

PROJECT

School van Dampicourt

RELIGHTING

De school werd in de jaren zeventig van vorige eeuw gebouwd.

De verlichting was meer dan dertig jaar oud en bestond uit oude TL buislampen van 38mm diameter

Door het gebruik van performante TL buislampen T5 (16mm diameter) in de klaslokalen kon meer dan 60% energie bespaard worden, terwijl het lichtcomfort verhoogd werd: hogere verlichtingssterkte, minder verblinding en bijkomende plaatsing van een lichtbord

In de sportzaal werd een lichtregulator geplaatst. Over dag zorgt die voor energiebesparing door rekening te houden met de hoeveelheid daglicht. Bij valavond wordt het licht aangepast aan het gebruik van de zaal.

de investering in nieuw verlichtingsmateriaal, inbegrepen de premies, werd na 6 jaar gerecupereerd.

BEFORE



AFTER



BEFORE

AFTER



PROJECT Relighting van de school van Dampicourt

JAAR 2006

OPDRACHTGEVER Gemeente Rouvroy

CONTACT M. Stéphane Herbeuval,

OPDRACHT audit, studie, lastenboek, opvolging van de werken

ENERGIEBESPARING Meer dan 50% op de gehele lichtinstallatie, rekening houdend met de aanpassing van de verlichting aan de norm NBN-EN12464