

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE 9 KWC AVEC BATTERIE VIRTUELLE URBAN SOLAR

91780 Chalo-Saint-Mars | Essonne (91)

ref : 52871



Fiche en ligne



SOLI
01 83 43 53 27

Chantier réalisé en : 2025

Installation résidentielle de 9 kWc a été réalisée à Chalo-Saint-Mars, dans l'Essonne (91), à proximité de Dourdan.

Le projet étant d'équiper une toiture en tuiles de pays, inclinée à 37°, de **15 panneaux solaires DualSun Flash Half-Cut Black TOPCon** de 600 Wc chacun. Ce type de module allie **haut rendement et finition esthétique noire**, idéale pour une intégration discrète en toiture résidentielle.

Le système est posé en **surimposition**, c'est-à-dire au-dessus des tuiles, ce qui facilite la ventilation des panneaux et **améliore leur performance** thermique. Chaque panneau est associé à un **micro-onduleur Atmoce MI-500**, permettant une conversion indépendante de l'énergie solaire (courant continu vers courant alternatif) et garantissant une **sécurité renforcée** ainsi qu'un **rendement optimisé**. La structure de fixation utilisée, un **kit K2 Systems SolidRail**, assure une tenue mécanique **fiable et durable**.

Avec un taux d'autoproduction estimée à 38% qui permet de couvrir une part significative de la consommation annuelle du foyer, évaluée à **8900 kWh**. L'installation est couplée à une **batterie virtuelle Urban Solar**, offrant la possibilité de stocker et valoriser les excédents de production pour maximiser l'**autoconsommation** et réduire la dépendance au réseau. Ce choix technique répond à un objectif clair : **augmenter l'autonomie énergétique** du logement tout en maîtrisant la facture d'électricité.

Merci à notre client pour sa confiance dans la réalisation de ce projet solaire complet.



RÉSEAU
proéco-énergies

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



(5/5 pour 58 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