



Communiqué de Presse
Février 2023

HAUTE-SAVOIE

16 PANNEAUX SOLAIRES SUR UNE MAISON D'ARCHITECTE

Monabee conjugue autoconsommation énergétique
et préservation du bâti

Favoriser le développement des énergies renouvelables dans le respect du patrimoine architectural. C'est le défi relevé par Monabee, spécialiste de l'autoconsommation solaire, qui a posé 16 panneaux photovoltaïques sur le toit d'une maison d'architecte, à Rumilly (74).

Le projet de loi d'accélération des énergies renouvelables, voté au Parlement début février, entend répondre à l'objectif fixé par Emmanuel Macron de multiplier par dix la capacité de production d'énergie solaire pour dépasser les 100 gigawatts d'ici 2050. Pour contribuer à décarboner notre énergie, tout en réduisant ses dépenses d'électricité, l'autoconsommation solaire est de plus en plus plébiscitée par les particuliers soucieux de préserver la planète et leur porte-monnaie, a fortiori en période de hausse des prix.

Un équipement made in France sous le soleil haut-savoyard

A Rumilly, Monabee a installé des panneaux solaires chez un particulier afin qu'il puisse consommer l'électricité produite en temps réel sur son toit. L'installation comprend également l'Assistant lumineux, innovation de Monabee conçue en banlieue lyonnaise, permettant de piloter et optimiser sa consommation d'énergie. Il guide l'utilisateur sur l'état de fonctionnement de sa centrale solaire, en indiquant en temps réel la production en cours pour permettre de mieux réguler sa consommation. En complément, Monabee a également installé une borne de recharge solaire, permettant de recharger son véhicule avec l'énergie produite par les panneaux et jusqu'à 10 fois plus rapidement qu'avec une prise électrique classique.



Une installation haut-de-gamme malgré des contraintes techniques

L'étude de faisabilité réalisée sur le terrain, préalable indispensable à toute installation photovoltaïque, a mis au jour des contraintes techniques au niveau du toit. S'agissant d'une maison d'architecte, avec des tuiles en ardoise fibro amiantées qui complexifient la pose, il a été nécessaire de trouver un compromis entre la disposition des panneaux solaires et le matériau de la toiture. Il a fallu trouver le système d'attache adéquat et ajuster le positionnement pour optimiser l'efficacité de l'installation sans dénaturer l'architecture du bâtiment.

Des micro-onduleurs IQ7A d'Enphase Energy, solution la plus performante au moment de la pose, ont été posés afin de tirer la pleine puissance de chaque panneau. L'installation (pose et matériel) est garantie 25 ans.

L'installation dispose de 16 panneaux solaires, d'une puissance totale de 6 kWc, sur une surface totale de 32m², avec une valorisation de son surplus solaire vendu à EDF Obligation d'Achat. De quoi couvrir environ 56% (étude de dimensionnement réalisée au préalable) de la consommation d'électricité de la maison, piscine et recharge de la voiture électrique comprises. Coût total de l'installation, avec la borne de recharge et l'Assistant lumineux : 21 900 euros TTC.

66

Ce projet a été un réel défi, que nous sommes fiers d'avoir relevé en installant des panneaux performants tout en respectant l'architecture de la toiture.

C'est une belle illustration du fait que le développement des énergies renouvelables est compatible avec la préservation du bâti.

Le client est ravi de pouvoir alléger sa facture d'électricité tout en faisant un geste pour la planète. Notre expertise de longue date et notre implication dans les instances professionnelles du secteur, couplées à notre présence au plus près du terrain, ont été déterminantes dans son choix.

Aujourd'hui le client est tellement content qu'il veut parler de nous autour de lui pour inciter les particuliers à passer le cap de l'autoconsommation solaire.

Sa satisfaction est notre plus belle récompense !



Nathanaël Hascoët,
Conseiller en Énergie Solaire
chez Monabee.



À propos de Monabee

Cofondée en 2012 par Clara Trevisiol et Vianney Fichet, Monabee aide les particuliers et les entreprises à prendre la main sur leur énergie en devenant producteurs de leur propre consommation. Elle équipe et sécurise les utilisateurs dans la production d'énergie solaire et optimise les consommations grâce à un pilotage intelligent des flux d'énergie. Elle s'appuie sur une gamme d'équipements connectés innovants qui mesurent et pilotent en temps réel les consommations électriques. La progression des ventes de voitures hybrides et électriques a incité Monabee à développer une borne de recharge solaire. Le dispositif permet de recharger un véhicule grâce à l'énergie solaire produite en autoconsommation par des panneaux. Plus d'informations : www.monabee.fr

