

L'ÉNERGIE SOLAIRE, MÊME EN CAS DE COUPURE DE COURANT

34130 Mauguio | Hérault (34)

ref : 60988



Fiche en ligne



ACCLEAN'AIR
FROID | CLIMATISATION

ACCLEAN'AIR
ÉNERGIES RENOUVELABLES

ACCLEAN*HOME
RÉNOVATION GLOBAL

Ets Acclean'Air
04 67 78 07 96

Chantier réalisé en : 2026

□ Réalisation d'une installation photovoltaïque résidentielle de 5 kWc à MAUGUIO à proximité de MONTPELLIER dans l'Hérault (34)

Nos équipes ont récemment réalisé une **installation photovoltaïque résidentielle de 5 kWc**, conçue pour permettre la production, le stockage et l'utilisation optimisée de l'énergie solaire, tout en apportant une solution de secours en cas de coupure du réseau électrique.

□ Générateur photovoltaïque

- 10 modules photovoltaïques **Jinko Solar 500 Wc Bas Carbone PPE2**
- Puissance totale installée : **5 kWc**
- Garantie produit : **25 ans**
- Garantie de rendement : **30 ans**

□ Production optimisée

Afin d'optimiser la production de chaque panneau, l'installation est équipée de :

- 10 micro-onduleurs **ATMOCE MI-500**
- Un micro-onduleur par module permettant une gestion individuelle de la production
- Garantie des micro-onduleurs : **25 ans**

Cette configuration permet notamment de valoriser au mieux la production de chaque panneau et d'assurer un fonctionnement optimisé de l'installation.

□ Stockage de l'énergie



RÉSEAU
proéco-énergies

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

L'installation intègre une **batterie ATMOCE M-ELV de 7 kWh / 5 kW**, fixée sur le mur extérieur.

La batterie permet de **stocker l'énergie solaire produite** afin de pouvoir la restituer lorsque la production photovoltaïque ne suffit plus, notamment lorsque les panneaux ne produisent pas ou peu.

Une solution permettant ainsi d'augmenter l'utilisation de l'énergie produite directement sur place.

☐☐ Le Backup : une sécurité supplémentaire en cas de coupure

L'un des atouts majeurs de cette installation réside dans l'intégration du **système ATMOCE Backup**.

En cas de coupure du réseau électrique, le système permet de **maintenir l'alimentation des circuits prévus pour être secourus**, en utilisant l'énergie disponible dans la batterie et, lorsque les conditions le permettent, la production photovoltaïque.

☐ Le Backup apporte ainsi **davantage de continuité et de tranquillité**, en permettant de disposer d'une alimentation de secours même lorsque le réseau électrique est momentanément interrompu.

☐ Protection et gestion électrique

L'installation comprend également un **coffret AC Combiner ATMOCE MC-100**, équipé notamment de :

- protections électriques adaptées à l'installation photovoltaïque ;
- protection dédiée à la batterie ;
- interrupteur différentiel ;
- protections nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité de l'installation.

L'ensemble est raccordé avec les équipements et accessoires adaptés au système monophasé.

☐☐ Structure de fixation

Les panneaux photovoltaïques sont installés sur une structure **K2 Systems**, comprenant notamment les rails, crochets, brides et accessoires de mise à la terre nécessaires à une fixation fiable et durable.

☐ Un accompagnement de A à Z

Nos techniciens assurent l'ensemble de la prestation :

- Installation complète du système photovoltaïque.
- Mise en service des différents équipements.
- Installation et raccordement de la batterie.
- Mise en place du système Backup.
- Démonstration et prise en main de l'installation.
- Supervision et suivi du fonctionnement.
- Transmission des consignes de sécurité.



☐☐ Produire son énergie, la stocker et pouvoir bénéficier d'une alimentation de secours en cas de coupure : une solution photovoltaïque complète et évolutive, pensée pour optimiser l'utilisation de l'énergie solaire.

Nous remercions chaleureusement notre client pour sa confiance.

ACCLEANAIR

Votre partenaire pour vos projets de climatisation, chauffage et énergie solaire.



(5/5 pour 20 avis)

Ets Acclean'Air

D613 Espace Viala 34560

04 67 78 07 96

<https://www.accleanair.fr/>
contact@acclean-air.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

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