

Banque européenne d'investissement

Boulevard Konrad Adenauer, Luxembourg (LU)



Mission d'étude d'exécution pour le compte de l'entrepreneur (consortium VINCI-CFE)

Maître de l'ouvrage
European Investment Bank

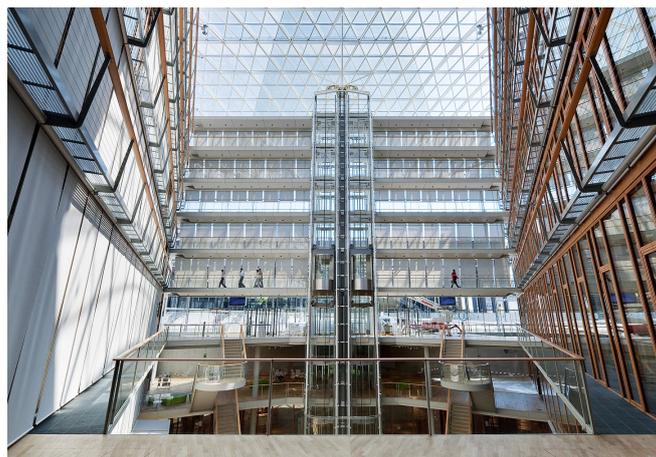
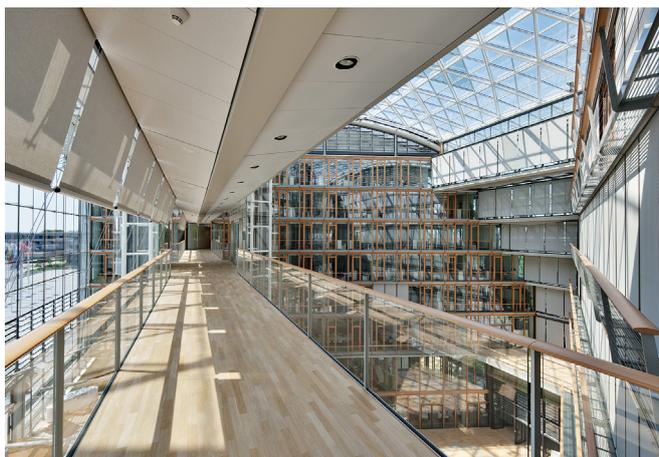
Architecte
Ingenhoven

Coût des travaux
135 Mio € htva dont
24 Mio € pour la structure

Études
2005 - 2008

Réalisation
2005 - 2008

ST



Cette extension du siège de la BEI est implantée sur le plateau de Kirchberg et comporte trois niveaux de parking enterrés (485 places) et un total de dix niveaux de bureaux.

L'immeuble a la particularité de ne posséder aucun joint de dilatation alors que sa plus grande dimension est de 150 m. Cela a pour conséquence d'induire d'importants efforts de bridage qui conduisent à de grandes sollicitations dans toutes les parties qui le composent (colonnes, voiles, noyaux, planchers).

La structure intérieure, en béton apparent, est principalement composée de dalles champignon. Les colonnes mixtes de rive sont courbes et servent à soutenir à la fois les planchers et la grande verrière qui enveloppe le bâtiment.

La superficie totale des plateaux est de 72 000 m² et celle de la verrière de 15 000 m².