

INSTALLATION DE PANNEAUX SOLAIRES AVEC BATTERIE M-BATTERY ATMOCE

78890 Garancières | Yvelines (78)

ref : 55052



Fiche en ligne



SOLi
01 83 43 53 27

Chantier réalisé en : 2026

Cette installation photovoltaïque résidentielle de 9 kWc a été mise en service à Garancières (Yvelines, 78), à proximité de Montfort-l'Amaury.

L'installation a été conçue sur une **toiture en tuiles mécaniques inclinée à 35°**, une orientation particulièrement favorable à la production solaire. Ce choix permet de **tirer pleinement parti de l'ensoleillement local** et d'assurer une **production d'électricité régulière et efficace sur l'ensemble de l'année**, y compris lors des périodes moins ensoleillées.

La centrale solaire se compose de **18 panneaux DualSun Flash Half-Cut Glass-Glass TOPCon de 500 Wc**. Grâce à leur conception bi-verre, ces panneaux offrent une **excellente résistance dans le temps** ainsi qu'une **stabilité de performance élevée**. Chaque module fonctionne de manière autonome grâce à un **micro-onduleur Atmoce MI-500**, assurant une **optimisation continue de la production** et un **suivi précis de chaque panneau**, pour une fiabilité maximale du système.

Le projet intègre également un **système de stockage par batterie physique**, avec une **batterie Atmoce M-BATTERY de 7 kWh**. Cette solution permet de **valoriser l'énergie solaire produite en journée** en la rendant disponible le soir et la nuit, renforçant ainsi **l'indépendance énergétique du foyer**.

Les panneaux sont fixés à l'aide du **système ESDEC Click Fit Evo**, reconnu pour sa **solidité** et sa capacité à **préserver l'intégrité de la couverture**, sans altérer l'étanchéité de la toiture.

Avec une **consommation annuelle de 20 165 kWh**, ce foyer disposait de besoins énergétiques importants. Le dimensionnement de l'installation, combiné au stockage, permet aujourd'hui d'atteindre un **taux d'autoconsommation de 88 %**, couvrant une large majorité des usages électriques du logement.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Sur le plan économique, les résultats sont très convaincants : les **économies générées sont estimées à 1 809 € par an**, pour un **retour sur investissement évalué à 8,8 ans**. À l'échelle de 20 ans, le **gain net dépasse les 38 000 €**, faisant de cette installation une **solution durable et sécurisante** pour maîtriser les dépenses énergétiques sur le long terme.

Nous remercions nos clients pour la **confiance accordée** dans la réalisation de ce projet.

Avis client



Une prestation d'excellente qualité, une réactivité de tous les instants, une culture du service clients évidente et des équipes sympathiques, à l'écoute des questions et des demandes formulées. Pose de qualité prenant soin de l'existant et qui travaillent dans le respect des normes de sécurité. Merci à toute l'équipe de Soli pour son implication !

Christian B. 04/02/2026



(5/5 pour 58 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