

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 100 (1974)

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: 26.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1974

Architecture et Urbanisme

(voir aussi sous Concours d'architecture et de travaux de génie civil)

Bâtiments élevés en béton	88
Le rôle du piéton dans les transports urbains	116
Sécurité des garde-corps dans les escaliers	214
Groupement familial et unité d'habitat	314
L'espace de jeu, une nécessité vitale	321
Recherche intégrale dans le domaine de la construction : objet, moyens et organisation	339
Créativité architecturale et technologie de l'essentielle intervention des architectes aux différents niveaux de la création	428

Bibliographie

<i>Affouard, R.</i> Les installations hydrauliques	28
<i>Albrecht, R.</i> Montagelehre, Theorie und Praxis	260
<i>Architecture japonaise</i> : Kenzo Tange	216
Atlas des résistivités électriques appartenant au Moyen-Pays vaudois	194
<i>Becker, E.</i> Technische Strömungslehre	194
<i>Beerli, C. A.</i> et al. Le visage de la rue dans les cités historiques	85
<i>Bertet, H.</i> et <i>Bissegger, M.</i> Manuel de dessin technique pour apprentis maçons	195
<i>Bibliographies de problèmes technologiques</i>	45
<i>Bonchet, L.</i> et <i>Martin, A.</i> Cours d'électronique, t. III	28
<i>Bosich, J.</i> Prévention de la corrosion	47
<i>Brouses, P.</i> Précis d'épuration biologique	261
Catalogue collectif de livres français de sciences et techniques	354
Catalogue des systèmes CRB, complément 1973	46
<i>Challande, R.</i> Mesure et élimination de l'électricité statique nuisible	260
<i>Ciesielski</i> et al. Behälter, Bunker, Silos, Fernsehtürme und Freileitungsmaste	487
<i>Congélation et entreposage du poisson, des volailles et de la viande</i>	126
Contribution à la sauvegarde des villages et des bourgs vaudois	216
<i>Csokan, P.</i> et <i>Nadas, E.</i> Thermische Metallüberzüge	31
<i>Cuénod, M.</i> et <i>Fatio, J.-L.</i> Cours d'introduction aux méthodes d'identification	31
<i>Desponds, R.</i> Les CFF face à leur avenir	155
<i>Diver, M.</i> Calcul pratique des tours en béton armé	170
Dix ans de documentation du bâtiment 1962-1971	155
Documentation du Comité des tunnels routiers	171
<i>Dubuis, C. P.</i> et <i>Surville, J. C.</i> Mesures et essais de laboratoire. Electrotechnique, électronique, I	188
<i>Eichenberger, W.</i> Météorologie	281
<i>Eltermann, H.</i> Grundlagen der praktischen Matrizenrechnung	282
<i>Economie vaudoise 1973-1974</i>	282
<i>Eternit</i> , édition 1973 pour ingénieurs	500
<i>Formulaire Pont-à-Mousson</i>	411
<i>Fortet, R.</i> Théorie des probabilités	334
<i>Fumagalli, E.</i> Statical and Geomechanical Models	334
<i>Gaibl, A.</i> et <i>Ranke, A.</i> Belastung starker Verbauwände	335
<i>Gaubert, G.</i> Comment rédiger les documents professionnels	335
<i>Gaubert, G.</i> Méthode pour la composition française	335
<i>Girnau, G.</i> Unterirdischer Städtebau	335
<i>Grandjean, E.</i> Physiologische Arbeitsgestaltung	335
<i>Grandjean, E.</i> et al. Umwelthygiene in der Raumplanung	335
<i>Gregory, M. C. E.</i> Explosives for North American engineers	335
Guide international des machines, 40 ^e édition (1974)	335

<i>Guillon M.</i> L'asservissement hydraulique et électrohydraulique I	28
<i>von Halasz, R.</i> Holzbau-Taschenbuch	469
<i>Hanna, T. H.</i> Foundation instrumentation	47

<i>Herth, W.</i> Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung	259
<i>Hünemberg, K.</i> AZ Handbuch für Asbestzementrohre	47

<i>Jeanmaire, C.</i> Die Rhätische Bahn (Stammnetz)	381
<i>Jordan-Engel, G.</i> et <i>Reutter, F.</i> Numerische Mathematik für Ingenieure	372

<i>Klefenz G.</i> Die Regelung von Dampfkraftwerken	504
<i>Klotz H.</i> et <i>Cook J. W.</i> Architektur im Widerspruch	504

<i>Kraft, G.</i> Lüftungs- und Klimatechnik	469
<i>Lenoble, L.</i> et al. Topométrie souterraine	381

<i>Leonhardt, F.</i> Spannbeton für die Praxis	66
<i>Liorzou, A.</i> Initiation pratique à la statistique	110

<i>Lipinski, J.</i> Fundamente und Tragkonstruktionen für Maschinen	166
<i>Mascarin, R.</i> Redresseurs industriels à semi-conducteurs	194

<i>Mathematik Ratgeber</i>	427
<i>Mémoires de l'AIPC</i> , 34-I (1974)	354

<i>Millet, L.</i> et <i>Magnin, B.</i> Les sciences humaines d'aujourd'hui	110
<i>Milsant, F.</i> Cours d'électronique, tome III	166

<i>Ouvrages reçus</i>	187, 334, 504,
<i>Paner, W.</i> et <i>Munser, H.</i> Grundlagen der Kraft- und Wärmeirtschaft	510

<i>Produits sidérurgiques pour la construction en acier</i>	256
<i>Publications «Ecoplan»</i> N° 4	469

<i>Questions de politique régionale</i>	522
<i>Revue Brown Boveri</i>	193

<i>Rutishauser, F.</i> et al. Travaux en tranchée	354
<i>Schärlig, A.</i> Où construire l'usine ? La localisation optimale d'une activité industrielle dans la pratique	46

<i>Schetty, J.-O.</i> Neuchâtel — belle époque	468
<i>Schlitt, H.</i> et <i>Dittrich, F.</i> Statistische Methoden der Regelungstechnik	372

<i>Traupel-Festschrift</i>	469
<i>Une contribution à la sauvegarde des villages et des bourgs vaudois</i>	126

<i>Ward, C.</i> et al. Vandalismus	354
<i>Zaderenko, S. G.</i> Kostenminimierung mittels Wertanalyse	487

Carnet des concours

Collège régional à Loèche. <i>Jugement</i>	31
--	----

Prix Europrefab	31
-----------------	----

Concours international de «Design» industriel horloger : Prix Ville de La Chaux-de-Fonds. <i>Ouverture</i>	155
--	-----

Appel d'avant-projets relatifs aux bâtiments des places d'armes de Chamblon-s.-Yverdon et de Moudon	155
---	-----

Groupe scolaire Arnold-Reymond et bâtiment administratif communal à Pully. <i>Jugement</i>	170
--	-----

Nouvelle conception du logement, destinée à favoriser les relations entre générations. <i>Ouverture</i>	171
---	-----

Concours-soumission du viaduc du lac de la Gruyère (RN 12 Vevey-Berne) <i>Jugement</i>	188
--	-----

Centre scolaire du cycle d'orientation au Châble. <i>Ouverture</i>	281
--	-----

Collège primaire et halle de gymnastique à Cornaux. <i>Jugement</i>	282
---	-----

Rapport du jury et présentation des projets primés	411
--	-----

Centre paroissial œcuménique à Ittigen/BE. <i>Ouverture</i>	334
---	-----

Equipements collectifs en Praz-Quérion, Romanel s./Lausanne. <i>Ouverture</i>	334
---	-----

Piscine communale, en Colovray, Nyon	335
--------------------------------------	-----

La gestion de l'énergie dans le bâtiment. <i>Ouverture</i>	335
--	-----

Concours d'idées du Centre d'enseignement secondaire supérieur de l'Est vaudois. Jugement, extraits du règlement, du programme, du rapport du jury	353, 382, 410
--	---------------

Centre de formation du Löwenberg, Morat. <i>Ouverture</i>	355
---	-----

Concours international des revues d'architecture. <i>Ouverture</i>	468
--	-----

V ^e Festival international du film d'architecture. <i>Ouverture</i>	468
--	-----

Chauffage Climatisation Ventilation

Directives pour la climatisation des hôpitaux	48
---	----

Le chauffage thermodynamique de l'ensemble Patinoire-Centre nautique de Rouen	83
---	----

Meilleure isolation thermique des bâtiments : économie d'énergie	152
--	-----

Congrès

Centre d'études architecturales	49
---------------------------------	----

La vue au travail	49
-------------------	----

Comportement en service des ouvrages en béton	66
---	----

AIPC, Calendrier 1974	85
-----------------------	----

Session de perfectionnement scientifique et technique 1974	110, 282
--	----------

Structures en acier et mixtes conçues pour l'usage, Dresde, 4-5 septembre 1975	111
--	-----

Journées allemandes des ingénieurs	111
------------------------------------	-----

Société suisse de mécanique des sols et des roches :	111
--	-----

Session de printemps, Zurich, 10-11 mai 1974	153
--	-----

Session d'automne, Biel, 8 novembre 1974	443
--	-----

Dimensionnement et sécurité des pièces comprimées en béton armé, Québec, 29-30 août 1974	153
--	-----

Influence des activités de l'homme sur le cycle hydrométéorologique, Paris, 16-18 septembre 1974	154
--	-----

L'ordinateur et les bureaux techniques de moyenne et faible importance, Zurich, 5-6 avril 1974	154
--	-----

Marketing dans de nouvelles dimensions, Zurich, 8-9 mai 1974	172
--	-----

2 ^e Symposium international de biotélémétrie, Davos, 20-24 mai 1974	172
--	-----

Journées du Mont-Pèlerin, 4-5 mai 1974	196
--	-----

Mécanique des sols : essais in situ, Egletots (Corrèze), 8-10 mai 1974	196
--	-----

ICAF, Lausanne, 29 mai-6 juin 1975	197
------------------------------------	-----

4 ^e Congrès international des transports par câble, Vienne, 23-27 juin 1975	197
--	-----

Les équipements de quartier et leur animation, Crissier, 11 mai 1974	225
--	-----

8 ^e Congrès international pour la lutte contre le bruit, Bâle, 11-14 juin 1974	225
---	-----

Housing and Middle Sized Cities, Helsinki, 27 août-1 ^{er} septembre 1974	226
---	-----

Eaux usées industrielles, Biel, 29 mai 1974	243
---	-----

Minicomputer Evaluation and Selection, Londres, 3-5 juin 1974	243
---	-----

Créativité et innovation, un défi du monde aux capacités des ingénieurs, Barcelone, 6-10 octobre 1974	282
---	-----

Dimensionnement et sécurité des pièces comprimées en béton armé, Québec, 29-30 août 1974	321
--	-----

Assemblées générales A ₃ E ₂ PL et GEP, Lugano, 16-19 octobre 1974	334
--	-----

Technique des hautes tensions, Zurich, 9-13 septembre 1974	345
--	-----

La gestion de l'énergie dans le bâtiment, Zurich, 12 septembre 1974	353
---	-----

Journées d'études GPC/SIA, Lausanne, 25-26 octobre 1974	359
---	-----

Les propriétés de l'eau et de sa vapeur, Giens (Var), 23-27 septembre 1974	360
--	-----

Climat et habitabilité, Zurich, 25-27 septembre 1974	360
--	-----

Le soleil, énergie de remplacement, Madrid, 23-28 septembre 1974	379
--	-----

Journées d'électronique, Lausanne, 14-17 octobre 1974	379
---	-----

Colloque sur les méthodes d'études et simulation des chocs, Lyon, 16-18 octobre 1974	380
--	-----

La sécurité à l'incendie dans la construction métallique, La Haye, 18-19 octobre 1974	380
---	-----

Formation continue ITBTB/APROBA 1974. Sécurité dans les constructions	380, 381
---	----------

Cours de perfectionnement sur la construction en bois, Lausanne, octobre-novembre 1974	380
--	-----

TABLE DES MATIÈRES

Les robots industriels, Lausanne, 8-9 octobre 1974	381	Après trois inculpations	277	Principe et applications de la transformation de Fourier rapide	157
Assemblée générale de l'ASPAÑ, Brissago, 4-5 octobre 1974	413	Le plus grand toit du monde en caoutchouc synthétique vient d'être posé à Onnens (VD)	279	Modèles pour la reconstitution de l'état d'un réseau d'énergie électrique	453
La construction industrielle urbaine, Karlovy-Vary, 18-23 novembre 1974	413	Centre dendrotechnique	279	Analyse des réseaux d'énergie électrique	323
La construction de logements dans les pays en voie de développement. Tel-Aviv, 17-20 décembre 1974	414	Remise du prix « Environnement 72 »	279	Répartition des puissances dans un réseau électrique en régime permanent	323
Chimie agricole et biologique, Paris	429	Les économies réalisées par la voirie grâce aux sacs en plastique	280		
Cycle de conférences du CEHL	430	Construction de routes et crise du pétrole	280		
Le traitement des eaux usées industrielles, Lausanne, 7 novembre 1974	430	Assemblée générale de l'EOS, Lausanne, 21 mars 1974	281		
Collège international des sciences de la construction. — Relation entre l'Art, l'Architecture et le Génie civil	443	Mise en service du gazoduc de transit Hollande-Suisse-Italie	281	Energie	
La sécurité dans la construction. St-Rémy-lès-Chevreuse, 13-15 nov. 1974	465	Arboretum du vallon de l'Aubonne	286	En marge de la crise du pétrole : la pétrochimie, base de la chimie moderne	47
Matières plastiques dans l'industrie. Lausanne 28 novembre 1974	465	Prévenir les dommages aux câbles	321	Cycles à hélium sans récupérateur	145
Combustibles et énergie, cours et stages 1975	465	L'espace de jeu, une nécessité vitale	321	Problèmes énergétiques dans l'industrie suisse du ciment	242
Sessions de perfectionnement scientifique et technique de l'INSA, Lyon 3 ^e cycle 1975 EPFL, département de génie civil	465	Un jubilé dans la presse spécialisée (SBZ)	333	Gestion de l'énergie dans le bâtiment	257
X ^{es} Journées internationales d'études : le tirage et la dispersion des fumées	466	La nouvelle gare de Berne	345	Ressources mondiales de puissance et d'énergie	408
Les nappes souterraines, leur détection, vie et protection, Rapperswil/ZH, 29-31 janvier 1975	466	Protection contre les nuisances des autoroutes	377	Réunion des gaziers romands	413
Growth and Change in the Future City Region, Londres/Bristol, 20 avril au 2 mai 1975	466	Coup d'œil sur « Holz 74 »	395	Société suisse pour l'énergie solaire	464
Moyens d'atteindre une qualité optimale des produits, Regensdorf, 25-26 avril 1975	467	Réunion des gaziers romands, Lausanne, 10 septembre 1974	413	Espoirs et limites des sources d'énergie primaire non conventionnelles	476
Integrierte Energieversorgung, Hambourg, 7-8 mai 1974	467	Analyse des contraintes et des déformations	429	Tableau énergétique mondial	477
2 ^e Conférence internationale sur les structures spatiales, Guildford, 15-18 septembre 1975	467	Quelques bases du calcul du risque d'incendie dans des bâtiments industriels	432		
Water for Human Needs, Nouvelle-Delhi, 12-17 décembre 1975	467	Summerland — quand le rêve devient cauchemar	438	Environnement	
Réunion internationale du Comité des milieux poreux, Zurich, 29-31 janvier 1975	488	Développement des activités de l'AIPC	442	Pollution de l'air par les moteurs à combustion	2
3 ^e Salon des inventions, Genève, 22 novembre-1 ^{er} décembre 1974	488	Assemblée générale de la SSIGE	442	Propositions pour l'amélioration de l'environnement	21
Copper metallurgy, practice and theory, Bruxelles, 10-12 février 1975	488	Heureuse retraite à M. Emile Walser	443	Séminaire sur l'environnement	49
La combustion, Paris, 24-26 février 1975	488	Concept de sécurité probabiliste. Contribution méthodologique concernant les structures	462	La France veut entreprendre cette année la construction d'une installation de vitrification de déchets	104
		Formation d'un groupe pour l'avancement des méthodes numériques	464	Le rôle du piéton dans les transports urbains	116
		Société suisse pour l'énergie solaire	464	Les déchets constituent-ils des ressources en puissance ?	229
		Ecole technique supérieure du soir, Lausanne	489	Un programme interdisciplinaire post-grade de génie de l'environnement	235
		Problèmes de l'énergie	503	Silencieux pour moteurs d'avions légers	239
		Musée international d'horlogerie de La Chaux-de-Fonds	504	La chimie aide à lutter contre la pollution radioactive	243
		Une nouvelle norme du CRB	522		
		Ecole polytechnique fédérale de Lausanne		Géotechnique	
				Erosion des rives due aux oscillations du plan d'eau d'une retenue — le Rhône à l'aval de Genève	33
				Le pénétromètre-electrode : un nouveau moyen d'investigation du sous-sol	173
				L'application de la « Nouvelle méthode autrichienne de construction des tunnels » à la construction du métropolitain de Francfort s/Main	309
				Influence de l'eau dans les problèmes de stabilité	347
		Electrotechnique et électronique		Hydraulique — Travaux hydrauliques	
				Alimentation en eau	
				Technologie sanitaire	
		Couplage de Phénix sur le réseau EDF	104	Erosion des rives due aux oscillations du plan d'eau d'une retenue — le Rhône à l'aval de Genève	33
		Journées d'électronique 1973	48	Abaque pour turbines hydrauliques	265
		Approvisionnement en électricité 1972/73	152		

TABLE DES MATIÈRES

Machines et appareils	
Pollution de l'air par les moteurs à combustion	2
Progrès dans la recherche et la construction du 400 GeV	104
Le pénétromètre-électrode, un nouveau moyen d'investigation du sous-sol	173
Silencieux pour moteurs d'avions légers	239
Le critère masse-fréquence pour juger de la fragmentation des copeaux au tournage	369
Matériaux de construction	
Bâtiments élevés en béton	88
Système original pour l'élaboration par ordinateur des listes de fer	247
Traitements conventionnel des listes standard d'aciers d'armature selon la recommandation SIA 165	255
Le critère masse-fréquence pour juger de la fragmentation des copeaux au tournage	369
Construire en bois	396
Possibilités dans la construction des bâtiments à ossature métallique	400
Mathématiques appliquées	
Théorie de la prévisibilité	53
Principe et applications de la transformation de Fourier rapide	157
Le calcul de treillis spatiaux surdéterminés par la méthode Stüssi-Mayor	167
Le moiré d'ombre : une méthode expérimentale et ses possibilités	179
Quelques bases du calcul du risque d'incendie dans des bâtiments industriels	432
Concept de sécurité probabiliste. Contribution méthodologique concernant les structures	462
Contribution à l'étude des problèmes géométriquement non linéaires des structures élastiques	471
Nécrologies	
Jacques Favre, architecte	140
Jack Cornaz, architecte	523
Nouveautés — Informations diverses	
Pages 31, 50, 68, 86, 112, 141, 156, 172, 197, 226, 246, 264, 283, 308, 322, 334, 346, 362, 389, 391, 394, 414, 430, 449, 470, 490, 510, 511, 512, 524	
Organisation et formation professionnelles	
Après trois inculpations...	227
Formation universitaire continue des ingénieurs et des architectes, Commission romande, Bulletin d'information 1974/75, encart au n° 20	
Création d'un groupement d'ingénieurs-conseils GIC	141
Responsabilité civile des ingénieurs et des architectes	261
Formation d'un groupe pour l'avancement des méthodes numériques	464
Ponts et charpentes	
Ponts route mixtes acier-béton	200
Les projets standards de ponts dans le cadre de la construction des routes nationales	213
Réminiscences	
Le <i>Bulletin</i> en 1875	115, 211
Le <i>Bulletin technique</i> au seuil du 20 ^e siècle	367
Encarts dans les numéros 6 et 19	
Informations SIA	
Assemblée des délégués de la SIA — Décisions du Comité central	29
La recommandation 165 disponible en italien — Années de fondation des sections de la SIA	30
Prix Europrefab	31
La technique pour l'homme, journées d'information SIA	67
Journées SIA 1975 — Horaire libre au secrétariat général de la SIA — Les commissions et groupes spécialisés de la SIA en chiffres — Organisation — L'activité de la CC des normes	105
Calendrier des manifestations pour le semestre d'hiver 1973/74	106
Mise en consultation simplifiée des normes SIA — Elections dans les commissions	108
Centres de documentation du bâtiment (liste 1972/73)	109
Message du président central de la SIA A. M. P. E. Souter, ancien secrétaire général de la SIA, à l'occasion de son 75 ^e anniversaire, le 24 avril 1974	111
Les critères de qualification des spécialistes de l'aménagement du territoire	193
Assemblée des délégués et Conférence des présidents en 1974 — Objectifs des Informations SIA — Décisions de la Commission centrale des règlements : Indemnités kilométriques de voiture	217
Facturation pour pliage et coloriage de plans, surveillance des travaux de garantie, rabais en cas d'exécution répétée d'un même bâtiment. Les concours en 1973. Assemblée générale du groupe spécialisé SIA du génie chimique, GGC	220
Révision de la norme 118 « Conditions générales pour les travaux de construction » — Les expositions de projets issus de concours sont insuffisamment annoncées — Règlement d'honoraires concernant fenêtres et façades — Révision du règlement SIA en matière d'arbitrages — Organisation de bureau et traitement électronique des données	222
Pour 95 fr. d'honoraires, 30 000 fr. de dommages-intérêts	223
Programme d'activité 1974 du groupe spécialisé SIA des ingénieurs forestiers GSF	223
Collaboration avec le groupe spécialisé SIA des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géomètres — La FMOI	224
Visite des nouveaux locaux de l'EPFZ dès le 1.7.74 : Caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI	264
Le délai de prescription des honoraires des ingénieurs et architectes	304
Assurance RC professionnelle pour ingénieurs et architectes	305
Calcul des honoraires suivant les phases d'exécution d'un mandat	306
Assemblées générales de sections de la SIA — Groupe spécialisé pour les travaux souterrains GTS	306
1 ^{re} ass. gén. et visite du CERN, Genève	307
Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger GTE	308
Ass. gén. et journée d'étude	353, 382
La gestion de l'énergie dans le bâtiment	383
Groupe spécialisé des ponts et charpentes GPC	30
Séminaires	383
Journées d'études	384
Groupe spécialisé de la construction industrialisée dans le bâtiment et le génie civil	385
Assemblée générale 1974 et visite de chantier à Urmiberg	386
Groupe spécialisé de l'architecture	386
Assemblée générale 1974 et visite de l'EPFZ au Hönggerberg	387
Le contrat d'entreprise et les défauts de l'ouvrage	387
6 ^e Congrès international de la FEANI à Barcelone	388
12 ^e rapport annuel de la Caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI	388
Publications disponibles au secrétariat général de la SIA	387
Congrès sur le droit de la construction	387
Mise en consultation de normes 102-104, 108, 110, 112	448
Normes SIA en préparation 190,	386
Concours « Gestion de l'énergie dans le bâtiment »	410
Le traitement des eaux usées industrielles, Lausanne, 7 novembre 1974	430
Journées d'étude du Groupe spécialisé des ponts et charpentes	
Protection contre le feu dans la construction — Couvertures à grande portée	431
Recommandation SIA n° 183 : Protection contre le feu dans la construction	444
Revision de la méthode d'adaptation du tarif B des règlements SIA 102, 103, 104, 108 et 110	445
Directives concernant la réglementation des conditions de travail entre employeurs et ingénieurs, architectes ou employés techniques	445
Montant déterminant pour le calcul des honoraires lors de contrats d'entreprises générales — Admissions aux Registres REG en 1973 — Enquête SIA sur l'apprentissage des dessinateurs en génie civil — Elections dans les Commissions	446
La conception et l'exécution des joints d'étanchéité — Activité des conseils d'honneur	447
Consultation concernant la norme SIA 320 : « Eléments préfabriqués en béton »	448
Demande de vote général	489
Journées d'études SIA, Engelberg, 23-24 janvier 1975	490
Assemblée des délégués	505
Valorisation du Registre des professions techniques, Revision partielle des Statuts de la SIA — Revision de la norme des constructions en acier n° 161	506
Liste SIA des bureaux d'étude	506
Prévoyance vieillesse, survivants et invalidité	507
L'agriculture, le génie forestier et l'aménagement du territoire et du paysage	508
ASIC — Association suisse des ingénieurs-conseils	
Liste des membres 1974-75	381
Le <i>Bulletin technique de la Suisse romande</i> devient l'organe officiel de l'ASIC	464
UIA — Union internationale des architectes	
L'industrialisation génératrice de création architecturale, rapports du Congrès de Budapest, 1973	153, 438
Reunion de Genève, 6-7 juin 1974	442
UPIAV — Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois	
Responsabilité civile des ingénieurs et des architectes	261

TABLE DES MATIÈRES

<p>Communications SVIA</p> <p>Convocation du groupe des architectes à l'assemblée générale ordinaire, le mardi 12 février 1974 49</p> <p>Postes d'architecte 50</p> <p>Candidatures 68, 155, 195, 283, 322, 449</p> <p>Convocation à l'assemblée générale ordinaire du groupe des ingénieurs, Lausanne, le 7 février 1974, à 17 h. 68</p> <p>26 mars 1874 : assemblée constitutive de la SVIA — 25 mars 1875 : parution du premier numéro du <i>Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i> 113</p> <p>L'évolution de la SVIA 114</p> <p>Rapport d'activité 1973 127</p> <p>Assemblée générale ordinaire, Lausanne, 26 mars 1974 139</p> <p>Concours de ski SVIA 155</p> <p>Assemblées générales extraordinaires, Lausanne, 12 juin 1974 264</p> <p>11 novembre 1974 468</p>	<p>Groupe des architectes : assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 12 juin 1974 264</p> <p>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, 1874-1974 363</p> <p>Commémoration du centenaire, Montreux, le 22 mars 1974 363</p> <p>Discours de M. P. Aubert, conseiller d'Etat 364</p> <p>Discours de M. C. Monod, président de la SVIA 365</p>	<p>Couplage de « Phénix » sur le réseau EDF 104</p> <p>Le rôle du piéton dans les transports humains 116</p> <p>Ponts-route mixtes acier-béton 200</p> <p>Les projets standards de ponts dans le cadre de la construction de routes nationales 213</p> <p>Introduction de l'attelage automatique 330</p> <p>Silencieux pour moteurs d'avions légers 239</p> <p>La nouvelle gare de Berne 345</p> <p>Correction du profil en long des lacets 373</p> <p>Exemple pratique de mesures faites lors de la construction du métro de Francfort s/Main 376</p> <p>L'aviation, par exemple... 451</p>
Voies et moyens de communication		
	<p>La ligne Berne-Lötschberg-Simplon : réalisations récentes et tâches futures 69</p> <p>Wagon-silo « Uadgs » des CFF pour le transport en vrac de céréales et autres matières granuleuses 81</p>	<p>69</p> <p>81</p>

Numéros spéciaux SIA avec les n°s du BT 1, 5, 10, 14, 19, 22, 25

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
Fiches n°s BT 5584 à 5787, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n°s 1 à 26 du *Bulletin technique*

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich
Fiches n°s 29 à 347 de 1973, et 1 à 15 de 1974, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20, 22, 25

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Le calcul de treillis spatiaux surdéterminés par la méthode Stüssi-Mayor	167
ARIATTI, F.	Modèles pour la reconstitution de l'état d'un réseau d'énergie électrique	453
ATROTT, G.	L'application de la « Nouvelle méthode autrichienne de construction de tunnels » à la construction du métropolitain de Francfort-sur-Main	309
* BADAN, R.	Les forêts de l'Arboretum	294
BOVY, Ph.-H.	Le rôle du piéton dans les transports urbains	116
* BRUGGER, W.	Le paysage	299
BRUSCHIN, J. et DYSLI, M.	Erosion des rives due aux oscillations du plan d'eau d'une retenue — le Rhône à l'aval de Genève	33
BRUSCHIN et FALVEY, H. T.	Risques relatifs aux crues	416
CALLET-MOLIN, J.-A.	Correction du profil en long des lacets	373
CIOLINA, F.	Ponts-route mixtes acier-béton	200
COGLIATTI, A.	Message du président central de la SIA	113
COLLET, J.-P., MARASCO, J. et PFLUG, L.	Le moiré d'ombre : une méthode expérimentale et ses possibilités	179
CORBAT, J.-P.	Pollution de l'air par les moteurs à combustion	2
* CORNUZ, L.	Une mise en valeur des arbres	291
DUBS, F. et WEIBEL, J.-P.	Silencieux pour moteurs d'avions légers	239
DUFOUR, J.-P. et DEL PEDRO, M.	Le critère masse-fréquence pour juger de la fragmentation des copeaux au tournage . .	369
DURET, J.	L'évolution de l'éco-système urbain et ses mécanismes régulateurs	516
EDER, P. et RÜMMELI, H.	La première paroi en panneaux préfabriqués en Suisse	501
FAVRE, R. et KOPRNA, M.	Calcul des sections en béton armé aux états-limite	491
FRUTSCHI, H. U. et PETER, W.	Cycles à hélium sans récupérateur	145
FUEG, F.	Recherche intégrale dans le domaine de la construction : objet, moyens et organisation	339
* GERBER, A.	La faune	298
GERMOND, A. et PÜTTGEN, H. B.	Analyse des réseaux d'énergie électrique. Répartition des puissances dans un réseau électrique en régime permanent	323
GRAESER, J.-E.	Abaque pour turbines hydrauliques	265
GRANGIER, M.	Exemple pratique de mesures faites lors de la construction du métro de Francfort	376
GRUTER, E.	Coup d'œil sur « Holz 74 »	395
HERPOL, G. A.	Quelques bases du calcul du risque d'incendie dans des bâtiments industriels	432
HUBER, K. M.	Possibilités dans la construction des bâtiments à ossature métallique	400
JIROUSEK, J.	Contribution à l'étude des problèmes géométriquement non linéaires des structures élastiques	471
KOECHLIN, R.	Pour l'université du bâtiment	514
KUNT, M. et DE COULON, D.	Principe et applications de la transformation de Fourier rapide	157
LAMBERT-LAMOND, G.	Créativité architecturale et technologie de l'essentielle intervention des architectes aux différents niveaux de la création	428
Lignum/Cedotec	Construire en bois	396
MAYSTRE, Y.	Les déchets constituent-ils des ressources en puissance	229
—	Un programme interdisciplinaire post-grade de génie de l'environnement	235
MEYER DE STADELHOFEN, C., CHAPELLIER, D. et BRAISSANT, P.	Le pénétromètre électrode : un nouveau moyen d'investigation du sous-sol	173
MONOD, Cl.	L'évolution de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes	114
MORF, J.-J.	Ressources mondiales de puissance et d'énergie	408
— et ROUX, M.	Tableau énergétique mondial	477
PETER, W.	Conférence et exposition de la Division des turbines à gaz de l'ASME à Zurich	145
—, MORF, J.-J. et al.	Espoirs et limites des sources d'énergie primaire non conventionnelles	476
PIGUET, J.-C.	Bienvenue à la FEANI	199
RAVUSSIN, P.	Théorie de la prévisibilité	52
RECORDON, Ed.	Influence de l'eau dans les problèmes de stabilité	347
REY, Ed.	Les projets standards de ponts dans le cadre de la construction des routes nationales	213

TABLE DES MATIÈRES

RIEBEN, S.	Gestion de l'énergie dans le bâtiment	257
* Robert, D.-F.	L'Arboretum, hier et aujourd'hui	286
—	L'Arboretum, demain	301
SCHALCHER, H.	Traitement conventionnel des listes standard d'acières d'armature selon la recommandation SIA 165	255
SCHERER, Ch.	Wagon-silo « Uadgs » des CFF pour le transport en vrac de céréales et autres matières granuleuses	81
STADELmann, M.	Le chauffage thermodynamique de l'ensemble Patinoire-Centre nautique de Rouen	83
STEINMANN, G.	Bâtiments élevés en béton	88
STEINMANN, G. A.	Concept de sécurité probabiliste. Contribution méthodologique concernant les structures	462
VAISY, J.	Système original pour l'élaboration par ordinateur des listes de fer	247
VASILIEVIC, S. M.	Groupement familial et unité d'habitat. Un système de contrôle basé sur les grilles de distribution .	314
* VILLARET P.	La station	289
WEIBEL, J.-P.	Editoriaux divers	1, 87, 113, 227, 415, 431, 451
—	Réminiscences	115 ss., 211 ss., 367
—	La ligne Berne-Lötschberg-Simplon : réalisations récentes et tâches futures	69
—	Après trois inculpations	227
—	Summerland — quand le rêve devient cauchemar	438
WINTER, P.	L'introduction de l'attelage automatique	330

* Numéro spécial : Arboretum d'Aubonne, n° 14, du 4 juillet 1974.