



Maitre de l'ouvrage : Thomas & Piron
La Besace, 14
6852 Our (Paliseul)

Travaux : Construction d'un immeuble de 38 appartements et 4 commerces à Waterloo.

Architecte : Bureau d'Architecture Christian Farber
Rue de l'Etoile, 33
1180 Uccle

Budget des travaux : 7.700.000,00 € HTVA.

Réalisation : 2012 - 2013

Mission : Etude de stabilité

Spécification et description :

Le bâtiment est de taille imposante :

- ✓ 85m x 25m
- ✓ 2 sous-sols de parkings
- ✓ 1 rez-de-chaussée de commerces
- ✓ 3 étages d'appartements

La structure est posée sur un radier du fait de la composition et capacité portante du sol.

Les sous-sols sont en prémurs périphériques, poteaux-poutres béton armé intérieurs, hourdis sur -2 et prédalles sur -1. Les étages sont en murs silico-calcaires, les poutres en béton et les planchers en prédalles.

De par la longueur du bâtiment, un joint de dilatation a été créé au milieu de celui-ci sur toute la hauteur des étages hors sol.

Les toitures sont complexes de par les nombreuses pentes, niveaux et intersections.

