

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	1
Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	15
Le gymnase cantonal de La Chaux-de-Fonds	31
Introduction à la méthodologie	211
Le visage de la rue dans les cités historiques. Colloque de Lausanne, 17-22 juin 1973	253
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
Alfouard, R. Les installations hydrauliques: conception et réalisation pratique	228
Bergtold, 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
Cailliet, 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	340
L'environnement et la technique	433
Farkas, L. O. Testpraxis der Flug-elektronik	27
Florian, E. Introduction à l'algèbre moderne	83
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
Grasshof, S. Einflussflächen für Plattenabschnittsmomente	251
Greig, D. Elektronen in Metallen und Halbleitern	83
Grottemeyer, 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 1: 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-Streben-Bau	27
Helke, H. Messbrücken und Kompensatoren für Wechselstrom	27
Janot, C. L'effet Mössbauer et ses applications à la physique du solide et à la métallurgie physique	164
Janot, C. et al. Propriétés électroniques des métaux et alliages	478
Kastner, G. Einführung in die Mathematik für Naturwissenschaftler	206
Kölzow, H. Bautenschutz auf chemischer Grundlage	27
König, G. et Heunisch, M. Zur statistischen Sicherheitstheorie im Stahlbetonbau	56
La déformation et la rupture des solides soumis à des sollicitations pluri-axiales	466
Larréché, J.-C. Le Basic. Une introduction à la programmation	56
La Suisse devant la pénurie de main-d'œuvre	39
Laugwitz, D. Ingenieur-Mathematik	206
Lauzel, P. La gestion rationnelle de l'entreprise (4 vol.)	13
Lehr- und Handbuch der Abwassertechnik, t. I	512
Les matériaux composites d'aujourd'hui et de demain	56
L'Europe et l'énergie	485
L'industrie chimique en Suisse	466
Lifermann, J. Systèmes linéaires variables d'état	107
Lorin, G. La phosphatation des métaux	317
Löser B. Bemessungsverfahren, Zahlentafeln und Zahlenbeispiele	39
Massart, J. Cours d'analyse	485
Mehta, V. Les condensateurs	368
Millet, L. et Magnin, B. Les sciences humaines aujourd'hui	83
Monchy, H. Mémento d'assainissement, mise en service, entretien et exploitation des ouvrages d'assainissement	372
Müller, K. H. et Strecker, J. Fortran, Programmierungsanleitung	251
Ogus, A. Pourquoi et comment soustraiter les études techniques, les fabrications, les contrôles, les magasins, l'entretien, les achats, le recrutement	340
Olmi, A. et July, F. Le marketing, impératif pour toute l'entreprise	317
Orlicek, A. et Reuther, E. L. Zur Technik der Mengen- und Durchflussmessung von Flüssigkeiten	27
Orlowski, P. Comment vaincre la corrosion métallique	251
Paduart, A. Structures spatiales discontinues	317
Pertes de masse des denrées alimentaires au cours de la réfrigération, de la congélation, du stockage et du transport	372
Pilot, G. et Moreau, M. La stabilité de remblais sur sols mous. Abaques de calcul	455
Roik, K. Biegetorsionsprobleme gerader, dünnwandiger Stäbe	27
Save, M. et Massonnet, Ch. Calcul plastique des constructions II	231
Schärlig, A. Où construire l'usine ?	507
Schmidt, J. Mengenlehre	206
Société suisse pour la prévention de la contamination. Reinraumtechnik I	526
Stacey, N. A. H. et Wilson, A. L'étude de marché industriel. Direction, organisation, technique	360
Symposium on optimum requirements and utilisation of water for irrigated crops	27
Szabo, I. Aus Theorie und Praxis der Ingenieurwissenschaften. Mathematik — Mechanik — Bauwesen	27
Thalmann, G. Symboles électroniques	372
Tables numériques Duculot	252
Teillac, M. Le contrôle technique de qualité	228
Vallet, P. Thermogravimétrie	26
Varga, T. Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit	383
Venien, J. Dalles, poutres, poteaux, semelles, sans calcul	83
Vogg, H. Halbleiter — Gammaspektren zur Neutronen-Aktivierungsanalyse	485
Weihe, W. H. Reinraumtechnik I	526
Windenth, E. Strömungstechnik, Strömungsmaschinen	27

Wittmann, A. Zählwerke und industrielle Zählrichtungen	27
Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Ing. Arnold Hörler	478
Zviak, Ch. Recherche industrielle et marketing. Une symbiose indispensable au progrès de l'entreprise	519

Carnet des concours

Maisons préfabriquées, Tokio	30
Le gymnase cantonal de Le Chaux-de-Fonds	31
N 9 — Autoroute du Léman: concours-soumission du viaduc d'accès à la jonction d'Aigle. Jugement	57
Concours sur invitation pour la construction de nouveaux bâtiments des stations fédérales de recherches et de l'Office vétérinaire fédéral de Liebefeld/Berne. Jugement	70
Centre scolaire régional sud du district de Brigue. Ouverture	71, 109
« Bional de Architettura » Exposition internationale de projets. Ouverture	71
Centre scolaire de La Souste, Loèche-Ville. Ouverture	109
Jugement	467
Concours de projets en vue de l'aménagement du domaine de Viktoria, à Köniz/Wabern. Jugement	207
Projets remaniés, jugement	527
Centre scolaire régional à Gampel/VS. Jugement	231
Collège régional à Saint-Nicolas. Jugement	286
Jugement des projets réétudiés	486
Autoroute Chiasso — Saint-Gothard. Viaduc Piota Negra. Jugement	286
Concours d'idées pour l'aménagement d'un centre polysportif à Verbier. Jugement	397
Collège régional de Brigue-sud. Jugement	455

Congrès

Conférences à l'Ecole polytechnique fédérale: cf. cette rubrique	
Journées internationales d'étude sur la télédistribution. Liège, 14-15 mai 1973	28
Eaux polluées — pollution atmosphérique. Liège/Bruxelles, 21-25 mai 1973	29
3 ^e symposium européen des routes en béton. Berne, 13-15 juin 1973	29
L'industrialisation de la construction. Bâle, 29-30 mars 1973	30
Problèmes actuels d'automatique et d'informatique. Lausanne, 23 mars 1973	40
Journées d'information de l'électronique médicale et du Bioengineering « Medex 73 ». Bâle, 6-10 mars 1973	72
Journée de microtechnique. Zurich, 23 mai 1973	72
Les fours à arc. Liège, 13-14 novembre 1973	72
Congrès pour la protection contre le bruit de la rue. Berne, 12-13 avril 1973	98
53 ^e congrès de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, Rome, 14-18 mai 1973	108
Application des méthodes du système Engineering aux pays en développement, Alger, 28-31 mai 1973	108
Le climat et l'habitabilité, Zurich, 25-27 septembre 1974	108
Environmental Engineering, New York, 19-20 septembre 1973	165
Colloque Rabcewicz, Salzbourg, 11-12 octobre 1973	209
Symposium AIRH, Vienne, 30 septembre - 2 octobre 1974	209
Le visage de la rue dans les cités historiques, Lausanne, 18-22 juin 1973.	293
3 ^e congrès international de mécanique des roches, Denver (USA), 1-7 septembre 1974	285
Société suisse de mécanique des sols et des roches	285
Session d'été, Flims/Waldhaus, 22-23 juin 1973	285
Session d'automne, Lausanne, 2 novembre 1973	454
Où peut-on construire, comment et quand ? Lausanne, 4 octobre 1973	344

TABLE DES MATIÈRES

7 ^e congrès mondial pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles	402
Leistungselektronik 73	403
Journées d'électronique 73, Lausanne, 16-18 octobre 1973	414
1974 European Conference on Circuit Theory and Design, Londres, 23-26 juillet 1974	415
Urbanisme vertical — Construire et faire vivre. Les immeubles de grande hauteur	416
Bâtiments élevés. Zurich, 18-20 octobre 1973	417
3 ^e congrès mondial d'ingénieurs et d'architectes en Israël. Tel-Aviv, 17-24 décembre 1973	433
Section genevoise de l'ASSPA, activités pendant l'exercice 1973-74	434
Séminaire sur l'essai des filtres à iode. 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 « Cebedeau », Liège et Gand, 6-9 mai 1974	486
2 ^e Conférence européenne de l'électro-optique. Montreux, 2-5 avril 1974	513
« EMO », Paris, 17-26 juin 1975	513
7 ^e congrès international de la FIP, New York, 26 mai - 1 ^{er} juin 1974	526

Divers

Le directeur des constructions fédérales, M. Max von Tobel, prend sa retraite	27
Création d'une Commission permanente de l'Economie des eaux	28
Communication de la Chambre vaudoise immobilière	39
Le Salon des inventions de Bruxelles fusionne avec celui de Genève	39
La Documentation suisse du bâtiment organise une banque de données pour l'industrie du bâtiment	206
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	207
Introduction à la méthodologie	211
Transition de l'état dynamique de développement à l'état d'équilibre	245
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	318
32 ^e journée d'information de l'ASSPA	357
Union suisse pour la Lumière	341
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
Les projets du secteur public	355
Symposium européen des routes en béton	361
Stages de perfectionnement à Limoges	383
A qui le brevet européen est-il utile ?	383
14 ^e assemblée générale de l'ASPEA	400
Déchets solides municipaux — une étude de système	401
La Documentation suisse du bâtiment lance des catalogues caractéristiques	401
Nouveau Code des frais de construction du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	402
151 thèses de chimie en 1972	402
Un ingénieur romand à la tête des CFF, M. Roger Desponds	412
Essieu ferroviaire à écartement variable	413
Première station d'épuration des eaux industrielles au Tessin	414
82 ^e assemblée générale de l'Union des Centrales suisses d'électricité, Montreux, 5 octobre 1973	451

89 ^e assemblée générale de l'Association suisse des électriciens, Montreux, 6 octobre 1973	452
Le brevet européen est-il trop coûteux ?	452
La Suisse élue au Conseil des gouverneurs de l'AIEA	466
Un grand pas vers un dessalage plus économique de l'eau de mer	466
Prise de position de la SIA concernant les arrêtés conjoncturels	485
100 ^e assemblée annuelle de la Société suisse pour l'industrie du gaz et des eaux (SSIGE)	485
Collaboration nordique pour le recyclage des déchets	486
VDI Société des ingénieurs allemands	486
A nos abonnés	526

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
Assemblée générale de Gaznat SA	341
L'Europe et le gaz naturel algérien	341
L'alimentation de la Suisse romande en gaz naturel	341
Le gaz naturel en Suisse romande	479

Environnement

Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	15
Mesures acoustiques et mesures psycho-acoustiques	43
Qu'est-ce que la recherche sur l'environnement construit ?	64
Esquisses des tâches futures des ingénieurs et des architectes	75
Le génie de l'environnement, un enseignement transdisciplinaire	78

Géotechnique

La stabilité des falaises de Saint-Jean	10
Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman de Lausanne à Chexbres	167
La tranchée de Converney (id.)	171
Caractéristiques géotechniques de sols genevois	346
Le garage Arve-Rhône	352
Appareil de mesure des tassements sur les remblais	369
Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437

Génie atomique

Le problème des déchets radioactifs a trouvé diverses solutions	226
14 ^e assemblée générale de l'Association suisse pour l'énergie nucléaire (ASPEA)	400

Génie rural

Répartition spatiale et prévision en temps de retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319
--	-----

Hydraulique — Travaux hydrauliques Alimentation en eau Technologie sanitaire

Problèmes survenus lors de la mise au point des pompes d'accumulation de la Centrale de Veytaux	7
Création d'une commission permanente de l'économie des eaux	28
Dimensionnement des canalisations	216
Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437
Drainage par tuyaux en béton filtrant	462
Répartition spatiale et précision du temps en retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319

Machines et appareils

Mesures acoustiques et mesures psycho-acoustiques	43
Moteurs linéaires. — Phénomènes d'attraction et de répulsion	419
Moteurs linéaires à induction. — Effets d'extrémités, conséquences et améliorations	424
Moteurs linéaires à induction. Possibilités de réglage de la vitesse	457

Matériaux de construction

Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques	99
Etude de modèles réduits de structures en micro-béton armé	233
Application de l'électro-osmose contre l'humidité montant dans les murs	241
Profilés 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
Après le centenaire de la naissance de Robert Maillart	405	Viaduc de l'Ecu	318	Les ponts sur la Lutrive	152
Robert Maillart et le centre de cisaillement	405	Mise en service de la plus grosse pompe-turbine d'Europe à Vouglans/Ain	344	Le pont des Daillettes	161
Le centre de glissement	406	Du nouveau dans le domaine des grues à montage rapide	362	Le pont de la Criblette	183
La création de Robert Maillart dans le domaine du béton armé	411	Bardage de façade Acierofid	392	Les ponts de la Bahyse	184
Structures optimales en béton	520	Un nouveau système de recherche de personnes commandé par ordinateurs mis en service par l'Office britannique des postes	403	Les ouvrages du Rio d'Enfer et du Crau-Coulet	188
Mathématiques appliquées		Systèmes de commande de soudage plus compacts grâce à l'utilisation de thyristors de puissance et de circuits intégrés	404	Les ponts et estacades de la Cornallaz	192
A propos du calcul de systèmes sur-déterminés en hyperstatique	37	Développement du réseau germano-néerlandais de pipe-lines d'éthylène	404	Murs ancrés dans le secteur Lanciau Crau-Coulet	195
Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques	99	54 ^e Comptoir suisse de Lausanne, communiqués divers	404	Les tunnels du Flonzaley	201
Emploi de l'ordinateur pour les études routières	111	Nouveaux ateliers de réparation des véhicules des transports publics de la ville de Zurich	404	Informations SIA	
Sur la méthode de Mayor en hyperstatique spatiale	224	Nouvelle usine de graphite en Europe Centrale de ferrailage Krupp — Recueil de jurisprudence concernant la législation suisse en matière de construction et d'aménagement	418	Prise de position sur l'arrêté relatif à la construction	13
Transition de l'état dynamique de développement à l'état d'équilibre	245	Igeco SA, Etoy. Quartier d'habitation « La Bourdonnette »	418	Cours de perfectionnement pour physiciens	13
Calcul des courbes de niveau d'une surface quelconque	393	Des routes claires ou foncées? — Oscillographe de choc — Citerne sous terre et sous chaussée	436	Groupe spécialisé pour les travaux à l'étranger	40
Confrontation des méthodes Stüssi et Mayor en hyperstatique spatiale	396	La croissance de l'industrie chimique suisse moindre qu'ailleurs, en Europe — Installation suisse d'amiante-ciment au Japon — Revêtement par poudrage électrostatique — Les halles métalliques pliables Foldaway — Utilisation des tuyaux Gresintex dans la STEP de La Chaux-de-Fonds	456	GCI Groupe spécialisé de la construction industrialisée dans le bâtiment et le génie civil	57
La méthode de la relaxation dynamique et ses applications	469	Une contribution genevoise au problème de la prise de données	467	GA Groupe des architectes. Assemblée générale ordinaire	57
Nécrologies		Moteurs Diesel et turbine à gaz pour La Mecque	468	Un système suisse pour le façonnage des aciers d'armature	97
François Panchaud	524	2 ^e Salon international des inventions et techniques nouvelles Teleforum 74 — Durisol Villmergen SA, matériaux de construction	468	GII Groupe spécialisé des ingénieurs de l'industrie. Assemblée générale	109
Nouveautés — Informations diverses		Console graphique 2976	487	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
Une solution nouvelle : coffrage rapide + drainage efficace avec un seul élément en béton préfabriqué	14	Centrales HTGR de 1500 MWe — Imprimante numérique Sodexo	488	Les 18 sections de la SIA — Nouveaux règlements, normes et recommandations SIA	120
Horloges mères à quartz pour la commande d'horloges secondaires	30	BCD-print — EDF commande Bugey 4-30 000 MW de capacité nucléaire en France jusqu'en 1985 — Polyform SA, Yvonand	513	Majoration à appliquer lors de la révocation, par le maître de l'ouvrage, du mandat confié à un ingénieur ou à un architecte	121
Etanchéité des tunnels de Belmont — RN 9 — Lot 1200	30	Commande à thyristors et freinage par récupération pour le tramway souterrain de Hanovre	514	Rabais aux membres SIA par des compagnies d'assurance-accidents	122
Microtecnic 1973, Wild Heerbrugg. — Condensateurs Fribourg SA	42	Nouvelles locomotives pour les Chemins de fer rhétiques	514	Honoraires concernant les mandats pour ouvrages exécutés à l'étranger	121
« Constructions + Architecture », Berne, 20-27 juin 1973	58	Philip Morris — Entrepôts Onnens-Bonvillars	528	Fondation des Registres suisses REG	121
ILMAC 74 — 6 ^e Salon international de la technique de laboratoire et du génie chimique. — Le sauna de l'Hôtel Atlantis, Zurich	58	Haute-Nendaz en plein essor		La « Caisse suisse de prévoyance pour les professions techniques » à la lumière de quelques exemples de prestations	122
Solutions d'avant-garde dans la technique des commandes industrielles	73	Organisation et formation professionnelles		Calendrier des manifestations	125
Fabrique d'appareillages téléphoniques et de téléaction Gfeller SA, Berne-Bümpliz	74	Formation de maîtres et de maîtres professionnels	13	Création d'un groupe spécialisé SIA pour les travaux souterrains	165
Valves avec plaque de distribution pour montage bloc	74	Cours de perfectionnement pour physiciens	13	Commission SIA de rationalisation dans l'établissement des plans et dessins du domaine de la construction	229
Ensemble immobilier du faubourg Saint-Antoine à Vevey	74	Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement	15	Norme SIA N° 161 Constructions métalliques	230
Cité Avanchet-Parc, immeubles d'habitation	98	Esquisse des tâches futures des ingénieurs et des architectes	75	Journées SIA et assemblée générale, Saint-Gall/Appenzell, 1-2 juin 1973 — Assemblée des délégués	385
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 7-17 avril 1973. Communiqués divers	110	Introduction à la méthodologie	211	Politique de la société SA des Editions et Bulletin technique — Abonnement obligatoire	387
Fabrique de machines Suter-Strickler Fils SA Horgen	110	Les projets du secteur public	355	Règlement sur la publicité	388
Swissboring SA dans ses nouveaux bureaux et ateliers à Saint-Prex	110	La politique de la SIA	378	Sur l'histoire de la SIA — GSA Groupe spécialisé de l'architecture, assemblée générale 1973	389
Durisol Villmergen SA, matériaux de construction	128	Stages de perfectionnement à Limoges	383	Calendrier des manifestations	390
Pose « en batterie » des tuyaux en PVC Gresintex	166	Ponts et charpentes		Mandats à l'étranger, journées d'études Bâtiments élevés. Zurich, 18-20 octobre 1973	403
Installation de choc mobile isolée SF 6	210	Les dégâts constatés aux ponts en service et leur enseignement quant à la durabilité	59	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	453
Les drains forcés de la tranchée de Conveyer. — Bordures G BTR	210	Ouvrages de l'autoroute du Léman : Le voûtage du Flon Morand	136	Norme 113 A, partie 7 « Maçonnerie en pierres artificielles » et Norme 113 B partie 7 « Maçonnerie en pierres naturelles »	453
Un nouvel hôtel lausannois — Une solution pratique : le plafond métallique — Une solution esthétique, économique : le plafond en fibre minérale	232	Le pont sur la Chandelard	138	Norme 120 « Travaux en béton, béton armé, béton précontraint », parties 5 (exécution), 6 (protection), 6 prestations et livraisons	453
Construction + Architecture 73 — Un guide sûr et complet : le nouveau catalogue Kugler 73 — Sauts-de-loup préfabriqués BTS, solution économique et rationnelle	252	Les ponts sur la Paudèze	141	Norme 192 « Fondations sur pieux »	453
Canalisations en PVC Gresintex dans la commune de Sierre	286	Les tunnels de Belmont, Chauderon et Criblette et les murs ancrés de Chauderon et Criblette	145	Norme 198 « Travaux souterrains »	454

TABLE DES MATIÈRES

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	Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 8 février 1973	41	Le pont sur la Chandelard	138
Voyage d'étude du GSA en Union soviétique, en mai/juin 1974	487	Rapport d'activité 1972	84	Les ponts sur la Paudèze	141
Commentaires concernant les normes SIA 132, 135, 137, éd. 1973	508	Cycle d'études organisé par le groupe des architectes, Lausanne, février 1974	527	Les tunnels de Belmont-Chauderon-Criblette et les murs ancrés de Chauderon et Criblette	145
Normes et mise en consultation 120, 230, 453, 454, 508				Le pont du Lendar	150
UIA <i>Union internationale des architectes</i>				Les ponts sur la Lutrive	152
Construction et industrialisation, Budapest, 2-9 septembre 1973	57			Le remblayage du Daley	155
Assemblée des délégués de Sofia, septembre 1972	97			Le pont des Daillettes	161
		Voies et moyens de communication		Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman de Lausanne à Chexbres	167
Communications SVIA		L'évolution de l'appareillage de distribution du courant électrique sur le réseau ferroviaire du 1 ^{er} arrondissement des CFF	49	La tranchée de Converney	171
Cours de formation continue	14	Les dégâts constatés aux ponts en service et leur enseignement quant à la durabilité	59	Le pont de la Criblette	183
Candidatures : 30, 41, 73, 128, 231, 252, 344, 403, 455, 467, 513, 527		Emploi de l'ordinateur pour les études routières	111	Les ponts de la Bahyse	184
Assemblée générale extraordinaire, Lausanne, 8 février 1973	40	L'autoroute du Léman et ses ouvrages		Les ouvrages du Rio-d'Enfer et du Crau-Coulet	188
Assemblée générale ordinaire du 30 mars 1973	97	Tracé et caractéristiques du tronçon Vennes-Chexbres	129	Les ponts et estacades de la Cornallaz	192
Formation universitaire continue des ingénieurs et des architectes	392	Direction des travaux du tronçon Vennes-Chexbres	133	Murs ancrés dans le secteur Lanciau - Crau-Coulet	195
Groupe des ingénieurs : Assemblée générale ordinaire, Lausanne, 22 février 1973	41	Le voûtage du Flon Morand	136	Les tunnels du Flonzaley	201
				Essieu ferroviaire à écartement variable	413
				Les CFF face à leur avenir	490

Numéros spéciaux SIA avec les n^{os} 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^{os} BT 5401 à 5583, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des n^{os} 1 à 26 du *Bulletin technique*

Documentation du bâtiment

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich
444 fiches n^{os} 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^{os} 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 26.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

* ABT, L.	Les ponts sur la Lutrive	152
* ALIOTH, J. P.	Le voûtage 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 montant 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 Chandelard	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
** REICHHART, 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
TUSET, 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^{os} 9-10/1973.

** Numéros spéciaux, Le visage de la rue dans les cités historiques, n^{os} 13-14/1973.