

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **96 (1970)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1970

<b>Architecture et Urbanisme</b>			
Conférence des architectes cantonaux	150	<i>Dérivière, M.</i> La couleur dans la publicité et la vente	13
Séminaire sur l'aménagement communal (I) La Sarraz/VD	163	<i>Der Maschineningenieur.</i> Tätigkeit, Ausbildung und Berufsaussichten des Diplom-Maschineningenieurs ETH	34
Introduction	163	<i>Die Sicherheit im Felsbau</i>	212
Les calculs de surface et leur utilisation. Commentaire des directives de l'Institut ORL	164	<i>Dreyfus, M.</i> Fortran IV	292
Infrastructure et équipements des zones à bâtir	166	<i>Dupont, A.</i> Hydraulique urbaine. Exercices et projets	392
Quelques données indispensables pour déterminer les zones agricoles	172	<i>Estampe, P.</i> Manuel de sécurité-pétrole, à l'usage des contremaîtres d'exploitation, d'entretien, d'inspection et de sécurité	14
Les finances communales	175	<i>Faisandier, J.</i> Mécanismes hydrauliques et électrohydrauliques	150
Séminaire sur l'aménagement communal (II) La Sarraz/VD	197	<i>Ferrier, J.</i> Les sept piliers du management ou l'administration scientifique	99
Introduction	197	<i>Fouillé, A.</i> Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome 1: Electricité fondamentale	214
Schéma d'étude de deux variantes de jonction	198	<i>Françon, M.</i> Physique CB-BG première année	149
Les travaux de groupes	200	<i>Franz, G.</i> Beton-Kalender 1970	181
Les relations entre remaniement parcellaire et plan des zones	203	<i>Gasparrelli, L.</i> Construction publique	15
Les exigences architectoniques des handicapés	217	<i>Gaussens, J.</i> Données et calculs économiques de l'énergie nucléaire	14
Données pour un modèle de l'organisation, en Suisse, de la recherche en matière de construction	315	<i>Germain, L., Colas, L. et Rouquet, J.</i> Le traitement des eaux destinées à l'alimentation des chaudières à vapeur, aux circuits de réfrigération et aux réseaux de distribution d'eaux industrielles et potables	100
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne: Plan directeur de Dorigny	227	<i>Goy, G.</i> Ordonnement et planification. Traitement sans ordinateur de la méthode PERT appliquée aux chantiers du bâtiment	138
		<i>Grundfragen auf dem Gebiete der Geomechanik</i>	212
		<i>Guerrée, H., Gomella, C. et Balette, B.</i> Pratique de l'assainissement des agglomérations urbaines et rurales	212
		<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome 11: Constructions diverses	195
		<i>Guerrin, A.</i> Traité de béton armé. Tome 7: Ouvrages enterrés	213
		<i>Groboillot, J.-L., Klein, M. et Falco, G.</i> Initiation au langage Fortran. Conversation homme-machine	236
		<i>Haas, C. R.</i> Pratique de la publicité	214
		<i>Hladic, J.</i> La transformation de Laplace à plusieurs variables	180
		<i>Hütte.</i> Taschenbuch der Bautechnik. Bd. II: Grundbau, Verkehrsbau, Wasserbau	421
		<i>Jensen, M.</i> Civil engineering around 1700	100
		<i>Kaufmann, A. et Coster, D.</i> Exercices de combinatoire avec solutions. Tome I: Méthodes de dénombrement	129
		<i>Kaufmann, A.</i> Méthodes et modèles de la recherche opérationnelle. Tome II	14
		<i>Kittel, Ch.</i> Introduction à la physique de l'état solide. Maîtrise de physique	179
		<i>Kleinlogel, A. et Haselbach, W.</i> Formulaire des cadres simples pour le calcul des grandeurs statiques relatives aux formes usuelles de cadres à travée unique en béton armé, acier ou bois	98
		<i>Krivoglaz, M. A.</i> Théorie et diffusion des rayons X et des neutrons thermiques par les cristaux réels	128
		<i>Laborde, J.</i> Tables numériques de fonctions élémentaires. Puissances, racines, exponentielles, logarithmes, fonctions hyperboliques et trigonométriques, avec indication des différences tabulaires	149
		<i>Lauret, A. et Arnion, F.</i> L'ordinateur sans mystère	214
		<i>Lauzel, P.</i> Lexique de la gestion	246
		<i>Leclercq, R.</i> Le développement du produit nouveau, de l'invention à l'industrialisation	245
		<i>Lemasson, G., Tourancheau, A. L., Girouet, B.</i> Eléments de construction à l'usage de l'ingénieur. Tome X: Moteurs à combustion interne	101
		<i>Makhult, M.</i> Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen	149
		<i>Maillot, J.</i> La traduction scientifique et technique	33
		<i>Mandel, G.</i> Verkehrs-Tunnelbau, II	99
		<i>Mary, M.</i> Barrages-voûtes. Historique, accidents et incidents	138
		<i>Massart, J.</i> Cours d'analyse. Tome 3: calcul intégral	284
		<i>Massart, J.</i> Cours d'analyse (4 vol.)	214
		<i>Mehling, J. et Koskas, S.</i> La gestion financière, acte de management	421
		<i>Mendel, L.</i> Manuel pratique de soudage au chalumeau et d'oxycoupage	182
		<i>Mendel, L.</i> Manuel pratique de soudage à l'arc	212
		<i>Mémoires</i> de l'Association internationale des Ponts et Charpentes, vol. 29-II de 1969	360
		<i>Méthodes</i> à chemin critique. Actes du Congrès « Internet » I. Vienne, 1967	150
		<i>Mironoff, N.</i> Introduction à l'étude de l'électro-érosion	34
		<i>Montfort, L.</i> La prévention de dégâts miniers dans le logement	99
		<i>Mc Nickle Jr., L. S. M.</i> L'hydraulique simplifiée	182
		<i>Nihoul, J. C. J.</i> Cours moderne de mécanique rationnelle	89
		<i>Noël, P.</i> Technologie de la pierre de taille	15
		<i>Papadakis, M. et Vénuat, M.</i> Industrie de la chaux, du ciment et du plâtre	297
		<i>Pasquier, A.</i> Eléments de calcul des probabilités et de théorie des sondages. Exercices et corrigés	213
		<i>Péguet, J. et Gast, G.</i> Développements actuels de l'informatique de gestion	283
		<i>Perreau, P. et Soubies-Camy, H.</i> L'enregistrement magnétique de mesures	128
		<i>Perrin, J.-F.</i> Le contrat d'architecte	245
		<i>Petitclerc, A.</i> Traité des ordinateurs (2 vol.)	392
		<i>Philippot, R.</i> Pratique des mécanismes (2 vol.)	101
		<i>Pichard du Page, R. et Le Pan de Ligny, G.</i> L'action commerciale internationale	245
		<i>Poli, J.-P. et Goutard, L.</i> Toxiques et nuisances dans les professions du bâtiment et des travaux publics	420
		<i>Poppell, S. D. et al.</i> Le temps partagé. Traitement dynamique de l'information dans les affaires	349
		<i>Rameau, C.</i> Les statistiques, un outil du management (enseignement programmé)	89
		<i>Robichek, A. A.</i> La préparation des décisions financières	99
		<i>Rose, J.</i> Anatomie et physiologie de l'automatisation	180
		<i>Rose, J.</i> Utilisation et conséquences de l'automatisation	213
		<i>Schink, H.</i> Projektierung von Regelanlagen	90
		<i>Sedille, M.</i> Turbo-machines hydrauliques et thermiques. Tome IV: Mécanique des fluides compressibles	138
		<i>SEMA.</i> La carte perforée, cours programmé	101
		<i>Sicard, P.</i> Pratique du PERT. Méthode de contrôle des délais et des coûts	348
		<i>Smith, J.-O. et Sidebottom, O.-M.</i> Comportement inélastique des structures porteuses	359
		<i>Sodano, E.</i> Manuel pratique du tourneur-mécanicien. Technologie professionnelle appliquée (2 vol.)	196
		<i>Sora, C.</i> Le quadripôle électrique	179
		<i>Sordet, J.</i> La programmation linéaire appliquée à l'entreprise	236
		<i>Thomas, A.</i> Techniques d'analyse en informatique de gestion	181
		<i>Tölke, F.</i> Praktische Funktionenlehre. 6. Bd., I. Teil	100
		<i>Vallée, R. L.</i> Analyse binaire (2 vol.)	296
		<i>Vapaille, A.</i> Physique des dispositifs à semi-conducteurs. Tome I, Electronique du silicium homogène	179
		<i>Weertman, J. et Julia, R.</i> Théorie élémentaire des dislocations	416
		<i>Windows and Environment</i>	39
		<i>Zellerer, E.</i> Durchlaufträger. Schnittgrößen für Kragarmbelastung	162
<b>Bibliographies</b>			
<i>AITEC.</i> Cemento armato nel Nord America	139		
<i>AITEC.</i> Industrializzazione e prefabbricazione nell'edilizia ospedaliera	349		
<i>Andermann, F.</i> Plaques rectangulaires chargées dans leur plan, analyse statique	98		
<i>Andree, H.</i> Nouveaux procédés de mesure en hydrologie. Méthodes de base de l'électrohydrométrie	348		
<i>Arquié, G.</i> Le compactage. Routes et pistes d'envol	421		
<i>Arsac, J.</i> La science informatique	297		
<i>Audoye, J.-M.</i> Le fonds de roulement	283		
<i>Barrère, M. et Prud'homme, R.</i> Aérothermochimie des écoulements homogènes	283		
<i>Bergerol, C.</i> Initiation à l'informatique	422		
<i>Bertin, C.</i> Etre un chef	15		
<i>Bézier, P.</i> Emploi des machines à commande numérique	245		
<i>Biscayart, M.</i> Le marketing	213		
<i>Boittiaux, J. M<sup>me</sup>.</i> Mathématiques de l'informatique. Tome I	244		
<i>Boulestix, Cl. et Bruneaux, M.</i> Electrons de conduction et surface de Fermi des matériaux	100		
<i>Chillon, P. et Kerguignas, M.</i> Résistance des matériaux	98		
<i>Christophe, J., Evvard, Y. et Malaise, M.</i> Le Pert et la construction	89		
<i>Cibert, A.</i> Comptabilité générale	181		
<i>Cibert, A.</i> Comptabilité analytique	360		
<i>Colloque</i> national de physique théorique. Exposés généraux sur des sujets d'actualité (Marseille, 19-22 avril 1967)	89		
<i>Cours</i> concernant la pose, l'exploitation et l'entretien de conduites de gaz et d'eau (1969)	89		
<i>Cuénod, M. A.</i> Introduction à l'analyse impulsionnelle. Principe et application	360		
<i>Cullmann, G.</i> Recherche opérationnelle	420		
<i>Dascalescu, A.</i> Le séchage et ses applications industrielles	180		
<i>De Finetti, B.</i> Leçons de mathématiques financières	34		
<i>Degand, J.</i> Les sociétés d'investissement mobilières et immobilières. Les SICAV	182		

TABLE DES MATIÈRES

<b>Concours d'architecture et de travaux de génie civil</b>			
<i>Concours d'idées pour l'aménagement de la place Saint-François à Lausanne</i>			
Jugement	13, 74		
Extraits du règlement, du programme, reproduction des projets primés	115		
<i>Concours de projets pour la Station fédérale de recherches agronomiques de Changins-sur-Nyon</i>			
Extraits du règlement, du programme et du rapport du jury. Reproduction des projets primés	55, 161		
<i>Pont sur la Chandelerad</i>			
Jugement	102		
<i>Concours pour la construction des nouveaux bâtiments pénitentiaires de Genève</i>			
Jugement	113, 228		
<i>Concours international d'idées et d'urbanisme : vieille ville de Karlsruhe (Allemagne)</i>	130		
<i>Concours d'idées Ecole polytechnique fédérale de Lausanne</i>			
Exposition des propositions	216		
<i>N 9 — Autoroute du Léman</i>			
Pont sur la Paudèze. Jugement	235, 274		
Concours-soumission des ponts sur la Lutrive	362		
<i>Centre d'affaires de Fontivegge</i>			
Ouverture	236		
<i>Concours de projets pour l'étude d'un centre scolaire secondaire, à Monthey</i>			
Jugement	247		
<i>Fortifications de campagne</i>			
Jugement	350		
<b>Cours — Congrès Expositions</b>			
Nuclex 69	11		
6 <sup>e</sup> Congrès de la Fédération internationale de précontrainte. Prague, 6-13 juin 1970	13		
IV <sup>e</sup> Congrès international sur le transfert de chaleur. Paris, 31 août-5 septembre 1970	13		
Bilan mondial de la recherche urbaine et architecturale. Cannes, 11-17 mars 1970	54		
Energieübertragung durch tiefstgeköhlte, insbesondere supraleitende Kabel. Lausanne, 16 février 1970	54		
Optimisation de la conception et du fonctionnement des réseaux de distribution. Liège, 10-13 mai 1971	54		
5 <sup>e</sup> Salon international des techniques oléohydrauliques et pneumatiques. Zurich, 29 octobre-3 novembre 1970	74		
Rassemblement européen des arts chimiques. Francfort/Main, 17-24 juin 1970	74		
Rôle social de l'école. UIA, Vienne, 24-31 mai 1970	74		
32 <sup>e</sup> journée de la haute fréquence de l'ASE	90		
2 <sup>e</sup> Congrès international de mécanique des roches. Belgrade, 21-26 sept. 1970	101		
11 <sup>es</sup> journées de l'hydraulique. Paris et Languedoc, 22-26 sept. 1970	102		
Journée d'information concernant les alliages d'aluminium de décolletage	129		
Journées du Mont-Pélerin 1970, 25-26 avril 1970	129		
Voyage d'étude au Danemark, 7-13 juin 1970	129		
14 <sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association européenne pour le contrôle de la qualité (EOQC), Lausanne, 16-18 juin 1970	139		
Société suisse de mécanique des sols et de travaux de fondations.			
Journées de printemps, 3-4 avril 1970, Bâle	139, 212		
Journée d'automne, Zurich, 5 novembre 1970	333		
Conférence des architectes cantonaux	150		
4 <sup>e</sup> Congrès international sur le transfert de chaleur. Paris-Versailles, 30 août-4 septembre 1970	162		
Rôle des universités dans la formation post-universitaire des ingénieurs. Prague, 23-25 septembre 1970	162		
Symposium SIA sur les matières plastiques. Zurich, 20-21 octobre 1970	162		
The mechanism of the rock rupture by blasting. Fontainebleau, 8-9 octobre 1970	228		
« Pro Aqua » devient « Pro Aqua - Pro Vita »	236, 393		
Le droit des remaniements parcellaires. Zurich, 8-9 octobre 1970	246		
Journées d'électronique 1970. Lausanne, 21-23 octobre 1970	273		
The training of professional engineers. Congrès FEANI, Londres, 27 sept.-1 <sup>er</sup> oct. 1971	284		
Exposition sur l'industrialisation de la construction	298		
Conférence d'électronique, EPF Lausanne, octobre 1970-janvier 1971	314		
Cours spéciaux pour ingénieurs électriciens, Lausanne, octobre 1970 - février 1971	314		
Colloque sur la prévisibilité, Lausanne, 20 octobre 1970	314		
Séminaire sur les éléments finis pour le calcul des résistances dans l'industrie. Zurich, 12 novembre 1970	332		
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, cours et conférences du semestre d'hiver 1970-71	333		
L'électrothermie au service de technologies avancées. Liège, 20 mars 1971	350		
XIII <sup>e</sup> Congrès international du froid, Washington, 27 août - 3 sept. 1971	362		
Journée de travail de l'ASIC, Lausanne, 12 novembre 1970	392		
<b>Divers</b>			
A nos lecteurs	11		
La protection des constructions métalliques contre le feu	12		
Utilisation des explosifs et moyens d'inflammation dans les travaux de génie civil	96		
Fédération internationale de la précontrainte : publications récentes	101		
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103		
Vacances-jeunesse internationales. Été 1970	139		
L'examen des éprouvettes de béton	161		
Postes à pourvoir	162, 247		
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	211, 331		
41 <sup>e</sup> assemblée du Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'Energie, 23 juin 1970 à Zurich	234		
24 <sup>e</sup> Journée suisse de la technique des télécommunications, Bienne	246		
Créations d'inventeurs suisses	284		
Propriétés des lasers	275		
Pollution de l'air et moteurs à combustion	299		
Forum 2000	313		
Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment	211, 331		
Formules de soumissions pour le catalogue des articles normalisés CAN	331		
Centralisation de la vente des publications	331		
Directives concernant les mesures pour protéger la nature et le paysage lors des corrections de cours d'eau	332		
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans	335		
Fondation d'une Association suisse pour l'informatique	349		
Dimensions des carreaux céramiques de revêtement	349		
<b>Electrotechnique et électronique</b>			
Cinquantième de la S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse	1		
Le rôle d'un centre d'exploitation et de gestion dans un réseau électrique de production et de transport	1		
Le « marché commun » européen de l'électricité	6		
L'équipement électromécanique de la centrale hydro-électrique de Robiei	17		
Impact de l'électronique de puissance sur les installations électriques et le transport d'énergie	83		
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole	103		
Les turbines Kaplan	151		
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. La formation des ingénieurs électriciens remise en question	235		
Aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson	249		
Gradmètre	279		
Emploi, puissance et durée de vie des batteries d'accumulateurs à plaques tubulaires	328		
<b>Ecole polytechnique fédérale de Lausanne</b>			
Cours, conférences	273, 314, 333, 422		
Plan directeur de Dorigny	227		
Petits ensembles électroniques de calcul	393		
<b>Organisation et formation professionnelle</b>			
REG, Fondation des Registres suisses	113		
La Fédération européenne des associations nationales d'ingénieurs	160		
Un ordre professionnel des professions techniques supérieures	229		
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne : La formation des ingénieurs électriciens remise en question	235		
Journée de travail de l'ASIC, 12 novembre 1970	392		
A propos de l'organisation des manifestations destinées à la formation continue	407		
La formation continue vue par un ingénieur forestier	410		
Quelques remarques à propos de l'enquête de la SIA	400		
<b>Génie nucléaire</b>			
Nuclex 69	11		
Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide	141		
<b>Géotechnique</b>			
Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc	75		
Utilisation des explosifs et moyens d'inflammation dans les travaux de génie civil	96		
Action réciproque entre la structure et le sol de fondation	131		
Station expérimentale	185		
Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie	281		
Les fondations des broyeurs de la cimenterie du Havre-Saint-Vigor	351		
La méthode du diagramme de Nyquist dans l'auscultation des ouvrages	356		

TABLE DES MATIÈRES

**Hydraulique — Travaux hydrauliques**  
**Alimentation en eau**  
**Technologie sanitaire**

Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique 35  
Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc 75  
Transports solides en suspension dans les rivières suisses 91  
Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage 151  
Station expérimentale de réalimentation d'une nappe souterraine à Vessy (Genève) 185  
Aménagement du Bas-Rhône. Contribution à l'étude de la nappe phréatique de la plaine du Rhône 237  
Aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson 249  
Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses » 310  
Directives concernant les mesures pour protéger la nature et le paysage lors des corrections de cours d'eau 332  
L'aménagement hydro-électrique d'Electra-Massa 361  
Les pertes de charge dans les branchements en T<sup>2</sup> des conduits de section circulaire 363

**Machines et appareils**

L'équipement électromécanique de la centrale hydro-électrique de Robiei 17  
Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage 151  
Construction horlogère d'un calibre bracelet électronique à quartz 231  
Emploi d'une foreuse de galerie pour le percement du puits blindé de Corbes de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson 267  
Pollution de l'air et moteurs à combustion 299  
Emploi, puissance et durée de vie des batteries d'accumulateurs à plaques tubulaires 328  
Petits ensembles électroniques de calcul 393

**Matériaux de construction**

L'examen des éprouvettes de béton 161  
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans 335  
Dimension des carreaux céramique de revêtement 349

**Mathématiques appliquées**

Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique 35  
Reconnaissance automatique et synthèse de la parole 103  
Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide 141  
Nouveaux développements en hyperstatique des systèmes articulés spatiaux 146  
Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie 281  
STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens 285  
Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses » 310  
Le problème relatif à la coupure éventuelle de barres surabondantes lors de calculs hyperstatiques spatiaux 324  
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans 335

**Nouveautés — Informations diverses**

Nuclex 69 11  
Entrepôts de la Régie fédérale des alcools à Daillens. Halle de remplissage 16  
Le lotissement « La Caille » à Neuchâtel 34  
Un des plus grands lamineurs pour feuilles d'aluminium construit en Suisse 54  
Coupole translucide en polyester armé 54  
Foire de la Construction 70 74  
Eléments légers en béton Siporex 74  
Pose de collecteurs étanches en PVC Gresintex pour le SIEG 90  
Condensateurs Fribourg S.A. — Grand magasin pour hypermarché Romanel S.A. 102  
Coude d'aspirateur en plastique armé verre textile. — Acéroïd. — Foire de Bâle, communiqués divers 113  
« Interactive display systems » du CERN, Genève. - Pont de Drogens 130  
Stand d'essais EPFL. — Un nouveau bord de toit préfabriqué : Tectabord 140  
Eléments de coffrage Coffra 150  
L'isolation thermique des immeubles 162  
Association européenne pour le contrôle de la qualité EOQC 183  
Usine SOCSIL, Ecublens. Nouvelle usine 184  
Le Pool des engins de construction 196  
Parking souterrain des Grand-Places à Fribourg 216  
Station d'épuration de Pierrier-Clarens 228  
Emploi des tuyaux en PVC Gresintex pour les canalisations de drainage des autoroutes 236  
Générateur de choc pour 4 millions de volts. — Rotor de turbo-alternateur d'un ordre de grandeur entièrement nouveau. — Une nouvelle cheminée de haute qualité. Couverture de la piscine Mon-Repos, à Lausanne 248  
51<sup>e</sup> Comptoir suisse de Lausanne. 12-27 septembre 1970. Communiqués divers 274

Les gerbeurs dans le bâtiment. — Cabines normalisées en plastique renforcé verre textile pour émetteurs de télévision 274  
Acéroïd 284  
Citerne sous terre et sous chaussée 298  
Isolation des toitures dans les bâtiments industriels 334  
HLM pour la commune d'Ecublens 350  
Pose d'une canalisation en plastique sous l'eau 362  
Cuisines rationnelles et modernes pour hôtels et restaurants 394  
Favre & C<sup>ie</sup>, fabrique de produits en béton, Le Bouveret 393  
Un anniversaire à Vevey 422  
Structure métallique pour l'Université de Lausanne 422

**Ponts et charpentes**

Action réciproque entre la structure et le sol de fondation 131  
STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens 285  
Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans 335

**SOCIÉTÉS**

REG Fondation des Registres suisses des ingénieurs, des architectes, des ingénieurs-techniciens, des architectes-techniciens et des techniciens 113  
REG Ordre professionnel des professions techniques et de l'architecture 113  
Société suisse des ingénieurs et des architectes 113  
Assemblée des délégués de la SIA 13  
Informations SIA : 13, 54, 74, 129, 183, 196, 214, 273, 284, 334, 412  
Message de fin d'année 419  
Section vaudoise de la SIA 42  
Rapport d'activité 1969 42  
Communications SVIA : 129, 139, 150, 215, 247, 314, 350  
Candidatures : 90, 129, 139, 150, 182, 216, 247, 314, 350, 393

**Voies**

**et moyens de communication**

Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc 75  
Schéma d'étude de deux variantes de jonction 198  
Mise en service de l'autoroute Vevey-Rennaz 361

**Documentation générale**

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers  
182 fiches n<sup>os</sup> BT 4866 à 5047, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n<sup>os</sup> 1 à 26.

**Documentation du bâtiment**

Centre national suisse : Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich  
161 fiches n<sup>os</sup> 139 à 300 de 1969; 50 fiches n<sup>os</sup> 1 à 50 de 1970, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n<sup>os</sup> 1, 5, 7, 8, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 26.

Seite / page

06

leer / vide /  
blank

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AEMMER, F.	Emploi d'une foreuse de galerie pour le percement du puits blindé de Corbes de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson . . . . .	267
** Anonyme	Quelques remarques à propos de l'enquête de la SIA . . . . .	400
ANSERMET, A.	Nouveaux développements en hyperstatique des systèmes articulés spatiaux . . . . .	146
—	Le problème relatif à la coupure éventuelle de barres surabondantes lors de calculs hyperstatiques spatiaux . . . . .	324
* AQUARONE, J.-CH.	Schéma d'étude de deux variantes de jonction. . . . .	198
AUSDEREAU, A.	Emploi, puissance et durée de vie des batteries d'accumulateurs à plaques tubulaires . . . . .	328
BARONI, D.	Station expérimentale de réalimentation d'une nappe souterraine à Vessy (Genève) . . . . .	185
BEAUD, M.	Un ordre professionnel des professions techniques supérieures . . . . .	229
BENGTSSON, A. et WOLF, J. P.	STRIP : un nouveau moyen de calcul pour staticiens . . . . .	285
BENGUEREL, A.-P.	Reconnaissance automatique et synthèse de la parole . . . . .	103
BONNARD, D. et BRUSCHIN, J.	Transports solides en suspension dans les rivières suisses . . . . .	91
BOVET, D.	La méthode du diagramme de Nyquist dans l'auscultation des ouvrages . . . . .	356
BRUSCHIN, J.	Calcul hydraulique des canalisations dites à « parois lisses » . . . . .	310
BURNET, M.	Gradmètre . . . . .	279
COLOMB, A. et KAE LIN, J.-M.	Le rôle d'un centre d'exploitation et de gestion dans un réseau électrique de production et de transport . . . . .	1
DELÉMONT, R.	Utilisation des explosifs et moyens d'inflammation dans les travaux de génie civil . . . . .	96
—	Méthodes de calcul des charges pour les abattages à ciel ouvert et en galerie . . . . .	281
DYSLI, M.	Les fondations des broyeurs de la cimenterie du Havre-Saint-Vigor . . . . .	351
FUEG, F.	Données pour un modèle de l'organisation, en Suisse, de la recherche en matière de construction . . . . .	315
GARDEL, A. et RECHSTEINER, G. F.	Les pertes de charge dans les branchements en T <sub>é</sub> des conduites de section circulaire . . . . .	363
** GAUCHAT, CH.-L., OSTERTAG, A., BRUN, A. B.	Quelques remarques à propos de l'enquête de la SIA . . . . .	395
GRAESER, J.-E.	L'équipement électromécanique de la centrale hydro-électrique de Robiei . . . . .	17
GUDEFIN, H.	Observations sur les venues d'eau au cours du percement du tunnel sous le Mont-Blanc . . . . .	75
* GUEISSAZ, A.	Les relations entre remaniement parcellaire et plan des zones . . . . .	203
* HAEBERLI, R.	Quelques données indispensables pour déterminer les zones agricoles. . . . .	172
HAUSMANN, G. et TSCHUMY, A.	Les turbines Kaplan de la centrale de Feistritz (Autriche) et leur réglage . . . . .	151
HUSSAIN KHAN M. et SAUGY B.	Analyse non linéaire des contraintes dans le fût d'un caisson de béton précontraint pour réacteur rapide . . . . .	141
JENNY, E. et WÜGER, H.	De la formation continue des ingénieurs et des architectes . . . . .	405
KALO USSIS, E. et LAKAH, B.	Impact de l'électronique de puissance sur les installations électriques et le transport d'énergie . . . . .	83
MANFRINI, E.	Avant-propos. Cinquantenaire de la S.A. L'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	1
* MORAND, B.	Les finances communales. . . . .	175
MOTTIER, J.-L.	L'aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson . . . . .	249
NIK LÈS, F.	Construction horlogère d'un calibre bracelet électronique à quartz . . . . .	231
NOIR, D.	Pollution de l'air et moteurs à combustion . . . . .	299
NÜSCHELER, F.	Les exigences architectoniques des handicapés . . . . .	217
PFLUG, L.	Etude d'un contrefort de barrage par voie photoélastique. . . . .	35
RABINOVICI, A.	Action réciproque entre la structure et le sol de fondation . . . . .	131
RAVUSSIN, P.	Propriété des lasers . . . . .	275
REMONDEULAZ, J.	Le « marché commun » européen de l'électricité . . . . .	6
RESCHER, O. J. et URECH, M.	Aménagement du Bas-Rhône. Contribution à l'étude de la nappe phréatique de la plaine du Rhône . . . . .	237
* SENNHAUSER, R.	Infrastructure et équipements des zones à bâtir . . . . .	166
* STERN, CH.	Les calculs de surface et leur utilisation. Commentaire des directives de l'Institut ORL . . . . .	164
VINNAKOTA, S. et BADOUX, J.-C.	Flambage par bifurcation des cadres rectangulaires plans . . . . .	335
WARNER, F.	La Fédération européenne des associations nationales d'ingénieurs. . . . .	160
* WASSERFALLEN, C.	Séminaire sur l'aménagement communal, La Sarraz/VD, Introduction . . . . .	163 et 197
** WÜGER, H.	A propos de l'organisation des manifestations destinées à la formation continue. . . . .	407
** ZÜRCHER, U.	La formation continue vue par un ingénieur forestier . . . . .	410
—	Introduction au numéro spécial SIA . . . . .	305

\* Numéro spécial sur l'aménagement communal (I) La Sarraz/VD.

\*\* Numéro spécial SIA.

Seite / page

08

leer / vide /  
blank