



# mylight

S Y S T E M S

PROJET DE RÉFÉRENCE

## RÉSIDENTIEL.1-MEYZIEU

### PRODUCTION



**16 modules photovoltaïques** orientés Sud, Est et Ouest



**16 micro-onduleurs** Enphase M215



Puissance : 4 kWc  
Production annuelle : **4 200 kWh**

### CONSOMMATION



**Suivi** de consommation par SmartPlugs sur le lave-linge et la cafetière



**Programmation** par SmartPlugs du lave-linge et de la cafetière



**Pompe à chaleur** réversible climatisation et air/eau plancher chauffant

### OPTIMISATION



**Baisse de la consommation** d'énergie : 50,5 %



**Taux d'autonomie<sup>(1)</sup>** maximum : 83,4 %



**Taux d'autoconsommation<sup>(2)</sup>** maximum : 89,1 %



**RAFAËL**  
Propriétaire

« J'ai choisi le photovoltaïque, car c'est un produit auquel je crois, qui fonctionne. Et en produisant mon énergie propre, je peux faire des économies. »



« En installant la solution MyLight Systems, mon objectif était clairement d'économiser sur ma facture EDF, mais aussi d'optimiser le ratio de la consommation issue de ma production, c'est-à-dire de visualiser si les 21 kWh produits dans la journée sont bien consommés par la maison.

Je veux m'assurer de ne pas redonner gratuitement de l'électricité à EDF alors que je peux la consommer. »



RAFAËL  
Propriétaire

C'est en juin 2013 que Rafaël, décide d'équiper sa maison d'une installation photovoltaïque, couplée à une solution de gestion de l'énergie MyLight Systems. Pour lui, passer à l'**autoconsommation** est **indissociable d'un système d'optimisation**, car celui-ci permet d'obtenir des **résultats jusqu'à 2 fois supérieurs** à ceux que l'on atteindrait avec une **autoconsommation naturelle**.

A la fois régulièrement en déplacement et père de famille, Rafaël a trouvé un **système pratique et efficace** qui, une fois réglé à sa convenance, « **gère tout seul** » la mise en marche de ses appareils électriques.

Rafaël n'a pas à se soucier du planning des heures pleines/ heures creuses : le **fonctionnement des appareils se déclenche automatiquement aux heures de forte production** photovoltaïque, soit sur la tranche 12h-16h. Et cette automatisation est d'autant plus appréciée que la famille va bientôt s'agrandir !

(1) Taux d'autonomie : part de la consommation alimentée par l'installation photovoltaïque (valeur mensuelle)

(2) Taux d'autoconsommation : part de l'énergie photovoltaïque produite qui est consommée (valeur mensuelle)



mylight

S Y S T E M S