

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

*Les valeurs de transport et d'hôtels cotées à la Bourse de Lausanne, par A. Isaak,	23
*Tables annuelles de Constantes et Données numériques,	23, 152
*Die Technik der Schaufensterbeleuchtung, von Putnoky,	24
*La théorie de la lune, par H. Andoyer,	24
*Schweizerisches Technisches Jahrbuch 1926, von E. Butikofer,	35
*Les équations de la dynamique de l'éther, par H. Eyraud,	35
*Der Gussbeton und seine Anwendungen, von J. Gaye,	35
*Aide-mémoire formulaire de la T. S. F., par E. Pacoret,	36
*Formules et tables pour le calcul des constructions métalliques, par U. Feer et L. Dupont,	36
*La Maison bourgeoise en Suisse, t. XVIII, Zurich,	59
*La technopsychologie du travail, par L. Walther,	59
*Handbuch für Eisenbetonbau (Wasserbau),	59
*Schnitte und Stanzen, von E. Göhre,	59
*Posters and Publicity, by R. Jones,	59
*Posters and Publicity, by J. Harrison,	248
*The Engineer,	60
*Résistance du béton aux actions chimiques du sol, par B. Zschokke,	60
*Causes chimiques de la désagrégation du béton par les eaux souterraines, par H. Gessner,	60
*Die Festigkeit der Pressitzverbindung mit zylindrischer Sitzfläche, von A. Huggenberger,	60
La méthode Gibson pour la mesure du débit d'une conduite forcée, par F. Salgat,	60
*Erddruck, Erdwiderstand, von H. Krey,	71
*Der Bau langer tiefliegender Gebirgstunnel, von C. Andrae,	71
*Statische Probleme des Tunnel- und Druckstollenbaues, von H. Schmidt,	72
*Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München, von D. Thoma,	72
*Beiträge zur Geologie der Schweiz,	83
*Rivure et soudure des chaudières à vapeur, par E. Høhn,	83
*Projet de traversée du Pas-de-Calais, par J. Jaeger,	84
*Module d'élasticité du béton armé des conduites forcées,	84

*Calcul de la coupole du Reichstag, par H. Jung,	98
*Courbes et fonctions algébriques d'une variable, par E. Enriques et O. Chisini,	98
*Mesures électriques, par J. Granier,	99
*Résistance des matériaux, par B. de Fontviolant,	99
*Organisation et hygiène sociales, par J. Amar,	99
*Erdstatische Berechnungen, von W. Fellenius,	99
*Aide-mémoire-formulaire de l'électricité et de la mécanique, par E. Pacoret,	99
*La mesure des températures courantes, par W. Dériaz,	100
*Praktische Elektrotechnik, von H. Wyss,	100
*Manuel de blanchiment-teinture, t. III, par C. Liénart-Fiévet,	100
*Technische Hydraulik, von F. Prasil,	138
*Wohnung und Siedelung, von P. Wolf,	139
*Darstellende Geometrie für Maschineningenieure, von M. Grossmann,	139
*Berichterstattung der Weltkraftkonferenz Basel 1926,	140
*Leçons sur les séries d'interpolation, par E. Nørlund,	140
*Leçons de cinématique, t. II, par R. Bricard,	151
*L'organisation du travail, par G. Bricard,	151
*Organisation industrielle, par P. Charpentier,	151
*Cours de géométrie analytique, t. IV, par B. Niewenglowski,	151
*Principes de l'électrochimie, par J. Ponsinet,	151
*Essai sur l'hyperespace, par M. Boucher,	152
*Leçons choisies de mécanique, par A. Boulanger,	164
*Manuel des laboratoires sidérurgiques,	175
*Essais de ciment au moyen de mortier plastique,	174
*Joints de contraction des constructions en béton, par A. Kleinogel,	175
*Génie rural, par J. Philbert et G. Roux	175
*Précis de chimie, par M. Boll et P. Canivel,	175
*Géologie et minéralogie appliquées, par H. Charpentier,	175
*Calcul des constructions hyperstatiques, par J. Rieger,	175

TABLES DES MATIÈRES

*Les lampes à plusieurs électrodes et leurs applications en radiotechnique,	176
*L'organisation rationnelle américaine appliquée aux entreprises européennes, par <i>J. Roman</i> ,	176
*Principes d'organisation scientifique des usines, par <i>F. W. Taylor</i> ,	176
*Nouvelles méthodes d'analyse chimique et organique, par <i>H. Ter Meulen</i> ,	176
*Eléments de géométrie infinitésimale, par <i>G. Julia</i> ,	187
*La technique du modèle de fonderie, par <i>J. Masviel</i> ,	188
*Effet des basses températures sur la résistance des mortiers et bétons, par <i>O. Graf</i> ,	188
*Recueil de conférences du cours de 1925 pour ingénieurs ruraux,	188
*La galvanisation du fer, par <i>H. Bablik</i> ,	188
*Dreissig Jahre A. G. der Eisen- und Stahlwerke, vorm. <i>G. Fischer</i> ,	199
*Festigkeit halbkreisförmiger Platten, von <i>A. Huggenberger</i> ,	200
*Kritische Drehzahlen als Folge der Nachgiebigkeit des Schmiermittels im Lager, von <i>C. Hummel</i> ,	212
*Le blanchissage rationnel et automatique du linge, par <i>M. de Keghel</i> ,	212
*The measurement of mechanical power absorbed by driven machines, by <i>Parker and Jackman</i> ,	235
*Où en sont les carrières libérales, par <i>Ch. Rieben</i> ,	235
*Mehrstielige Rahmen, von <i>A. Kleinlogel</i> ,	235
*La fabrication des savons industriels, par <i>R. Ehram</i> ,	236
*Les applications de la tôle fine, par <i>H. de Conty</i> ,	236
*Pour le blanchisseur, par <i>A. Chaplet</i> ,	236
*Carte des liaisons électriques de l'est de la France,	236
*La sélection psychophysiologique des travailleurs, par <i>M. Lahy</i> ,	248
*Traité de la teinture, par <i>H. Speetbroot</i> ,	248
Statistique du matériel roulant des chemins de fer suisses, à la fin de 1926,	248
*Die Druckelastizität des Mörtels und des Betons, von <i>M. Ros</i> ,	272
*Zement und Zementverarbeitung,	284
*The Industrial Transition in Japan, by <i>M. Holland</i> ,	294
*Distillation des houilles à basse température, par <i>R. Courau et H. Besson</i> ,	295
*Les chemins de fer allemands et la guerre, par <i>M. Peschaud</i> ,	295
*Applications industrielles des propriétés colloïdales, par <i>W. Kopaczewski</i> ,	295
*Précis d'analyse chimique, par <i>M. Boll et J. Leroide</i> ,	295
*Selbstkostenberechnung und moderne Organisation von Maschinenfabriken, von <i>H. W. Hall</i> ,	296
*Vodny Motory (Moteurs hydrauliques), par <i>J. Hybl</i> ,	296
*Einzelantrieb von Werkzeugmaschinen, von <i>K. Meller</i> ,	296
*Le séchage des bois, par <i>A. Ihne</i> ,	307
*Cours d'astronomie et de géodésie, par <i>H. Faye</i> ,	307

*Arts et métiers graphiques,	307
*Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke, von <i>A. Strassner</i> ,	308
*Gesundheits-Ingenieur,	308
*Comment utiliser au mieux les courroies de transmission,	308
*Les moteurs à courant alternatif, par <i>L. Lagron</i> ,	319
*Cours de Cinématique, par <i>G. Julia</i> ,	319
*Agendas Dunod 1928,	319
*Electro-pompes automatiques, par <i>R. van Muyden et L. Vadot</i> ,	319
*Moteurs Japy, à courant alternatif et continu,	320
*Tablettes pour le calcul des constructions en béton armé, par <i>G. Kaufmann</i> ,	320
*Die Festigkeit des Mörtels und des Beton,	320
*Comptes rendus des séances de discussion organisées par le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux,	320

Commission centrale pour la navigation du Rhin.

Compte rendu de la deuxième session de 1926,	1,	13
Construction de ponts sur le Rhin,		49
Les travaux de la sous-commission douanière		73
Compte rendu de la I ^{re} session de 1927,	129	
Compte rendu sur l'activité de la Commission centrale en 1926,	141, 153,	165
Textes arrêtés par le Comité privé de droit fluvial,	225,	237
Projet de convention sur certaines matières de droit fluvial,	249,	261
Projet de convention relative à l'abordage fluvial,		273
Compte rendu de la II ^e session de 1927,	297,	309

Concours d'architecture.

Concours d'idées pour le plan d'extension de Fribourg; reproduction des projets primés,	17, 30,	41
Concours d'idées pour un abattoir, à Nyon: programme, 48; résultats,		128
Concours pour la Bibliothèque nationale: programme, 72; résultats,		260
— reproduction des projets primés,	280, 289,	303
Concours pour l'aménagement des abords du Palais de justice, à Bruxelles,		100
Concours pour le palais de la Société des Nations: rapport du jury,		137
— reproduction des projets primés,	189, 227, 238,	250

Congrès. Expositions.

Congrès international de construction de ponts et charpentes, à Zurich,	21
Exposition internationale de fonderie,	46
V ^e Congrès international du froid,	46
Congrès de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux,	58
Congrès du moteur à explosion, à Padoue,	151

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, 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
Cinquantenaire 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 mitrailage,	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 Coghinas,	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 Lawaczek de Lilla Edet,	227

Installations électriques.

L'aménagement hydro électrique des bassins du Toce et de ses affluents,	105
Usine hydroélectrique du Coghinas,	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	Le durcissement superficiel des aciers par mitrailage,	256	Rapport de gestion pour l'exercice 1926	126
Les locomotives du chemin de fer Beyrouth-Damas,		61	Durcissement des mortiers et bétons,	262, 285	Cours sur l'organisation scientifique,	138, 233
Grue électrique, pivotante et roulante, pour tramways,		81	Nouvelle Association internationale pour l'essai des matériaux,	270	III ^e Congrès international pour l'organisation scientifique,	199
La cavitation dans les turbines hydrauliques,		79			Lettre à l'Union suisse des techniciens,	211
Grue pivotante et roulante pour le montage des ponts,		85	Nécrologie.		Mutations dans l'état des membres survenues pendant le 1 ^{er} trimestre de 1927,	234
Nouvelle locomotive électrique BBC,		91	(L'astérisque signifie que la notice est accompagnée d'un portrait)		Nouveaux prix des volumes de la « Maison bourgeoise »,	248
Le stéréoplanigraphe Zeiss,		101	*Ernest Barraud,	33	Procès-verbal des séances du Comité central du 11 juillet et du 8 octobre 1927,	271
Les derniers perfectionnements en matière de pompage,		113	*Jean Lehmann,	57	Lettre au président de la Société des nations,	271
Les tuyaux multiondes frettés,		134	Marcel Daxelhofer,	71	Assemblée des délégués du 17 décembre 1927,	296
Cavitation et similitude,		156	*Frédéric Broillet,	111		
Le colorimètre trichromatique de Guild,		209	*Emile Colomb,	163		
Les turbines-hélice Lawaczek de Lilla Edet,		227	*Léon Fulpius,	307		
Transporteur à chaîne, système Redler,		232	*Gédéon Dériaz,	318		
L'autocartographe et l'aérocartographe Hegershoff,		241			Société genevoise des ingénieurs et des architectes.	
Soudure à l'arc électrique par courant alternatif, avec étincelle-pilote,		268	Routes. Chemins de fer.		Séance du 21 octobre 1926 (Question de la gare),	10
L'autographe H. Wild,		291	La prospérité des chemins de fer des Etats-Unis,	124	Rapport présidentiel sur l'année 1926,	81
Les locomotives de manœuvre, type Ec 2½, des C. F. F.,		298	La marche des trains directs entre Genève et Zurich,	173		
Moteurs Diesel S. L. M. avec turbo-soufflante de suralimentation,		310	Comparaison entre les prix de transport par chemin de fer et par voie navigable,	246, 258	Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.	
Grue de quai, à volée inclinable,		317	89 ^e Conférence de l'Union d'entreprises suisses de transport,	259	Séance du 4 décembre 1926,	47
			Les chemins de fer à voie métrique et la construction du réseau alpestre suisse,	303	Rapport présidentiel pour 1926,	96
Matériaux de construction.			Société suisse des ingénieurs et des architectes.		Topographie. Photogrammétrie. Géodésie.	
Etudes expérimentales sur des constructions en béton armé,	181,	201	Procès-verbal de la 50 ^e Assemblée générale,	9	La photogrammétrie dans son application à la mensuration cadastrale suisse,	6, 27, 37, 50
Détermination, sur le chantier, de la quantité d'eau de gâchage du béton,		196	Voyage en Amérique,	10	Le stéréoplanigraphe Zeiss,	101
Un acier pour chaudières, réfractaire au « vieillissement ».		198	Procès-verbal de la séance du Comité central du 26 février 1927,	96	L'autocartographe et l'aérocartographe Hegershoff,	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
LASSUEUR, 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 $2\frac{1}{2}$, des C. F. F.	298
PASCHOD, 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 Lawaczek de Lilla Edet	227
ZOEELY, H.	Les bases géodésiques des mensurations dans le canton de Fribourg	273