

**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 renouvellement de la propriété par étages	401
Les architectes devant l'industrialisation du bâtiment	457, 469

## Bibliographie

Acta polytechnica, publications diverses	9, 10, 468
Métallurgie, par C. Chaussin et G. Hilly	10
Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes, 12 <sup>e</sup> volume, 1952	10
Prestressed concrete structures, par A. E. Komendant	11
Handbook of applied hydraulics, par C. V. Daves	11
Pile foundations, par R. D. Chellis	11
Beitrag zur Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnplatten im Stahlbrückenbau, par G. Fischer	11
Beton-Kalender 1952	12
Angewandte Hydromechanik im Wasserbau, par R. Winkel	12
Die Traversen-Methode, par R. W. Stewart	12
Thèses de l'Ecole polytechnique fédérale	39
Le béton, influence de ses constituants inertes, par J. Faury	39
Der Siedlungsbau in der Schweiz, par J. Maurizio	50
La mécanique ondulatoire, par Th. Kahan et B. Kwal	50
Ingenieurbiologie, par A. Fr. v. Kruedener	50
Pétroles naturels et artificiels, par J.-J. Chartrou	50
Das Beton-ABC, Schwerbeton, Leichtbeton, par A. Hummel	51
Berechnung mehrfach gestützter Spundwände, par E. Lackner	51
Durchlaufende Platten, par A. Kleinogel	51
Anschauliche Verfahren zur Berechnung von Durchlaufbalken... par R. v. Halasz	51
Estat du matériel roulant des chemins de fer suisses privés	51

La production et la distribution d'énergie électrique en Suède	51
Beitrag zur Berechnung von Bohlwerken... par H. Blum	51
Mémorial du XXV <sup>e</sup> 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	79
Neon signs and cold-cathode lighting, par S. C. Miller	79
Contribucion al estudio de cargas sismicas sobre edificios, par S. Gershanick	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	93
La couverture. Etanchéité des toitures-terrasses, par A. Mouchel	93
Buckling strength of metal structures, par F. Bleich	93
La crise horlogère suisse, 1926-1936, par J.-L. Comtesse	94
Précis de mécanique des fluides, par M. Sédille	110
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	202
La photo-électricité et ses applications, par V. Z. Zworykin et E. G. Ramberg	203
Pompes, ventilateurs, compresseurs centrifuges et axiaux, par A. de Koveis et G. Desmur	203
La géométrie et le problème de l'espace, fascicule V, par F. Gonseth	363
Catalogue suisse de l'emballage	376
Procès-verbal de la 96 <sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse (Berne, 10 mai 1952)	376
Mesures des vibrations et isolation des des assises de machines, par A. Tenot	387
Etude sur modèle réduit pour les vannes des aqueducs de l'écluse de la Sambre, à Namur, par J. Lamoën	387
Energy sources — The wealth of the world, par E. Ayres et Ch. A. Scarlott	387
Eléments de construction à l'usage de l'ingénieur, par G. Lemasson et A.-L. Tourancheau	399
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano. Vol. XXII (1951)	399

Pratique du percement des tunnels, par H. W. Richardson et R. S. Mayo	407
Les aciers résistants 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 Tecnico de la Construcción y del Cemento » — Madrid	454
Astronomisch-geodetische 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 <sup>er</sup> et 2 <sup>e</sup> degrés	445

## Cours — Congrès — Expositions

3 <sup>e</sup> Congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondation, Suisse 1953	37, 386
---	---------

# TABLE DES MATIÈRES

Congrès international d'esthétique industrielle	38	Impressions de voyage aux Etats-Unis	195	Installations d'usines hydro-électriques à hautes chutes	242
3 <sup>e</sup> Congrès international d'électrothermie	38	Organisation des chantiers de montagne	237	Les limites de la puissance des alternateurs entraînés par des turbines hydrauliques	251
Journées du caoutchouc, à Bruxelles, mars 1953	38	Problèmes actuels d'entreprises de génie civil	239	Treuil de vannes	255
Conférences sur les applications du gaz dans l'industrie, Zurich, mars 1953	64	A propos de la Cimenterie de Kabimba	287	Essai de stabilisation du réglage d'un groupe hydro-électrique muni de chambre d'équilibre	365, 377
Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux, Evian, juin 1953	77	Contribution à l'étude des dépôts d'or pur obtenus par électrolyse	297	Régulation automatique de vitesses par voie électrique	489
2 <sup>e</sup> Congrès de la Commission internationale pour l'irrigation et le drainage	78	Distinction	331, 454		
III <sup>e</sup> Congrès de l'Union internationale des architectes, Lisbonne, septembre 1953	89, 449	Nouvelle automotrice double d'excursion	385		
Foire suisse d'échantillons, Bâle, avril 1953	95	Le renouveau de la propriété par étages	401		
Commission internationale pour l'irrigation et le drainage, Nouvelle-Delhi	339, 442	Les nouveaux laboratoires de mécanique des fluides de la S. A. Brown, Boveri & C <sup>ie</sup> , à Baden	430		
Fédération internationale d'Associations nationales d'ingénieurs (F.I.A.N.I.) — Premier congrès, Rome, 8-11 octobre 1953	361	Documentation internationale	440		
Congrès international de navigation, Rome, septembre 1953	363	Prix international Jules Boulvin	496		
V <sup>e</sup> Congrès international de fabrications mécaniques, 9-15 octobre 1953, à Turin	387				
Association suisse pour l'aménagement des eaux; extrait du rapport présenté à l'assemblée du 29 mai 1952	395				
Congrès de la construction métallique, Zurich, novembre 1953	442				
Réunion internationale des laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux et les constructions, Paris, janvier 1954	443				
Centre belge d'étude et de documentation des eaux	443				
Cours d'hygiène industrielle et de physiologie du travail	454				
Troisièmes journées de l'hydraulique, Alger, avril 1954	454				
17 <sup>e</sup> Journée de la haute fréquence de l'Association suisse des électriciens — Télévision	492				
<b>Divers</b>		<b>Hydraulique — Travaux hydrauliques</b>		<b>Matériaux de construction</b>	
<i>Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne :</i>		<b>Alimentation en eau</b>		Progrès réalisés aux Etats-Unis dans la conception et la construction de digues en terre	53
Diplômes	48	Le barrage de Belver sur le Tage, ses problèmes hydrauliques et leur résolution	13, 29	Les efforts parasitaires dans les ouvrages hyperstatiques en béton précontraint	65
Vers une retraite	76	Progrès réalisés aux Etats-Unis dans la conception et la construction de digues en terre	53	Recherches faites au sujet de la rupture d'un câble de funiculaire	186
Travaux d'anciens élèves de l'E.P.U.L. publiés à l'occasion de son centenaire, 1853-1953	113 à 314	Le problème des eaux potables	155	A propos de la Cimenterie de Kabimba	287
Programme des manifestations du centenaire	201	Aspect de la distribution d'eau moderne	159	Quelques aspects de la préfabrication dans la construction d'immeubles	292
Brève notice historique sur l'Ecole	315	Adduction, distribution d'eau potable et sécurité d'exploitation du réseau de Lausanne	163	Importance de la passivation des surfaces métalliques avant peinture	295, 339
Regards sur les Laboratoires et Instituts de l'Ecole	320	Amélioration du rendement des installations publiques d'eau potable	169		
Les fêtes du centenaire de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	337	Le développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique	214		
La protection cathodique des structures enterrées	1	Aménagement de la nouvelle chute des Clées sur l'Orbe	225		
Bourses universitaires	27	Les installations de chantier du barrage de la Grande-Dixence	231		
La nouvelle usine électrique Wild-egg-Brougg	38	Organisation des chantiers de montagne	237		
Les mathématiques dans la formation des ingénieurs	41	Installations d'usines hydro-électriques à hautes chutes	242		
Ondes ultra-courtes en météorologie	112	Découverte de la nappe phréatique des Pralies (district de Nyon)	353		
L'anémomètre anti-givre de l'observatoire du Säntis, à 2500 m	127	Essai de stabilisation de réglage d'un groupe hydro-électrique muni de chambre d'équilibre	365, 377		
Production industrielle	193	Les aménagements hydro-électriques du Haut-Katanga	409		
		<b>Machines et appareils</b>		<b>Nécrologie</b>	
		Anciens et nouveaux appareils mécaniques d'intégration	45, 61	Georges Jean-Richard, architecte	9
		Ondes ultra-courtes en météorologie	121	Charles Sudheimer, ingénieur	38
		L'anémomètre anti-givre de l'observatoire du Säntis, à 2500 m	127	Auguste Marguerat, ingénieur	76
		L'influence de l'épaisseur du profil sur les caractéristiques de grilles	133	Henri Matti, ingénieur	386
		Les combustibles, les installations, la manutention de la centrale thermo-électrique de grande puissance	140	Marcel Gardiol, ingénieur	486
		Production et utilisation du gaz	146		
		Le développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique	214		
		Les installations de chantier du barrage de la Grande-Dixence	231		
				<b>Nouveautés — Informations diverses</b>	
				Fabrique coopérative de menuiserie, à Renens	12
				Tableaux de contrôle pour la surveillance de chaudières	28
				Conduites d'adductions d'eau	40
				Cours de soudure électrique Brown Boveri S. A.	40, 400, 468
				La nouvelle gare aux marchandises de Lausanne-Sébeillon	52
				Cours de perfectionnement pour soudeurs à Brugg	52
				Vetrotex-Armature	64
				Les ponts en béton précontraint sur l'Areuse	80
				Foire suisse d'échantillons, Bâle, avril 1953	95
				Disjoncteurs pneumatiques ultra-rapides	100
				Isolation thermique des toits	112
				Treuil de l'évacuateur de crues du lac de la Gruyère	204

# TABLE DES MATIÈRES

Vitrages en aluminium	332
Usine de Lavey, travaux d'étanchéité	332
Fabrique coopérative de menuiserie	332
Sous-station de Buchs (Saint-Gall) des S.A.K.	340
Le Barrage de Tignes, béton à air occlus	352
Barrage de Forte Buso sur le Travignolo, Italie	364
Etanchéisation de roches	376
Machines de l'industrie du bâtiment et des travaux publics	388
Centrale horaire de gare	388
Le 34 <sup>e</sup> Comptoir suisse	400
Fours à arcs pour la fusion de la fonte	400
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 électriciens 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	315
Regards sur les laboratoires et les instituts de l'Ecole polytechnique de Lausanne	320
Une mise en garde de Walter Gropius	333
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

De quelques problèmes à l'ordre du jour et des tendances actuelles en matière de construction de ponts aux C.F.F.	277
Parc des Sports de la Pontaise, Lausanne	300
Les tribunes en béton armé du Parc des Sports de la Pontaise, à Lausanne	303
Les constructions soudées, où en sommes-nous actuellement ?	389
La reconstruction des ponts de l'île, à Genève	421, 433

## Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique

La protection cathodique des structures enterrées	1
Le barrage de Belver sur le Tage	13, 29
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année 1951/52	101
Voie publique éclairée en fluorescence	115
Les combustibles, les installations, la manutention de la centrale thermo-électrique de grande puissance	140
Aspects de l'économie électrique suisse sur le plan européen	205
Le point de vue du producteur d'énergie électrique en Suisse	210
De la valeur commerciale de la production d'énergie électrique	212
Le développement en Suisse de l'accumulation secondaire d'énergie hydraulique	214
La Société romande d'Electricité	218
Les installations de la Compagnie vaudoise des Forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe	220
Aménagement de la nouvelle chute des Clées sur l'Orbe	225
L'énergie de l'Ouest-Suisse (EOS)	230
Installations d'usines hydro-électriques à hautes chutes	242
Les limites de la puissance des alternateurs entraînés par des turbines hydrauliques	251
Essai de stabilisation de réglage d'un groupe hydro-électrique muni de chambre d'équilibre	365, 377
Les aménagements hydro-électriques du Haut-Katanga	409

## SOCIÉTÉS

<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>	
(Voir en outre <i>Bulletin S.I.A.</i> n <sup>os</sup> 3 et 4 suppléments aux <i>Bulletin technique</i> n <sup>os</sup> 13 et 19 des 27 juin et 19 sept. 1953.)	
Communiqués du Secrétariat	49, 339, 363

Registre suisse des ingénieurs, des architectes et des techniciens	75
63 <sup>e</sup> assemblée générale, Locarno, 25-27 septembre 1953	418
Sentence d'un Conseil d'honneur de la S.I.A.	419
Groupe S.I.A. des ingénieurs de l'industrie	442

<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>	
<i>et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>	
Communiqué de la S.V.I.A.	64
Assemblée générale annuelle de la S.V.I.A.	79
Assemblée générale extraordinaire de la S.V.I.A. du 22 mai 1953	204, 331
Rapport du président sur l'activité de la S.V.I.A. et de son comité, exercice 1952-1953	350
Rapport du comité de l'A <sup>3</sup> E <sup>2</sup> PL sur l'exercice 1952, présenté à l'assemblée générale du 11 juin 1953	358

## Urbanisme et aménagement national

Voies publiques éclairées en fluorescence	115
Essai d'un système graphique pour traduire l'utilisation de l'espace dans les plans d'urbanisme	341

## Voies et moyens de communication

La protection cathodique des structures enterrées	1
Voies publiques éclairées en fluorescence	115
Nouvelle méthode graphique destinée au calcul préliminaire des performances des avions	135
Les routes vaudoises	175
Les routes en béton	179
L'évolution des transports en commun	183
Recherches faites au sujet de la rupture d'un câble de funiculaire	186
Construction d'un chemin de fer à voie normale Sembrancher-Le Châble	190
Nouvelle automotrice double d'excursion	385
Coût du démarrage des trains et conduite économique des locomotives	405

## Documentation générale

Sciences pures — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Chimie industrielle — Constructions — Architecture  
192 fiches n<sup>os</sup> BT 1602 à 1794, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n<sup>os</sup> 1 à 26.

## Documentation du bâtiment

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne  
243 fiches n<sup>os</sup> 116 à 241 de 1952 et 1 à 118 de 1953, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* n<sup>os</sup> 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<sup>os</sup> 3 et 4.



# 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 montagne . . . . .	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 Sântis, 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*
MATHEY, E.	Le problème des eaux potables . . . . .	155*
MIDDLEBROOKS, M. TH. A.	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 parasitaires 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'Electricité . . . . .	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.	Treux 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.