

PROJET

# Ecole de Cheratte-Bas

RELIGHTING

L'ancien éclairage de l'école de Cheratte-Bas comportait des luminaires fluorescents standards et pour l'éclairage des tableaux, des spots à lampe incandescente, connue pour leur inefficacité et courte durée de vie.

La présence de faux-plafond en bon état a orienté le choix vers des luminaires encastrés extra-plats à lampes T5 (16mm de diamètre). Le nouvel éclairage présente un rendement photométrique élevé (85%) et offre un excellent confort visuel. Leur encastrement a permis d'améliorer l'esthétique des pièces. Les tableaux se retrouvent mieux éclairés et de manière plus uniforme.

En plus de l'amélioration du confort, l'économie d'énergie atteint près de 60% dans les classes voire plus pour celles côté sud qui bénéficient d'un dispositif de régulation de l'éclairage selon l'apport de lumière du jour.



Economy 56%

BEFORE

AFTER



Economy 53%

PROJET Relighting de l'école de Cheratte-Bas

ANNEE 2009 (réception provisoire)

MAITRE D'OUVRAGE Ville de Visé

CONTACT M. Arnaud Wagelmans,

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

PRESERVATION DE L'ENERGIE a 55% d'économies sur l'ensemble des éclairages avec remise à niveau des éclairages selon la norme NBN-EN12464