Colasse



ÉTUDE DE CAS

Bâtiment · Fortelumia

Salle multisports
avec badminton et tennis

Hall Wathelet : une salle multisports passée en LED sans tout remplacer

Complexe sportif de la commune de Grâce-Hollogne : relighting LED des deux salles avec Luminus Solutions, dans le cadre du programme Renowatt. Étude, fourniture et installation par Colasse SA.

55	112	600 lx	2
luminaires LED sport Fortelumia, certifiés résistants aux impacts de ballon	tubes LED posés dans les armatures existantes de la salle avant	en moyenne sur les terrains, conformément aux normes Infrasports	salles de sport rénovées, ainsi que la cafétéria et les vestiaires

Le contexte

Le **Hall Wathelet**, complexe sportif communal, compte deux salles. Elles étaient éclairées de façons différentes : 38 luminaires et 8 projecteurs à décharge dans la salle arrière, 56 armatures doubles à tubes fluorescents et 8 projecteurs à décharge dans la salle avant.

Dans le cadre du programme **Renowatt**, **Luminus Solutions** a confié à Colasse SA le relighting des deux salles.

Le défi du badminton

Au badminton, les joueurs lèvent sans cesse les yeux vers le plafond pour suivre le volant. L'éclairage devait :

- respecter les normes Infrasports pour les salles de sport ;
- ne pas éblouir les joueurs au moment de frapper ;
- rester homogène sur tous les terrains ;
- résister aux impacts de ballon des autres sports pratiqués dans le hall ;
- être installé sans fermer les salles plus longtemps que nécessaire.





La solution

Pour utiliser au mieux le budget, Colasse SA a remplacé ce qui devait l'être et réutilisé tout ce qui pouvait l'être.

Salle arrière : 35 luminaires LED sport **Fortelumia** de 4000 K, à optique de 90°, certifiés résistants aux impacts de ballon (IK10), sur sept nouvelles lignes. L'éclairage a ensuite été réparti sur trois circuits, pour allumer uniquement la partie utilisée.

Salle avant : les 56 armatures existantes ont été conservées et équipées de 112 tubes LED de 14 W. Les projecteurs à décharge ont été remplacés par 20 luminaires LED sport à optique de 120°, en lignes extérieures et en bout de salle.

Les résultats

Les terrains de la salle arrière reçoivent en moyenne **600 lux**, avec une uniformité de 0,56, conformément aux normes **Infrasports**. La salle avant atteint **640 lux**, pour 1,8 W/m² par tranche de 100 lux.

Le chantier a couvert les deux salles, la cafétéria et les vestiaires : démontage et recyclage des anciens luminaires et tubes, câblage, pose avec nacelle et mise en service, en collaboration avec notre partenaire électricien.

Fiche du projet

- Lieu : Hall Wathelet, rue Adrien Materne 80, 4460 Grâce-Hollogne
- Maître d'ouvrage : commune de Grâce-Hollogne, programme Renowatt
- Client : Luminus Solutions
- Équipement : 55 luminaires LED sport Fortelumia certifiés résistants aux impacts de ballon, 112 tubes LED
- Réalisation Colasse SA : étude d'éclairage, fourniture, installation avec un partenaire électricien, mise en service

Un partenaire pour les contrats de performance énergétique

Colasse SA accompagne Luminus Solutions sur plusieurs bâtiments communaux de Grâce-Hollogne en rénovation dans le cadre du projet Renowatt. Pour chaque bâtiment : une étude d'éclairage, la fourniture du matériel, puis l'installation avec un partenaire électricien.

Photos : Colasse SA, décembre 2025

Colasse

Comprendre vos enjeux,
c'est déjà sécuriser votre projet.
Parlons-en.

Rue Puits-Marie, 79
4100 Seraing – Belgique

1 Rue Louis Néel, Synergie Park
59260 Lezennes – France

info@colasse.be · +32 4 225 25 89

www.colasse.be

