

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 40 (1914)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

Année 1914.

## Architecture, Constructions, Beaux-Arts.

Concours pour l'élaboration des plans d'un bâtiment destiné à l'École de filles, Commune de Sion, Valais, 10, 44, 54	36
Concours pour l'Hôtel de la Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents, à Lucerne, 29, 43	36
Palais fédéral de Justice, 36	60, 73
Concours pour l'Institut Mégevand, à Genève, 60, 73	69, 109
Concours pour la Banque cantonale neuchâtelaise, 69, 109	69
Résultats du concours pour le Musée des Beaux-Arts, à Bâle, 94	94
Le Théâtre Lumen, à Lausanne, pl. 1, 2, 3, 4, 97	106
Concours pour la construction d'un Hospice des Vieillards et des Invalides, à Délémont, 106	118, 135
Concours pour une Infirmerie, à Montreux, 118, 135	146
Concours pour une École professionnelle, à Lausanne, 146	156, 180
Rélargissement du Grand-Pont, à Lausanne, et aménagement de ses abords, 156, 180	145
Emploi du Carbure de silicium comme matériel de construction, 145	168
Le nouvel Hôtel de la Caisse d'épargne, à Genève, pl. 5, 6, 7, 8, 168	199
Le Foyer, la nouvelle construction de la Société des « Salles populaires évangéliques », de Montreux, 199	204, 219, 228
Concours pour l'utilisation des terrains de l'Ancienne Poste, à Lausanne, 204, 219, 228	243
Une maison lausannoise, pl. 10, 11, 243	265
Le Chamonix-Palace-Hôtel, à Chamonix, 265	282
Eglise de Poliez-Pittet, pl. 12 et 13, 282	

## Génie civil.

### Chemins de fer. Transports.

Chemins de fer français et américains, 35	35
Le Chemin de fer des Alpes orientales, 35	47
Les recettes des Chemins de fer français, 47	91
La longueur virtuelle d'une ligne de chemin de fer, 91	117
Les comptes des Chemins de fer fédéraux pour 1913, 117	122, 133
Le funiculaire d'Évian-les-Bains, 122, 133	160
Le Chemin de fer Brigue-Furka-Disentis, 160	161, 185, 193
Quelques notes sur le Chemin de fer de la Furka, 161, 185, 193	190
Les comptes du Lötschberg, 190	192
Une nouvelle industrie dans la Suisse romande, 192	201
Locomotives à accumulateurs pour la construction du deuxième tunnel du Simplon, 201	

Locomotives à accumulateurs avec accouplement électro-magnétique, 225	225
Locomotive électrique à courant triphasé pour le Simplon, 225	230
Projet de transformation de la gare de Berne, 230	

### Tunnels.

Tunnel de Granges, 132	148
Tunnel de base du Hauenstein, 148	

### Hydraulique.

#### Travaux hydrauliques.

Avant-projet détaillé du canal d'Enteroches, 6, 25, 88, 195	61
La nouvelle centrale des Forces motrices bernoises, près de Kallnach, 61	140, 153
Les forces hydrauliques utilisées de la Suisse, 140, 153	149
Une entreprise d'assainissement et de remaniement parcellaire, à Trey, 149	256, 271
Corrections de rivières et endiguements de torrents en Suisse, 256, 271	

### Ponts et chaussées.

Rues sans poussière, 19	213
Le Pont-route sur la Breggia, pl. 9, 213	273
Pont en béton armé sur l'Aar, à Olten, 249, 273	

### Machines, Appareils divers.

Sur quelques appareils d'intégration, 49, 67	78
Le moteur E. J. C., 78	80
Les glisseurs, 80	85
Installation frigorifique des abattoirs de Liestal, 85	103
Le moteur Wolseley, 103	155
L'industrie suisse des machines en 1913, 155	237, 261
Machines thermiques et frigorifiques à l'Exposition nationale suisse de 1914, à Berne, 237, 261	

### Mathématiques.

Sur quelques appareils d'intégration, 49, 67	269
Note sur le calcul des coupoles de réservoirs en béton armé, 269	

### Electricité.

Notice sur le Laboratoire d'Electricité de l'École d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne, 1	128
Les Sociétés financières suisses de l'industrie électrique, 128	170
La nouvelle usine hydro-électrique des C.F.F., à Brigue, 170	225
Locomotive électrique à courant triphasé pour le Simplon, 225	225
Locomotive à accumulateurs avec accouplement électro-magnétique, 225	

Une nouvelle étape dans l'étatisation de la production de l'énergie électrique en Suisse, 231	284
Sur l'énoncé le plus général des lois de l'induction, 284	

### Congrès.

II <sup>me</sup> Congrès international des Ingénieurs-Conseils, à Berne, 131, 221, 233, 258	
---------------------------------------------------------------------------------------------	--

### Chroniques.

Les Associations professionnelles en Suisse, 9, 18	35
Chemins de fer français et américains, 35	35
Le Chemin de fer des Alpes orientales, 35	91
La longueur virtuelle d'une ligne de chemin de fer, 91	117
Les comptes des Chemins de fer fédéraux pour 1913, 117	128
Les Sociétés financières suisses de l'industrie électrique, 128	155
L'industrie suisse des machines en 1913, 155	190
Les comptes du Lötschberg, 190	231
Une nouvelle étape dans l'étatisation de la production de l'énergie électrique en Suisse, 231	244
L'organisation du crédit, 244	

### Concours.

Concours pour l'élaboration des plans d'un bâtiment destiné à l'École de filles, Commune de Sion, Valais, 10, 44, 54	29, 43
Concours pour l'Hôtel de la Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents, à Lucerne, 29, 43	60, 73
Concours pour l'Institut Mégevand, à Genève, 60, 73	69, 109
Concours pour la Banque cantonale neuchâtelaise, 69, 109	69
Concours de plans d'agglomération ouvrières à ériger en Campine, 69	94
Résultats du concours pour le Musée des Beaux-Arts, à Bâle, 94	105
Résultats du concours pour l'Hôtel de Ville de Soleure, 105	106
Concours pour la construction d'un Hospice des Vieillards et des Invalides, à Délémont, 106	146
Concours pour une École professionnelle, à Lausanne, 146	204, 219, 228
Concours pour l'utilisation des terrains de l'Ancienne Poste, à Lausanne, 204, 219, 228	284
Concours pour l'hôpital Daler, à Fribourg, 284	284
Concours pour le pont « Butin », à Genève, 284	

### Sociétés.

#### Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Circulaires du Comité central, 12, 21, 69, 81, 147, 208	
---------------------------------------------------------	--

TABLE DES MATIÈRES

Liste des conférences devant les sections pendant le semestre d'hiver 1913-14, 22	Têtes d'universitaires, 72	Pour les industriels et fabricants vaudois, 20
Exposition nationale, 47	Das Eisenbahnwesen der Schweiz, 84	Les recettes des chemins de fer français, 47
Extrait du procès-verbal des séances du Comité central, des 15 et 20 janvier 1914, 47	Bau, Unterhaltung und Verteidigung der Flussdeiche, p. Ehlers, 84	L'assurance obligatoire contre les accidents et ses effets sur les contrats d'assurance, 47
Ouverture d'un concours, 82	Index des publications relatives au béton armé en 1913, p. A. Fitzinger, 84	Le cadastre, les améliorations foncières et la préparation professionnelle des géomètres, 54
Modifications à l'état des membres pendant le 1er trimestre 1914, 93	Die Berechnung der Rahmenträge mit besonderer Rücksicht auf die Anwendung, p. Lug. Engesser, 84	L'Œuvre, 71
Procès-verbal de l'Assemblée des Délégués, du 7 février 1914, à Zurich, 106	Etude sur les locomotives de montagne, p. M.-A. Mallet, 95	Installation frigorifique des abattoirs de Liestel, 85
Extrait du procès-verbal de la séance du Comité central, du 5 mai 1914, 132	Schweizerisches Bau-Jahrbuch 1914, 95	Exposition nationale de Berne, 105
Communications, 171	Commission allemande du béton armé, prof. Gary, 95	Procédé d'assèchement des maçonneries, 139
Modifications à l'état des membres pendant le 3 <sup>me</sup> trimestre 1914, 224	Commission autrichienne du béton armé, J.-A. Spitzer, 95	Images stéréoscopiques à effets divers, 144
Procès-verbal de la séance du 11 juillet 1914, à Berne, 236	Beton Kalender 1914, 96	Emploi du Carbone de silicium comme matériel de construction, 145
Procès-verbal de l'Assemblée des Délégués, du 9 mai 1914, à Olten, 246	Der Abbruch von Beton- und Eisenbetonbauten, p. E. Schick, 96	Ecole Polytechnique fédérale, 147
	Neue Bogenbrücken aus muschwertem Geisseisen, 96	Une entreprise d'assainissement et de remaniement parcellaire à Trey, 149, 173
<i>Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes.</i>	Commission allemande du béton armé, prof. Rudeloff, 96	Impression rotative en creux ou Hélio gravure, 168
Rapport du Comité sur la marche de la Société pendant l'exercice 1913-14, 94	Die Berechnung der frei anliegenden, rechteckigen Platten, p. Dr ing. H. Leitz, 119	Plans d'études pour candidats géomètres, 184
Séance ordinaire du 18 mai 1914, 108	Communication de l'Hydrographie nationale suisse, p. C. Ghezzi, ing., 119	Canons de campagne français et allemands, 190
	Kommunale und genossenschaftliche Boden- und Baupolitik, p. H. Schatzmann, 124	Une nouvelle industrie dans la Suisse romande, 192
<i>Société fribourgeoise des Ingénieurs et des Architectes.</i>	Efforts d'extension dans le béton immédiatement avant la rupture, p. prof. Bach, 120	
Assemblée générale statutaire, du 11 janvier 1914, 57, 70	La construction en béton armé, p. A.-W. Magny, ing. civil, 132	<b>Nécrologie.</b>
Séance ordinaire du 20 janvier 1914, 83	Influence de l'effort tranchant et de la force axiale sur les arcs et les cadres hyperstatiques, p. Dr Rueb, 148	Georges Imer, 21
Séance ordinaire du 17 mars 1914, 118	Calcul des cadres flexibles, p. H. von Bronneck, 148, 211	François Rouge, 21
Séance du 5 mai 1914, 191, 210	Cours de Mécanique générale, p. E. Cotton, 148	François Delisle, 92
	Tablettes auxiliaires pour le calcul des ponts à tabliers métalliques, F. Dirksen & G. Schaper, 211	Jules Duvillard, 130
<i>Association amicale des Anciens élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne.</i>	Matériel roulant des Chemins de fer fédéraux, 212	Henri Lavanchy, 207
Demandes d'emploi, 48, 108, 120, 148, 172	Commission allemande du béton armé, M. Möller, 212	
Offres d'emploi, 108, 120, 148	Calcul des cadres élastiques, Dr ing. W. Gehler, 212	<b>Correspondance.</b>
	Fragments d'architecture neuchâtoise, p. L. Reutter, 248	In Memoriam, 146
<b>Bibliographie.</b>	Ueber Triebwerkbeanspruchung bei elektrischen Lokomotiven, mit besonderer Berücksichtigung des Kurbelantriebs, p. Dr W. Kummer, 248	
Handbuch von Emperger, 12	Série de prix de travaux de bâtiment, p. L. Bezenenet, 272	<b>Béton armé.</b>
Les débuts des Chemins de fer en Suisse, p. A. Cuony, 24		Pont en béton armé sur l'Aar, à Olten, 249
Handbuch von Emperger, 24		Note sur le calcul des coupes de réservoirs en béton armé, 269, 273
Die Rechtstellung des Künstlers bei Wettbewerben, p. Dr Roland Sessler, 36		
Publications du Service de l'Hydrographie nationale, 47		<b>Navigation intérieure.</b>
Störungen des normalen Zustandes in Brückengewölben, p. Dr G. Gilbrin, 48		Avant-projet détaillé du canal d'Enteroches, 6, 25, 88, 195
Exemples de calculs de constructions en béton armé, p. L. Cosyn, 48	<b>Divers.</b>	
Code des constructions, p. les Drs Boyvay & Petitmermet, 72	Les Associations professionnelles en Suisse, 9, 18	<b>Aviation.</b>
	Rues sans poussière, 79	La V <sup>me</sup> Exposition internationale de Locomotion aérienne, à Paris, 13, 37
		Le moteur E. J. C., 78
		Les glisseurs, 80
		Le moteur Wolseley, 103



# TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

	Pages
ANSERMET A. ing. Sur quelques appareils d'intégration . . . . .	49
BERTSCHINGER. Rues sans poussière . . . . .	19
BOSSARD W. E. ET GIEZZI G. Les forces hydrauliques utilisées de la Suisse . . . . .	140, 153
COCHAND J. ing. La V <sup>m</sup> e Exposition Internationale de Locomotion aérienne, à Paris. . . . .	13, 37
COCHAND J. ing. Les machines thermiques et frigorifiques à l'Exposition nationale suisse de 1914, à Berne . . . . .	237, 261
DISERENS E. Une entreprise d'assainissement et de remaniement parcellaire a Trey. . . . .	149, 173
DOMMER A. Le Pont-route sur la Breggia (pl. 9) . . . . .	213
FROTTÉ E. Pont en béton armé sur l'Aar, à Olten . . . . .	249
LANDRY J. Notice sur le Laboratoire d'électricité de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne . . . . .	1
MARTIN W. Avant-projet détaillé du Canal d'Entreroches . . . . .	6, 25, 88, 195
DE MIEVILLE. Le funiculaire d'Evian-les-Bains. . . . .	122, 133
DE MORLOT A. Corrections de rivières et endiguements de torrents en Suisse . . . . .	256, 271
PARIS A. Note sur le calcul des coupoles de réservoirs en béton armé . . . . .	269

## TABLE DES PLANCHES HORS TEXTE

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

N° 1. Le Théâtre Lumen à Lausanne. . . . .	Pages (102-103)
2. » » » . . . . .	(102-103)
3. » » » . . . . .	(102-103)
4. » » » . . . . .	(102-103)
5. Caisse d'Epargne de Genève. . . . .	(166-267)
6. » » » . . . . .	(166-167)
7. » » » . . . . .	(166-167)
8. » » » . . . . .	(166-167)
9. Le Pont-route sur la Breggia . . . . .	(216-217)
10. Façade de « Pierreneuve », immeuble de MM. Manuel frères, à Lausanne . . . . .	(242-243)
11. Perspective de « Pierreneuve », immeuble de MM. Manuel frères, à Lausanne . . . . .	(252-253)
12. Eglise de Poliez-Pittet. . . . .	(282-283)
13. » » » . . . . .	(282-283)

Seite / page

leer / vide /  
blank