

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 56 (1930)

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 1930

Bibliographie.

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

*Les Forces motrices de Brusio,	11	*Hundert Jahre Technik 1830-1930,	100	*Essences naturelles et parfums, par	
*Die nordamerikanischen Eisenbahnen, von Dr R. Zehnder,	11	Cours d'analyse de l'Ecole polytechnique de Paris, par P. Lévy,	100	R. Delange,	188
*Manuel des valeurs cotées aux bourses suisses, édité par la Banque commerciale de Bâle,	11	Die Wohnung für das Existenzminimum,	111	Technologie et analyse des principales marchandises, par L. Levi,	188
*Die Berechnung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken, von K. Hajnal-Konyi,	11	Cours de mécanique, par P. Painlevé,	111	Calcul et construction des grues, par	
Agenda Beranger pour 1930,	12	Installations téléphoniques, par J. Schills et C. Cornet,	111	A. Nachtergal,	188
*G. Humbert, par P. Humbert et G. Julia,	22	Manuel de laboratoire pour l'industrie du goudron de lignite, par E. Graefe,	111	Der Grundbuch-Uebersichtsplan als topographischer Atlas, von K. Schneider,	188
*La brique armée homogène, par L. Athenont,	23	Formulaire des produits d'entretien, par A. Chemist,	111	Le procédé Grunewald de recuit en blanc,	188
*La rectification des pièces mécaniques, par H. Guenard,	23	Ratgeber für Bauführer und Poliere im Eisenbetonbau, von Klett-Hoffmann,	111	Moteurs à gaz et hydrocarbures,	188
*Rapport sur le XII ^e Congrès international de l'habitation,	23	La traction électrique,	112	Carnet du chef de chantier, par J. Dalian,	188
*La costruzione delle Diga di Cignana,	23	Der Bautenschutz,	112	Manufatti Stradali, par E. Miozzi,	200
*Comptage de l'énergie électrique en courants alternatifs, par J. Tartinville,	23	Les sources de l'énergie calorifique et le chauffage industriel, par E. Damond,	123	Cours de mathématiques générales, par R. Garnier,	211
*« Evitons les accidents »,	23	Lecons sur quelques problèmes aux limites de la théorie des équations différentielles, par E. Picard,	124	Les Quanta, par G. Déjardin,	211
*Leçons sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles, par M. Janet,	39	La vapeur à très haute pression, par F. Munzinger,	124	Propriétés générales des machines, par L. Lecornu,	211
*Précis de construction des charpentes soudées,	39	Turbines hydrauliques, par A. Tenot,	136	Applications de la géométrie à la stabilité des constructions, par D. Wolkowitsch,	211
*Appareillage électrique haute tension, par C. Bresson,	40	Idraulica, par G. de Marchi,	136	Laboratoires d'essais mécaniques, en Allemagne et en Suisse, par A. Tenot	211
*La technique moderne et les formules de parfumerie, par H. Fouquet,	40	Aluminium,	150	Aide-mémoire des ingénieurs, architectes, etc., par J. Claudel,	212
*Deformationsmessungen an Stau-mauern nach den Methoden der Geodesie, von W. Lang,	64	Nouvelles installations de la centrale d'Issy-les-Moulineaux,	150	Elektrizität in Wohnhausbauten, von F. Märtzsch,	224
*Le turbine idrauliche ad elica ed i problemi connessi, G. Buchi,	64	Les forces économiques du monde,	150	Schnitte und Stanzen, von E. Göhre,	224
*Introduction à la théorie des quanta, par M. Böll et C. Salomon,	64	Pour l'histoire de la science hellène, par P. Tannery,	150	Guide lithognostique, par R. Verbrugge	224
*La théorie de la relativité et la mécanique céleste, par J. Chazy,	75	Aide-calcul graphique pour la mécanique générale, par C. Varga,	150	Relief, Karte und Heimatkunde, von W. Krausz,	246
*Les finances de l'entreprise, par P. Jeancard, J. Wilbois et G. Crespin,	75	Les rayons X, par J. Thibaud,	151	Optische Distanzmessung und Polar koordinatenmethode, von R. Bosshardt,	246
*Aide-mémoire du constructeur de chaudironnerie, par L. Gendron,	75	Pratique du calcul du béton armé, par G. Magnel,	151	Carte des centrales suisses d'électricité	246
*Wasserkraft-Jahrbuch 1928-29,	76	René Thury, par P. Rudhart,	151	Arcs et portiques en béton armé, par E. Steinberg,	247
*Le contrôle du chantier de bétonnage,	76	Manuels de laboratoire pour l'industrie des huiles, graisses et cires, par J. Marcussen,	151	Ueber die Festigkeit ebener gekremp ter Kesselböden,	247
*Les câbles de Cortaillod, 1879-1929,	76	Appareillage électrique, par L. Lagron,	164	Versuche mit verschiedenen Kiessanden,	247
*Historische Entwicklung der Felsdarstellung auf Plänen u. topographischen Karten, von W. Krausz,	100	Cours de mécanique de l'Ecole polytechnique de Paris, par P. Painlevé et C. Platier,	176	La soie artificielle, par E. Wheeler,	247
*Pour comprendre la trigonométrie, par G. Durand,	100	Vorlesungen über Maschinenelemente, von M. ten Bosch,	176	L'électrodéposition des métaux, par W. Pfanhauser,	247
		Dépenses d'armature et économie de constructions en béton armé, par E. Rahr,	176	Cours de géométrie, par M. D'Ocagne,	256
		Untersuchungen über die Druckverteilung im örtlich belasteten Sand, von E. Gerber,	176	Les minéraux, par A. Berthelot et J. Orcel,	258
		Principes géométriques d'analyse, par G. Julia,	187	La pratique des machines frigorifiques, par G. Vassogne,	259
				Tables pour le tracé des courbes de chemins de fer..., par L. Béride,	260
				Recherches sur l'influence de l'écrouissage et du recuit sur quelques propriétés de minces fils d'invar, par Mme C. Bieler,	260

TABLES DES MATIÈRES

*Festschrift zum 75. jährigen Bestehen der eidgenössischen technischen Hochschule,	283	Aménagement de Langenthal : Programme,	175	Matériaux de construction.	
*Revue des sciences modernes,	283	Infirmerie à Rolle : Programme, 176, 200. Résultats,	312	Dispositif à miroirs pour la mesure de l'aplatissement élastique des billes,	6
*Représentation des lois empiriques par des formules approchées, par Fréchet et Romann,	283	Sierre-Plage : Programme, 188, 200. Résultats,	284	Pont d'essai des C.F.F., soudé à l'arc électrique,	45
*Couleurs et pigments, par F. Margival	283	Hôpital à Zagreb,	212	Etudes faites à l'occasion de la construction d'un pont rail en acier au silicium,	60
*Leçons de sidérurgie, par Anglès d'Auriac,	283	Infirmerie à Orbe : Programme	236	Les usages de l'aluminium et de ses alliages,	147
*Guide du charpentier, par M. Bousquet,	284	Plage et port à Nyon : Programme, Résultats,	248 328	Constructions vicieuses en béton armé,	147
*City Noise	284			285, 297, 313	
*Handbuch der Wasserversorgung, von E. Gross,	284				
*La technique industrielle, par L. de Launay,	284				
*Leçons sur les ensembles analytiques, par N. Lusin,	296				
*Travail du béton, par A. Builder,	296				
*Leçon de géométrie projective, par F. Enriques,	310				
*Travaux pratiques de métallographie, par W. Broniewski,	310				
*Transport et manutention mécanique des matériaux, par G. Hanfstengel, t. III,	310				
*Gestehungskosten und Verkaufspreise elektrischer Arbeit, von R. Brock,	310				
*Das Kraftwerk Wæggital,	311				
*Eridges, by C. S. Whitney,	311				
*Der Gasverbrauch,	311				
*L'art de bâtir une maison agréable et saine, par E. Marcotte,	311				
*Manuel du couvreur-ardoisier, par A. Brandilly,	311				
*Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales, par Appell, Goursat et Fatou,	311				
Die natürlichen und künstlichen Asphalte, von Prof. Dr. J. MacCusson,	328				
Concours d'architecture.					
Agrandissement de l'Asile Saint-Joseph à La Souste : reproduction du projet classé au 1 ^{er} rang,	6	*Emilien Vez,	48		
Reconstruction d'immeubles appartenant au Crédit foncier vaudois, à Lausanne. Programme, 12. Résultats,	88	*Henri Baudin,	34		
Reproduction des projets primés,	184, 194, 205	*Adrien Palaz,	74		
Urbanisation de la ville de Lutry : programme, 12 ; résultats,	152	*Elie Mermier,	86		
Plan d'extension de la ville de Morat : résultats,	24	*Henri Meyer,	185		
Nouveau bâtiment aux voyageurs de la gare de Neuchâtel : programme, 24 ; résultats,	175	*Emile Paschoud,	199		
Reproduction des projets primés,	255, 280, 292	*Louis Duflon,	306		
Piscine communale à La Chaux-de-Fonds : reproduction des projets primés,	18, 33, 45				
Infirmerie à Aigle : Programme, 52. Résultats, 152. Reproduction des projets primés,	303, 321				
Agrandissement du Casino-Kursaal de Lugano : Résultats,	64				
Aménagement de la Rive droite, à Genève : Résultats, 64. Reproduction des projets primés,	81, 93, 107				
Théâtre de Vevey,	112				
Bâtiment administratif de la Société romande d'électricité, à Clarens : Programme, 152. Résultats,	284				
Nécrologie.					
(L'astérisque indique que la notice est illustrée d'un portrait.)					
Architecture.					
Le Sanatorium universitaire international, à Leysin (planches hors texte N° 3 et 4).					
Les congrès internationaux d'architecture moderne,					
Acoustique des bâtiments,					
Le « Capitole-Théâtre », à Lausanne (planches hors texte N° 6 et 7),					
Quelle peut être la part de l'électricité dans les immeubles modernes ?					
Vevey-Corseaux-Plage,					
Procédés nord-américains de construction métallique d'immeubles,					
Eclairagisme architectural,					
Montreux-Plage,					
Un hôpital moderne,					
L'immeuble normalisé à montage rapide,					
Structures-Formes,					
Constructions vicieuses en béton armé,					
285, 297, 313					
Routes. Chemins de fer.					
La « coupure » entre les deux réseaux à voie étroite de l'Oberland bernois,					
L'électrification du « Jura-Neuchâtelois »,					
Tarifs-voyageurs des chemins de fer européens,					
Sur les conséquences des inondations du Saint-Barthélémy et les remèdes proposés,					
277					

TABLES DES MATIÈRES

Production et utilisation de l'énergie électrique.	
Les forces motrices de Brusio (planches hors texte N°s 1 et 2),	1, 13
Grands barrages hydrauliques,	16
Cuisine électrique à accumulation de chaleur,	25
Turbine Kaplan de l'usine de Ryburg-Schwörstadt,	62
L'électrification du « Jura-Neuchâtelois »,	85
Quelle peut être la part de l'électricité dans les immeubles modernes ?	131
Nouvelles installations de la centrale d'Issy-les-Moulineaux,	148
L'usine hydro-électrique de Sembrancher,	153, 177, 189
Quelques leçons de l'expérience dans la construction des usines hydro-électriques,	161, 175
Contraintes dans l'isolement des câbles à haute tension, contenant des inclusions,	172, 181
L'outillage des chantiers de l'usine hydro-électrique de Kembs,	165, 185
Le remplacement des combustibles utilisés en Suisse par l'énergie hydro-électrique,	222
Un hôpital moderne,	229
Colloque électrique,	245
Le soudage électrique, procédé moderne pour la construction des machines électriques,	268, 273
Société suisse des ingénieurs et des architectes.	
Procès-verbal de la conférence des Présidents, du 19 octobre 1929,	36
Procès-verbal de l'assemblée des délégués, à Lugano, le 9 novembre 1929,	49
A propos de concours d'architecture, Exposition et congrès internationaux, à Liège, en 1930,	87
Rapport de la Commission pour la protection des titres,	88
	186
Assemblée générale et des délégués, à Saint-Gall,	236, 246
VI ^e concours de la Fondation Geiser,	272
Procès-verbal de l'assemblée des délégués, à Saint-Gall,	306, 327
Section vaudoise de la S.I.A.	
Fusion avec la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes,	63
Section genevoise de la S.I.A.	
Rapport du Président sur l'année 1929,	51
Rapport du Comité sur l'exercice 1929,	39
Topographie. Géodésie.	
Le stéréocomparateur polaire et l'aéro-triangulation,	193
Congrès international de photogrammétrie, Zurich 1930,	245
Machines et appareils.	
Diffuseurs pour turbines hydrauliques,	28
Turbine Kaplan de l'usine de Ryburg-Schwörstadt et machine à en usiner les pales,	62
L'outillage des chantiers de l'usine hydro-électrique de Kembs,	165, 185
Les turbines de l'usine hydro-électrique de Sembrancher,	191
Le nouveau moteur Sauret-Diesel, pour automobiles,	201, 213, 225
L'élévateur à traction par chaînes sur plan incliné, de la Sihlpost, à Zurich,	249
Quelques particularités importantes des turbines hydrauliques,	264, 289
Le soudage électrique pour la construction des machines électriques,	268, 273
Dimensions principales des turbines hydrauliques à réaction,	292
Les turbines de la centrale automatique de Saint-Sulpice,	318
Association suisse de technique sanitaire.	
Assemblée du 17 mai 1930, à Bulle,	135
Assemblée du 8 novembre 1930, à Moudon,	295
Congrès. Conférences. Expositions.	
VII ^e Salon international de l'automobile et du cycle, à Genève,	22
Exposition suisse de l'habitation, à Bâle,	22
II ^e Conférence mondiale de l'énergie, Berlin 1930,	33, 63, 400
Les congrès internationaux d'architecture moderne,	100
Congrès international de mécanique, à Liège,	109
IV ^e Congrès international des géomètres, Zurich 1930,	135
Les journées de l'ingénieur,	75
Association internationale des ponts et charpentes (session des 5 et 6 avril 1930),	174
XII ^e Congrès international des architectes, à Budapest,	210
Ve Congrès international des ingénieurs conseils, à Vienne,	210
Le 75 ^e anniversaire de l'Ecole polytechnique fédérale,	223
Le centenaire de Faraday,	223
Frankfurter Kurse für neues Bauen,	223
Congrès international de photogrammétrie, à Zurich 1930,	245
Colloque électrique,	245
III ^e Congrès international d'architecture moderne,	272
II ^e Congrès international de technique sanitaire (Milan),	282
Le jubilé de l'Ecole polytechnique fédérale,	280
XIII ^e Congrès international de l'habitation et de l'aménagement des villes,	295

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

ANSERMET, A.	Le stéréocomparateur polaire et l'aérotriangulation	193
—	Congrès international de photogrammétrie, Zurich 1930	245
BRUDERLIN, A.	Le nouveau moteur Saurer-Diesel, pour automobiles	201, 213, 225
BUHLER, A.	Ponts de guerre	41, 65, 77, 89, 105
CAMICHEL, LECLERC DU SABLON et ESCANDE.	Expériences sur les conduites de l'usine de Miègebat	303
DUBOIS, L.	L'usine hydro-électrique de Sembrancher	153, 177, 189
ESCANDE, L.	Recherches sur les barrages-déversoirs	207, 217, 232, 242, 253
FAVRE, M.	L'élevateur à traction par chaînes sur plan incliné, de la Sihlpost, à Zurich	249
GOLAZ, Dr M.	Quelques considérations sur les déviations dites provisoires	71
HUEBNER, F.	Constructions vicieuses en béton armé	285, 297, 313
KATEL, I.	Acoustique des bâtiments	101
LAVERRIÈRE, A.	Structures-formes	261
MEYFARTH, G.	Le soudage électrique, procédé moderne pour la construction des machines électriques.	268, 273
PERRET, L.	L'immeuble normalisé à montage rapide.	237
PINGOUD, P.	Dimensions principales des turbines à réaction	292
RIVIER, E.	Captation, mise en conduite forcée et prolongement sous-lacustre du Flon, à Lausanne	113, 125
SCHMID, Dr W.	Contraintes dans l'isolant des câbles à haute tension, contenant des inclusions	172, 181
STEINMANN, E.	De la propagation du son	137
THOMANN, Dr R.	Considérations sur quelques particularités importantes des turbines hydrauliques	264, 289
VERREY, Ch.	L'adoucissement des eaux calcaires	120, 133
WEISS, J.	Les turbines de la centrale automatique de Saint-Sulpice	318
