



KPMG Headquarters à Luxembourg-Kirchberg

Vue extérieure

Le nouveau siège de KPMG Luxembourg a été érigé en plein cœur du centre d'affaires à Luxembourg-Kirchberg.

D'une superficie totale de 17 900 m², ce bâtiment à l'architecture audacieuse se caractérise extérieurement par une façade porteuse en acier "corten". Au centre, l'atrium s'élevant sur 6 étages et surplombé d'une verrière assure la diffusion de la lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment.

Le bâtiment, occupé par environ 1 400 employés selon le concept du travail mobile, est en exploitation depuis début 2015.



Collecteur chaud



Cabanon technique au +6



Façade en acier corten



Collecteur froid

a+p kieffer omnitec a réalisé l'ensemble des installations HVAC et sanitaires comprenant :

- 4 centrales de traitement d'air d'environ 16 500 m³/h avec système DEC (Dessicative and Evaporative Cooling) pour les zones bureaux
- 7 centrales de traitement d'air de 2 500 à 15 000 m³/h pour les zones restaurant, cuisine, VIP, atrium, fitness, salles de conférence et annexes.
- 2 machines pour la production de froid de confort (350 kW)
- 1 machine monobloc pour le froid IT (312 kW) avec by-pass de secours
- 2 refroidisseurs hybrides de 420 kW
- 1 installation de free-cooling de 515 kW
- 10 armoires de climatisation (5 à 95 kW)
- 1 sous-station de chauffage urbain (550 kW)
- Environ 700 convecteurs de sol

- 4 sous-stations pour alimenter les îlots refroidissants
- Extraction CO des parkings et surpression des cages d'escaliers
- Les équipements sanitaires complets
- L'isolation thermique et les protections coupe-feu
- Le câblage, les armoires électriques, la régulation DDC avec GTC