

Objekttyp: **Index**

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

Band (Jahr): **65 (1939)**

PDF erstellt am: **29.06.2024**

### **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 1939

<b>Architecture.</b>		Calcul des plaques rectangulaires minces, 9	Manuel du béton vibré, par <i>Th. Makchéeff</i> , 243
Le chauffage au gaz des grands locaux par l'air chaud pulsé, 11	Les forces motrices hydrauliques de la Suisse, 10	Propriétés analytiques des lignes d'influence, par <i>F. Muls</i> , 10	Théodore Turrettini, 1845-1916, par <i>A. Bernoud</i> , 244
Le crématoire de Vevey, 21	L'électrochimie et l'électrometallurgie, par <i>A. Levasseur</i> , 10, 53	Aménagement de la « Vieille Ville », de Genève, 11	Communication de l'institut de recherches hydrauliques de l'Ecole polytechnique de Munich, par <i>D. Thoma</i> , 244
L'éclairage au Salon de l'automobile, à Paris, en 1938, 37	Les planchers-champignons, par <i>A. Moser</i> , 27	Mécanique des fluides, par <i>H. Villat</i> , 53	Publications de la faculté des Sciences de l'Université de La Plata, 244
Le problème des abattoirs à Genève, 41	Mécanique des fluides, par <i>H. Villat</i> , 53	Les étoiles, par <i>G. Bruhat</i> , 54	Les parfums naturels, par <i>Y.-R. Naves</i> et <i>G. Mazuyer</i> , 244
Dessins de l'architecte von der Muhll, 65	Annuaire du Bureau des longitudes, 54	La tarification de l'énergie électrique, par <i>Siegel</i> et <i>Niessel</i> , 81	Annuaire hydrographique suisse, par le <i>Service fédéral des Eaux</i> , 255
Le salon de la lumière à Genève, 79	Sols et fondations, par <i>A. Mayer</i> , 81	Arithmétique décimale, par <i>Estève</i> et <i>Mitault</i> , 81	Annuaire téléphonique suisse, 255
Urbanisme lausannois, 73, 123, 128	Conférences sur quelques questions de mécanique et de physique mathématique, par <i>V. Volterra</i> , 82	L'eau potable, par <i>A. Builder</i> , 82	Etudes directes sur la formation du lit et sur le charriage des alluvions roulés et en suspension, par le <i>Service fédéral des Eaux</i> , 255
Les constructions métalliques à l'Exposition nationale suisse de Zurich, en 1939, 113	Cours de construction du génie civil de l'Université de Liège, par <i>F. Campus</i> , 81	Comment souder 29 métaux, par <i>H. Jennings</i> , 96	La route (Science et Industrie), 255
L'utilisation de la pompe à chaleur, 125, 141	Analyse mathématique, par <i>P. Appell</i> et <i>G. Valiron</i> , 111	Valeur pratique et philosophique des probabilités, par <i>E. Borel</i> , 112	Bulletins de l'Institut de recherches technologiques de Saint-Paul (Brésil), 255
Un nouveau pont au château de Chillon, 145	Protons, neutrons, neutrinos, par <i>J. Salomon</i> , 112	Catalogue suisse de la construction, 148	Risques de fissuration des pièces tendues en béton armé, <i>Annales de l'Institut du bâtiment et des travaux publics</i> , 255
De l'honnêteté dans le commerce de la chaleur, 147	Gerüst- und Seilrisenbauer Richard Coray, par <i>G. Bener</i> , 149	Connaiss-toi, par <i>H. Coutière</i> , 149	Spectrochimische Analyse im Jahre 1938, par <i>F. Twymann</i> , 256
La restauration de la villa Bartholoni à Genève, 163	Mécanique statistique quantique, par <i>F. Perrin</i> , 149	Le clou dans la construction, par <i>Stoy</i> et <i>Fonrobert</i> , 149	Union d'entreprises suisses de transport, plaquette commémorative, 268
La restauration de la cathédrale de Saint-Nicolas à Fribourg, 164	Théorie des vibrations à l'usage des ingénieurs, par <i>S. Timoshenko</i> , 149	Tables d'intégrales des différentielles usuelles, par <i>H. Pécheux</i> , 149	Publications du Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et institut de recherches, 268
Les étapes de l'architecture du XIX <sup>e</sup> siècle en Suisse, 180, 192, 204	Manuel pour la branche du fer, 152	Champs d'influence des dalles rectangulaires, par <i>A. Pucher</i> , 166	Construction des abris privés D.A.P., par <i>A. Zappelli</i> , 279
La protection du titre et de la profession d'architecte, 243	La poutre continue, par <i>E. Mærsch</i> , 166	Stahlsaiten-Beton, par <i>E. Hoyer</i> , 166	Une centrale thermique moderne de réserve et de pointe protégée contre les bombardements, <i>Revue Brown-Boveri</i> , 279
Quelles sont les caractéristiques du chauffage par rayonnement ?, 251, 275	Manuels d'influence des dalles rectangulaires, par <i>A. Pucher</i> , 166	Maniabilité et propriétés mécaniques du béton frais, par <i>K. Walz</i> , 184	L'Industrie du gaz, au service du peuple et du pays, 279
Problèmes actuels des concours d'architecture (travaux primés au VIII <sup>e</sup> concours de la fondation Geiser), 298, 309, 318, 333	Manuel pour la branche du fer, 152	Décharge électrique dans les gaz, par <i>M. Laporte</i> , 208	Le chauffage divisé par appareils à gaz, <i>Travaux</i> , 280
L'éclairage électrique du Musée d'art et d'histoire à Genève, 311	Champs d'influence des dalles rectangulaires, par <i>A. Pucher</i> , 166	Introduction mathématique aux théories quantiques, par <i>G. Julia</i> , 224	Répertoire des normes V.S.M., 292
Remarques à propos des concours pour la construction des maisons destinées au logement du personnel de l'Usine du Verbois et pour les façades de l'Usine du Verbois, 215	Stahlsaiten-Beton, par <i>E. Hoyer</i> , 166	Nouveaux éléments d'analyse, par <i>M.-A. Buhli</i> , 243	« Stahlbeton ». Influence d'armatures en acier à haute résistance, mise en tension préalable, par <i>F. von Emperger</i> , 303
Remarques à propos du concours de l'hôpital régional de Sion et environs, 262	Maniabilité et propriétés mécaniques du béton frais, par <i>K. Walz</i> , 184		Numéros spéciaux de la revue « Das Werk », consacrés à l'Exposition nationale, 325
L'urbanisme dans une petite ville : Yverdon, 315	Décharge électrique dans les gaz, par <i>M. Laporte</i> , 208		Le calcul des constructions soudées, par <i>L.-J. Vandepierre</i> et <i>A. Joukoff</i> , 337
Comment chauffer rationnellement au bois, 335	Introduction mathématique aux théories quantiques, par <i>G. Julia</i> , 224		La soudure par résistance électrique, <i>Bulletin du Laboratoire de connaissance des matériaux de l'Université libre de Bruxelles</i> , 337
	Nouveaux éléments d'analyse, par <i>M.-A. Buhli</i> , 243		Le dessin des machines, par <i>A. Ribaux</i> , 338
			Le béton armé, par <i>C. Kehrsten</i> , 338
<b>Bibliographie.</b>			
Atlas des monnaies et des heures, 9			
Agendas Dunod, 9			
Les petites machines électriques, par <i>H. Lanoy</i> , 9			
II <sup>e</sup> Congrès de l'Association internationale des ponts et charpentes, 9			
Kalender für Gesundheits- und Wärmetechnik, 9			



TABLE DES MATIÈRES

Sur le régime des déformations et des contraintes d'une enveloppe métallique d'un type spécial : Tube culotte d'une conduite forcée avec renforcements par bride elliptique et circulaire, 293, 305  
 Les véhicules routiers à gazogène au service de la défense et de l'économie nationale, 327

**Matériaux de construction.**

Composition granulométrique d'un grès et d'une marne de la mollasse aquitanaise du plateau genevois, 91  
 Essais de charge d'une marne et d'un grès aquitains du plateau genevois, 100  
 Résistance des profils fléchis en béton armé, égale capacité de résistance, 197  
 Module d'élasticité du béton, 226, 239  
 Les changements d'échelle ouverts aux possibilités de la mécanique moderne par les métaux légers, 245  
 Chaleur de prise et choix des ciments destinés à la construction des barrages, 269  
 Sur le régime, des déformations et des contraintes d'une enveloppe métallique d'un type spécial, 293, 305

**Nécrologie.**

Edouard Cuénod, 8  
 Maurice Brémond, 52  
 Jules Couchevin, 108  
 Henri Demierre, 153  
 Edouard Tissot, 164  
 H.-W. Ströelé, 183  
 Auguste Dommer, 297  
 Henri Cuénod, 292  
 Edouard Carey, 315  
 Jérôme Franel, 325

**Ponts et charpentes.**

Evolution de la construction des ponts en béton armé (R. Maillart), 85  
 Etat actuel des recherches relatives aux causes de l'accident du pont de Hasselt, 61  
 Le nouveau gazomètre de 50 000 m<sup>3</sup> de Genève, 13, 57, 69, 97  
 Les constructions métalliques à l'Exposition nationale suisse de Zurich, 113  
 Un nouveau pont au château de Chillon, 145  
 Les changements d'échelle ouverts aux possibilités de la mécanique moderne, par les métaux légers, introduction à l'étude comparée des charpentes, ponts et cellules en aluminium, 245  
 Concours pour la construction du nouveau pont de Peney sur le Rhône (reproduction des projets primés), 257

**Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique.**

Les trolleybus à Lausanne, 1  
 Initiative privée et intervention de l'Etat dans l'économie électrique, 8  
 Four électrique du crématoire de Vevey, 21  
 Sur une méthode graphique générale de calcul des propagations d'ondes planes, 66  
 Le Salon de la lumière à Genève, 79  
 Turbines hydrauliques en construction aux Ateliers des Charmilles, 118  
 Réflexions sur l'électrification des chemins de fer, 121  
 Essais des turbines de la Jougnenaz, 154  
 Trains légers de la Compagnie du chemin de fer des Alpes bernoises Berne-Lötschberg-Simplon, 156  
 Les points de vue modernes sur l'installation et le service des grandes cuisines électriques, 161  
 La construction de l'usine du Verbois, Genève, 169  
 L'éclairage électrique du Musée d'art et d'histoire, à Genève, 311  
 Société d'électro-chimie, d'électro-metallurgie et des Aciéries électriques d'Ugine, 206

**SOCIÉTÉS**

*Société suisse des ingénieurs et des architectes.*

Groupe professionnel des architectes pour les relations internationales, 165, 182, 234  
 Procès-verbal de l'Assemblée des délégués du 15 avril 1939, à Soleure, 215, 233  
 VIII<sup>e</sup> concours de la Fondation Geiser :  
 Ouverture, 122  
 Résultats, 279  
 Jugement du Jury, 287  
 Reproduction des travaux primés, 298, 309  
 Rapport de gestion pour l'année 1938, 289, 302  
 Extrait des procès-verbaux des séances du Comité central des 17 mars, 14 avril, 30 juin, 12 août et 29 octobre 1939, 324

*Société vaudoise des ingénieurs et des architectes et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.*

Conférence de M. L. Bergeron : « Sur une méthode générale de calcul des propagations d'ondes planes », 66  
 Conférence de M. L. Déverin : « La nouvelle carte géotechnique de la Suisse », 95

Conférence de M. E. Décombaz : « Méthode de piquetage des courbes de chemin de fer par la mesure des flèches », 95  
 Conférence de M. R. Mercier : « Atomes et magnétisme », 111  
 Conférence de M. Burckhardt : « L'usine de Rybourg-Schwörstadt », 148  
 Conférence de MM. Latellin et Gicot : « La restauration de la cathédrale de Saint-Nicolas à Fribourg », 164  
 Assemblée générale de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes du 24 mars 1939, 110  
 Assemblée générale de l'Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, du 17 juin 1939, 165, 183

*Société genevoise des ingénieurs et des architectes.*

Rapport du président sur l'exercice 1938, 26

*Association française des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.*

Constitution du comité pour 1939, 39

**Urbanisme.**

Urbanisme lausannois, 73, 123, 128  
 Un nouveau pont au château de Chillon, 145  
 Les étapes de l'architecture du XIX<sup>e</sup> siècle en Suisse, 204  
 L'urbanisme dans une petite ville : Yverdon, 315

**Voies et moyens de communication.**

Les trolleybus à Lausanne, 1  
 L'introduction de l'attelage automatique sur les chemins de fer principaux d'Europe, 29  
 Le wagon d'inspection des voies de Chemins de fer de l'Etat italien, 65  
 Réflexions sur l'électrification des chemins de fer, 121  
 Trains légers de la Compagnie du chemin de fer des Alpes bernoises Berne-Lötschberg-Simplon, 156  
 Quelques réflexions à propos de l'économie des combustibles et des carburants, 228  
 Le transport de wagons sur la route, 282  
 Méthode de piquetage des courbes de chemins de fer par la mesure des flèches, 95  
 Les véhicules routiers à gazogène au service de la défense et de l'économie nationale, 327

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

		Pages
AUBERT, F.	Comment chauffer rationnellement au bois ? . . . . .	335
BIERTER, P.	Les points de vue modernes sur l'installation et les services des grandes cuisines électriques . . . . .	161
BOLENS, F.	La construction de l'Usine du Verbois-Genève . . . . .	169
BOLOMEY, J.	Module d'élasticité du béton . . . . .	226, 239
CALAME, J.	Le nouveau gazomètre de 50 000 m <sup>3</sup> de Genève . . . . .	13
—	Théorie des coups de bélier dans les conduites à caractéristiques linéairement variables le long de l'axe . . . . .	35
CHEVALLEY, A.	Le nouveau gazomètre de 50 000 m <sup>3</sup> des Services industriels de Genève . . . . .	13, 57, 69, 97
COLOMB, J.-P.	Essais de charge d'une marne et d'un grès aquitaniens du plateau genevois . . . . .	101
DELLEY, E.	Quelques réflexions à propos de l'économie des combustibles . . . . .	228
—	Les véhicules routiers à gazogène au service de la défense et de l'économie nationales . . . . .	327
DÉRIAZ, J.-J.	Le problème des abattoirs, à Genève . . . . .	41
DU BOIS, L.	Essais des turbines de la Jougneuz . . . . .	154
DUMAS, A.	Sur le régime des déformations et des contraintes d'une enveloppe métallique d'un type spécial . . . . .	293, 305
FATIO, M.	Les trolleybus à Lausanne. . . . .	1
DE FLEURY, R.	Les changements d'échelle ouverts aux possibilités de la mécanique moderne par les métaux légers . . . . .	245
HOFFET, CH.	Le transport de wagons sur la route . . . . .	282
HÜBNER, F.	Concours pour la construction du nouveau pont de Peney sur le Rhône . . . . .	257
JOUKOWSKY, E.	Composition granulométrique d'un grès et d'une marne de la mollasse aquitaniennne du plateau genevois . . . . .	91
LEYVRAZ, L.	Trains légers de la Compagnie de chemin de fer des Alpes bernoises Berne-Lötschberg-Simplon . . . . .	156
MAILLART, R.	Evolution de la construction des ponts en béton armé . . . . .	85
MATHYS, G.	Contribution à l'étude des jetées maritimes . . . . .	5, 32
MULLER, M.-D.	L'urbanisme dans une petite ville : Yverdon . . . . .	315
MUTRUX, M.	Le chauffage au gaz des grands locaux par l'air chaud pulsé . . . . .	11
OGUEY, P.	Le stand de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne à l'Exposition nationale . . . . .	185
PARIS, A.	Résistance des profils fléchis en béton armé. Egale capacité de résistance . . . . .	197
PETER, R.	L'utilisation de la pompe à chaleur . . . . .	125, 141
PICCARD, M.	Urbanisme lausannois . . . . .	73, 128
PICCARD M., LOUP R., PERRELET J., STALÉ L.	Problèmes actuels des concours d'architecture . . . . .	318
PRONIER, J.	Le salon de la lumière, à Genève . . . . .	79
RÆSGEN, M.	L'éclairage électrique du Musée d'Art et d'Histoire à Genève . . . . .	311
SCHMID, O.	Un nouveau pont au château de Chillon . . . . .	145
SCHWERTZ, R. et LESEMANN, H.	Problèmes actuels des Concours d'architecture . . . . .	298, 309
STUCKY, A. et DERRON, M.	Chaleur de prise et choix des ciments destinés à la construction des barrages . . . . .	269
VALLAT, A.	L'éclairage des courts de tennis du stade P. de Coubertin, à Paris . . . . .	103
VETTER, W.	Problèmes actuels des concours d'architecture . . . . .	333
VIKREUX, E.	Les étapes de l'architecture du XIX <sup>e</sup> siècle en Suisse . . . . .	180, 192, 204
VOUGA, J.-P.	Remarques à propos des concours pour la construction des maisons destinées au personnel de l'usine du Verbois et pour les façades de l'usine du Verbois . . . . .	215
—	Remarques à propos du concours de l'Hôpital régional de Sion et environs . . . . .	262
WINIGER, A.	Initiative privée et intervention de l'Etat dans l'économie électrique . . . . .	8
ZEHNDER, R., D <sup>r</sup>	L'introduction de l'attelage automatique sur les chemins de fer principaux d'Europe . . . . .	29
ZWAHLEN, J.	Les constructions métalliques à l'Exposition nationale suisse de Zurich . . . . .	113