

en visite...

recueil complet des visites SIA VD 2001 - 2005
51 réalisations

s i a

Société suisse des ingénieurs et des architectes
Section vaudoise www.siavd.ch

table des matières

préface	Eric Gysin et Serge Butikofer	7
introduction	Olivier Vernay	8
liste	visites 2001-2005	10
localisation	emplacement des bâtiments visités	15
en visite	fiches des 51 réalisations	23
remerciements		126

préface

La SIA section vaudoise, en particulier son groupe des architectes, organise régulièrement, à raison d'environ une fois par mois, la visite de plusieurs objets architecturaux achevés ou en construction.

Le rôle de ces visites est important. Il s'agit d'échanges entre les différents acteurs impliqués dans la réalisation des ouvrages et tous les professionnels concernés; chacune de ces visites est une occasion, pour les Maîtres d'ouvrages, les architectes et les ingénieurs de présenter la nouvelle construction et d'en expliquer les particularités. Les visiteurs, de leur côté, exercent leur sens critique dans un esprit de formation continue.

Si ces visites s'adressent avant tout aux membres SIA, nous sommes convaincus que ces objets sont à même de susciter l'intérêt auprès du public, de lui donner envie de découvrir des ouvrages non mentionnés dans les habituels guides touristiques. D'autre part, les réalisations présentées sont, pour la plupart, le résultat de concours d'architecture respectant la norme SIA 142, initiés grâce à l'ouverture des marchés publics.

La SIA a rassemblé les feuillets d'information des visites effectuées entre 2001 et 2005 pour proposer aujourd'hui un recueil accessible à tous. Le présent livret, qui inclut 51 objets, ne constitue pas un guide exhaustif mais un instantané subjectif de la production de ces dernières années, sans limites prédéfinies. Ce recueil est également là pour montrer, ou démontrer si besoin en est, que de nombreuses réalisations récentes enrichissent notre patrimoine construit.

Nous remercions vivement les architectes et ingénieurs qui ont soutenu notre action et souhaitons que le lecteur prenne plaisir à découvrir les qualités architecturales des objets présentés.

Eric Gysin
président de la SIA section vaudoise

Serge Butikofer
président du groupe des architectes

introduction

Ce recueil rassemble toutes les visites architecturales et d'ingénierie organisées depuis 2001 par le groupe des architectes et des ingénieurs de la SIA section vaudoise en Suisse romande et dans le canton de Vaud en particulier.

Les objets de ces visites présentent une riche palette de thèmes abordés: écoles, garderies, salles de sport, piscines, bibliothèques, musées, hôpitaux, logements, villas,...Chacune de ces visites est explicitée et documentée sur un feuillet suivi d'une présentation sur place par les Maîtres d'ouvrages ainsi que les architectes et les ingénieurs, auteurs de ces réalisations. Ainsi, les fiches reproduites dans ce livre ne sont pas conçues comme une publication en soi, mais comme une incitation à la visite guidée in situ. Textes, photos et plans aident à discerner d'emblée les principales caractéristiques des bâtiments.

La très grande majorité des objets de ces visites fait suite à la nouvelle législation sur l'ouverture des marchés publics et est issue de concours d'architecture certifiés SIA 142. La procédure du concours SIA, présidée par un jury, se déroule dans l'anonymat total et permet d'offrir à l'adjudicateur public un projet optimal sur le plan de la créativité, de la technique et de l'économie. Ce cadre d'action bien défini, reconnu et loyal, est un instrument particulièrement adapté à la recherche de qualité de l'ouvrage et au choix des mandataires. Ainsi, par exemple, de janvier 1999 à mai 2005 sur le canton de Vaud et Genève, 66 concours d'architecture certifiés SIA 142 ont été recensés par le service d'outil de surveillance des marchés publics Infobase de la SIA. Il est intéressant de constater que sur ces 66 concours, 54 ont été remportés par des bureaux locaux (Vaud et Genève), 8 lauréats proviennent d'autres cantons romands et 4 de Suisse alémanique. Nombre de bâtiments présentés dans cette publication sont représentatifs de la très haute qualité de l'ensemble des projets issus de ces concours.

Ces fiches de présentation concernent un large public et invitent à se rendre sur place, seul moyen de ressentir la présence physique d'un bâtiment ou l'atmosphère d'un quartier, d'apprécier en détail et d'évaluer l'effet des matériaux. Nous exprimons le souhait de diffuser cette publication le plus largement possible et de sensibiliser activement le public ainsi que les milieux politiques, économiques, institutionnels, associatifs, etc... C'est ainsi, au travers de ces différentes visites, une manière de réfléchir à l'architecture en Suisse romande, en se confrontant aux bâtiments et à leurs auteurs.

Désir de partager notre enthousiasme, mieux faire connaître et apprécier ces projets contemporains, aiguïser et développer cet esprit de curiosité et de découverte, rencontrer d'autres architectes et d'autres architectures, tels sont les objectifs essentiels de ces visites.

Pour le groupe des architectes de la SIA section vaudoise
Olivier Vernay, responsable des visites architecturales

liste des visites

2001

01	10.04.01	école du Gai-Logis	Nyon	1999	Vincent Mangeat
02	28.06.01	bibliothèque Edouard Fleuret	Dorigny	2000	Devanthery & Lamunière
03	10.07.01	école du Chaucey	Coppet	2000	Meier & Associés + Thierry Moreillon
04	22.09.01	centre scolaire	Plan-Conthey	2001	Giorla et Trautmann
05	22.09.01	école primaire Vers l'Eglise	Fully	2001	Bonnard et Woeffray
06	22.09.01	cycle d'orientation	Collombey	2000	Galletti et Matter
07	22.09.01	école primaire / garderie	Le Bouveret	2001	Bonnard et Woeffray
08	27.10.01	chantier Expo 02, artepilage	Bienne	2002	GLS architectes + Coophimmelb (l) au
09	27.10.01	communication center	Bienne	2000	GLS architectes + Mader et Partner
10	27.10.01	passage sous-gare	Bienne	2000	Kistler et Vogt
11	27.10.01	musée Pasquart	Bienne	1999	Diener et Diener
12	08.12.01	logements économiques	Cressy-Bernex	2001	Aeby, Perneger et Resakhanlou
13	08.12.01	groupe scolaire Peschier	Genève	2001	Ch. Dupraz et P.-A. Dupraz
14	08.12.01	villa familiale à Collonge-Bellerive	Genève	2000	Andrea Bassi

2002

15	27.04.02	centre d'enseignement de Marcelin	Morges	2003	Geninasca-Delefortrie SA + Tekhne Management SA
16	27.06.02	collège des Alpes	Pully	2002	Frund Gallina Rey SA + ABA partenaires SA
17	23.07.02	policlinique médicale universitaire Bugnon	Lausanne	2002	Mestelan et Gachet
18	16.11.02	école d'études sociales et pédagogiques	Lausanne	2002	Bonnard et Woeffray
19	14.12.02	maison des parlements	Genève	2002	Brauen et Wälchli + Tekhne Management SA

2003

20	10.07.03	centre sportif	Sainte-Croix	2003	Brauen et Wälchli
21	10.07.03	centre de psychiatrie du nord vaudois	Yverdon-les-Bains	2003	Devanthery & Lamunière
22	29.07.03	école - villa Thérèse	Fribourg	2003	Daniele Marques
23	29.07.03	école du CO du Gibloux	Farvagny	2003	Antonio Klein et Lorenzo Bonaudi
24	08.11.03	bâtiment scolaire	Montbrelloz	2000	Tardin et Pittet
25	08.11.03	collège "Derrière la Tour"	Payerne	2001	Tardin et Pittet
26	08.11.03	salle de sport	Villaz-St-Pierre	2002	Graeme Mann et Patricia Capua Mann
27	22.11.03	logements le plan des Marbriers	Vevey	2003	U15 architectes - Eligio Novello

liste des visites

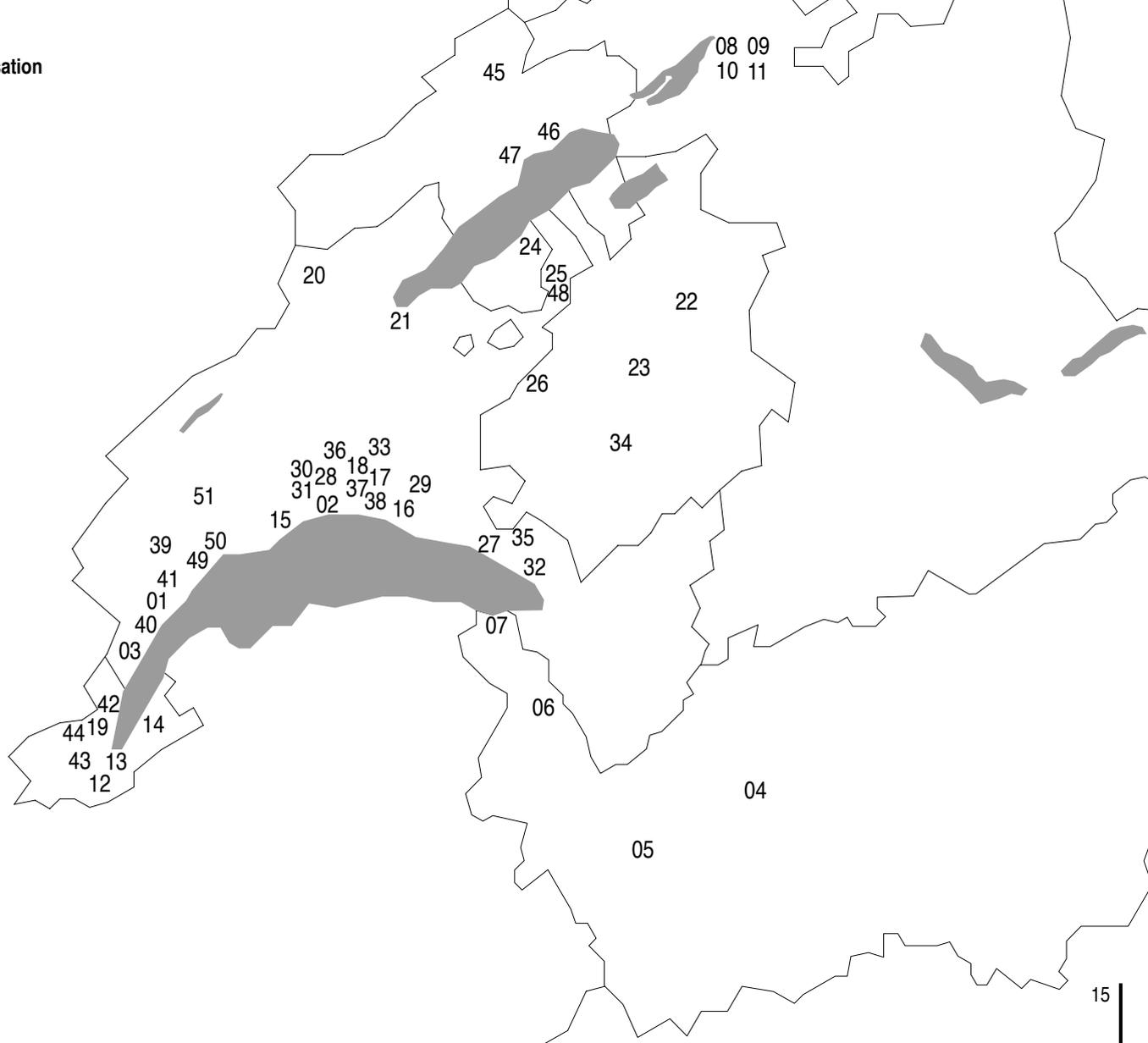
2004

28	05.06.04	salle de sport - salle polyvalente	Renens	2002	Galletti et Matter
29	05.06.04	collège	La Croix-sur-Lutry	2004	Alain Porta
30	26.06.04	collège Tombay II	Bussigny	2003	Luscher architectes SA
31	26.06.04	EPFL - BC, bâtiment des communications	Ecublens	2004	Luscher architectes SA
32	25.09.04	immeubles résidentiels "la Verrière"	Montreux	2004	Richter et Dahl Rocha
33	27.10.04	usine d'incinération Tridel	Lausanne	2006	GEDEL + GEDIT
34	30.10.04	cycle d'orientation	La Tour-de-Trême	2004	Sabarchitekten AG
35	04.12.04	centre scolaire	Blonay	2004	Bonnard et Woeffray
36	04.12.04	école enfantine de Sous-Mont	Prilly	2004	Fournier et Maccagnan

2005

37	06.04.05	méto M2	Lausanne	2008	GVH, Fellrath et Bosco + EMCH + Berger, GEOS
38	04.06.05	immeuble Messidor 7	Lausanne	2004	Tschumi et Bonnard (1960) - CCHE (2004)
39	18.06.05	piscine scolaire et publique	Bassins	2004	Fournier et Maccagnan
40	18.06.05	centre funéraire régional	Nyon	2005	Aeby et Perneger
41	18.06.05	collège secondaire "les Tuillières"	Gland	2005	Graeme Mann et Patricia Capua Mann
42	02.07.05	place de Châteaubriand + crèche	Genève	2005	MPH - L'atelier d'architecture
43	02.07.05	groupe scolaire quartier des Ouches	Genève	2005	Andrea Bassi
44	02.07.05	logements campagne du Pommier	Grand-Saconnex	2005	Aeby et Perneger
45	16.07.05	bâtiment de la police + juges + incendie	La Chaux-de-Fonds	2004	Personeni Raffaele Schärer architectes
46	16.07.05	halle de sport de la Riveraine	Neuchâtel	2005	Geninasca-Delefortrie SA
47	16.07.05	école enfantine	Bevaix	2004	Geninasca-Delefortrie SA
48	20.08.05	gymnase intercantonal de la Broye	Payerne	2005	Boegli - Kramp
49	03.09.05	centre autoroutier	Bursins	2006	Atelier niv-o, Ivo Frei
50	03.09.05	école primaire	Rolle	2003	Devanthery & Lamunière
51	03.09.05	bâtiment d'instruction simulateur conduite	Bière	2004	Bridel + Rivier

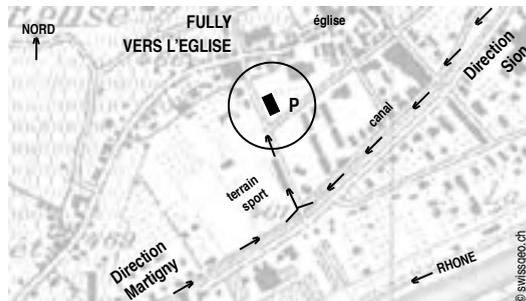
localisation



en visite...

SITUATION

Venant de Lausanne par l'autoroute
prendre sortie Martigny-Fully



ACTEURS

Concours	1998 (1er prix)
Réalisation	2000-2001
Maître de l'ouvrage	Commune de Fully
Architectes planification	Bonnard & Woeffray, architectes fas sia
Direction des travaux	Nunatak Chervaz Vassaux Sàrl, MCA Crettenand SA, Meilland & Troillet
Ingénieur civil	Philippe Bruchez
Ingénieur CVS	Tecnoservice SA
Ingénieur électricien	Lami SA
Programme	19 salles de classe et services
Photographies	Bonnard & Woeffray

Organisation par le groupe des
architectes SIA-VD: OV
site internet, "www.siavd.ch", visites



sia 05

SECTION VAUD
VISITE ARCHITECTURALE

INVITATION AUX ARCHITECTES ET
INGÉNIEURS DE LA SIA VAUDOISE



SAMEDI 22 SEPTEMBRE 2001
14H00 - 15H15

ECOLE PRIMAIRE
VERS L'EGLISE, FULLY
1998-2001
BONNARD & WOEFFRAY

Le terrain se situe au cœur du village de Vers-l'église, au lieu-dit " Charnot ". La nouvelle école, volumétrie compacte, apparaît comme un monolithe intégrant les deux géométries présentes sur le site.

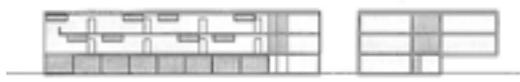
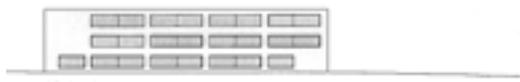
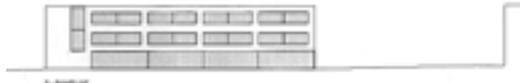
L'implantation de ce bâtiment définit au niveau des extérieurs trois espaces de formalisation et matérialisation distincts : le parc, zone arborisée et plantée ; la place dite d'accueil, en relation avec le village; le préau, cour de récréation reliant spatialement la salle de gymnastique existante à la nouvelle école.

Le bâtiment scolaire est formé de deux ailes reprenant chacune une direction particulière. Le décalage des deux géométries se lit dans l'espace central trapézoïdal, grand hall d'accès au rez et couloir de distribution aux étages.

Les deux ailes, regroupant les salles de classe, jouissent de vue latérales sur la vallée du Rhône avec tantôt l'ensoleillement du matin et tantôt celui de l'après-midi. Un troisième corps, regroupant les services, achève la composition.

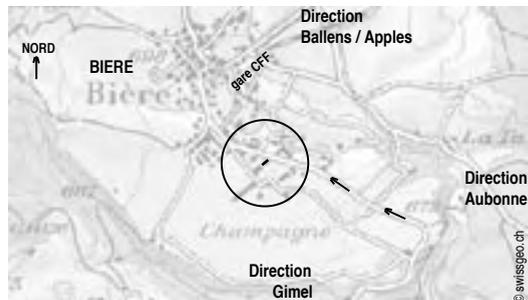
L'espace de la cour glisse sous le bâtiment en apportant de la lumière naturelle au hall par le préau couvert, alors que dans les deux étages supérieurs, la lumière, changeante et réfléchiée par le coteau, éclaire les circulations horizontales.

Bonnard & Woefray
Architectes fas sia



SITUATION

place d'armes de Bière



ACTEURS

Concours	2001
Réalisation	2003 - 2004
Maître de l'ouvrage	DDPS - Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports - armasuisse constructions
Architectes	Christian Bridel + Jean-Lou Rivier architectes EPF, Lausanne
Chef de projet	Serge Truchard
Ingénieurs civils	Bruno Giacomini + Gilbert Jolliet & associés SA, Lutry
Ingénieur électricien	MAB Ingénierie SA, Morges
Ingénieur chauffage - ventilation	Rigot + Rieben engineering SA, Lausanne
Ingénieur sanitaire	H. Tanniger & Partenaires SA, Lausanne
Coût global CFC 1 à 9	4'150'000.-- frs TTC
Coût CFC 2	2'750'000.-- frs TTC
Volume SIA 116	6'800 m ³
Photographies	Jean-Michel Landecy

Organisation par le groupe des
architectes SIA-VD: OV
site internet, "www.siavd.ch", visites

s i a 51

SECTION VAUD
VISITE ARCHITECTURALE

INVITATION AUX ARCHITECTES ET
INGÉNIEURS DE LA SIA VAUDOISE



SAMEDI 3 SEPTEMBRE 2005
11H30 - 12H15

BATIMENT D'INSTRUCTION
SIMULATEUR CONDUITE
BIERE
2001 - 2004
BRIDEL + RIVIER

Bière / VD place d'armes / Bâtiment d'instruction pour simulateurs de conduite FASPA

Une réalisation singulière

Le projet s'inscrit dans la géométrie orthogonale du lieu. Une volumétrie simple, qui vient se poser en limite d'une grande place d'exercice, sur laquelle sont regroupés les accès de la halle.

Les nouveaux enjeux de la formation des conducteurs, attachés à préserver l'environnement, orientent la logique interne du projet qui s'ouvre sur l'espace vert à l'arrière du bâtiment, mettant symboliquement en relation les simulateurs et la nature qu'ils participent à préserver.

Flexibilité, adaptabilité, recyclage

«Plus un projet est spécifique à son usage, plus il devient rapidement obsolète».

La flexibilité et l'adaptabilité du système constructif du projet lui assure une haute valeur d'usage dans le temps. Les panneaux de façade, préfabriqués en béton, sont assemblés de façon à permettre un démontage facile, assurant une flexibilité et une recyclabilité optimales.

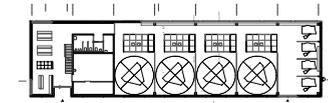
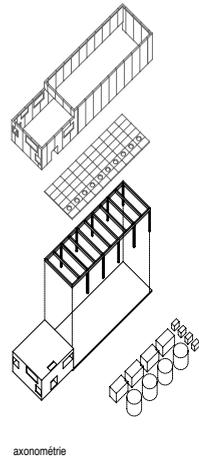
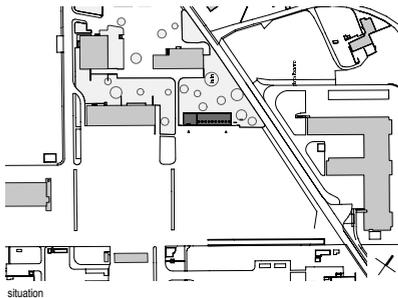
Matérialisation

L'utilisation du béton inscrit le bâti dans son contexte et renforce son lien étroit avec la place, élément marquant du site. Sa résistance aux sollicitations mécaniques, sa durabilité et son faible entretien donnent une bonne réponse aux contraintes auxquelles l'ouvrage est soumis. Les éléments de façade en béton préfabriqué de grandes dimensions créent une peau unitaire, enveloppant les deux unités fonctionnelles du bâtiment aux exigences et volumétries différentes. Ces grandes plaques de façade réunies par d'épais joints EPDM sont découpées par des fenêtres surdimensionnées qui s'insèrent dans la peau telles des tableaux reflétant l'environnement.

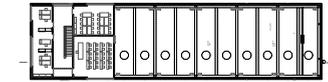
Un bâtiment monochrome

Le bâtiment se décline chromatiquement dans une nuance de gris. Seule la cabine de commande des simulateurs, marquée par un vert acide, souligne par un effet de «lumière contenue», la technologie qu'elle abrite.

Christian Bridel + Jean-Lou Rivier



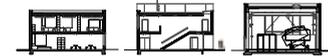
niv 0



niv +1



coupe longitudinale



coupes transversales



façade sud-est



façade nord-ouest



façade sud-ouest



façade nord-est

remerciements

Ce recueil a été réalisé sur l'initiative du groupe des architectes de la SIA section vaudoise.

Il accompagne l'exposition publique de ces visites au f'ar, forum d'architectures de Lausanne, du 4 au 26 juin 2005.

Nous remercions vivement pour son accueil le f'ar et sa présidente jusqu'en mai 2005, Patricia Capua Mann, initiatrice de cette exposition.

Nous exprimons aussi notre gratitude à toutes les personnes qui, à titres divers, ont permis la réalisation de ces visites et de cette publication.

Nos plus vifs remerciements aux donateurs suivants:

SIA - société suisse des ingénieurs et des architectes

Vincent Mangeat SA, Nyon
Meier & associés architectes SA, Genève
Jean-Gérard Giorla et Mona Trautmann, Sierre
Bonnard et Woeffray, Monthey
Galletti et Matter, Lausanne
GLS Architekten, Bienne
Kistler et Vogt architekten AG, Bienne
Aeby & Perneger architectes, Genève
Christian Dupraz et Pierre-Alain Dupraz, Genève
Andrea Bassi, Genève
Geninasca-Delefortrie SA, Neuchâtel
Frund Gallina Rey Architectes SA, Neuchâtel
P. Mestelan, B. Gachet, Lausanne
Ueli Brauen et Doris Wälchli, Lausanne
Antonio Klein et Lorenzo Bonaudi, Lausanne
Tardin & Pittet, Lausanne
Graeme Mann et Patricia Capua Mann, Lausanne

U15 Architectes, Eligio Novello, Vevey
Alain Porta, Lausanne
Luscher architectes SA, Lausanne
Richter et Dahl Rocha, Lausanne
Sabarchitekten, Bâle
Fournier et Maccagnan, Bex
CCHE Architecture SA, Lausanne
Personeni Raffaele Schärer architectes, Lausanne
Atelier Niv-o, Ivo Frei, Lausanne
Christian Bridel et Jean-Lou Rivier, Lausanne
Tekhne Management SA, Lausanne
Regtec SA, Lausanne
C. Von der Weid & Associés SA, Fribourg
Schopfer & Niggli SA, Lausanne
Rlj ingénieurs conseils SA, Cossonay-Gare
Gex et Dorthe, Bulle
ESM - Ingénierie SA, Genève
AIC ingénieurs conseils SA, Lausanne
CSD ingénieurs conseils SA, Lausanne
Piguet & associés ingénieurs conseils SA, Lausanne
Fellrath & Bosso SA, Lausanne

© 2005 - SIA section vaudoise, Lausanne, www.siavd.ch
Tous droits réservés.

Diffusion:
secrétariat de la SIA VD

Conception, graphisme et photos "en visite":
pour le groupe des architectes SIA VD
Olivier Vernay, responsable des visites architecturales

Volume imprimé à 2'000 exemplaires
papier couché semi-mat 135 g/m2

Achévé d'imprimer en juin 2005
par l'imprimerie Gessler SA
CH - 1950 Sion

www.siavd.ch

ISBN 2 - 9700423 - 4 - 7



9 782970 042341 >