

# Opération Cool Roof France 2017

## Gymnase Berlemont - Paris (75) – 700 m<sup>2</sup>



**Client :** Mairie de Paris

**Lieu :** Gymnase Berlemont – Paris 11<sup>ème</sup>

**Problématique :** Surchauffe en été

**Support :** Bac Acier – Aluminium

**Taille :** 700 m<sup>2</sup>

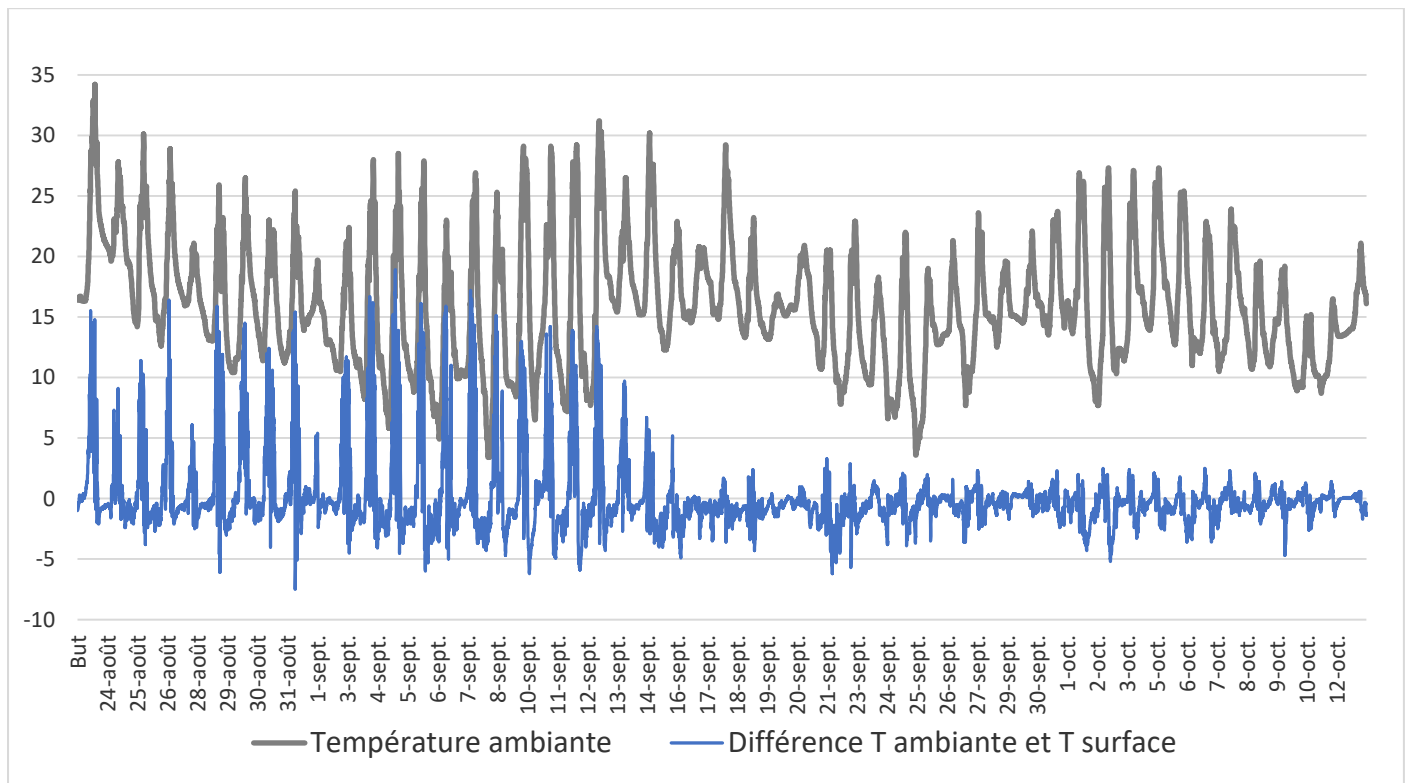
**Date de livraison Cool Roof :** Novembre 2017

**Instrumentation :** Prise de températures un mois avant et un mois après chantier en surface et sous face de toiture

**Descriptif :** Dans le cadre d'une expérimentation avec la mairie de Paris, le gymnase Berlemont a été identifié pour ses problématiques de surchauffe en été rendant l'usage difficile et sa toiture peu isolé.

**Résultats :** Le maximum atteint en surface est réduit de 20°C (48°C avant peinture et 28°C après peinture) avec une réduction moyenne de la température en surface de 2,62°C. L'écart entre température ambiante et température de surface est également réduit, passant de 18,9°C à 2,5°C au maximum.

La température au plafond est réduite de 2,28°C en moyenne avec diminution de 11,3°C du maximum.



*Température ambiante et différence entre température ambiante et de surface 3 semaines avant et 3 semaines après application (24 août au 12 octobre 2017)*