



EXTENSION DE L'ECOLE DE LA CONSTRUCTION

TOLOCHENAZ - VD

Maitre de l'ouvrage

Fondation de l'Ecole
de la Construction
Jacques Guignard,
Yves Gamboni
Fédération vaudoise
des maîtres ferblantiers,
appareilleurs et couvreurs
Maurice Jeanbourquin

Architectes

Patrick Mestelan et
Bernard Gachet
Rue Enning 6
1003 Lausanne

Collaborateurs :

Thierry Hoehn,
Norbert Seara,
Mirco Coletto

Ingénieurs civils

Terrassements,
travaux spéciaux,
structures béton armé :
Crotzaz Daniel ingénieur civil SIA SA
Chemin de la Violette 24
1030 Bussigny

Bureaux techniques

Electricité :
Perrottet
Ingénieurs Conseils en Electricité SA
Chemin des Croisettes 28
1066 Epalinges

Chauffage / Ventilation :

Pierre Picot SA & Marc
Demolière SA
Chemin des Croisettes 26 - 28
1066 Epalinges

Sanitaire :

JDV Tech Sàrl
Chemin du Saux 17
1131 Tolochenaz

Etudes et planification façades verre & métal:

BCS SA
Rue du Prieuré 1
2036 Cormondrèche

Acoustique :

Bureau d'ingénieur
Gilbert Monay
Avenue Vinet 25
1004 Lausanne

Géomètre

Mosini et Caviezel SA
Rue Louis-de-Savoie 72
1110 Morges

Coordonnées

Chemin de Riond-Bosson
1131 Tolochenaz

Conception 2000

Réalisation 2001 - 2003

Photos

*Fidélité à l'esprit du lieu et la
nature du patrimoine construit:
la perception des nouveaux
volumes et leur cohérence
avec les premières construc-
tions comme avec les espaces
extérieurs s'impose immédia-
tement.*



SITUATION / PROGRAMME

Nouveaux besoins, nouveaux volumes. Achevée en 1988, l'Ecole de la Construction occupe à Tolochenaz, près de Morges, la partie sud d'un plan d'extension partiel dont elle figure l'élément vigoureux.

Dessinée avec rigueur, non dépourvue d'un caractère monumental et prestigieux, l'école s'affirme avec force dans un environnement construit qui ne cesse d'évoluer.

Depuis son ouverture, elle a elle-même été sujette à des développements divers, le plus récent

concernant une extension de 21'560 m³ SIA, offrant 4'108 m² de surface brute de planchers destinés majoritairement à l'accueil d'ateliers pour les apprentis en installations sanitaires, chauffage et ferblanterie.

Le programme comprend également quatre salles de classe polyvalentes, deux salles d'informatique, une classe de dessin, plus une salle des maîtres et une réception. Un laboratoire sanitaire, deux dépôts pour les étancheurs et les plâtriers, ainsi que des dépôts techniques et de démonstration, complètent ces nouveaux volumes, requis notamment suite à la décision d'installer à Tolochenaz les apprentis relevant des professions citées plus haut.





PROJET

Les espaces extérieurs: un facteur d'unification. Renonçant délibérément à reprendre les thèmes architecturaux développés pour le bâtiment initial, les concepteurs du projet se sont au contraire attachés à démarquer les nouveaux volumes des anciens en leur donnant une ligne basse, rythmée selon un caractère qui leur est propre.

La construction existante répond, dans sa conception, à la volonté de mettre en valeur les qualités du lieu. S'agissant de préserver cet effet lors de l'édification de l'étape d'extension, il est apparu essentiel de garder l'ouverture de la cour de l'école vers le lac et les Alpes.

Cette relation de l'architecture à l'échelle du territoire constitue le fondement du nouveau projet: une grande esplanade verte qui

termine le jeu de terrasses et de cascades de la cour, en est l'aboutissement.

Ainsi, les espaces extérieurs, avec leurs qualités paysagères, relient les différents édifices de l'institution, lui conférant son caractère homogène et d'unicité.

Bénéficiant de la coupe sur le terrain, les nouveaux ateliers trouvent place sous l'esplanade verte, s'inscrivant dans un grand socle ouvert au sud par une colonnade qui traduit le caractère institutionnel du bâtiment. Tout en offrant l'ouverture vers le paysage, le socle délimite l'ensemble de la composition, laquelle détermine un équilibre global entre le parc d'entrée existant côté nord et la cour d'accès créée côté sud.

De part et d'autre de cette esplanade verte, deux bâtiments se font face: ils accueillent les classes et s'affirment selon une ligne qui rappelle l'esprit voulu pour les bâtiments initiaux.

Le tout reprend les principes constructifs et les concepts structuraux développés et adaptés pour cette nouvelle étape, dans un esprit de fidélité aux conceptions développées lors de la construction de l'école quelque vingt ans plus tôt.

Caractéristiques générales

Surface brute de planchers	:	4'108 m ²
Volume SIA	:	21'560 m ³
Coût au m ³ SIA (CFC 2):		491.-

Seoo

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Remblayages
Terrassements- Fouilles
Pose Canalisations

Jean PIASIO SA
Rue de Morges 19-21
1023 Crissier - 021 706 42 00
www.piasio.ch

Fenêtres et portes-fenêtres
en acier - Portes, parois et
cloisons intérieures vitrées

VILLANCHET SA
Grand-Rue
1137 Yens - 021 800 41 74
villanchet@freesurf.ch

Terrassement

GUEx SA
Av. de Gilamont 21
1800 Vevey - 021 925 32 64

Ouvrages métalliques
barrières, portillons

FERAL MANCINI Frères SA
Av. de la Gare 34
1022 Chavannes-Renens
021 634 78 41
feralsa@bluewin.ch

Béton apparent

DENTAN Frères SA
Ch. de Boston 11, CP 231
1000 Lausanne 9 - 021 624 12 34
dentanfreres@vtxnet.ch

Chapes Duratex et
chapes flottantes

WALO BERTSCHINGER SA
Rte Cantonale 109
1025 St-Sulpice - 021 695 21 50
www.walo.ch

Isolations conduites
sanitaires & chauffage

BIOLEY Isolations SA
Ch. de Bel-Orne 32
1008 Prilly - 021 625 55 08
alain@bioley.ch

Plâtrerie - Peinture

VARRIN SA
Av. de Florissant 15
1008 Prilly - 021 624 44 82

Fourniture de lustrerie

TULUX Lumière SA
En Segrin 1
2016 Cortaillod - 032 841 47 01
www.tulux.ch

Menuiserie et
agencement int.

RS Agencement STEINER SA
Rte de la Chaux 5
1030 Bussigny - 021 701 04 61
www.rs-steiner.ch

Isolation incendie

Philippe GRANGIER
Ch. Boissonnet 82
1010 Lausanne - 021 652 65 15
isolationgrangier@bluewin.ch

Vitrierie extérieure
et intérieure

G. DEMENGA & Fils SA
Rue Louis-de-Savoie 44
1110 Morges 1 - 021 801 21 82
MORIGI SA
Rue de Genève 90c
1004 Lausanne - 021 625 99 65

Ventilation

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

Travaux d'assainissement et
d'hygiène publique

KUNZLI Frères SA
Av. Général-Guisan 34
1180 Rolle
021 825 34 34
www.kunzli.ch

Petites charpentes et
parois de séparation

KARLEN SA
Croix-de-Péage
1029 Villars-Ste-Croix
021 635 92 22