

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

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: 22.01.2025

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 366
Andrae, H. Neue hydrometrische Verfahren 31
Andriot, J. Economie et perspectives de l'énergie atomique 80
Angénieur, G. Les ratios et l'expansion de l'entreprise 28
Anger, G. Durchlaufträger Schnittgrößen 380
Annuaire hydrologique de la France 1960 156
Artobolevskii, I. I. Mechanisms for the generation of plane curves 66
Aseltine, J. A. Les méthodes de transformation dans l'analyse des systèmes linéaires 155
Avril, P. Théorie sommaire de la distribution des biens de consommation 65
Baeschlin, M. et Bindschädlér, F. Charpentés métalliques. Poids 369
Banic, M. D. Les réactions au contour pour une plaque encastrée 258
Barrière, G. Table de logarithmes de logarithmes, logarithmes de cologarithmes, logarithmes à six décimales 385
Bayon, R. Manuel du projecteur de bâtiment. L'immeuble bas 322
Bellman, R. E. et Dreyfus, S. E. La programmation dynamique et ses applications 380
Bernard, J. et al. L'oxydation des métaux. Tome 2 : Monographies 39
Benès, J. Dynamique statistique des circuits de régulation 402
Berger, G. La dilatométrie différentielle appliquée à l'étude des aciers 257
Bernard, J. Comprendre et organiser le traitement automatique de l'information 143
Blonde, D. La gestion programmée, pratique de la planification dans l'entreprise privée 157
Boll, M. Tables numériques universelles 41
Born, J. Massivbauwerke des städtischen Tiefbaus 29
Bouchet, L. Cours d'électronique. Tome I : Tubes, semi-conducteurs et circuits 78
Boud, J. L'éclairage dans la maison 366
Bouillon, A. Etudes sur les termites africains 383
Boulding, K. E. et Spivey, W. A. La programmation linéaire et la théorie de l'entreprise 155
Bruinsma, A. H. Montages à relais à courant continu 370
Burton, J. Pratique de la mesure et du contrôle dans l'industrie 42, 225
Cahen, F. Electrotechnique. Tome 3 : Machines à courant continu. Transformateurs 78
Tome 4 : Machines tournantes à courant alternatif 158
Cahen, G. Eléments de calcul matriciel 79
Cambefort, H. Injection des sols. Tome II : Applications 259
Carter, H. et Donker, M. Théorie et pratique des dispositifs photo-électriques 156
Cassagnol, E. J. Physique et électronique des semi-conducteurs 156
Catalogue des périodiques et journaux professionnels suisses 322
Catalogue des profilés et autres produits sidérurgiques, laminés en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg 259
Cauwin, A. et Didier, G. Distribution d'eau dans les agglomérations 367
- Cent ans de météorologie en Suisse* (1864-1963) 308
Cervi, S. Le béton tendu dans la flexion simple et composée 352
Chambadal, P. Les compresseurs 259
Chambaud, R. Le calcul du béton armé à la rupture. Théorie et applications numériques 339
Chambre suisse de la construction métallique : Sections mixtes dans le bâtiment. Tables de dimensionnement 40
Tables pour la construction métallique 40
Chamouard, A. Estampage et forge. Tome I : Statique appliquée aux déformations à chaud par forgeage, filage et matriçage 39
Chillon, P. Résistance des matériaux 385
Colin, A.-T. L'organisation rationnelle du travail dans l'entreprise 141
Colombier, L. Aciers inoxydables. Aciers réfractaires 379
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 154
Comolet, R. et Bonnin, J. Mécanique expérimentale des fluides. Tome III : Recueil de problèmes 159
Comportement des grands barrages suisses 199, 368
Comptes rendus du 3^e Congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondations. Réédition 377
Condojannis, G. E. Le russe scientifique 30
3^e Congrès de calcul et de traitement de l'information AFCALTI, mai 1963 378
IV^e Congrès de calcul et de traitement de l'information AFIRO, Versailles 1964 383
Courbon, J. Résistance des matériaux. Tome I 50
Tome II 367
Danlou-Dumesnil, M. Etude critique du système métrique 157
Davidenkoff, R. Deiche und Erddämme, Sickerströmung, Standsicherheit 102
Dawson, J. K. and Sowden, R. G. Chemical aspects of nuclear reactors 370
Desbazeille, G. Exercices et problèmes de recherche opérationnelle 78
Destouches, J.-L. Théorie physique et recherche prévisionnelle 354
Destouches, J.-L. et al. Prévisions, calcul et réalités 366
Didier, A. Physique appliquée à la reproduction des sons et des images. Tome I : Acoustique. Electro-acoustique. Enregistrement et reproduction des sons 174
Dieter, W. Les éléments des systèmes hydrauliques 402
Dressler, M. Jeux de stratégie, théorie et applications 322
Dreux, G. Connaissance du béton 366
Dupuis, J. L'évaluation des bâtiments. Mètre et estimation 342
Durand, E. Electrostatique. Tome I : Les distributions 175
Ehrenfeld, S. and Littauer, S. Introduction to statistical Methods 42
Empfehlungen des Arbeitsausschusses « Uferauffassungen » 403
Epschtein, S. et Bontoux, Ch. Sécurité et précarités du crédit documentaire 28
Favié, Damen et al. Eclairage 157
Fielder, G. Structure of the Moon's surface 118
Forestier, V. Calcul et exécution des ouvrages en béton armé. Tome I : Méthode générale de calcul, mise en œuvre 173
Fourny, R. Manuel de reliure 379
Franceschini, P. et Pélissier, L. Constitution et fonctionnement des associations et des groupements d'entreprises industrielles et commerciales 355
Françon, F. Progress in microscopy 40
- Françon, M.* Diffraction. Cohérence en optique 257
Franssen, N. V. Stéréophonie 199
Géminard, L. Mécanique appliquée. Tome I : Résistance des matériaux 174
Géminard, L. et Giel, A. Mécanique appliquée. Tome II : Thermodynamique 258
Giel, A. Aباques ou nomogrammes 381
Giloi, W. und Lauber, R. Analogrechnen : Programmierung, Arbeitsweise und Anwendung des elektronischen Analogrechners 79
Girault, M. Processus aléatoires 377
Girault, M. Calcul des probabilités en vue des applications 117
Gram, D. Présentation des « machines à enseigner » et de la programmation pédagogique 155
Greenwood, D. C. Product engineering design manual 118
Gregorig, R. Echangeurs de chaleur 367
Grekow, A., Isnard, V. et Mrozowicz, P. Formulaire de l'ingénieur 143
Greniewski, 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, coupôles 226
Guggenheim, E. A. Thermodynamique 154
Haas, C. R. La publicité. Théorie, technique et pratique 385
Hanle, 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
Hehn, 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
Hénon, R. L'économétrie au service de l'entreprise 117
Henriot, G. Manuel pratique des engrenages 260
Hervé, J. Problèmes commentés de physique générale 382
Hoerner, S. F. Résistance à l'avancement dans les fluides 382
Holt, C. C., Modigliani, F. et al. Planification de la production, des stocks, de l'emploi 103
Hutarew, G. Einführung in die technische Hydraulik 386
Imhoff, K. Manuel de l'assainissement urbain 142
Julitte, P. Les eaux de consommation et leur traitement 29
Kaden, H. E. Manuel du transistor 156
Kaufmann, A. Méthodes et modèles de la recherche opérationnelle. Tome II 31
Kaufmann, A. et Cruon, R. La programmation dynamique, gestion scientifique séquentielle 141
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
Kleinlogel, A. et Haselbach, A. Formulaire des cadres à travées multiples 39
Kleinlogel, A. et Haselbach, A. Poutres continues 308
Kliefoth, W. Vom Atomkern zum Kernkraftwerk 118
Kneule, F. Le séchage 28
Kok, J. A. Rigidité diélectrique des liquides isolants 142
Kollbrunner, C. F. Mensch und Ingenieur 80
Kollbrunner, C. F. et Milosavljevic, S. Neuer Beitrag zur Berechnung von auf Aussendruck beanspruchten kreiszylindrischen Rohren. Freiverlegtes Rohr und einbetoniertes Rohr 404

TABLE DES MATIÈRES

<i>de Koninck, J. et Gutter, D.</i> Découpage, pliage, emboutissage des métaux en feuilles	30	<i>Miller, D. W. et Starr, M. K.</i> Fonction de direction et recherche opérationnelle	42	<i>Salzard, J.</i> Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydro-électriques	342
<i>Kreweras, G. et Morlat, G.</i> Actes de la 3 ^e Conférence internationale de recherche opérationnelle, Oslo 1963	155	<i>Mondin, Ch.</i> Aide-mémoire Dunod : Résistance des matériaux et des bétons. Calculs des bétons armé et précontraint	340	<i>Sauer, Cl.</i> Planification générale et intégration économique	353
<i>Krief, B.</i> L'animation de l'équipe de vente. Une action prévue, organisée, contrôlée	380	<i>Morgulis, N. D.</i> Le convertisseur thermo-électronique	259	<i>Schaap, J.</i> Radio-amateurisme ondes courtes	157
<i>Kubaschewski, O. et Evans, E.</i> La thermochimie en métallurgie	29	<i>Muller, M.</i> Initiation à l'organisation et à la recherche opérationnelle	65	<i>Scheiterlein, A.</i> La construction des moteurs rapides à combustion interne	257
<i>Laborde, J.</i> Cours et exercices de calcul numérique	383	<i>Muller, Y.</i> Exercices d'organisation et de recherche opérationnelle	340	<i>Schlag, A.</i> Hydraulique générale	66
<i>La diffraction et la diffusion des neutrons.</i> Colloques du CNRS	352	<i>Multin, P. et Rougeot, L.</i> Calcul rapide des profils à âme pleine. Méthode des invariants de forme	377	<i>Service rapide de documentation du génie chimique</i>	26
<i>Lajon, J.-C.</i> Le test phonétique et la mesure de l'audition	355	<i>Neppure-Nivelle, F.</i> Conquête des marchés ou les techniques de marketing à l'europpéenne	225	<i>Shackle, G. O. S.</i> A la découverte des mécanismes de l'économie moderne	352
<i>Lafuma, H.</i> Liantes hydrauliques. Propriétés, choix, conditions d'emploi	158	<i>Nijssen, C. G.</i> Le magnétophone	127	<i>Shighley, J. E.</i> Mechanical engineering design	42
<i>Lambert, R.</i> L'organisation scientifique dans l'industrie	141	<i>Novozhilov, V. V.</i> Thin Shell Theory	404	<i>Slot, G.</i> Qualité du son	175
<i>Larrieu, J.</i> Le contrôle statistique de la qualité	43	<i>Nowacki, W.</i> Théorie du fluage	378	<i>Sodano, E.</i> Formulaire guide d'atelier de fabrication mécanique	354
<i>Larrieu, J.</i> Principes d'algèbre linéaire	155	<i>O'Connor, N. et al.</i> Recent Soviet Psychology	118	<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	384
<i>La Toison, M.</i> Infrarouge et applications thermiques	141	<i>Operating experience with power reactors</i>	27	<i>Solodovnikov, V. V.</i> Dynamique statistique des systèmes linéaires de commande automatique	341
<i>Le Can, C. et al.</i> Le transistor à jonctions en commutation	369	<i>Opladen, K.</i> Vereinfachte Berechnung für unbehindert, verschiebliche Rahmen. Band I : Theorie erster Ordnung	42	<i>Structures feuilletées.</i> Colloque CNRS n° 125	251
<i>Le commerce et le développement économique.</i> Actes de la Conférence des Nations Unies, Genève, 1964. I. Acte final. II. Déclarations de principe	381	<i>Orlov, G. und Saxenhofer, H.</i> Balken auf elastischer Unterlage	29	<i>Stüper, J.</i> Automatische Automobilmotoren mit hydrodynamischer Kraftübertragung	404
<i>Le concept d'information dans la science contemporaine</i>	382	<i>Osborn, A. F.</i> L'imagination constructive. Principes et processus de la pensée créative et du « brainstorming »	377	<i>Stussi, F. und Jauslin, H.</i> Das Fischer Lexikon. Technik I (Bautechnik)	80
<i>Leduc, R.</i> Comment lancer un produit nouveau	226	<i>Papaspyrou, S.</i> Diagramme zur Kippuntersuchung auskragender Stahl-I-Träger	157	<i>Sykes, J. B.</i> The other side of the Moon	118
<i>Lefèvre, P.</i> Optimisation statistique des systèmes dynamiques	354	<i>Parodi, M.</i> Mathématiques appliquées à l'art de l'ingénieur	385	<i>Thie, J. A.</i> Heavy water exponential experiments using ThO ₂ and UO ₂	118
<i>Le langage pétrolier</i>	258	<i>Pauer, R. W.</i> Einführung in die Kraft- und Wärmewirtschaft	78	<i>Thoma, J.</i> Transmissions hydrostatiques	368
<i>Le marché locatif et la politique en matière de logements.</i> Rapport de la Commission fédérale pour la construction de logements	41	<i>Philippot, R.</i> Pratique des mécanismes	260	<i>Tsiolkovsky, K.</i> Beyond the planet Earth	118
<i>Lentz, J.</i> Manuel pratique de la maçonnerie et du béton armé	40	<i>Piatier, A., Krelle, W. et al.</i> Les formes modernes de la concurrence	41	<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>Lerner, A. J.</i> Commandes optimales par commutation	353	<i>Pupp, W.</i> Vakuumtechnik. Teil I : Grundlagen	80	<i>Vergnet, G.</i> Les magnétophones modernes	117
<i>Les chroniques du laboratoire,</i> publiées par l'Union technique interfédérale du bâtiment et des travaux publics (UTI)	41	<i>Pürschel, W.</i> Wassergüte und Wasser-aufbereitung	383	<i>Vernet, J.-F.</i> Eléments de mécanique générale pour l'ingénieur	173
<i>Lesourne, J.</i> Le calcul économique	141	<i>Pürschel, W.</i> Behandlung häuslichen Abwassers (Klärtechnik)	384	<i>Vers</i> une nouvelle politique commerciale en vue du développement économique. Rapport de la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement	40
<i>Levine, J.</i> Methods for solving engineering problems using analog computers	155	<i>Pürschel, W.</i> Grundlagen der siedlungswasserwirtschaftlichen Messtechnik	403	<i>Vinaccia, G.</i> Structures laminaires en béton armé	142
<i>Lexique technique en six langues des termes employés en mécanique des sols et des travaux de fondations</i>	377	<i>Quartly, C. J.</i> Mémoires en ferrite et circuits de logique	117	<i>Vredon, W.</i> Die Berechnung des gekrümmten Durchlaufträgers	308
<i>L'Herminier, R. et Absi, E.</i> Equilibre limite d'un coin dans un milieu non pesant	32	<i>Quesnel, B.</i> Cours d'eau non navigables	401	<i>Warburton, G. B.</i> The dynamical Behaviour of structures	403
<i>Lieschke, H. und Paschke, K. H.</i> Beton in aggressiven Wässern	79	<i>Randerath, K.</i> Chromatographie sur couches minces	355	<i>Webber, N. B.</i> Fluid mechanics for civil engineers	353
<i>Linsley, R. K. and Franzini, J. B.</i> Water-resources engineering	30	<i>Raymond, V. et Cavigneaux, A.</i> L'équilibre - la chute - le vertige, 2 ^e fascicule : Bâtiment et travaux publics	118	<i>Weil, P. G.</i> Relations humaines dans le travail et la famille	41
<i>Livesley, R. K.</i> Matrix Methods of Structural Analysis	402	<i>Règle à calcul pour la détermination des dimensions des canaux de ventilation Eternit</i>	50	<i>Wilson, A. J. C.</i> Théorie mathématique de la diffractométrie des poudres aux rayons X	380
<i>Lheureux, G. E. et Belotte, E.</i> Le soudage par résistance	341	<i>Reimbert, M. et A.</i> Murs de soutènement	386	<i>Wilson, J. M., Newcombe, R. J. et al.</i> Manipulations de chimie physique	338
<i>Lhoste, G. et Pépé, P.</i> Gestion automatisée des entreprises	79	<i>Reise, Th. et al.</i> Technologie des réacteurs nucléaires. Tome III : Réacteurs nucléaires à uranium naturel et eau lourde	250	<i>Wintersichere</i> Strassenverbindung durch den Gotthard. Schlussbericht der Studiengruppe Gotthardtunnel	80
<i>Lukacs, E.</i> Fonctions caractéristiques	80	<i>Répertoire de la production suisse</i>	322	<i>Wippel, H.</i> Calcul des sections mixtes béton-acier	31
<i>Maquart, B.</i> Abaques universels de flambement	341	<i>Répertoire des réacteurs nucléaires.</i> Vol. V : Réacteurs de recherche, d'essai et réacteurs expérimentaux	352	<i>Zysin, Yu. A. et al.</i> Fission Product Yields and their Mass Distribution	401
<i>Magnetohydrodynamic electrical power generation</i>	366	<i>Richards, C. W.</i> La science des matériaux de l'ingénieur	225		
<i>Makowski, Z. S.</i> Constructions spatiales en acier	251	<i>Rietschel, H. et Raiss, W.</i> Traité de chauffage et de ventilation	384		
<i>Malta, A.</i> Nouvelles tables financières, établies par un ordinateur électronique. Tome 2	369	<i>Robinson, J.-R.</i> Cours de béton précontraint	31		
<i>Manuel des industries thermiques.</i> Tome I : Chauffage - fumisterie - ventilation - conditionnement d'air	154	<i>Rollmann, M.</i> Space and condenser. Molecular theory	80		
<i>March, J. G. et Simon, H. A.</i> Les organisations. Problèmes psycho-sociologiques	386	<i>Rose, H.</i> Méthodologie et stratégie de l'organisation du travail	142		
<i>Marzolo, F.</i> Costruzioni idrauliche	30	<i>Rothjuchs, G.</i> Schall- und Wärmeschutz	156		
<i>Meigniez, R.</i> Pathologie sociale de l'entreprise	403	<i>Roy, B.</i> Les problèmes d'ordonnement. Applications et méthodes	368		
<i>Mémoires de l'Association internationale des Ponts et Charpentiers,</i> 23 ^e volume (1963)	158	<i>Roy, M.</i> Thermodynamique macroscopique. Notions fondamentales	226		
<i>Mendel, L.</i> Manuel pratique du soudage au chalumeau et d'oxycoupage	384	<i>Rschewkin, S. N.</i> A course of lectures on the theory of sound	27		
<i>Michelet, H.</i> L'inventeur Isaac de Rivaz	102	<i>Salles, F.</i> Initiation au calcul opérationnel et à ses applications techniques	379		

Concours d'architecture

<i>Concours d'idées pour l'aménagement de la place du Marché, à Montreux</i>	15
Jugement	
Extraits du règlement, du programme, du rapport du jury. Reproduction des projets primés	129
<i>Concours international de la maison européenne 1965</i>	
Ouverture	16
<i>Construction d'un Centre professionnel, à Genève</i>	
Ouverture	43

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 Isogyre 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 Pinioli (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 résiduelles de l'usine d'épuration des eaux usées d'Aire 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 Isogyre 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
Septième 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 coupes 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 Larvevoin 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 télémessure et de télécommande pour les installations de pompage et de filtration d'eau potable du Service des eaux de Genève 44
ISO — Traitement des eaux S.A. 52
Façades-rideaux de l'Institut d'électrotechnique de l'EPUL 52
Escalier d'incendie en aluminium 68
Procédé d'isolation par injection 68
Technique nouvelle pour canalisations à moindres frais 82
Collecteur de concentration des eaux usées à Montreux 84
Nouveau centre d'enseignement professionnel à Yverdon. Ossature métallique du bâtiment des cours 104
Foire suisse d'échantillons de Bâle, 24 avril - 4 mai 1965. Communiqués divers 119
Pont de l'Acheregg (Lucerne-Nidwald) 120
Tribune en éléments préfabriqués du F.-C. Carouge/GE 128
Plafonds Vetrolflex pour locaux industriels 144
Pont de Larvevoin 160
Appareils Villagyr pour la régulation à distance de la température dans les installations de chauffage central individuel 176
La technique de l'eau 200
Pro Aqua 1965. — Le recyclage des eaux de piscines 227-228
Un appareil pour le contrôle automatique de l'air et de l'eau dans les stations d'épuration et des laboratoires 251
Un hydrofuge pour béton d'une conception nouvelle 252

Future cité du Lignon, à Vernier 252
Réservoir 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 dépoussiérage de l'usine d'incinération des ordures ménagères des Che-neviers 344
Place de mesure de laboratoire transistorisée 356
Climatisation des centrales souterraines 372

SOCIÉTÉS

Société suisse des ingénieurs et des architectes

Communiqués du Secrétariat 15, 66
Prise de position de la SIA au sujet des arrêtés concernant la jonction 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

Section genevoise de la SIA
Rapport d'activité 1964 92

Section vaudoise de la SIA
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

Union internationale des architectes (UIA)
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

Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne
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

Documentation générale

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

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
 230 fiches n^{os} 170 à 264 de 1964, n^{os} 1 à 135 de 1965, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces
 des *Bulletin technique* n^{os} 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 coupes 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.	Ancrage 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
PERRETEY, 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'Aire	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 GUISSAN, F.	Les viaducs de l'échangeur de circulation d'Ecublens	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