

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DE 9 KWC AVEC BATTERIE VIRTUELLE – RGE QUALIPV

78720 Cernay-la-Ville | Yvelines (78)

ref : 58358



Fiche en ligne



SOLI
01 83 43 53 27

Chantier réalisé en : 2026

Une installation solaire de 9 kWc équipée d'un système de stockage virtuel, réalisée à Cernay-la-Ville, près de Rambouillet (Yvelines, 78).

L'OBJECTIF DE CETTE INTERVENTION ÉTAIT D'OPTIMISER L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE DU FOYER EN EXPLOITANT AU MAXIMUM LA PRODUCTION SOLAIRE. LE CHANTIER S'EST DÉROULÉ SUR UNE TOITURE EN TUILES MÉCANIQUES À DOUBLE EMBOÎTEMENT.

Ce qu'on a mis en place :

- **18 panneaux DualSun Flash Half-Cut Glass-Glass TOPCon (500 Wc chacun)** : une technologie bi-verre à très bas carbone, sélectionnée pour sa robustesse exceptionnelle et sa durabilité face aux conditions climatiques sur le long terme.
- **9 micro-onduleurs Atmoce MI-1000** : dans cette configuration, chaque micro-onduleur gère une paire de panneaux. Ce système permet d'optimiser la production en s'assurant qu'un éventuel ombrage sur un module ne freine pas les performances du reste de la toiture.
- **Batterie virtuelle My Light et Routeur solaire Atmoce** : une combinaison technique redoutable. Le routeur redirige intelligemment l'énergie en surplus vers les équipements de la maison, tandis que la batterie virtuelle permet de stocker le reste de l'excédent sur le réseau électrique pour le récupérer gratuitement plus tard, notamment en hiver.
- **Fixation ESDEC Click Fit Evo** : un dispositif de montage spécialement adapté aux tuiles mécaniques, mis en œuvre point par point pour ne pas fragiliser la charpente.

Les performances :

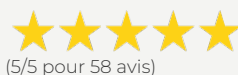


RÉSEAU
proéco-énergies

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

- **La totalité** de l'énergie produite est autoconsommée par le foyer (en direct ou via le stockage).
- **Environ 60 %** de la consommation électrique globale de la maison est désormais couverte par l'énergie solaire.
- **Près de 1 900 €** d'économies réalisées chaque année.
- Un temps de retour sur investissement extrêmement court, estimé à **environ 6 ans**.

Merci à notre client de Cernay-la-Ville pour sa confiance !



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