



mylight

S O L A I R E S Y S T E M S



PROJET DE RÉFÉRENCE

# RÉSIDENTIEL.3-ST-QUENTIN-F.

## PRODUCTION



20 modules photovoltaïques orientés Sud et Est



20 micro-onduleurs Enphase M215



Puissance : 5 kWc  
Production annuelle : 5 500 kWh

## CONSOMMATION



Pilotage par SmartPlugs du sèche-linge & du home cinéma



Suivi du chauffage électrique



Suivi et pilotage d'un chauffe-eau thermodynamique 250L

## OPTIMISATION



Baisse de la consommation d'électricité réseau : 42 %



Taux d'autonomie<sup>(1)</sup> maximum : 79,2 %



Taux d'autoconsommation<sup>(2)</sup> maximum : 90,3 %



ÉRIC  
Propriétaire

« Nous avons choisi le solaire et la consommation directe dans un souci d'économies d'énergie... et parce qu'on essaye d'avoir l'âme la plus écologique possible ! »



« On ne regrette pas du tout d'avoir installé une solution MyLight Systems ! Depuis son installation au mois de mai, on a déjà fait **700€ d'économies...** en seulement 9 mois ! »

Chaque année en arrivant sur l'hiver, on entend parler de pics de consommation, de manque d'électricité. Donc en plus de devenir autonome, je participe aussi à diminuer la demande d'énergie nationale. »



**ÉRIC**  
Propriétaire

Éric est satisfait de la technologie photovoltaïque : sur sa maison, il a commencé par faire installer une centrale de 9 kWc raccordée au réseau, qu'il a complété en 2014 avec 5 kWc en autoconsommation.

Au départ intéressé par une batterie, son choix s'est finalement tourné vers la **consommation directe**, et plus précisément, **l'autoconsommation solaire optimisée MyLight Systems**. Cette décision a notamment été motivée par des **raisons pécuniaires**, le **rapport coût/performance/durée** de la solution MyLight Systems étant plus intéressant que celui d'une batterie.

Les changements d'habitudes de la famille se sont fait **naturellement**. Les appareils qui tournaient la nuit fonctionnent aujourd'hui en journée. Cette adaptation est largement facilitée par **l'automatisation GreenPlay**.

Et Éric ne pense pas s'arrêter là : dans 2 ans, il envisage de faire construire une maison, elle **aussi équipée d'une installation en autoconsommation optimisée MyLight Systems !**

(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