

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 73 (1947)

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: 26.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1947

Architecture.

(Voir en outre les rubriques : Concours d'architecture, Urbanisme.)

De l'anti-géométrie	
Reconstruction de l'hôpital et des polycliniques de Genève (Rapport de la commission d'examen des avant-projets)	30
Les communes vaudoises et la loi sur la police de construction	76
La Suisse et l'art paysan	89
Le problème du logement en Suisse	313
Le quartier de la Cité à Lausanne 257, L'exposition internationale d'urbanisme et de l'habitation, Paris 1947	324
	332

Bibliographie.

Trattata generale delle macchine termiche ed idrauliche, par M. Dornig	9
Trasmissione del calore, par D. Faggiani	10
Misure termotecniche, par D. Faggiani	11
Materials of to-morrow, par P. I. Smith	11
Roof-covering, par E. G. Blake	11
Carpentry, par W. B. Mc. Kay	11
Joinery, par W. B. Mc. Kay	11
Statistique des Chemins de fer suisses 1945, par Office fédéral des transports	36
Mesures, observations et essais sur les grands barrages suisses 1919-1945, par Inspection fédérale des travaux publics	55
Eternitrohre der Eternit A.-G., Niederrurnen, par Laboratoire fédéral d'essai de matériaux	55
Le véhicule électrique utilitaire à accumulateurs, par Ch. Faroux	56
Théorie et pratique de la piézo-électricité, par Ed. Palmans	79
Expériences atomiques, par M. Dérribéré	80
Manuel de l'assainissement urbain, par K. Imhof	91
Untersuchungen über den Einfluss der Schaufelzahl auf die Wirkungsweise eines Freistrahlarades, par H. Fikret Taygun	92

Der Einfluss der Schaufelzahl des Laufrades auf den Wirkungsgrad bei Kreiselpaddelmaschinen, par M. Izzedin Hassan	92
Tabulae Logarithmorum, par E. Leupin	101
Le canal d'Entreroches ; histoire d'une idée, par P. L. Pelet	118
Die Sicherung der Schweizerischen Energieversorgung und die Kraftwerke Greina-Blenio, par Kaech	119
La mision de un laboratorio al geotecnica en la construccion moderna, par J. P. Daxelhofer	119
Régulateur de vitesse, par A. Ribaux	130
Artillerie atomique, par M. E. Nahmias	130
Annuaire hydrotechnique de la France, année 1945	130
Reinforced concrete designers' handbook, par Ch. E. Reynolds	130
The materials handling manual, par M. Williamson	130
Space, Time and Architecture, par S. Giedion	131
La maison paysanne vaudoise, par Ch. Biermann	131
Die Melocol-Leime der Ciba Aktiengesellschaft par Laboratoire fédéral d'essai des matériaux	142
Le charbon : composition, géologie, gisements, par A. Lombard	143
Procès-verbal de la 90 ^e séance de la Commission géodésique suisse	143
La non-stop-circulation, par H. Lokay	143
Dessins de maîtres	144
Guide to contractor's plant, par N. D. Green	170
Sheet piling, coffer-dams, and caissons, par D. H. Lee	170
Current waterworks practice, par W. H. Maxwell	170
House construction second report, publication anglaise ministérielle	170
Protractors for the computation of daylight factors, par A. F. Dufton	170
Die Festigkeit und Sicherheit der Schweissverbindungen, par Laboratoire fédéral d'essai des matériaux	170
Festigkeit und Verformung von auf Biegung beanspruchten Eisenbeton-Balken, par M. Rös	170
Kunststofftagung, par Association suisse pour l'essai des matériaux	170
Le régime juridique des eaux souterraines en France et à l'étranger, par P. Descroix	171
Etude sur la politique générale du chauffage, la production et la distribution d'eau chaude, par E. Tunzini et P. Reynaud	171
L'Ecole polytechnique fédérale, ses buts et son enseignement, par A. Rohn	171
Catalogue de la section suisse à l'exposition internationale de l'urbanisme et de l'habitation	231
Reconstruction des ports maritimes français	231
Estacas para fundações, par F. Vasco Costa	231
Estudo experimental do campo de Tensões pela rotura dum a camada aderente, par J. F. Borges	232
Vertical curves for roads, par F. G. Royal-Dawson	232
Current-collecting brushes in electrical machines, par M.-E. Hayes	232
Les mystères des chemins de fer : technique, fonctionnement, par divers auteurs	239
La géométrie et le problème de l'espace, par F. Gonseth	240
Etude de la stabilité d'un réglage automatique de vitesse par des diagrammes vectoriels en vue de l'utilisation des critères de Nyquist, par D. Gaden, A. Germond, Th. Bovet et J. Desbailllets	240
Torsionssteifigkeit im Flugzeugbau verwendeter systeme, par J. Nural	240
L'application du tracteur aux travaux de terrassements et d'excavation, par A. Gabay	241
Structural analysis — The solution of statically indeterminate Structures, par W. Fisher-Cassie	241
Le chauffage par la vapeur de véhicules sur rails, par C ^{ie} Westinghouse	241
Répertoire des normes V. S. M. 1947	241
Série de prix pour travaux du bâtiment et du génie civil 1947	242
Une mesure sociale et économique qui s'impose : l'allocation-logement, par L. Escande, P. Kula, D. Parker	242

TABLE DES MATIÈRES

Coupons d'architecture.	
<i>Bâtiment d'administration, à Berne :</i>	
Jugement du jury	119
<i>Maison de repos des cercles de Grandson et Concise :</i>	
Ouverture	119
Jugement du jury	279
Rapport du jury, reproduction des projets primés	305
<i>Bâtiment d'école Peralles-Beauregard-Vignettaz, à Fribourg :</i>	
Rapport du jury, reproduction des projets primés	133
<i>Bâtiment d'école d'Ascona, Tessin :</i>	
Jugement du jury	144
<i>Muséum d'histoire naturelle à la route de Malagnou, à Genève :</i>	
Jugement du jury	156
<i>École secondaire de jeunes filles, à Biel :</i>	
Jugement du jury	171
<i>Bâtiments du Laboratoire d'essai des matériaux et de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich :</i>	
Jugement du jury,	279
<i>Décoration lumineuse de la rade de Genève :</i>	
Ouverture	280
<i>Salle de réunion et mairie à Plan-les-Ouates, Genève :</i>	
Jugement du jury	304
<i>Bâtiment du Crédit foncier vaudois, à Aigle :</i>	
Jugement du jury,	304
Rapport du jury, reproduction des projets primés	309
<i>Centre paroissial à Plan-les-Ouates, Genève :</i>	
Jugement du jury,	315
<i>Bâtiment scolaire de Moutier :</i>	
Jugement du jury	328
<i>Poste central de pompiers, à Lausanne :</i>	
Ouverture	352
Correspondances.	
Méthode numérique ou méthode algébrique ?	35
Energie atomique et énergie électrique	303
Cours - Congrès - Expositions.	
Les récents développements de la turbine à gaz en Grande-Bretagne, conférence du professeur S. J. Davies	23
Session spéciale de la Conférence mondiale de l'Energie à La Haye (2-9.9.47)	92
Congrès technique français, 7-10 juin 1947	131
Congrès international des transports fluviaux, Paris 26-28 juin 1947	144
Exposition de maisons préfabriquées à Stuttgart	144
Conférence technique mondiale (C. T. M.)	168
Association internationale des ponts et charpentes, Congrès de 1948, à Liège	169
XIV ^e session de l'Association internationale des Congrès des Chemins de fer, Lucerne, juin 1947	219
Comité provisoire suisse de l'Union internationale des architectes	220
Centenaire de l'"Institution of Mechanical Engineers", Londres, 8-13 juin 1947	230
Hydraulique - Travaux hydrauliques	
Alimentation en eau.	
Application de l'analogie électrique pour l'étude des grilles d'aubes	25
Etude des propriétés d'un réglage automatique	105, 121, 317
Canal transhélvétique, région Ouchy-Morges-Vufflens-le-Ville (Concours)	156
Calcul de blindages circulaires pour galeries sous pression	237
L'aménagement hydro-électrique du Val de Cleuson (Valais)	245
Machines et appareils.	
Le diagramme enthalpie-potentiel thermodynamique généralisé	1
Un nouveau procédé de télévision : la "stratovision"	8
Assemblées générales de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses d'électricité, 6-8 septembre 1947, Interlaken	256
Conférence technique mondiale séance du conseil, Zurich 9-12 septembre 1947	288
1 ^{er} Congrès de l'Union internationale des architectes, Lausanne 25 juin-1 ^{er} juillet 1948	289
Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, 10 octobre 1947, à Genève	301
Centenaire de l'Institut royal des ingénieurs hollandais	327
Congrès international de mécanique des terres et de fondations, Rotterdam juin 1948	328
La 60 ^e assemblée générale de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, Davos 30 et 31 août, 1 ^{er} septembre 1947	267
L'exposition internationale d'urbanisme et d'habitation, Paris 1947	332
Divers.	
Conférence de M. le professeur S. J. Davies, sur les turbines à gaz	11
Un nouveau procédé de télévision : la "stratovision"	8
Revue Brown-Boveri, n° 4/5 1946	12
Un nouveau système belge de poutre pour ponts	21
De l'antigéométrie	30
Conscience de l'ingénieur	81
La Foire suisse de Bâle 1947	101
Une étape dans l'électrification des Chemins de fer fédéraux	142
L'éclairage public	145, 157
Les propulsions fluides moteurs des engins autopropulsés	150
Calcul de blindages circulaires pour galeries sous pression	237
Concours de la fondation Denzler	230
La 28 ^e Foire nationale d'automne, à Lausanne	268
Energie atomique et économie électrique	285
Considération à propos de la situation actuelle de l'"économie électrique suisse"	286
Le problème du logement en Suisse	313

TABLE DES MATIÈRES

Quelques propos sur les moteurs d'aviation	13	De l'évolution de la profession d'ingénieur et du rôle de la S. I. A. en regard de cette évolution	299	Rapport sur: « De l'évolution de la profession d'ingénieur et du rôle de la S.I.A. en regard de cette évolution »	299
Application de l'analogie électrique pour l'étude des grilles d'aubes	25	Le rôle de l'ingénieur dans la société	348	<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>	
La locomotive à vapeur compound à trois cylindres	86			<i>et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne.</i>	
Etude des propriétés d'un réglage automatique	105, 121, 317,	Ponts et charpentes.		Rapport du président de la S.V.I.A. sur l'activité de la Société et de son comité pendant l'exercice du 29 mars 1946 au 25 mars 1947	98
L'éclairage public	145,	Un nouveau système belge de poutres pour ponts	21	Assemblée générale extraordinaire de la S.V.I.A. du 13 mai 1947	132
Les propérgols, fluides moteurs des engins autopropulsés	157	Le pont sur la Medjerdah à Djédeida, ouvrage en béton précontraint	69	Assemblée générale de l'Association suisse des anciens élèves de l'EPUL ..., le 7 juin 1947, à Lausanne	156
Signalisation et installation de sécurité	186	Les ponts des chemins de fer fédéraux	177	Le 25 ^e anniversaire de l'Association française des anciens élèves de l'E.P.U.L.	156
Le matériel roulant léger des Chemins de fer fédéraux	201	Les ciments expansifs et l'autocontrainte du béton	221	Rapport du comité de l'A ³ E ² P. L. sur l'exercice 1946 présenté à l'assemblée du 7 juin 1947	165
De quelques installations électriques de chemin de fer	209	Calcul de blindages circulaires pour galeries sous pression	233	Assemblée générale de la S. V. I. A. du 21 octobre 1947	292
Les postes transformateurs de Rolle et de Nyon	251,	Contribution au problème linéaire de flexion d'une plaque élastique	281,		
	269				
Matériaux de construction.					
Le pont en béton précontraint sur la Medjerdah à Djédeida	69				
Les ciments expansifs et l'autocontrainte du béton	221,				
	233				
Mathématiques appliquées.					
Le diagramme enthalpie-potentiel thermodynamique généralisé	1	La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1945/46	57	Reconstruction de l'hôpital et des polycliniques de Genève	37
Application de l'analogie électrique à l'étude des grilles d'aube	25	Une étape dans l'électrification des Chemins de fer fédéraux	142	Les communes vaudoises et la loi sur la police des constructions	76
Méthode numérique ou méthode algébrique ?	35	L'éclairage public	145,	L'éclairage public	157
Pistes d'aéroports modernes, calcul des efforts dynamiques	93	Les Chemins de fer fédéraux et leurs constructions	173	Gare de Lausanne-Sébeillon	196
Etude des propriétés d'un réglage automatique	105, 121, 317,	L'aménagement hydro-électrique du Val de Cleuson (Valais)	245	Le quartier de la Cité à Lausanne	257,
Courbes de raccordement	125	Les postes transformateurs de Rolle et de Nyon	269	L'exposition internationale d'urbanisme et d'habitation, Paris 1947	324
Contribution au problème linéaire de flexion d'un plaque élastique	293	Energie atomique et économie électrique	285		332
		Considérations à propos de la situation actuelle de l'« économie électrique suisse »	286		
		La naissance d'un tarif d'électricité	341		
Nécrologies.					
Henri Roche, architecte	79				
Charles Panchaud, ingénieur	91				
William Dériaz, ingénieur	117				
Gunnar Hammershaimb	239				
Edouard Elskes, ingénieur	288				
Edouard Lacroix, ingénieur	325				
Charles Borel, ingénieur	326				
Organisation et formation professionnelles.					
Conscience de l'ingénieur	81				
Formation des ingénieurs universitaires en vue de l'industrie	115				
Le conseil paritaire des ingénieurs de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes	139				
Sociétés.					
<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>					
Communiqués du Comité central	67,	155			
Communiqués du Secrétariat	79, 339,	352			
Groupe professionnel des ingénieurs des ponts et charpentes	68, 101,	131			
Bureau pour la reconstruction	68, 92, 432,	155			
Calcul des honoraires pour les travaux d'ingénieurs civils, mécaniciens et électriques et les travaux d'architectes	155				
60 ^e assemblée générale, à Davos, 30 août au 1 ^{er} septembre 1947	243				
Groupe professionnel des architectes pour les relations internationales	277				
Extraits des procès-verbaux des séances du comité central antérieures au 24 octobre 1947	337				
<i>Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.</i>					
Rapport du président sur l'exercice 1946		32			
Voies et moyens de communication.					
Quelques propos sur les moteurs d'aviation					13
Le pont sur la Medjerdah à Djédeida					69
La locomotive à vapeur compound à trois cylindres					86
Une route de tourisme intercantionale					87
Pistes d'aéroports, calcul des efforts dynamiques					93
Courbes de raccordement					125
Une étape dans l'électrification des Chemins de fer fédéraux					142
L'éclairage public					145
Canal transhélvétique, région Ouchy-Morges-Vufflens-la-Ville (concours)					279
Les Chemins de fer fédéraux et leurs constructions					173
Les ponts					177
La voie					183
Signalisation et installations de sécurité					186
Gare de Lausanne-Sébeillon					196
Le matériel roulant léger des Chemins de fer fédéraux					201
De quelques installations électriques des Chemins de fer					209
L'horaire					214

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

BAUMGARTNER, J.-P.	La locomotive à vapeur à trois cylindres	86
BOLENS, F.	L'aménagement hydro-électrique du val de Cleuson (Valais)	245
BOLLE, L.	Contribution au problème linéaire de flexion d'une plaque élastique	281, 293
BORGEAUD, A.	De quelques installations électriques des Chemins de fer	209
BURGER, D.	L'éclairage public	145
CALAME, J.	Conscience de l'ingénieur	81
CHENEAUX, F.	Gare de Lausanne-Sébeillon.	196
COLOMBI, CH.	Le diagramme enthalpie-potentiel thermodynamique généralisé	1
CUÉNOD, M.	Etude des propriétés d'un réglage automatique	105, 121, 317, 329
DESPONDS, C	Signalisation et installations de sécurité	186
GOLAY, R.	Les postes transformateurs de Rolle et de Nyon	251, 269
GUIGNARD, R.	Le matériel roulant léger des Chemins de fer fédéraux	201
DE HALLER, P.	Application de l'analogie électrique à l'étude des grilles d'aubes	25
JATON, P.	La voie.	177
LOSSIER, H.	Les ciments expansifs et l'autocontrainte du béton	221, 233
MARGUERAT, L.	Les ponts.	183
MARPLES, E.	Quelques propos sur le moteur d'aviation	13
PARIS, A.	Pistes d'aéroports modernes, calcul des efforts dYNAMIQUES	93
PASCHOURD, M.	Les Chemins de fer fédéraux et leurs constructions	173
QUILLETT, P.	Les communes vaudoises et la loi sur la police des constructions	76
ROESEN, M.	La naissance d'un tarif d'électricité	341
RÖESSINGER, F.	Le pont sur la Medjerdah à Djédeida	69
SAUVAGEAT, T.	L'horaire	214
TRÜB, J.	Calcul de blindages circulaires pour galeries sous pressions.	237
TSCHUMI, J.	L'exposition internationale d'urbanisme et d'habitation	332
VIRIEUX, EDM.	Le quartier de la Cité à Lausanne	257, 324
VOUGA, J.-P.	Le problème du logement en Suisse	312
VUAGNAT, L.	Courbes de raccordement	125
