

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 91 (1965)

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: 21.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1965

Architecture

(Voir en outre rubriques « Concours d'architecture » et « Urbanisme »)

La coordination modulaire dans le bâtiment 105

Bibliographies

- Almanach de la Sécurité 1966
 Andraeae, H. Neue hydrometrische Verfahren
 Andriot, J. Economie et perspectives de l'énergie atomique
 Angénieux, G. Les ratios et l'expansion de l'entreprise
 Anger, G. Durchlaufträger Schnittgrössen
 Annuaire hydrologique de la France 1960
 Artobolevskii, I. I. Mechanisms for the generation of plane curves
 Asettine, J. A. Les méthodes de transformation dans l'analyse des systèmes linéaires
 Avril, P. Théorie sommaire de la distribution des biens de consommation
 Baeschlin, M. et Bindschäder, F. Charpentiers métalliques. Poids
 Banic, M. D. Les réactions au contour pour une plaque encastree
 Barrière, G. Table de logarithmes de logarithmes, logarithmes à six décimales
 Bayon, R. Manuel du projecteur de bâtiment. L'immeuble bas
 Bellman, R. E. et Dreyfus, S. E. La programmation dynamique et ses applications
 Benard, J. et al. L'oxydation des métaux. Tome 2 : Monographies
 Benès, J. Dynamique statistique des circuits de régulation
 Berger, G. La dilatométrie différentielle appliquée à l'étude des aciers
 Bernard, J. Comprendre et organiser le traitement automatique de l'information
 Blonde, D. La gestion programmée, pratique de la planification dans l'entreprise privée
 Boll, M. Tables numériques universelles
 Born, J. Massivbauwerke des städtischen Tiefbaues
 Bouchet, L. Cours d'électronique. Tome I : Tubes, semi-conducteurs et circuits
 Boud, J. L'éclairage dans la maison
 Bouillon, A. Etudes sur les termites africains
 Budding, K. E. et Spivey, W. A. La programmation linéaire et la théorie de l'entreprise
 Bruinsma, A. H. Montages à relais à courant continu
 Burton, J. Pratique de la mesure et du contrôle dans l'industrie 42, 225
 Cahen, F. Electrotechnique. Tome 3 : Machines à courant continu. Transformateurs
 Tome 4 : Machines tournantes à courant alternatif
 Cahen, G. Eléments de calcul matriciel
 Cambefort, H. Injection des sols. Tome II : Applications
 Carter, H. et Donker, M. Théorie et pratique des dispositifs photo-électriques
 Cassignol, E. J. Physique et électronique des semi-conducteurs
 Catalogue des périodiques et journaux professionnels suisses
 Catalogue des profilés et autres produits sidérurgiques, laminés en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg
 Cauvin, A. et Didier, G. Distribution d'eau dans les agglomérations

Cent ans de météorologie en Suisse (1864-1963)

Cervi, S. Le béton tendu dans la flexion simple et composée

Chambadal, P. Les compresseurs

Chambaud, R. Le calcul du béton armé à la rupture. Théorie et applications numériques

Chambre suisse de la construction métallique : Sections mixtes dans le bâtiment. Tables de dimensionnement

Tables pour la construction métallique

Chamouard, A. Estampage et forge.

Tome I : Statique appliquée aux déformations à chaud par forgeage, filage et matriçage

Chillon, P. Résistance des matériaux

Colin, A.-T. L'organisation rationnelle du travail dans l'entreprise

Colombier, L. Aciers inoxydables. Aciers refractaires

Comité scientifique et technique de l'industrie de chauffage et de la ventilation : Manuel des industries thermiques. Tome I : Chauffage - fumisterie - ventilation - conditionnement d'air. 2^e édition

Comiolet, R. et Bonnin, J. Mécanique expérimentale des fluides. Tome III : Recueil de problèmes

Comportement des grands barrages suisses 199, 368

Comptes rendus du 3^e Congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondations. Réédition

Condoyannis, G. E. Le russe scientifique 3^e Congrès de calcul et de traitement de l'information AFCALTI, mai 1963

IV^e Congrès de calcul et de traitement de l'information AFIRO, Versailles 1964

Courbon, J. Résistance des matériaux. Tome I

Tome II

Danloux-Dumesnil, M. Etude critique du système métrique

Davidenko, R. Deiche und Erddämme, Sicherströmung, Standsicherheit

Dawson, J. K. and Sowden, R. G. Chemical aspects of nuclear reactors

Desbazeille, G. Exercices et problèmes de recherche opérationnelle

Destouches, J.-L. Théorie physique et recherche prévisionnelle

Destouches, J.-L. et al. Prévisions, calcul et réalités

Didier, A. Physique appliquée à la reproduction des sons et des images.

Tome I : Acoustique. Electro-acoustique. Enregistrement et reproduction des sons

Dieter, W. Les éléments des systèmes hydrauliques

Dressher, M. Jeux de stratégie, théorie et applications

Dreux, G. Connaissance du béton

Dupuis, J. L'évaluation des bâtiments. Météré et estimation

Durand, E. Electrostatique. Tome I : Les distributions

Ehrenfeld, S. and Littauer, S. Introduction to statistical Methods

Empfehlungen des Arbeitsausschusses « Uferentfassungen »

Epscheint, S. et Bontoux, Ch. Sécurités et précarités du crédit documentaire

Favié, Damen et al. Eclairage

Fielder, G. Structure of the Moon's surface

Forestier, V. Calcul et exécution des ouvrages en béton armé. Tome I : Méthode générale de calcul, mise en œuvre

Fourny, R. Manuel de reliure

Franceschini, P. et Pélissier, L. Constitution et fonctionnement des associations et des groupements d'entreprises industrielles et commerciales

Françon, F. Progress in microscopy

- 308 Françon, M. Diffraction. Cohérence en optique 257
- 352 Franssen, N. V. Stéréophonie 199
- 259 Géminal, L. Mécanique appliquée. Tome I : Résistance des matériaux 174
- 339 Géminal, L. et Giet, A. Mécanique appliquée. Tome II : Thermodynamique 258
- 40 Giet, A. Abaques ou nomogrammes 381
- 40 Giloj, W. und Lauber, R. Analogrechner : Programmierung, Arbeitsweise und Anwendung des elektronischen Analogrechners 79
- 40 Girault, M. Prozessus aléatoires 377
- 40 Girault, M. Calcul des probabilités en vue des applications 117
- 39 Gram, D. Présentation des « machines à enseigner » et de la programmation pédagogique 155
- 385 Greenwood, D. C. Product engineering design manual 118
- 141 Gregorig, R. Echangeurs de chaleur 367
- 379 Grekow, A., Isnard, V. et Mrozowicz, P. Formulaire de l'ingénieur 143
- Gretniewski, H. Cybernétique sans mathématiques 381
- Guerrin, A. Traité de béton armé. Tome I : Généralités, propriétés générales, mécanique expérimentale du béton armé 158
- Tome V : Toitures, voûtes, coupoles 226
- Guggenheim, E. A. Thermodynamique 154
- Haas, C. R. La publicité. Théorie, technique et pratique 385
- Harle, W. et al. Isotopentechnik 80
- Hartmann, H. Das Arbeitsverhalten des Einmassen-Rüttelverdichters 79
- Hartwich, W. Technique du service de la télévision en couleurs. I : Base fondamentale 378
- Heln, G. Das Strahlungsfeld des Reaktors 127
- Heiler, T. Dictionnaire technique illustré des outils coupants pour l'usinage des métaux, en cinq langues (français, allemand, anglais, italien, espagnol) 260
- 157 Hénon, R. L'économétrie au service de l'entreprise 117
- 102 Henriot, G. Manuel pratique des engrangements 260
- 370 Hervé, J. Problèmes commentés de physique générale 382
- 78 Hoerner, S. F. Résistance à l'avancement dans les fluides 382
- 354 Holt, C. C., Modigliani, F. et al. Planification de la production, des stocks, de l'emploi 103
- 366 Hularew, G. Einführung in die technische Hydraulik 386
- Imhoff, K. Manuel de l'assainissement urbain 142
- 174 Juliette, P. Les eaux de consommation et leur traitement 29
- 402 Kaden, H. E. Manuel du transistor 156
- Kaufmann, A. Méthodes et modèles de la recherche opérationnelle. Tome II 31
- 322 Kaufmann, A. et Cruon, R. La programmation dynamique, gestion scientifique séquentielle 141
- 342 Kaufmann, A. et Desbazeille, G. La méthode du chemin critique 369
- Kemény, J. G., Schleifer, A. et al. Les mathématiques modernes dans la pratique des affaires 155
- 403 Kleinlogel, A. et Haselbach, A. Formulaire des cadres à travées multiples 39
- Kleinlogel, A. et Haselbach, A. Poutres continues 308
- 118 Kliefoth, W. Vom Atomkern zum Kernkraftwerk 118
- Kneule, F. Le séchage 28
- 173 Kok, J. A. Rigidité diélectrique des liquides isolants 142
- 379 Kollrunner, C. F. Mensch und Ingenieur 80
- Kollrunner, C. F. et Milosavljevic, S. Neuer Beitrag zur Berechnung von auf Aussenpression beanspruchten kreiszyndrischen Rohren. Freiverlegtes Rohr und einbetonierte Rohr 404

TABLE DES MATIÈRES

<i>de Koninck, J. et Gutter, D.</i> Découpage, pliage, emboutissage des métaux en feuilles	
<i>Kreveras, G. et Morlat, G.</i> Actes de la 3 ^e Conférence internationale de recherche opérationnelle, Oslo 1963	
<i>Krief, B.</i> L'animation de l'équipe de vente. Une action prévue, organisée, contrôlée	
<i>Kubaschewski, O. et Evans, E.</i> La thermochimie en métallurgie	
<i>Laborde, J.</i> Cours et exercices de calcul numérique	
<i>La diffraction et la diffusion des neutrons.</i> Colloques du CNRS	
<i>Lafon, J.-C.</i> Le test phonétique et la mesure de l'audition	
<i>Lafuma, H.</i> Liants hydrauliques. Propriétés, choix, conditions d'emploi	
<i>Lambert, R.</i> L'organisation scientifique dans l'industrie	
<i>Larrieu, J.</i> Le contrôle statistique de la qualité	
<i>Larrieu, J.</i> Principes d'algèbre linéaire	
<i>La Toison, M.</i> Infrarouge et applications thermiques	
<i>Le Can, C. et al.</i> Le transistor à jtronctions en commutation	
<i>Le commerce et le développement économique.</i> Actes de la Conférence des Nations Unies, Genève, 1964. I. Acte final. II. Déclarations de principe	
<i>Le concept d'information dans la science contemporaine</i>	
<i>Leduc, R.</i> Comment lancer un produit nouveau	
<i>Lejèvre, P.</i> Optimisation statistique des systèmes dynamiques	
<i>Le langage pétrolier</i>	
<i>Le marché locatif et la politique en matière de logements.</i> Rapport de la Commission fédérale pour la construction de logements	
<i>Lentz, J.</i> Manuel pratique de la maçonnerie et du béton armé	
<i>Lerner, A. J.</i> Commandes optimales par commutation	
<i>Les chroniques du laboratoire,</i> publiées par l'Union technique interfédérale du bâtiment et des travaux publics (UTI)	
<i>Lesourne, J.</i> Le calcul économique	
<i>Levine, J.</i> Methods for solving engineering problems using analog computers	
<i>Lexique technique en six langues des termes employés en mécanique des sols et des travaux de fondations</i>	
<i>L'Herminier, R. et Absi, E.</i> Equilibre limite d'un coin dans un milieu non pesant	
<i>Lieschke, H. und Paschke, K. H.</i> Beton in aggressiven Wässern	
<i>Linsley, R. K. and Franzini, J. B.</i> Water-resources engineering	
<i>Livesley, R. K.</i> Matrix Methods of Structural Analysis	
<i>Lheureux, G. E. et Belotte, E.</i> Le soudage par résistance	
<i>Lhoste, G. et Pépé, P.</i> Gestion automatisée des entreprises	
<i>Lukacs, E.</i> Fonctions caractéristiques	
<i>Macquart, B.</i> Abaques universels de flambelement	
<i>Magnetohydrodynamic electrical power generation</i>	
<i>Makowski, Z. S.</i> Constructions spatiales en acier	
<i>Malta, A.</i> Nouvelles tables financières, établies par un ordinateur électronique. Tome 2	
<i>Manuel des industries thermiques.</i> Tome I: Chauffage - fumisterie - ventilation - conditionnement d'air	
<i>March, J. G. et Simon, H. A.</i> Les organisations. Problèmes psycho-sociologiques	
<i>Marzolo, F.</i> Costruzioni idrauliche	
<i>Meigniez, R.</i> Pathologie sociale de l'entreprise	
<i>Mémoires de l'Association internationale des Ponts et Charpentes, 23^e volume (1963)</i>	
<i>Mendel, L.</i> Manuel pratique du soudage au chalumeau et d'oxycoupage	
<i>Michelet, H.</i> L'inventeur Isaac de Rivaz	
<i>Miller, D. W. et Starr, M. K.</i> Fonction de direction et recherche opérationnelle	42
<i>Mondin, Ch.</i> Aide-mémoire Dunod : Résistance des matériaux et des bétons. Calculs des bétons armé et précontraint	155
<i>Morgulis, N. D.</i> Le convertisseur thermoelectrique	380
<i>Muller, M.</i> Initiation à l'organisation et à la recherche opérationnelle	29
<i>Muller, Y.</i> Exercices d'organisation et de recherche opérationnelle	383
<i>Multin, P. et Rougeot, L.</i> Calcul rapide des profils à tête pleine. Méthode des invariants de forme	352
<i>Nepveu-Nivelle, F.</i> Conquête des marchés ou les techniques de marketing à l'europeenne	355
<i>Nijsen, C. G.</i> Le magnétophone	141
<i>Novozhilov, V. V.</i> Thin Shell Theory	404
<i>Nowacki, W.</i> Théorie du fluage	378
<i>O'Connor, N. et al.</i> Recent Soviet Psychology	155
<i>Operating experience with power reactors</i>	141
<i>Opladen, K.</i> Vereinfachte Berechnung für unbehindert, verschiebbliche Rahmen. Band I: Theorie erster Ordnung	369
<i>Orlov, G. und Saxenhofer, H.</i> Balken auf elastischer Unterlage	381
<i>Osborn, A. F.</i> L'imagination constructive. Principes et processus de la pensée créative et du «brainstorming»	382
<i>Papaspyprou, S.</i> Diagramme zur Kippuntersuchung auskragender Stahl-I-Träger	226
<i>Parodi, M.</i> Mathématiques appliquées à l'art de l'ingénieur	354
<i>Pauer, R. W.</i> Einführung in die Kraft- und Wärmeirtschaft	258
<i>Philippot, R.</i> Pratique des mécanismes	41
<i>Piatier, A., Krelle, W. et al.</i> Les formes modernes de la concurrence	40
<i>Pupp, W.</i> Vakuumtechnik. Teil I: Grundlagen	353
<i>Pürschel, W.</i> Wassergüte und Wasser-aufbereitung	260
<i>Pürschel, W.</i> Behandlung häuslichen Abwassers (Klärtechnik)	41
<i>Pürschel, W.</i> Grundlagen der siedlungswasserwirtschaftlichen Messtechnik	383
<i>Quadri, G.</i> Technique d'emploi des moteurs asynchrones industriels et leur appareillage	155
<i>Quarly, C. J.</i> Mémoires en ferrite et circuits de logique	377
<i>Quesnel, B.</i> Cours d'eau non navigables	79
<i>Randerath, K.</i> Chromatographie sur couches minces	32
<i>Raymond, V. et Cavigneaux, A.</i> L'équilibre - la chute - le vertige, 2 ^e fascicule : Bâtiment et travaux publics	79
<i>Régle à calcul pour la détermination des dimensions des canaux de ventilation</i>	30
<i>Reimbert, M. et A.</i> Murs de soutènement	402
<i>Reise, Th. et al.</i> Technologie des réacteurs nucléaires. Tome III : Réacteurs nucléaires à uranium naturel et eau lourde	341
<i>Répertoire de la production suisse</i>	341
<i>Répertoire des réacteurs nucléaires.</i> Vol. V : Réacteurs de recherche, d'essai et réacteurs expérimentaux	366
<i>Richards, C. W.</i> La science des matériaux de l'ingénieur	251
<i>Rietschel, H. et Raiss, W.</i> Traité de chauffage et de ventilation	369
<i>Robinson, J.-R.</i> Cours de béton précontraint	154
<i>Rollmann, M.</i> Space and condenser. Molecular theory	154
<i>Rose, H.</i> Méthodologie et stratégie de l'organisation du travail	386
<i>Rothfuchs, G.</i> Schall- und Wärmeschutz	30
<i>Roy, B.</i> Les problèmes d'ordonnancement. Applications et méthodes	403
<i>Roy, M.</i> Thermodynamique macroscopique. Notions fondamentales	158
<i>Rschekin, S. N.</i> A course of lectures on the theory of sound	384
<i>Salles, F.</i> Initiation au calcul opérationnel et à ses applications techniques	384
<i>Salzard, J.</i> Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydro-électriques	102
<i>Sauer, Cl.</i> Planification générale et intégration économique	342
<i>Schaap, J.</i> Radio-amateurisme ondes courtes	353
<i>Scheiterlein, A.</i> La construction des moteurs rapides à combustion interne	157
<i>Schlag, A.</i> Hydraulique générale	257
<i>Service rapide de documentation du génie chimique</i>	66
<i>Shackle, G. O. S.</i> A la découverte des mécanismes de l'économie moderne	26
<i>Shigley, J. E.</i> Mechanical engineering design	352
<i>Slot, G.</i> Qualité du son	42
<i>Sodano, E.</i> Formulaire guide d'atelier de fabrication mécanique	175
<i>Sodano, E.</i> Manuel pratique du tourneur-mécanicien. Technologie professionnelle appliquée. Tome I : Les machines. Les outils. Coupe des métaux. Montages. Opérations d'usinage. Contrôle	354
<i>Solodovnikov, V. V.</i> Dynamique statistique des systèmes linéaires de commande automatique	384
<i>Structures feuilletées.</i> Colloque CNRS n° 125	341
<i>Stüber, J.</i> Automatische Automobilgetriebe mit hydrodynamischer Kraftübertragung	251
<i>Stüssi, F. und Jauslin, H.</i> Das Fischer Lexikon. Technik I (Bautechnik)	404
<i>Sykes, J. B.</i> The other side of the Moon	80
<i>Thie, J. A.</i> Heavy water exponential experiments using ThO_2 and UO_2	118
<i>Thoma, J.</i> Transmissions hydrostatiques	368
<i>Tsiolkovsky, K.</i> Beyond the planet Earth	118
<i>Vaes, M. C.</i> Le contrôle interne dans l'entreprise, élément essentiel de la direction et fondement indispensable à l'exercice du contrôle externe	27
<i>Vergnet, G.</i> Les magnétophones modernes	117
<i>Vernet, J.-F.</i> Eléments de mécanique générale pour l'ingénieur	173
<i>Vers une nouvelle politique commerciale en vue du développement économique.</i> Rapport de la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement	40
<i>Vinaccia, G.</i> Structures laminaires en béton armé	142
<i>Vreden, W.</i> Die Berechnung des gekrümmten Durchlaufträgers	308
<i>Warburton, G. B.</i> The dynamical Behaviour of structures	403
<i>Webber, N. B.</i> Fluid mechanics for civil engineers	353
<i>Weil, P. G.</i> Relations humaines dans le travail et la famille	353
<i>Wilson, A. J. C.</i> Théorie mathématique de la diffractométrie des poudres aux rayons X	41
<i>Wilson, J. M., Newcombe, R. J. et al.</i> Manipulations de chimie physique	380
<i>Wintersichere Strassenverbindung durch den Gotthard.</i> Schlussbericht der Studiengruppe Gotthardtunnel	338
<i>Wipper, H.</i> Calcul des sections mixtes béton-acier	80
<i>Zysin, Yu. A. et al.</i> Fission Product Yields and their Mass Distribution	31
Concours d'architecture	401
<i>Concours d'idées pour l'aménagement de la place du Marché, à Montreux</i>	15
<i>Jugement</i>	129
<i>Extraits du règlement, du programme, du rapport du jury. Reproduction des projets primés</i>	16
<i>Concours international de la maison européenne 1965</i>	43
<i>Ouverture</i>	
<i>Construction d'un Centre professionnel, à Genève</i>	
<i>Ouverture</i>	

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

Cours d'introduction à la mécanique des sols et aux travaux de fondation, Zurich, EPF, 4-21 janvier 1966	388	
Hydraulique — Travaux hydrauliques		
Alimentation en eau		
Technologie sanitaire		
L'utilisation de la turbine-pompe Isogrye dans les accumulations par pompage	26	
Essais à l'abrasion de revêtements d'ouvrages hydrauliques	45	
Etanchement de la zone d'assise perméable du barrage de Pinios-Hlias (Grèce)	121	
La lutte contre la pollution des eaux dans le canton de Vaud	177	
Principales mesures de prévention des pollutions industrielles et ménagères des eaux superficielles et souterraines	180	
Station d'épuration des eaux usées de la ville de Lausanne	191	
Caractéristiques techniques de la station d'épuration des eaux usées de Vidy	192	
Faut-il protéger les eaux naturelles contre la pollution ?	201	
Assainissement de la ville de Genève	202	
Utilisation de nouvelles techniques dans les installations d'assainissement du canton de Genève	211	
L'utilisation du Rhône pour le transport des ordures et des boues résiduaires de l'usine d'épuration des eaux usées d'Aïre	217	
Quai de chargement et usine de traitement des résidus urbains, Genève	229	
Equipement électromécanique de l'usine d'incinération des ordures ménagères de la ville de Genève	243	
Etude d'une normalisation de tracé d'aubage de turbine à réaction du type Francis	269	
Le nouveau port de Versoix. Une application intéressante de la préfabrication pour la construction des digues	345	
Evolution du projet d'aménagement de la chute Hongrin-Léman	357	
Machines et appareils		
L'utilisation de la turbine-pompe Isogrye dans les accumulations par pompage	26	
Utilisation de la méthode « Pert » avec l'aide d'une calculatrice électronique pour l'établissement et la mise à jour de programmes d'études, d'exécution et d'engagements financiers relatifs à la réalisation de grands travaux	261	
Etude d'une normalisation de tracé d'aubage de turbine à réaction du type Francis	269	
Actualité industrielle	292	
Septièmes Journées du Mont-Pèlerin. L'avenir de l'industrie suisse d'exportation de biens d'équipement de haute technicité	292	
Procédés d'écriture et problèmes touchant la machine à écrire	389	
Mathématiques appliquées		
Physique — Elasticité		
L'application à la pratique des coefficients de raideur du sol	1	
Etude photoélastique du comportement d'une poutre triangulée, réalisée en béton précontraint	33	
Le calcul des coupoles à degré d'hyperdétermination élevé	124	
Etude des vibrations d'une coque sphérique viscoélastique sous l'action de diverses pressions intérieures variables en fonction du temps	161	
Utilisation de la méthode « Pert » avec l'aide d'une calculatrice électronique pour l'établissement et la mise à jour de programmes d'études, d'exécution et d'engagements financiers relatifs à la réalisation de grands travaux	261	
Fonctions d'état, bilans de travail, pertes et rendement thermodynamiques	281, 297	
Ponts et charpentes		
Le passage dans la région de Chillon de l'autoroute Lausanne - Saint-Maurice N 9	17	
Etude photoélastique du comportement d'une poutre triangulée, réalisée en béton précontraint	33	
La gare de l'Exposition nationale, Lausanne 1964	152	
Pont de Larrevoi	160	
Ancrages précontraints dans le rocher, système Freyssinet	253	
Les viaducs de l'échangeur de circulation d'Ecublens	309	
Le renforcement des fondations du pont du Mont-Blanc, à Genève	317	
Ancrage d'une paroi moulée dans le sol au chantier de l'Unesco, à Paris	373	
Nouveautés — Informations diverses		
Future cité du Lignon, à Vernier	16	
Immeubles locatifs préfabriqués, « Groupe pour la construction des immeubles MG », Meyrin	32	
Le 30 millionième appareil fabriqué par Landis & Gyr, S.A., Zoug	44	
Installation de télémétrie et de télécommande pour les installations de pompage et de filtration d'eau potable du Service des eaux de Genève	52	
ISO — Traitement des eaux S.A.	52	
Façades-rideaux de l'Institut d'électrotechnique de l'EPUL	68	
Escalier d'incendie en aluminium	68	
Procédé d'isolation par injection	82	
Technique nouvelle pour canalisations à moindres frais	84	
Collecteur de concentration des eaux usées à Montreux	104	
Nouveau centre d'enseignement professionnel à Yverdon. Ossature métallique du bâtiment des cours	119	
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 24 avril - 4 mai 1965. Communiqués divers	120	
Pont de l'Acheregg (Lucerne-Nidwald)	128	
Tribune en éléments préfabriqués du F.-C. Carouge/G.E	144	
Plafonds Vetroflex pour locaux industriels	160	
Pont de Larrevoi	176	
Appareils Villagyr pour la régulation à distance de la température dans les installations de chauffage central individuel	200	
La technique de l'eau	227-228	
Pro Aqua 1965. — Le recyclage des eaux de piscines	251	
Un appareil pour le contrôle automatique de l'air et de l'eau dans les stations d'épuration et des laboratoires	252	
Un hydrofuge pour béton d'une conception nouvelle	252	
Future cité du Lignon, à Vernier	252	
Réervoir pour stockage de gaz liquide	260	
Machine à forer les tunnels utilisée dans la roche	268	
Cours de soudage électrique S.A. Brown Boveri & Cie, Baden	268, 388	
Les relais thermiques GV	278	
46 ^e Comptoir suisse, Lausanne, communiqués divers	279	
Façade de rideau isolante	308	
Fabrication d'un silo à fourrage	324	
L'industrie genevoise s'affirme comme fournisseur de commandes électroniques pour chemins de fer et tramways	344	
Le débousserrage de l'usine d'incinération des ordures ménagères des Chevreviers	344	
Place de mesure de laboratoire transistorisée	356	
Climatisation des centrales souterraines	372	
SOCIÉTÉS		
<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>		
Communiqués du Secrétariat	15, 66	
Prise de position de la SIA au sujet des arrêtés concernant la conjoncture	51	
Conférence annuelle de l'IAESTE	66	
Procès-verbal de la 68 ^e assemblée générale du 18 mai 1963, à l'Athénée, Genève	139	
Assemblée des délégués et 69 ^e assemblée générale des 11 et 12 juin 1965, à Bâle	267	
Assemblée générale du Groupe professionnel SIA des ingénieurs de l'industrie et conférence sur « L'Etat et la recherche appliquée », par M. Eric Choisy, Zurich, 29 octobre 1965	323, 343	
<i>Section genevoise de la SIA</i>		
Rapport d'activité 1964	92	
<i>Section vaudoise de la SIA</i>		
Rapport d'activité 1964	58	
Assemblée générale ordinaire, vendredi 19 mars 1965	65	
Assemblée générale extraordinaire, mercredi 16 juin 1965	176	
Assemblée générale extraordinaire, mardi 14 décembre 1965	388	
<i>Union internationale des architectes (UIA)</i>		
8 ^e Congrès mondial de l'UIA, Paris, 5-9 juillet 1965	67, 103, 143	
Attribution des Prix Auguste Perret et Sir Patrick Abercrombie 1965	143	
<i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>		
Rapport du Comité suisse sur l'exercice 1964, présenté à l'assemblée générale du 22 mai 1965	171	
Voies et moyens de communication		
Le passage dans la région de Chillon de l'autoroute Lausanne - Saint-Maurice N 9	17	
Les téléphériques du glacier des Diablerets	145	
La gare de l'Exposition nationale, Lausanne 1964	152	
Les viaducs de l'échangeur de circulation d'Ecublens	309	
Le renforcement des fondations du pont du Mont-Blanc, à Genève	317	

TABLE DES MATIÈRES

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie —
Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers
189 fiches n°s BT 3951 à 4139, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n°s 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
230 fiches n°s 170 à 264 de 1964, n°s 1 à 135 de 1965, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
des *Bulletin technique* n°s 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Le calcul des coupole à degré d'hyperdétermination élevé	124
BARONI, D.	Le nouveau port de Versoix. Une application intéressante de la préfabrication pour la construction des digues	345
BOREL, L.	Fonctions d'état, bilans de travail, pertes et rendement thermodynamiques	281, 297
BOSSET, E.	Principales mesures de prévention des pollutions industrielles et ménagères des eaux superficielles et souterraines	177
CHAPPUIS, A.	Procédés d'écriture et problèmes touchant la machine à écrire	389
COMTE, CH.	L'utilisation des ancrages en rocher et en terrain meuble	325
COSMETATOS, M. et AUBRY, J.	Utilisation de la méthode « Pert » avec l'aide d'une calculatrice électronique pour l'établissement et la mise à jour de programmes d'études, d'exécution et d'engagements financiers relatifs à la réalisation de grands travaux	261
DUTOIT, E.	Station d'épuration des eaux usées de la ville de Lausanne	191
FAVRE, H.	Etude des vibrations d'une coque sphérique viscoélastique sous l'action de diverses pressions intérieures variables en fonction du temps	161
GARDET, A. et DYSLI, M.	Essais à l'abrasion de revêtements d'ouvrages hydrauliques	45
GIANADDA, L. et GUGLIELMETTI, U.	Etude photoélastique du comportement d'une poutre triangulée, réalisée en béton précontraint	33
JOSS, H.	La coordination modulaire dans le bâtiment	105
LAMBERT, A.	La gare de l'Exposition nationale, Lausanne 1964	152
LAMBERT, R.-H. et COUSIN, L.-W.	Evolution du projet d'aménagement de la chute Hongrin-Léman	357
LAMBERT, R.-H. et ROULIER, P.-A.	Les téléphériques du glacier des Diablerets	145
LANCOUD, F.	Utilisation de nouvelles techniques dans les installations d'assainissement du canton de Genève	211
MARET, R.	Le renforcement des fondations du pont du Mont-Blanc, à Genève, travail exécuté par les « hommes-grenouilles »	317
MAYER, A.	Ancre d'une paroi moulée dans le sol au chantier de l'Unesco, à Paris	373
MAYSTRE, Y.	Faut-il protéger les eaux naturelles contre la pollution ?	201
NOVERRAZ, J.	La lutte contre la pollution des eaux dans le canton de Vaud	177
PERRETER, J., JEHEBER, TH. R. et GUEX, E.	Quai de chargement et usine de traitement des résidus urbains, Genève	229
PINGEON, E.	L'utilisation du Rhône pour le transport des ordures et des boues résiduaires de l'usine d'épuration des eaux usées d'Aïre	217
PLISKIN, L.	Ancrages précontraints dans le rocher système Freyssinet	253
RALLIS, R. G.	Etanchement de la zone d'assise perméable du barrage de Pinios-Ilias (Grèce)	121
DE ROUGEMONT, D.	La technique, facteur de paix	53
Service des routes et voirie de la ville de Lausanne : Caractéristiques techniques de la station d'épuration des eaux usées de Vidy		192
SIMON, R.	Etude d'une normalisation de tracé d'aubage de turbine à réaction du type Francis	269
SOUTTER, P. et GUISAN, F.	Les viaducs de l'échangeur de circulation d'Eeublens	309
VERDEYEN, J.	L'application à la pratique des coefficients de raideur du sol	1
VERMEILLE, F.	L'énergie nucléaire face à l'alimentation en électricité des engins spatiaux	69
VONLANTHEN, H.	Le passage dans la région de Chillon de l'autoroute Lausanne - Saint-Maurice N 9	17
WEISZ, H.	Assainissement de la ville de Genève	202
WÜTHRICH, F. et BOPP, R.	Equipement électromécanique de l'usine d'incinération des ordures ménagères de la ville de Genève	243

Seite / page

8

leer / vide / blank