

La tour d'Europe dite Tour A à Luxembourg - Kirchberg



Tour A de la Porte de l'Europe

Cet immeuble impressionnant, situé le long de l'avenue John F. Kennedy à l'entrée du quartier européen à Luxembourg-Kirchberg, est une des deux tours jumelles symbolisant la «Porte de l'Europe». Prévu pour accueillir les bureaux d'administrations européennes, ce bâtiment se fait remarquer de loin avec sa façade entièrement vitrée.

a+p kieffer omnitec a réalisé les installations de chauffage, ventilation et climatisation pour le compte de l'entreprise Félix Giorgetti.

La surface totale de 15.000 m² de bureaux sur 19 étages est entièrement climatisée par des plafonds refroidissants et 2 installations de traitement d'air neuf à 28.000 m³/h, chacune avec récupération d'énergie et alimentant des convecteurs source dans chaque bureau avec de l'air traité.

La ventilation du parking avec 345 emplacements est assurée par des ventilateurs avec un débit total de 75.000 m³/h.

L'alimentation en eau chaude provient de la centrale d'énergie du Kirchberg et l'alimentation en eau froide proviendra d'une future centrale froid. Sur ce chantier, l'installation de régulation par automates programmables a également été mise en oeuvre, programmée et mise en service par nos ingénieurs.

La tour d'Europe dite Tour A à Luxembourg - Kirchberg



Vue d'un bureau: plafond refroidissant et ventilation source



Automates de régulation



GTE a mis en place une GTC (gestion technique centralisée) dans le cadre de la garantie totale et la gestion d'énergie de ce bâtiment.