

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 82 (1956)

## 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:** 15.03.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1956

<b>Architecture</b>		<i>Christ, A.</i> Periodische Gasströmungen mit grossen Schwingungsamplituden in Rohrleitungen	163	<i>Joray, M.</i> La sculpture moderne en Suisse	312
(Voir en outre rubriques « Concours d'architecture et Urbanisme »)		<i>Colonnetti, G.</i> L'équilibre des corps déformables	227	<i>Jouguet, M.</i> Traité d'électricité théorique. — Tome II : Electrocinétique et magnétostatique	339
Cercle d'étude des architectes diplômés E.P.U.L.	7	<i>Colorio, G.</i> Les poutres en béton armé soumises à la flexion composée. — Calcul rapide, direct, au moyen de tableaux et de diagrammes	74	<i>Julia, G.</i> Cours de géométrie infinitésimale. Quatrième fascicule	38
L'éclairage industriel	1, 13	<i>Commande hydraulique et ses applications industrielles</i>	449	<i>Karlqvist, O.</i> Calculation of the magnetic field in the ferromagnetic layer of a magnetic drum	339
Les climats-convecteurs, appareils modernes de climatisation	41	<i>Comment bâtir et habiter ?</i> Edition 1955/1956	304	<i>Karlsson, K. I.</i> Simple calculation of deformation and stress in the shell of thin-walled cylindrical vessels	339
A propos des récents concours d'architecture pour des collèges primaires	52	<i>Compte rendu du Colloque international sur l'essai non destructif des matériaux et des constructions</i>	179	<i>Kenney, J. E.</i> Blueprint reading for the building trades	179
Le bâtiment d'usine	158	<i>Contessini, F.</i> Impianti idroelettrici	227	<i>Kivisild, H. R.</i> Wind effect on shallow bodies of water with special reference to lake Okeechobee	339
<b>Aviation</b>		<i>Coüard, A.</i> Nouvelle conception de la résistance des matériaux (torsion, effort tranchant)	227	<i>Koenigsberger, F.</i> Technique du bâti soudé	354
L'aéroport de Genève et son développement	229	<i>Damien, R.</i> Théorème sur les surfaces d'onde en optique géométrique, avec une note sur le miroir intégral	162	<i>Lacroix, P.</i> Rupture par flambements des ensembles élastiques	147
Les services de la sécurité aérienne	231	<i>Davidian, Z.</i> Poussée des terres et stabilité des murs de soutènement	178	<i>Langendonck, T. van.</i> Calculo de concreto armado (Vol. 1)	226
Le radar d'approche de précision de l'aéroport de Genève-Cointrin	242	<i>Denis-Papin, M.</i> Aide-mémoire Dunod : Mécanique-physique générale	73	<i>Langhaar, H. L.</i> Analyse dimensionnelle et théorie des maquettes	312
La station radio-téléphonique et radio-goniométrique de la Dôle	255	<i>Denis-Papin, M.</i> Formulaire De Laharpe. Notes et formules de l'ingénieur. — Tome IV : Electronique appliquée. Télécommunications. Electronique. Electroacoustique. Radio-électricité. Traction électrique	75	<i>Laskus, A.</i> Hölzerne Brücken	74
L'aérodynamique supersonique	260	<i>Dimopoulos, N.</i> Wärmübergang an fließendes Wasser unter lokaler Oberflächenverdampfung	163	<i>Lelong-Ferrand, J.</i> Représentation conforme et transformations à intégrale de Dirichlet bornée	94
Le centre d'essais et de recherches de la Fabrique fédérale d'avions à Emmen	269	<i>Dittrich, R.</i> Erfahrungen mit Betonstrassen	179	<i>Lévy, J. P.</i> Les bétons légers : confection, propriété, emploi	93
Les souffleries aérodynamiques, et plus particulièrement celles à faible vitesse	273	<i>Dubas, P.</i> Calcul numérique des plaques et des parois minces	354	<i>Lichtwitz, O.</i> Mécanismes pour mouvement intermittent	10
Les souffleries supersoniques	280	<i>Dubet, G. A.</i> Cours élémentaire de routes	37	<i>Linsley, R. K. Jr. et Franzini, J. B.</i> Elements of hydraulic engineering	354
Vers l'aérobuse à turbine. Comparaison entre le moteur à pistons et la turbhélice	286	<i>Dunod, Catalogues 1955-1956 et 1956-1957 de la Librairie Dunod</i>	39, 450	<i>Lombardi, J.</i> Les barrages en voûte mince. Etude de l'action de coque et de l'effet de torsion	353
<b>Bibliographie</b>		<i>Eglise du Christ-Roi (Fribourg)</i>	227	<i>Margna, C.</i> Eine Anlage für Impuls-Code-Modulation	163
<i>Ackeret, J.</i> Über die Temperaturverteilung hinter angeströmten Zylindern	163	<i>Einstein, A.</i> Sur l'électrodynamique des corps en mouvement	226	<i>Mémoire de l'Association internationale des ponts et charpentes, 15<sup>e</sup> volume, 1956</i>	211
<i>Actes du Deuxième Congrès international de l'Union internationale de philosophie des sciences (5 volumes)</i>	319	<i>Elser, K.</i> Der instationäre Wärmeübergang in Dieselmotoren	163	<i>Milland, P.</i> Vade-mecum du dessinateur et constructeur d'outillage	317
<i>Annuaire franco-suisse 1955-1956</i>	39	<i>Entrepreneurs et Entreprises</i>	309	<i>Mohamed Abd-El Wahab Ismail.</i> A Study of double modulated F.M. Radar	163
<i>Annuaire hydrologique de la France, année 1954</i>	164	<i>Eroschiuchi, V.</i> Le gratte-ciel en béton armé	73	<i>Mouly, R. et Gavelle, R.</i> Guide du monteur en chauffage	146
<i>Annuaire hydrographique de la Suisse 1954</i>	74	<i>Etudes sur le développement de l'électrification rurale</i>	178	<i>Münch, B.</i> Die Richtungsverteilung bei der Reflexion von Wärmestrahlung und ihr Einfluss auf die Wärmeübertragung	163
<i>Arvid Hedvall, J.</i> Reactions with activated solids	339	<i>Faling, A. J.</i> Perspective rapide. Méthode intuitive de perspective conique	39	<i>Neeteson, P. A.</i> Construction des récepteurs de télévision. La synchronisation avec effet de volant des générateurs de balayage	162
<i>Arzeliès, H.</i> La cinématique relativiste	145	<i>Février, P.</i> L'interprétation physique de la mécanique ondulatoire et des théories quantiques	199	<i>Nusselt, W.</i> Technische Thermodynamik	441
<i>Baes, L.</i> Calcul des ossatures des constructions	146	<i>Fraenkel, K. H.</i> Manuel de creusement du rocher. Mise au courant n° 3, mise au courant n° 4	124, 461	<i>Olving, S.</i> Electromagnetic wave propagation on helical conductors imbedded in dielectric medium	339
<i>Barth, R.</i> Grundwerte für das Cross-Verfahren	164	<i>Garnier, R.</i> Cours de cinématique. — Tome I : Cinématique du point et du solide. Composition des mouvements	210	<i>Oestlund, L.</i> Lateral stability of bridge arches braced with transverse bars	339
<i>Bautechnik-Archiv, Heft 10, 11, 12</i>	60, 199, 35	<i>Garnier, R.</i> Cours de cinématique. — Tome II : Roulement et viration. La formule de Savary et son extension à l'espace	212	<i>Plaskowski, Z.</i> Schubvermehrung durch Strahlmischung	163
<i>Beth, E. W.</i> L'existence en mathématiques	75	<i>Giedion, S.</i> Gropius, l'homme et l'œuvre	72	<i>Production et la distribution de l'électricité en Belgique. Statistiques 1954</i>	178
<i>Béton-Kalender 1955</i>	94	<i>Gonseth, F.</i> La géométrie et le problème de l'espace. — VI : Le problème de l'espace	38	<i>Publications de la Commission allemande de géodésie de l'Académie bavaroise des sciences</i>	11
<i>Béton-Kalender 1956</i>	200	<i>Grossmann, U.</i> Stoff- und Wärmeaustausch zwischen Flüssigkeit und aufsteigenden Dampfblasen bei Zweistoffgemischen	163	<i>Publications des comptes rendus du 9<sup>e</sup> Congrès international du Froid (Paris, 31 août - 8 septembre 1955)</i>	147
<i>von Bladel, J.</i> Les applications du radar à l'astronomie et à la météorologie	162	<i>Grundbau-Taschenbuch</i>	94	<i>Rapp, H. J.</i> Die Leistungsfähigkeit von ungesteuerten Verkehrsknotenpunkten	163
<i>Borel, E.</i> Probabilités — Erreurs	162	<i>Guerrin, A.</i> Traité du béton armé. — Tome III : Les fondations	163	<i>Rapport des inspecteurs fédéraux des fabriques et du médecin du travail, sur l'exercice de leurs fonctions en 1953-1954</i>	353
<i>Borel, E. et Chéron, A.</i> Théorie mathématique du bridge à la portée de tous	199	<i>Habashi Gad el Karim Habashi.</i> Untersuchungen über das theoretische Eigengewicht des Gerberträgers und seine wirtschaftlichen Abmessungen	163	<i>Renoirte, F. et Mercier, A.</i> Philosophie der exakten Wissenschaften	353
<i>Bouju, A.</i> Lexique de la propriété industrielle. Brevets d'invention. Dessins et modèles. Marques de fabrique	161	<i>Hunter, L. E.</i> Reprise en sous-œuvre et renforcement des constructions	450	<i>Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano, Vol. XXIII (1952)</i>	354
<i>Brisac, R.</i> Exposé élémentaire des principes de la géométrie euclidienne	177	<i>Imhoff, K.</i> Manuel de l'assainissement urbain	10	<i>Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano, Vol. XXIV (1952-1953)</i>	355
<i>Brumm, G.</i> Ein elektrischer Correlator	163	<i>Jablecki, L. S.</i> Analysis of the premature Structural Failures in Static tested Aircraft	163		
<i>Brun, Ed.</i> Introduction à l'étude de la couche limite	178				
<i>Cambéfort, H.</i> Forages et sondages, leur emploi dans les travaux publics	73				
<i>Caquot, A. et Kérisel, J.</i> Traité de mécanique des sols	441				
<i>Cayère, P.</i> Mesure des défauts d'un tour parallèle usagé	59				
<i>Charpentier, M.</i> Techniques urbaines	9				
<i>Chemins de fer suisses après un siècle (1847-1947).</i> Tome IV : Administration, exploitation et trafic des chemins de fer à voie normale et à voie étroite	317				





TABLE DES MATIÈRES

Documentation générale

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers  
202 fiches nos BT 2182 à 2383, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne  
369 fiches nos 95 à 288 de 1955 et 1 à 176 de 1956, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 23, 24, 25 et 26.

Supplément au « Bulletin technique » du 4 février 1956 : « BULLETIN S. I. A. » n° 8.

Supplément au « Bulletin technique » du 1<sup>er</sup> septembre 1956 : « BULLETIN S. I. A. » n° 9.

Supplément au « Bulletin technique » du 13 octobre 1956 : « BULLETIN S. I. A. » n° 10.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AELLEN, G.	Les souffleries supersoniques . . . . .	280
BLANDIN, J. et BOURCART, P.	Problèmes de la productivité personnelle de l'ingénieur . . . . .	117
BONJOUR, R.	Le radar d'approche de précision de l'aéroport de Genève-Cointrin . . . . .	242
BONNARD, D.	Les essais sur modèles d'ouvrages maritimes. Application à l'étude expérimentale de la jetée nord du port de Samsun (mer Noire) . . . . .	213
BOTTA, A.	Une méthode simple de calcul de l'absorption du son par viscosité seule, dans des fluides homogènes limités . . . . .	170
BRATSCHI, CH.	L'aéroport de Genève et son développement . . . . .	229
BRULHART, P.	Crépines pour installations de filtration d'eau . . . . .	356
CHAPPUIS, J.	Première application en Suisse de la méthode thermodynamique à la mesure du rendement de turbines hydrauliques . . . . .	165
CLÉMENT, F.	Organisation du travail personnel de l'ingénieur . . . . .	109
COLOMBI, CH.	Regards vers la centrale thermo-électrique de demain . . . . .	133
CUÉNOD, M.	Application du calcul à l'aide de suites à l'étude de phénomènes de propagation . . . . .	19
CUÉNOD, M. et WAHL, J.	Répercussion de la disposition en cascade d'aménagements hydro-électriques sur leurs conditions d'exploitation . . . . .	149
DARMSTETTER, J. P.	Les aérobus à turbine. Comparaison entre le moteur à pistons et la turbhélice . . . . .	286
EXTERMANN, R. C.	Divers types de réacteurs et leurs particularités . . . . .	383
—	Physique du réacteur nucléaire . . . . .	375
FAVRE, H.	Contribution à l'étude des coques cylindriques d'épaisseur variable . . . . .	419, 431
FISCHER, E., BOVET, O. et PERRET, J.	Influence de l'âme en chanvre sur la corrosion des câbles métalliques . . . . .	443
GADEN, D.	Peut-on parler de la précision d'un réglage automatique et comment définir cette qualité ? Cas du réglage de vitesse . . . . .	97
GALLICO, A.	L'aménagement hydro-électrique du rio Anchicaya (Colombie) . . . . .	201
HAENNY, CH.	Constitution des noyaux. Réactions nucléaires — fissions — radioactivité . . . . .	367
DE HALLER, P.	Théorie de la séparation des isotopes . . . . .	392
HERZIG, C. J.	La fabrique de ciment la plus moderne de Suisse, à Eclépens (Vaud) . . . . .	67
ISERLAND, K.	L'aérodynamique supersonique . . . . .	260
DE KALBERMATTEN, G. et BURRI, R.	Renforcement des galeries contre avalanches en béton précontraint . . . . .	335
LALIVE D'EPINAY, J.	Les réacteurs expérimentaux . . . . .	410
MAYSTRE, Y.	L'épuration rapide des eaux usées . . . . .	341
MERCIER, R.	Certaines actions physiques des radiations . . . . .	387
—	Physique classique et physique nucléaire . . . . .	361
MUELLER, M. D.	Le bâtiment d'usine . . . . .	158
OTHENIN-GIRARD, L.	Le centre d'essais et de recherches de la Fabrique fédérale d'avions, à Emmen . . . . .	269
PEITREQUIN, P.	Le nouveau plan d'ensemble (carte topographique) du canton de Vaud . . . . .	344
PERRENOUD, J.-L. et SCHIBLER, W.	Ponts et estacades de blondins . . . . .	455
RALLIS, G.	Vers l'électrification de la Grèce . . . . .	61
RAMBERT, O. et RACINE, C.	Quelques considérations à propos de l'étude des bétons du barrage de Mauvoisin . . . . .	77
RIEBEN, S.	Les souffleries aérodynamiques et plus particulièrement celles à faible vitesse . . . . .	273
ROY-POCHON, C.	L'éclairage industriel . . . . .	1, 13
SCHÜTZ, W.	La station radio-téléphonique et radio-goniométrique de la Dôle . . . . .	255
SOUTTER, E.	La documentation personnelle et son classement . . . . .	122
SOUTTER, P.	Pont-cadre précontraint avec montants triangulés . . . . .	293
STUCKY, A.	Cours d'introduction à l'énergie atomique . . . . .	359
STUCKY, J.-P.	Technologie et contrôle des barrages en béton . . . . .	321
SZÉCSI, A.	Dimensionnement des constructions fléchies . . . . .	29, 45
TRAUPEL, W.	Transmission de chaleur et cycles thermiques dans la centrale atomique . . . . .	401
TREYER, M. A.	Les services de la sécurité aérienne . . . . .	231
TSCHUMY, A.	Les nouveaux groupes de pompage du Laboratoire de machines hydrauliques de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne . . . . .	297
ZIEMBA, W.	Les climats-convecteurs, appareils modernes de climatisation . . . . .	41