

AUTOPRODUCTION ET STOCKAGE 7 KWH AVEC BATTERIE ATMOCE - RGE QUALIPV

91190 Gif-sur-Yvette | Essonne (91)

ref : 60681



Fiche en ligne



SOLI
01 83 43 53 27

Chantier réalisé en : 2026

Cette installation de 4,5 kWc a été réalisée à Gif-sur-Yvette, dans l'Essonne, à une vingtaine de kilomètres au sud-ouest de Paris.

LES MODULES ONT ÉTÉ POSÉS SUR UNE TOITURE EN TUILES MÉCANIQUES À SIMPLE EMBOÎTEMENT, PRÉSENTANT UNE INCLINAISON DE 37 DEGRÉS, UNE CONFIGURATION FAVORABLE À UNE BONNE EXPOSITION DU CHAMP PHOTOVOLTAÏQUE.

La configuration technique repose sur **9 panneaux Voltec Tarka 120 VSMP de 500 Wc**, une gamme reconnue pour son empreinte carbone très basse. Chaque module est associé à un **micro-onduleur Atmoce MI-500** et fixé à l'aide de **kits ESDEC Click Fit Evo**. Le choix des micro-onduleurs permet une optimisation du rendement panneau par panneau : chaque module produit indépendamment des autres et fait l'objet d'un suivi individuel de production. Ce fonctionnement en basse tension renforce également la sécurité de l'installation et laisse la possibilité de faire évoluer le champ solaire ultérieurement.

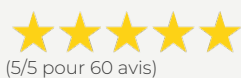
Pour une consommation électrique d'environ 4 000 kWh par an, l'installation atteint un **taux d'autoconsommation de 39 %** et un **taux d'autoproduction de 51 %**. Ces niveaux s'appuient sur la présence d'une **batterie physique Atmoce M-BATTERY de 7 kWh**, complétée par une fonction de secours (back-up) monophasé : c'est ce stockage qui permet de consommer une part importante de l'énergie produite en la restituant en dehors des heures d'ensoleillement, plutôt que de la réinjecter intégralement sur le réseau.

Le projet génère plus de **400 € d'économies annuelles** auxquelles s'ajoutent environ **130 € de revenus de revente**, pour un gain total dépassant **1 400 € sur 20 ans**.



RÉSEAU
proéco-énergies

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



(5/5 pour 60 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