

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 59 (1933)

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: 26.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1933

Architecture.

La Cité « Vieusseux », à Genève,	1
A propos de la dernière exposition de l'« Ameublement-typ »,	6
Quatrième congrès international d'architecture moderne,	39
Tribunes couvertes du stade communal de Châtelard-Montreux,	41
La leçon de Lourtier,	48
Emploi de la métrophotographie dans les relevés d'architecture,	65, 97
Nouvelles conceptions architecturales en matière d'hôpitaux,	76
Le Grand Théâtre de Lausanne (pl. hors texte 1 et 2)	93
Les installations de chauffage et de conditionnement d'air du cinéma « Rialto », à Genève,	105
Les établissements balnéaires en Suisse,	117, 132, 144
L'architecture ouvrière,	156
Le nouvel immeuble de la Société romande d'électricité, à Clarens,	178
L'éclairage artificiel des locaux intérieurs,	195, 208
La construction du Palais de la Société des Nations,	213
L'éclairage rationnel des locaux scolaires,	245
Observations sur la section verticale longitudinale d'une salle de théâtre, du point de vue de l'acoustique,	253
L'éclairage au Salon des artistes décorateurs,	285
Un nouveau type de magasin,	322

Bibliographie.

Agendas Dunod,	11
Agenda Beranger,	11
Exercices d'analyse, par G. Julia,	11
Les poudres et explosifs, par L. Vennin,	12
Commutatrices et redresseurs, par H. Giroz,	12
L'usine hydroélectrique de Kembs,	12
Applications de la statistique à la démorphologie et à la biologie, par R. Risser,	12
Aciers spéciaux de la Compagnie des Forges et Acieries de la Marine et d'Homécourt,	28
Mission et régime des chemins de fer dans l'économie nationale, par M. Saitzew,	28
Der Weg zur Reklameabteilung, von C. Lauterer,	40

Leçons d'analyse vectorielle, par G. Juvet,	52
Calendrier C. F. F. pour 1933,	52
Was kostet die Elektrizität im Haushalt ?, von A. Kaufmann,	64
Cours pratique de transport des marchandises par chemin de fer, par Ch. Ackermann,	79
Nouveaux instruments pour l'analyse spectrale industrielle,	79
Guide pratique de l'urbaniste, par G. Raymond,	79
Die schweizerische Eisenerzeugung, von H. Fehlmann,	79
Schmiedestücke u. Stahlguss aus Reduktions-Stahl,	79
La production et les applications du froid, par A. Boutaric,	79
La méthode de corrélation, par R. de Montessus de Ballore,	80
La construction en béton armé, par A. Magny,	80
Les moteurs à vent, par R. Champly,	80
Piles et accumulateurs électriques, par Cross,	92
Nouvelles notes pratiques sur les outillages à découper et à emboutir, par V. Ricordel,	92
Statistique des chemins de fer suisses,	92
Figures planétaires et géodésie, par R. Wavre,	104
Convention internationale de transport des marchandises par chemin de fer, par C. Ackermann,	104
Evaporation, condensation et refroidissement, par E. Hausbrand,	104
Maîtrise, par E. Didier,	104
Travaux d'hiver en béton, par A. Kleinlogel,	104
Les principes de la statistique mathématique, par Risser et Traynard,	115
Les machines électriques et la pré-détermination de leur puissance spécifique maximum, par J. Rezelman,	115
Fleuves et Rivière, par M. Pradé,	115
Projet d'assainissement d'une ville, par Cauvin et Labro,	115
L'importance économique des chemins de fer de montagne pour notre pays, par le Dr R. Zehnder,	116
Les explosifs, par W. Main,	116
Recherches sur des corps creux en béton armé,	116
Essais de plaques à armature croisée,	116
Solvants, par T.-H. Durrans,	140
Catalogue suisse de la construction,	140
Le chauffage au charbon pulvérisé,	140
Instruments d'optique pour l'inspection et le contrôle d'organes de machines,	140
La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse, du 1 ^{er} octobre 1931 au 30 septembre 1932,	140
L'ossature métallique,	152
Exercices d'analyse, par G. Julia,	152
Équipement électrique des voitures automobiles, par P. Prévost,	152
Cours de mécanique rationnelle, par J. Chazy,	152
Comparaison de quelques formules qui expriment l'écoulement de l'eau, en régime uniforme, dans les conduites de section circulaire, par J. Calame,	164
Théorie mathématique de l'assurance-invalidité, par H. Galbrun,	176
La structure des nouvelles théories physiques, par G. Juvet,	190
L'initiation pratique à la Bourse, par L. Belisle,	190
Le développement et la réglementation de l'industrie électrique aux Etats-Unis, par F. Trévoix,	191
Le mémoire des C. F. F. sur le problème de l'automobile,	191
Twenty one years of the BEAMA,	192
Contribution à l'étude des courants liquides, par H. Favre,	192
The engineering aspects of the condensing and drying of milk, by A. W. Scott,	203
Le gaz dans la vie moderne, par R. Elissen,	203
La photogrammétrie, par M. Zeller,	203
Deformationsmessungen an Staumauern, von W. Lang,	203
Poussée des terres, par Max Möller,	203
Procédés modernes de découpage, par E. Kaczmarck,	204
Exemples de construction en béton armé, par Kleinlogel,	204
Les forages de recherche et de captage d'eau, par R. Joffet,	204
Cours de mécanique rationnelle, par J. Chazy,	204
Application des imaginaires au calcul vectoriel, par J. Pomey,	204
Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der schweizerischen Wasserkraftanlagen,	215
Versuche zur Bestimmung des tangentialen Sohlenwiderstandes von Gewichtsmauern, von N. Kelen,	215

TABLE DES MATIÈRES

Résolution pratique des problèmes de discontinuité de fonctionnement dans les installations de chauffage central, par <i>A. Nessi et L. Nisolle</i> , 216	
Recherches concernant la tenue des moyens de protection du béton contre la corrosion, 216	
Problèmes de résistances des matériaux, par <i>A. Schlag et C. Demars</i> , 216	
Tours automatiques, par <i>H. Guenard</i> , 216	
Nouveaux exemples pratiques de dispositions d'armatures dans les ouvrages en béton armé, par <i>V.-L. Kouznetzoff</i> , 228	
Fabrication de l'acier au convertisseur basique, par <i>M. Laffargue</i> , 228	
Le commerce des papiers peints en Suisse, 240	
Prévention des explosions de vapeurs d'huile inflammables, par <i>E. Haehn</i> , 240	
Construction rationnelle des fondations de machines, par <i>I. Katel</i> , 240	
Les affaires, 252	
Méthode simple de perspective linéaire, par <i>A. Launay</i> , 264	
Quatrième semaine internationale du machinisme à la ferme, 264	
Rapports généraux présentés à la session de Stockholm de la Conférence mondiale de l'énergie, 264	
Problemi attuali dei trasporti terrestri, 264	
Construction rationnelle des fondations de machines, par <i>I. Katel</i> , 280	
Wasserführung, Sinkstoffführung und Ablagerung des Alten Rheins, 292	
Cours d'algèbre et compléments d'algèbre, par <i>R. Estève et H. Mitault</i> , 292	
Statistique du matériel roulant des chemins de fer suisses. Etat à la fin de 1932, 292	
Annuaire hydrographique de la Suisse, 1932, 292	
Que coûte l'utilisation de l'électricité dans les ménages, par le Dr <i>A. Kaufmann</i> , 315	
La construction des routes et la circulation routière, 315	
Cours pratique d'électricité, par <i>H. Chevalier</i> , 315	
Les machines à calculer, par <i>L. Couffignal</i> , 315	
Le calcul pratique des poutres Vierendeel, par <i>G. Magnel</i> , 316	
Essais relatifs au retrait, sous hautes températures, dans le béton sec ou humide, 316	
Town and Regional Development, par <i>H. Chapman</i> , 327	
Tableau du XX ^e siècle, par <i>Rostand, Boutaric et Sergescu</i> , 327	
Agendas Dunod 1934, 327	
L'agenda Béranger 1934, 328	
Le tracé des raccordements progressifs, par <i>J. Lamoen</i> , 328	
Notes et souvenirs, par <i>P. Janet</i> , 328	
Le béton armé traité par exemples, par <i>A. Kleinlogel</i> , 328	
Essais de résistance de plaques sous charges voisines des appuis, 328	
La science française depuis le XVII ^e siècle, 328	
Commission centrale pour la navigation du Rhin.	
Compte rendu de la session d'avril 1933, 129	
Compte rendu sur l'activité de la Commission en 1932, 165, 177	
Compte rendu de la session de juillet 1933, 178	
Compte rendu de la session de novembre 1933, 317	
Concours d'architecture.	
Etude urbanistique et architectonique de l'ancien Evêché, à Lausanne : Réproduction des projets primés, 43, 56, 69, 86	
Pavillons du Tir fédéral 1934, à Fribourg : Programme, 52	
Temple national de Renens : Ouverture, 80	
Résultats, 164	
Reproduction des projets primés 221, 235	
Marché couvert à Vevey : Ouverture, 152	
Reproduction des projets primés 255, 268	
Société suisse d'assurances sur la vie humaine, à Zurich, 152	
Plan d'extension de Lenzbourg : Programme, 204	
Plan d'extension de Berne : Résultats, 264	
L'assainissement des concours d'architecture, 326	
Congrès. Expositions. Cours.	
VIE Congrès international des ingénieurs-conseils (Zurich 1932), compte rendu, 24	
IV ^e Congrès international d'architecture moderne, 39	
Série de conférences sur la construction des routes et la circulation routière, 64, 150, 161	
Session spéciale de la Conférence mondiale de l'énergie, à Stockholm, 92	
La foire d'échantillons de Bâle, 103	
III ^e Congrès du chauffage industriel, 151	
Congrès du chauffage et de la ventilation des bâtiments habités, 151	
Cours de soudure électrique de l'Association suisse des Electriciens, 203	
Journées d'études sur la sécurité, 277	
XVI ^e Congrès international de navigation, en 1935, à Bruxelles, 314	
Une conférence sur la situation actuelle de l'économie russe, 326	
Correspondance.	
L'élargissement du Grand-Chêne, à Lausanne, 10	
Calcul des moments fléchissants sur appuis de poutre continue à <i>n</i> travées, 39	
Rail et route, 50	
Containers, 51	
L'eau chaude dans le ménage, 324	
Divers.	
La documentation et les sciences de l'ingénieur, 25	
Exégèse de la crise, 37	
Capacité de divers matériaux à absorber le son, 49	
Containers, 51	
Le franc suisse, 64	
Les progrès de la cuisine électrique en France, 69	
La transmission du son par les petites ouvertures, 76	
Bureau fédéral de coordination des travaux, 77	
L'explosion du gazomètre de Neunkirchen, 91	
La foire suisse d'échantillons, 103	
L'effondrement partiel du quai du « Boitet », à Vevey, 107	
Idées et voies nouvelles, 108	
Le chauffage par le sol, 120	
La « technocratie », 137	
Pour une meilleure répartition saisonnière du travail, 139	
Deux colles, 139	
Un geste opportun, 151	
Commentaires sur le kWh, 161	
Le séchage et l'étuvage des bois dans la parquerterie, 172	
Bureau international des containers, 176	
Le bloc des associations techniques allemandes, 189	
Note sur les alliages légers d'aluminium, 193	
L'éclairage artificiel des locaux intérieurs, 195	
Nouveau procédé d'épuration de l'acier, inventé et mis en œuvre aux Acieries électriques d'Ugine, 201	
Protection des titres d'ingénieur et d'architecte, 202	
Les applications thérapeutiques des ondes hertziennes courtes, 225	
Le matériel moderne des travaux publics, 227	
Le gros problème des adjudications : projet de la Fédération vaudoise des entrepreneurs, 235	
L'éclairage artificiel rationnel des locaux scolaires, 245	
Un procédé inédit de lancement de caisson en béton armé, 249	
Piste de patinage artificiel, à Bâle, 261	
Rabdomancie, 261	
Du développement de l'emploi du gaz et de l'électricité, 268, 285	
La palplanche en tôle ondulée « Syro », 274	
Centre polytechnicien d'études économiques, 292, 326	
L'éclairage au Salon des artistes décorateurs, 285	
Mesures de déformations de barrages hydrauliques, 314	
Alliages légers d'aluminium, 314	
Un nouveau type de magasin, 322	
L'eau chaude dans le ménage, 324	
Hydraulique. Travaux hydrauliques.	
L'aménagement de la chute de Pizançon, 13, 28	
Le nouveau quai et le nouveau port de Vevey, 22	
L'effondrement partiel du quai du « Boitet », à Vevey, 107	
Conduites forcées, 127	
Notes sur le calcul des déversoirs et seuils, 153, 166	
Les digues à parois verticales, 175	
Travaux de dragage avec pompe centrifuge à amorçage automatique, 182	
Calcul des ouvrages d'évacuation en fonction du ruissellement dans l'assainissement urbain, 261	
Etude sur l'influence du coup de bâlier sur le réglage des turbines hydrauliques, par la méthode d'Allievi, 265	

TABLE DES MATIÈRES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

BEGGS, TIMBY, BIRDSALL et PARIS.	Détermination des efforts au moyen de modèles appliquée aux ponts suspendus	205, 217
BUDRY, P.	La leçon de Lourtier	48
CHARVOZ, J.	Les installations de chauffage et de conditionnement d'air du cinéma « Rialto », à Genève	105
DÉNÉRÉAZ, L.	La cuisine électrique de l'hôpital du « Samaritain », à Vevey	34
DÉRIAUX, W.	Le chauffage par le sol	120
FOTINO, S.	Observations sur la section verticale longitudinale d'une salle de théâtre, du point de vue de l'acoustique	253
FREYSSINET, E.	Idées et voies nouvelles	108
HEFTI, B.	Les établissements balnéaires en Suisse	117, 132, 144
HENNY, Dr TH.	Du développement de l'emploi du gaz et de l'électricité	268, 285
HERRMANN, Dr E.	Notes sur les alliages légers d'aluminium	193
JÄGER, CH.	Notes sur le calcul des déversoirs et seuils	153, 166
JUVET, G.	La dilatation de l'espace et la fuite des nébuleuses	184
KATEL, I.	Les trains-radio de la Société nationale des chemins de fer belges	243
KUMMER, Dr W.	Sur l'application du calcul des probabilités dans les projets de l'ingénieur	129, 141
MAGNENAT, CH.	L'aménagement de la chute de Pizançon	13, 28
MARPLES, D.	Les turbo-compresseurs Brown-Boveri	281
MEYER, G.	Calculs des moments fléchissants sur appuis de poutres continues à n travées	5
MICHAUD, ALF.	Tribunes couvertes du stade du Châtelard-Montreux	41
OGUEY, P.	L'étude de l'influence du coup de bêlier sur le réglage des turbines hydrauliques par la méthode d'Allievi	265
PEITREQUIN, J.	Le Grand Théâtre de Lausanne	93
PRIOR, E.	Inocuité, quant à la force vive, du refroidissement isobare d'un courant de fluide élastique	45
RUEGGER, U.	Travaux de dragage avec pompes centrifuges à amorçage automatique	182
SARRASIN, A.	Simplification de la détermination des efforts dans le cône	229
—	Ponts récents en béton armé	305, 318
SARTORIS, ALB.	A propos de la dernière exposition de l'« Ameublement-typ »	6
—	L'architecture ouvrière	156
SAUSSURE, A. DE.	Emploi de la métrophotographie dans les relevés d'architecture	65, 97
SAYOUS, A.-F.	La crise des C. F. F. et la concurrence de la route en Suisse	56
TRUB.	Calcul statique de cadres rigides, à angles arrondis, sous pression uniforme	241
VIRGWAUX, J.	Les turbines de l'usine hydro-électrique de Kembs	293, 309