

STRUCTURE

Extension de l'école de Vichten

Maître de l'ouvrage:

Administration communale de VICHTEN

Maître d'œuvre:

Bureau d'architecture Gilles Kintzelé

Etudes/Réalisation:

2010 - 2012

Projet/Ouvrage:

Travaux d'extension de l'école de Vichten.

Particularités:

L'expression architecturale imposait l'empilement de cubes donnant un caractère ludique au volume. Le défi à relever était d'utiliser des éléments industriels préfabriqués (des prémurs) pour la construction. Le phasage et le découpage des éléments ont pris en compte leur poids et la cinématique de la construction. L'étude approfondie lors de la conception a permis de conserver le budget du gros-œuvre dans les limites d'une construction traditionnelle.

Services fournis:

Etudes de stabilité, plans de coffrage et ferrailage, cahier des charges, suivi du chantier et mission de coordination sécurité et santé.

Coût total projet HT:

3 200 000 €

Budget travaux HT:

380 000 € (structures)

Envergure (projets structure):

Surface au sol: 146 m²

Surface utile de plancher: 411 m²

Volume bâti: 3 744 m³

