Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 48 (1922)

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: 09.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

Année 1922

Divers.		Association des constructeurs suisses		Consessed 276 J. 1	
La production allemande d'aluminium	8	de ponts métalliques : assemblée gé-		Concours pour l'étude de plans de constructions rurales (Comptoir	
Appareil de photorestitution Roussi-	O	nérale,	252	Suisse),	40
lhe, 23,	70	Pylônes simplement enterrés,	287	(résultats du concours),	13
Puissantes stations de T. S. F.,	36	La protection du fer par la peinture,	297	(rapport du jury et reproduction	24
Concours pour l'établissement d'un	-90	Briques réfractaires en carborundum,	298	des projets primés), 284, 294,	20
système mécanique à débit constant		Premier cours de l'Association d'hy-	200		30
pour le transport des personnes,	47	giène et de technique urbaine,	298	Concours pour l'aménagement d'un	4.0
Foire d'échantillons de la construction	47	L'opinion d'un roi du pétrole sur la		quartier entre Lancy et Onex, (résultats),	19
moderne, à Turin,	47	journée de 8 heures	308		30
Sur l'emploi des explosifs à base d'air	47	James de Calcaros	000	Concours pour l'aménagement de la place de l'Ours, à Lausanne	0.4
liquide, 41, 53,	105	Méanalanta		place de l'Ours, à Lausanne	31
Lampe-veilleuse Osram,	58	Nécrologie.			
Aluminium-Fonds Neuhausen,	60	*George Autran,	264	Sociétés.	
Fondation George Montefiore,	60	Fridolin Becker,	66		
Salon du mobilier et des arts appliqués	00	Louis Bezencenet,	309	Société suisse des ingénieurs et des archite	ectes
à Lyon,	60	Alfred Daulte,	191	Assemblée des délégués du 14 janvier	
Les sociétés financières suisses de l'in-	00	Ch. Gaulis,	107	1922,	4
dustrie électrique,	70	Edmond Guinand,	47	Nomination du secrétaire et de M. Vis-	
Entreprises sociales de construction,	68	F. Hennings,	70	cher au Comité central, 36,	5
Au Département fédéral des chemins	00	*Léon Marguerat,	203	Changements dans l'état des membres	-
de fer,	82	*Louis Martin,	228	pendant le IVe trimestre 1921.	8
Le projet de loi sur la réorganisation	02	*Louis Petitmermet,	120	pendant le I ^{er} trimestre 1922,	12
des C. F. F.,	82	Otto Sand,	10	Communications du groupe profes-	7.1
Commission technique de l'Association	02	*J. Sulzer-Imhof,	36	sionnel du béton,	8
des constructeurs suisses de ponts		¥ 1.1 ",		Séance du Comité central du	
métalliques,	82	Concours d'architecture.		17 mars 1922,	10
L'hypothèse cosmogonique de Nernst,	90			3 mai 1922,	13
L'industrie russe,	92	Concours pour le plan d'extension de		24 juin 1922,	18
Première exposition nationale d'art	02	Monthey. Rapport du jury et repro-		28 octobre 1922,	28
appliqué,	120	duction des projets primés, 7, 33,	41		
Répertoire d'architecture du Bulletin	120	Concours pour l'église catholique de		Ouverture du IVe concours Geiser,	144
technique,	131	Montana-Vermala (ouverture du		Assemblée générale du 3 septembre	
Le gazogène thermo-électrique Stas-		concours),	24	1922, 168, 204,	228
sano.	140	(rapport du jury et reproduction		Congrès international des architectes,	
La reconstruction de l'Europe,		des projets primés), 162, 177,	189	à Bruxelles,	19
	141	Concours pour un bâtiment d'école		Assemblée des délégués du 2 septem-	
L'industrie électrochimique et élec-		cantonale à Winterthur (ouverture		bre 1922, procès-verbal 276,	288
tro-métallurgique en Suisse, en 1921,	1.00	du concours),	36	Assemblée générale du 3 septembre	
	149	Concours pour l'hôtel de la Banque		1922, procès-verbal	299
Déformation et rupture des solides,	179	populaire suisse, à Fribourg. Rap-		Groupe des ingénieurs ruraux et topo-	
La protection des grilles et des boîtes	* ×1	port du jury, 65, 78,	90	graphes,	300
à feu par aluminage,	190	Concours pour le plan d'extension de			
Les études de technologie industrielle		Spiez (résultats),	120	Société genevoise des ingénieurs et d	les
de M. Ch. Frémont,	213	(reproduction des projets primés)	154	architectes.	
Sur les différentes définitions du		Concours pour le plan d'extension de		Séance du 13 octobre 1921,	12
pouvoir calorifique des combus		la ville de Belgrade,	144	Séance du 15 décembre 1921,	95
tibles	214	Concours pour le monument aux sol-	1 = 1	Rapport présidentiel pour 1921,	95
Les routes « monolastic »,	214	dats zuricois morts pour la patrie,	154	Séance du 19 janvier 1922,	96
Congrès international et exposition des		Concours pour le bâtiment des Servi-	-	,	0(
combustibles liquides à Paris,	228	ces industriels, à Lausanne (ouver- ture du concours),	100	Société neughâtelaine des instri	,
Appel aux inventeurs,	228	(résultats du concours).	108 180	Société neuchâteloise des ingénieurs et a architectes.	ues
L'effet de la vapeur surchauffée sur les		(reproduction des projets primés),	180		
métaux non ferreux	240	(reproduction des projets primes),	960	Visite du pont de Pérolles,	12

	1		- 1		
Société fribourgeoise des ingénieurs et d	les	Comité franco-suisse du Haut-	94	La fatigue des métaux soumis à la tor- sion alternative,	45
architectes.		Rhône,	34	Limite de proportionnalité et module	10
Rapport pour l'année 1921,	59	*Einfache, rechnerische Behandlung des durchlaufenden Trägers, von		d'élasticité de petits câbles,	79
Section vaudoise de la S. I. A.		G. Soll,	94	Nouveau modèle d'analyseur thermi-	
		*Die Brücke, par P. Zucker,	108	que industriel,	129
Séance du 23 mai 1922 (nomination	11	*La navigation fluviale en Suisse et en	100	Le rôle du module d'élasticité dans la	
du Comité pour 1922),	144		108	construction,	154
		Europe, par V. Jaunin,	100	Résistances fictive et réelle des mé-	
Commission centrale pour la navigation		*Manuel des chemins de fer, par J .	4/0		178
du Rhin.		Bourde,	143 .	taux à la traction	248
Activité du Bureau en 1921,	277	*Manuel de filature, par F . $Rubigny$,	143	Le quartzilite,	
	278	*Europe in March 1922, par M. L.		Un nouvel alliage d'aluminium,	261
Convention de Barcelone,		Schiff,	168	La protection du fer par la peinture,	297
Session du 1er décembre 1922,	289	*Zementkalender 1922,	168	Influence de l'écrouissage sur les pro-	
Modifications au rapport annuel,	289	*L'entreprise des grandes usines géné-		priétés mécaniques des métaux,	307
		ratrices en Styrie, par R. Hofbauer	168		
Bibliographie.		*Navigation intérieure. Canaux, par			
			192	Ponts.	- 17
(L'astérisque signifie que l'ouvrage est ana	lyse.)	O. Jacquinot,	132	Remplacement du pont métallique de	
Annuaire hydrographique de la		*Cinquante ans de construction de	047	la Paudèze par un viaduc en maçon-	
Suisse, 1919,	11	locomotives, par J. Weber	214	nerie,	136
Régime des eaux en Suisse : bassins		*Manuel du tanneur, mégissier, cor-		nerie,	100
de la Limmat et de l'Aar,	11	royeur, par $M. Huc$,	215		
*Bollettino della Delegazione econo-		*La situation générale des transports		Machines et appareils divers	
mica russa in Italia,	11	en 1921 (Société des Nations),	215	Appareil de photo-restitution Roussi-	
	11	*Association suisse des propriétaires		lhe. 23,	70
*Essais comparatifs de diverses arma-		de chaudières à vapeur (53e rapport)	215	1110,	10
tures au glissement, par Bach et			215	Note sur les rendements d'une des	
Graf,	11	*Ponts en béton armé, par C. Kersten,	210	nouvelles turbines de l'usine du	
*Niederdruck- und Hochdruckanlagen		*Influence des variations du balast,		Bois Noir,	37
in der Schweiz und im Ausland, par		du dosage et de la plasticité sur le		Lampe-veilleuse Osram,	58
Locher et Cie,	23	béton armé, par Gary et Spithaler,	216	Turbines hydrauliques à roues en hé-	
*Manuel de droit commercial, par		*Manuel de l'ouvrier-fumiste en bâti-		lices de navires,	81
O. Isler,	23	ment, par A. Belloni,	216	Les tendances actuelles dans la cons-	
*Les métaux précieux, par J. Voisin,	24	Annuaire hydrographique de la		truction des turbines hydrauliques,	
	24	Suisse 1920,	216	109, 121,	133
*Handbuch für Eisenbetonbau, par		*Das abgekürzte Rechnen, par C.			100
F. Emperger, T. VIII. Eisenbahn-			216	Nouveau modèle d'analyseur thermi-	100
Berg- und Tunnelbau,	24	Brandenberger,	210	que industriel,	129
*Ein neuer Distanzmesser, par M .		*Die Tragfähigkeit der Pfähle, par	010	Nouveau boulon de sûreté,	131
Zeller,	24	$H.\ D\"{o}rr,$	240	Turbine hydraulique à injecteur, sys-	
*Normes pour la construction U.S.		*Villas et maisons bourgeoises,	264	tème FL. Moody,	155
A. L. Menuiserie (fenêtres), 24,	36	*Redresseurs à vapeur de mercure		Les moteurs Diesel, leur valeur écono-	
*L'utilisation rationnelle des cour-		B. B. C.	264	mique comparée à celle d'autres ma-	
roies, par H. Bursie,	60	Le siège vacant au Conseil de la So-		chines motrices,	169
*Turbines à vapeur, par M. Poincet,	71	ciété des Nations	312	Grues roulantes et pivotantes sur por-	100
	7.1	Le chauffage des chaudières au char-			174
*Der Schweizerische Maschinenbau,		bon pulvérisé, par M. Sohm	312	tique,	
par M. Hottinger,	71	bon purverise, par in. Somm	012	Les turbines de Chancy-Pougny,	191
*Theoretisches und praktisches Lehr-		Hydraulique.		La protection des grilles et des boîtes	
buch für Elektrotechniker, par		Travaux hydrauliques.		à feu par aluminage,	190
Fischer-Hinnen	71	• •	-	Un nouveau type de turbine hydrau-	
*Berechnung gewölbter Böden, par		Etude sur les barrages arqués,		lique (turbine « Turgo »),	274
H. Keller,	72	1, 25, 49, 85,	97		
*Devis des constructions en béton		Sur un nouveau procédé de mesure du			
	72	rendement des turbines hydrauli-		Essais des matériaux.	
armé, par Kleinlogel,	1.2	ques,	19	Caractéristiques mécaniques et élasti-	
*La maison bourgeoise en Suisse	70	L'usure des turbines hydrauliques et			35
(Zoug),	72		20	ques des fontes,	99
*Versuche über das Verhalten von M		les moyens d'y parer, 16,	30	La fatigue des métaux soumis à la	
Mörtel und Beton im Moos, par		L'usine hydro-électrique Drac-Ro-		torsion alternative,	45
M. Gary,	83	manche,	58	Limite de proportionnalité et module	
*L'aménagement du Rhin de Bâle à		Les grands barrages des Etats-Unis,	131	d'élasticité de petits câbles,	79
Strasbourg, par A. Antoine,	83	Conduites forcées pour usines hydrau-		Le coefficient d'élasticité longitudinale	
*Les chaussées modernes, par P. Le		liques. Les tendances actuelles,	201	du béton,	92
	93	Le dessablement des eaux courantes,	212	Le rôle du module d'élasticité dans la	
Gavrian,	00	Usine hydro-électrique de Fully,		construction,	154
*Traité de géologie et de minéralogie		241, 253, 265, 279,	300	Déformation et rupture des solides,	
appliquées à l'art de l'ingénieur,			500		990
par L. de Launay,	93	De la construction des galeries sous	074	179,	238
*La distribution de l'eau à Lausanne		pression intérieure, 256,	271	Machine Amsler pour les essais des	100
pendant la sécheresse de 1920-21,	2	MA CA - 11		bois,	197
par P. Dufour,	94	Métallurgie. Métallographie.		Résiliences superficielle et volumique,	213
*Les transports d'énergie électrique à		Essais des métaux.		Les études de technologie industrielle	
très haute tension,	94	La production allemande d'aluminium	8	de M. Ch. Frémont,	213
*Frais de transport en matière de tra-		Caractéristiques mécaniques et élasti-		Appareil à haute pression pour l'étude	
	94	ques des fontes,	35	de la perméabilité du béton,	223
vaux publics, par A. Mayer,					

TABLES DES MATIÈRES

de la Dixence, de la Borgne et de la Dranse, L'électrification de l'Autriche, La traction électrique aux Etats-Unis, Les sociétés financières suisses de l'industrie électrique, Les installations électriques de la ville de Lausanne, L'électrique aux Etats-Unis, La production et la transmission de l'énergie électrique aux Etats-Unis, La centrale de Gennevilliers, Installations hydroélectriques de Fully Installations hydroélectriques de Chancy, Le four électrique Fiat, des villes, Constructions rurales au Comptoir Suisse, 130, Navigation fluviale. Le canal latéral au Rhin (résolution adoptée par la Commission centrale) La navigation sur le Rhin, L'économie de la navigation sur le Rhin, L'économie de la navigation sur le Rhin, L'exploitation méthodique du Rhin, Considérations techniques sur la navigation sur le Rhin, L'exploitation méthodique du Rhin, Considérations techniques sur la navigation du Rhin, entre Bâle et Strasbourg, Le trafic sur le Haut-Rhin, Le four électrique Fiat, des villes, Constructions rurales au Comptoir Suisse, Le ciment fondu, Procédés et matériaux tion au Comptoir Suiss Ciment alumineux, Sur l'emploi des ciments Le revêtement des chaus Chemins de fer e L'achèvement du deuxièr Simplon (pl. 1 et 2), La traction électrique aux Le projet de loi sur la re	duction, transport et utilisation de l'énergie électrique.	Matériaux de construction. Béton armé.	
111 0.11 2.1	portation de l'énergie des usines e la Dixence, de la Borgne et de la branse, ectrification de l'Autriche, traction électrique aux Etats-Unis, sociétés financières suisses de l'insustrie électrique, installations électriques de la ville e Lausanne, 61, 73, 1 production et la transmission de énergie électrique aux Etats-Unis, 1 centrale de Gennevilliers, 1 allations hydroélectriques de Fully 1 allations hydroélectriques de hancy, 1 cour électrique Fiat, 2 centrale de Gentevillers, 1 allations hydroélectriques de hancy, 1 cour électrique Fiat, 2 centrale de Fully,	chique pour l'obtention des sectors de fer minima dans une poutre béton armé, 1 iment fondu, 1 édés et matériaux de construction au Comptoir Suisse, 1 ent alumineux, 167, 2 l'emploi des ciments fondus, 2 evêtement des chaussées au brai, 2 chemins de fer et transports. Chemins de fer et transports. Action électrique aux Etats-Unis, rojet de loi sur la réorganisation s C. F. F.,	3033203
The question at this content to the question as a result.		uestion de la reconstruction de la re de Cornavin, à Genève, 1	9



TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

(Pour les articles non signés, voir la table des matières.)

BARBILLION et POIRSON	Sur un nouveau procédé de mesure du rendement des turbines hydrauliques 19
Висні. А.	Les moteurs Diesel, leur valeur économique comparée à celle d'autres machines 169, 186, 193, 229
CAUDERAY, G.	Les installations électriques de la Ville de Lausanne
CHENAUD, H. et DuBois, L.	Usine hydro-électrique de Fully
DE WILDE, R.	Sur l'emploi d'explosifs à base d'air liquide
Dufour, H.	L'usure des turbines hydrauliques et les moyens d'y parer
GARDIOL, E.	Graphique pour l'obtention rapide des sections de fer minima dans une poutre
	en béton armé
GILLIARD, F.	Entreprises sociales de constructions
GRUNER, H.	Considérations techniques sur la navigation du Rhin entre Bâle et Stras-
	bourg
JOYE, P. et CHRISTEN, A.	Recherches sur les variations et sur la répartition de la température dans le
	barrage de Montsalvens
Maillart, R.	De la construction des galeries sous pression intérieure
MONTMOLLIN, A. DE	Note sur les essais de rendement d'une des nouvelles turbines du Bois Noir . 37
Moody, G. F.	Les tendances actuelles dans la construction des turbines hydrauliques
Paris, A.	Ciment alumineux électrique
STUCKY, A.	Etude sur les barrages arqués