

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 79 (1953)

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 1953

Architecture

Plancher à nervures en diagonale du temple de Saint-Marc, à Lausanne	272
Quelques aspects de la préfabrication dans la construction d'immeubles	292
Parc des Sports de la Pontaise, Lausanne	300
Les tribunes en béton armé du Parc des Sports de la Pontaise, à Lausanne	303
Immeuble locatif à Lausanne	306
Quelques projets exécutés dans la région de Vevey	307
Une mise en garde de Walter Gropius	333
Essai d'un système graphique pour traduire l'utilisation de l'espace dans les plans d'urbanisme	341
Le renouveau de la propriété par étages	401
Les architectes devant l'industrialisation du bâtiment	457, 469

Bibliographie

Acta polytechnica, publications diverses	9, 10, 468
Métaux, par C. Chauvin et G. Hilly	10
Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, 12 ^e volume, 1952	10
Prestressed concrete structures, par A. E. Komendant	10
Handbook of applied hydraulics, par C. V. Daves	10
Pile foundations, par R. D. Chellis	11
Beitrag zur Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnpfosten im Stahlbrückebau, par G. Fischer	11
Beton-Kalender 1952	11
Angewandte Hydromechanik im Wasserbau, par R. Winkel	11
Die Traversen-Methode, par R. W. Stewart	11
Thèses de l'Ecole polytechnique fédérale	11
Le béton, influence de ses constituants inertes, par J. Faury	11
Der Siedlungsbau in der Schweiz, par J. Maurizio	11
La mécanique ondulatoire, par Th. Kahan et B. Kwal	11
Ingénierie biologique, par A. Fr. v. Kruedener	11
Pétroles naturels et artificiels, par J.-J. Chartrou	11
Das Beton-ABC, Schwerbeton, Leichtbeton, par A. Hummel	11
Berechnung mehrfach gestützter Spundwände, par E. Lackner	11
Durchlaufende Platten, par A. Kleinlogel	11
Anschauliche Verfahren zur Berechnung von Durchlaufbalken... par R. v. Halasz	11
Etat du matériel roulant des chemins de fer suisses privés	11

La production et la distribution d'énergie électrique en Suède	51
Beitrag zur Berechnung von Bohlwerken... par H. Blum	51
Mémorial du XXV ^e anniversaire de la fondation de la F.A.B.I.	78
La spectroscopie d'émission et ses applications, par P. Michel	78
Utilisation du Tube électronique dans les appareils récepteurs et amplificateurs, par B. G. Dammers, J. Haantjes, J. Otte, H. v. Suchtelen	78
Brückeneinstürze und ihre Lehren, par C. Stamm	78
High Paddington, a town for 8000 People, par S. Kadleigh et P. Horsbrugh	78
Neon signs and cold-cathode lighting, par S. C. Miller	79
Contribución al estudio de cargas sísmicas sobre edificios, par S. Gershmanick	79
Publications diverses de la « National nuclear energy series », par K. Cohen, I. Kirshenbaum	79
La méthode de Cross et le calcul pratique des constructions hyperstatiques, par P. Charon	79
La couverture. Etanchéité des toitures-terrasses, par A. Mouchel	79
Buckling strength of metal structures, par F. Bleich	79
La crise horlogère suisse, 1926-1936, par J.-L. Comtesse	79
Précis de mécanique des fluides, par M. Sédille	94
La méthode de Hardy Cross et ses simplifications, par S. Zaytzeff	110
Cinquante ans de perfectionnement technique	110
La production et la distribution de l'électricité en Belgique en 1952	110
Il Piave e la sua utilizzazione	111
Musical Engineering, par H. F. Olson	111
Annuaire hydrologique de la France, 1951	111
Formulaire du béton armé, par R. Chambaud et P. Lebel	111
Air pilot training, par B. A. Shields	111
Formulaire de Laharpe, tome III : Automobile, Aéronautique, Electrotechnique générale	12
La photo-électricité et ses applications, par V. Z. Zworykin et E. G. Ramberg	12
Pompes, ventilateurs, compresseurs centrifuges et axiaux, par A. de Koveis et G. Desmure	39
La géométrie et le problème de l'espace, fascicule V, par F. Gonseth	39
Catalogue suisse de l'emballage	50
Procès-verbal de la 96 ^e séance de la Commission géodésique suisse (Berne, 10 mai 1952)	50
Mesures des vibrations et isolation des assises de machines, par A. Tenot	50
Etude sur modèle réduit pour les vannes des aqueducs de l'écluse de la Sambre, à Namur, par J. Lamoen	51
Energy sources — The wealth of the world, par E. Ayres et Ch. A. Scarlott	51
Eléments de construction à l'usage de l'ingénieur, par G. Lemasson et A.-L. Tourancheau	51
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano. Vol. XXII (1951)	51
Pratique du percement des tunnels, par H. W. Richardson et R. S. Mayo	407
Les aciers résistant à la corrosion, par P. Maser	407
Quantum theory of matter, par J. C. Slater	408
La machine-outil, par A.-R. Métral	419
Publications du « Laboratorio de Engenharia Civil » de Lisbonne	431
Theorie des Stahlbetons. Band I : Bemessung und Spannungsnachweis, par K. Kammüller	432
College physics, par R. L. Weber, M. W. White, K. V. Manning	443
Die Tragfähigkeit metallischer Körper, par K. H. Rühl	443
Die Beziehungen zwischen physikalischer und physiologischer Akustik, par H. Backhaus	454
Publications de l'« Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento » — Madrid	454
Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz, XXIV. Band	455
Österreichischer Stahlbau	468
Le mécanicien d'automobile. II, par J. Maurizet et M. Delanette	487
Précis de mécanique des fluides, par M. Sédille	494
Traité d'irrigation, par V. Bauzil	494
Routes et aérodromes	494
Les barrages en terre compactée, pratiques américaines, par G. Post et P. Londe	495
Cours de mécanique. Tome premier : Statique, par H. Favre	495
Moteurs et turbines à combustion interne, par M. Seiliger	495
Les diagrammes enthalpie-entropie. Applications à l'air et aux gaz de combustion, par P. Chambadal	495
Concours d'architecture	
Construction de la nouvelle cathédrale de San-Salvador :	
Communiqué de la Section suisse de l'U.I.A.	28
Aménagement urbain des abords des installations ferroviaires entre les gares de Schiffange et d'Esch/Belval-Usines :	
Ouverture d'un concours international	444
Concours pour un projet de bâtiment, à l'usage de la Banque cantonale du Valais, à Sion :	
Extrait du programme, des jugements du jury. Reproduction des projets primés en 1 ^{er} et 2 ^{er} degrés	445
Cours — Congrès — Expositions	
3 ^e Congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondation, Suisse 1953	37, 386

TABLE DES MATIÈRES

<p>Congrès international d'esthétique industrielle</p> <p>3^e Congrès international d'électro-thermie</p> <p>Journées du caoutchouc, à Bruxelles, mars 1953</p> <p>Conférences sur les applications du gaz dans l'industrie, Zurich, mars 1953</p> <p>Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, Evian, juin 1953</p> <p>2^e Congrès de la Commission internationale pour l'irrigation et le drainage</p> <p>III^e Congrès de l'Union internationale des architectes, Lisbonne, septembre 1953</p> <p>Foire suisse d'échantillons, Bâle, avril 1953</p> <p>Commission internationale pour l'irrigation et le drainage, Nouvelle-Delhi</p> <p>Fédération internationale d'Associations nationales d'ingénieurs (F.I.A.N.I.) — Premier congrès, Rome, 8-11 octobre 1953</p> <p>Congrès international de navigation, Rome, septembre 1953</p> <p>Ve Congrès international de fabrications mécaniques, 9-15 octobre 1953, à Turin</p> <p>Association suisse pour l'aménagement des eaux ; extrait du rapport présenté à l'assemblée du 29 mai 1952</p> <p>Congrès de la construction métallique, Zurich, novembre 1953</p> <p>Réunion internationale des laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux et les constructions, Paris, janvier 1954</p> <p>Centre belge d'étude et de documentation des eaux</p> <p>Cours d'hygiène industrielle et de physiologie du travail</p> <p>Troisièmes journées de l'hydraulique, Alger, avril 1954</p> <p>17^e Journée de la haute fréquence de l'Association suisse des électriques — Télévision</p>	<p>38</p> <p>38</p> <p>38</p> <p>38</p> <p>64</p> <p>77</p> <p>78</p> <p>77</p> <p>95</p> <p>361</p> <p>363</p> <p>387</p> <p>395</p> <p>442</p> <p>443</p> <p>454</p> <p>454</p> <p>492</p>	<p>Impressions de voyage aux Etats-Unis</p> <p>Organisation des chantiers de montagne</p> <p>Problèmes actuels d'entreprises de génie civil</p> <p>A propos de la Cimenterie de Kabimba</p> <p>Contribution à l'étude des dépôts d'or pur obtenus par électrolyse</p> <p>Distinction</p> <p>Nouvelle automotrice double d'excursion</p> <p>Le renouveau de la propriété par étages</p> <p>Les nouveaux laboratoires de mécanique des fluides de la S. A. Brown, Boveri & Cie, à Baden</p> <p>Documentation internationale</p> <p>Prix international Jules Boulin</p> <p>Le barrage de Belver sur le Tage, ses problèmes hydrauliques et leur résolution</p> <p>Progrès réalisés aux Etats-Unis dans la conception et la construction de digues en terre</p> <p>Le problème des eaux potables</p> <p>Aspect de la distribution d'eau moderne</p> <p>Adduction, distribution d'eau potable et sécurité d'exploitation du réseau de Lausanne</p> <p>Amélioration du rendement des installations publiques d'eau potable</p> <p>Le développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique</p> <p>Aménagement de la nouvelle chute des Clées sur l'Orbe</p> <p>Les installations de chantier du barrage de la Grande-Dixence</p> <p>Organisation des chantiers de montagne</p> <p>Installations d'usines hydro-électriques à hautes chutes</p> <p>Découverte de la nappe phréatique des Pralies (district de Nyon)</p> <p>Essai de stabilisation de réglage d'un groupe hydro-électrique muni de chambre d'équilibre</p> <p>Les aménagements hydro-électriques du Haut-Katanga</p>	<p>195</p> <p>237</p> <p>239</p> <p>287</p> <p>297</p> <p>331, 454</p> <p>385</p> <p>401</p> <p>430</p> <p>440</p> <p>496</p> <p>13, 29</p> <p>53</p> <p>155</p> <p>159</p> <p>163</p> <p>169</p> <p>214</p> <p>225</p> <p>231</p> <p>237</p> <p>242</p> <p>353</p>	<p>Installations d'usines hydro-électriques à hautes chutes</p> <p>Les limites de la puissance des alternateurs entraînés par des turbines hydrauliques</p> <p>Treuils de vannes</p> <p>Essai de stabilisation du réglage d'un groupe hydro-électrique muni de chambre d'équilibre</p> <p>Réglage automatique de vitesses par voie électrique</p> <p>Matériaux de construction</p> <p>Progrès réalisés aux Etats-Unis dans la conception et la construction de digues en terre</p> <p>Les efforts parasites dans les ouvrages hyperstatiques en béton précontraint</p> <p>Recherches faites au sujet de la rupture d'un câble de funiculaire</p> <p>A propos de la Cimenterie de Kabimba</p> <p>Quelques aspects de la préfabrication dans la construction d'immeubles</p> <p>Importance de la passivation des surfaces métalliques avant peinture</p> <p>Mathématiques appliquées</p> <p>Les mathématiques dans la formation de l'ingénieur</p> <p>Anciens et nouveaux appareils mécaniques d'intégration</p> <p>Calcul simplifié des corps creux de révolution</p> <p>L'influence de l'épaisseur du profil sur les caractéristiques de grilles</p> <p>Nouvelle méthode graphique destinée au calcul préliminaire des performances des avions</p> <p>Extension de la méthode des lignes d'influence au calcul des systèmes articulés de l'espace</p> <p>Nécrologie</p> <p>Georges Jean-Richard, architecte</p> <p>Charles Sudheimer, ingénieur</p> <p>Auguste Marguerat, ingénieur</p> <p>Henri Matti, ingénieur</p> <p>Marcel Gardiol, ingénieur</p> <p>Nouveautés — Informations diverses</p> <p>Fabrique coopérative de menuiserie, à Renens</p> <p>Tableaux de contrôle pour la surveillance de chaudières</p> <p>Conduites d'adductions d'eau</p> <p>Cours de soudure électrique Brown Boveri S. A.</p> <p>La nouvelle gare aux marchandises de Lausanne-Sébeillon</p> <p>Cours de perfectionnement pour soudeurs à Brugg</p> <p>Vetrotex-Armature</p> <p>Les ponts en béton précontraint sur l'Areuse</p> <p>Foire suisse d'échantillons, Bâle, avril 1953</p> <p>Disjoncteurs pneumatiques ultra-rapides</p> <p>Isolation thermique des toits</p> <p>Treuils de l'évacuateur de crues du lac de la Gruyère</p>
<p>Divers</p> <p><i>Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne :</i></p> <p>Diplômes</p> <p>Vers une retraite</p> <p>Travaux d'anciens élèves de l'E.P.U.L. publiés à l'occasion de son centenaire, 1853-1953</p> <p>Programme des manifestations du centenaire</p> <p>Brève notice historique sur l'Ecole</p> <p>Regards sur les Laboratoires et Instituts de l'Ecole</p> <p>Les fêtes du centenaire de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</p> <p>La protection cathodique des structures enterrées</p> <p>Bourses universitaires</p> <p>La nouvelle usine électrique Wildegg-Brougg</p> <p>Les mathématiques dans la formation des ingénieurs</p> <p>Ondes ultra-courtes en météorologie</p> <p>L'anémomètre anti-givre de l'observatoire du Säntis, à 2500 m</p> <p>Les combustibles, les installations, la manutention de la centrale thermo-électrique de grande puissance</p> <p>Production et utilisation du gaz</p> <p>Le développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique</p> <p>Les installations de chantier du barrage de la Grande-Dixence</p>	<p>48</p> <p>76</p> <p>113 à 314</p> <p>201</p> <p>315</p> <p>320</p> <p>337</p> <p>1</p> <p>27</p> <p>38</p> <p>41</p> <p>112</p> <p>127</p> <p>193</p>	<p>Anciens et nouveaux appareils mécaniques d'intégration</p> <p>Ondes ultra-courtes en météorologie</p> <p>L'anémomètre anti-givre de l'observatoire du Säntis, à 2500 m</p> <p>L'influence de l'épaisseur du profil sur les caractéristiques de grilles</p> <p>Les combustibles, les installations, la manutention de la centrale thermo-électrique de grande puissance</p> <p>Production et utilisation du gaz</p> <p>Le développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique</p> <p>Les installations de chantier du barrage de la Grande-Dixence</p>	<p>45, 61</p> <p>121</p> <p>127</p> <p>133</p> <p>140</p> <p>146</p> <p>214</p>	<p>9</p> <p>38</p> <p>76</p> <p>386</p> <p>486</p> <p>12</p> <p>28</p> <p>40</p> <p>40, 400, 468</p> <p>52</p> <p>52</p> <p>64</p> <p>80</p> <p>95</p> <p>100</p> <p>112</p> <p>204</p>

TABLE DES MATIÈRES

Vitrages en aluminium	332	De quelques problèmes à l'ordre du jour et des tendances actuelles en matière de construction de ponts aux C.F.F.	277	Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens	75
Usine de Lavey, travaux d'étanchéité	332			63 ^e assemblée générale, Locarno, 25-27 septembre 1953	418
Fabrique coopérative de menuiserie	332			Sentence d'un Conseil d'honneur de la S.I.A.	419
Sous-station de Buchs (Saint-Gall) des S.A.K.	340			Groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie	442
Le Barrage de Tignes, béton à air oclus	352				
Barrage de Forte Buso sur le Travignolo, Italie	364			<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>	
Etanchéisation de roches	376			Communiqué de la S.V.I.A.	64
Machines de l'industrie du bâtiment et des travaux publics	388			Assemblée générale annuelle de la S.V.I.A.	79
Centrale horaire de gare	388			Assemblée générale extraordinaire de la S.V.I.A. du 22 mai 1953	204, 331
Le 34 ^e Comptoir suisse	400			Rapport du président sur l'activité de la S.V.I.A. et de son comité, exercice 1952-1953	350
Fours à arcs pour la fusion de la fonte	400			Rapport du comité de l'A ³ E ² PL sur l'exercice 1952, présenté à l'assemblée générale du 11 juin 1953	358
Travaux d'étanchéité	408				
Grue à portique, capacité 25 T	420				
Funiculaire à matériel pour la centrale hydro-électrique des Clées	432				
Les plafonds des nouveaux pavillons du Comptoir suisse	444				
Eternit S.A., 1853-1953	455				
Télécommande Landis et Gyr pour réseau d'électricité et alarme	456				
Mesures de vibrations	468				
Les éléments de coffrage Volcan	488				
Convertisseurs à contacts Brown-Boveri	488				
Mesures statiques et dynamiques	496				
Organisation et formation professionnelles					
La formation technique de l'ingénieur-chimiste moderne	23				
L'ordre des architectes belges	39				
Les mathématiques dans la formation de l'ingénieur	41				
Formation d'ingénieurs mécaniciens et électriques pour le service du chemin de fer	77				
Production industrielle	193				
Impressions de voyage aux Etats-Unis	195				
Brève notice historique sur l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	210				
Regards sur les laboratoires et les instituts de l'Ecole polytechnique de Lausanne	315				
Une mise en garde de Walter Gropius	320				
Groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie	442				
Ponts et charpentes					
Les efforts parasitaires dans les ouvrages hyperstatiques en béton précontraint	65				
Extension de la méthode des lignes d'influence au calcul des systèmes articulés de l'espace	259				
Essais sur modèles réduits d'ouvrages en béton armé	266				
Plancher à nervures en diagonale du temple de Saint-Marc, à Lausanne	272				
Constructions métalliques légères en tôle pliée	274				
SOCIÉTÉS					
Société suisse des ingénieurs et des architectes	266				
(Voir en outre <i>Bulletin S.I.A.</i> n ^o s 3 et 4 suppléments aux <i>Bulletin technique</i> n ^o s 13 et 19 des 27 juin et 19 sept. 1953.)	272				
Communication du Secrétariat	274				
	49, 339, 363				
Documentation générale					
Sciences pures — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Chimie industrielle — Constructions — Architecture 192 fiches n ^o s BT 1602 à 1794, classifiées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n ^o s 1 à 26.	*	*	*		
Documentation du bâtiment					
Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne 243 fiches n ^o s 116 à 241 de 1952 et 1 à 118 de 1953, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des <i>Bulletin technique</i> n ^o s 2, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24 et 25.	*	*	*		
Suppléments aux « Bulletin technique » des 27 juin et 19 septembre 1953 : « BULLETIN S.I.A. » n^os 3 et 4.					

Sciences pures — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Chimie industrielle — Constructions — Architecture 192 fiches n^os BT 1602 à 1794, classifiées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^os 1 à 26.

Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne
243 fiches n^os 116 à 241 de 1952 et 1 à 118 de 1953, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n^os 2, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24 et 25.

*

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

BLANC, Ch.	Les mathématiques dans la formation de l'ingénieur	41
BOLENS, F.	Aspect de l'économie électrique suisse sur le plan européen	205*
BOURGEOIS, R.	L'évolution des transports en commun	183*
BOURQUIN, H.	La protection cathodique des structures enterrées	1
CALAME, J. et SCHUBIGER, E.	La reconstruction des ponts de l'Isle, à Genève	421, 433
CHEVALLEY, A.	Les constructions soudées, où en sommes-nous actuellement ?	389
CHUARD, J.	Le renouveau de la propriété par étages	401
COTTIER, W.	Le point de vue du producteur d'énergie électrique en Suisse	210*
CUÉNOD, M. et GARDEL, A.	Essai de stabilisation du réglage d'un groupe hydro-électrique muni de chambre d'équilibre	365, 377
CURCHOD, R.	Plancher à nervures en diagonale du temple de Saint-Marc, à Lausanne	272*
DÉGLON, M.	Les routes vaudoises	175*
DE HALLER, P.	L'influence de l'épaisseur du profil sur les caractéristiques de grilles	133*
DESLEX, R.	Quelques aspects de la préfabrication dans la construction d'immeubles	292*
DESMEULES, J.	Les installations de chantier du barrage de la Grande-Dixence	231*
DUBOCHET, J.-E.	Organisation des chantiers de montage	237*
DUFOUR, J.	Ondes ultra-courtes en météorologie	121*
DUMUR, P.	L'énergie de l'Ouest-Suisse (EOS)	230*
ERISMANN, Th.	Anciens et nouveaux appareils mécaniques d'intégration	45, 61
FALCONNIER, A.	Découverte de la nappe phréatique des Pralies (district de Nyon)	353
FATIO, P.	Adduction, distribution d'eau potable, et sécurité d'exploitation du réseau de Lausanne	163*
GOLAY, R.	Les installations de la Compagnie vaudoise des Forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe	220*
GRECO, L.	Les combustibles, les installations, la manutention de la centrale thermo-électrique de grande puissance	140*
HERTER, Ch.	Aspects de la distribution d'eau moderne	159*
HOECHEL, A.	Essai d'un système graphique pour traduire l'utilisation de l'espace dans les plans d'urbanisme	341
LAMBERT, R.-H.	Aménagement de la nouvelle chute des Clées sur l'Orbe	225*
LAVENEX, M.	A propos de la Cimenterie de Kabimba	287*
LÉGERET, Ch.	Quelques projets exécutés dans la région de Vevey	307*
LERESCHE, R.	De la valeur commerciale de la production d'énergie électrique	212*
LUGEON, J.	L'anémomètre anti-givre de l'observatoire du Säntis, à 2500 m	127*
MADAIL, E.	Impressions de voyage aux Etats-Unis	195*
MAILLEFER, Ch.	Réglages automatiques de vitesses par voie électrique	489
MARGUERAT, L.	De quelques problèmes à l'ordre du jour et des tendances actuelles en matière de construction de ponts aux Chemins de fer fédéraux	277*
MATTHEY, E.	Le problème des eaux potables	155*
MIDDLEBROOKS, M.	Progrès réalisés aux Etats-Unis dans la conception et la construction de digues en terre (traduction G. Béguin)	53
MONAY, A.	Construction d'un chemin de fer à voie normale Sembrancher-Le Châble	190*
NEESER, P. H.	Installations d'usines hydro-électriques à hautes chutes	242*
PAHUD, G.	Les aménagements hydro-électriques du Haut-Katanga	409
PANCHAUD, F.	Les efforts parasites dans les ouvrages hyperstatiques en béton précontraint	66
PASCHOUD, J.	Calcul simplifié des corps creux de révolution	81
PASCHOUD, M.	Brève notice historique sur l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	315*
PAYOT, P.	La Société romande d'Électricité	218*
PEITREQUIN, P.	Problèmes actuels d'entreprises de génie civil	239*
PERRET, G.	Production et utilisation du gaz	146*
PERRET, J.	Recherches faites au sujet de la rupture d'un câble de funiculaire	186*
PETROFF, P.-Ch.	Importance de la passivation des surfaces métalliques avant peinture	295*, 339
RENAUD, M.	Production industrielle	193*
ROBERT, E.	Contribution à l'étude des dépôts d'or pur obtenus par électrolyse	297*
ROSSETTI, E.	Constructions métalliques légères en tôle pliée	274*
ROY-POCHON, C.	Voies publiques éclairées en fluorescence	115*
ROUBAKINE, G.	Extension de la méthode des lignes d'influence au calcul des systèmes articulés de l'espace	259*
SCHNEIDER, J.	Les limites de la puissance des alternateurs entraînés par des turbines hydrauliques	251*
SEILER, A.	Nouvelle méthode graphique destinée au calcul préliminaire des performances des avions	135*
STHIOUL, Ch.	Coût du démarrage des trains et conduite économique des locomotives	405
STUCKY, J.-P.	Le barrage de Belver sur le Tage	13, 29
SUNNEN, Th.	Amélioration du rendement des installations publiques d'eau potable	169*
TACHE, J.	Treuils de vannes	255*
THÉVENAZ, Ch.-F.	Parc des Sports de la Pontaise, Lausanne	300*
	Immeuble locatif à Lausanne	306*
THÉVENAZ, E. et JACCARD, P.	Les tribunes en béton armé du Parc des Sports de la Pontaise, à Lausanne	303*
THOMANN, R.	Du développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique	214*
VILLARD, A.	Essais sur modèles réduits d'ouvrages en béton armé	266*
VITTOZ, A.	Les routes en béton	179*
VOUGA, J.-P.	Les architectes devant l'industrialisation du bâtiment	457, 469

N. B. — Les articles avec astérisques ont paru dans les *Bulletin technique* nos 9-10 et 11-12, sortis de presse à l'occasion du centenaire de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne.