

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 69 (1943)

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: 27.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1943

Architecture.

(Voir en outre les rubriques : *Concours d'architecture, Urbanisme.*)

| | |
|--|-----|
| Restriction de combustible et chauffage des habitations, | 1 |
| Le plan d'aménagement national, | 95 |
| L'Ecole d'ingénieurs et l'Ecole d'architecture de Lausanne, | 113 |
| La Haute école d'architecture de Genève, | 125 |
| La construction à Genève, | 246 |
| Inauguration de l'Ecole d'architecture et d'urbanisme de l'Université de Lausanne, | 325 |
| De l'architecture à l'urbanisme, | 325 |
| Le développement de Lausanne | 337 |

Bibliographies.

| | |
|---|----|
| Schweizerische Stilkunde, par <i>Peter Meyer</i> , | 12 |
| Ingenieure, par <i>F. Münzinger</i> , | 22 |
| Architecture neuchâteloise, par <i>J. Béguin</i> , | 22 |
| Pair et Impair, par <i>Ch. van Berchem</i> , | 23 |
| Défauts des bois, par <i>H. Knuchel</i> , | 35 |
| Gli elementi dell'architettura funzionale, par <i>A. Sartoris</i> , | 47 |
| Le béton précontraint, par <i>E. Märsch</i> , | 47 |
| Was ist geometrisch die Mitte eines Sees, par <i>W. Lang</i> , | 48 |
| Essais de résistance et pratique de la construction en bois par assemblages cloués, par <i>E. Schubiger</i> , | 60 |
| Commission allemande du béton armé (cahier 99), par <i>O. Graf, Brenner et Bay</i> , | 75 |

| | |
|---|-----|
| Stabilité, complémentarité et déterminabilité, par <i>A. Mercier</i> , | 75 |
| Philosophie spiritualiste, par <i>A. Reymond</i> , | 86 |
| Vers une économie politique morale, par <i>G. Boivin et M. Bouvier-Adam</i> , | 86 |
| L'évolution sociale de l'industrie genevoise du bâtiment, par <i>M. d'Arcis</i> , | 87 |
| Pildecken, par <i>K. Grein</i> , | 87 |
| Guide de la documentation en Suisse, Leben und Forschung, par <i>J.-D. Ratcliff</i> , | 88 |
| Praktische Electrotechnik, par <i>H. Wyss</i> , | 100 |
| Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, | 111 |
| Radiotechnik in Theorie und Praxis, par <i>J. Dürrwang</i> , | 111 |
| Le poste aérologique de la station centrale de météorologie, à Payerne, par <i>J. Lugeon, G. Nobile, P. de Haller</i> , | 112 |
| Le problème technique de l'élasticité du caoutchouc aux basses températures, par <i>A. Jeanrenaud</i> , | 123 |
| Les coupoles Schewdler, par <i>E. Schasly</i> , | 147 |
| Collaboration élastique des voûtes massives et de leur superstructure, par <i>A.-E. Arousy</i> , | 159 |
| Le transhelvétique, liaison du Rhône au Rhin, | 172 |
| La Suisse et la navigation fluviale, par <i>A. Jaccard</i> , | 183 |
| La construction en temps de guerre, par <i>G. Leuenberger et M. Rös</i> , | 194 |
| La poutre Vierendeel et ses noeuds, par <i>M. Inan</i> , | 194 |
| Trois études du professeur <i>F. Stüssi</i> , | 195 |
| Les bases économiques du projet de voie navigable sur le Rhin, de Bâle à Constance, par <i>E. Eggenschwyler</i> , | 195 |
| Cours de stabilité des constructions, par <i>G. Magnel</i> , | 195 |
| L'homme et la matière, par <i>F. Turrettini</i> , | 249 |
| Association suisse des propriétaires de chaudières à vapeur, rapport annuel, | 251 |
| Guide technique de Genève, | 260 |
| Die Energieversorgung der Schweizerischen Industrie, par <i>W. Hotz et J. Niesz</i> , | 271 |
| Praktische Funktionenlehre, par <i>F. Tölke</i> , | 272 |
| E. T. H. Tagung für Landesplanung, Schweizer Holzhäuser aus den Jahren 1920-1940, par <i>P. Artaria</i> , | 281 |
| Physique, chimie et mécanique du gaz de ville, par <i>Ch. Bosko</i> , | 282 |
| La création de possibilités de travail en périodes de guerre et d'après-guerre (Rapport du délégué fédéral) | 282 |
| Forschungsarbeiten über Kalziumkarbid, Azetylen, Sauerstoff, | 294 |
| Quelques idées au sujet de l'équipement rationnel des chutes d'eau, par <i>P. Basiaux-Defrance</i> , | 294 |
| Wissenschaft und Wirtschaft (conférences organisées par la Foire suisse de Bâle). | 295 |
| Die Lüftung der Alpenstrassen-Tunnel, par <i>W. Wirz</i> , | 295 |
| Grösse, Manzahl und Einheit, par <i>M. Landolt</i> , | 308 |
| Pertes de charge dans les conduites forcées des grandes centrales hydroélectriques, par <i>E. Haack</i> , | 335 |
| Un siècle d'évolution des turbines, par <i>Escher-Wyss</i> , | 335 |
| Le dessin technique, par <i>A. Ribaux</i> , | 351 |
| Les origines de Lausanne et les édifices qui ont précédé la cathédrale actuelle, par <i>L. Blondel</i> , | 351 |
| Aus dem Skizzenbuch eines Architekten. Pages de calepin de <i>Hans Bernoulli</i> , | 351 |

TABLE DES MATIÈRES

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| Chauffage et conditionnement de l'air. | | Matériaux de construction. | |
| Restriction de combustible et chauffage des habitations, | 1 | Gélitivité des sols et fondation des routes, | 37, 49, 77, 119 |
| Les principes du traitement des charbons, | 179 | Contribution à l'étude du béton précontraint, | 89, 101, 137 |
| Les combustibles solides suisses et étrangers, | 309 | Le béton précontraint, principes, matériau et procédés, | 161 |
| Concours d'architecture. | | L'oxydation anodique de l'aluminium et de ses alliages, | 283, 324 |
| <i>Aménagement du quartier de Saint-Gervais, à Genève :</i> | | Quelques aspects du calcul des ouvrages en béton précontraint, | 285, 302 |
| Rapport du jury, reproduction des projets primés, | 13 | | |
| <i>Aggrandissement de la cathédrale de Sion :</i> | | | |
| Jugement du jury, | 48 | | |
| <i>Elaboration des plans d'une cité paroissiale à Pérrolles-Fribourg :</i> | | | |
| Ouverture, | 60 | | |
| <i>Maisons familiales, Neuchâtel :</i> | | | |
| Rapport du jury, reproduction des projets primés, | 68 | | |
| <i>Etablissement d'un nouveau cimetière à Sierre :</i> | | | |
| Ouverture, | 100 | | |
| Jugement du jury, | 252 | | |
| <i>Groupe scolaire, mairie et aménagement d'une place à Meyrin, Genève :</i> | | | |
| Ouverture, | 100 | | |
| Jugement du jury, | 335 | | |
| <i>Centre municipal d'éducation physique et de sports dans le quartier des Vernets, Genève :</i> | | | |
| Ouverture, | 136 | | |
| <i>Bâtiments d'administration à Berne :</i> | | | |
| Ouverture, | 251, 352 | | |
| <i>Maisons familiales, campagne vaudoise :</i> | | | |
| Ouverture, | 352 | | |
| Correspondances. | | | |
| A propos du projet de la route de grande communication par la vallée de la Venoge, | 306 | | |
| Cours - Congrès - Expositions. | | | |
| (Voir en outre la rubrique : <i>Sociétés.</i>) | | | |
| Colloque de physique de Lausanne, | 99 | | |
| A la foire de Bâle, | 123 | | |
| Assemblées générales de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses d'électricité, Montreux, 28, 29 et 30 août 1943, | 203, 259 | | |
| Assemblée générale de la Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux, Berne, 4 et 5 septembre 1943, 203, 270 | | | |
| Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, Aarau, 20 août 1943, | 259 | | |
| Divers. | | | |
| Ecole d'ingénieurs de Lausanne : | | | |
| <i>Le transfert de l'Ecole dans de nouveaux locaux,</i> | 21, 46 | | |
| <i>Colloque de physique de Lausanne,</i> | 99 | | |
| Doctorats ès sciences techniques, | | | |
| <i>L'Ecole d'ingénieurs et l'Ecole d'architecture de Lausanne,</i> | | 59, 132, 192 | |
| <i>Diplômes,</i> | | 113 | |
| <i>Inauguration de l'Ecole d'architecture,</i> | | 280 | |
| <i>Leçon inaugurale du Dr A. Falconnier,</i> | | 325 | |
| Démarrage de l'Usine de Verbois, Genève, | 34 | 350 | |
| Pupitre d'essais du service des dérangements de la centrale téléphonique de Lausanne, | 36 | | |
| Aperçu de l'organisation du cadastre en Colombie, | 61 | | |
| Introduction du filetage métrique jusqu'à 10 mm, | 73 | | |
| A la foire de Bâle, | 123 | | |
| Les principes du traitement des charbons, | 179 | | |
| L'oxydation anodique de l'aluminium et de ses alliages, | 283, 324 | | |
| L'Association « Semaine suisse », | 296 | | |
| Les combustibles solides suisses et étrangers, | 309 | | |
| Les « plans de quartier » à Lausanne, | 351 | | |
| Géologie et Géotechnique. | | | |
| Gélitivité des sols et fondation des routes, | 37, 49, 77, 119 | | |
| Les principes du traitement des charbons, | 179 | | |
| Les combustibles solides suisses et étrangers, | 309 | | |
| Hydraulique. | | | |
| Travaux hydrauliques. | | | |
| Alimentation en eau. | | | |
| L'adoucissement des eaux calcaires, | 24 | | |
| Projet d'accumulation hydraulique de Rossens-Hauterive sur la Sarine, | 30 | | |
| Démarrage de l'usine de Verbois, Genève, | 34 | | |
| De quelques travaux exécutés récemment par la Société romande d'électricité, | 110 | | |
| Contribution à l'étude des courants à surface libre, | 185, 200 | | |
| L'usine hydro-électrique de Verbois, Genève, | 206 | | |
| Prise d'eau avec dégraveur et dessableur pour un débit de 100 m ³ /sec, | 261 | | |
| Le barrage du Rheinwald et les forces motrices du Rhin postérieur, | 268 | | |
| Augmentation de la puissance d'hiver de l'usine hydro-électrique d'Orsières, | 343 | | |
| Machines et appareils. | | | |
| Pupitre d'essais du service des dérangements de la centrale téléphonique de Lausanne, | 36 | | |
| Introduction du filetage métrique jusqu'à 10 mm, | 73 | | |
| Le bateau « Léman » de la Compagnie générale de navigation, | 197 | | |
| L'usine hydro-électrique de Verbois, Genève, | 206 | | |
| Pompes à vis, | 256 | | |
| Matériaux de construction. | | | |
| Gélitivité des sols et fondation des routes, | 37, 49, 77, 119 | | |
| Contribution à l'étude du béton précontraint, | 89, 101, 137 | | |
| Poutres et dalles sur appuis élastiques, | 149, 173 | | |
| Le béton précontraint, principes, matériau et procédés, | 161 | | |
| Pont-route sur le Rhône, à Chèvres, près Genève, | 254 | | |
| Quelques aspects du calcul des ouvrages en béton précontraint, | 285, 302 | | |
| Mathématiques appliquées. | | | |
| Les méthodes du calcul symbolique, | 1 | | |
| Transformation de Laplace et équations différentielles, | 25 | | |
| Les séries de Fourier et leur application à certaines intégrations, | 297 | | |
| Nécrologies. | | | |
| Gabriel Nicole, | 21 | | |
| Victor Dumur, | 35 | | |
| Eugène Périllard, | 147 | | |
| Benjamin Laurent, | 147 | | |
| André Chevalley, | 159 | | |
| Georges Guillemin, | 194 | | |
| Gustave Nicod, | 271 | | |
| Max Schwarz, | 280 | | |
| Maurice Imer, | 334 | | |
| Organisation et formation professionnelles. | | | |
| (Voir en outre la rubrique : <i>Sociétés.</i>) | | | |
| L'Ecole d'ingénieurs et l'Ecole d'architecture de Lausanne, | 113 | | |
| La Haute école d'architecture de Genève, | 125 | | |
| Inauguration de l'Ecole d'architecture de l'Université de Lausanne, | 325 | | |
| De l'architecture à l'urbanisme (leçon inaugurale), | 325 | | |
| Ponts et charpentes. | | | |
| Contribution à l'étude du béton précontraint, | 89, 101, 137 | | |
| Poutres et dalles sur appuis élastiques, | 149, 173 | | |
| Le béton précontraint, principes, matériau et procédés, | 161 | | |
| Pont-route sur le Rhône, à Chèvres, près Genève, | 254 | | |
| Quelques aspects du calcul des ouvrages en béton précontraint, | 285, 302 | | |
| Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique. | | | |
| Projet d'accumulation hydraulique de Rossens-Hauterive sur la Sarine, | 30 | | |

TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|--|--|--|
| Démarrage de l'Usine de Verbois, Genève, 34 | Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 11 septembre 1943, à Genève, 304, 320 | Aperçu de l'organisation du cadastre en Colombie, 61 |
| De quelques travaux exécutés récemment par la Société romande d'électricité, 110 | Procès-verbal de la 58 ^e assemblée générale, le 11 septembre 1943, à Genève, 322, 331 | Le plan d'aménagement national, 95 |
| L'usine hydro-électrique de Verbois, Genève, 206 | <i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i> | Aménagement du réseau des routes principales suisses, 134 |
| Prise d'eau avec dégraveur et dessableur pour un débit de 100 m ³ /sec, 261 | <i>et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.</i> | La construction à Genève, 246 |
| Le barrage du Rheinwald et les forces motrices du Rhin postérieur, 268 | Les manifestations de l'hiver 1942-1943, 45 | Le projet de la route de grande communication par la vallée de la Venoge, 273 |
| Augmentation de la puissance d'hiver de l'usine hydro-électrique d'Orsières, 343 | Assemblée générale annuelle de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, le 26 mars 1943, 74, 111 | Inauguration de l'Ecole d'architecture et d'urbanisme de l'Université de Lausanne, 325 |
| SOCIÉTÉS | | La création d'occasions de travail (circulaire S. V. I. A.), 98 |
| <i>Société suisse des ingénieurs et des architectes.</i> | | Assemblée générale de l'Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, du 19 juin 1943, 157 |
| Procès-verbal de la 57 ^e assemblée générale du 22 août 1942, à Schaffhouse, 9 | Excursion à Moudon et Lucens, 9 octobre 1943, 294 | Excursion à Moudon et Lucens, 9 octobre 1943, 294 |
| Extrait des procès-verbaux des séances du Comité central des 23 octobre 1942, 18 décembre 1942, 5 février 1943, 26 mars 1943, 21 mai 1943, 9 juillet 1943, 10 septembre 1943, 33, 74, 133, 183, 193, 293 | <i>Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.</i> | Voies et moyens de communication. |
| Groupe professionnel des architectes pour les relations internationales, 133, 323 | Rapport du président sur l'exercice 1942, 58 | Concours d'idées pour une voie navigable reliant le Rhône au lac Léman (avis d'ouverture), 12 |
| Rapport de gestion de l'exercice 1942, 146, 156, 168 | | Gélitivité des sols et fondation des routes, 37, 49, 77, 119 |
| Communiqués du secrétariat, 147, 183, 294 | | Aménagement du réseau des routes principales suisses, 134 |
| 58 ^e assemblée générale, 11, 12 et 13 septembre, à Genève, 204, 205, 270 | | Le bateau « Léman » de la Compagnie générale de navigation, 197 |
| Urbanisme et aménagement national. | | Le projet de la route de grande communication par la vallée de la Venoge, 273 |
| Concours d'idées pour l'aménagement du quartier de Saint-Gervais, à Genève, 13 | | A propos du projet de la route de grande communication par la vallée de la Venoge, 306 |

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------|
| BEAUDOUIN, E. | La Haute école d'architecture de Genève | 125 |
| BLANC, CH. | Les méthodes du calcul symbolique. | 1 |
| | Transformation de Laplace et équations différentielles | 25 |
| | Les séries de Fourier et leur application à certaines intégrations. | 297 |
| BOLOMEY, J. | Contribution à l'étude du béton précontraint | 89, 101, 137 |
| BRUTTIN, J.-F. | Projet d'accumulation hydraulique de Rossens-Hauterive sur la Sarine | 30 |
| DÉRIAUX, W. | Restriction de combustible et chauffage des habitations | 5 |
| DUFOUR, H. | Prise d'eau avec dessableur et dégraveur pour un débit de 100 m ³ /sec | 261 |
| GAMPERT, F. | La construction à Genève | 246 |
| GRANDCHAMP, P. | Aperçu de l'organisation du cadastre en Colombie | 61 |
| HUMBERT, M. | Pont-route sur le Rhône à Chèvres, près Genève | 254 |
| JÆGER, CH. | Contribution à l'étude des courants à surface libre | 185, 200 |
| LADAME, G. | Les principes du traitement des charbons | 179 |
| LEROUY, R. | L'usine hydro-électrique de Verbois, Genève | 206 |
| LOMBARD, A. et FALCONNIER, A. | Les combustibles solides suisses et étrangers | 309 |
| MEILI, A. | Le plan d'aménagement national | 95 |
| MEYSTRÉ, ED. | Le bateau «Léman» de la Compagnie générale de navigation | 197 |
| PANCHAUD, F. | Quelques aspects du calcul des ouvrages en béton précontraint | 285, 302 |
| PARIS, A. | Poutres et dalles sur appuis élastiques. | 149, 173 |
| PAYOT, P. | De quelques travaux exécutés récemment par la Société romande d'électricité. | 110 |
| RIBAUX, A. | Pompes à vis | 256 |
| RUCKLI, R. | Gélitivité des sols et fondation des routes | 37, 49, 77, 119 |
| SOUTTER, P. | Le projet de la route de grande communication par la vallée de la Venoge | 273 |
| STUCKY, A. | L'Ecole d'ingénieurs et l'Ecole d'architecture de Lausanne | 11 |
| TSCHUMI, J. | Le béton précontraint, principes, matériaux et procédés | 161 |
| VOUGA, J.-P. | De l'architecture à l'urbanisme | 325 |
| | Le développement de Lausanne. Quelques problèmes de la ville de demain | 337 |
