

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: 29.04.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1933

Architecture.		Leçons d'analyse vectorielle, par <i>G. Juvet</i> , 52	Le chauffage au charbon pulvérisé, 140
La Cité « Vieusseux », à Genève, 1		Calendrier C. F. F. pour 1933, 52	Instruments d'optique pour l'inspection et le contrôle d'organes de machines, 140
A propos de la dernière exposition de l'« Ameublement-typ », 6		Was kostet die Elektrizität im Haushalt ?, von <i>A. Kaufmann</i> , 64	La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse, du 1 ^{er} octobre 1931 au 30 septembre 1932, 140
Quatrième congrès international d'architecture moderne, 39		Cours pratique de transport des marchandises par chemin de fer, par <i>Ch. Ackermann</i> , 79	L'ossature métallique, 152
Tribunes couvertes du stade communal de Châtelard-Montreux, 41		Nouveaux instruments pour l'analyse spectrale industrielle, 79	Exercices d'analyse, par <i>G. Julia</i> , 152
La leçon de Lourtier, 48		Guide pratique de l'urbaniste, par <i>G. Raymond</i> , 79	Equipement électrique des voitures automobiles, par <i>P. Prévost</i> , 152
Emploi de la métrophotographie dans les relevés d'architecture, 65, 97		Die schweizerische Eisenerzeugung, von <i>H. Fehlmann</i> , 79	Cours de mécanique rationnelle, par <i>J. Chazy</i> , 152
Nouvelles conceptions architecturales en matière d'hôpitaux, 76		Schmiedestücke u. Stahlguss aus Reduktions-Stahl, 79	Comparaison de quelques formules qui expriment l'écoulement de l'eau, en régime uniforme, dans les conduites de section circulaire, par <i>J. Calame</i> , 164
Le Grand Théâtre de Lausanne (pl. hors texte 1 et 2) 93		La production et les applications du froid, par <i>A. Boutaric</i> , 79	Théorie mathématique de l'assurance-invalidité, par <i>H. Galbrun</i> , 176
Les installations de chauffage et de conditionnement d'air du cinéma « Rialto », à Genève, 105		La méthode de corrélation, par <i>R. de Montessus de Ballore</i> , 80	La structure des nouvelles théories physiques, par <i>G. Juvet</i> , 190
Les établissements balnéaires en Suisse, 117, 132, 144		La construction en béton armé, par <i>A. Magny</i> , 80	L'initiation pratique à la Bourse, par <i>L. Belisle</i> , 190
L'architecture ouvrière, 156		Les moteurs à vent, par <i>R. Champly</i> , 80	Le développement et la réglementation de l'industrie électrique aux Etats-Unis, par <i>F. Trévoux</i> , 191
Le nouvel immeuble de la Société romande d'électricité, à Clarens, 178		Piles et accumulateurs électriques, par <i>Cross</i> , 92	Le mémoire des C. F. F. sur le problème de l'automobile, 191
L'éclairage artificiel des locaux intérieurs, 195, 208		Nouvelles notes pratiques sur les outillages à découper et à emboutir, par <i>V. Ricordel</i> , 92	Twenty one years of the BEAMA, 192
La construction du Palais de la Société des Nations, 213		Statistique des chemins de fer suisses, 92	Contribution à l'étude des courants liquides, par <i>H. Favre</i> , 192
L'éclairage rationnel des locaux scolaires, 245		Figures planétaires et géodésie, par <i>R. Wavre</i> , 104	The engineering aspects of the condensing and drying of milk, by <i>A. W. Scott</i> , 203
Observations sur la section verticale longitudinale d'une salle de théâtre, du point de vue de l'acoustique, 253		Convention internationale de transport des marchandises par chemin de fer, par <i>C. Ackermann</i> , 104	Le gaz dans la vie moderne, par <i>R. Ellissen</i> , 203
L'éclairage au Salon des artistes décorateurs, 285		Evaporation, condensation et refroidissement, par <i>E. Hausbrand</i> , 104	La photogrammétrie, par <i>M. Zeller</i> , 203
Un nouveau type de magasin, 322		Maîtrise, par <i>E. Didier</i> , 104	Deformationsmessungen an Stau-mauern, von <i>W. Lang</i> , 203
		Travaux d'hiver en béton, par <i>A. Kleinlogel</i> , 104	Poussée des terres, par <i>Max Möller</i> , 203
		Les principes de la statistique mathématique, par <i>Risser et Traynard</i> , 115	Procédés modernes de découpage, par <i>E. Kaczmarek</i> , 204
		Les machines électriques et la prédétermination de leur puissance spécifique maximum, par <i>J. Rezelman</i> , 115	Exemples de construction en béton armé, par <i>Kleinlogel</i> , 204
		Fleuves et Rivières, par <i>M. Pradè</i> , 115	Les forages de recherche et de captage d'eau, par <i>R. Joffet</i> , 204
		Projet d'assainissement d'une ville, par <i>Cawin et Labro</i> , 115	Cours de mécanique rationnelle, par <i>J. Chazy</i> , 204
		L'importance économique des chemins de fer de montagne pour notre pays, par le Dr <i>R. Zehnder</i> , 116	Application des imaginaires au calcul vectoriel, par <i>J. Pomey</i> , 204
		Les explosifs, par <i>W. Main</i> , 116	Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der schweizerischen Wasserkraftanlagen, 215
		Recherches sur des corps creux en béton armé, 116	Versuche zur Bestimmung des tangentialen Sohlenwiderstandes von Gewichtsmauern, von <i>N. Kelen</i> , 215
		Essais de plaques à armature croisée, 116	
		Solvants, par <i>T.-H. Durran</i> , 140	
		Catalogue suisse de la construction, 140	
Bibliographie.			
Agendas Dunod, 11			
Agenda Beranger, 11			
Exercices d'analyse, par <i>G. Julia</i> , 11			
Les poudres et explosifs, par <i>L. Vennin</i> , 12			
Commutatrices et redresseurs, par <i>H. Giroz</i> , 12			
L'usine hydroélectrique de Kembs, 12			
Applications de la statistique à la démographie et à la biologie, par <i>R. Risser</i> , 12			
Aciers spéciaux de la Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt, 28			
Mission et régime des chemins de fer dans l'économie nationale, par <i>M. Saïtzev</i> , 28			
Der Weg zur Reklameabteilung, von <i>C. Lauterer</i> , 40			

TABLE DES MATIÈRES

Résolution pratique des problèmes de discontinuité de fonctionnement dans les installations de chauffage central, par <i>A. Nessi</i> et <i>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</i> et <i>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. Hæhn</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. Lavunay</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, Sinkstofführung und Ablagerung des Alten Rheins,	292
Cours d'algèbre et compléments d'algèbre, par <i>R. Estève</i> et <i>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. Chevaller</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</i> et <i>Sergescu</i> ,	327
Agendas Dunod 1934,	327
L'agenda Béranger 1934	328
Le tracé des raccordements progressifs, par <i>J. Lamoën</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,	329
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 : Reproduction 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.	
VI ^e 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 parqueterie,	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 Aciéries 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 Pizanzon,	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 bélier sur le réglage des turbines hydrauliques, par la méthode d'Allievi,	265

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
DÉRIAZ, 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, D ^r TH.	Du développement de l'emploi du gaz et de l'électricité	268, 285
HERRMANN, D ^r E.	Notes sur les alliages légers d'aluminium	193
JÆGER, 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, D ^r 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 bélier 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
VIRCHAUX, J.	Les turbines de l'usine hydro-électrique de Kembs.	293, 309