

# Opération Cool Roof France 2017

## Boulangier - Amiens – 2660 m<sup>2</sup>



**Client :** Boulangier / **Lieu :** Magasin Boulangier - Amiens

**Problématique :** surchauffe été, donc surconsommation climatisation, et usure étanchéité

**Support :** Membrane bitumineuse état initial : marbré forte présence de lichens

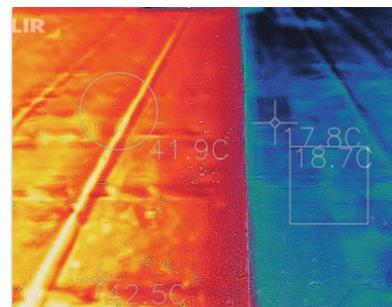
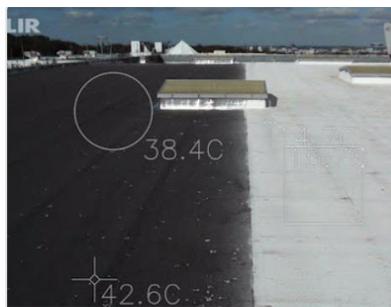
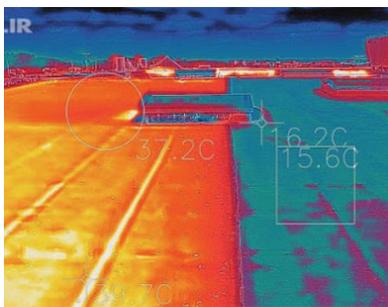
**Taille :** 2660 m<sup>2</sup>

**Date de livraison CoolRoof :** 2017

**Durée du chantier CoolRoof :** 5 jours – 20/09 au 26/09 2017

**Instrumentation :** néante

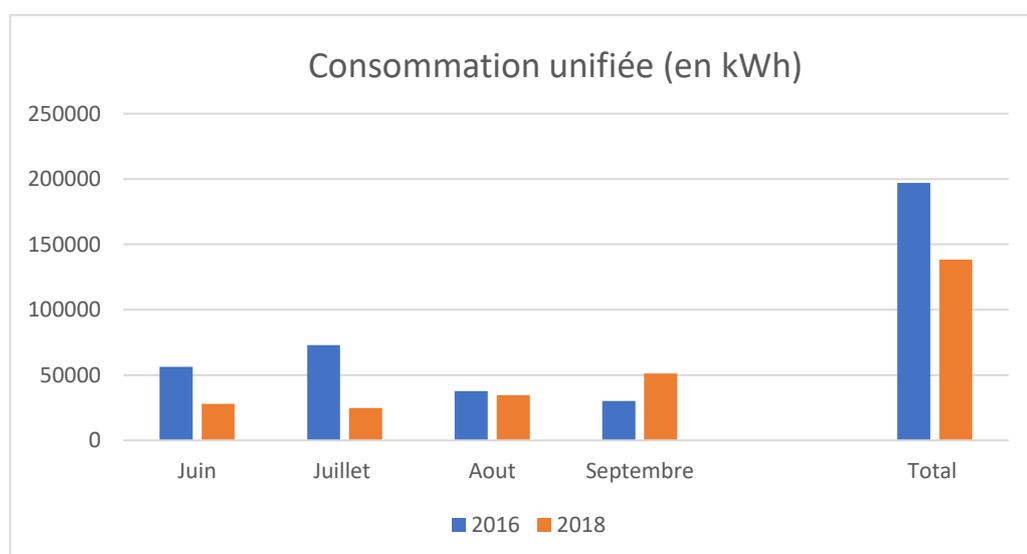
**Impact sur température en toiture :** réduction de l'ordre de 30°C entre partie peinte et partie non peinte (au dessus des réserves). Relevés par caméra thermique



### Réduction calculée des consommations énergétiques :

Comparaison des données de consommations électriques de l'année 2016 (avant application) et l'année 2018 (après l'application). Les consommations de climatisation n'étant pas soumises à un sous-comptage il est choisi de se concentrer sur les mois d'été.

Après pondération en fonction des données climatique (Degrés Jours Unifiés)<sup>1</sup>, il est constaté une **diminution de 30%** des consommations entre Juin et Septembre de l'année 2016 et 2018, soit 59 MWh/an en moins (22 kWh/m<sup>2</sup>/an).



<sup>1</sup> Source Infoclimat : <https://www.infoclimat.fr/climatologie/annee/2016/-mae-college-jules-ferry-conty/valeurs/ME112.html>