

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: 11.01.2026

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'Ecole 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</i> de Ingenieria | 411 |
| <i>Acta polytechnica</i> | 43, 204, 424 |
| <i>Aide-mémoire</i> Dunod automobile à l'usage des constructeurs... | 233 |
| <i>Annales</i> de l'Institut Fourier, t. IV | 327 |
| <i>Annuaire</i> franco-suisse 1953-1954, 1954-1955 | 43, 270 |
| <i>Annuaire</i> hydrographique de la Suisse 1952 | 43 |
| <i>Annuaire</i> hydrographique de la Suisse 1953 | 422 |
| <i>Bautechnik-Archiv</i> , Heft 1-9 | 15, 302 |
| <i>Aubrey, I. Brown</i> et <i>Salvatore M. Marco</i> . Introduction to heat transfer | 355 |
| <i>Bardout, G.</i> et <i>Berny P.</i> La construction des tunnels galeries et souterrains | 423 |
| <i>Bertin, André</i> . L'ingénieur et les brevets d'invention | 58 |
| <i>Betille, 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> Erddruckverlagerung bei Spundwandbauwerken | 110 |
| <i>Bruinsma, A.-H.</i> Télécommande par radio | 410 |
| <i>Bulletin</i> du Centre d'études de recherches et d'essais scientifiques des constructions du génie civil et d'hydraulique fluviale, t. VI | 42 |
| <i>Cadiergues, Roger</i> . Isolation et protection des bâtiments | 174 |
| <i>Canfield</i> et <i>Bowman</i> . Business legal, and ethical phases of engineering | 303 |
| <i>Charlton, T. M.</i> Model analysis of structures | 303 |
| <i>Chaussin, C.</i> et <i>G. Hilly</i> . Métallurgie, t. II | 41 |
| <i>Chi-Teh Wang</i> , Applied elasticity | 423 |
| <i>Claret de Langavant, J.</i> Ciments et bétons | 87 |

| | |
|--|---------|
| <i>Communications</i> du Service fédéral des eaux, n° 40 | 366 |
| La <i>Coopération</i> européenne dans la recherche nucléaire | 217 |
| <i>Denjoy, Arnaud</i> . L'énumération transfinie | 269 |
| <i>Denis-Papin</i> et <i>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>Duclaur, 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.</i> et <i>P. Chaumelle</i> . Dictionnaire technique anglais-français : chauffage industriel | 154 |
| <i>L'Eclairage</i> par fluorescence et électroluminescence | 235 |
| <i>Engel, H. C.</i> , <i>Charles B. Hemming</i> and <i>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... | 234 |
| Ein grosser <i>Færderer</i> der Nachrichten-technik : A. Muri | 304 |
| <i>Fonrobert, F.</i> Grundzüge des Holzbaues im Hochbau | 110 |
| <i>Fraenkel, K. H.</i> Handbuch für Sprengarbeiten | 217 |
| <i>Gehler, W.</i> u. <i>Christian Palen</i> . Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen mit Beispielen | 342 |
| <i>Ghizzetti, Aldo</i> . Calcul des conduites d'eau avec cheminées d'équilibre | 42 |
| <i>Giet, A.</i> Abaques ou monogrammes | 203 |
| <i>Golzé, Alfred-R.</i> Reclamation in the United States | 59 |
| <i>Grant, E. L.</i> Statistical quality control | 327 |
| <i>Gurney, Ronald W.</i> Ionic processes in solution | 59 |
| <i>Haines, John E.</i> Automatic control of heating and air conditioning | 40 |
| <i>Handbuch</i> für Sprengarbeiten, herausg. von K. H. Fraenkel | 110 |
| <i>Henriot, G.</i> Traité théorique et pratique des engrenages, t. I | 86 |
| <i>Heyboer, J. P.</i> † et <i>Zijlstra, P.</i> Tubes d'émission | 423 |
| <i>Hütte</i> Taschenbuch für Betriebsingenieure | 110 |
| <i>Immer, John</i> . Materials handling | 303 |
| <i>Jaeger, C.</i> Hydraulique technique | 40 |
| <i>Julia, G.</i> Vecteurs et tenseurs | 111 |
| <i>Kahan, Théo</i> . Physique nucléaire | 411 |
| <i>Beton Kalender</i> , 1953, 1954 | 58, 304 |
| <i>Kessen, César</i> . Les ressorts à boudins dans l'industrie | 235 |
| <i>Klaus, Pierre</i> . Table de clothoïde | 87 |
| <i>Kleinlogel, Adolf</i> u. <i>Arthur Haselbach</i> . Durchlaufträger. II. Bd. | 15 |
| <i>Kranz, E.</i> Über die Verankerung von Spundwänden | 110 |
| <i>Landolt, Max</i> . Grösse, Masszahl und Einheit, Bd I | 218 |
| <i>Le Corbeiller, P.</i> Analyse matricielle des réseaux électriques | 315 |
| <i>Lefroid, L.</i> Abaque d'extraction de racines... | 303 |

| | |
|--|----------|
| <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>Lorenzo 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</i> de l'Association internationale des ponts et charpentes. 13 ^e vol., 1953 | 218 |
| <i>Mémoires</i> de l'Association internationale des ponts et charpentes. 14 ^e vol., 1954 | 422 |
| <i>Mémoires</i> et études de l'Institut d'hydraulique... 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</i> der T.K.V.S.B. | 219 |
| <i>Mitteilungen</i> über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau | 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.</i> and <i>Rowland</i> and <i>Patrick Cutbush</i> . Planning. The architect's handbook | 75 |
| <i>Press, Heinrich</i> . Stauanlagen und Wasserkraftwerke, I. Teil | 219 |
| <i>Procès-verbaux</i> de la 97 ^e et de la 98 ^e séance de la Commission géodésique suisse | 422 |
| <i>Publications</i> de l'Institut de géodésie appliquée Bamberg | 327 |
| <i>Publications</i> de l'Institut tecnico de la construcción y del cemento | 316 |
| <i>Publications</i> de la Commission géodésique allemande de l'Académie bavaroise des sciences | 326 |
| <i>Publications</i> diverses | 342 |
| <i>Publications</i> du « Laboratorio Nacional de Engenharia civil » | 356 |
| <i>Rahm, Lennart</i> . Flow problems with respect to intakes and tunnels of swedish hydro-electric power plants | 187 |
| 69 ^e <i>Rapport</i> de la Société suisse des constructeurs de machines, 1952 | 217 |
| 47 ^e <i>Rapport</i> de l'Association patronale suisse des constructeurs de machines et industriels en métallurgie | 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 | Cours — Congrès — Expositions | Association suisse pour l'essai de matériaux. Assemblée générale | 44 | Hydraulique — Travaux hydrauliques | |
| 70 ^e Rapport annuel V.S.M. | 355 | | Union internationale des architectes. Commission des constructions scolaires | 56 | Alimentation en eau | |
| Ribaux, A. Hydraulique appliquée, III | 154 | | Association suisse pour l'essai de matériaux, Zurich, 19 mars 1954 | 75 | Commentaires sur la condition de stabilité | 17, 29 |
| Riddihough, M. Rechargement dur par soudage | 233 | | Transmission de l'énergie électrique à très haute tension. Assemblée de discussion de l'A.S.E. | 95 | Vue d'ensemble et estimation quantitative des forces hydrauliques suisses | 114 |
| Robinson, J. R. Cours de béton précontraint | 286 | | Council on wave research coastal engineering. Congrès international. Grenoble 1954 | 108 | Le dessableur de l'usine de Lavey | 165 |
| Routes et aérodromes 1954 | 285 | | Société suisse des ingénieurs et des architectes. Journée d'étude de mécanique des fluides | 187 | Association suisse pour l'aménagement des eaux. Extrait du rapport annuel de 1953 | 211 |
| Sachs, K. Elektrische Triebfahrzeuge | 367 | | Assemblées générales de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses de l'électricité | 204 | Mouvement de rotation différenciée permanente d'un fluide | 237 |
| Sattler, Konrad. Theorie der Verbundkonstruktionen | 16 | | Association suisse pour l'aménagement des eaux. Extrait du rapport annuel de 1953 | 211 | Quelques problèmes relatifs aux fondations des grands barrages-réservoirs. Barrages du Mauvoisin et de la Grande Dixence | 317, 329 |
| Séjérian, D. Les soudures | 355 | | 69 ^e Rapport de la Société suisse des constructeurs de machines, 1952 | 217 | Visite à la chute du Rhin et aux chantiers de l'usine de Rheinau | 348 |
| Un demi-Siècle de progrès dans les travaux publics et le bâtiment, 1903-1953 | 202 | | Premier congrès national des constructions hydrauliques et second congrès de géotechnique. Rome, 1954 | 219 | | |
| Silber, R. Etude et tracé des écoulements permanents en canaux et rivières | 111 | | Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité | 246 | | |
| Stahel, Ernest. Précis de physique générale, IV | 59 | | Journées tripartites du bois, Lucerne-Bienne, 1954 | 247 | | |
| Steel, Ernest W. Water supply and sewerage | 217 | | Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale (G.E.P.). 51 ^e assemblée générale, Genève 1954 | 269, 313 | | |
| Stranner, H. Edelsteine und Metalle in der Bijouterie | 286 | | The Institute of metals | 269 | | |
| Thèses de l'Ecole polytechnique fédérale | 286 | | Journées internationales de la navigation rhénane | 269 | | |
| Timoshenko, Stephen P. History of strength of materials | 234 | | Journées de génie chimique. Luxembourg, 1954 | 269 | | |
| Tison, L.-J. Cours d'hydraulique, II ^e partie | 58 | | Congrès international de philosophie des sciences. Zurich, 1954 | 284 | | |
| Toelke, F. Talsperren | 41 | | 18 ^e Journée de la haute fréquence | 339 | | |
| Torff, S. H. Collective bargaining | 327 | | Conférence des directeurs des travaux publics | 339 | | |
| Travaux publics. Aide-mémoire Dunod | 203 | | Production d'électricité par l'énergie nucléaire. Assemblée de discussion de l'A.S.E., 1954 | 352 | | |
| Tschebotarjoff, G. P. Soil mechanics, foundations and earth structures | 315 | | Comité national suisse pour l'irrigation et le drainage. | 368, 411 | | |
| 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 neuzeitlicher Technik | 175 | | | | | |
| Young, V. W. Basic engineering thermodynamics | 327 | | | | | |
| Zeller, W. Technique de la défense contre le bruit | 153 | | | | | |
| | | Divers | | | | |
| Concours d'architecture | | | | | | |
| Concours international pour l'aménagement d'installations ferroviaires au Luxembourg | | Fondation George Montefiore | 44 | | | |
| Communiqué du Secrétariat central de la S.I.A. | 76 | 30 ans d'activité au Service technique suisse de placement (S.T.S.) | 71 | | | |
| Projet de création d'un centre touristique au Saut-du-Doubs | | Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne | 56, 232 | | | |
| Ouverture | 96 | Assistance technique des Nations Unies aux pays économiquement sous-développés | 187 | | | |
| Travaux de construction et d'équipement du siège de l'Unesco, à Paris | | Centenaire de la Maison Alfred J. Amsler & Co. | 257 | | | |
| 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 | | | | | |
| | | 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 | | | |
| | | | | 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 télémètre 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 |
| Zahlen 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 | 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 Bienne-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 Bienne-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 |
| DAXELHOFFER, 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 ».