

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 52 (1926)

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 1926

Association suisse d'Hygiène et de Technique urbaines.	Société technique et Section S. I. A. de Fribourg.	
Convocation à l'Assemblée générale du 23 janvier 1926, 24	Rapport présidentiel sur l'année 1925, 69	
Congrès de Nancy (7 juillet 1926), 159		
Compte rendu de l'Assemblée générale du 17 septembre 1926, 246		
Les puits filtrants, par C. Glapey, 285		
Société suisse des ingénieurs et des architectes.	Bibliographie.	
Communiqué concernant les contrats privilégiés d'assurance sur la vie, 24	(L'astérisque signifie que l'ouvrage est analysé.)	
Congrès technique international de Gand, en 1926, 24	*La maison bourgeoise dans les Grisons, t. III, 22	
Procès-verbal de l'Assemblée des délégués du 5 décembre 1925, à Aarau, 34, 47, 58	*L'aménagement du Rhin entre Bâle et Strasbourg (Conférence de MM. Antoine et R. Kœchlin), 22	
Nouveau tarif des normes, 70	*Introduction à l'étude des colloïdes, par W. Kopaczewski, 23	
Assemblée des organes du Service de placement, 87	*La fabrication des ferro-alliages, par A. Coutagne, 23	
Rapport de gestion pour l'exercice 1925, 111	Annuaire hydrographique de la Suisse, 1924, 23	
Changements à l'état des membres au cours des 3 ^e et 4 ^e semestres 1925, 123	*La détermination colorimétrique de la concentration des ions hydrogène, 23	
Programme du concours de la fondation Geiser, en 1926, 134	*I Lavori Pubblici (<i>Revista tecnico-economica</i>), 23	
Procès-verbal de la séance du Comité central, du 8 avril 1926, 146	*Bulletin technique publié par la Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, à Winterthour, 23	
Assemblée générale de 1926, à Bâle, 185, 211, 235	*Der hochwertige Baustahl St. 58, 60	
Rapport du Service de placement pour 1925, 185	*Leçons sur les propriétés extrémiales, par S. Bernstein, 70	
Procès-verbal de la séance du Comité central du 26 juin 1926, 211	*Turbines hydrauliques, par Rateau, Eydoux, Gariel, 71	
Procès-verbal de l'Assemblée des délégués du 28 août 1926, 284, 295, 311	*Caratteristiche costruttive delle turbine idrauliche negl'impianti attuali, G. Gambardella, 71	
Procès-verbal de la 50 ^e Assemblée générale, 323	*Utilizzazioni di forze idrauliche, F. Marzolo, 71	
Procès-verbal de la séance du Comité central du 13 novembre 1926, 324	*Théorie générale sur les courants alternatifs, t. II, par E. Piernet, 71	
Section genevoise de la S. I. A.	*Eléments d'astrophysique, par A. Nodon, 71	
Rapport du Comité sur l'année 1925, 59	*L'électron en chimie, par J. J. Thompson, 71	
Assemblée générale du 21 janvier 1926, 87	*Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1926, 72	
Séance du 11 février 1926, 87	*Manuel du chimiste de laiterie, par F. Labarre, 72	
Séance du 11 mars 1926 (Conférence Brémond sur la régularisation du Léman), 135	*Théorie des chambres d'équilibre, par J. Calame et D. Gaden, 86	
Séance du 8 avril 1926 (reconstruction de la gare de Cornavin), 146, 185	*Leçons de cinématique, par R. Briard, 98	
Séance du 7 octobre 1926, 322	*Les véhicules automobiles, par A. Boyer-Guillon, 98	
	*Pression de la lumière, par P. Lebedef, 99	
	*Le problème de chimie, par J. Duval, 99	
	*Conférence internationale de l'aménagement des villes, à New-York, en 1925, 99	
	*Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke, von A. Strassner, 99	
	*Eclairage électrique, par P. Maurer, 99	
	*Traçage des constructions métalliques et de chaudronnerie, par C. Botieau, 100	
	*Probabilités géométriques, par R. Deltheil, 100	
	*Traité pratique de construction moderne, par C. E. Sée, 100	
	*La construction économique, par M. Vugnon, 100	
	*Graphische Papiere und ihre vielseitige Anwendung, von W. Grosse, 100	
	*Les essais de fatigue des métaux et les machines Amsler pour leur exécution, par P. Breuil, 100	
	*Planimetrie, von Dr. A. Hess, 121	
	*Trigonometrie, von Dr. A. Hess, 121	
	*Einflüsse auf Beton, von Dr. A. Kleinlogel, 122	
	*Pilzdecken und autres tragerlose Eisenbetonplatten, von Dr. Lewe, 122	
	*Nouveau règlement suisse relatif à l'examen des tubes pour le transport des gaz liquéfiés, 122	
	*Traité de mécanique rationnelle, par P. Appell, t. V, 122	
	*Les nouveaux axiomes de l'électrotechnique, par R. Ferrier, 123	
	*Machines-outils, par F. Hulle, 136	
	*Mathématiques générales, par Woods et Bailey, 147	
	*Les Moteurs à explosion, par E. Marcolle, 147	
	*Soies artificielles, par A. Chaplet, 147	
	*Die wirtschaftliche Funktion der Wertpapiere, von R. Just, 147	
	*Formules et tables pour la résolution des problèmes sur les courants alternatifs, par L. Cohen, 147	
	*Hydraulische Probleme, 147	
	*Les régulateurs de machines hydrauliques et leur développement, par E. Volet, 159	
	*Die Korrosion der Metalle, von R. Evans, 187	
	*Air liquide, oxygène, azote, gaz rares, par G. Claude, 187	
	*Normes pour conducteurs isolés destinés aux installations intérieures, 187	
	*La téléphonie automatique, par H. Milon, 188	

TABLES DES MATIÈRES

*Appareillage électrique, par <i>P. Mau- rer</i>	188	*Le problème actuel du condenseur à surface, par <i>A. Delas</i>	224	Les garages à étages multiples,	201
*Der Tunnel, von <i>G. Lucas</i> ,	188	*A Bibliography on Research,	224	Le palais des expositions, à Genève,	218
*Union technique du bâtiment et des travaux publics,	188	*Die Entwicklung der Rheinschiffahrt nach Basel, von <i>J. R. Frei</i> ,	224	Immeubles à loyers à bon marché de la Ville de Paris,	300
*Normes pour transformateurs d'une puissance inférieure à 500 VA,	199	*Tracés et terrassements, par <i>P. Frick</i> et <i>J. L. Canaud</i> ,	224	Les abattoirs municipaux de Casablanca,	313
*L'industrie chimique des bois, par <i>P. Dumesny</i> et <i>J. Noyer</i> ,	199	Machines et appareils.			
*Untersuchungen über Wassermes- sungen, von <i>F. Kuntschen</i> u. <i>A. Strickler</i> ,	199	Silo de la minoterie coopérative des Sociétés suisses de consommation, à Zurich,	3	Sur le choix du type de turbine le mieux adapté au service des ins- tallations à faible chute, à régime variable,	
*L'Union d'Electricité, par <i>H. Brès</i> ,	199	Sur le choix du type de turbine le mieux adapté au service des instal- lations à faible chute, à régime va- riable,	7		7
*L'Electrification des C. F. F., par <i>E. Choisy</i> ,	199	Dessableur automatique de l'usine du Liro inférieur,	19	Nouveau régulateur « à accélération » de la Société Escher Wyss et Cie,	51
*Essai sur l'application du coulage au béton armé, par <i>F. Schmeer</i> ,	200	La soudure autogène électrique à l'arc alternatif,	16	Transmission de la puissance des tur- bines hydrauliques par l'intermé- diaire d'engrenages,	92
*Les réserves d'énergie, par <i>M. Rigaud</i> ,	200	Note sur le calcul des brides des tuyaux en tôle,	26, 38, 479	Turbines Kaplan de <i>J. M. Voith</i> ,	145
*Der neue F-Stahl	235	Nouveau régulateur « à accélération » de la Société Escher Wyss et Cie,	50	Les régulateurs de vitesse à action ac- céléro-tachymétrique,	149, 190
*La maison bourgeoise dans le canton de Bâle-Ville,	236	Détermination du moment centrifuge d'une surface au moyen de l'inté- grateur,	53	Essais des turbines hydrauliques de Chancy-Pougny,	170
*Les cycles frigorifiques, par <i>P. Oster- tag</i> ,	236	La trempe automatique de l'acier,	84	Turbine système <i>Suess</i> ,	210
*Fabrication du cuir au chrome, par <i>C. Lamb</i> ,	236	Sur le mode de couplage le plus favo- rable des machines,	80	Turbine auto-régulatrice système Cro- zet-Fourneyron,	241
*Théorie des chambres d'équilibre, par <i>J. Calame</i> et <i>D. Gaden</i> ,	246	Transmission de la puissance des tur- bines hydrauliques par l'intermé- diaire d'engrenages,	92	Les nouvelles turbines de l'usine de Hauterive,	305
*Internationale Ausstellung für Bin- nenschiffahrt, in Basel. Sonderab- druck des Bulletins des S. E. V.,	247	Jaugeages au moulinet dans les con- duites forcées,	102	Turbine hydraulique, à jet giratoire,	307
*Die Binnenschiffahrt und Wasser- nutzung der Schweiz, von <i>Fenner</i> u. <i>Gurewitsch</i> ,	247	La turbine-hélice type <i>Riva</i> ,	117	Turbine-hélice de Chicoutimi,	319
*Publications du Service fédéral des eaux,	248	L'automotrice à un seul agent du che- min de fer Berne-Worb,	125, 151, 167		
*Structures et activités chimiques (Institut Solvay),	248	L'influentiographe <i>Colonnetti</i> ,	138		
*Essais sous charges réparties sur plaq- ques en béton armé, par <i>O. Graf</i> ,	248	Les régulateurs de vitesse à action ac- céléro-tachymétrique,	149		
*Fabrique de ciment Holderbank- Wildegg,	248	Le nouveau silo à alumine de Chippis,	175		
*Mécanisme de l'eau, par <i>R. Kächlin</i> (t. II et III),	258	Voiture automotrice à benzine,	198		
*Wasserkraftjahrbuch 1925-1926,	270	Turbine système <i>Suess</i> ,	211		
*L'ochématique, par <i>A. Egnell</i> ,	271	Le laboratoire à très haute tension de			
*L'énergie rayonnante, par <i>A. Fores- tier</i> ,	271	la maison <i>B. B. C.</i>	225		
*Les transformateurs, par <i>R. Carton</i> et <i>P. Dumartin</i> ,	271	Turbo-groupe de 160 000 kW con- struit par <i>B. B. C.</i>	226		
*Invention de la turbine, par <i>M. Cro- zet-Fourneyron</i> ,	271	Turbines Pelton à axe vertical de			
*Création, organisation et direction des usines, par <i>E. Mattern</i> ,	272	Maipo,	291		
*Monographie des Neubaues der Schweizer. Volksbank, Zürich,	272	Les nouvelles turbines de l'usine de			
*A. G. Kummler et Mattern,	272	Hauterive,	305		
*Ateliers de constructions Ehrhardt et Sehmer, Sarrebrück,	272	Turbine hydraulique à jet giratoire,	307		
*Applications du calcul des probabi- lités au tir, par <i>J. Haag</i> ,	272	Théorie et application des turbines à			
Les moteurs à combustion, par <i>E. Marcotte</i> ,	310	vapeur,	309		
*Vingt leçons pratiques sur les cou- rants alternatifs,	311	Turbine-hélice de Chicoutimi.	319		
*Applied Elasticity, by <i>S. Timoshenko</i> and <i>J. M. Lessels</i> ,	222	Architecture.			
*Führer durch die Schweizer. Wasser- wirtschaft,	223	Silo de la minoterie coopérative des Sociétés suisses de consommation, à Zurich,	3		
*Les routes américaines, par <i>A. An- toine</i> ,	223	L'architecte autrefois et aujourd'hui,	55, 66, 82		
*Combustibles artificiels de remplace- ment, par <i>P. Appell</i> ,	223	L'aménagement du quartier de Villa- mont, à Lausanne,	95		
*Stabilité des constructions usuelles, par <i>L. Rousselet</i> et <i>A. Petitot</i> ,	223	L'évolution du rôle de l'architecte et les tendances actuelles dans la con- struction,	108		

TABLES DES MATIÈRES

Divers.	
Une question de priorité (M. C. Guidi),	21
Détermination du moment centrifuge d'une surface au moyen de l'intégrateur,	53
La trempe automatique de l'acier,	84
Les dernières extensions de la notion d'espace,	109
La structure de la lumière,	118
Soudure électrique et surchauffe,	132
La force qui sollicite un continent à fuir le pôle,	144
L'influentiographe Colonnetti,	138
L'électrification des C. F. F. et la concurrence des automobiles,	168
Courses d'essai d'une voiture automotrice à benzine,	198
The British Optical Convention, 1926,	198
Fondation G. Montefiore,	198
La vulgarisation scientifique à l'Exposition de Bâle,	209
La méthode de corrélation,	234
Normalisation des lampes à incandescence,	246
La surveillance de la réfrigération des transformateurs électriques,	243
Les cycles économiques,	258
L'art de se procurer des fonds,	281
Détermination des moments d'inertie polaires d'un corps de révolution à l'aide de l'intégrateur,	261
Les puits filtrants,	285
Exposition d'architecture suisse moderne, à Berne, 1927,	310
Compagnie sud-américaine d'électricité,	309
Soudure électrique.	
La soudure électrique à l'arc alternatif,	16
Soudure électrique et surchauffe,	132
Ponts.	
Le pont de Berne, à Fribourg,	31
Ponts militaires,	63
Ponts en fer ou en béton armé,	234
Nécrologie.	
(L'astérisque signifie que la nécrologie est accompagnée d'un portrait.)	
Walter Wyssling,	85
Commission centrale pour la navigation du Rhin.	
Compte rendu de la II ^e session de 1925,	1, 13
Rapports du Comité ayant effectué le voyage d'exploration en 1924,	25, 37, 49
Projets relatifs à l'immatriculation des bateaux et à la reconnaissance des hypothèques fluviales,	61
Projet de convention relatif à l'immatriculation des bateaux de navigation intérieure,	73
Projet de convention relatif à la reconnaissance internationale des hypothèques fluviales,	74
Convention relative au jaugeage des bateaux de navigation intérieure,	89, 101
Compte rendu de la I ^{re} session de 1926,	137
Compte rendu sur l'activité de la Commission en 1925	161, 174, 189
Avis à la batellerie,	174
Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.	
Rapport sur l'exercice 1925,	159, 184
Traitements des métaux.	
La trempe automatique de l'acier,	84
Acier bonifié ou acier courant pour les constructions métalliques,	157
Durcissement superficiel des aciers par azoturation	183
Routes et chemins de fer.	
L'automotrice à un seul agent du chemin de fer Berne-Worb,	125
L'électrification des C. F. F. et la concurrence des automobiles,	168
Courses d'essai d'une automotrice à benzine,	198
Les garages à étages multiples,	201
Désherbage des voies ferrées,	249
La sous-station automatique de redresseur de Saint-Légier des Chemins de fer électriques veveysans,	
Le budget d'exploitation des C. F. F. pour 1927,	273, 293
Matériaux de construction.	
Revisions partielles de 1925 des normes suisses pour liants hydrauliques,	22
Scléron, Aéron,	33
Les alliages aluminium-silicium (le silumin),	43
Moulages en silumin,	58
A la recherche d'un métal léger doué d'un grand module d'élasticité (glucinium),	68
Notes sur les ciments alumineux,	120
Acier bonifié ou acier courant pour constructions métalliques,	157
L'acier Freund,	183
Fer ou béton armé,	234
Association pour l'essai des matériaux,	321
Concours d'architecture et autres.	
Concours pour le bâtiment des voyageurs de la gare de Fribourg : rapport du jury et reproduction des projets primés,	10, 19, 33, 44
Concours pour le Palais des Nations, à Genève : ouverture du concours,	12, 160, 200
Concours pour l'établissement de passages et de garages souterrains, à Paris,	48
Concours restreint pour la gare de Genève-Cornavin, 88, 165, 177, 266,	280
Concours d'idées pour le plan d'extension de la Commune de Viège : programme,	124
Aménagement d'un terrain à Vevey,	136
Concours pour une salle de réunion, à Chêne-Bougeries : résultats,	236
Concours pour une salle de réunion, à Chêne-Bougeries : rapport du jury et reproduction des projets primés,	243, 257
Concours pour les façades de la nouvelle gare de Chiasso : résultats,	272

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

BURNAND, G.	La soudure autogène à l'arc électrique au moyen du courant alternatif	16
CALAME, J. et GADEN, D.	Calcul de la perte de charge dans les galeries sous pression	74
CHENEAUX, H.	Application de la courbe intégrale à l'étude des lacs-réservoirs.	113
CHEVALLEY, A.	Le nouveau silo à alumine de Chippis	175
CHOISY, E.	L'électrification des C. F. F. et la concurrence des automobiles	168
COLONNETTI, G.	Appareil pour le tracé des lignes d'influence de la poutre continue	138
DISERENS, ED.	Ponts militaires	63
DuBois, L.	Notes sur le calcul des brides des tuyaux en tôle.	26, 38, 181
DUFOUR, H.	Jaugeages au moulinet dans les conduites forcées	102
FABRE, A.	L'architecte autrefois et aujourd'hui	55, 66, 82
GICOT, H.	L'Allemagne à l'Exposition de Bâle	227
GLAPEY, C.	Les puits filtrants	285
GOLAZ, M.	Recherches sur l'écoulement dans un canal à plafond horizontal	277
GUIDI, C.	Une question de priorité	20
HUEBNER, F.	Recherches sur les mélanges de sable et de gravier pour la confection du béton	204
JUVET, G.	La structure de la lumière	118
MARCHAND, J.	Les dernières extensions de la notion d'espace.	109
MAJOR, B.	Calcul des systèmes articulés de l'espace par la méthode dualistique	297
MONTESSUS DE BALLORE.	La méthode de corrélation	234
MULLER, A.	La nouvelle automotrice à un seul agent du chemin de fer Berne-Worb	125, 151, 167
PASCHOUD, M.	II ^e Congrès international de mécanique appliquée	306
PERRET, A.	L'architecture à l'Exposition des arts décoratifs	142
SALGAT, F.	La méthode de Gibson pour la mesure du débit d'une conduite forcée	213, 230, 237, 251, 265
SARRASIN, A.	A propos du barrage à arches multiples de Gem Lake.	90, 266
SCHENK, P.	Désherbage des voies de chemins de fer	249
SCHENK.	La surveillance de la réfrigération des transformateurs	243
STUCKY, A.	A propos du barrage à arches multiples du Gem Lake	119, 269
TACHE, J.	Du calcul des boulons des brides d'une conduite forcée	179
THOMANN, R.	Sur le mode de couplage le plus favorable des machines	80
VOLET, E.	Les régulateurs de vitesse à action accéléro-tachymétrique	149, 190
WAVRE, R.	La force qui sollicite un continent à fuir le pôle	144
