ingenium

bringing buildings to life, for life

Datacenter Leuven

Pour la redondance, l'Université Catholique de Louvain (KUL) éprouvait le besoin d'un deuxième centre de données . A cause de la hauteur restreinte du local, nous avons prévu un système de refroidissement basé sur "in row cooling racks". Une partie du matériel IT est logée dans des racks suivant le principe du "cold/hot aisle containment".

Le courant de secours, basé sur un groupe électrogène et un ASI, est amené aux racks via busbars. Les racks sont équipés de "metered and switched PDU" afin de pouvoir exécuter à distance un "cold restart".

En même temps nous avons prévu un système de monitoring qui supervise aussi bien les installations techniques que les conditions climatiques du centre de données. La lecture des détecteurs et des PDU permet une gestion préventive du centre de données.

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

Référence: 09050.002

Maître d'ouvrage

KULeuven, Dienst ICTS

Concepteur/ Architecte

KULeuven

Lieu

Leuven

Budget techniques

350.000 EUR (excl. tva)

Surface

200 m²

Période Étude :

2009-2011

Secteurs

Datacenter

Services

NEN2767 audit & contrôle de l'état