

INSTITUTION DE LAVIGNY

Site de Plein-Soleil à Lausanne

RLJ Ingénieurs Conseils SA
Ch. de l'Islettaz Bâtiment A
1305 Penthelaz

Tél. +41(0)21 620 08 40
Fax +41(0)21 620 08 50

www.rlj.ch
info@rlj.ch



Prestations effectuées

- Ingénieur en tant que mandataire spécialisé.
- Travaux spéciaux, structure porteuse en béton armé et structure métallique.
- Projet d'exécution.
- Appel d'offres et métrés des travaux.
- Contrôle de l'exécution.
- Elaboration d'un béton recyclé classé de haute performance



INGENIEURS

Institution de Lavigny

Site de Plein-Soleil à Lausanne
Construction d'un centre de Neurologie

Maître de l'ouvrage

Fondation Plein-Soleil à Lausanne

Architecte

Christophe & Anna Piguet, Lausanne

Type de réalisation

Construction de bâtiments en 2 phases distinctes, démolition par étapes des bâtiments existants, et transformation d'un bâtiment non démolé. Tous les travaux sont exécutés pendant l'exploitation du centre ; dans les anciens bâtiments durant la phase 1 et dans les nouveaux bâtiments durant la phase 2. L'ensemble de la construction répond au label très sévère de MINERGIE-ECO (complément au standard MINERGIE). Structure porteuse essentiellement en béton armé fondé sur pieux forés, toiture végétalisée. Reprise en sous-œuvre temporaire de la partie sud des bâtiments existants. Plancher et toiture des «entre-bâtiments» en mixte béton-métal.

Caractéristiques techniques

Surface de plancher: 10'500 m²
Volume SIA: 40'000 m³
Coût de construction: 45 mio

