

Immeuble mixte à Kopstal

Kopstal, Grand Duché de Luxembourg

Mission complète de stabilité

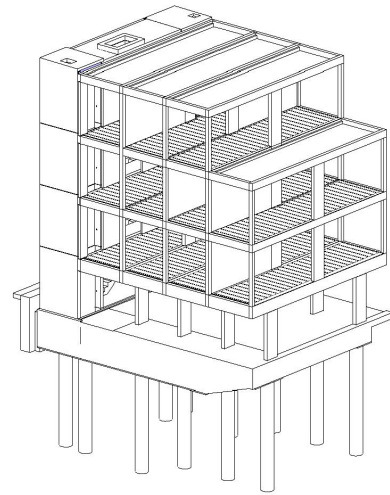
Maître de l'ouvrage
Bourguignon Siebenaler
Architectes

Architecte
BSARC - Bourguignon Siebenaler
Architectes

Coût des travaux
1 Mio € htva dont
310 000 € pour la structure

Études
2018 - 2020

Exécution
2020 - 2022



Le projet porte sur la construction d'un bâtiment destiné à accueillir les nouveaux bureaux des architectes Bourguignon Siebenaler.

Ce bâtiment à énergie positive de 520m² répartis sur 3 étages regroupera des surfaces de bureaux ainsi que d'un logement.

La structure, particulièrement régulière et rationnelle, est constituée de poutres et colonnes en lamellé-collé d'une portée de 4,5 m, tandis que les planchers et parois sont en CLT de 2,5 m.

L'ensemble de la structure bois est apparente, les détails sont donc étudiés pour rendre les assemblages invisibles.

Le noyau de circulations verticales est en béton, et joue notamment le rôle de contreventement du bâtiment.

Les techniques sont intégrées dans l'épaisseur des planchers.

