

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 80 (1954)

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: 01.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1954

Architecture

(Voir en outre rubrique « Concours d'architecture »)

Auguste Perret, l'homme, le constructeur, l'architecte	177
Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions	228
Projet de foyer-restaurant pour les étudiants de l'Université de Lausanne	281
Le statut de l'architecte	365
L'École et ses problèmes : Rapport établi par la Commission des constructions scolaires de l'Union internationale des Architectes	
Plan de l'enquête et réponses des sections d'Allemagne, Belgique, Pays-Bas, Italie, Suède et Danemark, Japon, Yougoslavie, Mexique, Tunisie et Maroc	369

Bibliographie

<i>Acta Cuyana de Ingenieria</i>	411
<i>Acta polytechnica</i>	43, 204, 242
<i>Aide-mémoire Dunod automobile à l'usage des constructeurs...</i>	233
<i>Annales de l'Institut Fourier</i> , t. IV	327
<i>Annuaire franco-suisse 1953-1954, 1954-1955</i>	43, 270
<i>Annuaire hydrographique de la Suisse 1952</i>	43
<i>Annuaire hydrographique de la Suisse 1953</i>	422
<i>Bautechnik-Archiv</i> , Heft 1-9	15, 302
<i>Aubrey, I. Brown et Salvatore M. Marco</i> . Introduction to heat transfer	355
<i>Bardout, G. et Berny P.</i> La construction des tunnels galeries et souterrains	423
<i>Bertin, André</i> . L'ingénieur et les brevets d'invention	58
<i>Betelle, P.</i> Résistance des matériaux, t. II	271
<i>Bidard, R.</i> Thermopropulsion des avions	111
<i>Biermann, Charles</i> . Le canton de Vaud	43
<i>Bishop, Calvin C.</i> Electrical drafting and design	422
<i>Blanc-Lapierre, A.</i> Théorie des fonctions aléatoires	247
<i>Boileau, C.</i> Chauffage et rafraîchissement combinés des habitations	233
<i>Borel, Emile</i> . Les nombres premiers	41
<i>Borel, Lucien</i> . Vitesses critiques des arbres en rotation	314
<i>Borg, H.</i> Théorie des circuits impulsionsnels	258
<i>Bourgine, L.</i> Exécution du béton précontraint	86
<i>Bowker, Albert H.</i> Sampling inspection by variables	327
<i>Briske, R.</i> Erdruckverlagerung bei Spundwandbauwerken	110
<i>Bruinsma, A.-H.</i> Télécommande par radio	410
<i>Bulletin du Centre d'études de recherches et d'essais scientifiques des constructions du génie civil et d'hydraulique fluviale</i> , t. VI	42
<i>Cadiérgues, Roger</i> . Isolation et protection des bâtiments	174
<i>Canfield et Bowman</i> . Business legal, and ethical phases of engineering	303
<i>Charlton, T. M.</i> Model analysis of structures	303
<i>Chaussin, C. et G. Hilly</i> . Métallurgie, t. II	41
<i>Chi-Teh Wang</i> , Applied elasticity	423
<i>Cleret de Langavant, J.</i> Ciments et bétons	87

<i>Communications du Service fédéral des eaux</i> , n° 40	366
La <i>Coopération européenne</i> dans la recherche nucléaire	217
<i>Denjoy, Arnaud</i> . L'énumération transfinitie	269
<i>Denis-Papin et J. Vallot</i> . Métrologie appliquée	111
<i>Deribéré, M.</i> Les applications pratiques des rayons infrarouges	75
<i>Devienne, F.-Marcel</i> . Conduction thermique dans les gaz raréfiés	42
DIN 1054. Gründungen	153
<i>Dressel, G.</i> Principes de l'organisation des chantiers dans la construction	233
<i>Dubreil-Jacotin, M.-L.</i> Leçons sur la théorie des treillis des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques	202
<i>Duclaux, J.</i> Colloïdes et gels	39
<i>Dugas, René</i> . La mécanique au XVII ^e siècle. (Des antécédents scolastiques à la pensée classique)	410
<i>Dufour, Henri</i> . Nouveau pont militaire suisse	422
<i>Dumas, R.</i> L'entreprise et la statistique	421
<i>Duniskis, I. et P. Chaumelle</i> . Dictionnaire technique anglais-français : chauffage industriel	154
L' <i>Eclairage</i> par fluorescence et électroluminescence	235
<i>Engel, H. C., Charles B. Hemming and H. R. Merriman</i> . Structural plastics	327
<i>Escario, J.-L.</i> Traité des routes	271
<i>Fernandez Casado, C.</i> Calcul des grandes ossatures réticulaires à nœuds rigides... Ein grosser Færderer der Nachrichtentechnik : A. Muri	234
<i>Fonrobert, F.</i> Grundzüge des Holzbaues im Hochbau	304
<i>Fraenkel, K. H.</i> Handbuch für Sprengarbeiten	110
<i>Gehler, W. u. Christian Palen</i> . Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen mit Beispielen	217
<i>Ghizzetti, Aldo</i> . Calcul des conduites d'eau avec cheminées d'équilibre	342
<i>Giet, A.</i> Abaques ou monogrammes	42
<i>Golzé, Alfred-R.</i> Reclamation in the United States	203
<i>Grant, E. L.</i> Statistical quality control	59
<i>Gurney, Ronald W.</i> Ionic processes in solution	327
<i>Haines, John E.</i> Automatic control of heating and air conditioning	59
<i>Handbuch für Sprengarbeiten</i> , herausg. von K. H. Fraenkel	40
<i>Henriot, G.</i> Traité théorique et pratique des engrenages, t. I	110
<i>Heyboer, J. P. † et Zijlstra, P.</i> Tubes d'émission	86
<i>Hütte Taschenbuch für Betriebsingenieure</i>	423
<i>Immer, John</i> . Materials handling	110
<i>Jaeger, C.</i> Hydraulique technique	303
<i>Julia, G.</i> Vecteurs et tenseurs	40
<i>Kahan, Théo</i> . Physique nucléaire	111
Béton <i>Kalender</i> , 1953, 1954	411
<i>Kessen, César</i> . Les ressorts à boudins dans l'industrie	58, 304
<i>Klaus, Pierre</i> . Table de clothoïde	235
<i>Kleinogel, Adolf u. Arthur Haselbach</i> . Durchlaufträger. II. Bd.	87
<i>Kranz, E.</i> Über die Verankerung von Spundwänden	15
<i>Landolt, Max</i> . Grösse, Masszahl und Einheit, Bd I	110
<i>Le Corbeiller, P.</i> Analyse matricielle des réseaux électriques	218
<i>Lefroid, L.</i> Abaque d'extraction de racines...	315

<i>Legras, J.</i> Résolution pratique des équations différentielles	409
<i>Leloup, L.</i> Etude de la lubrification et calcul des paliers, lois théoriques et expérimentales	218
<i>Letsch, Henri</i> . Savoir lire un bilan	175
<i>Lévy, P.</i> Théorie de l'addition des variables aléatoires	355
<i>L'Hermite, R.</i> Résistance des matériaux, théorique et expérimentale, t. I	40
<i>Littleton, Charles T.</i> Industrial piping	410
<i>Loeser, Benno</i> . Bemessungsverfahren	28
<i>Lorento de No, Carlos</i> . Synthèse des méthodes de l'élasticité	286
<i>Magnel, G.</i> Le béton précontraint	203
<i>Maier-Leibnitz, H.</i> Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen III	303
Le <i>Matériel</i> de travaux publics, t. II	175
<i>Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes</i> . 13 ^e vol., 1953	218
<i>Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes</i> . 14 ^e vol., 1954	422
<i>Mémoires et études de l'Institut d'hydraulique...</i> du Polytechnicum de Milan	219, 271
<i>Métral, A.-R.</i> La machine-outil, t. II, III, VI	366
<i>Meystre, P.</i> Les installations hydro-électriques en Suisse	43
<i>Milloux, H.</i> Traité de théorie des fonctions, t. I	95
<i>Mitteilungen der T.K.V.S.B.</i>	219
<i>Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau</i>	236
<i>Mondin, Ch.</i> Résistance des matériaux. Aide-mémoire Dunod	217
<i>Monjallon, A.</i> Introduction à la méthode statistique	315
<i>Morse, Philip</i> . Methods of theoretical physics	285
<i>Mosonyi, E.</i> Aménagement des forces hydrauliques	218
Les <i>Moteurs électriques</i> et leurs applications industrielles	16
<i>Nuber, F.</i> Calcul thermique des chaudières et des foyers	411
<i>Oppelt, W.</i> Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	284
<i>Pelegri, J.</i> Le calcul statistique des systèmes asservis	248
<i>Peltier, R.</i> Manuel du laboratoire routier	174
<i>Pettersson, Ove</i> . Combined bending and torsion of I beams of monosymmetrical cross section	176
<i>Pierce, E. and Rowland and Patrick Cutbush</i> . Planning. The architect's handbook	75
<i>Press, Heinrich</i> . Stauanlagen und Wasserkraftwerke, I. Teil	219
<i>Procès-verbaux de la 97^e et de la 98^e séance de la Commission géodésique suisse</i>	422
<i>Publications de l'Institut de géodésie appliquée Bamberg</i>	327
<i>Publications de l'Institut tecnico de la construcción y del cemento</i>	316
<i>Publications de la Commission géodésique allemande de l'Académie bavaroise des sciences</i>	326
<i>Publications diverses</i>	342
<i>Publications du « Laboratorio Nacional de Engenharia civil »</i>	356
<i>Rahm, Lennart</i> . Flow problems with respect to intakes and tunnels of swedish hydro-electric power plants	187
69 ^e <i>Rapport de la Société suisse des constructeurs de machines</i> , 1952	217
47 ^e <i>Rapport de l'Association patronale suisse des constructeurs de machines et industriels en métallurgie</i>	270

TABLE DES MATIÈRES

48 ^e Rapport annuel du Comité et du Conseil de l'Association patronale suisse des Constructeurs de machines et industriels en métallurgie, 1953	422		
70 ^e Rapport annuel V.S.M.	355		
Ribaux, A. Hydraulique appliquée, III	154		
Riddihough, M. Rechargement dur par soudage	233		
Robinson, J. R. Cours de béton précontraint	286		
Routes et aérodromes 1954	285		
Sachs, K. Elektrische Triebfahrzeuge	367		
Sattler, Konrad. Theorie der Verbundkonstruktionen	16		
Séjérian, D. Les soudures	355		
Un demi-Siècle de progrès dans les travaux publics et le bâtiment, 1903-1953	202		
Silber, R. Etude et tracé des écoulements permanents en canaux et rivières	111		
Stahel, Ernest. Précis de physique générale, IV	59		
Steel, Ernest W. Water supply and sewerage	217		
Stranner, H. Edelsteine und Metalle in der Bijouterie	286		
Thèses de l'Ecole polytechnique fédérale	286		
Timoshenko, Stephen P. History of strength of materials	234		
Tison, L.-J. Cours d'hydraulique, II ^e partie	58		
Toelke, F. Talsperren	41		
Torff, S. H. Collective bargaining	327		
Travaux publics. Aide-mémoire Dunod	203		
Tschebotariouff, G. P. Soil mechanics, foundations and earth structures	315		
Die Wälzlagerpraxis	235		
Wedler, B. Berechnungsgrundlagen für Bauten	87		
Whittick, Arnold. European architecture in the twentieth century, Part III	41		
Wiedemann, Karl. Ausführung von Stollenbauten in neuzzeitlicher Technik	175		
Young, V. W. Basic engineering thermodynamics	327		
Zeller, W. Technique de la défense contre le bruit	153		
Concours d'architecture			
Concours international pour l'aménagement d'installations ferroviaires au Luxembourg			
Communiqué du Secrétariat central de la S.I.A.	76		
Projet de création d'un centre touristique au Saut-du-Doubs			
Ouverture	96		
Travaux de construction et d'équipement du siège de l'Unesco, à Paris			
Concours international ouvert aux entreprises	154		
Groupe scolaire de Morges			
Jugement du jury	188		
Extrait du programme, rapport du jury, reproduction des projets primés	252		
Concours pour la construction d'un immeuble administratif à la place du Château, à Nyon			
Extrait du programme, rapport du jury, reproduction des projets primés	240		
Concours restreint de projets pour la construction d'une patinoire artificielle aux Vernets, à Genève			
Extrait du programme, rapport du jury, reproduction des projets primés	289		
Bâtiment scolaire à Tavannes			
Jugement du jury	356		
Extrait du règlement, rapport du jury et reproduction des projets primés	419		
Cours — Congrès — Expositions			
Association suisse pour l'essai des matériaux. Assemblée générale	44		
Union internationale des architectes. Commission des constructions scolaires	56		
Association suisse pour l'essai de matériaux, Zurich, 19 mars 1954	75		
Transmission de l'énergie électrique à très haute tension. Assemblée de discussion de l'A.S.E.	95		
Council on wave research coastal engineering. Congrès international. Grenoble 1954	108		
Société suisse des ingénieurs et des architectes. Journée d'étude de mécanique des fluides	187		
Assemblées générales de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses de l'électricité	204		
Association suisse pour l'aménagement des eaux. Extrait du rapport annuel de 1953	211		
69 ^e Rapport de la Société suisse des constructeurs de machines, 1952	217		
Premier congrès national des constructions hydrauliques et second congrès de géotechnique. Rome, 1954	219		
Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité	246		
Journées tripartites du bois, Lucerne-Bienne	247		
Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale (G.E.P.). 51 ^e assemblée générale, Genève 1954	269, 313		
The Institute of metals	269		
Journées internationales de la navigation rhénane	269		
Journées de génie chimique. Luxembourg, 1954	269		
Congrès international de philosophie des sciences. Zurich, 1954	284		
18 ^e Journée de la haute fréquence	339		
Conférence des directeurs des travaux publics	339		
Production d'électricité par l'énergie nucléaire. Assemblée de discussion de l'A.S.E., 1954	352		
Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage.	368, 411		
Divers			
Fondation George Montefiore	44		
30 ans d'activité au Service technique suisse de placement (S.T.S.)	71		
Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	56, 232		
Assistance technique des Nations Unies aux pays économiquement sous-développés	187		
Centenaire de la Maison Alfred J. Amsler & Co.	257		
Essais des matériaux			
Une nouvelle méthode d'essais micro-mécaniques des métaux	3, 249		
Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61		
Note sur un nouveau dispositif d'essai de tuyaux sous pression hydraulique	346		
Hydraulique — Travaux hydrauliques			
Alimentation en eau			
Commentaires sur la condition de stabilité	17, 29		
Vue d'ensemble et estimation quantitative des forces hydrauliques suisses	114		
Le dessableur de l'usine de Lavey	165		
Association suisse pour l'aménagement des eaux. Extrait du rapport annuel de 1953	211		
Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide	237		
Quelques problèmes relatifs aux fondations des grands barrages-réservoirs. Barrages du Mauvoisin et de la Grande Dixence	317, 329		
Visite à la chute du Rhin et aux chantiers de l'usine de Rheinau	348		
Machines et appareils			
Commentaires sur la condition de stabilité	17, 29		
Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61		
Amélioration de la tenue de la fréquence dans un réseau alimenté par une centrale hydroélectrique	77, 89		
Méthode générale de calcul des tensions mécaniques et thermiques dans les disques de profil quelconque	97		
Installations de sécurité et de signalisation de la gare aux marchandises de Lausanne-Sébeillon	107		
La transmission Sespa	273		
Matériaux de construction			
Une nouvelle méthode d'essais micro-mécaniques des métaux	3, 249		
Mathématiques appliquées			
Les relations entre les tensions principales en élasticité tridimensionnelle et leur application aux solides de révolution	205		
Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide	237		
Note sur le calcul de la précision des cercles divisés	299		
Quelques applications récentes de la méthode purement optique à l'étude des plaques fléchies	305		
Nécrologie			
Gaston Boiceau, ingénieur	173		
Marc Burgener, architecte	27		
Edouard Diserens, ingénieur	216		
Alphonse Laverrière, architecte	109		
Jules Marchand, professeur	57		
Auguste Perret, l'homme, le constructeur, l'architecte, 1874-1954	177		
Albert Rossire, architecte	341		
Edouard Thorens, ingénieur	201		

TABLE DES MATIÈRES

Nouveautés — Informations diverses

L'installation de télémesure Landis et Gyr pour le contrôle d'un grand réseau de distribution d'eau potable 16
 Cours de soudure électrique de la S. A. Brown Boveri et Cie, Baden 28, 112, 188
 Menuiserie préfabriquée 28
 Blindages métalliques pour installations hydro-électriques 44
 Les nouveaux bâtiments des Imprimeries populaires à Lausanne. Photo 60
 Foire internationale de Lille 60
 Bateaux en « Vetroplastic » 76
 Les installations d'émission du centre de Wavre-Overijse 88
 Laboratoire de recherches nucléaires (Brookhaven, U.S.A.) 96
 Foire suisse d'échantillons de Bâle, 1954. Communiqués divers 155
 Travaux d'étanchéité par procédé multicouches Hirschy S. A., Genève. Foire suisse d'échantillons de Bâle 164
 Escaliers mobiles brevet Sieber 176
 Menuiserie de l'Hôtel Terminus, Lausanne 176
 Plafonds Vetroflex pour locaux industriels 188
 Télécommande centralisée de réseaux 204
 Usine hydro-électrique de Birsfelden 220
 Barra 55-Vinsol 236
 Fabrique coopérative de menuiserie à Renens 248
 Emaillage au four d'alliages d'aluminium 259
 Inauguration de la nouvelle station d'essais à grande puissance des Ateliers de Construction Oerlikon 260
 Robert Aebi et Cie S. A., Zurich 260
 Zwahlen et Mayr S. A., Constructions métalliques. Départ. Chaudronnerie 272
 Etanchéité 288
 Micafil S. A. 287
 « Nomocrète ». Instrument accessoire pour la règle à calcul 288
 La tête automatique Brown, Boveri de soudage à l'arc 288
 Le barrage de Sambuco 304
 Cours de soudure des métaux non ferreux 328
 L'Oppanol 328, 424
 Constructions de protection antiaérienne 316
 Bâtiment de l'Ecole complémentaire professionnelle à Lausanne 316
 Le générateur à vapeur le plus grand et le plus moderne du monde construit d'après le principe monotubulaire Sulzer 343
 Présentation d'un moteur Diesel marin Sulzer 353
 Appareils de mesure de rayonnements radio-actifs 356
 Porte automatique d'ascenseur Schlieren « Portaflex » 368
 Refroidissement des turboalternateurs Brown Boveri par l'hydrogène 412
 Escaliers roulants Schlieren 424

Organisation et formation professionnelles

Technique et humanisme 1
 30 ans d'activité au Service technique suisse de placement (S.T.S.) 71
 Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens. Code des devoirs professionnels 85

Réflexions sur l'homme et la technique 297
 2^e Conférence internationale sur la formation des ingénieurs 340
 Le statut de l'architecte 365

Ponts et charpentes

La suppression du passage à niveau de Territet 182, 189
 Le calcul simplifié des voûtes autoportantes longues 261, 277

Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique

Nouvelles installations d'éclairage de la gare Biemme-Triage 61
 Mise à la terre d'installations électriques par l'intermédiaire de conduites de distribution d'eau 70
 Amélioration de la tenue de la fréquence dans un réseau alimenté par une centrale hydro-électrique 77, 89
 Rapports du comité de l'énergie du Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie :
 Vue d'ensemble et estimation quantitative des forces hydrauliques suisses 114
 Importations et production de combustible en Suisse, leur importance dans l'économie de l'énergie 123
 Vue d'ensemble de la consommation d'énergie en Suisse à l'heure actuelle et estimation de la demande future 136
 La pompe à chaleur dans l'économie de l'énergie en Suisse 149
 Télécommande centralisée de réseaux 221
 Quelques aspects du développement de l'interconnexion des réseaux électriques en Suisse 413

SOCIÉTÉS

Société suisse des ingénieurs et des architectes
 Procès-verbal de la 63^e assemblée générale du 27 septembre 1953, au Kursaal à Locarno 13
 Communiqué du Secrétariat général 27
 Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens. Code des devoirs professionnels 85
 Journée d'étude de mécanique des fluides 187
 2^e Conférence internationale sur la formation des ingénieurs. Groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie 340
Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes
 Rapport du président sur l'exercice 1953 36

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes
 Assemblée générale extraordinaire, 26 février 1954 59
 Convocation de l'assemblée générale annuelle, Lausanne, 26 mars 1954 87
 Constitution du comité 247
 Rapport du président sur l'exercice 1953-1954 336
Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne
 Rapport du comité sur l'exercice 1953 243

Fédération des architectes suisses (F.A.S.)
 Litige F.A.S.-F.S.A. 421

Topographie et géodésie

Détermination graphique de l'inclinaison transversale de vues photogrammétriques aériennes quelconques 25
 Tables pour le calcul des distances mesurées avec la mire horizontale en invar 54
 Utilisation du théodolite à boussole pour la polygonation 357

Urbanisme et aménagement national

Etude analytique du trafic 45
 La suppression du passage à niveau de Territet 182, 189
 Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions 228

Voies et moyens de communication

Etude analytique du trafic 45
 Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Biemme-triage 61
 Concours international pour l'aménagement d'installations ferroviaires au Luxembourg 76
 Installations de sécurité et de signalisation de la gare aux marchandises de Lausanne-Sébeillon 107
 La suppression du passage à niveau de Territet 182, 189
 Locomotives électriques à crémaille de la ligne C.F.F. du Brunig 186
 Quelques réalisations de la Société nationale des chemins de fer français 198

Documentation générale

Sciences pures — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Chimie industrielle — Constructions — Architecture
 217 fiches nos BT 1795 à 2011, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
 243 fiches nos 119 à 278 de 1953 et 1 à 180 de 1954, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1, 3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 21, 23, 24 et 25.

Suppléments aux « Bulletin technique » des 3 avril et 25 décembre 1954 : « BULLETIN S.I.A. » nos 5 et 6.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Note sur le calcul de la précision des cercles divisés	299
BAATARD, F.	Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide	237
BACHMANN, W. K.	Détermination graphique de l'inclinaison transversale de vues photogrammétriques aériennes quelconques	25
—	Tables pour le calcul des distances mesurées avec la mire horizontale en invar	54
—	Utilisation du théodolite à boussole pour la polygonation	357
BRIDEL, M.	Projet de foyer-restaurant pour les étudiants de l'Université de Lausanne.	281
CHOISY, E.-G.	Technique et humanisme	1
CUÉNOD, M.	Réflexions sur l'homme et la technique	297
—	Quelques aspects du développement de l'interconnexion des réseaux électriques en Suisse.	413
CUÉNOD, M. et WAHL, J.	Amélioration de la tenue de la fréquence dans un réseau alimenté par une centrale hydro-électrique	77, 89
DAXELHOFER, J.-P.	Note sur un nouveau dispositif d'essai de tuyaux sous pression hydraulique	345
DUFOUR, H.	Le dessableur de l'usine de Lavey pour un débit de 200 m ³ /sec	165
—	Visite à la chute du Rhin et aux chantiers de l'usine de Rheinau	348
FAVRE, H.	Les relations entre les tensions principales en élasticité tridimensionnelle et leur appli- cation aux solides de révolution	205
FAVRE, H. et SCHUMANN, W.	Quelques applications récentes de la méthode purement optique à l'étude des plaques fléchies	305
GADEN, D.	Commentaires sur la condition de stabilité	17, 29
GROS, A.	Nouvelles installations d'éclairage de la gare de Bienne-triage	61
JULIEN, P.	Quelques réalisations de la Société nationale des chemins de fer français	198
LEYER, A.	La transmission Sespa	273
MIRONOFF, N.	Une nouvelle méthode d'essai micro-mécaniques des métaux. Application aux essais des qualités plastiques de la soudure	249
—	Une nouvelle méthode d'essais micro-mécaniques des métaux. Essais localisés de la plasticité	3
MONOD, H.	La suppression du passage à niveau de Territet	182, 189
ROTH, A. et VOUGA, J.-P.	L'Ecole et ses problèmes (rapport de la Commission des constructions scolaires de l'U.I.A.)	369
STRAUSS, E.-E.	Le calcul simplifié des voûtes autoportantes longues	261
STRUB, R. A.	Méthode générale de calcul des tensions mécaniques et thermiques dans les disques de profil quelconque	97
STUCKY, A.	Quelques problèmes relatifs aux fondations des grands barrages-réservoirs. Barrages du Mauvoisin et de la Grande Dixence	317, 329
VAUTIER, J.	Les limites de l'autonomie communale dans le domaine de la police des constructions .	228
VETTER, W.	Auguste Perret, l'homme, le constructeur, l'architecte...	177
WEBER, J.	Etude analytique du trafic	45
WECK, G. de	Télécommande centralisée de réseaux	221

N. B. — Ne sont pas mentionnés dans cette table les nombreux auteurs ayant collaboré à la rédaction des Rapports du Comité de l'énergie, cités par ailleurs sous rubrique « Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique ».