

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 111 (1985)

Register

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 11.01.2026

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

Table des matières

Actualité

Ordonnance sur la lutte contre la pollution atmosphérique due aux chauffages

Colloques de la FIP à Calgary (Canada)

Ponctualité des opérations malgré le brouillard

La sécurité, élément important de la pratique du ski

Une pause-réflexion pour les ingénieurs

La Ligue suisse pour la protection de la nature membre d'honneur de l'UICN

En marge de l'ouverture d'un nouveau magasin

La fumure en hiver, une absurdité tenace et néfaste

Structure à treillis spatial en bois pour la salle polyvalente d'Arbon

Le prix Nobel de médecine

Round Office, variante suédoise de la quadrature du cercle

Les avalanches en aquarium avec de la neige en polyester

Les émissions de polluants atmosphériques en Suisse : proportion, évolution et mesures prises jusqu'à présent

L'industrie de la construction métallique en 1984

Résistance du béton armé, Lausanne, 26-27 mars 1985

Nouveau centre de services informatiques à Genève

Dommages aux forêts et qualité du bois

6^e symposium et exposition technique sur la compatibilité électromagnétique (CEM)

50^e anniversaire de l'Association luxembourgeoise des ingénieurs

La Suisse, votre partenaire

Journée d'étude de l'ASSPAN, Soleure, 2 mai 1985

Train spécial transchablaisien, 30 juin 1985

Nouveau directeur d'arrondissement à l'Office des constructions fédérales

Consommation d'électricité : la part de chacun

Dépérissage des forêts et pollution de l'air

Barrage-vôûte historique dans les Alpes vaudoises

Un superordinateur pour le 3^e pilier de la recherche

Servons-nous du mot juste 245, 298, 15000 V dans le lac de Lugano

L'enseignement de l'informatique obligatoire à l'école norvégienne

Donation Alberto Sartoris

Environnement

Clensol SA, Lutry, a 50 ans

Le stockage d'énergie, 9^e journée d'étude de l'ASPEN

Cinq ordinateurs personnels IBM pour l'EPFL

Des machines conquièrent un aéroport sur le désert

64 photodiodes en cercle

Impression d'un chantier

Des mosaïques romaines découvertes à Vallon (Fribourg)

En France, la construction d'un ambitieux complexe hydro-électrique touche à sa fin

La construction métallique hors du creux de la vague

Gaz naturel : réussites et projets

Ecologie et tiers monde

Réunions de printemps de la FEANI à Helsinki

Détection de fissures dans l'acier d'un stade préliminaire

La récupération du caoutchouc

Compte routier suisse : un instrument de gestion des infrastructures des transports ?

La glace, nouveau matériel de construction

Le développement du gaz naturel en Suisse, vu sous l'angle de la sécurité des approvisionnements

La «sonde à comètes» européenne «Giotto» en route jusqu'en 1986

Les nouveaux antirouilles et oxydants

Confrontation internationale «L'acier dans le bâtiment»

Découverte archéologique unique

Nouveau système de détection chimique pour la surveillance de l'air dans les entreprises industrielles

Energie solaire : problèmes aux Etats-Unis pour une organisation nationale

L'élaboration cohérente d'une loi absurde

Heinrich Hayek et «La Symphonie inachevée»

Sketches from New York

L'expérimentation animale
A propos d'un prochain scrutin

Funiculaire du Corviglia : prochaine remise en service

Inauguration du «Ciné énergie ASPEN» Lausanne

Genève : nouvelle base mondiale de données sur les ressources

La mer du Nord au bord d'une catastrophe économique et écologique

L'armée de milice et l'évolution technologique

Une semaine en octobre...

Actualité du rationalisme

Transferts de technologie, principes et responsabilités

Approvisionnement de la Suisse en gaz naturel consolidé jusqu'en 2005

La protection des eaux en Suisse

358	Réhabilitation urbaine	25
	Métamorphose des bâtiments dans un site urbain	25
359	Genève : à propos de quelques surélévations	26
364	La conservation mise au défi Restauration de l'ancienne auberge de la Croix-Blanche à Morges	26
	Restructuration du quartier des Alpes à Fribourg	27
373	Un zoo – institution urbaine – métaphore de la ville	27
398	Donation Alberto Sartoris	27
399	La pratique de l'architecture et le carcan administratif	28
399	Les chiens aboient, la caravane passe, suivi du «portrait d'un gentleman»	28
399	Dis-moi comment est ton logement, et je te dirai...	28
399	Le Centre intercommunal de glace de Malley-Lausanne	31
B 103	Les conséquences de la résiliation du contrat d'architecte en temps inopportun	34
411	Conception assistée par ordinateur: Le bois et l'informatique	37
438	Architecture et informatique	38
438	Manifeste du 18 mars 1985 pour la sauvegarde de la maison «Kenwin» à Burier, La Tour-de-Peilz	39
441	Sketches from New York	43
442	«Places et monuments», exposition et conférences, Genève, 2-18 décembre 1985	43
442	Bâtiment administratif «La Pontaise», Lausanne. Transformation de l'ancienne caserne	44
442	Une semaine en octobre: le GSA à Lausanne, le nouveau complexe de la FVE, la DVA	44
475	Actualité du rationalisme	46
468	D'un jour à l'autre: dix fois plus d'habitants	47
471	Assemblée générale de la CSEJ	135
471		135

Année 1985

Architecture et urbanisme

B 11, 81, 306, B 13:

Aéronautique

Pontualité des opérations malgré le brouillard	B 1
Distinction technique pour Swissair	B 19
Le vol à propulsion musculaire	323
Jacob Ackeret et le nombre de Mach	93
Au Kennedy Space Center avec «Ingénieurs et architectes suisses»	289
L'aéroport de Genève-Cointrin entre 1984 et l'horizon 1990	294
1935 : le Douglas DC-3 ouvre l'ère du transport aérien commercial	483

Automatique

Robots industriels: une conception nouvelle dans les capteurs de force multidirectionnels

Bibliographie

Revue des revues :	B 19, 76, 108, B 52, B 56, B 59, 243, B 67, B 70, 322, B 84, 340, 424, B 120, 451
Ouvrages reçus :	B 39, 108, 141, 243, B 74, 353, 404, 424, 428, B 124
<i>ASSPAE.</i> Kleinwasserkraftwerke – Petites centrales hydro-électriques	141
<i>Anderwerd.</i> W. M. Lebensraum Stadt	B 47
<i>Berdini, Paolo.</i> Walter Gropius	B 39
<i>Bertrand, J. et Listowski, H.</i> Les places dans la ville – Lecture d'un espace public	B 19
<i>Boudon, Philippe.</i> Pessac, de Le Corbusier – étude socio-architecturale 1929/1985	B 117
<i>Caccia, F., Sartoris, A., Tamì, R. et Carloni, T.</i> Ring Tami – 50 ans d'architecture	B 28

<i>Chauvel, A. M. et al.</i> Gestion de la qualité dans la construction	B 28	Prix Lignum 1984/1985	B 46, 381	Mécanique de la rupture, Bâle, 12-13 février 1965	B 3
<i>Cheval, A.</i> L'assainissement autonome	141	Construction d'un collège secondaire à Gland. <i>Résultats</i>	B 47, 375	Direction de projet, Genève 20-22 février 1985	B 3
<i>Clavel, G. et Jørgensen, F. B.</i> Introduction à la programmation. Tome 3	B 134	Quartier du Manoir, à Martigny. <i>Résultats</i> , extraits du programme, remarques et recommandations du jury, reproduction des projets primés	141	6-8 novembre 1985	B 98
<i>Coffron, James W.</i> Le microprocesseur MC 68000 – Contrôle et mise au point des composants associés	332	Bourse du Centenaire Le Corbusier «Les Vignettes», Montana. <i>Ouverture</i>	B 50	Les 6 ^{es} journées du droit de la construction, Fribourg, 12-14 mars 1985	B 4
<i>Collectif.</i> Modération de la circulation et protection du cadre de vie	38	Prix SIA de l'énergie. <i>Ouverture</i>	B 54	L'acier dans le bâtiment, Luxembourg, 9-11 septembre 1985	B 4
<i>Collectif.</i> Règles BAEL – Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages en béton armé	B 56	L'intégrale des projets du concours «Tête-Défense», Paris	B 54	Sécurité et assurance de la qualité des structures de génie civil, Tokyo, 4-6 septembre 1985	B 4
<i>Collectif.</i> Nations Unies: Genève qui rit, Vienne qui investit	402	Instituts universitaires du Mail, Neuchâtel. <i>Ouverture</i>	B 58	L'organisation des projets, Zurich, 20-21 mars 1985	B 10
<i>Eloy, Jean-François.</i> Les lasers de puissance	371	Nouvel habitat économique en milieu urbain. <i>Ouverture</i>	B 58	L'environnement à l'heure des nouvelles technologies – Forum européen, Dortmund, 15-17 janvier 1985	B 10
<i>Epple, H., Furlan, V., Kohler, N., Schaub, H. et Stein, V.</i> Défauts dans la construction – Remèdes et prévention. Fissures dans la maçonnerie (vol. 15)	B 124	Concours du meuble suisse 1985/1986. <i>Ouverture</i>	B 66	Journée d'étude Vestra 1985, Lausanne, 4 mars 1985	B 20
<i>Fischer, Thomas.</i> Nouveau guide fiscal actuel pour entreprises et indépendants	B 108	Walenstadt, place d'armes (agrandissement et améliorations). <i>Résultats</i>	B 66	Durabilité du béton armé, Ecublens, 26-27 mars 1985	B 20
<i>Gini, G. et M.</i> Robotique – Contrôle, programmation, interaction avec l'environnement	428	Ecole professionnelle commerciale du Chablais, Aigle. <i>Résultats</i> , reproduction des projets primés	247	Les effets du 2 ^e pilier sur l'économie de la construction, Engelberg, 23-24 janvier 1985	B 20
<i>Hébuterne, Gérard.</i> Ecoulement du trafic dans les autocommutateurs	302	Le prix SIA pour bâtiments économies en énergie. <i>Ouverture</i>	B 71	Eurobuild, l'informatique dans l'industrie de la construction, Bruxelles, 21-22 mars 1985	B 30
<i>Heuer, Walter.</i> Richtiges Deutsch	B 39	Prix 1985 «Nature et patrimoine»	B 74	4 ^e journée d'étude sur les géotextiles, Zurich, 18 avril 1985	B 36
<i>Hughes, Laurence.</i> Programmation de système sous CP/M-80	B 115	Club de tennis et grande salle au Vivier, Martigny. <i>Ouverture Exposition</i>	B 74	La maîtrise de l'énergie et les consommateurs, Versailles, 10-12 avril 1985	B 42
<i>Interassar.</i> L'Archiguide de Genève	B 70	Mobilier urbain et murs antibruit. <i>Ouverture</i>	B 74	Les interactions entre la technologie et la société, Helsinki, 15-17 avril 1985	B 42
<i>Jacobi, Sébastien.</i> Fribourg en tram	451	Les chiens aboient, la caravane passe, suivi du «portrait d'un gentleman». A propos du concours de Nyon	B 78	Le point des connaissances sur le fluage du béton, Paris, 7 mai 1985	B 42
<i>Joseph, Cl.</i> L'étanchéité des toitures	235	Prix d'architecture industrielle à l'occasion de Constructa 86, Hanovre. <i>Ouverture</i>	B 78	Cas concrets en transferts de technologie, Dublin, 25-27 septembre 1985	B 42
<i>Krafft Anthony.</i> Architecture contemporaine 1984-1985 – AC 6	B 30	Attribution de distinctions aux édifices adaptés aux handicapés, 1984	B 86	Congrès mondial des grands barrages, Lausanne, 18-28 juin 1985	B 46
<i>Labarrère, Claude.</i> L'Europe des postes et des télécommunications	371	Concours international de design pour la réalisation d'un nouveau centre à Iona, en Ecosse	B 86	De la télésurveillance à la télégestion? 15 ^e semaine internationale d'étude technique de la circulation et de sa sécurité, Venise, 23-28 septembre 1985	B 54
<i>Lhermite, Claude.</i> Les systèmes d'exploitation	B 120	Maisons d'arrêts et de préventive de La Côte. <i>Ouverture</i>	B 86	Seismic analysis in structural and geotechnical Engineering	B 54
<i>Lignelet, Patrice.</i> La pratique du Pascal, norme ISO	400	Piscine et salle de gymnastique à Portrentruy. <i>Résultats</i>	B 86	Stockage d'énergie, Lausanne, juin 1985	146
<i>Metzger, Georges et Vabre, Jean-Paul.</i> Electronique des impulsions, tome 1	400	Concours pour le nouveau théâtre japonais, Tokyo. <i>Avertissement</i>	B 94	Assemblée générale du CRB, Waedenswil, 4 juin 1985	B 58
<i>Moreno, Philippe.</i> Une serre habitable: mesures et simulations	B 28	Amélioration de la structure urbaine du nouveau Belgrade. <i>Ouverture</i>	B 110	Giratoires avec perte de priorité sur les branches d'accès, Fribourg, 30-31 octobre 1985	B 58
<i>Mosse SA.</i> Annuaire suisse de la construction 1984-1985	B 62	Agrandissement et aménagement du groupe scolaire de Pinchat (Genève). <i>Résultats</i>	B 110	Gestion de la qualité dans la construction, Bruxelles, 26-27 septembre 1985	B 71
<i>OSEC.</i> La Suisse et ses partenaires commerciaux	141	Nouvel hôpital à Sierre. <i>Ouverture</i>	B 126	Les besoins d'information des utilisateurs de la DIRR, Bergisch Gladbach (RFA), 8-10 octobre 1985	B 71
<i>Pfefferkorn, Jürg et Stein, Vaaler.</i> Défauts dans la construction – Remèdes et prévention. Dégâts aux crépis (vol. 14)	B 124	100 ans d'aluminium – Concours du jubilé 1986. <i>Ouverture</i>	B 133	L'informatique du chef, 9 mai 1985	B 71
<i>Politis, Michel.</i> Techniques de la bureautique	394	Club de tennis et grande salle «Au Vivier», Martigny. <i>Exposition</i>	B 133	Demain le Pacifique, journées du Mont-Pèlerin 1985, 18 octobre 1985	B 71
<i>Quincerot, R.</i> Les couleurs dans la ville – étude sur les façades de Genève	400			Micro-centrales hydro-électriques, Stratford-on-Avon, 8 novembre 1985	B 86
<i>SIA.</i> La résistance au feu des parties métalliques. (Documentation SIA 82)	257			L'informatique et les télécommunications dans leur environnement électromagnétique perturbateur, Fribourg, 1 ^{er} octobre 1985	B 86
<i>SIA.</i> Chauffage à distance. (Documentation SIA 90)	306			5 ^e congrès biennal de la GRCA, Darmstadt, 16-18 octobre 1985	B 84
<i>Stampf, Werner, Studer, Werner et Stein, Vaaler.</i> Défauts dans la construction – Remèdes et prévention. Etanchéité de ponts (vol. 13)	B 124			Conception d'ouvrages d'art en site montagneux et en zone instable, Annecy, 13-14 novembre 1985	B 84
<i>Steinherr Louis.</i> Libérez-vous grâce aux techniques de planification	B 115			Tremblements de terre, Brigue, 7-10 avril 1986	B 84
<i>Wertz, Harald.</i> LISP, une introduction à la programmation	318			«Esprit», séance d'information, Zurich, 20 septembre 1985	B 86
Carnet des concours					
<i>La liste des concours ouverts ainsi que des expositions de concours est publiée dans chaque numéro, en première page brune.</i>					
Prix d'encouragement du Pool Automatic Suisse					
<i>Richard Quincerot et les concours Nouveau collège avec locaux de protection civile au Vernerey, Chavornay. Ouverture Résultats</i>	B 2	Les installations de chauffage par temps de froid extrême: explications et conseils	B 34	Mécanique de la rupture dans la construction d'équipements industriels, Winterthour, 6 novembre 1985	B 86
<i>Construction d'un immeuble des Services industriels et techniques à Martigny. Résultats</i>	B 2	Programme de recherche de l'AIE		Détection et utilisation des terrains instables, Ecublens, 10 septembre 1985	B 86
<i>Home pour personnes âgées à Moutier. Résultats, extrait du rapport du jury, reproduction du premier prix</i>	B 74	Conservation de l'énergie dans les bâtiments et les agglomérations. Étude du bilan énergétique de 60 maisons familiales. Un aperçu du projet «Maugwil» du LFEM	82	CAD im Hochbau, Bâle, 11 septembre 1985	B 87
<i>Complexe communal à Chexbres. Ouverture</i>	B 70	Utilisation rationnelle de l'énergie dans les immeubles et les agglomérations	156	Construction de tunnels et de galeries en roches au moyen de tunneliers, Neuchâtel, 19 septembre 1985	B 87
<i>Collège de la Gradelle, Genève. Résultats</i>	B 34			Ouvrages hydrauliques respectueux de l'environnement dans le cadre d'améliorations foncières, Winterthour, 27 septembre 1985	B 87
<i>Logements bénéficiant de l'aide des pouvoirs publics, Yverdon-les-Bains. Résultats</i>	B 34			Protection du paysage et électricité, val Maderano, Locarno, val Maggia, 18-19 octobre 1985	B 94
<i>Extraits du rapport du jury, reproduction des projets primés</i>	57			L'application des robots industriels au sondage, Paris, 10-12 décembre 1985	B 94
<i>Services industriels Le Lignon, Genève. Résultats</i>	B 42			Allgemeines Bauschädenforum, Rottach/RFA, 15-17 octobre 1985	B 98
<i>Protection civile, service du feu, gendarmerie, locaux scolaires à Chexbres. Ouverture</i>	251			Datenverarbeitung in der Konstruktion 85, Munich, 30-31 octobre 1985	B 98
	B 42			Journée bâloise de l'environnement, 7 novembre 1985	B 98
	251			Les coûts de la pollution de l'air, Lausanne, 13 novembre 1985	B 98
	B 46			L'énergie dans le bâtiment, recommandation SIA V 380/1	B 98
Conférences					
<i>(Voir aussi sous EPF)</i>					
Climatologie					
<i>Aspects de climatologie urbaine en Suisse</i>					365
Congrès					
<i>(Voir aussi sous Manifestations SIA et EPFL)</i>					
Environnement urbain et modération de la circulation, Lausanne, 15 novembre 1985					B 106

Véhicules propulsés par l'énergie solaire, Lucerne, 23 novembre 1985	B 106	
Cours sur le béton, Lausanne, janvier 1986	B 106	
7 ^e cours international sur les eaux souterraines, EPFZ-Hönggerberg, 3-7 mars 1986	B 106	
Ergodesign '86, 2 ^e symposium international et exposition, Montreux, 21-24 octobre 1986	B 106	
Les échanges d'énergie en Europe, Lausanne, 22 novembre 1985	B 110	
Protection contre l'incendie, Neuchâtel et Montreux, décembre 1985	B 110	
Rencontres médicales franco-suisse, Genève, novembre-décembre 1985	B 110	
Congrès de la FIP, Nouvelle-Delhi, 16-26 février 1986	B 133	
Ve symposium international sur les glissements de terrain, Lausanne, 10-15 juillet 1988	B 133	
Gestion de l'énergie dans le bâtiment, Lausanne, du 28 sept. au 2 oct. 1987	B 133	
Divers		
Avec «Ingénieurs et architectes suisses» au Kennedy Space Center de la NASA	B 9, 64, B 29, 289	
Voyage pour architectes à Leningrad et Tallin	B 50	
Servons-nous du mot juste	245, 298, B 77	
Emploi: échange de stagiaires	B 112	
Le «Venture Capital»	135	
L'armée de milice et l'évolution technologique	475	
Editoriaux		
(Voir aussi sous Architecture)		
Au seuil de l'an nouveau	1	
Avant-propos au numéro spécial bernois	167	
Après la catastrophe d'Uster: et nous?	255	
EPF et CFF: des atouts pour l'avenir s.v.p.!	341	
Energie, gestion énergétique		
Protection thermique des bâtiments et économie d'énergie: nécessité d'un concept annuel	B 26	
Fonds national pour la recherche énergétique	51	
Conservation de l'énergie dans les bâtiments et les agglomérations	82	
Programme de recherche de l'AIE		
L'énergie dans les bâtiments: une nouvelle recommandation SIA	91	
Moyens de contrôle des échanges d'air dans les immeubles		
Programme de recherche de l'AIE: utilisation rationnelle de l'énergie dans les immeubles et les agglomérations	156	
Prix SIA pour bâtiments économies en énergie	B 54, B 71	
L'électricité s'affiche (1883-1984) et Houille blanche en chambre noire	B 87	
Gaz naturel, réussites et projets	317	
Politique énergétique - réflexions de l'Académie suisse des sciences techniques	354	
Mesures en faveur de l'utilisation rationnelle de l'électricité (loi sur l'économie électrique)		
Le développement du gaz naturel en Suisse vu sous l'angle de la sécurité des approvisionnements		
Histoire du coefficient k de transmission de chaleur	463	
Economies d'énergie: l'heure est venue de déréglementer!	469	
Etude d'un système solaire à air avec accumulateur à bidon d'eau	472	
Environnement		
Pollution atmosphérique: pas d'amélioration	91	
Les émissions de polluants atmosphériques en Suisse: proportion, évo-		
lution et mesures prises jusqu'à présent (Office fédéral de la protection de l'environnement)	121	
Une demi-tonne de détritus par personne	152	
Encourager la créativité dans la protection de l'environnement	B 63	
Pollution, source inépuisable de richesses énergétiques et économiques	B 66	
Etat actuel du lac de Zoug	225	
Ecologie et tiers monde	318	
Prix 1985 «Nature et patrimoine»	B 74	
Etude d'impact de garages collectifs à Genève	307	
Ecologie et tiers monde	318	
Aspects de climatologie urbaine en Suisse	365	
La protection des eaux en Suisse	486	
EPFL		
Expositions:	B 2, B 59, B 99	
Conférences:	B 10, B 30, B 36, B 54, B 59, B 79, B 91, B 96, B 99, B 129	
Cours postgrades:		
- énergie, du 24 octobre 1985 au 11 décembre 1986	B 54, B 62	
- la robotique, cours de perfectionnement en microtechnique	B 75	
- protection de l'environnement	B 79	
- perturbations électromagnétiques	B 75	
- planification et projet, nouvelles démarches	B 30	
Essai de compression diamétrale	B 20	
Bourse aux stages (1984) 1986	B 30	
«Au cœur de la matière», portes ouvertes, 3-4 mai 1985	B 133	
5 ^e symposium «Recherche et développement en énergie solaire en Suisse»	B 46	
Nouveaux architectes diplômés	B 47	
Journée des tôles profilées et des profils formés à froid, 25 juin 1985	B 54	
Revêtement contenant de l'amiant: diagnostic et solutions, Ecublens, 25 juin 1985	B 62	
Détection et utilisation des terrains instables, Ecublens, 10 septembre 1985	B 86	
Essais de colonnes en béton armé, collaboration entre l'IBAP et l'industrie, 8 octobre 1985	B 91	
EPF et CFF: des atouts pour l'avenir s.v.p.!	341	
Traitemen en temps réel: application en automatique et en traitement des signaux, 15-17 octobre 1985	B 99	
Un diplômé de l'EPFL à la tête du Musée suisse des transports	B 118	
Forum EPFL 1985, 7-8 novembre 1985	B 99, B 119	
Gestion de l'énergie dans le bâtiment, du 28 septembre au 2 octobre 1987	B 133	
EPFZ		
Conférences	B 20, B 47, B 119	
Expositions – Foires		
(Voir aussi sous EPF)		
Habitat et jardins 85, communiqués divers	B 11, B 18	
«Public Design»	72	
Swissbau, communiqués divers	B 5, B 11, B 13, B 43	
Le bois, ça va de soi. Le Sentier (vallée de Joux), 9-24 mars 1985	B 36	
Deutsches Architekturmuseum, Francfort-sur-le-Main	B 36	
Exposition Tsukuba 85	B 44	
Gemeinde 85, Berne, 18-21 juin 1985	B 44	
Computer 85	B 55, B 81	
Otto Salvisberg: un architecte entre la tradition et le modernisme	B 74	
Centre culturel suisse, rue des Francs-Bourgeois, Paris 3 ^e	B 74	
«L'électricité s'affiche» (1883-1984) et «Houille blanche en chambre noire»	B 87	
La photographie: métier et passion, Lausanne, 2-30 novembre 1985	B 110	
Vahé Badmagrian: encre, gouaches, aquarelles, acryliques, Lausanne, 5-30 novembre 1985	B 111	
L'électricité s'affiche, Lausanne-Dorigny, 13-28 novembre 1985	B 111	
Le chef-d'œuvre et son double, Genève, décembre 1985	B 119	
Mario Chiattone, Lugano, du 19 janvier 1985 au 2 février 1986	B 119	
Places et monuments, Genève, 2-18 décembre 1985	B 119	
Foresterie		
Ingénieurs forestiers: laisser faire le hasard ou planifier?	155	
Dépérissement des forêts et pollution de l'air	226	
Autorité politique et service forestier	300	
Génie civil		
«Corsets» en béton armé pour bâtiments anciens dans les régions à forte activité sismique	109	
Comportement d'un tunnel à faible profondeur au voisinage du front	124	
Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier	131	
Surveillance des ouvrages d'art	113	
Quelques réflexions sur la protection routière contre le danger d'avalanche	214	
Flèches à long terme des dalles en béton à l'état fissuré	219	
Durabilité du béton armé, journées d'étude SIA à Lausanne	233	
Après la catastrophe d'Uster: et nous?	255	
Le pont de Diepoldsau	405	
Quelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches	412	
Connecteurs pour construction mixte acier-béton	419	
Transformation de l'ancienne caserne «La Pontaise» à Lausanne: Point de vue de l'ingénieur: les structures porteuses	443	
	447	
Génie rural		
Crues et inondations en zone mixte (urbaine-rurale)	333	
Géodésie		
Deux femmes font le levé topographique de sanctuaires	48	
Hydrogéologie – Hydraulique – Hydrologie – Alimentation en eau – Technologie sanitaire		
Etude hydraulique d'un évacuateur	39	
Ouvrage de jonction de quatre collecteurs	88	
L'évolution dans la conception des barrages en torrents en Valais		
L'exemple de la correction du Saint-Barthélémy	95	
Application de l'hydrologie au calcul des aménagements	147	
Digues flottantes: un complément	153	
La contribution de la Suisse à la construction de barrages dans le monde	239, B 80	
Barrage-vôûte historique dans les Alpes vaudoises	242, 364	

TABLE DES MATIÈRES

Le tuyau de fonte, support de notre approvisionnement en gaz et en eau	303	Nouveau chemin de fer à Saint-Moritz	394	Etude d'impact sur l'environnement GII, excursion dans l'Oberland bernois, 13-14 septembre 1985	B 83
En France, la construction d'un ambitieux complexe hydro-électrique touche à sa fin	316	Des matériaux synthétiques «armés» pour la construction aéronautique de demain	402	Assemblée générale de la section neuchâteloise, 14 juin 1985	B 83
Crues et inondations en zone mixte (urbaine-rurale)	333	Chimie de l'eau des piscines	403	Registre des ingénieurs forestiers indépendants de la SIA en Suisse	306
Vagues dues au vent de sud-ouest sur le Petit Lac (Léman)	479	Elaboration rationnelle des programmes de débit de scierie	B 101	Symboles et formats standards	306
Industrie et technique					
Recommandations européennes pour le dimensionnement d'éléments à parois minces façonnées à froid	B 4	Nouveau système modulaire de télé-gestion	B 101	Après l'accident de la piscine d'Uster	306
La chimie face à la mort des forêts	47	Des Suisses gagnent des «Oscars du logiciel»	B 101	Quelques réflexions et mesures proposées par la SIA	338
Raccordement ferroviaire Cornavin-Cointrin: un train toutes les dix minutes	B 21	Le Portable Plus: logiciel enfichable, mémoire extensible et 25 lignes d'affichage	B 102	Questions fondamentales de normalisation	338
Bottin vaudois de la mécanique	B 21	Des rayons alpha pour épurer l'air	423	Le séminaire «Relations publiques» ouvre de nouvelles perspectives	440
Les fabricants de briques en béton de la Suisse romande fondent un groupement	B 27	Centre interdépartemental d'étude des terrains instables (CETI)	424	Reflets de l'assemblée des délégués, Frauenfeld, 26 octobre 1985	440
Recherches intenses pour un nouvel âge du charbon	B 27	Progiciels complets pour ordinateurs de scieries Siemens	B 113	Nominations récentes dans les commissions SIA	486
Copier la nature	B 27	VERAS, association nationale de l'étanchéité	B 113	Documentation SIA	
Il y a cent ans: la «peste» des vers à soie conduit à l'essor des fibres synthétiques	B 35	Des chemins de fer moins bruyants	B 118	N° 78 Fonçage hydraulique («pousse-tube»)	28, 111
Pollution atmosphérique: pas d'amélioration	92	Nouvelles possibilités d'éliminer les boues d'épuration	B 118	N° 77 Principes et conception de la nouvelle norme SIA 162 «Constructions en béton»	111
Les matières synthétiques utilisent rationnellement le pétrole	92	SIP: augmentation spectaculaire des commandes	B 121	N° 81 Evaluation du risque d'incendie	111
Nouveau tunnel hélicoïdal du Moosbach sur le MOB	137	De l'expérimentation au train express des années 90	B 121	N° 89 Durabilité du béton armé	281
Rames automotrices électriques à crémaillère et à adhérence B eh 4/8 pour le chemin de fer Ribes-Nuria, Espagne	B 51	Davantage de puissance pour un vieux vapeur à roues	B 121	N° 92 Galeries techniques / Leitungs-tunnel	282
Une demi-tonne de détritus par personne	152	Vice-présidence suisse au Comité européen de normalisation	B 121	N° 65 Introduction de l'informatique dans le bureau d'architecte avec un aperçu du marché de l'équipement et du logiciel	402
Utilisation des boues d'épuration dans l'agriculture	218	De combien de routes avons-nous besoin?	474		
Les dangers du flocage à l'amiante	218	Y aura-t-il bientôt une centrale solaire de 50 MW en Suisse?	B 126	Manifestations	
Etat actuel du lac de Zoug	225	Adjonction de fibres dans le béton et meilleure résistance à la fissuration	B 126	Journées SIA à Berne, 7-8 juin 1985	27,
Chemin de fer des superlatifs: le métro alpin de Saas Fee	236	Un nouveau type de polymère: l'élastomère thermoplastique	B 129	B 5, 48, 64, B 29, 86,	
La micro-analyse, auxiliaire précieux du dépistage des carences	B 63	Qu'en est-il des technologies de pointe allemandes?	B 129	111, 128, 166, 167 ss, B 75	
Encourager la créativité dans la protection de l'environnement	B 63	Des turbines Pelton suisses pour les USA	B 130	Fonçage hydraulique «pousse-tube», 23 octobre 1984	28, 51
Pollution, source inépuisable de richesses énergétiques et économiques	B 66	Comment consommons-nous l'énergie?	B 131	Durabilité du béton armé, Ecublens, 26-27 mars 1985	B 20
50 ans d'hélices marines à pales orientables Escher-Wyss	B 66	Facturation logique et facilement contrôlable des frais de chauffage	B 131	Chauffage à distance 85, Berne, 28-29 mars 1985	B 29
L'expérimentation animale: alternatives	247	Registre des treillis d'armature (acier IV) conformes à la norme SIA 162	485	GTE: mandats de la Banque mondiale? Compte rendu du séminaire de Berne, 20 novembre 1984	129
Technique la plus moderne appliquée aux installations de déphosphatation de Berlin-Tegel	254			Rencontre des forestiers européens, Athènes et Rhodes, 23-31 août 1985	B 50
Alimentation en eau potable assurée grâce aux stations de traitement d'eau Sulzer	254	Informations diverses		Galeries techniques, projet, réalisation et exploitation, Genève, 7 mai 1985	B 47
Le plus grand dynamomètre hydraulique du monde pour les moteurs diesel Sulzer	254	Programme de formation 1986 de l'ASPAQ	B 120	Protection incendie, Zurich, 25 avril 1985	B 47
Du gaz d'éclairage à la fibre optique, 125 ans de tradition genevoise	269	Jubilé des annonces Senger SA	B 120	Protection incendie, Cossonay, 22 novembre 1985	B 90
Gétaiz-Romang regroupe l'ensemble de ses activités lausannoises à Bussigny-près-Lausanne	269			Assemblée générale du groupe des ingénieurs forestiers au Mont-sur-Lausanne, le 10 mai 1985	B 47
Des turbines zuricoises sous le soleil californien	360	Informations SIA		Assemblée générale du Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural GRG, Champ-Pittet, 29 juin 1985	B 62
Le polybutylène	360	Au seuil de l'an nouveau	1	Isolation von Vibrationen, Zurich, 12-13 septembre 1985	B 67, B 83
Le nickelage chimique	374	La SIA à Swissbau 85	B 5	Excursion du GII dans l'Oberland bernois, 13-14 septembre 1985	B 83
Prochaine mise en service de la première usine novégienne utilisant la force des vagues	B 95	Après les scrutins sur l'énergie du 23 septembre 1984	27	Journée d'étude sur le RER zuricois, 27-28 septembre 1985	B 83
Une nouvelle méthode de planage de l'asphalte	B 95	Le comité central se plaît à prendre des risques	27	CAD im Hochbau, Chancen und Probleme beim Einsatz in der Planung, Bâle, 11 septembre 1985	B 87
Sulzer Robots Systems: assistance-conseil et ingénierie dans le domaine de l'automation	B 95	Marche des affaires dans les bureaux d'études:		Construction de tunnels et de galeries en rochers au moyen de tunneliers, Neuchâtel, 19 septembre 1985	B 87
FS: première installation d'alimentation en courant de traction pilotée par calculateur	B 95	<ul style="list-style-type: none"> - enquête d'octobre 1984 - enquête de janvier 1985 - enquête d'avril 1985 - enquête de juillet 1985 - enquête d'octobre 1985 		Ouvrages hydrauliques respectueux de l'environnement dans le cadre d'améliorations foncières, Winterthour, 27 septembre 1985	B 87
Siemens investit encore 400 millions de DM dans la micro-électronique	393	Les effets du 2 ^e pilier sur l'économie de la construction	B 20	Corrosion de l'acier dans le domaine de la construction - causes, mesures de sécurité	441
Les médecins entrent dans l'ère de l'informatique	394	La SIA doit-elle prendre position?	B 34	«Places et monuments», exposition et conférences, Genève, décembre 1985	B 119
		GTE: mandats de la Banque mondiale	129	Aspects économiques de la construction aujourd'hui et demain	
		Lettre ouverte à M ^{me} Doris Haldimann	253	Comment se libérer des contraintes.	
		Rapport de gestion 1984 encarté au n° 13		7 ^{es} Journées d'Engelberg, 20-24 janvier 1986	B 129
		Prix SIA pour bâtiments économies en énergie	B 54, B 71		
		La pratique de l'architecture et le carcan administratif	B 71		
		Cours d'introduction pour apprentis dessinateurs en bâtiment	306, B 83		

Normes SIA

- La collection des normes SIA, état au 1^{er} décembre 1984
Norme SIA 160 «Actions sur les structures», mise en consultation
L'énergie dans le bâtiment, une nouvelle norme SIA
Norme SIA 162 «Structures en béton», mise en consultation
Procédure de consultation relative à la norme SIA 370/12 «Escaliers mécaniques et trottoirs roulants», projet N 5245-2
Les nouvelles publications comprises dans l'abonnement à la collection des normes dès janvier 1985
Normes SIA, des bases de travail reconnues

Nouvelles parutions

- Le nouveau catalogue du logiciel de la SIA 130, 402
Contrat relatif aux prestations de l'ingénieur civil: formule simplifiée B 47

Section vaudoise

- Communications SVIA**
Assemblée générale ordinaire du groupe des ingénieurs, 1^{er} mars 1985 B 2
Assemblée générale du groupe des architectes, 8 mars 1985
Rapport d'activité 1984, encart au n° 6/85
Candidatures B 20, B 43, B 50, B 59, B 72, B 84, B 112, B 129

Informatique:
L'enquête du groupe des ingénieurs de la SVIA

- Le concept informatique vaudois 62
Commission romande de formation continue des ingénieurs et des architectes B 74

Protection du tracé des voies navigables
Réponse de la SVIA à une consultation

- Colloques du GI, automne 1985 B 87, B 112

Projet de loi de l'Etat de Vaud sur l'aménagement du territoire
Contrats conclus par l'Etat de Vaud: l'avoir d'un juriste

Section genevoise

- Riche programme d'activité 1985-1986 B 112

Section neuchâteloise

- Assemblée générale, 14 juin 1985 306

Innovation

- Le «Venture Capital» 135

Lettres ouvertes

Protection thermique des bâtiments et économie d'énergie: nécessité d'un concept annuel
La SIA doit-elle prendre position?

- A propos du bilinguisme
Lettre ouverte à Mme Doris Haldimann, membre d'honneur de la SIA

- Chaque mot est une erreur B 75
A François Neyroud B 111

Matériaux de construction

- Prix de construction en bois Lignum 1984/1985 B 46
Détection des fissures dans l'acier à un stade préliminaire 337
Le 60^e anniversaire du professeur Pierre Dubas 2
Préface 2
Résistance à la fatigue des constructions rivetées 3
The development of constructional stell-work 6

- The interaction of imperfection wavelength and buckling in plated structures 50
Une approche mixte - statique et cinématique - de la largeur efficace de traînage de cisaillement 86
Ultimate load behaviour of longitudinally and transversally web plates loads in shear 91
Panneaux à âme mince plissée, comportement et résistance à des forces de cisaillement 111
Trapezoidally corrugated girder webs 111
Evolution de tendance actuelle des planchers mixtes acier-béton 340
Panneaux métalliques légers pour planchers mixtes 340
Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier 486
Registre des treillis d'armature (acier IV) conforme à la norme SIA 162 486

Mathématiques appliquées

- La distribution bêta et son utilisation pratique dans les méthodes de calcul probabilistes 3^e conférence internationale de structure spatiale 65 138

Nécrologie

- Jean-Emile Graeser, ing. méc. SIA, 1930-1985 B 19, 112
Jean-Louis Butticaz, arch. SIA, 1917-1985 81
Paul Auberson, Dr ès sc., arch. SIA, 1939-1985 130
Ed. Amstutz, ing. SIA, 1903-1985 B 66, 404
Fritz Kobold, ing. SIA, 1905-1985 404
Laurent d'Okolski, arch. SIA, 1913-1985 474

Organisation et formation professionnelles

- Bourses pour étudiants-travailleurs B 2
Bourses d'études de l'ASST B 2
La LPP en bref: les prestations assurées (5) B 2
Bourses du centenaire Le Corbusier, appel des candidatures B 50
Voyage pour architectes à Leningrad et Tallin B 50
Echange de stagiaires B 42
Architectes: qui veut collaborer à la commission de traduction? 71, 155
Une relève de qualité dans les professions techniques universitaires 163
Cours d'introduction pour les apprenants dessinateurs en bâtiment 306, B 83
Règles régissant les relations entre Caisse de prévoyance SIA/UTS/FAS/FSAI et associations fondatrices 287
Formation continue: Commission romande de formation continue des ingénieurs et des architectes B 74
Echange de stagiaires B 112
Programme de formation 1986 de l'ASPQ B 120
Assemblée générale de la Chambre suisse des experts B 135

Personnalités

- Jakob Ackeret et le nombre de Mach 93
70^e anniversaire de Max Birkenmaier, Dr h. c. 439

Ponts et charpentes

- Surveillance des ouvrages d'art 113
Comportement d'un tunnel à faible profondeur au voisinage du front, étude comparative par modèle numérique et modèle physique 124
Le pont de Diepoldsau 405
Quelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches 6

Produits nouveaux

- Nouvel ordinateur UNIX 16/32 bits transportable: l'intégral PC Hewlett Packard B 21
Fenêtres en plastique de la troisième génération B 22
Nouvel ordinateur 32 bits économique pour les ingénieurs B 22
Collier encrochable Falu B 22
Terminal de données mobile: polyvalent pour toutes les entreprises du bâtiment B 22
Importants compléments à la famille des ordinateurs personnels IBM B 24
Nouvelle chaudière dans la gamme de puissance de 13-64 kW B 39
Conception d'avenir pour une nouvelle chaudière électrique à accumulation B 39
Mesurer plus rapidement avec une plus grande précision B 40
Nouvelles automotrices pour les chemins de fer de l'Oberland bernois B 40
Une nouvelle brique isolante sur le marché B 43
Le chauffe-eau Cipag pour armoire haute B 43
Interface analogique à 8 canaux pour PC-1500 A B 56
Un nouveau logiciel d'analyse par la méthode des éléments finis économique et facile à utiliser B 59
L'ordinateur personnel IBM s'adapte aux besoins des scientifiques B 64
Polybutylène, un thermoplastique exclusif B 64
125 ans de stores à rouleaux Baumann B 75
Un nouveau système graphique HP à CPU multiples pour l'ingénierie B 80
Un nouvel instrument détecte les fissures dans l'acier à un stade préliminaire B 80
Un ordinateur compatible à moins de 5000 francs B 80
Système rationnel pour calfeutrer fenêtres et portes existantes B 81
Microplaquettes à densité de circuits inégale B 91
Du carnet de terrain électronique au bus de transfert de l'information B 92
Système Glow-Tile B 94
Interrupteur horaire électrique économisant l'énergie B 94
Calculateur de poste de travail à 32 bits pour la CAO B 99
Kodak Kar, une nouvelle méthode de traitement de l'information B 100
IBM: machine à écrire électronique compacte B 100
Un nouveau poisson dans l'étang B 100
IBM: les ordinateurs personnels Western Computer B 102
Une adresse pour les fournitures de plotters B 103
Papier pour imprimantes selon spécifications client B 103
Qu'est-ce que la chape liquide Selvoplan? B 107
Polydur, les couvercles légers B 107
Air Call: comment passer moins de temps au bureau B 107
Nouvel équipement de géodésie par satellites GPS B 108
Décoffrage sans problème de panneaux en bois, fibre synthétique ou métallique B 112
Télébox, cabines téléphoniques en verre acryl, exécution suisse B 112
Nouveaux logiciels CAO/DAO pour la conception de postes de travail robotisés B 113
Aéroport de Zurich: pare-vapeur intégral pour toits plats B 114
Construction et rénovations de cuisines, un service à la clientèle exemplaire B 114
Une nouveauté mondiale: Panaboard, le tableau noir électrique B 114

TABLE DES MATIÈRES

Système de DAO pour schémas électriques	B 115	introduction dans les entreprises, Ecublens, 1 ^{er} juin 1985	213	Nouvelles locomotives de manœuvre pour les PTT	283
La nouvelle technique d'injection «Hilti Hit»	B 122	<i>UIA</i>		La nouvelle tour de contrôle de l'aéroport de Genève-Cointrin	285
Système Instagraphic pour l'enregistrement direct des images d'écran cathodique	B 122	Prix UIA 1984, rapport du jury	B 3	Au Kennedy Space Center avec IAS	289
Une cave idéale... dans l'appartement	B 123	Workshop in Evora (Portugal) 1985	B 59	L'aéroport de Genève-Cointrin entre 1984 et l'horizon 1990	294
De l'ammoniac extrait des eaux résiduaires	B 123			«Rail d'or» pour le chemin de fer de Braunwald	B 78
Production d'eau chaude par échangeur à plaques	B 127			Des machines conquièrent un aéroport sur le désert	B 78
Régulateurs pour systèmes VAV (variable air volume)	B 127			Etude d'impact de garages collectifs à Genève	307
Isolation exceptionnelle des planchers de grenier	B 128			Protection du tracé des voies navigables	330
Corrosion des tubes en acier galvanisé par les eaux chaudes et froides	B 128			EPF et CFF: des atouts pour l'avenir, s.v.p.	341
Système modulable d'orientation pour l'extérieur et l'intérieur	B 134			Compte routier suisse : un instrument efficace de gestion des infrastructures de transports	359
Sociétés					
<i>ASIC</i>		Ponctualité des opérations malgré le brouillard	B 11	Quelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches	412
Assemblée générale, mars 1985, à Soleure	B 51	Raccordement ferroviaire Cornavin-Cointrin, un train toutes les 10 minutes	B 21	Modélisation du trafic routier suisse	429
<i>ASPEN</i>		Nouvelles automotrices pour les chemins de fer de l'Oberland bernois	B 40	Funiculaire du Corviglia: prochaine remise en service	442
Assemblée générale annuelle	52	Rames automotrices électriques à crémaillère et à adhérence Beh 4/8 pour le chemin de fer Ribes-Nuria, en Espagne	B 51	Rail 2000: une optique nouvelle de l'avenir des chemins de fer en Suisse	453
<i>A³E²PL</i>		Quelques réflexions sur la protection routière contre le danger d'avalanches	214	Des chemins de fer moins bruyants	B 118
La robotique: possibilités techniques, limites et problèmes lors de son		Train spécial transchablaisien	B 62	De l'expérimentation au train express des années 90	B 121
		La Belle au Bois dormant des Vollandes ou un potentiel ferroviaire utilisé :		Davantage de puissance pour un vieux vapeur à roues	B 121
		la ligne Genève - Eaux-Vives - Annemasse	227		
		Chemin de fer des superlatifs: le métro alpin de Saas Fee	236		

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Constructions, Architecture — Divers.

Fiches n°s IAS 7738 à 7881, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n°s 1 à 26 de «Ingénieurs et architectes suisses».

Liste des tirés à part de «Ingénieurs et architectes suisses» en 1985

NCS — Système naturel des couleurs, par <i>H. Joss</i>	
Planche explicative du montage, par <i>V. Mangeat</i>	
Résistance à la fatigue des constructions rivetées, par <i>E. Brühwiler, R. Bez et M. A. Hirt</i>	
Le 60 ^e anniversaire du professeur Pierre Dubas	
La distribution bête et son utilisation pratique dans les méthodes de calcul probabilistes, par <i>P. L. Bourdeau et F. Oboni</i>	
Ouvrage de jonction de quatre collecteurs, par <i>J. Bruschin et P.-L. Mouchet</i>	
Round Office — Variante suédoise de la quadrature du cercle	
L'évolution dans la conception des barrages en torrents en Valais, par <i>G. de Kalbermatten</i>	
Surveillance des ouvrages d'art, par <i>D. Andrey, R. Suter et R. Favre</i>	
Comportement d'un tunnel à faible profondeur au voisinage du front, par <i>G. P. Giani</i>	
Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier, par <i>J.-L. Graf et J.-L. Rochat</i>	
Le «Venture Capital», par <i>M. Mussard et H. F. Wyss</i>	
Digues flottantes: un complément, par <i>J. Bruschin et L. Schneiter</i>	
Flèches à long terme des dalles en béton à l'état fissuré, par <i>A. Tellenbach et R. Favre</i>	
La conservation mise au défi, par <i>P. Baertschi et D. Mouchet</i>	
Genève: à propos de quelques surélévations, par <i>P. Baertschi et H. Pazeltova</i>	
Etude d'impact de garages collectifs à Genève, par <i>P. H. Bovy</i>	
Le bois et l'informatique, par <i>J. Natterer, M. H. Kessel et A. de Wolff</i>	
Le pont de Diepoldsau, par <i>R. Walther, B. Houriet et P. Moia</i>	
Modélisation du trafic routier suisse, par <i>R. Bez, R. Cantiani et J. Jacquemoud</i>	
Robots industriels: une conception nouvelle dans les capteurs de force multidirectionnels, par <i>P. Pahud</i>	

Table alphabétique des noms d'auteur

(Anonymes)	De Rome à Londres, les places d'Europe	53
	Le concept informatique vaudois	62
	Le Centre intercommunal de glace de Malley-Lausanne	345
ANDREY, D.	Durabilité du béton armé, journées d'études	233
ANDREY, D., SUTER, R.		
et FAVRE, R.		
BAERTSCHI, P. et MOUCHET, D.	Surveillance des ouvrages d'art	113
BAERTSCHI, P. et PAZELTOVA, H.	La conservation mise au défi	263
BARDE, O.	Genève, à propos des quelques surélévations	261
BAUD-BOVY, M.	Economies d'énergie: l'heure est venue de déréglementer	469
BAUMGARTNER, T., BAUMANN, E.	L'assurance logement, premier bilan	161
et al.		
BERGFELT, A., EDLUNG, B.	Etude du bilan énergétique de 560 maisons familiales. Un aperçu du projet «Maugwil» du LFEM	
et LEIVA, L.	Programme de recherche de l'AIE «Conservation de l'énergie dans les bâtiments et les agglomérations»	82
BETZ, R., CANTIANI, R.,	Trapezoidally corrugated girder webs	22
et JACQUEMOUD, J.	Modélisation du trafic routier suisse	429

TABLE DES MATIÈRES

BOURDEAU, Ph. et OBONI, F.	La distribution bêta et son utilisation pratique dans les méthodes de calcul probabilistes	65
BOVET, P. et PETRICCIOLI, F.	Le vol à propulsion musculaire	323
BOVY, Ph.-H.	Etude d'impact de garages collectifs à Genève	307
BRANDT, E.	Les conséquences de la résiliation du contrat d'architecte en temps inopportun.	372
BRÜHWILER, E., BEZ, R.		
et HIRT, M. A.	Résistance à la fatigue des constructions rivetées	3
BRUSCHIN, J. et MOUCHET, Ph.-L.	Ouvrage de jonction de quatre collecteurs.	88
BRUSCHIN, J. et SCHNEITER, L.	Digues flottantes, un complément	153
COLLOMB, G., COLLOMB, M.		
et VOGEL, P.	Restauration de l'ancienne auberge de la « Croix-Blanche » à Morges	270
COSANDEY, M.	Le 60 ^e anniversaire du professeur P. Dubas. Préface au numéro spécial	2
CRISINEL, M.	Evolution et tendance actuelle des planchers mixtes acier-béton	31
CRISINEL, M. et CLÉNIN, D.	Connecteurs pour construction mixte acier-béton	419
FAIST, A.	Le solaire passif: mode passagère ou technique d'avenir?	466
FERRARI, J.-B.	Bâtiment administratif « La Pontaise », Lausanne	
	Transformation de l'ancienne caserne	443
FINZI, L.	Point de vue de l'architecte	445
GACHON, G. et ZORATTI, J.-C.	The Development of Constructional Steelwork: Suggestion for Further Research in Structural mechanics	6
GIANI, G. P.	Panneaux à âme mince plissée, comportement et résistance à des forces de cisaillement	19
GLOOR, R. et SAUTIER, J.-L.	Comportement d'un tunnel à faible profondeur au voisinage du front. Etude comparative par modèle numérique et modèle physique	124
GRAF, J.-L. et ROCHAT, J.-L.	Crues et inondations en zone mixte (urbaine-rurale)	333
GROB, H.	Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier. Construction métallique dans le bâtiment	131
GROSGURIN, C.	Une relève de qualité dans les professions techniques universitaires	163
HARDING, J.	Servons-nous du mot juste	245, 298, B 77
HEGER, J.-P.	The Interaction of Imperfection Wavelength and Buckling Mode in Plated Structures	9
HERTIG, J.-A.	Architecture et informatique	395
JACOB, A.	Aspects de climatologie urbaine en Suisse	365
JACOB, A. et ZÜRCHER, U.	Au seuil de l'an nouveau. Message du président de la SIA	1
DE KALBERMATTEN, G.	Avant-propos au numéro spécial SIA/Berne	167
KALLMANN, R.	L'évolution dans la conception des barrages en torrents en Valais. L'exemple de la correction du Saint-Barthélemy	95
LORENZ, C.	La Belle au Bois dormant des Vollandes ou un potentiel ferroviaire inutilisé: la ligne Genève Eaux-Vives - Annemasse	227
LÜSCHER, R.	Un zoo, institution urbaine, métaphore de la ville	274
MABILLARD, R.	Architecture insolite — architecture interdite?	29
MARTIN, J.	L'armée de milice et l'évolution technologique	475
MASSONNET, C., MAQUOI, R.	Autorité politique et service forestier	300
et JETTEUR, PH.		
MEIER, K.	Une approche mixte — statique et cinématique de la largeur efficace de traînage de cisaillement	12
MELE, M. et PUHALI, R.	L'énergie dans le bâtiment: une nouvelle recommandation SIA	91
MERZI, N., GRAF, W. H.	Ultimate Load Behaviour of Longitudinally and Transversally Web Plates Loaded in Shear	15
et PERRINJAQUET, C.		
MUSSARD, M. et WYSS, H. F.	Vagues dues au vent de sud-ouest sur le Petit Lac (Léman)	479
NAEF, A.	Le « Venture capital »	135
NATTERER, J., KESSEL, M. H.	Le tuyau de fonte, support de notre approvisionnement en gaz et en eau	303
et DE WOLFF, A.		
NEYROUD, F.	Le bois et l'informatique	385
NEYROUD, F.	Editoriaux divers	123
NEYROUD, F.	Jean Prouvé et notre région	77
NEYROUD, F.	Variations sur un thème connu	123
NEYROUD, F.	Métamorphose des bâtiments dans un site urbain	258
NEYROUD, F.	Les chiens aboient, la caravane passe	283
NEYROUD, F.	La nouvelle tour de contrôle de l'aéroport de Genève-Cointrin	285
NEYROUD, F.	Le Centre intercommunal de glace à Malley	345
NEYROUD, F.	Sketches from New York	438
NEYROUD, F.	Bâtiment administratif de la Pontaise, Lausanne	443
NEYROUD, F.	Robots industriels: une conception nouvelle dans les capteurs de force multidirectionnels	425
PAHUD, P.	Troisième conférence internationale de structures spatiales	138
PARVU, A.	Etude d'un système solaire à air avec accumulateur à bidon d'eau	472
PASSOS, E.	Questions fondamentales de normalisation	338
PORTMANN, M.	L'application de l'hydrologie au calcul des aménagements	147
ROCHE, M. F.	Jakob Ackeret (1898-1981) et le nombre de Mach	93
ROTT, N.	Dis-moi comment est ton logement, et je te dirai...	319
SAUER, J.-J.	La contribution de la Suisse à la construction de barrages dans le monde	239, B 80
SCHNITTER, N.	Moyens de contrôle des échanges d'air dans les immeubles	156
STEINEMANN, U. et HARTMANN, P.	Restructuration du quartier des Alpes à Fribourg	278
SURCHAT, N.	L'enquête du groupe des ingénieurs	59
SVIA	Flèches à long terme des dalles en béton à l'état fissuré	219
TELLENBACH, A. et FAVRE, R.	Avant le postmoderne et après	244
UYGUR-ADATTE, B.	« Corsets » en béton armé pour bâtiments anciens dans les régions à forte activité sismique	109
VOIRET, J.-P.		
WALTHER, R., HOURIET, B.	Le pont de Diepoldsau	405
et Moia, P.	Histoire du coefficient k de transmission de chaleur	463
WEBER, A. P.	Editoriaux divers	
WEIBEL, J.-P.	Chemin de fer des superlatifs: le métro alpin de Saas Fee	236
WEIBEL, J.-P.	Après la catastrophe d'Uster: et nous?	255
WEIBEL, J.-P.	Au Kennedy Space Center avec IAS	289
WEIBEL, J.-P.	L'aéroport de Genève-Cointrin entre 1984 et l'horizon 1990	294
WEIBEL, J.-P.	EPF et CFF: des atouts pour l'avenir, s.v.p.!	341
WEIBEL, J.-P.	Rail 2000: une optique nouvelle de l'avenir des chemins de fer en Suisse	453
WEIBEL, J.-P.	1935: le DC-3 ouvre l'ère du transport aérien commercial	483
WEIBEL, R.	Bâtiment administratif « La Pontaise », Lausanne	
	Transformation de l'ancienne caserne	443
WILDI, P.	Point de vue de l'ingénieur, les structures porteuses	447
WILDI, P.	Quelques réflexions sur la protection routière contre le danger d'avalanches	214
	Quelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches	412