Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 60 (1934)

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: 29.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1934

Architecture.			
Les nouveaux locaux souterrains du			
Conservatoire national des arts et			
métiers, à Paris,	5		
« Littérature » architecturale,	12		
La maison paysanne suisse, 21 Le pavillon suisse de la Cité universi-	, 34		
taire de Paris,	28		
Les installations électriques d'une villa	20		
moderne,	62		
Le béton chauffé électriquement,	66		
A propos de fondations de bâtiments,			
81	, 89		
Le béton vibré et pervibré,	85		
L'esthétique nouvelle, 102, Le Palais de justice, à Saint-Paul	112		
(Minnesota),	105		
Le Palais du Parlement, à Bismarck	105		
(Dakota),	105		
Les installations « Chrysler » à l'Expo-	100		
sition de Chicago, en 1933,	105		
Le laboratoire des produits forestiers, à			
Madison (Wisconsin),	112		
Les conditions techniques d'un éclai-			
rage électrique économique, L'opinion des architectes et la cuisine	124		
électrique,	141		
Un théoricien de l'architecture mo-	141		
derne,	151		
Un projet de vaste marché couvert, à			
Lausanne,	154		
Une réalisation moderne du condition-			
nement de l'air,	162		
Etude d'un cas concret de poteaux d'une construction à ossature mé-			
tallique,	206		
Nouveaux volets métalliques, à pan-	200		
neaux indépendants,	224		
Preventorium des Sciernes d'Albeuve			
(planche hors texte),	221		
L'électricité dans la maison d'habita-	200		
tion moderne, Quelques suggestions techniques du	290		
	308		
L'esthétique dans les installations inté-	500		
	311		
	313		
Le chauffage électrique du sanatorium			
de Mardor,	315		
Bibliographie.			
Les bases géodésiques des mensurations dans le canton du Valais,	12		
La Maison paysanne suisse,	23		
Dichiarazioni e discorso di S. E. Mussolini,	23		

Acoustique, par A. Foch,	23
Memento d'électrotechnique, par A. Curchod,	23
Das Limmatwerk Wettingen, von G. Kruck,	23
Pour le parfumeur, par A. Traveller,	35
La technique du graissage rationnel,	47
Traité élémentaire d'analyse chimique, par	
de Katow,	48
Leçons sur les progrès récents de la théorie des	
séries de Dirichlet,	48
Aide-mémoire de chimie appliquée, par D. Si-	
dersky,	59
Manuel de charpente en fer, par M. Labarraque,	59
Pour le maçon et le plâtrier, par E. Hannouille,	59
Les fosses septiques, par A. Builder,	59
Principes fondamentaux de la technique du	00
graissage, par E. Falz,	59
La question des chemins de fer, par E. Choisy,	60
	60
La Maison bourgeoise en Suisse. — Le canton	-0
de Vaud, II,	72
Qui est-ce ?,	72
Manuel du cimentier, par A. Merciot,	72
Berner Schreibmappe,	72
Statistique des chemins de fer suisses, pour	
1932,	72
Manuel pratique de l'ajusteur-mécanicien, par	
II. Weiss,	72
Guide pour l'installation des chauffages mo-	
dernes, par E. Scarsez,	84
Ponts récents en béton armé, par A. Sarrasin,	84
Le matériel des industries chimiques, par	
$C.\ Roches,$	96
Principes du générateur « Velox »,	96
Cours de mécanique physique, par G. Bruhat,	108
Les rayons X, par M. Privault,	108
Précis d'urbanisme moderne, par J. Raymond,	108
Manuel de Soudure autogène au chalumeau,	
par M. Piette,	120
Les moteurs Diesel à grande vitesse, par	
P. Heldt,	120
La revue des roulements à bille,	120
Versuche zur Ermittlung der Widerstands-	
fähigkeit von Beton gegen oftmals wieder-	
holte Druckbelastung,	120
Schwingungsuntersuchungen an einer Eisen-	
beton-Pilzdecke,	120
Les procédés employés dans l'industrie contre	
la déperdition de la chalcur et du froid, par	
J. Cammerer,	132
Machines automatiques, par P. Maurer,	144
Das Rückwärtseinschneiden im Raum, par	
G. Volkart,	144
Les transports sur rail, route et eau, par Cam.	1.1.1
Barbey,	167
Pour se préserver des dangers de la foudre et	107
de l'électricité, par D. Papin,	179
	173
Système nerveux des entreprises, par J. Cou- trot,	192
	192
Industrielle Kosten-Berechnung, von J. West,	
La cristallisation des métaux, par N. Belaïew,	192
Catalogue suisse de la construction,	202
Les coordonnées symétriques en électrotechni-	202
que, par A. Iliovici,	202

La théorie du potentiel, par N. Gunther,	203
Technique des émulsions, par O. Lange,	203
Guide des machines, appareils et outils,	203
Notions de photogrammétrie, par C. Abdul-	
lah, Théorie mathématique de l'assurance-maladie,	203
par H. Galbrun,	203
La conjoncture économique et financière,	216
Optique géométrique, par J. Tourriol,	216
Mémoires de l'Association internationale des	
ponts et charpentes,	216
Alcaloïdes et glucosides, par G. Mayer,	216
Guide pour l'exécution des dessins de machi-	
nes, par A. Nachtergal,	216
Eléments de géométrie plane, par R. Estève et H. Mitault,	228
Manuel pratique du peintre-décorateur, par	
Ph. Hettinger,	228
Improving the quality of tool steel, by EG.	
Herbert,	250
Traité de géodésie, par P. Tardi,	251
Comptes rendus de l'Institut technique du bâ-	
timent et des travaux publics (Paris),	251
Poutres continues, par A. Kleinlogel,	251
The Problem of International Propaganda, by <i>Ivy Lee</i> ,	263
La dépréciation monétaire et ses effets en droit	
civil, par H. Guisan,	263
Le matériel moderne des travaux publics, par	
Ch. Moreau,	263
Résistance des matériaux et élasticité, par	
$G.\ Pigeaud,$	264
Analyse des facteurs de la production, par	
E. Hymans,	264
Periodic fluctuations in metals, by E-G. Herbert,	287
Les idées modernes sur les carburants et les	201
lubrifiants, par H. Havre,	287
Table de logarithmes, par S. de Glasenapp,	287
« Transports » (revue mensuelle),	320
Agendas Dunod,	334
L'Agenda Béranger 1935,	334
Archives internationales de photogrammé-	
trie,	334
Rapport final du Congrès international des Ponts et Charpentes de Paris,	334
L'hygiène scolaire,	334
Annuaire hydrographique de la Suisse, 1933,	334
Traité théorique et pratique de topométrie,	
par Eugène Prévot et Paul Cottinet,	335
Equilibre des massifs à frottement interne. Sta-	
bilité des terres pulvérulentes ou cohérentes,	
par A. Caquot,	335
La manutention mécanique, par Marcel	
Legras,	335
Cours de stabilité des constructions, par G. Magnel,	335
Statistique et applications, par Georges Dar-	500
mois,	336
Saneamientos urbanos y rurales en la Republica	
Argentina, par Evaristo Artaza,	336
Voûtes de foyers, par Karl Harraeus,	336

Chemins de fer.	Cours, Conférences, Congrès,	Machines et appareils.
Importants travaux sur la Vière Zar	Expositions.	La théorie et les turbines hydrauliques
Importants travaux sur le Viège-Zermatt, 9	VII ^e Congrès international de la Route,	modernes,
Appareil automatique de sécurité des	à Munich, 95	Appareil automatique (« Signum ») de
trains, 25	Exposition de chauffage et d'éclairage,	sécurité des trains, 25
Trains rapides Diesel-électriques, 39	à Paris, 107	A propos des vannes-papillon 55, 61, 325
La vitesse des trains électriques, 71	Ve Congrès de l'Union internationale	Voiture automobile « aérodynamique-
Exploitation des chemins de fer suisses, 118	des producteurs et distributeurs	ment » carénée, 90
Modernisation des réseaux de tram-	d'énergie électrique, 239	Une réalisation moderne du condition-
ways, 126		nement de l'air, 162
Le funiculaire Davos-Parsenn, 146		Calcul des réactions des appuis des
L'automobile doit remplacer le train, 212	Divers.	grues pivotantes et roulantes, 173
Le chemin de fer funiculaire du Monser-	Λ propos de deux livres récents, 11	Nombre de tours spécifique des turbi-
rate, à Bogota, 217	De l'importance de l'épaisseur mini-	nes hydrauliques, 181, 193
Transmission mécanique pour automo-	mum du film d'huile pour le grais-	Nouveaux volets métalliques, à pan-
trices Diesel, système «S.L.MWin-	sage rationnel des paliers, 18	neaux indépendants, 224
terthur »,	Méthodes modernes pour l'emploi des	Transmission mécanique pour automo-
	explosifs de mines, 32	trices Diesel, système «S.L.M Winterthur».
	La protection extérieure des tuyaux	A COMMENT OF THE RESEARCH AND ADDRESS OF THE RESEARCH AND
Chronique genevoise.	métalliques soudés, 45	La chaudière hydraulique, 248 Automobiles à gaz de bois, 257
	A propos des vannes-papillon, 55, 61, 325	L'installation propulsive Diesel-électri-
Il y a chalet et chalet. — La vieille Ville. — Les requins de la profession, 71	L'activité du Centre polytechnicien	que du bateau « Genève », 277
La bibliothèque publique. — Place des Na-	d'études économiques, 57	que du bateau « deneve »,
tions. — Circulation. — Commission des	L'expérience américaine, 71	X at the second
monuments et des sites, 92	Le cinquantenaire des Ateliers de Sé-	We the leave de constantion
Hommage posthume à Camille Martin. — In-	cheron, 94	Matériaux de construction.
dustrie privée ou étatisation. — Un projet	Voiture automobile aérodynamique-	I II f l : le iment de Ven
de loi intéressant, 118 La propagande en faveur de Genève. — Clô-	ment carénée, 90	La nouvelle fabrique de ciment de Ver-
ture ou pas de clôture. — A propos de la	Pour le Rhône, 106	nier, 1, 15 Le béton chauffé électriquement, 66
Rive droite. — Population et construction	Le français menacé comme langue	A propos de Fondations de bâtiments, 81
à Genève, 154	technique, 107	Le béton vibré ou pervibré, 85
Villa familiale et villa locative. — Encore à	La corrosion des canalisations métal-	Nos connaissances actuelles sur l'état
propos de clôture. — Commission d'urba-	liques par les courants électriques vagabonds, 117	des tensions dans les cordons de
nisme. — Réflexions sur un concours, 188 Aménagement de la vieille Ville. — Aménage-	La protection de la profession d'ingé-	soudure, 87, 113
ment de la place Cornavin, 200	nieur en France, 118	Confection rationnelle du béton, 129
Encore la Commission d'urbanisme. — Con-	Poutres continues et cadres métalli-	A propos des matériaux dits « isolants
cours de façades. — A propos d'une fête	ques, 130	phoniques », 225
de musique, 227	Hygiène phonique des habitations, 140	
Une amélioration du réseau des trams genevois.	L'opinion des architectes sur la cuisine	
— A propos d'une fête de musique, 330	électrique, 141	Nécrologie.
	Un théoricien de l'architecture mo-	90 915 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	derne, 151	Joseph Pazziani, 47
Commission centrale	La doctrine de l'« Ordre Nouveau », 165	Georges Zindel, 84
pour la navigation du Rhin.	Constitution d'une Fédération euro-	Samuel de Perrot, 95
Compte rendu de la session d'avril	péenne des associations d'ingénieurs, 178	Nicolas de Schoulepnikow, 107
1934, 121	Les Halles de Neuchâtel, 188	Paul Mouttet, 119
Compte rendu sur son activité en 1933,	Directives pour la protection des ins-	Francis Gilliard, 262
145, 157	tallations radioréceptrices, 200	Edmond Quillet, 286
110, 107	Cas concret de poteaux d'une ossature	Henri Delisle, 334
	métallique, 206 La crise de la Dixence, 227	
Concours d'architecture.	Voyage d'étude au Neckar, 248	Ponts.
	Notre carburant national: le gaz de	Folics.
Hôpital cantonal zurichois	bois, 257	Pont en béton armé sur la Sambre,
Ouverture, 12	La défense contre les gaz de combat, 259	entre Tamines et Auvelais, 13
Constructions à élever par la Société	Au Congrès du Rhône, 259	Pont en béton armé, sur le Rhône, à
suisse d'assurances générales sur la	60e anniversaire du «Bulletin techni-	Dorénaz, 14
vie humaine, à Zurich	que de la Suisse romande », 261	Pont en béton armé, sur le Trient, à
Résultats, 45 Place des nations, à Genève	Société suisse des Conseils en propriété	Gueuroz, 38, 333
Ouverture, 84; résultats, 144; reproduc-	industrielle, 286	Association internationale des ponts et
tion des projets primés, 171, 184, 197	Association suisse des conseils en ma-	charpentes, 214
Construction d'un nouveau collège	tière de propriété industrielle, 333	1 002 4 4 4 5 - 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
classique, à Lausanne	the state of the s	
Ouverture, 96; résultats, 192; reproduc-	True 1	Production, distribution de l'énergie
tion des projets primés, 246, 255	Hydraulique.	électrique.
Aménagement du terre-plein de Notre-	Résonance de l'oscillation dans une	o.com.quer
Dame, à Genève	chambre d'équilibre, 122, 137, 285	L'usine hydro-électrique d'Orsières,
Ouverture, 167; résultats, 240; reproduc- tion des projets primés, 282, 330	Nombre de tours spécifique des turbi-	49, 73, 97, 109, 133, 159, 169
Plage de Bellerive, à Lausanne	nes hydrauliques, 181, 193	Développement et rationalisation du
Ouverture, 216; résultats, 320	Contribution à l'étude de l'action des	marché suisse de l'énergie électrique,
Bâtiment scolaire, à Roche	vagues sur une paroi verticale, 229, 241	83, 133
Ouverture, 264	Voyage d'étude au Neckar, 248	La crise de la Dixence, 227

TABLE DES MATIÈRES

Sociétés.

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Séance du Comité central du 17. 11. 1933,	33
Séance du Comité central du 12. 1. 1934,	58
Séance du Comité central du 9. 2. 1934,	96
Procès-verbal de l'assemblée des délégués	
du 24. 2. 1934, 142, 166	, 177
Constitution d'une Fédération européenne	
des associations d'ingénieurs,	178
Rapport de gestion pour 1933, 189	, 201
Séance du Comité central du 6. 7. 1934,	215

Section genevoise de la S. I. A.

Rapport présidentiel pour l'exercice 1933, 35

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.

Assemblée générale du 21, 4, 1934, 119 Assemblée des délégués du 24, 2, 1934, 142, 166

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

Assemblée générale du 28. 4. 1934, 12

Association suisse des Electricies	ns.
Assemblée générale du 7 juillet 1934,	190
Association suisse de technique san	itaire.
Conférence sur les eaux résiduaires,	191
Groupe genevois de la G. e. P.	
Son activité en 1933,	250

Urbanisme.

To the Complete Annual Tour	
La question du Grand-Pont, à Lausanne,	20
Le développement et la vie de Lau-	
sanne,	32
Qu'est-ce que l'urbanisme ?,	44
Modernisation des réseaux de tram-	
ways,	126
Notes et commentaires d'urbanisme,	132
Aménagement de la place des Nations,	
à Genève,	171
Aménagement de la place Chauderon, à	
Lausanne,	186
L'urbanisme au Congrès de Bordeaux,	198

Questions	d'urbanisme,	à	Lausanne,	261
Aménagen	nent du terre-p	leir	a de Notre-	
Dame, à	Genève,			282

Supplément commercial.

(Nouveautés. Informations diverses. Affaires à l'étude.)

Radiateur à tubes « Therma »,	24
« Flexo »,	24
Lampe Osram à vapeur de sodium,	24
Grue à portique roulant, de 40 T,	24
Le moteur et les outils « Ado »,	36
Appareils automatiques pour la commande	
d'appareils de chauffage au mazout,	156
Le centenaire de la Maison Sulzer Frères,	168
Le perspecteur à cardan,	180
Le chauffage au mazout,	204
L'appareil à héliographier « Oli »,	240
La chaudière électrique,	252
Lampes à incandescence à haut rendement,	264
Le rôle du graissage dans la bonne marche	
des moteurs Diesel,	288
	288
	321
Vannes à commande à distance,	321
Réfrigérateurs « Therma »,	322
Chauffe-eau et cuisinières électriques	
« Calorrex »,	323
Une nouvelle source de lumière pour l'éclairage	520
des locaux et la publicité lumineuse,	336
des rocaux et la parmerte familieuse,	0.00

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

Ansermet, A.	Note sur l'évolution des méthodes, en topographie		193
Barlatier, P.	Pour le Rhône		106
Вогомеч, Ј.	Le béton vibré ou pervibré, ses propriétés et conditions d'emploi		85
Воисне́, С.	Qu'est-ce que l'urbanisme ?		44
CALAME, J.	Résonance de l'oscillation, dans une chambre d'équilibre	199	
CALAME, J.	Voyage d'étude au Neckar	,	248
DE LIGNE, J.	L'esthétique nouvelle		102
Du Bois, L.	A propos des vannes-papillon	5 61	
Du Bois, L.	Nombre de tours spécifique des turbines hydrauliques	181	199
Humbel, E.	Quelques suggestions techniques du domaine de l'éclairage	,	308
Kohler, A.	Un théoricien de l'architecture moderne	•	151
Kunz, C.	Le béton chauffé électriquement		66
LEPERS, H.	Une villa bien moderne		62
MEYSTRE, Ed.	L'installation propulsive Diesel-électrique du bateau «Genève»		278
Muller, AL.	Le funiculaire Davos-Parsenn		146
OGUEY, P.	La théorie et les turbines hydrauliques modernes		8
Paris, A.	Poutres continues et cadres métalliques		130
Рачот, Р.	L'électricité dans la maison d'habitation moderne		290
Rosenthal, D.	Nos connaissances actuelles sur l'état des tensions dans les cordons de soudure	87.	
Sarrasin, A.	Ponts en béton armé	13	, 38
Тасне, Ј.	Calcul des réactions des appuis d'une grue pivotante et roulante		173
VERMEIL, H.	L'urbanisme au Congrès de Bordeaux		198
VILLARD, L.	A propos des matériaux dits « isolants phoniques »		225
Waetjen, CH.	De l'importance de l'épaisseur minimum du film d'huile, pour le graissage rationnel des paliers		18
WANNER, M.	La question du Grand-Pont, à Lausanne		20