

Objektyp: **Index**

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

Band (Jahr): **91 (1965)**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

### **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 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 Bindschädl, F.* Charpentiers 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  
*Benard, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> Congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondations. Réédition* 377  
*Condojannis, G. E.* Le russe scientifique 30  
*3<sup>e</sup> Congrès de calcul et de traitement de l'information AFCALTI, mai 1963* 378  
*IV<sup>e</sup> 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, coupoles* 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 <sup>e</sup> 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>Papasprou, 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 <sub>2</sub> and UO <sub>2</sub>	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 <sup>e</sup> 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 <sup>e</sup> 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 résiduaires de l'usine d'épuration des eaux usées d'Aire 217  
Quai de chargement et usine de traitement des résidus urbains, Genève 229  
Équipement électromécanique de l'usine d'incinération des ordures ménagères de la ville de Genève 243  
Étude 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  
Évolution 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  
Étude 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

Étude photoélastique du comportement d'une poutre triangulée, réalisée en béton précontraint 33  
Le calcul des coupes à degré d'hyperdétermination élevé 124  
Étude 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  
Étude 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 télémétrie 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> assemblée générale du 18 mai 1963, à l'Athénée, Genève 139  
Assemblée des délégués et 69<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>os</sup> BT 3951 à 4139, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n<sup>os</sup> 1 à 26.

**Documentation du bâtiment**

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne  
 230 fiches n<sup>os</sup> 170 à 264 de 1964, n<sup>os</sup> 1 à 135 de 1965, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces  
 des *Bulletin technique* n<sup>os</sup> 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 coupoles 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
PERRETEN, 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 GUISAN, 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