REMPLACEMENT D'ONDULEUR ET AJOUT D'UNE BATTERIE DE STOCKAGE SUR UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EXISTANTE

06650 Opio | Alpes Maritimes (06) ref : 62710

Fiche en ligne

Soleil Ethique

Chantier réalisé en : 2026

Faire évoluer une installation photovoltaïque existante pour qu'elle consomme mieux sa propre production, c'est tout l'enjeu de ce chantier.

À Opio, Soleil Ethique est intervenu sur une installation en place pour **remplacer l'onduleur SMA** par un **onduleur Solplanet ASW 5000H**, garanti 10 ans, et pour y ajouter des **batteries de stockage**. Cet onduleur accepte jusqu'à 7,5 kWc en entrée, offre une efficacité de décharge de 94,7 % et propose une supervision complète par application.

Le stockage repose sur **2 batteries basse tension Solplanet Ai-LB-G3 de 5kWh chacune.** Elles sont posées sur une base dédiée et reliées entre elles en série. Leur conception **empilable** permet d'augmenter la capacité plus tard si les besoins évoluent tout en gardant une manutention très simple. Elles intègrent un système d'extinction d'incendie et une protection des surintensités par des fusibles ajoutés sur chaque polarité. Garanties 6000 cycles ou 5 ans, elles sont classées IP66 et conviennent à une installation intérieure comme extérieure. Elles peuvent également assurer aussi une **autonomie partielle en cas de coupure** de courant si on y connecte un tableau électrique sur sa sortie secourue.

Un **coffret électrique** a été ajouté à proximité du disjoncteur EDF et du tableau principal. Il accueille un compteur communiquant avec l'onduleur par un câble Ethernet et reprend l'injection du photovoltaïque avec une protection adaptée pour répondre favorablement aux dernières évolution de la norme NF-C 15 100.

Soleil Ethique a assuré la livraison du matériel, la dépose de l'ancien onduleur, l'installation de l'onduleur et des batteries, les raccordements électriques, puis les tests, la mise en service et les explications au client à la réception du chantier ainsi que la demande de conformité consuel violette spécifique aux installations photovoltaïques avec stockage par

batteries physiques.

LE CONSEIL DE SOLEIL ETHIQUE

Ajouter une batterie à une installation existante demande de bien regarder l'ensemble du système. Quelques points à connaître :

- Un **onduleur compatible stockage** est indispensable pour intégrer une batterie, parfois en remplacement si l'ancienne l'est pas
- Un **tableau électrique adapté** et le respect des dernières normes en vigueur garantissent la sécurité de l'ensemble
- Une **batterie modulable** permet d'ajuster la capacité selon l'évolution des besoins et de la consommation

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier l'évolution de votre installation.

Soleil Ethique

★★★★★
(5/5 pour 34 avis)

Soleil Ethique
118 Avenue Maréchal De Lattre de Tassigny 83000

https://www.soleil-ethique.fr
t.degermann@soleil-ethique.fr