

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 51 (1925)

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 1924

Bibliographie.

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

*Les turbines hydrauliques et les turbo-pompes, par <i>R. Thomann</i> , 10	*Les notions fondamentales d'élément chimique et d'atome, par <i>G. Urbain</i> 83	*Der Talsperrenbau, von <i>P. Ziegler</i> , 188
*Die Wasserturbinen und Turbinenpumpen, von <i>R. Thomann</i> , 10	*Vues générales sur la théorie de la relativité, par <i>A. Eddington</i> , 95	*La maison bourgeoise en Suisse : le canton de Vaud, 204
*Elektrische Raumheizung, von <i>M. Hottinger</i> und <i>A. Imhof</i> , 10	*Théorie mathématique de l'électricité par <i>Th. De Donder</i> , 95	*Tableaux et postes de distribution B. B. C., 204
*Betonkalender 1925, 10	*Der Mechaniker, von <i>W. Walker</i> , 96	*Die Schweizer Stadt, von <i>J. Gantner</i> , 239
*Annuaire universel <i>A. B. C.</i> , 11	*Untersuchungen über Triangulationsnetze, von <i>Tor Eika</i> , 96	*Der basische Schienensstahl, von <i>A. Dormus</i> , 240
*Moteurs à combustion interne, par <i>P. Dumanois</i> , 11	*L'idrometro di Ripetta, 96	*La fabrique de linoleum de Giubiasco 240
*Mélanges de mathématiques et de physique, par <i>E. Picard</i> , 11	*Tous les alliages, par <i>A. Chaplet</i> , 108	*Chemins de fer à crémaillère système Abt, 240
*Quatre conférences sur la théorie de la relativité, par <i>A. Einstein</i> , 11	*Philadelphia today-tomorrow, 108	Längenprofil der Aare, 240
*Versuche mit Plattenbalken zur Ermittlung der Einflüsse von wiederholter Belastung, Witterung und Rauchgasen und bei häufiger Wiederholung, von <i>Amos</i> (Deutscher Ausschuss für Eisenbeton), 11, 174	*La Technique des travaux, 108	*Le lin, par <i>Lazarkévitch</i> , 240
*Relais pour la protection des réseaux de distribution, 12	*Le radium et les radio-éléments, par <i>M. Curie</i> , 122	*Rahmenformeln, von <i>A. Kleinlogel</i> , 240
Relais pour la protection des installations à courant alternatif, 12	*Leçons sur l'électricité, par <i>E. Gérard</i> 123	*Introduction géométrique à la mécanique rationnelle, par <i>C. Cailler</i> , 250
*La diga del Gleno, 22	*Les produits de blanchiment, par <i>M. de Keghel</i> , 124	*Die Finanzierung der schweizer. Maschinen-Grossindustrie, von <i>M. Zollinger</i> , 250
*Conférences scientifiques, par <i>A. Turpaine</i> , 22	*Le style Louis XIV, par <i>H. Martin</i> , 124	*Z. V. D. I., numéro spécial, 251
*Die bisherigen Anschlüsse steifer Fachwerkstäbe und ihre Verbesserung, von <i>A. Dörnen</i> , 23	*L'art roman, par <i>H. Martin</i> , 124	*Die Edelstähle, von <i>F. Rapatz</i> , 251
*Laboratorio sperimentale annesso agli stabilimenti Ansaldi, 35	*Cosmographie et navigation, par <i>C. Cornet</i> , 135	*L'état colloïdal et la matière, par <i>W. Kopaczewski</i> , 252
*Leçons sur la composition et les fonctions permutables, par <i>V. Volterra</i> et <i>J. Perès</i> , 36	*Notations et formules vectorielles, par <i>A. Lafay</i> , 135	*La fabrication des plaques-modèles pour fonderies, par <i>E. Canu</i> , 225
*Les lignites et leurs applications industrielles, par <i>E. Marcotte</i> , 36	*Henry Ford, par <i>A. Saager</i> , 135	*Statistique des entreprises électriques de la Suisse, 275
*Die Theorie der Wasserturbinen, von <i>Escher-Dubs</i> , 47	*Die genauere Berechnung gelenkloser Gewölbe, von <i>F. Hartmann</i> , 135	*Wasserkraftjahrbuch 1924, 286
*Le vol à voile dynamique des oiseaux, par <i>L. Breguet</i> , 47	*Notation internationale pour les plans de villes, 136	*Devisengeschäfte nach schweizerischem Recht, von <i>M. Ott</i> , 286
*L'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1925, 47	*The financial Machinery of the Import and Export Trade, 136	*Calcul des probabilités, par <i>P. Lévy</i> , 286
*Carburants nationaux, 47	*La relativité dégagée d'hypothèses métaphysiques, par <i>H. Varcollier</i> , 152	*Sur le calcul des arcs encastrés, par <i>M. Legay</i> , 287
*Brücken in Eisenbeton, von <i>C. Kerschen</i> , 48	*Technische Blätter, 152	*Chemins de fer électriques, par <i>A. Bachellery</i> , 287
*La Science moderne, 48	*Einige Ergebnisse über die Verdunstungsgrösse freier Wasserflächen im schweizer. Hochgebirge, von <i>J. Maurer</i> und <i>O. Lütsch</i> , 152	*Le style Louis XVI, par <i>H. Martin</i> , 287
*Commissione del Po, 48	*Die graphische Statik, von <i>R. Lautenstein</i> , 175	*Etude sur l'écoulement des fluides, par <i>A. Lebrasseur</i> et <i>F. D'Espine</i> , 287
	*Les principes de la théorie des probabilités, par <i>E. Borel</i> , 175	*Der Rahmen, von <i>W. Gehler</i> , 288
	*Mécanique statistique classique, par <i>E. Borel</i> , 176	*Statistique du matériel roulant des chemins de fer suisses, 288
	*Carte des lignes de jonction des usines hydro-électriques de la Suisse, 176	*Journées de discussion (octobre 1925) de la Société française des électriques, 322
	*Les appareils ménagers, par <i>E. Weiss</i> , 186	*Praktische Winke für Zement und Beton, von <i>P. May</i> , 322
	*La technique de la houille blanche, par <i>E. Pacoret</i> , 187	*Schwindspannungen in Trägern aus Eisenbon, von <i>G. Herzka</i> , 323
	*Le principe de symétrie et ses applications, par <i>F.-M. Jaeger</i> , 187	*Analytische Geometrie, von <i>C. Hess</i> , 323
	*Der Eisenbeton, von <i>R. Saliger</i> , 187	*Wassermessungen bei Wasserkraftanlagen, von <i>L. Ott</i> , 323
		*Théorie générale et formulaire pratique du ciment armé, par <i>C. Amar</i> , 323

TABLES DES MATIÈRES

Société suisse des ingénieurs et des architectes.	
Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 4 avril 1925	150, 162
Lettre au Conseil fédéral (réponse à l'Association des techniciens),	214
Mutations dans l'état des membres pendant le 1 ^{er} et le 2 ^e trimestres 1925,	229, 238
Séance du Comité central du 26 août 1925,	264
Ordre du jour de l'assemblée des délégués du 5 décembre 1925,	312
Association suisse d'Hygiène et de Technique urbaines.	
Assemblée générale du 9 mai 1925,	121
Institut de technique sanitaire et d'hygiène spéciale des industries, à Paris,	271
Topographie. Géodésie.	
Cartes d'ensemble au 1 : 250 000 des nivelllements fédéraux, cantonaux et communaux,	120
Divers.	
Les travaux du génie civil à la Conférence mondiale de l'énergie,	4
Journées de discussion de la Société française des Electriciens,	20, 322
Un exemple de dispatching,	66
Conférence internationale pour l'emploi de l'espéranto dans les sciences,	83
Journées de discussion organisées par le laboratoire fédéral d'essai des matériaux,	82, 106, 162, 312
Les explosifs à oxygène liquide,	95
Association suisse des ingénieurs-conseils,	107
Congrès de la Houille blanche, à Grenoble, 1925,	107
Cercle mathématique de Lausanne,	122, 249
Aluminium-Fonds Neuhausen,	136
Réorganisation du laboratoire fédéral d'essai des matériaux,	149
Semaine juridique de Paris,	149
Compte rendu de la 1 ^{re} Conférence mondiale de l'Energie, 146, 197, 221,	258
Union des centrales suisses d'électricité,	173
Conduite de gaz jouant le rôle de poutre d'une passerelle construite par soudage,	172
II ^e Conférence internationale de l'Energie, à Bâle, en 1926,	225
L'aménagement de la vallée du Flon, à Lausanne,	229
Le problème de la torsion et l'analogie hydrodynamique de M. Boussinesq,	277
Le nouveau projet de loi française sur les brevets d'invention,	284
VII ^e Colloque mathématique des Universités de la Suisse romande,	302
Le Ve Congrès de fonderie,	264, 309
Ponts et chaussées.	
Réfection d'une pile au pont de chemin de fer sur le Rhin, à Bâle (pl. N° 1),	1
Passerelle construite exclusivement par soudage,	172
Construction et renforcement de ponts sur le réseau des C. F. F.,	196
Reconstruction du viaduc de la Paudèze,	217
Projet de traversée du Pas-de-Calais au moyen d'une double jetée,	293
Exposition de la route, à Milan, en 1926.	300
La reconstruction du viaduc de Grandfey,	301
Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.	
Rapport sur l'exercice 1924	58
Assemblée générale du 12 janvier 1925	107
Seance du 21 février 1925,	107
Conférence de M. Elskes	322
Machines et appareils divers.	
Les plus grandes vannes hydrauliques du monde (vannes Johnson)	8
Nouvelles locomotives électriques de 4200 ch. pour le Lœtschberg,	9
Essais effectués sur un compresseur rotatif de 500 ch.,	14
L'évolution des turbines hydrauliques,	26, 61
La turbine à hélice,	37
La plus puissante centrale Diesel du monde, à Shangaï,	53
Cavitation et corrosion dans les turbines hydrauliques,	79
Installations thermo-électriques à très haute pression,	112
Transformation de l'usine de Ruppoldingen,	208
La construction des turbines hydrauliques aux Etats-Unis,	247
A propos de méthodes d'accouplement des turbines hydrauliques,	289
Evolution des théories relatives au fonctionnement des turbines,	307
Le pont roulant de 120 t. des Ateliers des C. F. F. à Yverdon,	313
Chemins de fer, transports.	
Le « Suisse-Océan »,	20
Un exemple de dispatching,	66
Expériences faites avec le service combiné du rail et du pneu,	80
La politique financière des chemins de fer des Etats-Unis,	202
Comparaison des prix de revient des transports par canaux et par chemins de fer,	213
Correspondance.	
Trente ans de béton armé :	
Lettre F. Hübner,	20
» E. Elskes,	21
» Bühler,	34
» 1 ^{er} E. Elskes,	35
Projet de la Dixence :	
Lettre J. Buchi,	262
» Kaech,	286
Production, transport et utilisation de l'énergie électrique.	
Questions relatives à l'exportation d'énergie électrique et à la mise en valeur de nos forces hydrauliques,	41
Exposition internationale de navigation intérieure et d'exploitation des forces hydrauliques, à Bâle, en 1926,	82
Le projet des usines électriques de l'Oberhasli,	97, 109
Le projet d'utilisation des forces motrices de la Dixence,	153, 262
L'usine du lac Tremorgio,	166, 191
Exportation d'énergie en hiver 1924-1925,	221
Considérations sur le développement récent de la production et de la distribution de l'énergie électrique en Suisse,	281
La politique de développement de la Société « L'Energie de l'Ouest suisse »,	298
Concours d'architecture.	
Concours pour le plan d'extension de Saint-Maurice : rapport du jury et reproduction des projets primés,	
6, 16, 34, 41,	54
Concours pour une salle de conférences de la Société des nations : ouverture du concours,	24
Concours pour l'aménagement des rives du lac de Zurich : ouverture du concours,	60, 152
Concours pour l'aménagement du quartier du Faucon, à Lausanne : reproduction des projets primés,	
69, 76, 89,	117
Concours pour l'Hospice orthopédique à Lausanne :	
ouverture du concours,	72
résultats du concours,	164
rapport du jury et reproduction des projets primés,	
271, 297,	320
Concours pour le bâtiment aux voyageurs de Fribourg :	
ouverture du concours,	84
résultats du concours,	204
Concours pour la gare de Cornavin, à Genève :	
résultats,	
reproduction des projets primés,	
184, 197, 213,	225
II ^e concours,	300
Concours pour une fontaine décorative à Vevey : reproduction des projets primés,	
132,	144
Concours pour l'agrandissement de l'Hôtel de l'Union de banques, à Zurich,	
176	
Concours W.-R. Messenger,	264

TABLES DES MATIÈRES

Concours pour l'aménagement des terrains de l'ancienne gare de Biel : résultats,	276	*Gabriel Junod,	9	Futures normes suisses pour les liants hydrauliques,	274
Concours pour un établissement de bains, à Soleure : résultats,	300	*Edmond Imer,	13	Association suisse des électriciens.	
Société genevoise des ingénieurs et des architectes.		*François Schule,	58	Assemblée générale à Lausanne, juin 1925,	
Rapport sur l'exercice 1924,	23	*Emile Briod,	134	150, 173	
Résolution concernant la régularisation du Rhin,	107	Paul Hentsch,	134	Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale.	
Commission centrale pour la navigation du Rhin.		*Maurice Cornaz,	149	Assemblée générale du 13 juillet 1925,	203
Compte rendu :		Technique sanitaire, Hygiène.			
sur la deuxième session de 1924,	29	Méthodes modernes d'épuration des eaux d'égout,	16, 45,	56	
sur la première session de 1925,	125,	L'inhumation et la crémation,	91		
sur l'activité de la Commission en 1924,	165, 177,	Eaux d'alimentation,	95		
	189	L'épuration des eaux d'égout,	106		
Patentes de bateliers sur le Rhin,	217	Les cimetières et la crémation à Lausanne,	119		
Extrait du rapport de M. W.-D. Hinnes relatif à la navigation du Rhin,	310	Architecture.			
Avis	313	Cité-jardin « Nouvel-Aire », à Genève,	256		
Société fribourgeoise des ingénieurs et des architectes.		Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.			
Rapport sur l'exercice 1924,	83	Assemblée générale du 9 mai 1925,	123		
Nécrologie.		Courses à Aniche et à Bretaye,	164		
(L'astérisque signifie que la notice est illustrée d'un portrait.)		Matériaux de construction.			
		Détermination de la résistance à la compression des mortiers et bétons,			
		126, 169,	182		

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

BOLOMEY, J.	Détermination de la résistance à la compression des mortiers et bétons	126, 169, 182, 209
BOLOMEY, J.	Futures normes suisses pour les liants hydrauliques	271
BOUCHER, A.	Evaluation de l'énergie des installations hydrauliques	253
BOURGEOIS, L.	Les cimetières et la crémation à Lausanne	119
BUCHI, J.	Le projet d'utilisation des forces motrices de la Dixence	262
BUGNION, A.	Le nouveau projet de loi française sur les brevets d'invention	284
CAFLISCH, A.-L.	L'évolution des turbines hydrauliques	61
CAYÈRE, P.	Evolution des théories relatives au fonctionnement des turbines	307
DUBS, R.	La turbine à hélice	37
EPINAY, E.	Un exemple de dispatching	66
FAVRE, M.	Pont roulant de 120 t. des Ateliers des C. F. F., à Yverdon	313
FRÉMONT, Ch.	Usure et défauts des rails	49
GICOT, H.	Réfection d'une pile au pont de chemin de fer sur le Rhin, à Bâle	1
GRUNER, H.-E.	Observations faites pendant la construction et l'exploitation d'installations hydrauliques	73, 85
JÆGER, Ch.	Projet de traversée du Pas-de-Calais au moyen d'une double jetée	293
JAMBÉ, C.	Reconstruction du viaduc de la Paudèze	217, 241
MAILLART, R.	Questions relatives à l'exportation d'énergie électrique	41
MESSERLI, Dr Fr.	L'inhumation et la crémation	91
MEYER, Ad.	Installations thermo-électriques à haute pression	112
NEESER, R.	L'évolution des turbines hydrauliques	26
OSTERTAG, C.	Essais effectués sur un compresseur rotatif de 500 ch.	14
PARÉJAS, Dr Ed.	Les lacs, d'après le professeur W. Collet	265
PASCHOUUD, Dr M.	Le problème de la torsion et l'analogie hydrodynamique de M. Boussinesq	277
PETER, H.	Méthodes modernes d'épuration des eaux d'égoût	16, 45, 56
PY, H.	Institut de technique sanitaire, à Paris	271
SPIESS, K.	La régularisation du Rhin entre Bâle et Strasbourg	138, 156, 178, 206
STUCKY, A.	La construction des grands barrages	103
TISSOT, Dr Ed.	Compte rendu de la 1 ^{re} Conférence mondiale de l'Energie	146, 197, 221, 258
THOMANN, R.	A propos de méthodes d'accouplement des turbines hydrauliques	289
ZBINDEN, C.	L'aménagement de la vallée du Flon, à Lausanne	229
ZEHNDER, Dr R.	Expériences faites avec le service combiné du rail et du pneu	80
