

# CRÈCHE

## Gros oeuvre d'un complément à un complexe scolaire

Chavannes-des-Bois

### De quoi s'agit-il?

La commune de Chavannes-des-Bois disposait jusqu'ici d'un complexe comprenant une école et une salle de gymnastique, mais avait besoin d'une crèche. Induni Vaud s'est vu confier le gros oeuvre de l'ouvrage qui se situe près du stade, peut accueillir une trentaine d'enfants et comprend également deux appartements de fonction.

### Un bâtiment simple... en apparence.

De forme rectangulaire, le bâtiment se déploie sur trois niveaux de 405 m<sup>2</sup> chacun. La réalisation du sous-sol a

### Le béton apparent, signe de qualité.

Aux deux niveaux, du béton apparent (type 4) ornent les lieux de passage et les locaux communs, situés au centre du bâtiment, à savoir le hall d'entrée au rez, la cage d'escalier et le palier du 1<sup>er</sup> étage desservant notamment le second appartement, au-dessus du premier. Dépourvu de reprises de bétonnage horizontales, le mur longeant l'escalier a été réalisé à l'aide de panneaux de coffrage verticaux composés de grandes banches en bois munies de panneaux neufs en bois cloués. L'ensemble bénéficie ainsi d'une même esthétique irréprochable. L'ouvrage ne comportant aucun élément préfabriqué, tout a été bétonné sur place, même l'escalier.



nécessité deux mois de travaux, avec l'élévation sur radier des murs d'enceinte comprenant six sauts-de-loup, puis des murs intérieurs pour les couloirs, les cages d'escalier et d'ascenseur, différentes salles de sieste pour les enfants, des toilettes et des locaux techniques. Au rez-de-chaussée, le plan forme deux rectangles légèrement décalés, tandis que le 1<sup>er</sup> étage forme un seul rectangle couvrant les deux formes du rez, créant ainsi deux porte-à-faux au nord-est et au sud-ouest du bâtiment.

### Petite difficulté: la dalle de toiture.

La déclivité de la dalle de toiture a constitué une petite difficulté: la ligne de faîte se trouvant parfois au droit des cages d'escalier, la hauteur a obligé à utiliser un étaie-ment spécial composé de pointelles. Munie de réservations pour des puits de lumière, des trappes d'accès et différentes bouches de ventilation, la dalle a été bétonnée en deux fois, avant d'être étanchée et isolée. Des panneaux photovoltaïques sont également prévus.

#### Maître de l'ouvrage

Commune de  
Chavannes-des-Bois  
Route de Sauvigny 282  
1290 Chavannes-des-Bois

#### Exécution

Induni & Cie SA  
Route de Champ-Colin 13  
1260 Nyon

#### Conducteur de travaux

Alexandre Brandt

#### Contremaître

Jorge Pais

#### Architectes

Esposito et Javet  
Architectes Associés SA  
Rue des Terreaux 10  
1003 Lausanne

#### Ingénieurs civils

Boss & Associés Ingénieurs  
Conseils SA  
Chemin de la Forêt 12  
1024 Ecublens

#### Coordonnées

Route de Sauvigny 282  
1290 Chavannes-des-Bois



## Faits & chiffres...

- Type de marché: privé, béton armé
- Montant du marché: CHF 720 000.-
- Dates d'exécution: de juin à septembre 2017
- Surface totale: 405 m<sup>2</sup>
- Béton: 665 m<sup>3</sup>
- Armatures d'acier: 74 tonnes
- Effectif moyen: 6 personnes
- Durée du chantier: 4 mois

