

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 99 (1973)

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 1973

Architecture et Urbanisme	
(voir aussi sous Concours d'architecture et de travaux de génie civil)	
Pour une politique de recherche avancée en matière d'environnement construit	
Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	
Le gymnase cantonal de La Chaux-de-Fonds	1
Introduction à la méthodologie	
Le visage de la rue dans les cités historiques. Colloque de Lausanne, 17-22 juin 1973	15
La crise de la rue historique. Ebauche d'une méthodologie	255
La rue	259
Toits, fenêtres, façades	261
Place Tirso de Molina	267
Enseignes à Madrid	268
La ville de Morso et le « public design »	272
La rue, expression de la vie sociale et économique	277
Aspect et mobilier de la rue	282
La rue et ses visages	287
La vieille fontaine de la ville de Nessebar	315
La nature et la mode du brise-soleil	430
Ouvrages de protection contre le bruit	515
Bibliographie	
Abraham, L. Dix cas d'informatique de gestion	56
Affouard, R. Les installations hydrauliques : conception et réalisation pratique	228
Bergfeld, F. Integrierte Schaltungen zum Steuern und Regeln	83
Blaser, W. Mies van der Rohe	27
Bobbitt, J. M. et al. Introduction à la chromatographie	26
Boesiger, W. Le Corbusier	27
Boland, J. F. Nuclear reactor instrumentation (in-core)	451
de Bono, E. Au service de la créativité dans l'entreprise : la pensée latérale	340
Bosich, J. F. Prévention de la corrosion	351
Brönnimann, R. Basler Bauten 1860-1919	525
Catalogue des systèmes CRB — complément 1972	82
Caillet, G. et al. Chauffage. Notions de base	107
Catelin, H. et Joubert, P. Mesures d'électronique	340
Comptes rendus du Symposium international de la construction de cavités souterraines, Lucerne, 1972	512
Copeman, G. Comment ils dirigent leur entreprise en Grande-Bretagne, en Allemagne, aux Etats-Unis	433
L'environnement et la technique	27
Farkas, L. O. Testpraxis der Flug-elektronik	83
Florian, E. Introduction à l'algèbre moderne	231
Funk, B. B. Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen DIN 1045	231
Gerhardt et Kühnbaum Verordnung über Versammlungsstätten mit Erläuterungen	231
Grandjean, E. Wohnphysiologie, Grundlagen gesunden Wohnens	372
Grasshoff, S. Einflussflächen für Plattenaußenschnittsmomente	251
Greig, D. Elektronik in Metallen und Halbleitern	83
Grotmeyer, K. P. Lineare Algebra	206
Groupe d'études « Matériaux composites » : Les matériaux composites d'aujourd'hui et de demain. Matériaux nouveaux et industries traditionnelles	56
Grün, W. Beton I : Rohstoffe, Herstellung, Eigenschaften	27
Guilbert, A. Circuits magnétiques à flux alternatif	382
Gundermann, E. Bautenschutz. Chemie und Technologie	27
Handel, P. Konstruktionsgrundsätze und Bemessungstabellen für den Dreieck-Strebene-Bau	
Helke, H. Messbrücken und Kompen-satoren für Wechselstrom	
Janot, C. L'effet Mössbauer et ses applications à la physique du solide et à la métallurgie physique	
Janot, C. et al. Propriétés électroniques des métaux et alliages	
Kastner, G. Einführung in die Mathe-matik für Naturwissenschaftler	
Kölzow, H. Bautenschutz auf chemi-scher Grundlage	
König, G. et Heinisch, M. Zur sta-tistischen Sicherheitstheorie im Stahlbetonbau	
La déformation et la rupture des solides soumis à des sollicitations pluri-axiales	
Larréché, J.-C. Le Basic. Une introduc-tion à la programmation	
La Suisse devant la pénurie de main-d'œuvre	
Laugwitz, D. Ingenieur-Mathematik	
Lauzel, P. La gestion rationnelle de l'entreprise (4 vol.)	
Lehr- und Handbuch der Abwasser-technik, t. 1	
Les matériaux composites d'aujour-d'hui et de demain	
L'Europe et l'énergie	
L'industrie chimique en Suisse	
Lifermann, J. Systèmes linéaires varia-bles d'état	
Lorin, G. La phosphatation des métaux	
Löser B. Bemessungsverfahren, Zah-lentafeln und Zahlenbeispiele	
Massart, J. Cours d'analyse	
Mehta, V. Les condensateurs	
Millet, L. et Magnin, B. Les sciences humaines aujourd'hui	
Monchy, H. Mémento d'assainissement, mise en service, entretien et exploi-tation des ouvrages d'assainisse-ment	
Müller, K. H. et Strecker, J. Fortran, Programmierungsanleitung	
Ogus, A. Pourquoi et comment soustraître les études techniques, les fabri-cations, les contrôles, les magasi-nages, l'entretien, les achats, le recru-tement	
Olmi, A. et July, F. Le marketing, im-pératif pour toute l'entreprise	
Orlicker, A. et Reuther, E. L. Zur Tech-nik der Mengen- und Durchflussmes-sung von Flüssigkeiten	
Orłowski, P. Comment vaincre la cor-rosion métallique	
Paduart, A. Structures spatiales discon-tinues	
Pertes de masse des denrées ali-men-taires au cours de la réfrigération, de la congélation, du stockage et du transport	
Pilot, G. et Moreau, M. La stabilité de remblais sur sols mous. Abaqus de calcul	
Roik, K. Biegetorsionsprobleme ge-rader, dünnwandiger Stäbe	
Save, M. et Massonet, Ch. Calcul plastique des constructions II	
Schärlig, A. Où construire l'usine ?	
Schmidt, J. Mengenlehre	
Société suisse pour la prévention de la contamination. Reinraumtechnik I	
Stacey, N. A. H. et Wilson, A. L'étude de marché industriel. Direction, orga-nisation, technique	
Symposium on optimum requirements and utilisation of water for irrigated crops	
Szabo, I. Aus Theorie und Praxis der Ingenieurwissenschaften. Mathema-tik — Mechanik — Bauwesen	
Thalmann, G. Symboles électroniques	
Tables numériques Duclot	
Teillac, M. Le contrôle technique de qualité	
Vallet, P. Thermogravimétrie	
Varga, T. Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit	
Venien, J. Dalles, poutres, poteaux, semelles, sans calcul	
Vogg, H. Halbleiter — Gammaspek-tren zur Neutronen-Aktivierungs-analyse	
Weih, W. H. Reinraumtechnik I	
Windenueth, E. Strömungstechnik, Strömungsmaschinen	
Wittmann, A. Zählwerke und indu-strielle Zähleinrichtungen	27
Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Ing. Arnold Hörl	478
Zviak, Ch. Recherche industrielle et marketing. Une symbiose indispen-sable au progrès de l'entreprise	519
Carnet des concours	164
Maisons préfabriquées, Tokio	206
Le gymnase cantonal de Le Chaux-de-Fonds	27
N 9 — Autoroute du Léman : con-cours-soumission du viaduc d'accès à la jonction d'Aigle. Jugement	31
Concours sur invitation pour la cons-truction de nouveaux bâtiments des stations fédérales de recherches et de l'Office vétérinaire fédéral de Liebe-feld/Berne. Jugement	57
Centre scolaire régional sud du dis-trict de Brigue. Ouverture	39
« Biennale de Arquitetura » Exposition internationale de projets. Ouverture	13
Centre scolaire de La Souste, Loëche-Ville. Ouverture	512
Jugement	109
Concours de projets en vue de l'aména-gement du domaine de Viktoria, à Köniz/Wabern. Jugement	485
Projets remaniés, jugement	466
Centre scolaire régional à Gampel/VS. Jugement	107
Collège régional à Saint-Nicolas. Juge-ment	317
Jugement	39
Jugement des projets réétudiés	485
Autoroute Chiasso — Saint-Gothard. Viaduc Piota Negra. Jugement	368
Concours d'idées pour l'aménagement d'un centre polysportif à Verbier. Jugement	83
Collège régional de Brigue-sud. Juge-ment	372
Congrès	251
Conférences à l'Ecole polytechnique fédérale : cf. cette rubrique	340
Journées internationales d'étude sur la télédistribution. Liège, 14-15 mai 1973	317
Eaux polluées — pollution atmosphé-rique. Liège/Bruxelles, 21-25 mai 1973	27
3 ^e symposium européen des routes en béton. Berne, 13-15 juin 1973	251
L'industrialisation de la construction. Bâle, 29-30 mars 1973	317
Problèmes actuels d'automatique et d'informatique. Lausanne, 23 mars 1973	525
Journées d'information de l'électro-nique médicale et du Bioengineering « Medex 73 », Bâle, 6-10 mars 1973	372
Journées de microtechnique. Zurich, 23 mai 1973	455
Les fours à arc. Liège, 13-14 novembre 1973	27
Congrès pour la protection contre le bruit de la rue. Berne, 12-13 avril 1973	231
53 ^e congrès de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, Rome, 14-18 mai 1973	507
Application des méthodes du système Engineering aux pays en dévelop-pe-ment. Alger, 28-31 mai 1973	206
Le climat et l'habitabilité. Zurich, 25-27 septembre 1974	526
Environmental Engineering. New York, 19-20 septembre 1973	372
Colloque Rabcewicz, Salzbourg, 11-12 octobre 1973	27
Symposium AIRH, Vienne, 30 septem-bre - 2 octobre 1974	252
Le visage de la rue dans les cités histo-riques. Lausanne, 18-22 juin 1973.	228
3 ^e congrès international de mécanique des roches. Denver (USA), 1-7 septembre 1974	26
Société suisse de mécanique des sols et des roches	383
Sésssion d'été, Flims/Waldhaus, 22-23 juin 1973	83
Sésssion d'automne, Lausanne, 2 no-vembre 1973	485
Où peut-on construire, comment et quand ? Lausanne, 4 octobre 1973	526

TABLE DES MATIÈRES

7^e congrès mondial pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles	402	Géotechnique	
Leistungselektronik 73	403	La stabilité des falaises de Saint-Jean	10
Journées d'électronique 73, Lausanne, 16-18 octobre 1973	414	Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman de Lausanne à Chexbres	167
1974 European Conference on Circuit Theory and Design, Londres, 23-26 juillet 1974.	415	La tranchée de Converney (id.)	171
Urbanisme vertical — Construire et faire vivre. Les immeubles de grande hauteur	416	Caractéristiques géotechniques de sols genevois	346
Bâtiments élevés. Zurich, 18-20 octobre 1973	417	Le garage Arve-Rhône	352
3 ^e congrès mondial d'ingénieurs et d'architectes en Israël. Tel-Aviv, 17-24 décembre 1973	433	Appareil de mesure des tassements sur les remblais	369
Section genevoise de l'ASSPA, activités pendant l'exercice 1973-74	434	Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437
Séminaire sur l'essai des filtres à iodé. Luxembourg, 4-6 décembre 1973	455		
L'homme, l'air, l'eau, le bruit et l'hygiène publique. Paris, 10-14 septembre 1974	466		
Technique d'entraînement électrique. Zurich, 21-22 novembre 1973	466		
27 ^{es} journées internationales 1974 « Cebedea », Liège et Gand, 6-9 mai 1974	486		
2 ^e Conférence européenne de l'électro-optique, Montreux, 2-5 avril 1974 « EMO », Paris, 17-26 juin 1975	513	Génie atomique	
7 ^e congrès international de la FIP, New York, 26 mai - 1 ^{er} juin 1974	526	Le problème des déchets radioactifs a trouvé diverses solutions	226
		14 ^e assemblée générale de l'Association suisse pour l'énergie nucléaire (ASPEA)	400
Divers			
Le directeur des constructions fédérales, M. Max von Tobel, prend sa retraite			
Création d'une Commission permanente de l'Economie des eaux			
Communication de la Chambre vaudoise immobilière			
Le Salon des inventions de Bruxelles fusionne avec celui de Genève			
La Documentation suisse du bâtiment organise une banque de données pour l'industrie du bâtiment			
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment			
Introduction à la méthodologie			
Transition de l'état dynamique de développement à l'état d'équilibre			
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment			
32 ^e journée d'information de l'ASSPA			
Union suisse pour la Lumière			
Nouvelles du gaz			
Assemblée générale de Gaznat SA — L'Europe et le gaz naturel algérien — L'alimentation de la Suisse romande en gaz naturel	341	Génie rural	
Les projets du secteur public	355	Repartition spatiale et prévision en temps de retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319
Symposium européen des routes en béton			
Stages de perfectionnement à Limoges			
A qui le brevet européen est-il utile ?	361	Hydraulique — Travaux hydrauliques	
14 ^e assemblée générale de l'ASPEA	383	Alimentation en eau	
Déchets solides municipaux — une étude de système	383	Technologie sanitaire	
La Documentation suisse du bâtiment lance des catalogues caractéristiques	400		
Nouveau Code des frais de construction du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	401	Problèmes survenus lors de la mise au point des pompes d'accumulation de la Centrale de Veytaux	7
151 thèses de chimie en 1972	401	Création d'une commission permanente de l'économie des eaux	28
Un ingénieur romand à la tête des CFF, M. Roger Desponds	401	Dimensionnement des canalisations	216
Essieu ferroviaire à écartement variable		Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437
Première station d'épuration des eaux industrielles au Tessin		Drainage par tuyaux en béton filtrant	462
82 ^e assemblée générale de l'Union des Centrales suisses d'électricité, Montreux, 5 octobre 1973	451	Répartition spatiale et précision du temps en retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne			
Conférences :	73, 107, 165, 209, 231, 286, 416, 512		
Journées d'électronique 73, Lausanne, 16-18 octobre 1973	128		
Cours de 3 ^e cycle	362, 384, 402		
Electrotechnique et électronique			
L'évolution de l'appareillage de distribution du courant électrique sur le réseau ferroviaire du 1 ^{er} Arrondissement des CFF	49		
Application de l'électro-osmose contre l'humidité montant dans les murs	241		
Moteur linéaire. Phénomènes d'attraction et de répulsion	419		
Moteurs linéaires à induction. Effets d'extrémités, conséquences et améliorations	424		
82 ^e assemblée générale de l'Union des Centrales suisses d'électricité	451		
89 ^e assemblée générale de l'ASE	452		
Moteur linéaire à induction. Possibilités de réglage de la vitesse	457		
Les CFF face à leur avenir	490		
Energie			
Nouvelles du gaz			
Le gaz naturel de Hollande en Suisse	117	Machines et appareils	
Assemblée générale de Gaznat SA	341	Mesures acoustiques et mesures psycho-acoustiques	43
L'Europe et le gaz naturel algérien	341	Moteurs linéaires. — Phénomènes d'attraction et de répulsion	419
L'alimentation de la Suisse romande en gaz naturel	341	Moteurs linéaires à induction. — Effets d'extrémités, conséquences et améliorations	424
Le gaz naturel en Suisse romande	479	Moteurs linéaires à induction. Possibilités de réglage de la vitesse	457
Environnement			
Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	15		
Mesures acoustiques et mesures psycho-acoustiques	43	Matériaux de construction	
Qu'est-ce que la recherche sur l'environnement construit ?	64	Développements et résultats des recherches européennes sur le flamboement des colonnes métalliques	99
Esquisses des tâches futures des ingénieurs et des architectes	75	Etude de modèles réduits de structures en micro-béton armé	233
Le génie de l'environnement, un enseignement transdisciplinaire	78	Application de l'électro-osmose contre l'humidité montant dans les murs	241
		Profils minces formés à froid	363

TABLE DES MATIÈRES

Utilisation des résines Epoxy pour le collage acier-béton dans la construction mixte		374	Un nouveau calculateur scientifique de bureau, le HP-46	318	Le pont du Lendar	150
Viaduc de l'Ecu			Viaduc de l'Ecu	318	Les ponts sur la Lutrive	152
Mise en service de la plus grosse pompe-turbine d'Europe à Vouglans/Ain			Du nouveau dans le domaine des grues à montage rapide	344	Le pont des Daillettes	161
Après le centenaire de la naissance de Robert Maillart		405	Bardage de façade Acieroid	362	Le pont de la Criblette	183
Robert Maillart et le centre de cisaillement		405	Un nouveau système de recherche de personnes commandé par ordinateurs mis en service par l'Office britannique des postes	392	Les ponts de la Bahyse	184
Le centre de glissement		406	Systèmes de commande de soudage plus compacts grâce à l'utilisation de thyristors de puissance et de circuits intégrés	403	Les ouvrages du Rio d'Enfer et du Crau-Coulet	188
La création de Robert Maillart dans le domaine du béton armé		411	Développement du réseau germano-néerlandais de pipe-lines d'éthylène	404	Les ponts et estacades de la Cornallaz	192
Structures optimales en béton		520	54 ^e Comptoir suisse de Lausanne, communiqués divers	404	Murs ancrés dans le secteur Lanciau Crau-Coulet	195
Mathématiques appliquées			Nouveaux ateliers de réparation des véhicules des transports publics de la ville de Zurich	404	Les tunnels du Flonzaley	201
A propos du calcul de systèmes sur-déterminés en hyperstatique		37	Nouvelle usine de graphite en Europe Centrale de ferrailage Krupp — Recueil de jurisprudence concernant la législation suisse en matière de construction et d'aménagement	417	Informations SIA	
Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques		99	Igeco SA, Etoy. Quartier d'habitation « La Bourdonnette »	418	Prise de position sur l'arrêté relatif à la construction	13
Emploi de l'ordinateur pour les études routières		111	Des routes claires ou foncées ? — Oscilloscopie de choc — Citerne sous terre et sous chaussée	418	Cours de perfectionnement pour physiciens	13
Sur la méthode de Mayor en hyperstatique spatiale		224	La croissance de l'industrie chimique suisse moindre qu'ailleurs en Europe — Installation suisse d'amiantement au Japon — Revêtement par poudrage électrostatique — Les halles métalliques pliables Foldaway — Utilisation des tuyaux Gresintex dans la STEP de La Chaux-de-Fonds	436	Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger	40
Transition de l'état dynamique de développement à l'état d'équilibre		245	Une contribution genevoise au problème de la prise de données	456	GCI Groupe spécialisé de la construction industrialisée dans le bâtiment et le génie civil	57
Calcul des courbes de niveau d'une surface quelconque		393	Moteurs Diesel et turbine à gaz pour La Mecque	467	GA Groupe des architectes. Assemblée générale ordinaire	57
Confrontation des méthodes Stüssi et Mayor en hyperstatique spatiale		396	2 ^e Salon international des inventions et techniques nouvelles Teleforum 74 — Durisol Villmergen SA, matériaux de construction	468	Un système suisse pour le façonnage des aciers d'armature	97
La méthode de la relaxation dynamique et ses applications		469	Console graphique 2976	487	GII Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie. Assemblée générale	109
Nécrologies			Centrales HTGR de 1500 MWe — Imprimante numérique Sodeco BCD-print — EDF commande Bugey 4-30 000 MW de capacité nucléaire en France jusqu'en 1985 — Polyform SA, Yvonand	488	Journées SIA Saint-Gall — Quelles circonstances ont-elles conduit à la fondation de la SIA en 1837 ? Que veut et représente aujourd'hui la SIA ?	119
François Panchaud		524	Commande à thyristors et freinage par récupération pour le tramway souterrain de Hanovre	513	Les 18 sections de la SIA — Nouveaux règlements, normes et recommandations SIA	120
Nouveautés — Informations diverses			Nouvelles locomotives pour les Chemins de fer rhétiques	514	Majoration à appliquer lors de la révocation, par le maître de l'ouvrage, du mandat confié à un ingénieur ou à un architecte	121
Une solution nouvelle : coffrage rapide + drainage efficace avec un seul élément en béton préfabriqué		14	Philip Morris — Entrepôts Onnens-Bonvillars	514	Rabais aux membres SIA par des compagnies d'assurance-accidents	122
Horloges mères à quartz pour la commande d'horloges secondaires		30	Haute-Nendaz en plein essor	528	Honoraires concernant les mandats pour ouvrages exécutés à l'étranger	121
Etanchéité des tunnels de Belmont — RN 9 — Lot 1200		30	Organisation et formation professionnelles		Fondation des Registres suisses REG	121
Microtecnic 1973. Wild Heerbrugg. — Condensateurs Fribourg SA		42	Formation de maîtresses et de maîtres professionnels	13	La « Caisse suisse de prévoyance pour les professions techniques » à la lumière de quelques exemples de prestations	122
« Constructions + Architecture », Berne, 20-27 juin 1973		58	Cours de perfectionnement pour physiciens	13	Calendrier des manifestations	125
ILMAC 74 — 6 ^e Salon international de la technique de laboratoire et du génie chimique. — Le sauna de l'Hôtel Atlantis, Zurich		58	Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	13	Création d'un groupe spécialisé SIA pour les travaux souterrains	165
Solutions d'avant-garde dans la technique des commandes industrielles		73	Esquisse des tâches futures des ingénieurs et des architectes	13	Commission SIA de rationalisation dans l'établissement des plans et dessins du domaine de la construction	229
Fabrique d'appareillages téléphoniques et de téléaction Gfeller SA, Berne-Bümpliz		74	Introduction à la méthodologie	211	Norme SIA N° 161 Constructions métalliques	230
Valves avec plaque de distribution pour montage bloc		74	Les projets du secteur public	355	Journées SIA et assemblée générale, Saint-Gall/Appenzell, 1-2 juin 1973 — Assemblée des délégués	385
Ensemble immobilier du faubourg Saint-Antoine à Vevey		74	La politique de la SIA	378	Politique de la société SA des Editions et Bulletin technique — Abonnement obligatoire	387
Cité Avanchet-Parc, immeubles d'habitation		98	Stages de perfectionnement à Limoges	383	Règlement sur la publicité	388
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 7-17 avril 1973. Communiqués divers		110	Ponts et charpentes		Sur l'histoire de la SIA — GSA Groupe spécialisé de l'architecture, assemblée générale 1973	389
Fabrique de machines Suter-Strickler Fils SA Horgen		110	Les dégâts constatés aux ponts en service et leur enseignement quant à la durabilité	59	Calendrier des manifestations	390
Swissboring SA dans ses nouveaux bureaux et ateliers à Saint-Prex		110	Ouvrages de l'autoroute du Léman : Le voûtement du Flon Morand	136	Mandats à l'étranger, journées d'études Bâtiments élevés. Zurich, 18-20 octobre 1973	403
Durisol Villmergen SA, matériaux de construction		110	Le pont sur la Chadelard	138	M. Eric Choisy président de la FMOI — Nouveau président de la Commission centrale des normes de la SIA — Résultat du vote général — Mise en consultation de normes et directives de la SIA	417
Pose « en batterie » des tuyaux en PVC Gresintex		128	Les ponts sur la Paudèze	141	Norme 113 A, partie 7 « Maçonnerie en pierres artificielles » et Norme 113 B partie 7 « Maçonnerie en pierres naturelles ».	453
Installation de choc mobile isolée SF 6		166	Les tunnels de Belmont, Chauderon et Criblette et les murs ancrés de Chauderon et Criblette	145	Norme 120 « Travaux en béton, béton armé, béton précontraint », parties 5 (exécution), 6 (protection), 6 prestations et livraisons)	453
Les drains forés de la tranchée de Converney. — Bordures G BTR		210		Norme 192 « Fondations sur pieux »	453	
Un nouvel hôtel lausannois — Une solution pratique : le plafond métallique — Une solution esthétique, économique : le plafond en fibre minérale		210	Norme 198 « Travaux souterrains »	454		
Construction + Architecture 73 — Un guide sûr et complet : le nouveau catalogue Kugler 73 — Sauts-de-loup préfabriqués BTS, solution économique et rationnelle		232	Directive 1 « Surcharges et prescriptions de transport relatives aux ponts sur les routes d'approvisionnement » relative à la norme 160 « Charges, mise en service et surveillance des constructions » (1970)			
Canalisations en PVC Gresintex dans la commune de Sierre		252	Directive 2 « Inspections périodiques des ponts » relative à la norme 160 « Charges, mise en service et surveillance des constructions » (1970)	454		

TABLE DES MATIÈRES

<p>Directive 33 « Béton léger » relative à la norme 162 « Calcul, construction et exécution des ouvrages en béton, en béton armé et en béton précontraint » (1968) 454</p> <p>Voyage d'étude du GSA en Union soviétique, en mai/juin 1974 487</p> <p>Commentaires concernant les normes SIA 132, 135, 137, éd. 1973 508</p> <p>Normes et mise en consultation 120, 230, 453, 454, 508</p> <p>UIA Union internationale des architectes.</p> <p>Construction et industrialisation, Budapest, 2-9 septembre 1973 57</p> <p>Assemblée des délégués de Sofia, septembre 1972 97</p> <p>Communications SVIA</p> <p>Cours de formation continue 14</p> <p>Candidatures : 30, 41, 73, 128, 231, 252, 344, 403, 455, 467, 513, 527</p> <p>Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 8 février 1973 40</p> <p>Assemblée générale ordinaire du 30 mars 1973 97</p> <p>Formation universitaire continue des ingénieurs et des architectes 392</p> <p>Groupe des ingénieurs : Assemblée générale ordinaire, Lausanne, 22 février 1973 41</p>	<p>Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 8 février 1973 41</p> <p>Rapport d'activité 1972 84</p> <p>Cycle d'études organisé par le groupe des architectes, Lausanne, février 1974 527</p> <p>Voies et moyens de communication</p> <p>L'évolution de l'appareillage de distribution du courant électrique sur le réseau ferroviaire du 1^{er} arrondissement des CFF 49</p> <p>Les dégâts constatés aux ponts en service et leur enseignement quant à la durabilité 59</p> <p>Emploi de l'ordinateur pour les études routières 111</p> <p>L'autoroute du Léman et ses ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none"> Tracé et caractéristiques du tronçon Vennes-Chexbres 129 Direction des travaux du tronçon Vennes-Chexbres 133 Le voutage du Flon Morand 136 <p>Numéros spéciaux SIA avec les n°s du BT 5, 8, 13, 19, 21, 24, 26</p> <p>Documentation générale</p> <p>Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers 183 fiches n°s BT 5401 à 5583, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n°s 1 à 26 du <i>Bulletin technique</i></p> <p>Documentation du bâtiment</p> <p>Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich</p> <p>444 fiches n°s 218 à 306 de 1971, 1 à 327 de 1972 et 1 à 28 de 1973, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n°s 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 26.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Numéros spéciaux SIA avec les n°s du BT 5, 8, 13, 19, 21, 24, 26

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers 183 fiches n°s BT 5401 à 5583, 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

444 fiches n°s 218 à 306 de 1971, 1 à 327 de 1972 et 1 à 28 de 1973, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 26.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

* ABT, L.	Les ponts sur la Lutrive	152
* ALIOTH, J. P.	Le voûtement du Flon Morand	136
* AMSLER, P.	Murs ancrés dans le secteur Lanciau-Crau Coulet	195
ANDEREGG, M.	Application de l'électro-osmose contre l'humidité montante dans les murs	241
** Anonyme	La vieille fontaine de la ville de Nessebar	315
ANSERMET, A.	A propos du calcul de systèmes surdéterminés en hyperstatique	37
—	Sur la méthode de Mayor en hyperstatique spatiale	224
—	Confrontation des méthodes Stüssi et Mayor en hyperstatique spatiale	396
** ANTIPAS, A.	La rue et ses visages. Contribution du Comité national suisse	287
** BEERLI, A.	La crise de la rue historique	255
BEGUIN, G.-H.	Après le centenaire de la naissance de Robert Maillart	405
** BEKAERT, G.	La rue	259
BELTRAMI, R.	Pour une politique de recherche avancée en matière d'environnement construit	1
BENGUEREL, A.-P.	Mesures acoustiques et mesures psychoacoustiques	43
BERGFELT, A.	Profilés minces formés à froid	363
* BERSIER, A.	Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman de Lausanne à Chexbres	167
BETSCHEN, G.	Les tunnels de Belmont-Chauderon-Criblette et les murs ancrés de Chauderon et Criblette	145
BONNARD, D.	Editorial	345
* BONZON, J.-P. et DUVERNAY, J.	Direction des travaux du tronçon Vennes-Chexbres	133
BRANDENBERGER, J.	Les projets du secteur public	355
BRUSCHIN, J.	Dimensionnement des canalisations	216
BUCLIN, J.-P.	Le problème des déchets radioactifs a trouvé diverses solutions	226
COGLIATTI, A.	La politique de la SIA	378
DELACHENAL, M.	Le garage Arve-Rhône	352
DESPONDS, R.	Les CFF face à leur avenir	490
DYSLI, M. et FONTANA, A.	La stabilité des falaises de Saint-Jean	10
* FAVRE, R.	Les ponts de la Bahyse	184
FONTANA, A.	Caractéristiques géotechniques de sols genevois	346
FREY, F.	Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques	99
* GRAF, B.	La tranchée de Converney	171
HERTIG, P.	Utilisation des résines Epoxy pour le collage acier-béton dans la construction mixte	374
HOFFMANN, P.	Le gaz naturel de Hollande en Suisse	117
—	32 ^e Journée d'information de l'ASSPA	357
** HRUSKA, E.	Aspect et mobilier de la rue	282
HUBER, J.	Structures optimales en béton	520
JAUNIN, R. et PINGOUD, P.	Problèmes survenus lors de la mise au point des pompes d'accumulation de la Centrale de Veytaux	7
JUFER, M.	Moteurs linéaires — Phénomènes d'attraction et de répulsion	419
—, MATTATIA, S. et WAVRE, N.	Moteur linéaire à induction. Possibilités de réglage de la vitesse	457
* DE KALBERMATTEN, G. et RYSER, R.	Le pont sur la Chadelard	138
* KARAKAS, I. K.	Le remblayage du Daley	155
** KNUDSEN, H. A.	La ville de Morso et le « public design »	272
LAVIZZARI, J.-P.	Le gymnase cantonal de La Chaux-de-Fonds	31
MAILLART, R.	Le centre de glissement	406
MAUCH, S. P.	Transition de l'état dynamique de développement à l'état d'équilibre	245
MAYSTRE, Y.	Qu'est-ce que la recherche sur l'environnement construit ?	64
—	Le génie de l'environnement, un enseignement transdisciplinaire	78
MOREL, C.	Introduction à la méthodologie	211
MUSY, A.	Répartition spatiale et prévision en temps de retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319

TABLE DES MATIÈRES

ODIER, M.	Appareil de mesure des tassements sur les remblais	369
OTT, J.-C.	Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437
PAHUD, M.	Calcul des courbes de niveau d'une surface quelconque	393
** PENA, J.	Place Tirso de Molina — Enseignes à Madrid	267
* PFANDER, J. B.	Le pont des Daillettes	161
* PFISTER, I.	Les tunnels du Flonzaley	201
* PIGUET, Bureau technique.	Les ponts sur la Paudèze	141
—	Le pont du Lendar	150
REGAMEY, P.	Drainage par tuyaux en béton filtrant	462
** REICHART, B.	Toits, fenêtres, façades	261
REY, ED.	Les dégâts constatés aux ponts en service et leur enseignement quant à la durabilité	59
* ROBYN, P.	Tracé et caractéristiques du tronçon Vennes-Chexbres de l'autoroute du Léman	129
* ROUBAKINE, G. et MONOD, CL.	Les ouvrages du Rio-d'Enfer et du Crau-Coulet	188
RYHEN, H.	L'évolution de l'appareillage de distribution du courant électrique sur le réseau ferroviaire du 1 ^{er} arrondissement des CFF	49
SCHNELLENBACH, G.	La méthode de la relaxation dynamique et ses applications	469
STRYJENSKI, J. et LANÇON, M.	Ouvrages de protection contre le bruit	515
STVAN, J.	Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	15
THIEMANN, H.	Esquisse des tâches futures des ingénieurs et des architectes	75
TREMBLET, P.	Le création de Robert Maillart dans le domaine du béton armé	411
TUSSET, J., PERA, J. et CUBAUD, J.-C.	Etude de modèles réduits de structures en micro-béton armé	233
* UMIGLIA, J.	Le pont de la Criblette	183
VAISY, J.	Emploi de l'ordinateur pour les études routières	111
VASILJEVIĆ, S.	La nature et la mode du brise-soleil	430
VERMEILLE, F.	Editorial	345
** VOUGA, J.-P.	Le visage de la rue dans les cités historiques	253
** DE VRIEZE, P. L.	La rue, expression de la vie sociale et économique	277
* VUILLEMIN, J.-P.	Les ponts et estacades de la Cornallaz	192
WAVRE, N.	Moteurs linéaires à induction. Effets d'extrémités, conséquences et améliorations	424
WEIBEL, J.-P.	Editorial	373, 489
—	Le gaz naturel en Suisse romande	479

* Numéros spéciaux, Autoroute du Léman, section Vennes-Chexbres, n°s 9-10/1973.

** Numéros spéciaux, Le visage de la rue dans les cités historiques, n°s 13-14/1973.