

# INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES 6 KWC AVEC REVENTE DE SURPLUS

67203 Oberschaeffolsheim | Bas Rhin (67)

ref : 49087



Fiche en ligne



**My Electricity**  
**09 51 64 02 02**

Chantier réalisé en : 2025

Notre client, résident à Oberschaeffolsheim en Alsace, nous a contactés après avoir observé la qualité de nos installations dans son quartier. Soucieux de réduire ses dépenses énergétiques et de s'inscrire dans une démarche durable, il recherchait une solution à la fois fiable, performante et évolutive. Sa maison est équipée d'une pompe à chaleur air/eau pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, ainsi que d'une piscine hors-sol, représentant ensemble une consommation énergétique importante. Face à ces besoins croissants, l'installation de panneaux photovoltaïques s'est imposée comme une réponse pertinente.

## MATÉRIEL INSTALLÉ

- 14 panneaux solaires Longi Solar LR5-54HTB-425M (haut rendement, performance éprouvée)
- 14 optimiseurs de puissance SolarEdge S500B (optimisation individuelle de chaque panneau)
- 1 onduleur SolarEdge SE5K Home Hub, compatible avec batterie solaire 48V
- Système de fixation K2 Systems SingleRail
- Coffrets AC et DC pour une installation sécurisée et conforme
- Compteur traversant triphasé SolarEdge pour le suivi précis de la production et de la consommation

## AVANTAGES DE L'INSTALLATION DE 6 KWC À OBERSCHAEFFOLSHEIM

- **Autoconsommation optimisée** : l'installation permet de couvrir directement 37% de la



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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

consommation électrique annuelle du foyer, réduisant ainsi significativement la facture énergétique.

- **Revente du surplus** : le surplus de production est injecté sur le réseau, permettant une compensation financière équivalente à environ 66% de la facture d'électricité actuelle.
- **Évolutivité** : grâce à l'onduleur SolarEdge Home Hub, l'installation est prête pour l'ajout de batteries solaires à l'avenir, ce qui permettra d'augmenter encore l'autonomie énergétique du foyer.
- **Matériel haut de gamme** : les panneaux Longi Solar, classés parmi les meilleures marques du marché, garantissent performance, durabilité et retour sur investissement.
- **Adaptée aux besoins du client** : le système a été dimensionné pour alimenter efficacement une maison chauffée par une pompe à chaleur air/eau, avec production d'eau chaude sanitaire, et une piscine hors-sol consommant environ 3000 kWh par an.



### My Electricity

3 rue du Fort 67118

**09 51 64 02 02**

<https://www.myelectricity.fr/>  
[hello@myelectricity.fr](mailto:hello@myelectricity.fr)



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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