

Opération Cool Roof France 2017

Gymnase Berlemont - Paris (75) – 700 m²



Client : Mairie de Paris

Lieu : Gymnase Berlemont – Paris 11^{ème}

Problématique : Surchauffe en été

Support : Bac Acier – Aluminium

Taille : 700 m²

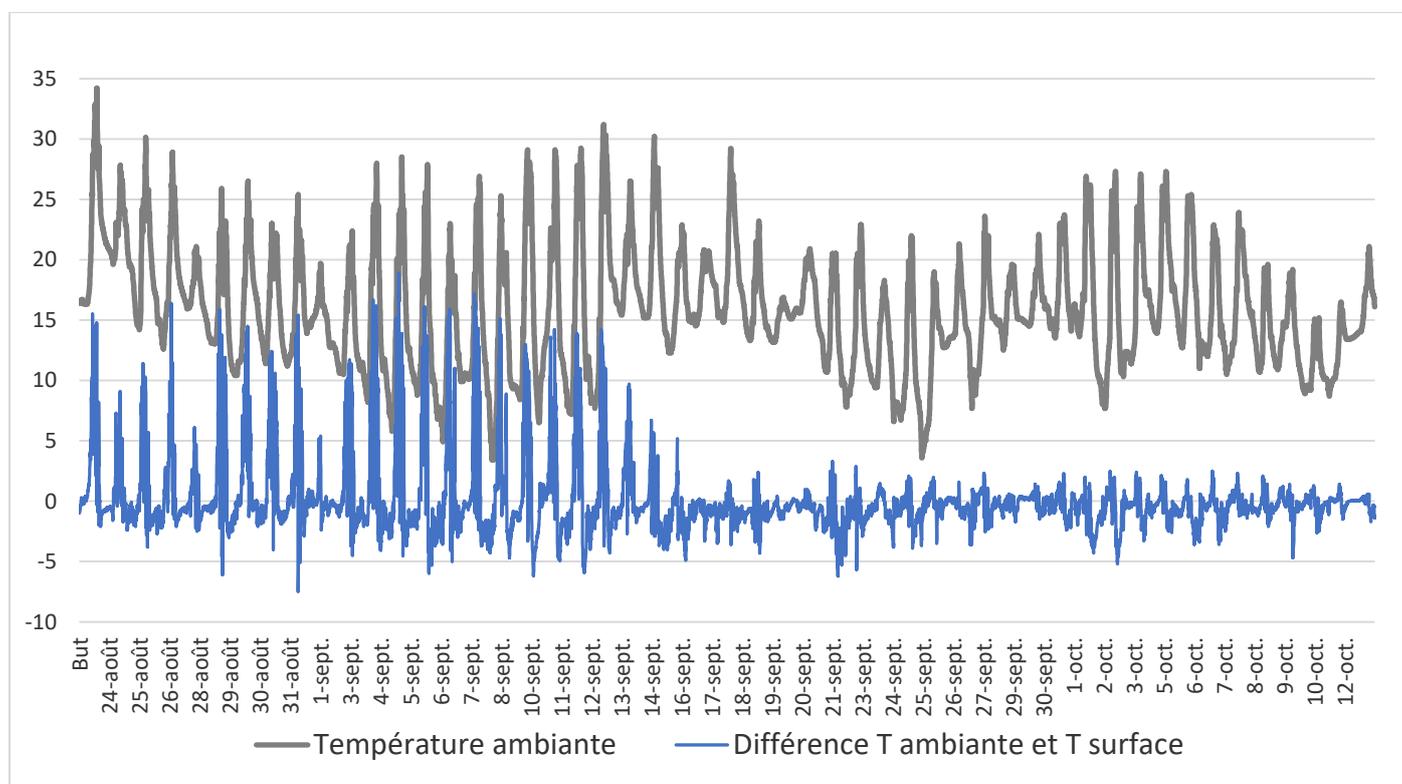
Date de livraison Cool Roof : Novembre 2017

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)