépendamment.

Côté performances, l'installation atteint un **taux d'autoconsommation de l'ordre de 91 %** et un **taux d'autoproduction de 100 %**, pour une production annuelle proche de 5 900 kWh. Ces niveaux élevés reposent sur l'intégration d'une **batterie virtuelle MyLight** : plutôt que d'être revendu, le surplus produit en journée est valorisé et restitué lorsque le foyer consomme, ce qui permet de couvrir la quasi-totalité des besoins électriques à partir de la production solaire. Sur le plan économique, le foyer réalise **plus de 800 € d'économies par an**, pour un gain total estimé à **près de 18 000 € sur 20 ans**. Le retour sur investissement intervient au bout d'environ 10 ans.



RÉSEAU
proéco-énergies

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



(5/5 pour 61 avis)

SOLI

48 Grande Rue 78490

01 83 43 53 27

https://www.soli-energie.com/?utm_source=reseaproeco
contact@soli-energie.com



RÉSEAU
proéco-énergies

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