

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 43 (1917)

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: 12.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

Année 1917

Architecture.

Le Collège de Montriond, pl. 1 et 2,	9
Concours de façades pour un bâtiment à voyageurs et un hôtel des postes à la nouvelle gare de Biel, 10	
Concours pour un bâtiment d'administration de l'Assurance immobilière du canton de Berne, 10, 104	
Programme du concours d'idées pour un plan général d'extension de Leysin, 22, 149	
Moudon au moyen âge (Essai de reconstitution), pl. 3, 29	
Concours pour l'Hôtel de la Banque nationale suisse, à Zurich, 29	
Pour la reconstruction des villes 29	
A propos de l'éducation du jeune architecte 37, 45	
Temple des Anthroposophes, à Bâle, 39	
L'Eglise de Glion, pl. 4, 5, 44	
Concours de la Maison vaudoise, 48, 81	
Le nouveau Palais électoral de Genève, pl. 6, 65	
Le problème de l'extension des villes nouvelles, 86, 98	
Villa de M. A. E. Wullschleger, à Lausanne, pl. 7, 108	
Maison locative, à Lausanne, pl. 12 et 13, 144	
Concours pour l'Hôtel de la Banque nationale suisse, à Zurich, 166, 187, 193	
Concours d'idées pour l'établissement d'un plan général d'extension de Leysin, pl. 14, 176	
Programme de Concours pour l'érection d'une fontaine commémorative dans la ville de Zofingue, 190	
Le Temple de Saint-Paul, à Genève, pl. 13, 16, 17, 18, 221	
Concours d'idées en vue de l'aménagement du quartier du Seujet et du quai Turettini, à Genève, 234	
Le Sanatorium Beau-Site, à Leysin 242	
Concours pour l'aménagement des quais et le plan d'extension de la ville de Lucerne 255	
Villa à La Tour-de-Peilz, pl. 20 et 21, 262	

Chemins de fer.

Statistiques de chemin de fer, 20	
Le chemin de fer Biel-Täuffelen-Anet, 31	
Les chemins de fer des Etats-Unis en 1915 et 1916, 67	
Un projet gigantesque, 78	
Economies réalisées sur les dépenses d'exploitation de la nouvelle ligne du Hauenstein par rapport à l'ancienne, 96	
L'extension de la gare de Lausanne, pl. 9, 10, 41, 113, 126	
Amélioration et prolongement du chemin de fer Aigle-Leysin, 133	

Mode d'exploitation à adopter sous le régime de la traction électrique sur le tronçon Erstfeld-Bellinzona, 166

Le Chemin de fer des Schöllenen, 225	
Adjudication de la conduite forcée de l'usine de Ritom pour la traction électrique sur la ligne du Gothard, 235	

Machines. Appareils divers.

Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne, en 1914, 1, 25, 33	
L'Exposition des Ateliers d'Œrlikon, 61	
L'Exposition de la Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique, à Genève, 63	
Turbines à vapeur multiples à action, 173, 185, 206, 228	
Problème d'équilibre tiré de la construction des machines à broder, 237, 252	
Dispositifs de sûreté des turbines à vapeur Œrlikon, 244	
Locomotrices et automobiles à accumulateurs, 259	

Mathématiques.

Trois conférences, 125	
Etude sur la Conductibilité thermique de quelques matériaux de construction, 141, 161	
Un problème de métrophotographie, 198	
Problème d'équilibre tiré de la construction des machines à broder, 237, 252, 257	
Projection oblique d'un terrain dessinée mécaniquement d'après une carte à courbes de niveau, pl. 19, 249	

Électricité.

Les sociétés financières suisses de l'industrie électrique, 21	
L'affinage des métaux précieux, 41, 49	
Etablissement d'un réseau électrique secondaire en aluminium sur les Monts de Lutry, 54, 410	
Amélioration et prolongement du chemin de fer Aigle-Leysin, 133	
Mode d'exploitation à adopter sous le régime de la traction électrique sur le tronçon Erstfeld-Bellinzona, 166	
Adjudication de la conduite forcée de l'usine de Ritom pour la traction électrique sur la ligne du Gothard, 235	

Concours.

Concours de façades pour un bâtiment à voyageurs et un hôtel des postes à la nouvelle gare de Biel, 10	
Concours pour un bâtiment d'administration de l'Assurance immobilière du canton de Berne, 10, 104	
Programme du concours d'idées pour un plan général d'extension de Leysin, 22, 149	

Concours pour l'Hôtel de la Banque nationale suisse, à Zurich, 29

Concours de la Maison vaudoise, 48, 81	
Concours pour la construction d'un pont-route sur le chemin de fer funiculaire Territet-Glion, 71	

Concours pour l'Hôtel de la Banque nationale suisse, à Zurich, 166, 187, 193

Concours d'idées pour l'établissement d'un plan général d'extension de Leysin, pl. 14, 176	
Programme de concours pour l'érection d'une fontaine commémorative dans la ville de Zofingue, 190	

Concours d'idées en vue de l'aménagement du quartier du Seujet et du quai Turettini, à Genève, 234

Concours pour l'aménagement des quais et le plan d'extension de la ville de Lucerne, 255	
--	--

Sociétés.

Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 11 novembre 1916 à Neuchâtel, 10	
---	--

Modifications à l'état des membres pendant le quatrième trimestre de 1916, 23	
---	--

Séance du 20 février 1917, 48	
-------------------------------	--

Extrait du procès-verbal de la séance du 20 janvier 1917, 60	
--	--

Assemblée des délégués à Bâle, 28 avril 1917, 80	
--	--

Modifications à l'état des membres pendant le premier trimestre 1917, 111	
---	--

Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 28 avril 1917 à Bâle, 150	
--	--

Modification à l'état des membres pendant le deuxième trimestre 1917, 152	
---	--

Assemblée générale, 152, 160	
------------------------------	--

Procès-verbal de la 4 ^e conférence des présidents du 14 juillet 1917 à Zurich, 183	
---	--

Nouveau Comité central, 204	
-----------------------------	--

Mutations dans l'état des membres pendant le troisième trimestre 1917, 224	
--	--

Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 22 septembre 1917, à Berne, 235	
--	--

Offres de places, 40, 160, 172	
--------------------------------	--

Demandes de places, 60, 172	
-----------------------------	--

Section et Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes.

Séance du 21 novembre 1916, 22	
--------------------------------	--

Assemblée ordinaire du 15 décembre 1916, 30	
---	--

Séance du 22 janvier 1917, 58	
-------------------------------	--

Procès-verbal de la séance ordinaire du 19 janvier 1917, 92	
---	--

Assemblée du 3 novembre 1917, 263	
-----------------------------------	--

TABLE DES MATIÈRES

Compte rendu de la séance ordinaire du 26 mars 1917,	140, 150	Die Einführung der vollständigen Abschwemmung im Anschluss an die Schwemmkanalisation der Stadt Zurich,	24	Ecole d'Ingénieurs de Lausanne,	55
Compte rendu de l'assemblée générale du 4 avril 1917,	159, 171	Les réserves dans la comptabilité des entreprises électriques et des tramways,	31	Comptoir vaudois d'échantillons 1917,	60
Séance ordinaire du 23 avril 1917,	191	Festigkeitsberechnung von Kugelschalen, par M. Léon Bolle,	32	L'Exposition des Ateliers d'Œrlikon.	61
Résultats d'une pétition,	220	L'annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1917,	32	L'Exposition de la Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique, à Genève,	63
<i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne.</i>		Die Lösung der Kehrichtfrage im Kurort Davos, par M. H. Valär,	32	Syndicat suisse pour l'étude de la voie navigable du Rhône au Rhin, pl. 8,	73, 93, 105
Offres de places,	72, 132, 224	Essais d'incendie de maisonnettes en béton armé,	60	Des constructions pour usages industriels,	76
Course à Sion,	183	Ueber ein Kniekungsproblem an der Kugelschale, par Robert Zöelly,	72	Le problème de l'extension des villes nouvelles,	86, 98
<i>Société fribourgeoise des Ingénieurs et des Architectes.</i>		Résistance des rails au flambement, par M. G. H. de Vries,	72	Pétition au Conseil communal de la ville de Lausanne,	90
Séance du 13 décembre 1916. La conservation et la restauration des peintures à l'huile,	12	Le problème de la navigation intérieure en Suisse, par Jean Lupold,	72	L'œuvre scientifique de Jules Gaudard,	108, 116
Assemblée annuelle du 14 janvier 1917,	59	La réorganisation des Chemins de fer fédéraux, par P. Zutter,	92	L'extension de la gare de Lausanne, pl. 9, 10, 11,	113, 126
Rapport présidentiel, lu à l'assemblée générale du 14 janvier 1917,	69	Grandes voûtes, par Paul Séjourné,	123	Trois conférences,	125
<i>Société neuchâteloise des Ingénieurs et Architectes.</i>		Cours de géométrie pure et appliquée de l'Ecole polytechnique,	192	Les laboratoires de recherches,	130
Séance du 27 mars 1917,	10	par M. d'Ocagne,	192	Des réformes dans l'enseignement technique,	138
Séance du 1 ^{er} mai 1917,	112	La formation des Ingénieurs en France et à l'étranger, par M. Max Leclerc	192	Le rôle de la science de l'administration dans la formation des ingénieurs,	144
<i>Association des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique fédérale.</i>		La maison bourgeoise en Suisse,	216	Combustible pour les chaudières de chauffage central,	149
Groupe genevois de la G. e. P. Son activité en 1916,	24	La maison bourgeoise dans le canton de Berne,	216	Les distilleries de goudron,	153, 212, 224
Assemblée du Comité central à Bâle, le 6 janvier 1917,	39	Méthodes de jaugeage,	216	Publications du Service des Eaux du Département fédéral de l'Intérieur	172
<i>Société genevoise des Ingénieurs et des Architectes.</i>		Die Ortskurven der graphischen Wechselstromtechniek,	224	La Houille blanche et la Métallurgie,	182, 189, 200, 213, 231
A propos de l'éducation du jeune architecte,	45	Die Fischwege an Wehren und Wasserwerken in der Schweiz, par A. Härry, ingénieur,	236	Emposieux de la Chaux-de-Fonds,	193, 208, 217, 241
Rapport présidentiel sur l'exercice 1916,	57	Tables pour le calcul et le tracé des courbes, par M. A. Barraud, ingénieur,	248	Résultats d'une pétition,	221
Séance et assemblée générale ordinaire du 24 janvier 1917,	69	Betrachtungen über Abfluss, Stau und Walzenbildung bei fliessenden Gewässern, par Th. Rehbock,	255		
Séance du mercredi 28 mars 1917,	104	Emploi de l'acier dur à la place du doux, par C. Guidi,	256		
Séance du jeudi 3 mai 1917,	112	La traction électrique et les chemins de fer de montagne, par A. Beslay, ingénieur,	264		
Réunion du samedi 26 mai 1917,	171	Bateaux en béton armé, par A.-A. Boon, ingénieur,	264		
Séance du lundi 23 juin 1917,	172				
Séance du 15 novembre 1917,	263				
Séance du jeudi 13 décembre 1917,	264				
Nécrologies.					
M. Hans Maurer,	40, 47	Divers.			
M. Jules Gaudard,	67, 108, 116	Statistiques de chemin de fer,	20		
M. Emile Cuénod,	103	Les sociétés financières suisses de l'industrie électrique,	21		
M. Théophile van Muyden,	138				
M. Georges Schülé,	150	Pour la reconstruction des villes,	29		
M. Alfred Gaulis,	224	Cours sur le moteur Diesel,	32, 40, 402		
Bibliographie.					
La Revue générale de l'électricité,	24	A propos de l'éducation du jeune architecte,	37, 45		
		A propos d'une conférence,	39, 56		
		L'affinage des métaux précieux,	41, 49		

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

C. BUÉLBR-BUTTICAZ, ing.	Etude sur la Conductibilité thermique de quelques matériaux de construction	144, 161
C. BIERMANN.	Les Bases de la Géographie économique	419
L. BOLLE.	Problème d'équilibre tiré de la construction des machines à broder.	237, 252
J. P. BLASER, ing.	Méthodes modernes d'entretien et de revêtement des chaussées empierrees	246
J. COCHAND, ing.	L'Exposition des Ateliers d'Oerlikon	64
CH. COLOMBI, ing.	Turbines à vapeur multiples à action	173, 185, 206, 228
J. CURTI, ing.	Emposieux de la Chaux-de-Fonds	193, 208, 217, 244
A. DOMMER, ing.	L'œuvre scientifique de Jules Gaudard	108, 116
H. DEMIERRE, ing.	Un problème de métrophotographie	198
P. DUFOUR, ing.	Projection oblique d'un terrain dessinée mécaniquement d'après une carte à courbes de niveau	249, pl. 19
G. FLUSIN, prof.	La Houille blanche et la Métallurgie	182, 200, 213, 231
G. KERNEN, ing.	Etablissement d'un réseau électrique secondaire en aluminium* sur les Monts de Lutry	54
H. LACROIX, ing.	L'affinage des métaux précieux	41, 49
L. LEYVRAZ, ing.	Le chemin de fer Biel-Täuffelen-Anet	51
L. LEYVRAZ, ing.	Le chemin de fer des Schöllenen	225
C. MARTIN, arch.	Le problème de l'extension des villes nouvelles	86, 98
A. MICHAUD, ing.	Amélioration et prolongement du chemin de fer électrique Aigle-Leysin	133
R. NEESER, ing.	Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne en 1914	1, 25, 33
W. SOLTON, ing.	Les distilleries de goudron	153

TABLE DES PLANCHES HORS TEXTE

N° 1. Le Collège de Montriond, à Lausanne	Pages	8, 9
2. " " "	8, 9	
3. Moudon au moyen âge	28, 29	
4. L'Eglise de Montreux	44, 45	
5. " " "	44, 45	
6. Le nouveau Palais Electoral de Genève	64, 65	
7. Villa à Lausanne	108, 109	
8. Port de Plainpalais	108, 109	
9. Plan de la gare de Lausanne	113	
10. Vue générale de la Nouvelle Gare de Lausanne	126, 127	
11. La Nouvelle Gare de Lausanne. Le corps central	126, 127	
12. Maison locative à Lausanne	144, 145	
13. " " " "	144, 145	
14. Concours pour le Plan d'extension de Leysin	176, 177	
15. Le Temple de Saint Paul, à Genève	220, 221	
16. " " " " "	220, 221	
17. " " " " "	220, 221	
18. " " " " "	220, 221	
19. Projection oblique du Glacier d'Aletsch	249	
20. Villa « La Printanière », à La Tour-de-Peilz	262, 263	
21. " " " "	262, 263	

Seite / page

leer / vide /
blank