



# mylight

S Y S T E M S



PROJET DE RÉFÉRENCE

## TERTIAIRE.1-SAINTE-PRIEST

### PRODUCTION



60 modules photovoltaïques orientés Est-Ouest



60 micro-onduleurs Enphase M215



Productible annuel : 15 150 kWh

### CONSOMMATION



Gestion des **veilles** par SmartPlugs (parc informatique, imprimantes)



Suivi et contrôle d'un **gros consommateur** (chargeur du chariot élévateur) par UPG



Contrôle de charge du **véhicule électrique** de fonction (Renault Zoé)

### OPTIMISATION



**Baisse de la consommation** d'énergie sur 1 an : 70 %



Jusqu'à **100% d'effacement de la consommation** en journée, d'avril à septembre inclus



**Taux d'autoconsommation<sup>(1)</sup>** atteint au mois d'avril 2014 : 80%



**VIRGILE**  
Directeur  
d'Alaska Energies

« En tant que distributeur & bureau d'étude spécialisé dans les ENR, cela fait plusieurs années que l'on croit en l'autoconsommation. Un système d'optimisation simple d'utilisation était son prolongement naturel. »



« En proposant un crédit-bail sur 36 mois et en nous assurant un retour sur investissement complet en 9 ans, MyLight Systems a saisi les problématiques de financement et de rentabilité propres aux entreprises.

Nos salariés se sont prêtés au jeu dès la mise en place du système, qui semble avoir agi comme un booster : chacun se sent impliqué dans la démarche écoresponsable de la société. »



**VIRGILE**  
Directeur  
d'Alaska Energies

S'équiper d'une installation photovoltaïque complétée par un système d'optimisation s'est présenté comme une évidence pour la société Alaska Energies, l'occasion d'aller au bout de ses **convictions**, de prouver à ses parties prenantes que les énergies renouvelables alliées à une technologie de pointe permettent autant de **préserver l'environnement** que de **réaliser des économies**.

En une semaine, Alaska Energies a ainsi **réduit ses émissions de CO<sub>2</sub> de 70%**, ce qui représente **16 000 kg d'émissions de CO<sub>2</sub> en moins sur 25 ans**. Financièrement, le projet est également très intéressant selon le directeur de la société : « un **coût de revient de 8,8 cents HT par kWh** produit, ce n'est pas négligeable ».

De ce fait, la société bénéficie aujourd'hui d'une **communication cohérente**, que ce soit auprès de ses clients ou en interne. En effet, la solution, également distribuée par la société, prouve directement son **efficacité** sur place.

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



**mylight**  
S Y S T E M S