



Transformation et reconstruction d'une crèche à Lausanne

Architectes :

Atelier Niv-o SA
M Ivo Frei

Direction des travaux :

Atelier Niv-o – M. Ivo Frei

Maître d'ouvrage :

Fondation crèche de Lausanne – M. Galland

Année de construction :

Projet : 2018 - 2023
Réalisation : 2023 - 2025

Coût de construction : CFC 2

2'185'000 CHF

Personne-clé responsable :

Mme Annély Demangeon, cheffe de projet,
ingénieure bois ENSTIB, MS CHEB



Transformation et reconstruction d'une crèche à Lausanne

Le bâtiment de la crèche de Lausanne rue clos-de-bulle 7 avait besoin d'être réfectionné et remis aux normes en vigueur. De ce fait, l'ajout de 2 niveaux supplémentaires a été créé. Afin d'être le plus léger possible, une solution mixte béton et bois a été imaginée. Sous-sol enterré existant en béton armé et le rez également en béton armé. La cage d'escalier et d'ascenseur monte jusqu'en toiture en béton armé et reprennent les efforts sismiques du bâtiment. Un système de poteau bois – sommier bois en bois tasseauté de frêne Suisse viennent supporter des dalles caissons en bois massif de type Eggo d'épaisseur 280 mm en plancher intermédiaire et d'épaisseur 140 mm en toiture. Le bâtiment est labelisé Minergie P-Eco.

Caractéristiques du projet

- Nombre de niveaux : 7
- Surface brute de planchers : 200 m² par niveau
- Volume (SIA 416) : 4350 m³
- Volume bois total 250 m³
- Coût CFC 2 Ing. civil 2'185'000 mios CHF-TTC
- Prestations fournies :
Toutes les prestations selon SIA 103 pour phase 3 «Projet», phase 4 «Appel d'offres» et phase 5 «Réalisation» pour des structures porteuses.
- Type de prestations et de travaux sous la responsabilité du bureau :
Conception, dimensionnements, soumissions, plans et dessins d'exécution, métrages et décomptes.
Travaux de béton armé et construction en bois.
Travaux d'adaptation de structures en béton armé existantes (sciages et armatures collées).
Travaux de renforcements parasismiques en béton.

