

PROJET

Palais de Justice de Bruges

RELIGHTING

Ce projet de rénovation a radicalement amélioré l'ambiance lumineuse du Palais de Justice de Bruges tout en offrant de grandes économies d'énergie !

Auparavant, l'installation d'origine composée d'anciens luminaires fluorescents, placés par endroits au-dessus de la résille métallique des faux-plafonds, diffusait un éclairage inefficace et insuffisant. L'éclairage atteignait à peine 85 lux dans la salle des pas perdus et moins de 200 lux dans les salles d'audience ... Ces faibles éclairages combinés à la lumière blafarde des tubes TL ternissaient considérablement l'ambiance lumineuse de ces espaces.

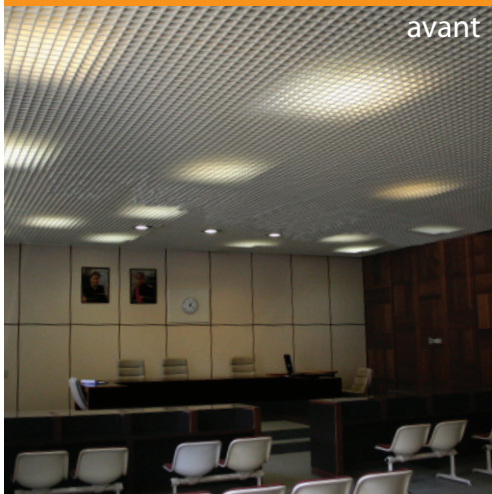
Le nouvel éclairage utilise des luminaires LED ultra-performants fournissant une lumière chaude de haute qualité avec un indice de rendu des couleurs supérieur à 90. Les boiseries murales des salles d'audience revivent sous cette lumière. La forme carrée des appareils d'éclairage s'intègre parfaitement à la résille des plafonds, tandis qu'une forme ronde distingue ceux installés dans la salle des pas perdus. Le dimensionnement garantit des niveaux conformes à la norme EN12464, c'est-à-dire plus du double des valeurs antérieures. La puissance spécifique installée dans les salles d'audience n'excède pas 1,6 W/m²/100 lux.

Tous ces nouveaux éclairages sont gérés par des capteurs de présence et des cellules photo-électriques, réduisant ainsi au maximum les consommations d'énergie.

Résultats : un record d'économies d'énergie et une grande satisfaction des utilisateurs !



avant



après



PROJET Relighting du Palais de Justice de Bruges

ANNEE 2012

MAITRE D'OUVRAGE Fedesco

CONTACT Lieven Colardyn (project manager)

MISSION Etude relighting, cahier des charges et suivi des travaux

PRESERVATION DE L'ENERGIE 75% d'économies d'énergie sur l'ensemble de l'installation avec l'adaptation de l'éclairage à la norme NBN-EN 12 464