

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 117 (1991)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Table des matières

Actualité			
Zoom sur...	I	Protection contre les agents pathogènes	433
L'énergie éolienne: la solution?	22	Béton structural - Une synthèse	573
L'électricité provenant d'installations de couplage chaleur-force en Suisse	22	Préserver la viticulture de l'Allemagne de l'Est	576
Les lauréats du Prix Ford Nature et Paysage 1990	43	Engrais et protection phytosanitaire venus du ciel	576
Deutsches Museum de Munich: le changement et l'innovation technique	58	Les causes de crues de 1987	577
Les barrages alpins résisteront-ils aux prochains séismes?	59	Et si nous avions un sixième sens?	604
ICE et Transrapid: les supertrains allemands de demain et d'après-demain	94	Documentation suisse du bâtiment et abonnement à des revues étrangères	B18
Recherche dans le domaine de l'habitat: du gaz hilarant dans les courants d'air!	95	Incendies dans les bâtiments agricoles: campagne de prévention	B18
Laser contre scalpel	96	Gestion informatisée des réseaux et traitement numérique du cadastre	B18
Centre d'incinération de déchets chimiques spéciaux à Dottikon: feu vert	140	Priorities for Design - Conférence	B30
Marché européen et marque d'homologation CEM	140	Constitution d'un Tribunal d'arbitrage de l'informatique	B30
Prix Interassar 1990	151	Application du solaire passif aux bâtiments - Cours	B30
Centre de recherches en physique des plasmas et fusion thermonucléaire contrôlée	152	Système hybride pour l'optimisation des réseaux électriques - Séminaire	B30
Tiré à part "Lausanne: le Métro Ouest"	154	Gestion de la production agricole à l'aide de la télédétection - Conférence	B30
CFF: vers un nouveau mandat de prestations	154	Un album de BD chez Helvetas	B31
Les 80 ans de la Blécherette: dernière fête à Lausanne?	173	FVE: Tarifs de régie à paraître	B31
Nouvelle prestation informatique pour l'industrie de la construction	206	2e Colloque international sur le contrôle de qualité des structures	B31
Prix de la SIA section jurassienne	206	Modalité de rupture des matériaux (béton, roches, céramiques) - Colloque	B31
Prix de génie civil en Allemagne	207	Normalisation européenne - Le CEN	B39
Fusion nucléaire: nouvelle installation mise en service près de Munich	209	Rachats d'électricité aux meilleures conditions	B39
L'incitation de préférence à l'interdiction - Nouveau panneau d'information à Morat	252	L'URSS hôte d'honneur du 19e Salon international des inventions de Genève	B39
Voiture électrique ou voiture classique? Le vrai choix est pour bientôt	274	Gérer nos déchets: un défi pour l'avenir - Journé d'étude VESTRA	B40
Energie: le vent a le vent en poupe	274	Prix d'Architecture Béton - Exposition itinérante	B40
Les chimpanzés utilisent les plantes médicinales	289	Utopie et architecture - Colloque	B40
Sécurité: incendie et attentat	295	L'Union suisse du métal a 100 ans	B47
Miroir des techniques: témoignage tangible pour une manifestation éphémère	307	Campagne LSPN: "La commune retrouve ses cours d'eau"	B47
"Swissmétro" - Un projet réalisable, rapide, rentable et écologique	315	Prochainement: sondage auprès des diplômés ETS et ETS sur la formation continue	B47
Compatibilité électromagnétique	333	Les ouvrages d'art et la sécurité routière - Symposium	B48
Une aide précieuse pour le diagnostic: le biomagnétisme	334	Dessinez-moi mon tapis	B48
Le premier vol de l'homme remonte à un siècle	392	Urban Waterfont '91: "Make No Small Plans" - Conférence	B48
Le Diesel-bio et les problèmes écologiques: deux sons de cloche	393	Le rapport du groupe "Transport 2000 Plus" accueilli avec intérêt	B55
Charte du groupe "Ingénieurs et avenir"	394	9e Conférence internationale des femmes ingénieurs et scientifiques	B55
Catastrophe écologique dans le golfe Persique: usines flottantes de dessalement	432	Hommage à Alberto Sartoris pour son 90e anniversaire - Exposition	B55
L'énergie solaire en 1990: le fruit mûrit	433	Application du solaire passif au bâtiment - Cours	B56
		Projet de révision de la loi sur la protection de l'environnement	B64
		Le bois à coeur ouvert - Exposition	B64
		L'altération des matériaux de gros oeuvre - Colloque international	B64
		Infrastructa 92: Salon international de l'infrastructure technique du bâtiment	B64
		Réfrigérateurs et congélateurs écologiques	B66
		Comité du bois de la CEE/FAO	B73
		"RER sur mesure" - Journées internationales	B73
		CFF: investissements pour le RER de Zurich et le ferroutage au Saint-Gothard	B79
		Bus électrique sans fil aux TL: bilan énergétique d'un essai	B79
		Appel du Forum civique européen "A toute vapeur" - CH-700 à Saint-Maurice	B80
		IBM Artificial Intelligence Prize: édition 1991	B80
		Energie et démocratie - Oppositions d'origine autrichienne à Mühleberg	B81
		Vache d'Expo - Petites histoires à cornes	B86
		Sensibilisation à la couleur - Cours d'introduction NCS	B87
		Festival international du film d'architecture et d'urbanisme de Lausanne	B87
		"EuroSTAG", nouveau logiciel de simulation de comportement des réseaux électriques	B87
		Miroir des techniques: du XIIIe au XXIe siècle - Exposition	B87
		Union internationale des femmes architectes: 9e Congrès international	B88
		La négociation - Sa place, son rôle dans l'aménagement du territoire - Séminaire	B88
		Prix Crédit Suisse du logiciel 1990	B88
		Code des frais de construction - Informations pour les utilisateurs	B88
		CISBAT '91: Energie solaire et bâtiment - Conférence	B88
		Protection des installations électriques contre les surtensions	B90
		Conduits cintrables en matière isolante pour les installations électriques	B90
		D'où vient l'électricité d'origine hydraulique?	B90
		Expertise: aide ou entrave dans un conflit juridique?	B90
		Bâtiments neufs: 6 mois d'aération et de chauffage, mais pas d'occupation immédiate	B90
		"Onze sites, un itinéraire pour des architectes de l'utopie" - Exposition	B95
		"De l'obéissance au commandement" - Film Plans-Fixes Maurice Cosandey	B95
		Séminaire du Mont-Pélerin	B95
		EINEV: Journées "Portes ouvertes"	B95
		Sur la Voie Suisse, les CFF indiquent le poids des trains du Saint-Gothard	B97
		Infosolar et "Energie 2000"	B102
		UIA Groupe de travail SLT (Sports, loisirs, tourisme)	B102
		Journées européennes de la thermodynamique contemporaine (JETC II)	B102
		Les pluies acides ruinent la Norvège	B103
		Pour sauver Venise de ses algues géantes	B103
		Biotechnologie et génie génétique: indispensables outils de la recherche moderne	B103
		Le laser et les techniques de traitement de surface	B104

Protections murales et mains courantes à Handicap '91	B104	Normes SIA et coûts de la construction	B194	Café, bar, bistrot, brasserie et autres lieux de nuit	339
Mécanique et protection de l'environnement pour remplacer blindés et canons	B110	SIA et entreprises générales: mariage d'amour en vue?	B195	Restaurant Swissair à Genève	342
Code des frais de construction - Informations pour les utilisateurs	B110	Electricité solaire et architecture - Un parking de démonstration à l'EPFL	B195	Café Schurter, Au Central, Zurich	346
Armer mieux, pour assainir moins souvent	B110			Riponne - Bar-glacier - Tea-room	350
Du mazout stocké en toute sécurité à 3000 mètres d'altitude	B111			Snack Le Point Jaune, Genève	354
Un ordinateur comprend-il ce qu'il lit?	B111			Des cafés pour la ville	356
Le petit livre rouge des 700 ans de la Confédération	B111			Centre d'entretien de la RN5 - Halle d'expertise autos et garage de l'Etat, Boudry (NE)	360
La protection incendie - un défi pour le projeteur: rectificatif	B111			Cuisine futuriste	370
L'acier, un matériau plein d'avenir - Journée d'introduction aux nouvelles normes	B112			Concours pour une salle de gymnastique à Choulex (GE)	422
Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	B120			Home médicalisé du Lac, à Meyriez-Morat	424
Energie: entre production et consommation	B120			Home pour personnes âgées du Vully, à Sugiez (FR)	428
Une collection "d'auteur" chez Techno	B120			Promotion de la profession d'architecte et développement des concours	440
Assemblée générale extraordinaire de l'A3E2PL	B127			Une ancienne bâtisse, un site protégé: que faire?	444
La "défense-chimie" nous concerne tous - Séminaire	B128			Porrentruy: d'un siècle à l'autre ou la permanence de certaines problématiques	448
Nouvelles perspectives de la géothermie en Suisse - 2e Journée technique de la SSG	B128			Portails de tunnel pour la Transjurane	454
Un milliard chaque année pour la conservation des monuments historiques suisses	B128			Remaniements parcellaires et nouvelles mensurations simultanés	498
L'aménagement des routes principales dans les localités - Journée d'étude	B138			UIFA '91: 9e congrès de l'Union internationale des femmes architectes (UIFA)	516
Tubage de cheminée en acier/émail vitrifié	B140			System-Design: Fritz Haller - Bauten, Möbel, Forschung	B7
Le téléphone peut désormais voir	B140			Das architektonische Urteil	B7
Concours international "Vache d'artistes" - Exposition	B147			Sigfried Giedion: eine intellektuelle Biographie	B7
Evitons les revêtements en dur sur les chemins de randonnée pédestre!	B148			On European Architecture - Complete Essays 1924-1931	B7
Symposium de Leningrad: l'AIPC décerne ses distinctions pour 1991	B162			Inventaire suisse d'architecture 1850-1920 - Volume 5	B7
Nature et paysage - Etude d'impact sur l'environnement	B163			Le Corbusier et Pierre Jeanneret: Société des Nations, 1927	B8
Les conséquences de la réunification européenne pour les chemins de fer	B171			Signes du temps	B8
Elections fédérales et SIA: les candidats oubliés	B172			Documentation suisse du bâtiment et abonnement à des revues étrangères	B18
A3E2PL: élection d'un nouveau président	B172			1er prix romand d'architecture solaire	B19
Relève à la tête du groupe "Ingénieurs et avenir"	B179			La chape fluide Presyn Top-Floor: un système révolutionnaire	B25
Planification des frais - surveillance des coûts	B179			18e Congrès mondial du gaz en 1991 à Berlin	B31
Quel âge les centrales nucléaires peuvent-elles atteindre?	B187			Au pilori	B32
Une année de relance pour le CEDOTEC	B187			Fenêtres: 50 questions, 50 exemples	B34
Référendum sur le nouveau droit foncier rural	B188			Prix d'Architecture Béton - Exposition itinérante	B40
CAN Construction: nouvelles publications 1991	B188			Berlin morgen. Ideen für das Herz einer Grostadt	B40
Deux millions d'abonnements CFF à demi-tarif	B188			Utopie et architecture - Colloque Habitat & Jardin '91	B41
Une entreprise bernoise livre un réfrigérateur pour la recherche aéronautique et spatiale	B189			Scotch VHB, assemblage autocollant à haute performance	B49
Ancienne RDA: les dégâts causés à l'environnement obligent à remplacer le charbon...	B189			Hommage à Alberto Sartoris pour son 90e anniversaire - Exposition	B55
Sans électricité, pas d'eau	B189			Architecture de la raison - La Suisse des années vingt et trente	B57
				Avenches: "Sur Fourches" (concours sur invitation) - Résultats	B62
				Lettre ouverte aux architectes	B63
				Infrastructa 92: Salon international de l'infrastructure technique du bâtiment	B64
				Groupes défavorisés sur le marché du logement	B65
				L'inventaire suisse d'architecture 1850-1920 (INSA)	B65
				Programme d'impulsion des installations du bâtiment - Répertoire des mots clés	B65

Festival international du film d'architecture et d'urbanisme de Lausanne	B87	Chauffage - Calculs des déperditions et des charges thermiques d'hiver	B181	<i>Nosedá Irma, Steinmann Martin.</i> Signes du temps	B8
Union internationale des femmes architectes: 9e Congrès international	B88	<i>Airiau &amp; al.</i> VHDL: du langage à la modélisation	B165	<i>Observatoire français des techniques avancées.</i> Applications de la supra-conductivité	B164
La négociation - Sa place, son rôle dans l'aménagement du territoire - Séminaire	B88	<i>Alj Abderrahmane, Faure Robert.</i> Guide de la recherche opérationnelle - Tome 2: les applications	B158	<i>Observatoire français des techniques avancées.</i> L'électronique moléculaire - Perspectives en matière de traitement de l'information	B133
Code des frais de construction - Informations pour les utilisateurs	B88	<i>Arnaud Christian.</i> Exercices de synthèses organiques	B157	<i>Oechslin Werner.</i> Le Corbusier et Pierre Jeanneret: Société des Nations, 1927	B8
CISBAT '91: Energie solaire et bâtiment - Conférence	B88	<i>Arques Philippe.</i> Théorie générale des machines	B134	<i>Padet Jacques-Pierre.</i> Fluides en écoulement - Méthodes et modèles	B182
A propos d'une lettre et d'une chaise: ne tirez pas sur Mario Botta	B89	<i>Arques Philippe.</i> Théorie des machines alternatives et rotatives, combustion	B181	<i>Poli Alain, Huguet Llorenç.</i> Codes correcteurs - Théorie et applications	B133
Bâtiments neufs: 6 mois d'aération et de chauffage, mais pas d'occupation immédiate	B90	<i>Bellanger Maurice.</i> Analyse des signaux et filtrage numérique adaptatif	B134	<i>Pérez José-Philippe.</i> Mécanique: Points matériels - solide - fluides	B133
"Onze sites, un itinéraire pour des architectes de l'utopie" - Exposition	B95	<i>Binz-Reist Hans-Rudolf.</i> Mechanische Belastbarkeit natürlicher Schilfbestände durch Wind...	B134	<i>Pérez José-Philippe, Carles Robert, Fleckinger Robert.</i> Electromagnétisme - Vide et milieux matériels	B182
Ferrures de contrevents pour façades à isolation extérieure	B98	<i>Braquelaire Jean-Pierre.</i> Méthodologie de la programmation en langage C	B181	<i>Rebsamen Hanspeter &amp; al.</i> Inventaire suisse d'architecture 1850-1920 - Volume 5	B7
PIR: une gamme complète de détecteurs de mouvement	B98	<i>Chéret Roger.</i> La détonation des explosifs condensés - Tome 2	B133	<i>Ruegg Alan.</i> Processus stochastiques	B134
UIA Groupe de travail SLT (Sports, loisirs, tourisme)	B102	<i>Crabot Jean.</i> Transfert de chaleur - Tome 2: Applications industrielles	B158	<i>Soustelle Michel.</i> Modélisation macroscopique des transformations physico-chimiques	B148
Protections murales et mains courantes à Handicap '91	B104	<i>Dehausse R.</i> Energétique des bâtiments - Tomes 1, 2 et 3	B181	<i>Thomas Pierre, Catrina Werner.</i> La Suisse au bois dormant - Une matière première méconnue	B122
Code des frais de construction - Informations pour les utilisateurs	B110	<i>Delacour Jean, Lévy Claude S.</i> Systèmes à mémoire - Une approche multidisciplinaire	B157	<i>Wichmann Hans.</i> System-Design: Fritz Haller - Bauten, Möbel, Forschung	B7
La protection incendie - un défi pour le projecteur: rectificatif	B111	<i>Desvignes François.</i> Rayonnements optiques	B165		
La Suisse au bois dormant - Une matière première méconnue	B122	<i>Dewhurst Stephen C. &amp; al.</i> Programmer en C++	B164		
Un milliard chaque année pour la conservation des monuments historiques suisses	B128	<i>Doesburg (van) Theo.</i> On European Architecture - Complete Essays 1924-1931	B7		
Revêtements antidérapants Altro	B142	<i>Dubuis Etienne.</i> Afghanistan, terre brûlée	89		
Installations de sport en plein air: un manuel pour architectes et ingénieurs	B147	<i>Encinas Jean.</i> Systèmes à verrouillage de phase (P.L.L.) - Réalisations et applications	B157		
Un store à lamelles reliées	B150	<i>Fosséprez Marc.</i> Topologie et comportement des circuits non linéaires non réciproques	B157		
Les toits plats préfèrent le vert	B155	<i>Frey François.</i> Traité de Génie civil - Vol. 1: Analyse des structures et milieux continus	B22		
Garages souterrains Frisba	B164	<i>Gasquet Claude, Witomski Patrick.</i> Analyse de Fourier et applications	B165		
Capteurs à transmission d'impulsions: la détection d'incendie "intelligente"	B180	<i>George Paul-Louis.</i> Génération automatique de maillage - Applications aux méthodes d'éléments finis	B165		
Répertoire de la protection incendie AEAI 1991	B181	<i>Georgiadis Sokratis.</i> Sigfried Giedion: eine intellektuelle Biographie	B7		
Une année de relance pour le CEDOTEC	B187	<i>Grolier Jacques, Fernandez Nagel, Hucher Monique, Riss Joëlle.</i> Les propriétés physiques des roches	89		
CAN Construction: nouvelles publications 1991	B188	<i>Guenoche Henri, Sèdes Chantal.</i> Ecoulements unidimensionnels instantanés	B148		
		<i>Imsand Marcel.</i> Vaud Visions de Rêve	B58		
		<i>Kölbl Otto.</i> Photogrammétrie et systèmes d'information du territoire	B157		
		<i>Laffite Marc, Rouquerol Françoise.</i> La réaction chimique - Tomes 1 et 2	B182		
		<i>Lignelet Patrice.</i> Structures de données avec ADA - Tome 2: Structures non linéaires	B165		
		<i>Martin Philippe A., Rothen François.</i> Problèmes à N-corps et champs quantiques - Cours élémentaires	B181		
		<i>Nicolet Jean-Louis, Carnino Annick, Wanner Jean-Claude.</i> Catastrophes? Non merci!	89		
		<i>Nicoulin André.</i> Analyse d'images par spectre local de phase	B158		

## Bibliographie

Le Grand Larousse Universel en 15 volumes	286			Couverture du 700e pour IAS - Résultats	254
Instructions techniques de l'Office fédéral de la protection civile (normes SIA)	331			Place Jacques-Cartier, Montréal, Québec - Résultats	B3
Das architektonische Urteil	B7			Europas 2: mise au point d'Europas	B3
Revue des revues	B8			Extension de l'EPFZ-Hönggerberg - Résultats	B3
Nouveautés scientifiques et techniques en vente chez Payot	B28			Réponse de l'UIA à la "mise au point d'Europas"	B38
Nouveautés scientifiques et techniques en vente chez Payot	B52			Concours international pour le Musée d'Ecosse: l'UIA n'apporte pas son soutien	B38
L'inventaire suisse d'architecture 1850-1920 (INSA)	B65			Bâtiment scolaire à l'Hermitage, Lausanne - Ouverture	B38
Groupes défavorisés sur le marché du logement	B65			"La Cité internationale de Montréal" - Résultats	B46
Programme d'impulsion des installations du bâtiment - Répertoire des mots clés	B65			Centre sportif communal à Yverdon-les-Bains - Ouverture	B46
Installations de sport en plein air: un manuel pour architectes et ingénieurs	B147			La Tour-de-Trême/FR: ensemble d'habitations, commerce et artisanat - Résultats	B46
Ouvrages reçus	B158			Rencontres internationales d'architecture de Paris-Conflans 1991 - Annonce	B54
Répertoire de la protection incendie AEAI 1991	B181			Fribourg: concours d'architecture Saint-Léonard - Résultats	B54
				Mobilier urbain: un concours pour meubler la ville - Ouverture	B54
				"Cras-des-Fourches", Delémont JU - Ouverture	B55
				Courcours international "La mosaïque, langage architectural" - Ouverture	B62
				Centre d'entretien de la N5 à Boudry (NE) - Résultats	B62
				Centre sportif et Centre cantonal PC, Couvet (NE) - Ouverture	B63
				Prix rhénan d'architecture - Ouverture	B63
				Centre professionnel à Delémont - Résultats	B78

Cintus II: utilisation de nouvelles techniques dans l'habitat social - Ouverture	B78	<b>Electricité</b>	Point final - Le courant passe-t-il?	114	Transfert de chaleur - Tome 2: Applications industrielles	B158
Restructuration du centre de Varsovie - Ouverture	B86		Marché européen et marque d'homologation CEM	140	Energétique des bâtiments - Tomes 1, 2 et 3	B181
Aménagement de la place des Suisses de l'étranger à Brunnen - Résultats	B94		Prix de la SIA section jurassienne	206	Quel âge les centrales nucléaires peuvent-elles atteindre?	B187
Cintus II: utilisation de nouvelles techniques dans l'habitat social - Rectificatif	B94		Méto de Varsovie: surveillance et gestion de systèmes	211	Une entreprise bernoise livre un réfrigérateur pour la recherche aéronautique et spatiale	B189
Vercorin: centre scolaire et poste sanitaire - Résultats	B94		Compatibilité électromagnétique	333	Electricité solaire et architecture - Un parking de démonstration à l'EPFL	B195
Potentiel de développement dans le domaine des céramiques - Symposium	B95		Une aide précieuse pour le diagnostic: le biomagnétisme	334	Solcar, le premier minibus électrique à usage quotidien	B195
Construction d'une salle de gymnastique à Choulex (GE) - Résultats	B118		L'UCS participe à la tente Botta	B6	Econolight pour économiser intelligemment l'électricité	VIII
Rénovation du domaine agricole de Bellelay - Résultats	B118		Système hybride pour l'optimisation des réseaux électriques - Séminaire	B30		
Création d'un complexe hôtelier, récréatif et culturel à Vevey - Résultats	B119		Rachats d'électricité aux meilleures conditions	B39		
Europan 2: Habiter la ville / Requalification des sites urbains - Résultats	B119		"EuroSTAG", nouveau logiciel de simulation de comportement des réseaux électriques	B87		
Aménagement du centre du village de Founex - Résultats	B120		Conduits cintrables en matière isolante pour les installations électriques	B90	<b>Environnement</b>	
La Chaux-de-Fonds: agrandissement du siège de l'entreprise Corum - Ouverture	B120		Protection des installations électriques contre les surtensions	B90	Société d'abondance et de surabondance: une époque révolue	72
Commune de Fribourg: jardin de Pérolles - Ouverture	B126		Systèmes à verrouillage de phase (P.L.L.) - Réalisations et applications	B157	Point final - Dérapage incontrôlé	78
Aménagement du carrefour rue de Lyon - rue des Délices - Ouverture	B127		Une centrale "propre" en zone habitée	B164	Déchets urbains - Technologie, économie et politique	114
Bâtiment corporatif de l'Association valaisanne des entrepreneurs - Ouverture	B127		Applications de la supraconductivité	B164	Centre d'incinération de déchets chimiques spéciaux à Dottikon: feu vert	140
Genève: couverture des voies CFF à Saint-Jean - Ouverture	B146	<b>Energie</b>	Electromagnétisme - Vide et milieux matériels	B182	Cours d'eau: retour à la nature - Expériences allemandes	175
"IAKS-Award" 1991	B147				Point final - 700e: l'année du retour à la nature?	278
Yverdon-les-Bains: décoration du centre de la ville - Ouverture	B154		Ressources géothermales dans la vallée du Rhône	2	SIEG Vevey-Montreux: installation de déshydratation et de séchage des boues à Roche	375
Réaménagement du stade olympique de Bergisel, Innsbruck (Autriche) - Résultats	B170		L'énergie éolienne: la solution?	22	Le Diesel-bio et les problèmes écologiques: deux sons de cloche	393
Bâtiment administratif de la commune d'Orbe - Résultats	B171		L'électricité provenant d'installations de couplage chaleur-force en Suisse	22	Catastrophe écologique dans le golfe Persique: usines flottantes de dessalement	432
Bâtiment de la police de sûreté, Le Mont-sur-Lausanne - Ouverture	B171		Le prix SIA de l'énergie 1990	33	Hydroécologie et génie biologique	503
Centre sportif régional et centre cantonal de protection civile, Couvet (NE) - Résultats	B178		Centre de recherches en physique des plasmas et fusion thermonucléaire contrôlée	152	Recyclage: une révolution	518
Le mobilier urbain - Résultats	B186		Fusion nucléaire: nouvelle installation mise en service près de Munich	209	Engrais et protection phytosanitaire venus du ciel	576
Immeuble "écologique" de logements pour étudiants à Genève - Ouverture	B186		Voiture électrique ou voiture classique? Le vrai choix est pour bientôt	274	Les causes des crues de 1987	577
Centre sportif communal "Aux Iles", Yverdon-les-Bains - Résultats	B194		Energie: le vent a le vent en poupe	274	Point final - "L'homme n'est qu'un hôte du milieu alpin"	580
			L'énergie solaire en 1990: le fruit mûrit	433	La politique fédérale suisse dans le domaine de la gestion des déchets	581
			Les radiations infra-rouges diurnes et nocturnes	513	Du bon usage des déchets spéciaux	585
			Energie dans la construction: norme et réalité	608	La SIA-Valais se mouille	609
			Module compact de chaleur couplage-force	B25	Gérer nos déchets: un défi pour l'avenir - Journée d'étude VESTRA	B40
			Application du solaire passif au bâtiment - Cours	B30	Campagne LSPN: "La commune retrouve ses cours d'eau"	B47
			Application du solaire passif au bâtiment - Cours	B56	Projet de révision de la loi sur la protection de l'environnement	B64
			Bus électrique sans fil aux TL: bilan énergétique d'un essai	B79	Réfrigérateurs et congélateurs écologiques	B66
			Energie et démocratie - Oppositions d'origine autrichienne à Mühleberg	B81	16e programme postgrade en environnement	B97
			D'où vient l'électricité d'origine hydraulique?	B90	Pour sauver Venise de ses algues géantes	B103
			Infosolar et "Energie 2000"	B102	Les pluies acides ruinent la Norvège	B103
			Uraken: un séchoir à bois par déshumidification à haute température	B105	Mécanique et protection de l'environnement pour remplacer blindés et canons	B110
			Energie: entre production et consommation	B120	La "défense-chimie" nous concerne tous - Séminaire	B128
			Nouvelles perspectives de la géothermie en Suisse - 2e Journée technique de la SSG	B128	Mechanische Belastbarkeit natürlicher Schilfbetände durch Wind...	B134
					Le Prix de l'innovation pour un procédé de retraitement du vieux papier	B139
					Evitons les revêtements en dur sur les chemins de randonnée pédestre!	B148
					Feldschlösschen: produire du biogaz avec les eaux résiduelles	B149
					Un WC autonome à recirculation	B150
					Les pompes Putzmeister: éprouvées à Roche	B163

Nature et paysage - Etude d'impact sur l'environnement	B163	Cours de maintien pour aspirants architectes	610	Comportement non linéaire des ouvrages d'art	467
Ancienne RDA: les dégâts causés à l'environnement obligent à remplacer le charbon...	B189	Normalisation européenne - Le CEN	B39	Le glissement de Sceut	471
Sans électricité, pas d'eau	B189	Prochainement: sondage auprès des diplômés ETS et ETS sur la formation continue	B47	Assainissement du passage sur voie Sébastopol	474
<hr/>					
<b>EPFL</b>					
Les sciences humaines à l'honneur à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	170	9e Conférence internationale des femmes ingénieurs et scientifiques	B55	Déviations de la route cantonale J18 autour du village de Soyhières	478
Exposition des travaux de diplôme du génie civil	B19	Le "sceau polytechnique" pour 320 nouveaux ingénieurs	B56	Protection contre les chutes de pierre	485
Bourses d'études au Japon	B32, B42	EPF: il n'y a pas que la technique!	B80	Nouvelles ressources en eau et aspects géothermiques	487
Bourses d'études à l'étranger	B32, B42	EINEV: Journées "Portes ouvertes"	B95	Dix ans d'améliorations foncières dans le canton du Jura	491
Le "sceau polytechnique" pour 320 nouveaux ingénieurs	B56	Séminaire du Mont-Pélerin	B95	La reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen	523
16e programme postgrade en environnement	B97	Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	B120	La crue due aux intempéries des 24 et 25 août 1987 dans le canton d'Uri	524
CALISCE '91: rendez-vous mondial de l'enseignement assisté par ordinateur	B97	Assemblée générale extraordinaire de l'A3E2PL	B127	Réparation des dégâts causés par la crue aux routes et aux cours d'eau du canton d'Uri	526
Journée technique LAVOC	B139	A3E2PL: élection d'un nouveau président	B172	L'affaissement du pont sur la Reuss à Wassen	531
Rentrée estudiantine: plus d'étudiants ingénieurs	B180	Relève à la tête du groupe "Ingénieurs et avenir"	B179	Le pont sur la Reuss à Wassen - analyse des dégâts et concept de reconstruction	536
Nouveau professeur des voies de circulation	B188	Planification des frais - surveillance des coûts	B179	Géologie - Géotechnique	542
<hr/>					
<b>Expositions</b>					
IBOIS et Lignum: la construction en bois	B4	Rentrée estudiantine: plus d'étudiants ingénieurs	B180	Organisation du projet - Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen	546
Swissbau 91	B9	Nouveau professeur des voies de circulation	B188	Direction des travaux - Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen	556
Swissbau 91	B23	Normes SIA et coûts de la construction	B194	La reconstruction et l'assainissement du pont sur la Reuss à Wassen	564
Berlin morgen. Ideen für das Herz einer Grostadt	B40	SIA et entreprises générales: mariage d'amour en vue?	B195	Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen	571
Habitat & Jardin '91	B41	<hr/>			
Architecture de la raison - La Suisse des années vingt et trente	B57	<b>Génie civil</b>			
COMPUTER 91	B70	La galerie technique des Rues-Basses à Genève	9	Béton structural - Une synthèse	573
COMPUTER 91	B73	Etat du registre des aciers au 1er janvier 1991	24	Normes SIA 161 et 161/1 "Constructions métalliques"	579
Le Comptoir Suisse: vitrine de la diversité économique et culturelle	B149	L'acier, un matériau plein d'avenir	25	Dimensionnement des sections en béton précontraint à l'état de rupture	589
<hr/>					
<b>Formation et vie professionnelle</b>					
Exercice de la profession d'architecte: plus d'exigence de domicile	79	Béton à hautes performances	25	Dimensionnement des fondations superficielles et profondes sous l'effet d'un séisme	591
Accès à l'information scientifique et technique en Suisse et système ETHICS	159	Le modèle de simulation "SASUM" - Réseaux d'assainissement	27	Raccordements de chaussées pour ponts en béton	602
Les sciences humaines à l'honneur à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	170	L'avenir des travaux souterrains en Europe	49	IBOIS et Lignum: la construction en bois	B4
La Suisse et les échéances européennes	171	Détails de construction de ponts - Directives de l'Office fédéral des routes	56	Exposition des travaux de diplôme du génie civil	B19
Point final - L'élite et les autres	188	Les barrages alpins résisteront-ils aux prochains séismes	59	Priorities for Design - Conférence	B30
Invitation aux Journées SIA 1991	213	La restauration du pont routier de Gueuroz sur la gorge du Trient	64	2e Colloque international sur le contrôle de qualité des structures	B31
Point final - Relations publiques: ingénieurs et architectes absents?	300	Le tablier métallique pour la rénovation des ponts	80	Modalité de rupture des matériaux (béton, roches, céramiques) - Colloque	B31
Sciences techniques: un défi pour les femmes?	310	Séminaire de l'OCDE sur la gestion des tunnels routiers - Lugano, 26-29.11.1990	84	Mont-Gibloux: une nouvelle station pour remplacer le relais hertzien PTT	B33
La SIA face aux défis de notre temps - Le message du président sortant	335	Quelques aspects de l'économie des grands tunnels routiers	90	60 ans d'étude et de conseil en construction industrielle illustrés...	B33
Charte du groupe "Ingénieurs et avenir"	394	La norme SIA 161 "Constructions métalliques", édition 1990	99	Les ouvrages d'art et la sécurité routière - Symposium	B48
La section jurassienne de la SIA souffle ses quinze bougies	435	Dégâts aux joints des galeries de protection	107	Urban Waterfont '91: "Make No Small Plans" - Conférence	B48
La section jurassienne de la SIA: un acteur du paysage économique et social de la région	436	Prix de génie civil en Allemagne Séville 1992 - Pavillon allemand	207	L'altération des matériaux de gros oeuvre - Colloque international	B64
Je suis ingénieur, mais je me soigne...	511	Point final - La construction en pays de Vaud: dérapage des investisseurs...	248	Armer mieux, pour assainir moins souvent	B110
UIFA '91: 9e congrès de l'Union internationale des femmes architectes (UIFA)	516	Le Tunnel sous la Manche	258	L'acier, un matériau plein d'avenir - Journée d'introduction aux nouvelles normes	B112
		Lisibilité pour les tunnels	259	Rheofinish, un produit de démoulage plus respectueux de l'environnement	B113
		A propos du dimensionnement des murs en maçonnerie	301	L'aménagement des routes principales dans les localités - Journée d'étude	B138
		Transferts de masse en milieux poreux: le modèle HYDROCHEM	323	Journée technique LAVOC	B139
		La Transjurane: de La Roche-Saint-Jean à Bienne	388		
		La Transjurane: de Boncourt à Choindez	460		
			464		

Diminution des résidus de béton, grâce au durcissement "à la carte"	B154
Symposium de Leningrad: l'AIPC décerne ses distinctions pour 1991	B162
D'Euco Bauchemie SA à Holderchem Euco	B196

### Industrie des machines

Les CFF et le Pendolino - Oui mais? Non mais?..	053
Le micro-usinage par étincelage à fil	072
Environnement et énergies renouvelables II - 6e congrès Hightech-Forum	141
Premier vol du Pilatus PC-12	184
Voitures à caisse inclinable: les CFF poursuivent leurs essais	214
Voitures à caisse inclinable: la rame suédoise X2000 conclut les essais des CFF	287
Systèmes de fermeture: une fabrique "nec plus ultra" grâce au CIM	B020
Une structure antivibratoire à très hautes performances	B082
Le laser et les techniques de traitement de surface	B104
Elevonic 411, le contrôle d'ascenseurs "intelligents" Otis	B114
Equipements aérauliques pour une chambre aéroclimatique chez Peugeot	B121
Théorie générale des machines	B134
Théorie des machines alternatives et rotatives, combustion	B181
Ascenseurs à encombrement minimal	VIII

### Industrie et technique

Ressources géothermales dans la vallée du Rhône	2
Le micro-usinage par étincelage à fil	72
Société d'abondance et de surabondance: une époque révolue	72
Le nouveau Centre administratif de Gétaz Romang SA à Vevey	B4
Electro-Calcul devient ELCA Informatique	B5
Félix constructions SA sans ses murs à Bussigny	B5
L'UCS participe à la tente Botta	B6
Systèmes de fermeture: une fabrique "nec plus ultra" grâce au CIM	B20
L'électronique à la recherche des anomalies	B21
Landis & Gyr: commande et régulation des installations du bâtiment	B21
18e Congrès mondial du gaz en 1991 à Berlin	B31
60 ans d'étude et de conseil en construction industrielle illustrés...	B33
Mont-Gibloux: une nouvelle station pour remplacer le relais hertzien PTT	B33
Fenêtres: 50 questions, 50 exemples	B34
Equipements aérauliques pour une chambre aéroclimatique chez Peugeot	B121
Informatique, CAO et construction en France	B121
Les prothèses modernes, produits de pointe de la recherche scientifique	B139
Le Prix de l'innovation pour un procédé de retraitement du vieux papier	B139
Tube de cheminée en acier/émail vitrifié	B140
Feldschlösschen: produire du biogaz avec les eaux résiduelles	B149

Diminution des résidus de béton, grâce au durcissement "à la carte"	B154
Communication électronique d'image: nouvelle norme universelle Photo YCC	B155
Les toits plats préfèrent le vert	B155
La couleur en radiologie	B155
Les Allemands achètent de plus en plus d'appareils photo	B156
Création de Sulzer Infra (Suisse)	B156
Les pompes Putzmeister: éprouvées à Roche	B163
Une centrale "propre" en zone habitée	B164
Garages souterrains Frisba	B164
Nouveauté mondiale: le premier trolleybus articulé à plancher surbaissé	B172
Solcar, le premier minibus électrique à usage quotidien	B195
Immeuble administratif aux lignes futuristes équipé selon la technique Sulzer Infra	B196
D'Euco Bauchemie SA à Holderchem Euco	B196
Recherche et développement en Suisse	B197

### Informatique

Commission informatique SIA: le point de la situation	6
Répétition du séminaire de formation CAO, Sursee	23
SIA et informatique - Secrétariat général: introduction de l'informatique	61
Emploi de l'informatique dans la construction	76
Symposium CAO '91	77
L'emploi de l'informatique dans la construction - La SIA à COMPUTER 91	98
Echange de données provenant de séries de prix selon la recommandation SIA 451	297
Intelligence artificielle et robotique	579
L'étude de projets intégrée à l'aide de la CAO	596
Electro-Calcul devient ELCA Informatique	B5
Gestion informatisée des réseaux et traitement numérique du cadastre	B18
L'électronique à la recherche des anomalies	B21
Landis & Gyr: commande et régulation des installations du bâtiment	B21
Constitution d'un Tribunal d'arbitrage de l'informatique	B30
Une imprimante dans l'attaché-case	B49
Traitement numérique intégré de l'image: Imagelink de Kodak	B66
COMPUTER 91	B70
COMPUTER 91	B73
IBM Artificial Intelligence Prize: édition 1991	B80
Une solution ultramoderne pour les installations d'appel et d'évacuation	B82
Prix Crédit Suisse du logiciel 1990	B88
CALISCE '91: rendez-vous mondial de l'enseignement assisté par ordinateur	B97
Comfoware, la solution bureautique sur PC pour utilisateurs exigeants	B105
Un ordinateur comprend-il ce qu'il lit?	B111
Informatique, CAO et construction en France	B121

Système de détection de places de parc	B141
"PC.BAT" de Batisoft	B142
Le Plancher Réseau répond à tous les besoins de l'informatique	B150
Communication électronique d'image: nouvelle norme universelle Photo YCC	B155
Gestion technique pour les communes: "HyperBird"	VIII

### Lettre ouverte

1er prix romand d'architecture sociale	B19
Au pilori	B32
Quelle revue pour quels lecteurs?	B56
Lettre ouverte aux architectes	B63
Quelle revue pour quels lecteurs?	B89
A propos d'une lettre et d'une chaise: ne tirez pas sur Mario Botta	B89
Point final TGV	B96
Les CFF face à la banqueroute - Complément d'information	B112
Quelle revue pour quels lecteurs? (suite)	B112

### Mémento des manifestations

B15, B26, B35, B43, B50, B59, B67, B75, B83, B91, B99, B107, B115, B123, B135, B143, B151, B159, B166, B175, B183, B190, B198	
---	--

### Nécrologie

A la mémoire d'Alexandre Preissmann	B89
+Anthony Krafft	606

### Point final

Engelberg: échapper au quotidien	26
Presse professionnelle suisse: quel avenir?	36
La Suisse: la clé sous le paillason?	48
L'utopie est une valeur sûre, et finalement très raisonnable	62
Dérapiage incontrôlé	78
Engelberg: échapper au quotidien	068
Le courant passe-t-il?	114
La voie discordante	142
Sondage IAS de janvier 1991: premiers résultats	158
Les surnoises vicissitudes du vice, ou la vertu comme fondement	174
L'élite et les autres	188
Lausanne, capitale aptère	212
La construction en pays de Vaud: dérapage des investisseurs institutionnels	258
700e: l'année du retour à la nature?	278
Relations publiques: ingénieurs et architectes absents?	300
Tram 13: ça va valser! - Un pas en avant, deux pas en arrière...	316
Les Suisses: de plus en plus riches - la Suisse: de plus en plus pauvre	374
Mobilité: droit ou privilège? Choix du moyen de transport: droit absolu?	394
La Suisse au seuil de l'Europe: à quand l'entrée?	434
Recyclage: une révolution	518
"L'homme n'est qu'un hôte du milieu alpin"	580

Cours de maintien pour aspirants architectes	610	Etat du registre des aciers au 1er janvier 1991	24	Echange de données provenant de séries de prix selon la recommandation SIA 451	297
<b>Produits nouveaux</b>		Béton à hautes performances	25	Le mandataire du futur - La vision utopique d'un maître de l'ouvrage	298
La chape fluide Presyn Top-Floor: un système révolutionnaire	B25	L'acier, un matériau plein d'avenir	25	Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	373
Module compact de chaleur couplage-force	B25	Nouvelles publications - Documentation SIA	25	Premières journées d'étude organisées dans le cadre du projet Unitas	374
Scotch VHB, assemblage autocollant à haute performance	B49	SIA V 177/2 "Dimensionnement des murs en maçonnerie": consultation prolongée	35	Nouveaux numéros de téléphone à partir du 4 novembre 1991	434
Une imprimante dans l'attaché-case	B49	La SIA invitée en France	35	Fondation de l'Association suisse des femmes-ingénieurs	518
Enceinte HiFi: les sons les plus purs	B49	Révision des règlements relatifs à la formation professionnelle des dessinateurs	45	Nouveaux numéros de téléphone à partir du 4 novembre 1991	518
Traitement numérique intégré de l'image: Imagelink de Kodak	B66	Qui s'intéresse à l'architecture hongroise?	47	Intelligence artificielle et robotique	579
Une structure antivibratoire à très hautes performances	B82	Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	60	Normes SIA 161 et 161/1 "Constructions métalliques"	579
Une solution ultramoderne pour les installations d'appel et d'évacuation	B82	SIA et informatique - Secrétariat général: introduction de l'informatique	61	Bon anniversaire, M. Reinhart!	580
PIR: une gamme complète de détecteurs de mouvement	B98	Information sur les questions d'honoraires	74	Un quart de siècle au service de la SIA	580
Kodak ColorEdge: photocopies en couleur d'après diapositive 24 x 36	B98	Le libre passage intégral, oui, mais sans passer par une loi	75	Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	607
Ferrures de contrevents pour façades à isolation extérieure	B98	Emploi de l'informatique dans la construction	76	Renaissance des Journées de la construction d'Engelberg	608
IRguide SM1, la première fibre optique monomode en verres fluorés	B105	Symposium CAO '91	77	Energie dans la construction: norme et réalité	608
Comfoware, la solution bureautique sur PC pour utilisateurs exigeants	B105	COGAR: Conférence des groupes des architectes romands	97	La SIA-Valais se mouille	609
Uraken: un séchoir à bois par déshumidification à haute température	B105	L'emploi de l'informatique dans la construction - La SIA à COMPUTER 91	98	<b>Sections</b>	
Rheofinish, un produit de démoulage plus respectueux de l'environnement	B113	Concours pour le Centre culturel de Lucerne - Les architectes se défendent	98	Assemblées générales des sections de Fribourg, genevoise, SIA-Ticino et SVIA	211
Ecoulement des eaux usées avec isolation acoustique intégrale	B113	Club des femmes ingénieurs	98	Section genevoise - Candidatures	26
Elevonic 411, le contrôle d'ascenseurs "intelligents" Otis	B114	Déchets urbains - Technologie, économie et politique	114	Section genevoise - Candidatures	62
Mesures et paramètres physico-chimiques	B114	GSA: excursion dans la région lausannoise et La Côte	114	Section genevoise - Pont sur la rade: intervention de la SIA	157
Nouveaux copieurs laser couleur Kodak	B141	Environnement et énergies renouvelables II - 6e congrès Hightech-Forum	141	Section genevoise - Candidatures	188
Système de détection de places de parc	B141	Régime financier: jalons pour l'avenir	155	Section genevoise - Candidatures	300
Revêtements antidérapants Altro "PC.BAT" de Batisoft	B142	Vers un nouvel impôt	156	Section genevoise - Candidatures	518
Un WC autonome à recirculation	B150	Recommandation SIA 108/1 - Technique MCR et automatisme du bâtiment...	156	Section genevoise - Candidatures	610
Un store à lamelles reliées	B150	Prestations et honoraires des architectes et des ingénieurs - Journée d'information	157	SVIA - Un membre d'honneur exceptionnel / Assemblée générale extraordinaire	35
Le Plancher Réseau répond à tous les besoins de l'informatique	B150	Construire en bois: un choix - Séminaire	157	SVIA - Assemblée générale du Groupe des architectes	36
Dispositif antivol pour poignées sanitaires	B180	Décès de Rudolf Steiger	157	SVIA - Candidatures	48
Capteurs à transmission d'impulsions: la détection d'incendie "intelligente"	B180	Assemblée générale du GII	157	SVIA - Candidatures	62
Ascenseurs à encombrement minimal	VIII	Révision partielle de règlements	174	SVIA - Candidatures	78
Gestion technique pour les communes: "HyperBird"	VIII	L'appellation EUR ING pour les ingénieurs suisses	187	SVIA - Candidatures	142
Econolight pour économiser intelligemment l'électricité	VIII	Catalogue des articles normalisés (CAN): nouveaux groupes de travail	187	SVIA - Candidatures	188
<b>Informations SIA</b>		La SIA devient membre de Swisspro	187	SVIA - Assemblée générale extraordinaire du Groupe des architectes	212
Commission informatique SIA: le point de la situation	6	Sondage à propos de la recommandation SIA 380/3 "Isolation thermique de conduites.."	187	SVIA - Candidatures	257
Urban planners to visit the United States	7	Mises en consultation	187	SVIA - Candidatures	316
Tarifs 1991	7	Norme SIA 198 "Travaux souterrains"	188	SVIA - Candidatures	518
Nouvelles publications SIA	7	Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	210	SVIA - Candidatures	610
Répétition du séminaire de formation CAO, Sursee	23	Méto de Varsovie: surveillance et gestion de systèmes	211	Section du Valais - Assemblée générale	157
Normes SIA 160 et 162: prolongation du délai d'application	24	Assemblée des délégués	275	Section du Valais - La SIA-Valais se mouille	609
		A tous les membres de la SIA	275	<b>Tableau des concours</b>	
		La démarche de l'architecte	276	B1, B17, B29, B37, B45, B53, B61, B69, B77, B85, B93, B101, B109, B117, B125, B129, B137, B145, B153, B161, B169, B177, B185, B193	
		Dessinateur en génie civil: révision du règlement d'apprentissage	276		
				<b>Voies et moyens de communication</b>	
				Pouvoir et mobilité	37
				Les CFF et le Pendolino - Oui mais? Non mais?..	53
				Deutsches Museum de Munich: le changement et l'innovation technique	58



Transports publics: tout n'est pas résolu, tant s'en faut	63	Voitures à caisse inclinable: la rame suédoise X2000 conclut les essais des CFF	287	CFF: investissements pour le RER de Zurich et le ferroutage au Saint-Gothard	B79
ICE et Transrapid: les supertrains allemands de demain et d'après-demain	94	"Swissmétro" - Un projet réalisable, rapide, rentable et écologique	315	"A toute vapeur" - CH-700 à Saint-Maurice	B80
Point final - La voie discordante	142	Point final - Tram 13: ça va valser! - Un pas en avant, deux pas en arrière...	316	Point final TGV	B96
Les CFF face à la banqueroute?	143	Turbulences dans le ciel romand - L'avenir incertain de l'aéroport de Lausanne	317	Sur la Voie Suisse, les CFF indiquent le poids des trains du Saint-Gothard	B97
Tiré à part "Lausanne: le Métro Ouest"	154	Le premier vol de l'homme remonte à un siècle	392	Les CFF face à la banqueroute - Complément d'information	B112
CFF: vers un nouveau mandat de prestations	154	Mobilité: droit ou privilège? Choix du moyen de transport: droit absolu?	394	Les conséquences de la réunification européenne pour les chemins de fer	B171
Les 80 ans de la Blécherette: dernière fête à Lausanne?	173	Conserverons-nous les meilleurs chemins de fer d'Europe?	519	Nouveauté mondiale: le premier trolleybus articulé à plancher surbaissé	B172
Point final - Lausanne, capitale aptère	212	Le rapport du groupe "Transport 2000 Plus" accueilli avec intérêt	B55	Deux millions d'abonnements CFF à demi-tarif	B188
L'incitation de préférence à l'interdiction - Nouveau panneau d'information à Morat	252	"RER sur mesure" - Journées internationales	B73		
Choix du matériel roulant de Rail 2000 et d'AlpTransit	279				
Lausanne: le Métro Ouest en service - Ombres et lumières	285				

# Table alphabétique des noms d'auteur

	Le prix SIA de l'énergie 1990 . . . . .	33
	Détails de construction de ponts - Directives de l'Office fédéral des routes . . . . .	56
	Dégâts aux joints des galeries de protection . . . . .	107
	Ville-Haute de Moudon/VD: place des Châteaux et ensemble d'habitations . . . . .	117
	Monthey: centre scolaire, service du feu et restructuration urbaine . . . . .	122
	Bâtiment scolaire à l'Hermitage . . . . .	126
	Les Planchettes à Porrentruy: ensemble d'appartements à loyer modéré . . . . .	132
	Concours pour la tour de télécommunications/Bantiger (BE) . . . . .	136
	Villa jumelles à Chêne-Bougeries (GE) . . . . .	190
	Avenches: aménagement du secteur "Sur Fourches" - Résultats du concours . . . . .	198
	Architecture pour un accès aux utopies - 700 ans de la Confédération . . . . .	219
	Matériaux de construction et conformité avec les normes SIA . . . . .	308
	Centre d'entretien de la RN5 - Halle d'expertise autos et garage de l'Etat, Boudry (NE) . . . . .	360
	Cuisine futuriste . . . . .	370
	Villas jumelées faisant partie du complexe résidentiel "La Cité solaire"/Ardon (VS) . . . . .	402
	Université de Neuchâtel: Aula et Faculté des lettres . . . . .	410
	La collaboration architecte-ingénieur . . . . .	420
	Concours pour une salle de gymnastique à Choulex (GE) . . . . .	422
	La section jurassienne de la SIA: un acteur du paysage économique et social de la région . . . . .	436
	Café Schurter, Au Central, Zurich . . . . .	346
	Le glissement de Scout . . . . .	471
	La SIA face aux défis de notre temps - Le message du président sortant . . . . .	335
	Les radiations infra-rouges diurnes et nocturnes . . . . .	513
	La dynamique urbaine: une question de densité et de réseau . . . . .	204
	Onze transports sur place . . . . .	238
	Le modèle de simulation "SASUM" - Réseaux d'assainissement . . . . .	27
	La galerie technique des Rues-Basses à Genève . . . . .	9
	Séminaire de l'OCDE sur la gestion des tunnels routiers - Lugano, 26-29.11.1990 . . . . .	84
	Deux habitations modulaires à Belmont-sur-Lausanne . . . . .	196
	Remaniements parcellaires et nouvelles mensurations simultanés . . . . .	498
	La reconstruction et l'assainissement du pont sur la Reuss à Wassen . . . . .	564
	Porrentruy: d'un siècle à l'autre ou la permanence de certaines problématiques . . . . .	448
	Je suis ingénieur, mais je me soigne... . . . . .	511
	Le tablier métallique pour la rénovation des ponts . . . . .	80
	Café, bar, bistrot, brasserie et autres lieux de nuit . . . . .	339
	Riponne - Bar-glacier - Tea-room . . . . .	350
	Snack Le Pont Jaune, Genève . . . . .	354
	Des cafés pour la ville . . . . .	356
	Sciences techniques: un défi pour les femmes? . . . . .	310
	La section jurassienne de la SIA souffle ses quinze bougies . . . . .	435
	Système intégré de chauffage, ventilation et climatisation . . . . .	271
	Lisibilité pour les tunnels . . . . .	301
	La politique fédérale suisse dans le domaine de la gestion des déchets . . . . .	581
	S.I.S. - Sierre, logements de service . . . . .	194
	Séquences architecturales dans la ville . . . . .	220
	Nouvelles ressources en eau et aspects géothermiques . . . . .	487
	La restauration de la molasse . . . . .	290
	Reproduction de documents et néguentropie . . . . .	182
	Recherche et développement en énergie solaire . . . . .	400
	Aspects techniques et énergétiques des logements à économie d'énergie de Prévèrenges . . . . .	418
	Maison d'habitation jumelée/Thônex (GE) . . . . .	404
	Une ancienne bâtisse, un site protégé: que faire? . . . . .	444
	Kuklos, restaurant panoramique tournant de la Berneuse . . . . .	3
	La restauration du pont routier de Gueuroz sur la gorge du Trient . . . . .	64
	La Transjurane: de Boncourt à Choindéz . . . . .	464
	Comportement non linéaire des ouvrages d'art . . . . .	467
	L'affaissement du pont sur la Reuss à Wassen . . . . .	531
	Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen . . . . .	571
	La norme SIA 161 "Constructions métalliques", édition 1990 . . . . .	99
	Accès à l'information scientifique et technique en Suisse et système ETHICS . . . . .	159
Amsler Arnold		
Amsler David, Meury Pierre, Allemann Renate		
Badoux Jean-Claude		
Barde Olivier		
Bassand Michel		
Bevilacqua Mario		
Blum Pascal, Kaufmann Peter		
Boskovitz Pierre		
Boskovitz Pierre		
Boujol Bernard		
Brunner Gérard, Eschmann Rolf, Queloz Jean-Bernard		
Bräm E.		
Chevillat Jean-Claude		
Crevoisier Jean-Claude		
Dauner Hans-Gerhard		
De Almeida Philippe		
De Almeida Philippe		
De Almeida Philippe		
De Almeida Philippe		
De Senarclens Marina		
Eckert Jean		
Ehlers Heinrich		
Etienne Maurice		
Fahrni Hans-Peter, Chardonens Marc		
Favre Gilbert		
Fazan-Magi Olivier		
Flury François, Matthey Bernard, Rieben Christian		
Furrer Bernhard		
Gaillard Paul		
Gay Jean-Bernard		
Gay Jean-Bernard		
Germann Herbert		
Gerster Giuseppe, Blaser Roger		
Gonin Brigitte, Noverraz Marcel, Zoss Pascal		
Gubler Jacques		
Gury Michel		
Houriet Bernard		
Huber Heribert		
Huber Heribert		
Huber Konrad		
Hug Hannes, Boskovitz Pierre		

Jaccoud Jean-Paul	A propos du dimensionnement des murs en maçonnerie . . . . .	323
Jobin Michel	Déviations de la route cantonale J18 autour du village de Soyhières . . . . .	478
Keller Hans, Pignat Jean-Paul	Du bon usage des déchets spéciaux . . . . .	585
Kern Klaus	Cours d'eau: retour à la nature - Expériences allemandes . . . . .	175
Koehlin René	"Après hier, avant demain, LA VILLE" . . . . .	200
Kratzer Daniel, Hubert Gérard, Willi Daniel	SIEG Vevey-Montreux: installation de déshydratation et de séchage des boues à Roche . . . . .	375
Kuhn Hansuli	La protection incendie - un défi pour le projeteur . . . . .	147
Käfer Peter, Maag Heinz	Raccordements de chaussées pour ponts en béton . . . . .	602
Lachat Bernard	Hydroécologie et génie biologique . . . . .	503
Lang Evelyne	UIFA '91: 9e congrès de l'Union internationale des femmes architectes (UIFA) . . . . .	516
Lezzi Sigfrido	Libres propos sur la pratique du concours d'architecture . . . . .	116
Lezzi Sigfrido	Des intentions comme pré-texte . . . . .	189
Lezzi Sigfrido	L'art triste ne dure jamais qu'un été . . . . .	217
Lezzi Sigfrido	Les collages analogiques de Y. Boucard . . . . .	366
Lezzi Sigfrido	Architecture et énergie . . . . .	395
Lombardi Giovanni	Quelques aspects de l'économie des grands tunnels routiers . . . . .	90
Loponte R.	Genève: une scène acoustique . . . . .	252
Mangeat Vincent	Séville 1992 - Pavillon suisse . . . . .	244
Menn Christian	Le pont sur la Reuss à Wassen - analyse des dégâts et concept de reconstruction . . . . .	536
Mestelan Patrick, Gachet Bernard	Esquisse de capacité du Plateau de la Blécherette . . . . .	319
Michetti-Prod'Hom Chantal	FAE - Inauguration d'un musée consacré à l'art contemporain à Pully/Lausanne . . . . .	252
Monte Eva	Centre ornithologique des salines de Cabo de Gata - Prix SVIA 1990 . . . . .	110
Moretti H.	Organisation du projet - Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen . . . . .	546
Neyroud François A	Sur le travail et les recherches de Charles Page . . . . .	180
Neyroud François B	Séville 1992 - Pavillon du Danemark . . . . .	246
Papadaniel Dimitri	Habitations familiales jumelées à Bellerive-Lausanne . . . . .	192
Papadaniel Dimitri, Démétriadès Dimitri	Architecture et énergie: l'évolution d'une idée . . . . .	396
Papadaniel Dimitri, Démétriadès Dimitri	Logements à économie d'énergie/Préverenges (VD) . . . . .	412
Pedregal Pierre Diaz	Architectures solaires en Europe . . . . .	421
Püntener Peter	Réparation des dégâts causés par la crue aux routes et aux cours d'eau du canton d'Uri . . . . .	526
Quinche Daniel	L'avenir des travaux souterrains en Europe . . . . .	49
Quinche Daniel	Le Tunnel sous la Manche . . . . .	259
Radojicic Alexandre	Dimensionnement des sections en béton précontraint à l'état de rupture . . . . .	589
Rapp Matthias H.	L'étude de projets intégrée à l'aide de la CAO . . . . .	596
Reinhart Caspar	Invitation aux Journées SIA 1991 . . . . .	213
Renaud P.-A.	Restaurant Swissair à Genève . . . . .	342
Reverdin Olivier	La Suisse et les échéances européennes . . . . .	171
Rieben Christian, Meury Pierre	Protection contre les chutes de pierre . . . . .	485
Rotach Martin	Pouvoir et mobilité . . . . .	37
Ruchat-Roncati Florat, Salvi Renato	Portails de tunnel pour la Transjurane . . . . .	454
Rumpf P.	Séville 1992 - Pavillon allemand . . . . .	248
Scaler Chantal	Immeuble d'habitation et de commerce à Plainpalais/Genève . . . . .	408
Schlaginhausen Rudolf, Weibel Jean-Pierre	La parole est aux lecteurs - Interview du président de la SEATU . . . . .	1
Schneider Toni	Géologie - Géotechnique . . . . .	542
Schwertfeger Richard, Gay Charly, Weibel Jean-Pierre	Les CFF face à la banqueroute? . . . . .	143
Simonin Pierre	Dix ans d'améliorations foncières dans le canton du Jura . . . . .	91
Stadelmann Anton	La crue due aux intempéries des 24 et 25 août 1987 dans le canton d'Uri . . . . .	524
Staffelbach-Mayor Claire-Lise	Exercice de la profession d'architecte: plus d'exigence de domicile . . . . .	79
Stohler Werner, Tinguely Martin	Choix du matériel roulant de Rail 2000 et d'AlpTransit . . . . .	279
Suter Kurt	La reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen . . . . .	523
Tellenbach André	Assainissement du passage sur voie Sébastopol . . . . .	474
Theurillat Laurent	Promotion de la profession d'architecte et développement des concours . . . . .	440
Tissières Pascal	Dimensionnement des fondations superficielles et profondes sous l'effet d'un séisme . . . . .	591
Urfer Thomas	Home médicalisé du Lac, à Meyriez-Morat . . . . .	424
Urfer Thomas	Home pour personnes âgées du Vully, à Sugiez (FR) . . . . .	428
Valotton P.	Gymnase de la Cité-Mercerie . . . . .	115
Viguiet J.-P., Jodry J.-F., Seigneur F.	Séville 1992 - Pavillon français . . . . .	250
Von Glutz André	Direction des travaux - Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen . . . . .	556
Wagner Martin	Logements économiques en terrasse, Castel "Zur Linde"/Schmitten (Fribourg) . . . . .	406
Weibel Jean-Pierre	Les CFF et le Pendolino - Oui mais? Non mais?.. . . . .	53
Weibel Jean-Pierre	Transports publics: tout n'est pas résolu, tant s'en faut . . . . .	63
Weibel Jean-Pierre	Les sciences humaines à l'honneur à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne . . . . .	170
Weibel Jean-Pierre	Premier vol du Pilatus PC-12 . . . . .	184
Weibel Jean-Pierre	Voitures à caisse inclinable: les CFF poursuivent leurs essais . . . . .	214
Weibel Jean-Pierre	Lausanne: le Métro Ouest en service - Ombres et lumières . . . . .	285
Weibel Jean-Pierre	Voitures à caisse inclinable: la rame suédoise X2000 conclut les essais des CFF . . . . .	287
Weibel Jean-Pierre	Turbulences dans le ciel romand - L'avenir incertain de l'aéroport de Lausanne . . . . .	317
Weibel Jean-Pierre	Conservons-nous les meilleurs chemins de fer d'Europe? . . . . .	519
Zurcher Jean-Pierre	La Transjurane: de La Roche-Saint-Jean à Bienne . . . . .	460