

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **55 (1929)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1929

## Architecture.

Les tendances de l'architecture et de l'urbanisme,	20
Nouveau bâtiment d'isolement de l'Hospice de l'Enfance à Lausanne,	76
Architecture et éclairagisme,	90
Caractères démographiques et économiques d'un plan d'extension de ville,	148
La maison de « Stella », à Lausanne,	155
Cours de théorie de l'architecture à l'École polytechnique fédérale,	182
Les hangars à dirigeables de l'aéroport d'Orly,	255
Villa au bord du lac de Zurich,	288

## Bibliographie.

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

*Vodni motory, par <i>J. Hybl</i> ,	22
*La récupération des solvants volatils, par <i>C. Shove Robinson</i> ,	22
*Exercices d'analyse, par <i>G. Julia</i> ,	22
*Problème de la canalisation du Bas-Danube, par <i>C. Vasilescu</i> ,	22
*Das Betonieren bei Frost, von <i>F. Böhm</i> ,	23
*Die Werkstoffe für den Bau chemischer Apparate, von <i>A. Fürth</i> ,	23
*Un coefficiente di friabilità per le rocce, par <i>C. Biffi</i> ,	23
*Bücher und Fachschriften-Verzeichnis über rationnelles Wirtschaften,	23
*Zur Psychologie des Anlernens, von <i>A. Carrard</i> ,	23
*Zur Psychologie der Führung, von <i>A. Carrard</i> ,	23
*Die psychologische Seite der Arbeit, von <i>J. Suter</i> ,	24
*Le développement de la psychotechnique en Suisse, par <i>A. Carrard</i> ,	24
*Méthodes et procédés métallurgiques, par <i>M. Regnaud</i> ,	24
*Rapport du Congrès international (1928) de l'habitation et de l'aménagement des villes,	24
*Le problème de la route, par <i>G. Arcay</i> ,	24
*Agendas Dunod 1928,	24, 315
*Industrial Explorers, by <i>M. Holland</i> ,	35
*Raketenfahrt, von <i>M. Valier</i> ,	36
*Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives, par <i>H. Lebesgue</i> ,	36
*Etude résumée des accumulateurs électriques, par <i>L. Jumau</i> ,	36

*Machines-outils et outillage, par <i>R. Champlly</i> ,	47
*Constructions en corps moulés d'avance, par <i>A. Kleinlogel</i> ,	47
La reconstruction du viaduc de Grandfey, par <i>A. Bühler</i> ,	48
*Commentarii Mathematici Helvetici,	59
*Statistique des entreprises électriques de la Suisse,	59
*Die Elektrifizierung der S. B. B., von <i>E. Huber-Stockar</i> ,	60
*Le régulateur automatique, par <i>E. Juillard</i> ,	72
*L'émaillage industriel de l'acier et de la fonte, par <i>M. Thiers</i> ,	72
*Huiles et graisses minérales, par <i>D. Holde</i> ,	83
*L'animateur des temps nouveaux,	83
*L'espace, la position et le temps, par <i>de Guell</i> ,	84
*Les appareils transporteurs mécaniques de bureau, par <i>J. Jacob</i> ,	84
*Kosten und Entwicklung der Kalorischen Energieerzeugung, von <i>H. Jenny</i> ,	84
*Sanamientos urbanos y rurales en la Republica Argentina, par <i>E. Artaza</i> ,	84
*Calcul et métrage des constructions en béton armé, par <i>F. Büchi</i> ,	84
*Considérations inédites sur les charpentes métalliques, par <i>L. Perbal</i> ,	96
*Les combustibles liquides artificiels, par <i>A. Mailhe</i> ,	96
*Ente autonome per l'acquedotto Pugliese,	96
*Précipitations atmosphériques, par <i>J. Lugeon</i> ,	108
*Vorlesungen über Maschinenelemente, von <i>M. ten Bosch</i> ,	108
*Troisième Conseil de chimie,	108
*Le parallélisme absolu dans les espaces elliptiques réels à 3 et 7 dimensions, par <i>F. Vaney</i> ,	120
*Dimensions économiques des profils en béton armé, par <i>L. Berger</i> ,	120
*Notes sur le calcul des turbo-compresseurs, par <i>C. Colombi</i> ,	129
*Sur quelques appareils pour expériences de photo-élasticité,	130
*Sulle Fessurazioni dovute al ritiro del Calcestruzzo, nell'interno delle alte Dighe a Gravità,	131
*La représentation commerciale, par <i>J. Sabatie</i> ,	132
*Machines-outils et outillage, par <i>R. Champlly</i> ,	132

*Rapport annuel, pour 1927, de la Commission centrale pour la navigation du Rhin,	143
*Leçons sur les équations linéaires aux différences finies, par <i>N. E. Nörlund</i> ,	143
*Equilibres superficiels des solutions colloïdales, par <i>Lecomte du Noüy</i> ,	143
*Technologie et analyse chimique des huiles, graisses et cires, par <i>J. Lewkowitsch</i> ,	143
*Su la capacità da assegnare ai serbatoi stazionali, par <i>P. Frosini</i> ,	144
*Les ailettes des turbines à vapeur multiples à action, par <i>C. Colombi</i> ,	144
*La pénurie d'appartements en Allemagne,	144
*Deux heures de mathématiques, par <i>E. Noël et J. Prévost</i> ,	155
*Histoire des sciences mathématiques dans l'antiquité hellénique, par <i>G. Loria</i> ,	155
*Ondes et électrons, par <i>P. Bricourt</i> ,	155
*Le travail des métaux aux machines-outils, par <i>J. Androuin</i> ,	156
*Les moteurs à deux temps, par <i>L. Ventou-Duclaux</i> ,	168
*Stromtarife der Elektrizitätswerke, von <i>E. Eisenmenger</i> ,	180
*Coffrages et étayages, par <i>F. Böhm</i> ,	180
Presses, pilons, compresseurs, par <i>R. Champlly</i> ,	180
*Les houilles, par <i>C. Berthelot</i> ,	180
*Barèmes pour le calcul des poutres, chevrons, etc., par <i>P. Turbat</i> ,	180
*Freie deutsche Akademie des Städtebaues,	191
*Das neue Frankfurt,	191
*Précis d'analyse chimique, par <i>M. Boll et J. Leroide</i> ,	191
*Aires pour linoléum,	191
*Applications de l'électricité aux mines, par <i>G. Hacault</i> ,	191
*Bulletin Sécheron,	192
*Filetage rapide pour le tourneur-mécanicien,	192
*Die wissenschaftlichen Grundlagen der Preisbildung für die elektrische Arbeit, von <i>W. Kummer</i> ,	202, 213
*Ordonnance fédérale sur la fermeture et la signalisation des croisements à niveau,	203
*Turbines à vapeur des Siemens-Schuckertwerke,	203
Annuaire hydrographique de la Suisse pour 1928,	203

TABLES DES MATIÈRES

*La maison bourgeoise en Suisse (t. XXI, Soleure), 213	<b>Commission centrale pour la navigation du Rhin.</b>	Congrès de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, à Nantes, en 1928, 126
*Cours de verrerie, par E. Damour, 214	Rapport du bureau du Comité de droit privé, 1	Cours d'histoire de l'art, à la Sorbonne, 129
*Déformations permanentes et ruptures des aciers, par P. Regnaud, 214	Compte rendu de la session de novembre 1928, 13	Adresse de l'Université de Lausanne à l'Ecole centrale des arts et manufactures, 129
*Construction de planchers avec revêtement en linoléum, 214	Projet de convention relatif à l'abandon fluvial, 85, 97	Exposition internationale de boulangerie, à Lausanne, 137
*Sur une nouvelle méthode optique de détermination des tensions intérieures, 214	Compte rendu de la session d'avril 1929, 109	Congrès international de mécanique générale, à Liège, en 1930, 137
*Propriétés thermiques de l'acide carbonique, 215	Compte rendu de son activité en 1928, 133, 145	Congrès national de la route, à Liège, 138
*Massenermittlung und Kosten der Erdarbeiten, von W. Muller, 215	<b>Concours d'architecture.</b>	Congrès international des mines, de la métallurgie et de la géologie, à Liège, en 1930, 201
*Les bruits dans les bâtiments, par I. Katel, 216	Concours pour une Grande Salle, à Nyon : rapport du jury et reproduction des projets primés, 6, 19	Le centenaire de Faraday, 201
*Les industries de l'azote, par L. Maugé, 227	Concours pour l'élaboration d'un projet de Plage, à Vevey : rapport du jury et reproduction des projets primés, 29	Des conférences (programme des conférences organisées par la Section vaudoise de la S. I. A., pour l'hiver 1929-1930), 250
*Einflüsse auf Beton, von A. Kleinlogel, 227	Concours pour l'agrandissement de l'Asile Saint-Joseph : résultats, 48 ; reproduction des projets primés, 235, 247	Congrès international de mécanique technique, à Stockholm, 278
*Barrages conjugués et bassins de compensation, par G. Laporte, 227	Concours pour une Grande Salle, à La Tour de Peilz : programme, 60 ; reproduction des projets primés, 163, 200, 209	Exposition suisse d'hygiène et de sport 313
*Manuel du béton armé du Dr F. Emperger, 227	Concours pour des Stations abris, à Genève : reproduction des projets primés, 52, 68	<b>Divers.</b>
*Die Frau in der schweizerischen Industrie, von M. Gagg, 227	Concours pour le Musée des beaux-arts, à Bâle : résultats, 72	A l'occasion d'une retraite, 12
*Notes pratiques sur les outillages à découper et emboutir, par V. Ricordel, 227	Concours pour l'agrandissement du Café de la Rotonde, à Neuchâtel : programme, 84 ; résultats, 108 ; reproduction des projets primés, 124, 136	Considérations sur la relativité et sur les théories physiques, 32
*Geld-, Bank und Börsenwesen, von G. Obst, 239	Concours pour des Abattoirs, à Sion : résultats, 108	L'enlèvement et le traitement des ordures ménagères, 58
*La fabrication de la fonte malléable, par C. Busquet, 240	Concours pour la construction d'un nouveau Temple au Landeron : programme, 156 ; résultats, 228 ; reproduction des projets primés, 260, 275	Epilogue de l'affaire Affeltranger-Locher, 59
*La restitution dans l'espace, par A. Ansermet, 251	Concours pour le Bâtiment de la Banque cantonale, à Soleure, 192	L'encroisement des professions libérales, 70
*Eclairage, par L. Galine, 251	Concours pour une piscine à La Chaux-de-Fonds : programme, 204 ; résultats, 304	L'évolution des systèmes modernes de chauffage central, 70
*Les progrès de la technologie du caoutchouc, par F. Kirchhof, 251	Concours pour l'Aménagement de la rive droite, à Genève : programme, 204	Cercle mathématique de Lausanne, 71
*Rahmenformeln, von A. Kleinlogel, 251	Concours pour le Casino-théâtre de Lugano : programme, 204, 228	La glace sèche « Carba », 80, 314
*« Schaubücher » Orell Füssli, 252	Concours pour le plan d'Extension de Morat : programme, 252	Une importante installation de chauffage électrique de la banlieue parisienne, 77
*« Schaubücher » Orell Füssli, 252	Concours pour la Reconstruction de Torgon et de Lourtier : programme, 29	Résolution de quelques problèmes d'échange de titres, 92, 181
*Travail du plâtre, par A. Builder, 252	<b>Congrès. Conférences. Expositions.</b>	Vingt-cinquième anniversaire de deux Entreprises électriques, 116
*La céramique industrielle, par A. Granger, 279	Deuxième conférence mondiale de l'énergie, en 1930, 47, 137, 200	Fédérations des associations et syndicats français d'ingénieurs, 118
*Réglage et essais des moteurs à explosion, par R. Lamy, 279	Colloque mathématique des Universités romandes, à Lausanne, 58	Adresse de l'Université de Lausanne à l'Ecole centrale des arts et manufactures, 129
*Le calcul vectoriel, par R. Bricard, 279	Congrès international de l'habitation et de l'aménagement des villes, à Rome, 58, 138	Constitution d'une commission internationale des grands barrages, 141
*Die rechtliche Ordnung der Elektrizitätsversorgung, von E. Fehr, 280	Cercle mathématique de Lausanne, 71	La maison de « Stella », à Lausanne, 155
*Le régime juridique des entreprises électriques, par Ch. Kuntschen, 279	IV <sup>e</sup> Congrès international de l'organisation scientifique du travail, Paris 1929, 71	La cellulose de bois et ses sous-produits, 158
*Aktien der Schweizer Maschinen- und Metallindustrie, 279	Congrès international de photogrammétrie, Zurich 1930, 82, 265	Le 70 <sup>e</sup> anniversaire du professeur A. Stodola, 166
*Vorlesungen über Maschinenelemente, von M. ten Bosch, 279	Premier congrès international du béton, à Liège, 105	Les cars alpins Saurer, 188
*Die wirtschaftliche Betonmischung, von K. Brausewetter, 280	Exposition suisse de l'habitation, à Bâle, 105, 155	L'alimentation en gaz d'éclairage de la région de Stein, 186
*Befreites Wohnen, von S. Giedion, 280		Le centenaire de Faraday, 201
*Riesenbauten Nordamerikas, von F. Washburn, 280		Les salines de Bex et l'Etat de Vaud, 241, 238, 247
*Manuel pratique de soudure autogène, par H. Granjon, 291		Problèmes d'échange de titres, 92, 103, 114, 181, 210
*Les liants, par E. Marcotte, 291		De l'influence de la forêt sur l'écoulement des eaux de pluie, 222
*Traité pratique de serrurerie, par E. Barberot, 291		Hollandais en Suisse, 239
*Cours d'électricité, par Veaux, 303		Sur l'échéance moyenne de certaines rentes temporaires, 241
*Guide de l'ajusteur, par J. Merlot, 303		Convention entre la Suisse et l'Allemagne sur la régularisation du Rhin, 261
*Problèmes de statique graphique et de résistance des matériaux, par L. Roy, 303		Etudes professionnelles, culture générale et imagination, 273
*Manufatti stradali, par E. Miozzi, 303		
*Lichtreklame, par W. Kircher, 303		
*Annuaire téléphonique suisse, 303		
*Comment utiliser au mieux les courroies de transmission, par H. Guillou, 304		
*Abwasserfragen, 304		
Forge, découpage, etc., par R. Champly, 315		
Enduits cellulosiques, par W. Main, 315		
Kanaldichtungen, von J. Brix, 315		

TABLES DES MATIÈRES

Institut pour l'organisation rationnelle des exploitations industrielles, annexé à l'Ecole polytechnique fédérale 288  
 Quelques aspects de la mécanique ondulatoire et de la théorie des quanta, 293, 306  
 Commande à distance, par ondes herziennes, d'une porte de garage, 302

**Hydraulique. Travaux hydrauliques.**

Les maçonneries du grand souterrain du Rove, 2, 14, 25, 37  
 Les forces motrices du Schluchsee, 45  
 L'usine hydro-électrique de Louisville sur l'Ohio, 73  
 Les coulées et le projet de correction du Saint-Barthélemy, 98, 110  
 Sur l'économie d'une usine hydroélectrique à accumulation, 159  
 De l'influence de la forêt sur l'écoulement des eaux de pluie, 222  
 Sur le principe des turbines Kaplan, 299

**Matériaux de construction.**

L'action corrosive des eaux tourbeuses sur les bétons, 169, 205  
 Détermination de la résistance probable d'un béton connaissant son dosage et sa densité au moment du gâchage, 193  
 Essai des matériaux de l'industrie aéronautique, 245, 258  
 Quelques réflexions à propos du cours de béton armé S. I. A., 253  
 L'esprit nouveau dans le béton armé, 278

**Nécrologie.**

(L'astérisque indique que la notice est illustrée d'un portrait.)

E. Vischer-Sarrasin, 72  
 \*Julien Chappuis, 95  
 \*Adolphe Hertling, 107  
 A. Corrodi, 107  
 \*William Cosandey, 129  
 J. Pérusset, 178  
 \*Camille Chenuz, 266  
 \*Paul Piccard, 288  
 \*Gustave Naville 313

**Production et utilisation de l'énergie électrique.**

Le développement des installations de l'« E.O.S. », 8  
 Exportation de l'énergie électrique hors de la Suisse (rapport du Service fédéral des eaux), 10  
 Les forces motrices du Schluchsee, 45  
 Deuxième conférence mondiale de l'énergie, 47  
 Les installations électriques intérieures et la marque de qualité de l'A.S.E., 58  
 Le régulateur automatique pour machines électriques, 63  
 L'électrification de l'Italie, 70  
 L'usine hydro-électrique de Louisville sur l'Ohio, 73  
 Vingt-cinquième anniversaire de deux Entreprises électriques, 116  
 Exportation d'énergie électrique hors de la Suisse, 139, 152  
 Sur l'économie d'une usine hydro-électrique à accumulation, 159  
 Le grand téléferage des chantiers des forces motrices de l'Oberhasli, 174  
 La ligne de contact du chemin de fer Viège-Zermatt, 217, 229  
 L'effet des applications électro-thermiques domestiques sur l'économie des centrales électriques, 233  
 Redresseurs à vapeur de mercure de la Ville de Vienne, 284

**Routes et chemins de fer.**

La ligne de contact du chemin de fer Viège-Zermatt, 217, 229  
 Les locomotives électriques du chemin de fer de Viège à Zermatt, 309

**Ponts et charpentes.**

Pont roulant de la Fabrique de cellulose, à Attisholz, 86  
 Concours pour un pont à Stockholm, 192  
 Le viaduc de Plougastel, 271

**Topographie. Géodésie.**

Nouvelles cartes topographiques de la Suisse, 34, 42, 59  
 De la restitution automatique à l'autographe Wild, 61

Sur une nouvelle méthode en géodésie supérieure, 73  
 La Société suisse de photogrammétrie, 106  
 Congrès international de photogrammétrie, 265

**Sociétés.**

*Société suisse des ingénieurs et des architectes*  
 Normes sur les ponts et charpentes métalliques, 83  
 Cours sur le béton armé, à Lausanne, 83, 128, 167, 239, 253, 255  
 Rapport de gestion pour l'année 1928, 118  
 Séance du Comité central du 21 juin 1929, 168  
 Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 4 mai 1929, 178, 190  
 Assemblée des délégués du 9 novembre 1929, à Lugano, 268

*Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.*

Visite du laboratoire d'hydraulique de Vevey, 142  
 Des conférences, 250

*Union suisse des consommateurs d'énergie électrique.*

Son activité en 1928, 107

*Section genevoise de la S. I. A.*

Rapport présidentiel sur l'année 1928, 21

*Section vaudoise de la S. I. A.*

Rapport présidentiel sur l'exercice 1928, 142

*Section neuchâteloise de la S. I. A.*

Conférence de M. Vittoz sur les « nouvelles cartes topographiques de la Suisse », 34  
 Rapport du Comité sur l'exercice 1928, 82

*Groupe genevois de la G. e. P.*

Son activité en 1928, 105

*Association suisse des électriciens.*

Assemblée générale de 1929, 178

*Association suisse des ingénieurs-conseils.*

Assemblée générale annuelle de 1929, 106

*Association suisse de technique sanitaire.*

Assemblée générale du 20 avril 1929, 106  
 Assemblée générale du 9 novembre 1929, 291

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

AJAX.	Quelques réflexions à propos du cours de béton armé S. I. A. . . . .	253
ANSERMET, A.	De la restitution automatique à l'autographe Wild . . . . .	61
ARCHINARD, L.	Congrès de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, à Nantes, en 1928. . . . .	126
—	L'enlèvement et le traitement des ordures ménagères . . . . .	149, 165
BOLOMEY, J.	Détermination de la résistance probable d'un béton connaissant son dosage et sa densité au moment du gâchage . . . . .	193
DE CERJAT, H.	Résolution de quelques problèmes d'échange de titres . . . . .	92, 103, 114, 210
CHUARD, J.	Remarques sur la résolution de quelques problèmes d'échange de titres . . . . .	181, 210
—	Sur l'échéance moyenne de certaines rentes temporaires . . . . .	241
COLOMBI, CH.	Sur la détermination et le fonctionnement des turbines à récupération de vapeur . . . . .	115
DOMMER, Prof. A.	Pont roulant de la Fabrique de cellulose, à Attisholz . . . . .	86
FAZAN, ED.	Les salines de Bex et l'Etat de Vaud . . . . .	211, 238, 247
FREYSSINET, E.	Les hangars à dirigeables de l'aéroport d'Orly . . . . .	255
—	Le viaduc de Plougastel. . . . .	269
GROSSMANN, Dr M.	Etudes professionnelles, culture générale et imagination . . . . .	273
HAAS, R. et KROMER, C.	Sur l'économie d'une usine hydroélectrique à accumulation . . . . .	159
HALCROW, BROOK et	PRESTON L'action corrosive des eaux tourbeuses sur les bétons . . . . .	169, 205
HUG, AD.	Les chemins de fer d'Etat aux Indes néerlandaises . . . . .	121, 134
—	Les locomotives électriques du chemin de fer Viège-Zermatt . . . . .	309
HUNZIKER, H.	La nouvelle ordonnance fédérale du 7 mai 1929 sur la protection des passages à niveau . . . . .	197
JUILLARD, E.	Le régulateur automatique pour machines électriques . . . . .	63
JUVET, G.	Considérations sur la relativité et sur les théories physiques . . . . .	32, 54
—	Quelques aspects de la mécanique ondulatoire et de la théorie des quanta . . . . .	293, 306
KOTSCHUBEY, N.	Redresseurs à vapeur de mercure de la Ville de Vienne . . . . .	284
LAVERRIÈRE, A.	Cours de théorie de l'architecture à l'Ecole polytechnique fédérale . . . . .	182
LEYVRAZ, L.	La ligne de contact du chemin de fer Viège-Zermatt . . . . .	217, 229
PARIS, A.	L'esprit nouveau dans le béton armé . . . . .	278
PASCHOUD, Dr M.	Représentation de la ligne élastique des poutres droites et calcul de systèmes hyperstatiques. . . . .	281, 296
SUDHEIMER, CH.	Les maçonneries du grand souterrain du Rove . . . . .	2, 14, 25, 37
VITTOZ, P.	Nouvelles cartes topographiques de la Suisse. . . . .	42, 59
WAVRE, R.	Sur une nouvelle méthode en géodésie supérieure . . . . .	73