

COMPLEXE SPORTIF DU CEP

Gros oeuvre

Nyon

De quoi s'agit-il?

Le Centre d'enseignement postobligatoire (CEP) de Nyon, comprenant le Gymnase, son extension et l'Ecole professionnelle commerciale, occupait déjà une même parcelle à l'ouest de la voie ferrée affectée au transport des marchandises. 43 classes, un auditorio de 200 places et des locaux administratifs composent cet ensemble pouvant accueillir près de 2 000 personnes. Relié par un passage sous voie à la construction existante, un complexe sportif vient aujourd'hui agrandir le site à l'est. Il abrite deux salles omnisports, une salle de fitness et des salles de professeurs. L'Etat de Vaud en a confié le gros oeuvre à Induni Vaud.

bétonnés en deux étapes à l'aide de coffrages de 6,5 m chacun et recouverts ensuite de panneaux insonorisants. Dans le même souci de réduire les nuisances sonores, la toiture a été conçue en charpente bois, matériau moins réverbérant que le béton. De nombreux murs en béton armé ont été érigés dans la partie centrale enterrée, invisible depuis le rez, afin d'abriter des vestiaires garçons et filles, équipés de bancs en porte-à-faux en béton coulé sur place, des sanitaires (aussi pour handicapés), des locaux techniques ainsi qu'une cage d'ascenseur et deux volées d'escalier, également coulées en place. Sur cette partie centrale, une dalle a été coulée puis recouverte de remblai et, au rez-de-chaussée côté ouest, des murs ont été montés pour créer les futures salles réservées aux



Une conception en U semi-enterré

Pour comprendre le bâtiment, il faut imaginer sa conception. A partir du radier, c'est-à-dire au niveau du sous-sol semi-enterré, trois corps de bâtiment se partagent l'emprise du terrassement. Les deux parties construites en apparence séparément sont donc en fait reliées par un niveau invisible.

Trois corps de bâtiment entre deux voies ferrées

Côté voie ferrée Genève-Lausanne se trouvent deux salles omnisports bénéficiant de murs grande hauteur (12 m)

réunions et aux enseignants. L'édifice ainsi érigé, dont les angles ne sont pas droits, bénéficie en outre d'une marquise en porte-à-faux de 2,5 x 30 m.

De belles finitions

La particularité de cet ouvrage est d'être paré de béton ciré au sol et de murs en béton apparent, afin d'assurer la cohérence avec les finitions du CEP dont Induni avait également réalisé le gros oeuvre.

Le chantier s'est replié dans le respect du timing.

Maître de l'ouvrage
Etat de Vaud - Ville de Nyon
Département des
Infrastructures (DINF)

Direction des travaux
Fehlmann Architectes SA
Place du Casino 2
1110 Morges 1

Exécution
Induni & Cie SA
Rue des Alpes 2
Case postale 182
1023 Crissier 1

Conducteur de travaux
Stéphane Ermini

Contremaître
David Gautier

Architectes
Aeby Perneger &
Associés SA
Rue de Veyrier 19
1227 Carouge

Coordonnées
Route de Clémenty 8
1260 Nyon

Faits & chiffres...

- Type de marché: public, béton, maçonnerie
- Montant du marché: CHF 1 354 000.-
- Date d'exécution: du 25 février au 25 juillet 2016
- Béton armé: 1 800 m³
- Acier d'armatures: 160 tonnes
- Effectif moyen: 10 personnes
- Durée des travaux: 5 mois

