

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

Register

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 29.03.2025

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			
<i>Abraham, L.</i> Dix cas d'informatique de gestion	56		
<i>Affouard, R.</i> Les installations hydrauliques; conception et réalisation pratique	228		
<i>Bergtold, F.</i> Integrierte Schaltungen zum Steuern und Regeln	83		
<i>Blaser, W.</i> Mies van der Rohe	27		
<i>Bobbitt, J. M.</i> et al. Introduction à la chromatographie	26		
<i>Boesiger, W.</i> Le Corbusier	27		
<i>Boland, J. F.</i> Nuclear reactor instrumentation (in-core)	451		
<i>de Bono, E.</i> Au service de la créativité dans l'entreprise: la pensée latérale	340		
<i>Bosich, J. F.</i> Prévention de la corrosion	351		
<i>Brännimann, R.</i> Basler Bauten 1860-1919	525		
<i>Catalogue</i> des systèmes CRB — complément 1972	82		
<i>Caillet, G.</i> et al. Chauffage. Notions de base	107		
<i>Catelin, H.</i> et <i>Joubert, P.</i> Mesures d'électronique	340		
<i>Comptes rendus</i> du Symposium international de la construction de cavités souterraines. Lucerne, 1972	512		
<i>Copeman, G.</i> Comment ils dirigent leur entreprise en Grande-Bretagne, en Allemagne, aux Etats-Unis	340		
<i>L'environnement</i> et la technique	433		
<i>Farkas, L. O.</i> Testpraxis der Flugelektronik	27		
<i>Florian, E.</i> Introduction à l'algèbre moderne	83		
<i>Funk, B. B.</i> Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen DIN 1045	231		
<i>Gerhardt, et Kühnbaum</i> Verordnung über Versammlungsstätten mit Erläuterungen	231		
<i>Grandjean, E.</i> Wohnphysiologie, Grundlagen gesunden Wohnens	372		
<i>Grasshof, S.</i> Einflussflächen für Plattenausschnittsmomente	251		
<i>Greig, D.</i> Elektronen in Metallen und Halbleitern	83		
<i>Grotmeyer, K. P.</i> Lineare Algebra	206		
<i>Groupe d'études</i> « Matériaux composites »: Les matériaux composites d'aujourd'hui et de demain. Matériaux nouveaux et industries traditionnelles	56		
<i>Grün, W.</i> Beton 1: Rohstoffe, Herstellung, Eigenschaften	27		
<i>Guilbert, A.</i> Circuits magnétiques à flux alternatif	382		
<i>Gundermann, E.</i> Bautenschutz. Chemie und Technologie	27		
<i>Handel, P.</i> Konstruktionsgrundsätze und Bemessungstabellen für den Dreieck-Streben-Bau	27		
<i>Helke, H.</i> Messbrücken und Kompensatoren für Wechselstrom	27		
<i>Janot, C.</i> L'effet Mössbauer et ses applications à la physique du solide et à la métallurgie physique	164		
<i>Janot, C.</i> et al. Propriétés électroniques des métaux et alliages	478		
<i>Kastner, G.</i> Einführung in die Mathematik für Naturwissenschaftler	206		
<i>Kölzow, H.</i> Bautenschutz auf chemischer Grundlage	27		
<i>König, G.</i> et <i>Heunisch, M.</i> Zur statistischen Sicherheitstheorie im Stahlbetonbau	56		
<i>La déformation</i> et la rupture des solides soumis à des sollicitations pluri-axiales	466		
<i>Larréché, J.-C.</i> Le Basic. Une introduction à la programmation	56		
<i>La Suisse</i> devant la pénurie de main-d'œuvre	39		
<i>Laugwitz, D.</i> Ingénieur-Mathematik	206		
<i>Lauzel, P.</i> La gestion rationnelle de l'entreprise (4 vol.)	13		
<i>Lehr- und Handbuch</i> der Abwassertechnik, t. I	512		
<i>Les matériaux</i> composites d'aujourd'hui et de demain	56		
<i>L'Europe</i> et l'énergie	485		
<i>L'industrie</i> chimique en Suisse	466		
<i>Lifermann, J.</i> Systèmes linéaires variables d'état	107		
<i>Lorin, G.</i> La phosphatation des métaux	317		
<i>Löser B.</i> Bemessungsverfahren, Zahlentafeln und Zahlenbeispiele	39		
<i>Massart, J.</i> Cours d'analyse	485		
<i>Mehta, V.</i> Les condensateurs	368		
<i>Millet, L.</i> et <i>Magnin, B.</i> Les sciences humaines aujourd'hui	83		
<i>Monchy, H.</i> Mémento d'assainissement, mise en service, entretien et exploitation des ouvrages d'assainissement	372		
<i>Müller, K. H.</i> et <i>Strecker, J.</i> Fortran, Programmierungsanleitung	251		
<i>Ogus, A.</i> Pourquoi et comment soustraire les études techniques, les fabrications, les contrôles, les magasins, l'entretien, les achats, le recrutement	340		
<i>Olmi, A.</i> et <i>July, F.</i> Le marketing, impératif pour toute l'entreprise	317		
<i>Orlicek, A.</i> et <i>Reuther, E. L.</i> Zur Technik der Mengen- und Durchflussmessung von Flüssigkeiten	27		
<i>Orlowski, P.</i> Comment vaincre la corrosion métallique	251		
<i>Paduart, A.</i> Structures spatiales discontinues	317		
<i>Pertes</i> de masse des denrées alimentaires au cours de la réfrigération, de la congélation, du stockage et du transport	372		
<i>Pilot, G.</i> et <i>Moreau, M.</i> La stabilité de remblais sur sols mous. Abaques de calcul	455		
<i>Roik, K.</i> Biegetorsionsprobleme gerader, dünnwandiger Stäbe	27		
<i>Save, M.</i> et <i>Massonnet, Ch.</i> Calcul plastique des constructions II	231		
<i>Schärlig, A.</i> Où construire l'usine?	507		
<i>Schmidt, J.</i> Mengenlehre	206		
<i>Société suisse</i> pour la prévention de la contamination. Reinraumtechnik I	526		
<i>Stacey, N. A. H.</i> et <i>Wilson, A.</i> L'étude de marché industriel. Direction, organisation, technique	360		
<i>Symposium</i> on optimum requirements and utilisation of water for irrigated crops	27		
<i>Szabo, I.</i> Aus Theorie und Praxis der Ingenieurwissenschaften. Mathematik — Mechanik — Bauwesen	27		
<i>Thalman, G.</i> Symboles électroniques	372		
<i>Tables numériques</i> Duculot	252		
<i>Teillac, M.</i> Le contrôle technique de qualité	228		
<i>Vallet, P.</i> Thermogravimétrie	26		
<i>Varga, T.</i> Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit	383		
<i>Venien, J.</i> Dalles, poutres, poteaux, semelles, sans calcul	83		
<i>Vogg, H.</i> Halbleiter — Gammaspectren zur Neutronen-Aktivierungsanalyse	485		
<i>Weihe, W. H.</i> Reinraumtechnik I	526		
<i>Windenuth, E.</i> Strömungstechnik, Strömungsmaschinen	27		
<i>Wittmann, A.</i> Zählwerke und industrielle Zählrichtungen	27		
<i>Zum 70.</i> Geburtstag von Prof. Dr. Ing. Arnold Hörler	478		
<i>Zviak, Ch.</i> 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		
« Bial de Arquitetura » 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 Pjota 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 Leistungselektronik 73 Journées d'électronique 73, Lausanne, 16-18 octobre 1973	402 403 414	89 ^e assemblée générale de l'Association suisse des électriciens, Montreux, 6 octobre 1973	452	Géotechnique	
1974 European Conference on Circuit Theory and Design, Londres, 23-26 juillet 1974	415	Le brevet européen est-il trop coûteux ?	452	La stabilité des falaises de Saint-Jean	10
Urbanisme vertical — Construire et faire vivre. Les immeubles de grande hauteur	416	La Suisse élue au Conseil des gouverneurs de l'AIEA	466	Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman de Lausanne à Chexbres	167
Bâtiments élevés. Zurich, 18-20 octobre 1973	417	Un grand pas vers un dessalage plus économique de l'eau de mer	466	La tranchée de Converney (id.)	171
3 ^e congrès mondial d'ingénieurs et d'architectes en Israël. Tel-Aviv, 17-24 décembre 1973	433	Prise de position de la SIA concernant les arrêtés conjoncturels	485	Caractéristiques géotechniques de sols genevois	346
Section genevoise de l'ASSPA, activités pendant l'exercice 1973-74	434	100 ^e assemblée annuelle de la Société suisse pour l'industrie du gaz et des eaux (SSIGE)	485	Le garage Arve-Rhône	352
Séminaire sur l'essai des filtres à iode. Luxembourg, 4-6 décembre 1973	455	Collaboration nordique pour le recyclage des déchets	486	Appareil de mesure des tassements sur les remblais	369
L'homme, l'air, l'eau, le bruit et l'hygiène publique. Paris, 10-14 septembre 1974	466	VDI Société des ingénieurs allemands	486	Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437
Technique d'entraînement électrique. Zurich, 21-22 novembre 1973	466	A nos abonnés	526		
27 ^{es} journées internationales 1974 « Cebedeau », Liège et Gand, 6-9 mai 1974	486			Génie atomique	
2 ^e Conférence européenne de l'électrooptique, Montreux, 2-5 avril 1974	513			Le problème des déchets radioactifs a trouvé diverses solutions	226
« EMO », Paris, 17-26 juin 1975	513			14 ^e assemblée générale de l'Association suisse pour l'énergie nucléaire (ASPEA)	400
7 ^e congrès international de la FIP, New York, 26 mai - 1 ^{er} juin 1974	526				
		Ecole polytechnique fédérale de Lausanne			
Divers		Conférences : 73, 107, 165, 209, 231, 286, 416, 512			
Le directeur des constructions fédérales, M. Max von Tobel, prend sa retraite	27	Journées d'électronique 73, Lausanne, 16-18 octobre 1973	128	Génie rural	
Création d'une Commission permanente de l'Economie des eaux	28	Cours de 3 ^e cycle	362, 384, 402	Répartition spatiale et prévision en temps de retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319
Communication de la Chambre vaudoise immobilière	39				
Le Salon des inventions de Bruxelles fusionne avec celui de Genève	39	Electrotechnique et électronique			
La Documentation suisse du bâtiment organise une banque de données pour l'industrie du bâtiment	206	L'évolution de l'appareillage de distribution du courant électrique sur le réseau ferroviaire du 1 ^{er} Arrondissement des CFF	49	Hydraulique — Travaux hydrauliques	
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	207	Application de l'électro-osmose contre l'humidité montant dans les murs	241	Alimentation en eau	
Introduction à la méthodologie	211	Moteur linéaire. Phénomènes d'attraction et de répulsion	419	Technologie sanitaire	
Transition de l'état dynamique de développement à l'état d'équilibre	245	Moteurs linéaires à induction. Effets d'extrémités, conséquences et améliorations	424	Problèmes survenus lors de la mise au point des pompes d'accumulation de la Centrale de Veytaux	7
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	318	82 ^e assemblée générale de l'Union des Centrales suisses d'électricité	451	Création d'une commission permanente de l'économie des eaux	28
32 ^e journée d'information de l'ASSPA	357	89 ^e assemblée générale de l'ASE	452	Dimensionnement des canalisations	216
Union suisse pour la Lumière	341	Moteur linéaire à induction. Possibilités de réglage de la vitesse	457	Etude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône	437
Nouvelles du gaz		Les CFF face à leur avenir	490	Drainage par tuyaux en béton filtrant	462
Assemblée générale de Gaznat SA — L'Europe et le gaz naturel algérien — L'alimentation de la Suisse romande en gaz naturel	341			Répartition spatiale et précision du temps en retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux	319
Les projets du secteur public	355	Energie			
Symposium européen des routes en béton	361	Nouvelles du gaz		Machines et appareils	
Stages de perfectionnement à Limoges	383	Le gaz naturel de Hollande en Suisse	117	Mesures acoustiques et mesures psycho-acoustiques	43
A qui le brevet européen est-il utile ?	383	Assemblée générale de Gaznat SA	341	Moteurs linéaires. — Phénomènes d'attraction et de répulsion	419
14 ^e assemblée générale de l'ASPEA	400	L'Europe et le gaz naturel algérien	341	Moteurs linéaires à induction. — Effets d'extrémités, conséquences et améliorations	424
Déchets solides municipaux — une étude de système	401	L'alimentation de la Suisse romande en gaz naturel	341	Moteurs linéaires à induction. Possibilités de réglage de la vitesse	457
La Documentation suisse du bâtiment lance des catalogues caractéristiques	401	Le gaz naturel en Suisse romande	479		
Nouveau Code des frais de construction du Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	402			Matériaux de construction	
151 thèses de chimie en 1972	402	Environnement		Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques	99
Un ingénieur romand à la tête des CFF, M. Roger Desponds	412	Les professions techniques face aux problèmes nouveaux de l'environnement		Etude de modèles réduits de structures en micro-béton armé	233
Essieu ferroviaire à écartement variable	413	Mesures acoustiques et mesures psycho-acoustiques	43	Application de l'électro-osmose contre l'humidité montant dans les murs	241
Première station d'épuration des eaux industrielles au Tessin	414	Qu'est-ce que la recherche sur l'environnement construit ?	64	Profilés minces formés à froid	363
82 ^e assemblée générale de l'Union des Centrales suisses d'électricité, Montreux, 5 octobre 1973	451	Esquisses des tâches futures des ingénieurs et des architectes	75		
		Le génie de l'environnement, un enseignement transdisciplinaire	78		

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 Acierôid	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° Comptoir suisse de Lausanne, communiqués divers	404	Les tunnels du Flouzalay	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'aillieurs en Europe — Installation suisse d'amiante-ciment au Japon — Revêtement par poudre 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° 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 Sodeco	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	488	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	513	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	514	Fondation des Registres suisses REG	121
ILMAC 74 — 6° Salon international de la technique de laboratoire et du génie chimique. — Le sauna de l'Hôtel Atlantis, Zurich	58	Haute-Nendaz en plein essor	528	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 charpentés		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 Connervey. — 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
				Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman de Lausanne à Chexbres	167
				La tranchée de Converney	171
				Le pont de la Criblette	183
				Les ponts de la Bahyse	184
				Les ouvrages du Rio-d'Enfer et du Crau-Coulet	188
				Les ponts et estacades de la Cornallaz	192
				Murs ancrés dans le secteur Lanciau - Crau-Coulet	195
				Les tunnels du Flonzaley	201
				Essieu ferroviaire à écartement variable	413
				Les CFF face à leur avenir	490

**Voies
et moyens de communication**

L'évolution de l'appareillage de distribution du courant électrique sur le réseau ferroviaire du 1 ^{er} arrondissement des CFF	49
Les dégâts constatés aux ponts en service et leur enseignement quant à la durabilité	59
Emploi de l'ordinateur pour les études routières	111
L'autoroute du Léman et ses ouvrages	
Tracé et caractéristiques du tronçon Vennes-Chexbres	129
Direction des travaux du tronçon Vennes-Chexbres	133
Le voûtage du Flon Morand	136

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 Venness-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.