

## CONSORTIUM BM Lonza Gemini K2, Viège

**Maître de l'ouvrage:****Dir. des travaux / personnes de réf.****Conducteur d. travaux/Contremaître:****Temps de construction:****Coûts:**

Lonza SA, 3930 Viège

Gruner SA, 4020 Bâle / Jörg Tegge

D'Onofrio Antonio / Steiner Erich

depuis avril 2018 (en cours)

CHF 19.0 Mio.

**Données techniques:**

11'000 m3	Fouille
317 pcs	Fraisage têtes de pieux
4'500 m2	Isolation XPS
15'500 m3	Béton
2'000 to	Armatures
12'000 m2	Coffrages de dalles
22'000 m2	Coffrages de murs
400 pcs	Piliers de soutien
2'000 m2	Éléments préfabriqués plaques dalles
110 pcs	Soutiens dalles en béton précontraint

**Descriptif de l'objet:**

Les travaux ont été réalisés par le consortium Walpen SA (50%) / Frutiger SA (50%).

Pilote: Walpen SA

Direction technique: Frutiger SA

Direction commerciale: Walpen SA

L'oeuvre est posée sur 317 pieux en béton réalisés sur place. Toutes les têtes de pieux ont été fraisées.

La plaque du radier est très complexe avec des renforcements jusqu'à 2.50m.

Le bâtiment a 5 étages en tout. Toutes les dalles et murs portants ont été réalisés avec du béton fabriqué sur place. Un nombre important d'éléments préfabriqués ont été posés, comme p.e. des plaques de dalles, des piliers de soutien en béton et des éléments d'escaliers.

Les murs en briques ont été réalisés avec des briques en matière calcaire.

**Exigences particulières:**

- Exigences importantes en rapport à la sécurité, contrôles quotidiens sur place
- Durée des travaux très courte
- Travaux de coffrage complexes (hauteur de dalle jusqu'à 8m)
- D'importants travaux de pose (éléments de dalles, piliers de soutien, escaliers)
- Projet complexe avec une logistique exigeante et des contrôles d'accès par la Securitas