

6 KWC EN AUTOCONSOMMATION TOTALE AVEC PILOTAGE DUALSUN ET BATTERIE VIRTUELLE — RGE QUALIPV

77140 Montcourt-Fromonville | Seine et Marne (77)

ref : 60428



Fiche en ligne



SOLI
01 83 43 53 27

Chantier réalisé en : 2026

Cette installation photovoltaïque de 6 kWc a été réalisée à Montcourt-Fromonville, commune du sud de la Seine-et-Marne située à proximité de Fontainebleau.

LE GÉNÉRATEUR, COMPOSÉ DE DOUZE PANNEAUX, A ÉTÉ POSÉ EN SURIMPOSITION SUR LA TOITURE DE LA MAISON, UNE COUVERTURE EN TUILES MÉCANIQUES À DOUBLE EMBOÎTEMENT PRÉSENTANT UNE INCLINAISON DE 35°.

Le champ solaire repose sur des modules **DualSun FLASH Half-Cut Glass-Glass TOPCon 500 Wc**, associés à des **micro-onduleurs Atmoce MI-1000** qui assurent la conversion au plus près des panneaux et un suivi de production module par module. L'installation est complétée par **une Flashbox DualSun**, module de pilotage qui optimise l'usage de l'électricité produite en orientant en priorité le surplus vers les postes de consommation du foyer. L'ensemble de l'installation a été assurée par une fixation avec **un système ESDEC ClickFit Evo**, adapté à ce type de couverture. Cette installation permet une gestion fine de la production et une bonne visibilité sur le fonctionnement de la centrale.

Côté performances, l'installation atteint un **taux d'autoconsommation de l'ordre de 93 %** et un **taux d'autoproduction de 100 %**, pour une production annuelle proche de 6 700 kWh. Ces niveaux élevés reposent sur l'intégration d'une **batterie virtuelle Urban Solar** : plutôt que d'être revendu, le surplus produit en journée est stocké puis restitué lorsque le foyer consomme, le soir ou en hiver, 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 1 000 € d'économies par an**, pour un gain total estimé à **plus de 16 000 € sur 20 ans**. Le



RÉSEAU
proéco-énergies

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

retour sur investissement intervient au bout d'environ 9 ans.



(5/5 pour 61 avis)

SOLI

48 Grande Rue 78490

01 83 43 53 27

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



RÉSEAU
proéco-énergies

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