

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 53 (1927)

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: 15.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

Année 1927

Architecture.

| | |
|--|-----|
| La construction en béton armé au Palais des expositions, à Genève, | 1 |
| Le collège de Blonay, | 53 |
| L'ancien palais du Tribunal fédéral, à Lausanne, | 74 |
| Immeuble de rapport à Paris, avec combles en béton armé, | 86 |
| L'extension de la ville moderne, | 119 |
| La gare de Cornavin, à Genève, | 146 |
| Le nouvel hôtel des postes de Vevey, | 156 |
| Le nouveau cimetière et le nouveau port de Pully, | 315 |

Association suisse d'hygiène et de technique urbaines.

| | |
|---|----|
| Procès-verbal de l'Assemblée générale du 23 janvier 1926, | 22 |
| de l'Assemblée générale du 17 septembre 1926, | 35 |
| Assemblée générale du 28 mai 1927, 128, 138 | |

Bibliographie.

(L'astérisque signifie que l'ouvrage est analysé)

| | |
|--|----|
| *Comment dura la guerre, par le colonel <i>Fischer</i> , | 10 |
| *Les ions d'hydrogène, par <i>W. Kopačewski</i> , | 11 |
| *Agendas Dunod 1927, | 11 |
| Manuel du fabricant de conserves, par <i>G. Ray</i> , | 11 |
| *Sulla determinazione degli sforzi nelle moderne caldaie a vapore ad altissima pressione. Ing. <i>G. Castelfranchi</i> , | 11 |
| *Der Genaugkeitsgrad von Flügelmessungen bei Wasserkraftanlagen, von <i>A. Strauss</i> , | 11 |
| *Der Kreisrunde Ueberfall und seine Abarten, von <i>A. Strauss</i> , | 11 |
| *Eisenbahn und Auto, von <i>R. Grimm</i> , | 11 |
| *La produzione di energia elettrica in Italia nel 1925, | 12 |
| Série de prix des travaux de bâtiment pour Genève et la Suisse romande, | 12 |
| *Les fondements des mathématiques, par <i>F. Gonseth</i> , | 23 |
| *La série de Taylor, par <i>Hadamard et Mandelbrojt</i> , | 23 |
| *Comment choisir un moteur, par <i>P. Maurer</i> , | 23 |

| | |
|---|-----|
| *Les valeurs de transport et d'hôtels cotées à la Bourse de Lausanne, par <i>A. Isaak</i> , | 23 |
| *Tables annuelles de Constantes et Données numériques, | 23 |
| *Die Technik der Schaufensterbeleuchtung, von <i>Putnoky</i> , | 24 |
| *La théorie de la lune, par <i>H. Andoyer</i> , | 24 |
| *Schweizerisches Technisches Jahrbuch 1926, von <i>E. Butikofer</i> , | 35 |
| *Les équations de la dynamique de l'éther, par <i>H. Eyraud</i> , | 35 |
| *Der Gussbeton und seine Anwendungen, von <i>J. Gaye</i> , | 35 |
| *Aide-mémoire formulaire de la T. S. F., par <i>E. Pacoret</i> , | 36 |
| *Formules et tables pour le calcul des constructions métalliques, par <i>U. Feer et L. Dupont</i> , | 36 |
| *La Maison bourgeoise en Suisse, t. XVIII, Zurich, | 59 |
| *La technopsychologie du travail, par <i>L. Walther</i> , | 59 |
| *Handbuch für Eisenbetonbau (Wasserbau), | 59 |
| *Schnitte und Stanzen, von <i>E. Göhre</i> , | 59 |
| *Posters and Publicity, by <i>R. Jones</i> , | 59 |
| *Posters and Publicity, by <i>J. Harrison</i> , | 248 |
| *The Engineer, | 60 |
| *Résistance du béton aux actions chimiques du sol, par <i>B. Zschokke</i> , | 60 |
| *Causes chimiques de la désagrégation du béton par les eaux souterraines, par <i>H. Gessner</i> , | 60 |
| *Die Festigkeit der Pressitzverbindung mit zylindrischer Sitzfläche, von <i>A. Huggenberger</i> , | 60 |
| La méthode Gibson pour la mesure du débit d'une conduite forcée, par <i>F. Salgal</i> , | 60 |
| *Erddruck, Erdwiderstand, von <i>H. Krey</i> , | 71 |
| *Der Bau langer tiefliegender Gebirgstunnel, von <i>C. Andreea</i> , | 71 |
| *Statische Probleme des Tunnel- und Druckstollenbaues, von <i>H. Schmidt</i> , | 72 |
| *Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München, von <i>D. Thoma</i> , | 72 |
| *Beiträge zur Geologie der Schweiz, | 83 |
| *Rivure et soudure des chaudières à vapeur, par <i>E. Hæhn</i> , | 83 |
| *Projet de traversée du Pas-de-Calais, par <i>J. Jaeger</i> , | 84 |
| *Module d'élasticité du béton armé des conduites forcées, | 84 |
| *Calcul de la coupole du Reichstag, par <i>H. Jung</i> , | 98 |
| *Courbes et fonctions algébriques d'une variable, par <i>E. Enriques et O. Chisini</i> , | 98 |
| *Mesures électriques, par <i>J. Granier</i> , | 99 |
| *Résistance des matériaux, par <i>B. de Fontviel</i> , | 99 |
| *Organisation et hygiène sociales, par <i>J. Amar</i> , | 99 |
| *Erdstatistische Berechnungen, von <i>W. Fellenius</i> , | 99 |
| *Aide-mémoire-formulaire de l'électricité et de la mécanique, par <i>E. Pacoret</i> , | 99 |
| *La mesure des températures courantes, par <i>W. Dériaz</i> , | 100 |
| *Praktische Elektrotechnik, von <i>H. Wyss</i> , | 100 |
| *Manuel de blanchiment-teinture, t. III, par <i>C. Liénart-Fiévet</i> , | 100 |
| *Technische Hydraulik, von <i>F. Prasil</i> , | 138 |
| *Wohnung und Siedlung, von <i>P. Wolf</i> , | 139 |
| *Darstellende Geometrie für Maschineningenieure, von <i>M. Grossmann</i> , | 139 |
| *Berichterstattung der Weltkraftkonferenz Basel 1926, | 140 |
| *Leçons sur les séries d'interpolation, par <i>E. Nørlund</i> , | 140 |
| *Leçons de cinématique, t. II, par <i>R. Bricard</i> , | 151 |
| *L'organisation du travail, par <i>G. Bricard</i> , | 151 |
| *Organisation industrielle, par <i>P. Charpentier</i> , | 151 |
| *Cours de géométrie analytique, t. IV, par <i>B. Niewenglowski</i> , | 151 |
| *Principes de l'électrochimie, par <i>J. Ponsinet</i> , | 151 |
| *Essai sur l'hyperespace, par <i>M. Boucher</i> , | 152 |
| *Leçons choisies de mécanique, par <i>A. Boulanger</i> , | 164 |
| *Manuel des laboratoires sidérurgiques, | 175 |
| *Essais de ciment au moyen de mortier plastique, | 174 |
| *Joints de contraction des constructions en béton, par <i>A. Kleinlogel</i> , | 175 |
| *Génie rural, par <i>J. Philibert et G. Roux</i> , | 175 |
| *Précis de chimie, par <i>M. Boll et P. Canivet</i> , | 175 |
| *Géologie et minéralogie appliquées, par <i>H. Charpentier</i> , | 175 |
| *Calcul des constructions hyperstatiques, par <i>J. Rieger</i> , | 175 |

TABLES DES MATIÈRES

| | | | |
|--|-----|--|--|
| *Les lampes à plusieurs électrodes et leurs applications en radiotechnique, | 176 | *Arts et métiers graphiques, 307 | |
| *L'organisation rationnelle américaine appliquée aux entreprises européennes, par <i>J. Roman</i> , | 176 | *Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke, von <i>A. Strasser</i> , 308 | |
| *Principes d'organisation scientifique des usines, par <i>F. W. Taylor</i> , | 176 | *Gesundheits-Ingenieur, 308 | |
| *Nouvelles méthodes d'analyse chimique et organique, par <i>H. Ter Meulen</i> , | 176 | *Comment utiliser au mieux les courroies de transmission, 308 | |
| *Eléments de géométrie infinitésimale, par <i>G. Julia</i> , | 187 | *Les moteurs à courant alternatif, par <i>L. Lagron</i> , 319 | |
| *La technique du modèle de fonderie, par <i>J. Masviel</i> , | 188 | *Cours de Cinématique, par <i>G. Julia</i> , 319 | |
| *Effet des basses températures sur la résistance des mortiers et bétons, par <i>O. Graf</i> , | 188 | *Agendas Dunod 1928, 319 | |
| *Recueil de conférences du cours de 1925 pour ingénieurs ruraux, | 188 | *Electro-pompes automatiques, par <i>R. van Muyden et L. Vadot</i> , 319 | |
| *La galvanisation du fer, par <i>H. Babblik</i> , | 188 | *Moteurs Japy, à courant alternatif et continu, 320 | |
| *Dreissig Jahre A. G. der Eisen- und Stahlwerke, vorm. <i>G. Fischer</i> , | 199 | *Tables pour le calcul des constructions en béton armé, par <i>G. Kaufmann</i> , 320 | |
| *Festigkeit halbkreisförmiger Platten, von <i>A. Huggenberger</i> , | 200 | *Die Festigkeit des Mörtels und des Beton, 320 | |
| *Kritische Drehzahlen als Folge der Nachgiebigkeit des Schmiermittels im Lager, von <i>C. Hummel</i> , | 212 | *Comptes rendus des séances de discussion organisées par le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux, 320 | |
| *Le blanchissage rationnel et automatique du linge, par <i>M. de Keghel</i> , | 212 | Commission centrale pour la navigation du Rhin. | |
| *The measurement of mechanical power absorbed by driven machines, by <i>Parker and Jackman</i> , | 235 | Compte rendu de la deuxième session de 1926, 1, 13 | |
| *Où en sont les carrières libérales, par <i>Ch. Rieben</i> , | 235 | Construction de ponts sur le Rhin, 49 | |
| *Mehrstufige Rahmen, von <i>A. Kleinlogel</i> , | 235 | Les travaux de la sous-commission douanière, 73 | |
| *La fabrication des savons industriels, par <i>R. Ehksam</i> , | 236 | Compte rendu de la I ^e session de 1927, 129 | |
| *Les applications de la tôle fine, par <i>H. de Conty</i> , | 236 | Compte rendu sur l'activité de la Commission centrale en 1926, 141, 153, 165 | |
| *Pour le blanchisseur, par <i>A. Chaplet</i> , | 236 | Textes arrêtés par le Comité privé de droit fluvial, 225, 237 | |
| *Carte des liaisons électriques de l'est de la France, | 236 | Projet de convention sur certaines matières de droit fluvial, 249, 261 | |
| *La sélection psychophysiologique des travailleurs, par <i>M. Lahy</i> , | 248 | Projet de convention relative à l'abordage fluvial, 273 | |
| *Traité de la teinture, par <i>H. Spethbroek</i> , | 248 | Compte rendu de la II ^e session de 1927, 297, 309 | |
| Statistique du matériel roulant des chemins de fer suisses, à la fin de 1926, | 248 | Concours d'architecture. | |
| *Die Druckelastizität des Mörtels und des Betons, von <i>M. Ros</i> , | 272 | Concours d'idées pour le plan d'extension de Fribourg ; reproduction des projets primés, 17, 30, 41 | |
| *Zement und Zementverarbeitung, | 284 | Concours d'idées pour un abattoir, à Nyon : programme, 48 ; résultats, 128 | |
| *The industrial Transition in Japan, by <i>M. Holland</i> , | 294 | Concours pour la Bibliothèque nationale : programme, 72 ; résultats, 260 | |
| *Distillation des houilles à basse température, par <i>R. Courau et H. Besson</i> , | 295 | — reproduction des projets primés, 280, 289, 303 | |
| *Les chemins de fer allemands et la guerre, par <i>M. Peschaud</i> , | 295 | Concours pour l'aménagement des abords du Palais de justice, à Bruxelles, 100 | |
| *Applications industrielles des propriétés colloïdales, par <i>W. Kopaczewski</i> , | 295 | Concours pour le palais de la Société des Nations : rapport du jury, 137 | |
| *Précis d'analyse chimique, par <i>M. Boll et J. Leroide</i> , | 295 | — reproduction des projets primés, 189, 227, 238, 250 | |
| *Selbstkostenberechnung und moderne Organisation von Maschinenfabriken, von <i>H. W. Hall</i> , | 296 | Congrès. Expositions. | |
| *Vodny Motory (Moteurs hydrauliques), par <i>J. Hybl</i> , | 296 | Congrès international de construction de ponts et charpentes, à Zurich, 21 | |
| *Einzelantrieb von Werkzeugmaschinen, von <i>K. Meller</i> , | 296 | Exposition internationale de fonderie, 46 | |
| *Le séchage des bois, par <i>A. Ihne</i> , | 307 | V ^e Congrès international du froid, 46 | |
| *Cours d'astronomie et de géodésie, par <i>H. Faye</i> , | 307 | Congrès de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, 58 | |

| | |
|--|--|
| Cours international d'orientation sur la rationalisation du travail, 174 | |
| XI ^e Congrès international d'architecture, 187 | |
| III ^e Congrès international pour l'organisation scientifique, 199 | |
| II ^e Congrès du chauffage industriel, 211 | |
| Congrès des matières premières, à Berlin, 247 | |
| VII ^e Congrès de chimie industrielle, 247 | |
| Congrès international d'ingénieurs, à Tokio, 292 | |
| Exposition internationale de la grande industrie, sciences et applications, à Liège, en 1930, 306 | |
| Divers. | |
| Une visite de la Presse chez MM. Sulzer Frères, 30 | |
| Une courroie remarquable, 33 | |
| Une industrie géante, 55 | |
| Le problème des carburants dans les pays dépourvus de pétrole, 67, 91, 121, 161, 171, 206, 243 | |
| Voyage urbanistique en Angleterre et en Hollande, 96 | |
| La publicité aux Etats-Unis, 95 | |
| Cinquanteenaire de la Compagnie internationale des wagons-lits, 95 | |
| Pour stimuler le marché de l'énergie électrique, 94 | |
| A propos de l'utilisation de l'énergie thermique des mers, 124 | |
| L'extension de la ville moderne, 119 | |
| Les tuyaux multiondes frettés, 134 | |
| La marche des trains directs entre Genève et Zurich, 172 | |
| Le développement de l'industrie électrique aux Etats-Unis, 174 | |
| Sur la définition du mouvement hélicoïdal, 174 | |
| La vente à crédit d'appareils et d'installations électriques, 187 | |
| Le colorimètre trichromatique de Guild, 209 | |
| Impressions de cours, 259 | |
| Le durcissement superficiel des aciers par mitraillage, 256 | |
| Un Eldorado africain (le Katanga), 314 | |
| Groupe genevois de la G. E. P. | |
| Son activité en 1926, 234 | |
| Hydraulique. Travaux hydrauliques. | |
| L'aménagement du Toce et de ses affluents, 105 | |
| Usine hydroélectrique du Coghinias, 117 | |
| Les tuyaux multiondes frettés, 134 | |
| Quelques particularités des ouvrages et installations de l'usine de Chancy-Pougny, 129, 142, 154, 166, 177 | |
| Cavitation et similitude, 156 | |
| Les turbines Lawaczeck de Lilla Edet, 227 | |
| Installations électriques. | |
| L'aménagement hydroélectrique des bassins du Toce et de ses affluents, 105 | |
| Usine hydroélectrique du Coghinias, 117 | |
| Installations électriques de l'usine de Chancy-Pougny, 129, 142, 154, 166, 177 | |
| La vente à crédit d'installations électriques, 187 | |

TABLES DES MATIÈRES

| | | |
|--|------|---------|
| Machines et appareils. | | |
| Le contrôle électro-pneumatique sur le chemin de fer métropolitain de Vienne, | 13, | 25 |
| Les locomotives du chemin de fer Beyrouth-Damas, | 61 | |
| Grue électrique, pivotante et roulante, pour tramways, | 81 | |
| La cavitation dans les turbines hydrauliques, | 79 | |
| Grue pivotante et roulante pour le montage des ponts, | 85 | |
| Nouvelle locomotive électrique <i>BBC</i> , | 91 | |
| Le stéréoplanigraphe <i>Zeiss</i> , | 101 | |
| Les derniers perfectionnements en matière de pompage, | 113 | |
| Les tuyaux multiondes frettés, | 134 | |
| Cavitation et similitude, | 156 | |
| Le colorimètre trichromatique de Guild, | 209 | |
| Les turbines-hélice Lawaceck de Lilla Edet, | 227 | |
| Transporteur à chaîne, système Redler, | 232 | |
| L'autocartographe et l'aérocartographe Hugershoff, | 241 | |
| Soudure à l'arc électrique par courant alternatif, avec étincelle-pilote, | 268 | |
| L'autographe H. Wild, | 291 | |
| Les locomotives de manœuvre, type Ec 2/2, des C. F. F., | 298 | |
| Moteurs Diesel S. L. M. avec turbo-soufflante de suralimentation, | 310 | |
| Grue de quai, à volée inclinable, | 317 | |
| Matériaux de construction. | | |
| Etudes expérimentales sur des constructions en béton armé, | 181, | 201 |
| Détermination, sur le chantier, de la quantité d'eau de gâchage du béton, | 196 | |
| Un acier pour chaudières, réfractaire au « vieillissement », | 198 | |
| | | |
| Le durcissement superficiel des aciers par mitrailleur, | 256 | |
| Durcissement des mortiers et bétons, | 262, | 285 |
| Nouvelle Association internationale pour l'essai des matériaux, | 270 | |
| Nécrologie. | | |
| (L'astérisque signifie que la notice est accompagnée d'un portrait) | | |
| *Ernest Barraud, | 33 | |
| *Jean Lehmann, | 57 | |
| Marcel Daxelhoffer, | 71 | |
| *Frédéric Broillet, | 111 | |
| *Emile Colomb, | 163 | |
| *Léon Fulpius, | 307 | |
| *Gédéon Dériaz, | 318 | |
| Routes. Chemins de fer. | | |
| La prospérité des chemins de fer des Etats-Unis, | 124 | |
| La marche des trains directs entre Genève et Zurich, | 173 | |
| Comparaison entre les prix de transport par chemin de fer et par voie navigable, | 246, | 258 |
| 89 ^e Conférence de l'Union d'entreprises suisses de transport, | 259 | |
| Les chemins de fer à voie métrique et la construction du réseau alpestre suisse, | 303 | |
| Société suisse des ingénieurs et des architectes. | | |
| Procès-verbal de la 50 ^e Assemblée générale, | 9 | |
| Voyage en Amérique, | 10 | |
| Procès-verbal de la séance du Comité central du 26 février 1927, | 96 | |
| Société genevoise des ingénieurs et des architectes. | | |
| Séance du 21 octobre 1926 (Question de la gare), | 10 | |
| Rapport présidentiel sur l'année 1926, | 81 | |
| Société vaudoise des ingénieurs et des architectes. | | |
| Séance du 4 décembre 1926, | 47 | |
| Rapport présidentiel pour 1926, | 96 | |
| Topographie. Photogrammétrie. Géodésie. | | |
| La photogrammétrie dans son application à la mensuration cadastrale suisse, | 6, | 27, 37, |
| Le stéréoplanigraphe <i>Zeiss</i> , | 101 | |
| L'autocartographe et l'aérocartographe Hugershoff, | 241 | |
| Les bases géodésiques des mensurations dans le canton de Fribourg, | 273 | |
| L'autographe H. Wild, | 291 | |

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

| | | |
|-------------------|--|---------------------------------|
| BALTENSPERGER, J. | La photogrammétrie dans son application à la mensuration cadastrale suisse | 6, 27, 37, 50 |
| BOLOMEY, J. | Détermination, sur le chantier, de la quantité d'eau de gâchage du béton. | 196 |
| — | Durcissement des mortiers et bétons | 262, 285 |
| BUCHI, ALF. | Moteurs Diesel S. L. M. avec turbo-soufflante de suralimentation | 310 |
| DIBANSKY, M. | L'extension de la ville moderne | 119 |
| FERRAND, G. | Les tuyaux multiondes frettés. | 134 |
| GUIDI, C. | Etudes expérimentales sur des constructions en béton armé. | 181, 201 |
| JACQUINOT, M. | Comparaison entre les prix de transport par chemin de fer et par voie navigable. | 246, 258 |
| JOUGUET, E. | Cavitation et similitude | 156 |
| LAZZEUR, E. | Les locomotives du chemin de fer Beyrouth-Damas | 61 |
| — | Les chemins de fer à voie métrique et la constitution du réseau alpestre suisse. | 303 |
| LAVANCHY, J. | Les derniers perfectionnements en matière de pompage. | 113 |
| MULLER, A -E. | Le contrôle électropneumatique sur le chemin de fer métropolitain de Vienne | 13, 25 |
| — | Les locomotives de manœuvre, type Ee 2/2, des C. F. F. | 298 |
| PASCHOUD, M. | Congrès international de ponts et charpentes, à Zurich, en 1926. | 21 |
| PERROCHET, P. | Quelques particularités des ouvrages et installations de l'usine de Chancy-Pougny, | 129, 142, 154, 166, 177 |
| RECORDON, B. | Le palais de justice fédéral, de Montbenon, à Lausanne. | 74 |
| SÈZE, DE, J. | Le problème des carburants dans les pays dépourvus de pétrole | 67, 91, 121, 161, 171, 206, 243 |
| STUCKY, DR A. | Théorie et pratique des travaux hydrauliques | 43, 53 |
| WILLOCK, G. | Les turbines Lawaczeck de Lilla Edet | 227 |
| ZOELLY, H. | Les bases géodésiques des mensurations dans le canton de Fribourg | 273 |
