Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 41 (1915)

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: 09.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

Année 1915.

Architecture.

Immeuble de la Banque Tissot, Monneron & Guye, à Lausanne, pl. 1 et

Concours pour le Bürgerspital, à So-leure, 34, 202

Villa de Mme Burnier-Carrard, à Lausanne,

Concours pour un bâtiment universi-

Concours pour taire à Bâle, 45
Concours pour l'Hospice des Vieillards et des Invalides, à Delémont, 48, 119, 207

La nouvelle rue du Lion d'Or, à Lausanne,

L'immeuble de la librairie Payot, à Lausanne,

Nouvelle clinique chirurgicale de l'Hôpital cantonal de Genève, pl. 3

Concours pour l'Hôpital Daler à Fri-bourg

Concours pour l'Ecole professionnelle, à Lausanne, 119, 131, 136, 148 Concours pour l'aménagement des communs de Clarens, 165, 169

Hôpital des Cadolles, à Neuchâtel, pl.

Le Grand-Hôtel des Rasses, près Ste-Croix, pl. 7 et 8. 233

L'Ecole de St-Jean, à Genève,

Extrait du programme de concours pour l'étude des plans d'un Hôtel de district au Locle, 259

Concours d'idées pour l'établissement d'un plan d'extension pour la com-mune de Vevey, 271

Ecole supérieure de commerce de Lausanne, pl. 10 à 13, 277

Chemins de fer.

Le train sanitaire bavarois no 2,, 140

Essais effectués avec des paliers à billes sur les lignes du chemin de fer Montreux-Oberland bernois, 157.

Le chemin de fer funiculaire Sierre-Montana-Vermala, 191, 203, 215

Technique et chemins de fer en

Les communications par chemins de fer entre le Grand-Duché de Baden et la Suisse pendant la guerre, 201

L'exposiition de la Fabrique suisse de Locomotives et de Machines, à Winterthour,

Les locomotives électriques des Chemins de fer Réthiques construites par les ateliers d'Oerlikon, pl. 9, 229, 239

Résultats financiers de l'exploitation des chemins de fer des Etats-Unis d'Amérique pendant le premier semestre 1915, 258

Statistique comparée des chemins de

Hydraulique.

Corrections de rivières et endigue-ments de torrents en Suisse, 8

Agrandissement de l'usine hydro-élec-trique de Sublin s/Bex, 13

Les jaugeages par titration physico-25

La domestication du Dnièpr, 109, 121 Pompes centrifuges domestiques pour l'alimentation en eau, 133

Prolongement du quai des Eaux-Vives à Genève, 143, 188

Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau,

Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne, en 1914, 227, 251, 263, 273

235, 246 Hydrographie,

Ponts et chaussées.

Concours pour le pont « Butin » à Genève, 12, 72, 85, 104, 142

Machines, Appareils divers.

Les machines thermiques et frigorifiques à l'Exposition nationale suisse de 1914, à Berne, 1, 37, 73, 145

Effets de la guerre sur l'industrie mé-tallurgique en France et en Alle-magne 54

61 Turbo-Alternateurs,

Le nouveau tachéomètre Zwicky, 160 L'industrie suisse des machines en 162

La fabrication du ciment Portland dans la nouvelle usine de Roche, 179

L'exposition de la Fabrique de Loco-motives et de Machines à Winter-thur 221

Les machines hydrauliques à l'Expo-sition nationale suisse de Berne, en 1914, 227, 251, 263, 273

en 1914, Quelques notes sur les moteurs Diesel, 268

Mathématiques.

Le transport des mines marines par les courants sous l'action de la boule 58 houle,

Sur l'application de la méthode de Walther Ritz à l'étude de l'équilibre élastique d'une plaque carrée mince, o5

Sur le calcul des voûtes, Le nouveau tachéomètre Zwicky, 160 Calcul graphique d'une tour métalli-

Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau, 195

Sur une correspondance entre les sys-tèmes articulés de l'espace et ceux du plan, 224

Electricité.

Les sociétés financières suisses de l'industrie électrique, 10

Agrandissement de l'usine hydro-électriques de Sublin, s/Bex,

Turbo-Alternateurs,

Pempes centrifuges domestiques pour l'alimentation en eau, 133

L'application de l'électricité à la cuis son et au chauffage,

Les locomotives électriques des Chemins de fer Rhétiques construites par les Ateliers d'Oerlikon, pl. 9, 229, 239

Béton armé.

Efforts provoqués par les différences de température dans les tubes en béton armé, 30

A propos de coupoles de réservoirs en béton armé, 34

Détermination des encastrements de constructions en béton armé, 49

Correspondance.

142 A propos du pont Butin,

Variétés.

Le train sanitaire bavarois nº 2, 140

Concours.

Concours pour le Bürgerspital, à So-34, 202 leure,

Concours pour le Bâtiment universitaire, à Bâle, 43

Concours pour l'Hospice des Vieillards et des Invalides à Delémont, 48, 119, 207

Concours d'idées du pont Butin à Genève, Résultats du concours pour l'Hôpital Daler, à Fribourg, S1, 115.

Concours pour l'Ecole prefessionnelle à Lausanne, 119, 131, 136, 148 Concours pour l'aménagement des communs de Clarens, 164, 169

Concours de la Rive, à Genève, 238

Extrait du programme de concours pour l'étude des plans d'un hôtel de district au Locle, 259

Concours d'idées pour l'établissement d'un plan d'extension pour la com-mune de Vevey, 271

Sociétés.

Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Modifications à l'état des membres pendant le 4me trimestre 1914, 34

Communiqué du Comité central con-cernant la nomination d'un nouveau *81 secrétaire,

Modifications à l'état des membres pendant le 1er trimestre 1915, 96

Modifications à l'état des membres pendant le 2me trimestre 1915, 156 Extrait du procès-verbal de la séance du Comité central du 6 juillet 1915.

46me assemblée générale à Lucerne.

PARTY AND DESCRIPTION OF THE PARTY AND DESCRI		
Communiqué du Comité central rela- tif au IIme concours de la Fonda- tion Geiser, 190	Guide pour l'application de la trac- tion électrique par courant alterna- tif monophasé à haute tension aux	Les jaugeage chimique, Conférence s
Procès-verbal de la séance du 29 juin 1915 du jury pour le concours de la Fondation Geiser, 201	chemins de fer suisses à voie nor- male, 84 Le relief en géométrie par les cou-	hygiéniques vide,
A Lucerne, les 28 et 29 août, 213	leurs complémentaires, par C. Per-	Le millième Dans l'indust
Communiqué du secrétariat concer-	regaux et A. Weber, 84, 144	Ecole d'aéron
nant les imprimés édités par la Société, 214	Travaux publics de la République Argentine, 119	tions mécar Effets de la g
Modifications à l'état des membres pendant le 3me trimestre 1915, 225	Das Ziegeldach, par B. Recordon, 119 Commission allemande du béton armé	tallurgique gne.
Lettre du Comité central au président	120	Transport de
de la Commission du Conseil natio- nal pour la loi sur les forces hy- drauliques, 234	Der Märjelensee und seine Abfluss- verhältnisse, par O. Lütschg, 120	courants so Souvenir de
Procès-verbal de l'assemblée des dé- légués du 28 août à Lucerne, 248, 260	Flèches élastiques et permanentes des solives en béton armé, 143	suisse, A propos de
Procès-verbal de l'Assemblée générale du 29 août à Lucerne, 261	Le problème de la navigation inté- rieure en Suisse, par Jean Lupold, 140, 165	Les sous-mari dans la gu
Société fribourgeoise des Ingénieurs	Das Zwickelverfahren, par Arnold Moser, 156	Le train san
et des Architectes.	Die Abflussverhältnisse des Rheins in	l'alimentati Obusiers de d
Conférence sur les procédés modernes hygiéniques de dépoussiérage	Basel, par G. Ghezzi, ingénieur, 214 Deutscher Ausschuss für Eisenbeton par M. Gazy et N. Rudeloff, 226	Effets physical des obus,
par le vide, 34 Extrait du rapport lu à l'assemblée du	Commission allemande du béton armé par Dr C. Bach et ing. O. Graf, 238	L'application son et au c
10 janvier 1915, 46	Commission allemande du béton armé	L'industrie
Société vaudoise des Ingénieurs	250	Quelques exp
et des Architectes.	I più recenti progressi della tecnica nelle ferrovie e tramvie, par P. Op- pizi, ingénieur, 262	Notice concer géomètres à
Compte rendu de la séance du 11 novembre 1914,	L'Economiste suisse, 262	Lausanne,
Compte rendu de la séance ordinaire du 20 janvier 1915, 36	La vieille France, Reims. La Cathédrale, par J. Mayor, 271	Vers l'expan France,
Compte rendu de la séance du 27 janvier 1915, 43	Commission allemande du béton armé Retrait et gonflement du béton de	Ecole d'ingén La fabricatio
Compte rendu de la séance du 24 février 1915, 59	ciment, par prof. Gary, 272 Wärmeverleitung im Innern Alpen-	dans la nou La science fr
Lettre-Circulaire de la Société vau- doise des ingénieurs et Architectes aux Associations scientifiques et ar-	tunnel, par A. Zollinger, 272 Ueber Geschichte und Bau des Pana- ma-Kanals, par Hilgard, 284	L'industrie d mière anné Technique et
tistiques, 67, 83, 94, 116		Technique et
Compte rendu de la séance du 27 mars 1915, 108	Chroniques.	Les communi fer entre le
Association amicale des Anciens élèves		et la Suisse La navigation
de l'Ecole d'Ingénieurs	La guerre en formules, 9	
de l'Université de Lausanne.	Le tir du canon français de 75, 22	Coût de la vo à Coblenz,
Communication, 156	Dans l'industrie allemande, 41 A propos de sous-marins 78	Hydrographie
Demande d'emploi, 178	Les succédanés de la benzine pour l'a-	Concours de
	limentation des moteurs, 148 L'industrie suisse des machines en	La lutte con bois,
Nécrologie.	1914, 162	Résultats fin

60

202

119, 175

M. Alfred Cuénoud,

M. Walter Jegher,

Dr Otto Isler,

M. Alphonse Vautier,

Bibliographie.

Manuel de droit commercial, par le

Die Wasserwirstchaft in der Schweiz.

Abaque pour le calcul instantané des poutres et dalles en béton armé par R. F. Berthe, ingénieur, 72

Divers.

Sous-marins et submersibles,

Vers l'expansion industrielle de la France. 174

La navigation intérieure et la guerre, 225

280

		financières électrique,	suisses	de 10
La	guerre ei	formules,		9
Le t	ir du car	non français	de 75,	22

nférence sur les procédés modernes ygiéniques de dépoussiérage par le millième des artilleurs, 39 ns l'industrie allemande, 41 ole d'aéronautique et de construc-ions mécaniques de Lausanne, 42 fets de la guerre sur l'industrie mé-allurgique en France et en Allemaansport des mines marines par les ourants sous l'action de la houle, 58 venir de l'Exposition nationale propos de sous-marins, sous-marins allemands et leur rôle ans la guerre actuelle, train sanitaire bavarois no 2, 140 s succédanés de la benzine pour alimentation des moteurs, 148 usiers de campagne anglais, ets physiologiques de l'explosion pplication de l'électricité à la cuison et au chauffage, ndustrie suisse des machines en elques explosifs, tice concernant la préparation des éomètres à l'Ecole d'Ingénieurs de ausanne, es l'expansion industrielle de de d'ingénieurs de Lausanne, 178 fabrication du ciment Portland ans la nouvelle usine de Roches, 179 198 science française, ndustrie du fer pendant la pre-nière année de la guerre, 199 hnique et chemins de fer en Suisse communications par chemins de r entre le Grand-Duché de Bade la Suisse pendant la guerre, 201 navigation intérieure et la guerre. it de la voie navigable de Chancy Coblenz, 226 drographie, 235, 246 ncours de la Rive, à Genève, 238 lutte contre les champignons du Résultats financiers de l'exploitation des chemins de fer des Etats-Unis d'Amérique pendant le premier se-mestre 1915, 258 Statistique comparée des chemins de fer. 270 La Fédération française du Commerce international, 272 L'urbanisme.

jaugeages par titration physico-

Aviation.

Ecole supérieure d'Aéronautique et de constructions mécaniques de Lausanne, 42

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

(Pour les articles non signés, voir la « table des matières »).

Ansermet A., ing.	Le nouveau tachéomètre Zwicky.	160
Caras A., ing.	Calcul graphique d'une tour métallique	167
Chappers J., ing.	La domestication du Dnièpr	109, 121
COCHAND J., ing.	Les machines thermiques et frigorifiques à l'Exposition nationale suisse de 1914, à Berne	1, 37, 73, 145, 221
Dapples C., ing.	Le millième des artilleurs	39
Decombaz E., ing.,	Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau	195
Hubner F., ing.	Détermination des encastrements de constructions en béton armé	49
Mayor B., ing.	Sur une correspondance entre les systèmes articulés de l'espace et ceux du plan	224
Dr R. MELLET.	Les jaugeages par titration physico-chimique	25
Neeser R., ing.,	Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne, en 1914	227, 251, 263, 273
Paris A., ing.	Efforts provoqués par les différences de température dans les tubes en béton armé	30
Paris A, ing.	A propos de coupoles de réservoirs en béton armé	34
DE RHAM L., ing.	La fabrication du ciment Portland dans la nouvelle usine de Roche	179
VIRCHAUX J., ing.	Agrandissement de l'Usine hydro-électrique de Sublin sur Bex	13
	ng, et Laplace M., ing. Essais effectués avec des paliers à billes sur les lignes du che-	
ZEHNDER-STORIU, H	min de fer Montreux-Oberland bernois	157
Zehnder-Sporry, in	ng. et Laplace M., ing. Le chemin de fer Sierre-Montana-Vermala	

TABLE DES PLANCHES HORS TEXTE

Les chiffres indiquent les pages entre lesquelles les planches sont intercalées.

0	1. L'i	mmenb	le de la 1	Banque '	Tissot, N	foni	ieroi	. & n	Gu	ye,	à L	aus	anr	ie							P	age	s	22- 2	3
	2.	2)		»	9																			22- 2	3
		pital ca	antonal d	le Genèv	e, clinic																			97- 9	8
	4.	»		»																				97- 9	8
		nital d	es Cadoll																					185-18	6
	6.																							185-18	6
			-Hôtel de																					233-23	4
	8.	Grand		» »																				233-23	4
		comotiv	ve électri																					239-24	0
			érieure d																					279-28	0
		»	»	»																				279-28	0
		»	20	20																				279-28	0
	13.		*	»		2				. 1.														279-28	0

Seite / page

leer / vide / blank