

PROJET

Copernicus SPF Personnel & Organisation



RELIGHTING

Au siège du SPF P&O, tous les éclairages énergivores ont été remplacés au profit des dernières technologies LED. Celles-ci permettent d'obtenir un maximum d'économies d'énergie sans aucune altération du confort ou de l'ambiance lumineuse. Les résultats sont éloquentes : 80% d'économies sur les éclairages rénovés avec un payback d'à peine trois ans.

Les cages d'escaliers ont reçu un nouvel éclairage avec commande automatisée : il fournit en permanence 10% de lumière pour la sécurité et remonte instantanément à 100% dès l'activation d'un des détecteurs de présence.

L'usage de nouvelles sources MR111-LED et MR16-LED a permis de conserver la plupart des luminaires existants. D'autres, pour garantir confort et durabilité, ont été remplacés par de nouveaux luminaires LED ou des luminaires à source fluo-compacte.

A l'image du nouvel éclairage de la zone de service du restaurant, ce projet de relighting améliore confort, efficacité, esthétique et sécurité (selon HACPP et norme EN12-464).

BEFORE



AFTER



PROJET Relighting du bâtiment Copernicus,
SPF P&O, rue de la Loi 51 - 1040 Bruxelles

ANNEE 2012

MAITRE D'OUVRAGE Fedesco pour le SPF Personnel et Organisation

CONTACT Vincent Triest (SPF P&O),
Lieven Colardyn (Fedesco)

MISSION Etude relighting, cahier des charges et suivi des travaux

PRESERVATION DE
L'ENERGIE > 60 % d'économies d'énergie sur l'ensemble du projet ;
techniques : luminaires et sources LED, luminaires T5/ TCT
à haut rendement, détection IR.