



ERACOM - EIVD

RUE DE GENÈVE 55

LAUSANNE - VD

Maitre de l'ouvrage

Etat de Vaud
Département des infrastructures
Service des bâtiments
Place de la Riponne 10
1014 Lausanne

Responsable :
Evelyne de Reynier, architecte

Architectes

Bureau d'architecture SIA
E. Catella
E. Hauenstein
H. Ehrensperger
Avenue de Tivoli 2
1007 Lausanne

Collaborateurs responsables:
Pierre Fragnière
Marc Fischer

Ingénieurs civils

Fellrath & Bosso SA
Chemin de Maillefer 37
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Bureaux techniques

Chauffage / Ventilation
Climatisation:
Weinmann-Energies SA
Route d'Yverdon 4
CP 396
1040 Echallens

Electricité courants forts et faibles:
L. Richard Ingénieurs Conseils SA
Rue de l'Industrie 3
1373 Chavornay

Coordonnées

Rue de Genève 55
1004 Lausanne

Conception 1998 - 1999

Réalisation
janvier 2000 - août 2001



HISTORIQUE / SITUATION

Assainissement nécessaire et réflexion globale d'aménagement. Réalisé en 1955 par l'architecte F. Brugger, le bâtiment de la rue de Genève 55 se présente comme un monolithe symétrique de six niveaux, composé de deux pignons encadrant le corps principal. Parallèle au pont Chauderon, il fonctionnait comme bâtiment-pont en reliant la rue de la Vigie à la rue de Genève par deux passerelles et par une rue publique intérieure au 2^e étage.

En 1991, la réalisation du TSOL supprima la passerelle sud, bouleversant le concept initial et désorganisant les accès et les circulations internes. Façades, vitrages et toiture du bâtiment "55", alors propriété de la Ville de Lausanne, avaient été refaites en 1985. Depuis, la cuisine était devenue insalubre et la distribution aux consommateurs posait de nombreux problèmes d'hygiène et d'intendance.

S'inscrivant dans le cadre d'une réflexion globale de réaménagement du site, le bâtiment rue de Genève 63 connaissant les mêmes problèmes, les travaux de rénovation du no 55 ont débutés en janvier 2000, avec pour difficulté toujours présente de déménager, de

déplacer provisoirement et d'effectuer des rocadés inter-écoles pour près de 5'000 élèves et apprentis. Une autre contrainte a été fixée par le canton, désireux de faire de ce chantier un modèle de sa politique en faveur du développement durable, notamment en matière de tri des déchets de démolition et de choix des matériaux de construction.

PROGRAMME / PROJET

Transformation basée sur le respect de l'architecture originelle. Le but de ces travaux a été d'offrir, à l'Eracom et à l'Eivd, un outil d'enseignement performant, flexible et modulable.

La cafétéria, située au niveau du parc, n'avait pas les dimensions adaptées au grand nombre d'apprentis et ne bénéficiait pas de sortie directe sur l'extérieur. L'introduction de la plate-forme de référence commune aux bâtiments "55" et "63" justifie le regroupement des espaces collectifs sur un seul niveau, en l'occurrence celui du parc, vers lequel l'entrée principale, l'administration, la bibliothèque, la cafétéria et sa terrasse sont fortement orientées.



Photos

Qualité des infrastructures et lien privilégié avec le parc extérieur offrent un espace dynamisant pour la formation professionnelle.



L'aluminium choisi pour matériau unique de ce niveau, utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur, joue avec la lumière et les couleurs changeantes du parc.

La cuisine de distribution, assimilée à un "kiosque de jardin", est traitée comme une boîte en aluminium posée dans l'espace.

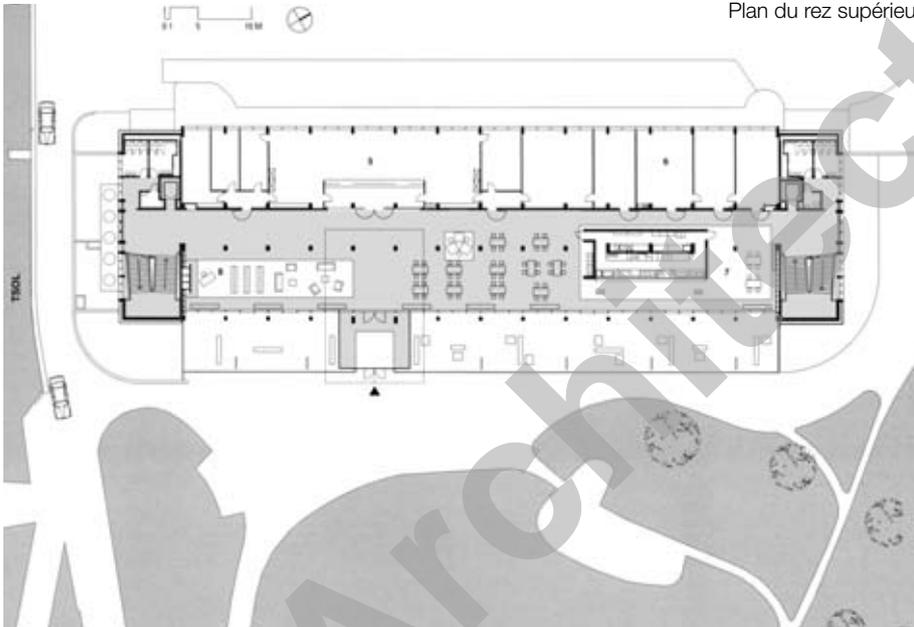
La cage d'escalier, de très belle proportion, avec sa balustrade a été conservée. Des espaces de détente dans les pignons favorisent les contacts entre les différents élèves.

L'intervention artistique de Daniel Berset et Zissis Nasioutzikis illumine les vitrages des façades pignons au moyen de tubes de couleur.

Dans tout le bâtiment, les architectes ont délibérément choisi de traiter l'ambiance sobrement, tant au niveau des matériaux que des teintes, pour mettre en valeur l'architecture intrinsèque.



Plan du rez supérieur



Caractéristiques générales

Volume SIA:	44'000 m ³
Surface brute de plancher:	11'230 m ²
Coût total:	19'000'000.-
Coût au m ³ SIA (CFC 2):	264.50

Seoo

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Ferblanterie - Couverture

Roland FORNEY SA
Av. des Oiseaux 13
1018 Lausanne - 021 647 21 06

Stores

KUONEN Stores
Rte de Tailleped 3
1095 Lutry - 021 791 53 41

Installations de ventilation et de rafraîchissement

AEROVENT SA
Ch. de l'Esparcette 4
1023 Crissier - 021 636 46 46

Chauffage

ALVAZZI Chauffage SA
Rte de Chavornay, CP 32
1350 Orbe - 024 442 84 84

Installations sanitaires

KLIMA SA
La Pierreire 2
1029 Villars-Ste-Croix - 021 632 81 11

Fourniture et pose des ascenseurs

LIFT AG
Querstrasse 37
8105 Regensdorf - 01 871 91 91

Carrelage et revêtement

MAUCCI et Fils SA
Rue César-Roux 9
1005 Lausanne - 021027 305 33 44

Revêtements de sols

GENOUD Déco Sàrl
Rue Etraz 2
1003 Lausanne - 021 320 48 01

Plâtrerie - Peinture

Raynald SELBACH
Ch. du Châtelard 8
1804 Corsier - 021 922 97 09

Menuiserie intérieure

STAR-CITY SA
Rte de la Chocolatière 5
1026 Echandens - 021 701 20 55

Cloisons légères

ENTEGRA SA
Rte de St-Cergue 297
1260 Nyon - 022 362 94 70

Nettoyage des façades

TRANSACTIVE SA
Rue Marterey 38
1005 Lausanne - 021 907 66 00

Nettoyage

NET-OK SA
Av. de Tivoli 21
1007 Lausanne - 021 624 10 75 et 95