

IMD RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER

NESTLÉ BUILDING

CAMPUS IMD - LAUSANNE - VD

Maître de l'ouvrage
IMD International Lausanne
Institute for Management
Development
1007 Lausanne

Architectes
Richter et Dahl Rocha
Bureau d'architectes SA
Avenue Dapples 54
1006 Lausanne

Jacques Richter et
Ignacio Dahl Rocha

collaborateurs:
Kenneth Ross, Alexis Wintsch,
Mauro Branco, Christian Gonin,
Santiago Pages, Philippe Vauthey,
Nicolas Walther

Ingénieurs civils
MP Ingénieurs conseils SA
Rue du Centre 16
1023 Crissier

Bureaux techniques

Electricité:
Betelec SA
Chantemerle 14
1010 Lausanne

Sanitaire-Chauffage- Ventilation:
AZ Ingénieurs Lausanne SA
Route d'Oron 2
1010 Lausanne

Géotechnique:
Karakas & Français SA
Avenue des Boveresses 44
1010 Lausanne

Acousticien :
Bernard Braune

Géomètre
Jean-Jacques Lehmann
Avenue du Temple 19 C
1000 Lausanne 12

Coordonnées
Chemin de Bellerive 23
1006 Lausanne

Conception 2003

Réalisation 2005 - 2006

Photos

Yves André, Olivier Wavre



HISTORIQUE - SITUATION

Développement planifié de l'institution. L'IMD (Institute for Management Development) et son campus occupent un vaste parc arborisé proche du lac Léman et d'Ouchy. Afin de faire face à l'accroissement de la demande et au succès des cours et séminaires qui réunissent chaque année entre 5'000 et 6'000 participants, l'institution a instauré, depuis l'an 2000, un programme de transformations, agrandissements et constructions nouvelles.

Le New Research Center, aussi appelé "Nestlé Building", qui fait l'objet de cette présentation, est le troisième

des quatre bâtiments conçus par Richter et Dahl Rocha pour IMD. Après le "New Learning Centre", premier bâtiment réalisé par les architectes en 2002 et le "New Meeting Place" complété en 2005, le dernier des quatre bâtiments, le "New Center for Creative Learning" achèvera, début 2009, un programme de construction qui s'inscrit dans la volonté de l'institution d'enseignement d'améliorer ses infrastructures et d'élargir son campus, afin d'offrir un accueil en adéquation avec la réputation flatteuse dont jouit l'école dans le monde entier.



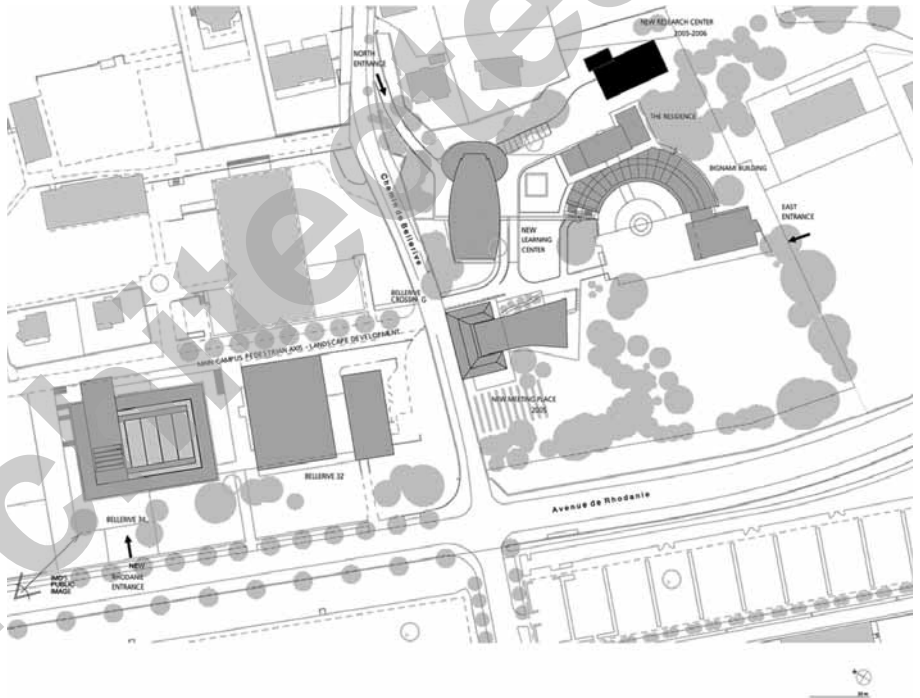


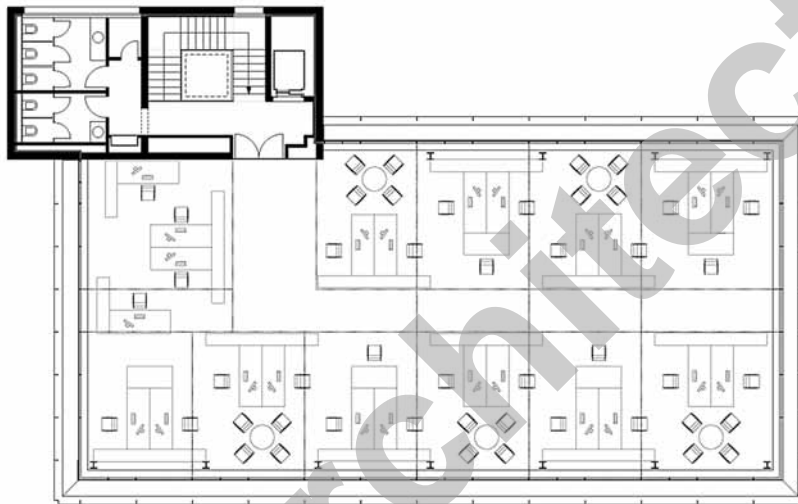
PROJET

Volume simple et élégant. Abrisant principalement des bureaux dédiés aux chercheurs et un auditorio multifonctionnel, le programme se distribue à l'intérieur d'un volume simple sur quatre niveaux. L'intégration dans la pente laisse apparaître, en façade sud, le niveau d'entrée, légèrement en retrait et entièrement vitré.

Cette disposition confère au bâtiment légèreté et élégance. Ses façades sont formées d'une double épaisseur: les parois intérieures sont entièrement vitrées, tandis que la limite extérieure est formée de stores à lamelles horizontales.

Ces stores peuvent être ajustés indépendamment, au gré des usagers. Les façades expriment ainsi l'activité intérieure du centre. La particularité du projet réside dans le positionnement spécifique du noyau de circulation par rapport au plan ouvert des étages: excentrique et légèrement décalé.





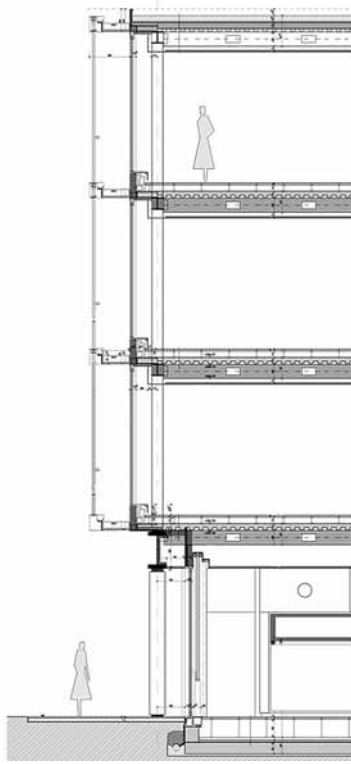
Plan étage type

Ce volume secondaire, en béton brut, sert aussi d'élément de contreventement à la structure d'acier.

A l'intérieur, le choix des matériaux, limité au béton brut, au bois clair et au verre, laisse la part belle à la lumière, qui pénètre largement en jouant avec les stores.



Coupe technique



CARACTÉRISTIQUES

Surface de la parcelle	: 22'730 m2
Emprise au rez : (yc locaux techniques)	: 455 m2
Surface brute utile de plancher	: 1'515 m2
Locaux techniques:	105 m2
Volume SIA	: 6'820 m3
Coût total : (sans mobilier et équip. audio-visuel)	: 7'300'000.-
Coût m3 SIA (CFC 2): (honoraires compris)	: 948.-
Nombre de niveaux:	rez+3
Nombre de niveaux souterrains:	rez semi-enterré

Coupe transversale



ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Maçonnerie - Béton armé	DENTAN Frères SA Chemin de Boston 11 1004 Lausanne	Constructions métalliques Serrurerie	ARCIA SA + BITZ & SAVOYE Lausanne SA Avenue de Longemalle 2 1020 Renens
Marbrerie - Pierre naturelle	ROSSIER & BIANCHI SA Chemin des Trois-Ponts 1024 Ecublens	Constructions métalliques Façades	FELIX Constructions SA Route de la Pâle 14 1026 Denges
Étanchéité	BALZAN + IMMER Étanchéité SA Avenue des Oiseaux 13 1018 Lausanne	Chapes	B. PACHOUD & Fils SA Rue de Genève 79 1004 Lausanne
Charpente métallique	HEVRON SA Rue de l'Avenir 13 2852 Courtételle	Revêtement de sols textiles	SOLCREATIONS SA Route d'Yverdon 1045 Ogens
Stores	GRIESSER SA Avenue des Boveresses 54 1010 Lausanne	Plâtrerie - Peinture	DUCA SA Chemin de la Chapelle 2 1033 Cheseaux-sur-Lausanne
Electricité	CHAILLET SA Chemin du Couchant 24 1007 Lausanne	Menuiseries intérieures	Waldimir WIDER Sàrl Rue du Lac 126 1815 Clarens
Chauffage	ALVAZZI Chauffage Lausanne SA Chemin du Petit-Flon 60 1018 Lausanne	Cloisons intérieures	CLESTRA HAUSERMAN SA Chemin de Closalet 4 1023 Crissier
Régulation climatisation - ventilation	CLIMACHAUD Services Sàrl Chemin de Chatagny 15 1135 Denens	Faux plafonds	PLAFONMETAL SA En Budron A15 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Sanitaires	KLIMA SA La Pierreire 2 1029 Villars-Ste-Croix	Équipement scolaire	GALMAR SA Chemin de la Chatanerie 5 1023 Crissier
Ventilation	NEUHAUS Energie SA Rue de Lausanne 60 1020 Renens	Aménagements extérieurs	JN Jardins Naturels SA Le Grand-Pâquier 1373 Chavornay