

PROJECT

School van Dampicourt

RELIGHTING



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

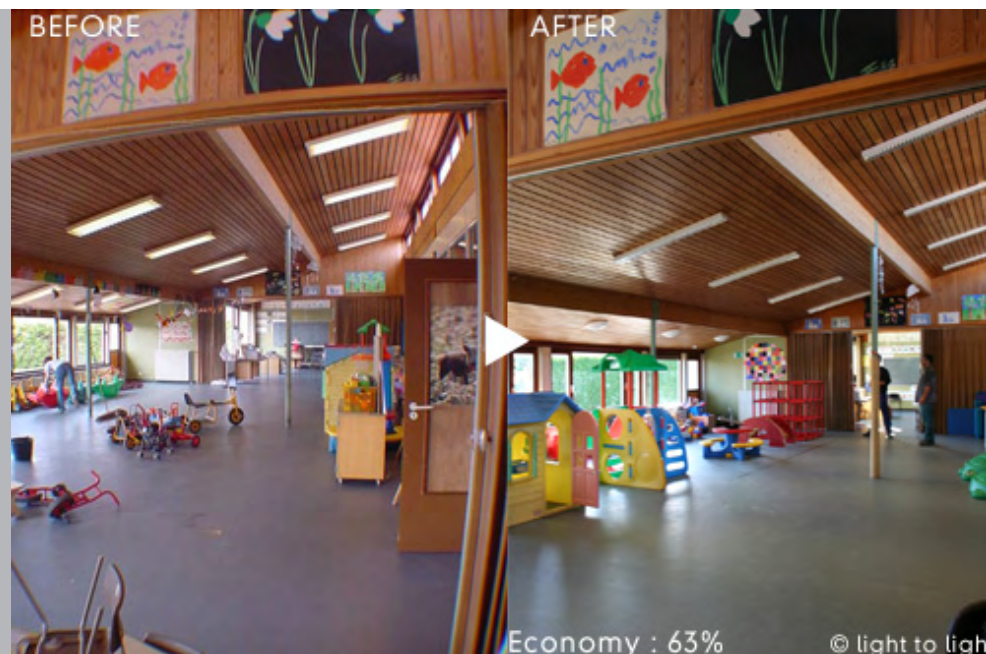
De verlichting was meer dan dertig jaar oud en bestond uit oude TL buislampen van 38mm diameter

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.

© light to light



PROJECT Relighting de l'école de 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

PROJECT

School te Cheratte-Bas

RELIGHTING

In de school van Cheratte-Bas maakten standaard fluorescentie lampen de dienst uit. De schoolborden werden hoofdzakelijk met spots met gloeilampen aangestraald. Dit type lamp staat bekend om zijn korte levensduur.

Door de aanwezigheid van valse plafonds, in goede staat, viel de keuze op nieuwe extra dunne inbouwtoestellen met T5 lampen (16mm diameter). Het toestel heeft een hoog rendement (85%). Bovendien levert het een meer dan bevredigend visueel comfort op. De inbouw had een positief effect op de perceptie en de beleving van de ruimte. De schoolborden zijn beter en meer uniform verlicht.

Buiten de verhoging van het comfort, zorgt de relightingoperatie voor nagenoeg 60% energiebesparing in de klassen. Dit getal ligt zelfs iets hoger aan de zuidkant. Door de lichtregulering speelt het daglicht er een grotere rol.

© light to light

BEFORE



PROJECT Relighting de l'école de Cheratte-Bas

JAAR 2009 (voorlopige oplevering)

OPDRACHTGEVER Stad Visé

CONTACT M. Arnaud Wagelmans,

OPDRACHT audit, studie, lastenboek, opvolging van de werken

ENERGIEBESPARING 55% op het geheel van de verlichting, rekening houdend met de aanpassing van de verlichting aan de norm NBN-EN12464