

Architecture et construction

Un centre de neurosciences psychiatriques à Prilly

Laurent Guillemin

Architecture
& Construction



Le nouveau Centre de neurosciences psychiatriques (CNP) s'implante au nord, dans la partie historique du campus de Prilly et s'insère entre deux bâtiments existants avec lesquels il se connecte. Réalisé pour le CHUV par l'entreprise totale Losinger Marazzi, le bâtiment a été inauguré le 21 septembre 2018.

Le centre vise à assurer une interaction quotidienne entre cliniciens et chercheurs dans différents domaines: génétique, biologie moléculaire, biochimie, morphologie, électrophysiologie et science du comportement. À chacun des quatre niveaux hors sol, un plateau s'organise autour d'une épine dorsale qui contient les services, les espaces de support et les gaines techniques. Deux corridors distribuent les laboratoires au nord et les bureaux au sud. De grandes fenêtres assurent un bon apport de lumière et un escalier à chaque extrémité offre une liaison lumineuse entre les étages. Un monte-charge accessible depuis la voirie centrale du campus dessert tous les niveaux. Les espaces sont traités en «open space» mais le plan permet le cloisonnement des locaux ou le compartimentage de la circulation principale.

La tripartition de l'aménagement des laboratoires induit une grande polyvalence d'usage. Le bâtiment regroupe ainsi 33 laboratoires dont 7 de type P2, quatre chambres froides positives et quatre chambres froides négatives pour le stockage des produits sensibles, des bureaux pour les chercheurs et des salles de conférence équipées de coins cuisine.

Conçu en 2016 par les architectes du bureau Burckhardt + Partner et construit en moins de deux ans par l'entreprise totale Losinger Marazzi, le bâtiment a nécessité la prise de mesures de sécurité importantes lors du chantier et une planification très précise des interventions. La coordination entre les corps de métiers a été assurée par une maquette numérique



Le nouveau centre est connecté aux bâtiments existants. Les salles sont lumineuses. L'ensemble des techniques en plafond est apparent. PHOTOS THOMAS JANTSCHER

Qui a fait quoi?

Maître d'ouvrage:
CHUV
1011 Lausanne

Entreprise totale:
Losinger Marazzi SA
1023 Crissier

Architectes:
Burckhardt + Partner SA
1003 Lausanne

et le Building Information Modeling (BIM), mis en place avec succès. Les travaux de démolition et de désamiantage des bâtiments existants ainsi qu'une dépollution du terrain ont précédé l'édification. Le mode constructif choisi est une préfabrication modulaire en éléments sandwich porteurs en béton teinté dont la finition est sablée. Le sous-sol technique (centrale de ventilation, sous-station sanitaire, centrale à gaz) est connecté aux sous-sols des bâtiments existants sur le site. Ce bâtiment est une construction flexible visant à regrouper les activités de

recherche et à faciliter leur évolution dans le temps. Dans les étages, la facilité d'exploitation et de maintenance exigée par le maître de l'ouvrage a guidé les choix constructifs. Ainsi, l'ensemble des techniques en plafond est entièrement apparent. Néanmoins, une étroite collaboration avec les architectes et un travail de coordination et de qualité très poussé avec les différents bureaux mandataires techniques ont permis de trouver une esthétique appréciée des utilisateurs.

www.architectes.ch