

Nieuwe technologieën die gebruik maken van hernieuwbare energie

VUB bouwt mee aan de toekomst van de wereld

De VUB is een Urban Engaged University in Brussel, het hart van Europa. 21.000 studenten, waarvan bijna een kwart uit het buitenland, engageren er zich om te bouwen aan hun toekomst en die van de wereld.

Op de VUB Main Campus in Etterbeek wil de VUB hun gebouw G een grondige renovatie geven. Dit gebouw wordt vooral gebruikt voor onderwijs- en onderzoeksdoeleinden voor de faculteiten wetenschappen en bio-ingenieurswetenschappen. Onze expert Laurent zorgt in dit project voor de opvolging van alle natte technieken (HVAC, sanitair en gassen) en onze expert Koen neemt de opvolging van de droge technieken voor zijn rekening. Zij werken zeer nauw samen met Miguel, projectleider binnen het Projectbureau Directie Infrastructuur.



OPDRACHTGEVER

- De Vrije Universiteit Brussel is een research universiteit in Brussel
- De VUB heeft vier campussen



OPDRACHT

Renovatie van gebouw G



LOCATIE

VUB Main Campus in Etterbeek



MULTI DIENSTVERLENING

Opvolging van de technieken

NO ENGINEERS, NO FUTURE !



EXPERT AAN HET WOORD

“Het gebouw dateert van 1975 en dient op energetisch en installatietechnisch vlak aangepakt te worden. De verouderde HVAC varieert niet in functie met de vraag en heeft geen warmterecuperatiesysteem en de gedateerde uitrustingen voldoen niet langer voor hoogstaand onderzoek. Daarom besloot de VUB om dit gebouw, laag per laag, te renoveren.

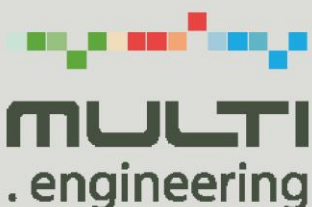
Voor dit project worden eerst de G9 en de G10, de twee bovenste verdiepingen waar het grootste verbruik zit, aangepakt. Eén voor één worden de lagen gestript en opnieuw ingericht als state of the art laboratoria. De HVAC installaties worden vernieuwd en uitgebreid met nieuwe technologieën voor warmte- en koudeopwekking. Hierbij wordt gebruik gemaakt van hernieuwbare energie. Deze technieken worden ondergebracht op een nieuw gebouwde technische verdieping op het dak van het gebouw”

Laurent Verbesselt, expert voor MULTI.engineering



FACTS & FIGURES VUB

- 4000 medewerkers
- 21 000 studenten
- 70 000 alumni
- 120 000 m³ groen in Brussel, 40 000 in Jette



MULTI.engineering is an engineering company, we support customers' success by offering flexible engineering solutions. Working with us is always a great experience!

CONTACT US

MULTI engineering
Orlaylaan 10, 9140 Temse
03 710 58 10
info.temse@multi.engineering

www.multi.engineering