

## ECOLE ENFANTINE, BEVAIX

**Maître de l'ouvrage :** Commune de Bevaix.

**Ingénieurs :** Vincent Becker ingénieurs SA

**Montant des travaux :** 4'150'000. --

### Prestations:

Mandat complet d'ingénieurs civils, projet d'exécution, appel d'offres, direction des travaux.

### Description:

Afin de renforcer les interactions entre l'existant et la nouvelle réalisation, le choix s'est porté sur un matériau unique : le béton bouchardé. Les rapports entre les classes et les aménagements extérieurs sont réalisés par de grand vitrage fixes. De rigoureuses études et variantes ont permis de réaliser ces grandes longueurs en portes à faux.

La volonté de construire cette école avec une pente identique au terrain existant, soit 6 %, a nécessité une attention particulière à chaque détail. De plus, pour la réalisations des murs et dalles en béton autoplaçant, des solutions ont du être trouvées en collaboration avec l'entreprise. Les dispositions spéciales de mise en place ont du être les plus rationnelles possibles, sans modifier la volonté architecturale ni augmenter les coûts.

Les difficultés techniques, préau en porte à faux, grandes ouvertures en façades, bâtiment en pente, ainsi que l'utilisation des dernières technologies du béton, ont rendu ce projet très intéressant.

### Caractéristiques :

6 salles de classe.  
Une salle à manger.  
Une salle des maîtres.  
Locaux de  
rangements  
Sanitaires.

