

PROJET

Ecole de Dampicourt

RELIGHTING

L'école de Dampicourt a été construite dans les années '70. Son éclairage datait de plus de 30 ans et utilisait encore les vieux gros tubes TL fluorescents de 38mm de diamètre.

L'usage de luminaires performants à lampes T5 (16mm de diamètre) a permis d'atteindre plus de 60% d'économies d'énergie dans les classes, tout en améliorant le confort visuel : niveau d'éclairage accru, moindre éblouissement et ajout d'un éclairage tableau spécifique.

Des plafonniers ronds à lampe T5-circulaire et vasque fermée incassable offrent un éclairage plus ludique et sécurisant dans les espaces de jeu à faible hauteur de plafond.

La salle de sports inclut un dispositif de régulation de l'éclairage qui offre en journée des économies d'énergie supplémentaires en tenant compte de l'apport de lumière naturelle et en soirée, une adaptation de l'ambiance lumineuse selon l'usage de la salle.

L'investissement pour le matériel d'éclairage, primes incluses, a été récupéré sur une période d'à peine 6 ans !



PROJET Relighting de l'école de Dampicourt

ANNEE 2006

MAITRE D'OUVRAGE Commune de Rouvroy

CONTACT M. Stéphane Herbeuval

MISSION audit, étude, cahier des charges, suivi des travaux

PRESERVATION DE L'ENERGIE près de 50% d'économies sur l'ensemble des éclairages avec remise à niveau des éclairages selon la norme NBN-EN12464