Colasse



KLANTENCASE

Erfgoed · LED-verlichting

Redundante LED-lijnen op maat voor een beschermde koepel

Salle académique: de koepel in het licht

Om de cassettenhalfkoepel van dit beschermde monument te verlichten, ontwierp, testte en produceerde Colasse LED-lijnen op maat die vanuit de zaal onzichtbaar zijn.

1824	2×	CRI 90	DALI
voltooiing van de zaal, beschermd in 1983	LED-rails en voedingen dubbel, noodcircuit	voor de weergave van stucwerk en vergulding	dimbaar licht per evenement

De plek

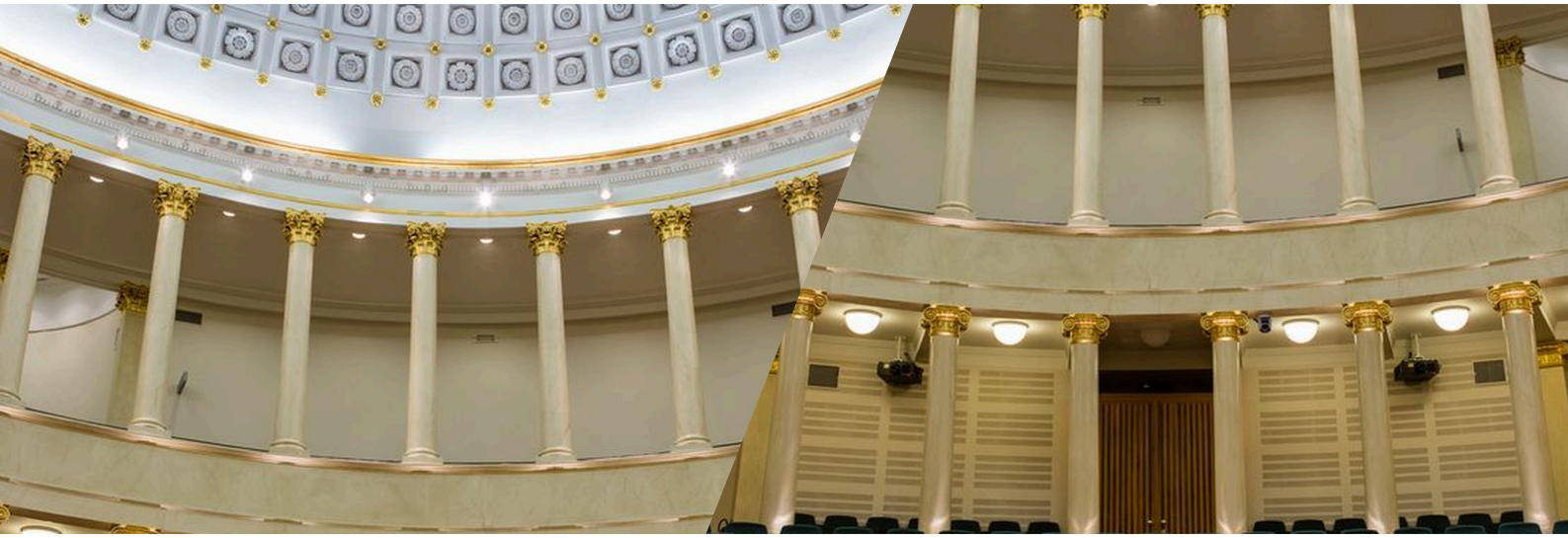
Aan de Place du XX-Août is de **Salle académique** het historische hart van de Universiteit Luik: een neoclassicistisch halfrond, omgeven door een galerij met vergulde zuilen en overdekt met een cassettenhalfkoepel met rozetten in stucwerk.

De zaal is beschermd sinds 1983 en erkend als **uitzonderlijk erfgoed van Wallonië**. Er vinden academische openingen, diploma-uitreikingen, eredoctoraten en conferenties plaats.

De uitdaging: verlichten zonder aan het decor te raken

De koepel moet gelijkmatig verlicht worden, van de kroonlijst tot de top, **zonder één zichtbaar toestel** vanuit de zitplaatsen. De armaturen zitten in de kroonlijst, die de kromming van het halfrond volgt.

In een beschermd monument blijft het decor onaangeroerd. Het licht moet het wit van het stucwerk en het goud van de kapitelen getrouw weergeven. Het moet ook **betrouwbaar blijven**: een hoogwerker in de zaal plaatsen is duur en ingewikkeld.



Onze oplossing

In plaats van een catalogusarmatuur ontwierp Colasse **LED-rails op maat in verschillende lengtes**, verbonden met snelkoppelingen, om de kromming van de kroonlijst zo goed mogelijk te volgen. De installatie is **volledig redundant**: LED-rails en voedingen zijn dubbel uitgevoerd, met een noodcircuit.

Ter plaatse werden twee testkits geplaatst om vermogens en kleurtemperaturen te vergelijken. Eindkeuze: **23 W/m, 4000 K, CRI 90**, met **DALI**-drivers om de lichtsterkte aan elk gebruik aan te passen.

Het resultaat

Het licht stijgt op vanuit de kroonlijst en toont elke cassette:

- een gelijkmatig verlichte koepel, **zonder vlekken of slagschaduwen**;
- vanuit de zaal zie je de koepel, **niet de armaturen**;
- valt een deel uit, dan **blijft de koepel verlicht**.

Als geen enkele catalogusarmatuur bij de plek past, ontwerpt en produceert Colasse de verlichting op maat. We valideren ze ter plaatse met de installateur en maken ze redundant wanneer de toegang moeilijk is.

Ontwerp, tests en productie van de LED-lijnen
December 2023 – mei 2024

De Salle académique

- Universiteit Luik, Place du XX-Août 9, 4000 Luik. Voltooid in 1824.
- Beschermd monument (1983), uitzonderlijk erfgoed van Wallonië.
- Installatie: partnerelektricien.

Foto's van het project: colasse.be/nl/realisaties/salle-academique-uliege

Colasse

Wie uw uitdagingen begrijpt,
stelt uw project al veilig.
Laten we praten.

- **Rue Puits-Marie, 79**
  4100 Seraing – België
- **1 Rue Louis Néel, Synergie Park**
  59260 Lezennes – Frankrijk
- **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89
- **www.colasse.be**

