

# CENTRE DE RECHERCHE D'IMAGERIE, CHUV LAUSANNE

Réalisation : 2013

1011 Lausanne

## Transformation

### Maître d'ouvrage

CHUV  
Direction des constructions,  
Ingénierie, technique et sécurité / CIT-S  
Rue du Bugnon 21  
1011 Lausanne

### Architecte

CHUV  
Direction des constructions,  
Ingénierie, technique et sécurité / CIT-S  
Rue du Bugnon 21  
1011 Lausanne

### Chef de projet

Pfyffer Véronique

### Direction des travaux

Puertas Francisco

### Ingénieur CVSE

Xaintay François

### Ingénieur civil

Kälin & Rombolotto  
Rue des Fontenailles 21  
1007 Lausanne  
www.kalin-rombolotto.ch



Photos : Jacqueline Mingard

## HISTORIQUE / SITUATION

### Préambule

Afin de traiter les pathologies dégénératives, incluant la maladie d'Alzheimer ainsi que le concept de plasticité neuronale, un centre de recherche d'imagerie est créé sur la cité hospitalière du CHUV.

Ce centre permet de rejoindre le réseau international appliquant l'imagerie IRM aux neurosciences cliniques, dans des projets communs déjà en cours

et futurs. Le but ultime est de faire de l'imagerie par résonance magnétique un "state-of-the-art" et d'élaborer une plateforme d'analyse des données.

### Les enjeux

Dès lors, un site est retenu à côté de la clinique de la mémoire du CHUV renforçant ainsi les synergies. Cela facilitant les examens IRM des patients, vu que les soins et les investigations de recherche se font dans le bâtiment adjacent et directement relié à ce dernier.

### Echafaudages

#### MM METAL MOBILE SA

Route de Grandvaux 2  
1096 Cully  
T. 021 799 19 65  
mmobile@hispeed.ch

### Maçonnerie, béton armé

#### ADV CONSTRUCTIONS SA

Derrière-les-Bois 10  
1303 Penthaz  
T. 021 652 12 45  
adv@advsa.com

### Eléments préfabriqués

#### CADOLTO SCHWEIZ AG

Blegistrasse 15  
6340 Baar  
T. 052 335 44 44  
info@cadolto.ch

### Ferblanterie

#### CHAPPUIS MICHEL

Chemin du Pâquis 22  
1092 Belmont-sur-Lausanne  
M. 079 638 27 07  
chappuis.filssa@gmail.com





Par ailleurs, le laboratoire de recherche en neuroimagerie (LREN), composé d'étudiants, doctorants et de post-doctorants, organise des cours et meeting réguliers qui contribuent à une activité de recherche pointue en neuroimagerie.

#### Les risques du statu quo

Si le CHUV entendait jouer un rôle sur la scène européenne, la réalisation de ce projet était capital afin d'établir et de créer un Centre accueillant toutes les fonctionnalités.

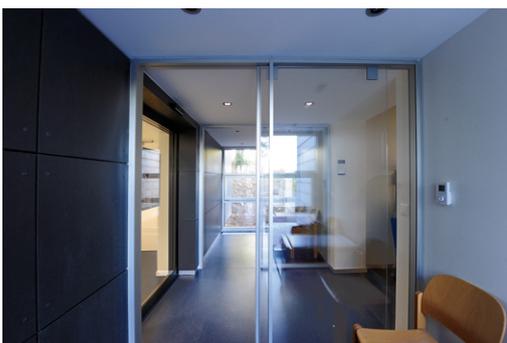
#### PROJET ARCHITECTURAL

Le nouveau bâtiment destiné à recevoir l'IRM de recherche est contigu au bâtiment existant de Mont Paisible 16. Il se distribue sur un niveau.

Une liaison au rez-de-chaussée relie ces deux constructions.

Réalisée en éléments préfabriqués, cette structure modulaire est partiellement enterrée et doublée d'une peau extérieure en Eternit.

L'attente principale, la réception, le local infirmière, l'hôpital de jour ainsi que les locaux administratifs, en lien directs avec l'activité de l'IRM, ont été intégrés dans la partie existante de MP16, lors de la 1<sup>ère</sup> étape des travaux. La salle d'IRM, la salle de commande ainsi que le local technique se trouvent dans la nouvelle construction.



Installations électriques

#### GAUDARD GUY SA

Avenue de Chailly 36  
1012 Lausanne  
T. 021 711 12 13  
info@gaudard.ch

Installations électriques

#### MONNET R. & CIE SA

Rue Chaucrau 10  
1003 Lausanne  
T. 021 321 44 55  
www.rmonnet.ch

Installation chauffage

#### MONNIER CHAUFFAGE SA

Grand-Rue 4  
1009 Pully  
T. 021 729 64 32  
pguillard@monniersa.ch

Constructions métalliques

#### HP3 SA

Route de la Sarraz 10  
1304 Cossonay  
T. 021 863 60 50  
info@hp3cm.ch

Revêtement de sols

#### IDEESOLS SARL

Chemin de la Venoge 11  
1024 Ecublens  
T. 021 691 37 35  
info@ideesols.ch

Peinture

#### POSSE PEINTURE SA

Avenue des Baumettes 17  
1020 Renens  
T. 021 635 23 45  
info@possepeinturesa.ch

Menuiserie intérieure

#### RS AGENCEMENT STEINER SA

Route de la Chaux 5  
1030 Bussigny  
T. 021 706 06 76  
info@rs-steiner.ch

Faux plafonds

#### PLAFONMETAL SA

En Budron A15  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
T. 021 653 55 33  
info@plafonmetal.ch

#### CARACTÉRISTIQUES

Surface brute  
de plancher: 143 m<sup>2</sup>  
Volume SIA: 974 m<sup>3</sup>  
Prix total: 2'055'000.-  
Prix m<sup>3</sup>/SIA (CFC2): 1'385.-