Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 31 (1905)

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 1905.

Architecture.Des croquis d'architectes, par M. Maurice

Villa de M. M., à Lutry, près Lausanne. Architecte: M. George Epitaux, à Lausanne, Correspondance: MM. Th. van Muyden, arch.; C. Melley, arch., D, Plan d'extension de la ville de Lausanne. Présenté par la Commission d'art public pour le quartier compris entre la ligne des Chemins de fer fédéraux au Nord, la ligne du funiculaire d'Ouchy à l'Est, le lac Léman au Sud, et l'ancienne Lousanna à l'Ouest, (pl. 1), D, Collège suburbain de Vauseyon à Neuchâtel: Projet « Suchiez », de MM. Prince et Béguin, arch. à Neuchâtel, D, Projet « Babillard », de M. U. Grassi, arch., à Neuchâtel, D, 29 Projet « Gibet », de MM. Prince et Béguin, arch., à Neuchâtel, D, Projet « Areuse », de M. W. Lehmann, arch., à Berne, D, Collège primaire pour garçons, à Vevey. 112, 100, 16 1er prix : Projet « Simplon », de MM. Monod et Laverrière, arch., à Lausanne, Rapport du Jury du concours, D, 3º prix: Projet « Vevey », de M. H. Meyer, arch., à Lausanne, D, 4º prix : Projet « W », de M. A. Rolaz, arch., à Lausanne, D, 2º prix : Projet « Cygne », de M. Ch. Gunther, arch., à Vevey, D, 158 Le rôle social de l'hygiène. Communication de M. H. Baudin, arch., à la séance du 8 décembre de la Société pour l'amélioration du logement à Genève, D, 31 Hôtel des Postes et des Télégraphes, à 220, 64, 48 La Chaux-de-Fonds, D, 1er prix : Projet de MM. Fulpius et Duval, arch., à Genève, D, 84 Rapport du Jury du concours, D, 2º prix : Projet de MM. Yonner et Jaquillard, arch., à Neuchâtel, D, 3º prix « ex-æquo » : Projet de MM. J.-M. Débely et Jeanmaire, arch., à La Chauxde-Fonds, D, 3º prix « ex-æquo »: Projet de MM. Lambelet et Boillot, arch., à La Chaux-de-Fonds.

3º prix « ex-æquo » : Projet de M. Schaltenbrand, arch., à La Chaux-de-Fonds, Bâtiment de la Bourse, à Bâle, D, 48 Rapport du Jury du concours, D, 60 Projet « Jakob Sarbach » I, de M. E. Erlacher, arch., à Stuttgard, D. Projet « La Bourse ou la Vie », de M. E. Heman, arch., à Bâle, D, 73 Projet « Spiel », de MM. Romang et Bernoulli, arch., à Bâle, D, 84 Monument Philibert Berthelier, D, 63 Nécrologie : Henri-Ed.-L. Juvet, architecte à Genève, D, A propos d'un concours. Correspondance: MM. H. Baudin et A. Camoletti, arch.; W. Lehmann, arch.; A. Gonthier, arch., 86, 75, 74 Bâtiment d'école des Eaux-Vives (Genève) Groupe du Grütli pour le Palais fédéral, à Berne, D. Bâtiment scolaire à Colombier (Neuchâtel) Rapport du Jury du concours, D, 106 1er prix : Projet « Orientation et alignement », de M. Ed. Joos, arch., à Berne, 2º prix: Projet «S.-S.-E.», de M. M. Braillard, arch., à Genève, D, 3º prix « ex-æquo » : Projet « Sentier », de MM. Yonner et Jaquillard, arch., à Neuchâtel, D, 3º prix « ex-æquo »: Projet « 15, 2, 1905 » de M. A. Brændli, arch., à Berthoud, Etude sur la reconstitution et la restauration du temple de St-Gervais à Genève, par M. R. Moritz, 113, 101, 92, 77 Poids d'une foule par unité de surface, Bâtiment pour asile des vieillards, D, 88 Société vaudoise des ingénieurs et des architectes: Rapport de la commission chargée de l'étude du règlement des concours publics en Suisse, D, Lettre à M. A. Geiser, arch., président de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, D, 111 Eglise de Spiez, D, 124 Bâtiment de justice à Berne, D, 232, 436 Etablissement de bains sulfureux de Lauenen (canton de Berne), D,

Nouvelle usine transformatrice et thermique des Eplatures, pour l'extension des services électriques de La Chauxde-Fonds. Rapport du Jury, D, Bâtiment communal de réunions, sur les terrains de l'Ecole de la rue de Carouge, à Plainpalais (Genève), D, Reconstruction du village de Neirivue, par M. Am. Gremaud, ingénieur cantonal, Béton armé. Magasins Badan et Cie, à L'architecture moderne en Allemagne, par M. A. Lambert, arch. (pl. 5, 6, 7, 12), 269, 241, 228, 212, 197 Société des arts de Genève. Classe d'agriculture, D, Ecole supérieure de filles, à Zurich, D, 232 Ecole secondaire et halle de gymnastique, à Zurich, D, Maisons ouvrières, D, A propos de la Halle des concerts de Zurich, par M. le professeur B. Recordon, architecte, (pl. 10 et 11), Un projet d'aménagement de la partie amont de l'Ile, à Genève, D, Das Haus des Bürgers, von F.-W. Jochem, Architektur Skizzen. Herausgegeben von Hermann Billing, D, L'enseigne et l'affiche, par Henri Baudin, arch., D., Palais de la Paix, à La Haye, D,

Génie civil.

Salle de concerts, à Granges (Soleure), D,

Chemins de fer. Transports.

Consolidation des attaches de rails au moyen des garnitures métalliques pour tire-fonds, système Thiollier, breveté, par M. F. Reverdin, ingénieur, D, 9 L'éclairage électrique des trains (système (Aichele). 17 Transports industriels économiques. Dépenses comparées de construction et d'exploitation pour un chemin de fer à rails et pour un câble aérien, par M. L. Petitmermet, ingénieur, 26 La traversée des Alpes bernoises. Réponses de la Commission internationale d'experts au questionnaire du Comité d'initiative pour la construction du chemin de fer du Lötschberg (Extrait), 67, 53, 36

La traction électrique sur les chemins de
fer à voie normale, D , 112
La voie étroite et son rôle économique
d'après M. von Wenusch, par M. Fr.
Reverdin, ingénieur, 178, 166, 128, 116
Chemin de fer Montreux-Oberland bernois.
Fête d'inauguration, D, 171
Association pour le développement des
chemins de fer, à Berlin, D, 184
Ascenseurs à câbles, brevet Feldmann,
par M. J. Couchepin, ingénieur, 201
Statistique du matériel roulant des che-
mins de fer suisses. Etat fin 1904. Publié
par le Département fédéral des Postes
et des Chemins de fer, D , 256

Hydraulique.

Travaux hydrauliques.

Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes: Séance du 3 février 1905, D, 75 Séance du 31 mars 1905, D, Séance du 14 avril 1905, D, Die Neuordnung des Wasser- und Elektrizitäts-rechtes in der Schweiz. Kritik und Vorschläge von Dr Emil Klöti, Direcktions-Sekretär in Zurich, D, Association suisse des électriciens. XVIIIe assemblée générale, D, 253, 242, 220 Apercu historique des installations hydrauliques dans le canton de Fribourg, par M. F. de Reyff, ingénieur, Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau sous pression, par M. A. van Muyden, ingénieur civil, D, 232 L'Usine de la Maigrauge, à Fribourg, par M. F. de Reyff, ingénieur, Usine de Charmey (Société électrique de Bulle), par M. A. Hostache, directeur,

Usine de Châtel-St-Denis. (Société hydroélectrique Genoud frères et Cie), par M. K.-A. Breuer, ingénieur, (pl. 13), 293, 284, 270

945

Irrigation pérenne des bassins de la Moyenne Egypte, par M. Edm. Béchara, ingénieur (pl. 8, 9 et 14), 300, 286, 274,

Un projet d'aménagement de la partie amont de l'Ile, à Genève, D, 279
Alimentation d'eau de Kienberg (Soleure)
D, 292

Alimentation d'eau de Nidau, D, 292
La correction des eaux du Jura, par M.
John Landry, ingénieur, 297

Régime des eaux en Suisse. Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu'à l'embouchure de la Tamina. Travail exécuté par la section hydrométrique de l'Inspectorat fédéral des travaux publics, D,

Ponts et Chaussées.

Correspondance: MM. Th. van Muyden, architecte; C. Melley, architecte, D, 8 Plan d'extension de la ville de Lausanne. Présenté par la Commission d'art public pour le quartier compris entre la ligne des Chemins de fer fédéraux au Nord, la ligne du funiculaire d'Ouchy à l'Est, le lac Léman au Sud, et l'ancienne Lousonna à l'Ouest (pl. 1), D, 8

Méthode générale de calcul de la poutre continue sur appuis élastiques, par M. A. Paris, ingénieur cívil, privat-docent à l'Université de Lausanne,

104, 89, 80, 65, 49 Erratum, D. 88

Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes :

Séance du 10 mars 1905, D, 111 Séance du 5 mai 1905, D, 147 $1^{\rm re}$ séance, du $1^{\rm er}$ décembre 1905, D, 308

Note sur l'entretien des routes dans le canton de Vaud, par M. W. Cosandey,

canton de Vaud, par M. W. Cosandey, ingénieur en chef au Département des travaux publics, 137

Reconstitution du village de Neirivue, par M. Am. Gremaud, ingénieur cantonal, 185 Pont Chauderon-Montbenon, à Lausanne,

D, 191
Emploi du béton en Angleterre dans la

construction des ponts, par M. J. Gaudard, professeur honoraire, 209

Un projet d'aménagement de la partie amont de l'Île, à Genève, D, 279

Tunnels.

Tunnel du Simplon. Etat des travaux, D: Janvier 4905 . Février » Mars 449 Mai 170 Juillet) 219 Août Septembre » Tunnel du Ricken. Bulletin mensuel des travaux, D: Novembre 1904. Décembre 1905 Janvier 70 Février Mars 170 Mai Juin 204 Juillet Août . 253 Septembre Octobre

Tunnel du Simplon:

Extrait du XXV° rapport trimestriel sur l'état des travaux au 31 décembre 1904, D, 58 Extrait du XXVI° rapport trimestriel sur l'état des travaux au 31 mars 1905, D,

Extrait du XXVII^e rapport trimestriel sur l'état des travaux au 30 juin 1905, D. 218 Extrait du XXVIII° rapport trimestriel sur l'état des fravaux au 30 septembre 4905, D, 305, 291 Percement du tunnel du Simplon, D, 64

Tunnel du Simplon :

Fête de la rencontre des galeries Nord et Sud, D, 99 Médaille commémorative du percement, D 414

Les résultats scientifiques du percement du tunnel du Simplon : Géologie, hydrologie, thermique, par M. H. Schardt, professeur (pl. 2. 3, 4),

473, 454, 440, 425 Les résultats définitifs de la détermina-

tion de l'axe du tunnel du Simplon, par M. Rosenmund, professeur, 240

Béton armé.

Traité théorique et pratique de la résistance des matériaux appliquée au béton et au ciment armé, par N. de Tedesco et A. Maurel, D. 158
Béton armé. Magasins Badan & Cie, à Genève, 190
Société suisse des ingénieurs et des architectes. Rapport de gestion du Comité central sur les années 1903-1905, D, 192
Emploi du béton en Angleterre dans la construction des ponts, par M. J. Gaudard, professeur honoraire, D, 209

Machines. Appareils divers.

Consolidation des attaches de rails au moyen des garnitures métalliques pour tire-fonds, système Thiollier, breveté, par M. F. Reverdin, ingénieur, D, L'éclairage électrique des trains (système Aichele), Le dessinateur universel, par M. le prof. B. Recordon, architecte, D, Lampe à incandescence à filament de tan-59 Compteur de vitesse pour automobiles, D, Association des industriels d'Italie pour prévenir les accidents du travail. Programme des concours proposés à l'occasion de l'Exposition de Milan en 1906, La voie étroite et son rôle économique, par M. Francis Reverdin, ingénieur, 178, 166, 128, 116

Société fribourgeoise des ingénieurs et

architectes: Séance du 31 mars 1905, *D*,

Installation Gromo-Nembro. Premier transport de force à 40 000 volts en Europe, 161, 149

Société suisse de propriétaires de chaudières à vapeur. Rapport sur l'exercice 1904, D, 230, 183

Ascenseurs à câbles, brevet Feldmann, par M. J. Couchepin, ingénieur, 201 Aperçu historique des installations hydrau-

Aperçu historique des installations hydrauliques dans le canton de Fribourg, par M. F. de Reyff, ingénieur, 221 L'usine de la Maigrauge à Fribourg, par M. F. de Reyff, ingénieur, 233

Usine de Charmey (Société électrique de Bulle), par M. A. Hostache, directeur, 245

Statistique du matériel roulant des chemins de fer suisses. Etat fin 1904. Publié par le Département fédéral des postes et chemins de fer, D, 256

Les condensateurs électriques à haute tension, par M. A. Schœnenberger, ingénieur, 264

Usine de Châtel-St-Denis (Société hydroélectrique Genoud frères & Cie), par M. K.-A. Breuer, ingénieur (pl. 43),

293, 284, 270

Parafoudres et déversoirs. Quelques analogies entre l'hydraulique et l'électrotechnique, par M. V. Abrezol, ingénieur, 276

Electricité.

Schweizer Kalender für Electrotechniker, unter Mitwirkung von Ingénieur S. Herzog, Zurich, D, 45

Agenda et livre d'adresses de l'électricien suisse, 1905, 1906, D, 307, 45

L'éclairage électrique des trains (système Aichele), 47

Les dangers du courant électrique et les moyens de les éviter, D, 46

Lampe à incandescence à filament de tantale, D, 59

La traction électrique sur les chemins de fer à voie normale, *D*, 112

Installation Gromo-Nembro. Premier transport de force à 40 000 volts en Europe, 161, 149.

Nouvelle usine transformatrice et thermique des Eplatures, pour l'extension des services électriques de La Chauxde-Fonds. Rapport du jury, D, 182

Die Neuordnung des Wasser- und Elektrizitätsrechtes in der Schweiz. Kritik und Vorschläge von Dr Emil Klöti, Direktions-Sekretär in Zurich, D, 208

Association suisse des électriciens : XVIII^e assemblée générale, les 24 et 25

septembre 1905, à Fribourg, D, 253, 242, 220

Ordre du jour de la XVIII^o assemblée générale, D, 220

Union des centrales suisses d'électricité : Ordre du jour de l'assemblée générale,

L'Usine de la Maigrauge, à Fribourg, par M. F. de Reiff, ingénieur, 233

Usine de Charmey (Société électrique de Bulle), par M. A. Hostache, directeur,

Usine de Châtel St-Denis (Société hydroélectrique Genoud frères & Cie), par M. K.-A. Breuer, ingénieur (pl. 43),

293, 284, 270

Les condensateurs électriques à haute tension, par M. A. Schœnenberger, ingénieur, 264

Parafoudres et déversoirs. Quelques analogies entre l'hydraulique et l'électrotechnique, par M. V. Abrezol, ingénieur,

Statique. Résistance des matériaux.

Application de la statique graphique aux systèmes de l'espace, par M. B. Mayor, ingénieur et professeur, 281, 33
Nécrologie: L. von Tetmaier. D. 47

Nécrologie: L. von Tetmajer, D, 47 Méthode générale de calcul de la poutre continue sur appuis élastiques, par M. A. Paris, ingénieur civil, privat-docent à l'Université de Lausanne, 104, 89, 80, 65, 49

Traité théorique et pratique de la résistance des matériaux appliquée au béton et au ciment armé, par N. de Tedesco et A. Maurel, D,

Législation. Règlementation.

Correspondance: Th. van Muyden, architecte; C. Melley, architecte, D, 8

Plan d'extension de la ville de Lausanne, présenté par la Commission d'art public pour le quartier compris entre la ligne des Chemins de fer fédéraux au Nord, la ligne du funiculaire d'Ouchy à l'Est, le lac Léman au Sud et l'ancienne Lousonna à l'Ouest, D,

Société vaudoise des ingénieurs et des ar-

4º séance ordinaire, du 28 janvier 1905, D, 48

5° séance ordinaire, du 4 mars 1905, D, 86 Rapport de la Commission chargée de l'étude du règlement des concours publics en Suisse, D,

Règlement du laboratoire fédéral d'essai des matériaux annexé à l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich, D, 206

Die Neuordnung des Wasser- und Elektricitäts- rechtes in der Schweiz. Kritik und Vorschläge von Dr Emil Klöti, Direktions-Sekretär in Zürich, D, 208

Association suisse des électriciens : XVIII^e assemblée générale, *D*, 253, 242, 220

Etablissements d'instruction technique.

Cinquantenaire de la fondation de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich, les 29 et 30 juillet 4905 :

Circulaire et programme, *D*, 172, 436 Album de Fête, 292, 232

Université de Lausanne. Ecole d'Ingénieurs, D. 470

Cinquantenaire de la fondation de l'Ecole polytechnique fédérale, les 29 et 30 juillet 1905, D, 195

Album de fête de l'Ecole polytechnique fédérale, D, 292, 232, 196

Discours de M. le professeur Gnehm, président du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale (extrait), D. 204

Discours de M. le professeur Dr Franel, directeur de l'Ecole polytechnique fédérale, D. 206 Règlement du laboratoire fédéral d'essai des matériaux annexé à l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich, D, 206 Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens des eidgenössischen Polytechnikums, D, 267

Bibliographie.

Schweizer Kalender für Electrotechniker, unter Mitwirkung von Ingenieur S. Herzog, Zurich, D, pages 45

Agenda et livre d'adresses de l'électricien suisse, 1905, 1906, D, 307, 15

Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes. Assemblée générale du 15 janvier 1905, D, 47

Traité théorique et pratique de la résistance des matériaux appliquée au béton et au ciment armé, par N. de Tedesco et A. Maurel, *D*, 158

Die Neuordnung des Wasser- und Elektrizitäts-rechtes in der Schweiz. Kritik und Vorschläge von D^r Emil Klöti, Direktions-Sekretär in Zurich, *D*, 208

Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau sous pression, par M. A. van Muyden, ingénieur-civil, D, 232

Statistique du matériel roulant des chemins de fer suisses. Etat fin 1904. Publié par le Département fédéral des Postes et des Chemins de fer, D, 256

Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens des eidgenössischen Polytechnikums, D, 267

Régime des eaux en Suisse. Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu'à l'embouchure de la Tamina. Troisième partie. Travail exécuté par la Section hydrométrique de l'Inspectorat fédéral des travaux publics, *B*, 307

Das Haus des Bürgers. Vom F.-W. Jochem,

Architektur Skizzen. Herausgegeben von Hermann Billing, Prof., D, 307 L'enseigne et l'affiche, par Henry Baudin, arch., D. 307

Concours.

Collège suburbain de Vauseyon à Neuchà-

Projet « Suchiez », de MM. Prince et Béguin, arch., à Neuchâtel, 43

Projet « Babillard », de M. U. Grassi, arch., à Neuchâtel, D,

Projet « Gibet », de MM. Prince et Béguin, arch., à Neuchâtel, D, 42

Projet « Areuse », de M. W. Lehmann, arch., à Berne, D, 42

Collège primaire pour garçons, à Vevey, D, 112, 100, 16

1er prix : Projet « Simplon », de MM. Monod et Laverrière, arch., à Lausanne,

Rapport du Jury du concours, D, 131 3° prix : Projet « Vevey », de M. H. Meyer, arch., à Lausanne, D, 143

4º prix : Projet « W », de M. A. Rolaz, arch., à Lausanne, D,

2º prix : Projet « Cygne », de M	
Gunther, arch., à Vevey, D,	158
Société vaudoise des ingénieurs e architectes:	et des
Séance du 28 janvier 1905, D,	48
Séance du 4 mars 1905, D,	86
Hôtel des Postes et des Télégraph	
	64, 48
1er prix: Projet de MM. Fulpius et 1	
arch., à Genève, D ,	84
Rapport du Jury du concours, D,	95
2e prix : Projet de MM. Yonner et J	aquil-
lard, arch., à Neuchâtel, D,	98
3º prix « ex-æquo » : Projet de MM	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
Débely et Jeanmaire, arch., à La C	
de-Fonds, D,	98
3º prix « ex-æquo » : Projet de MM	
belet et Boillot, arch., à La Char	
Fonds,	109
3º prix « ex-æquo » : Projet de M. tenbrand, arch., à La Chaux-de-I	
	36, 119
Bâtiment de la Bourse, à Bâle, <i>D</i> ,	48
Rapport du Jury du concours, D,	60
Projet « Jakob Sarbach » I, de M.	
lacher, arch., à Stuttgart, D,	73
Projet « La Bourse ou la Vie », de	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Heman, arch., à Bâle, D,	73
Projet « Spiel », de MM. Romang e	et Ber-
noulli, arch., à Bâle, D,	84
A propos d'un concours :	
Correspondance : MM. H. Baudin	et A.
Camoletti, arch.; W. Lehmann,	arch.;
A. Gonthier, arch., D, 86,	75, 74
Bâtiment d'école des Eaux-Vives (Ge	nève),
D,	76
Groupe du Grütli pour le Palais féd	éral, à
Berne, D ,	76
Bâtiment scolaire à Colombier (Neuc	
D,	76
Rapport du jury du concours, D, 1 ^{er} prix : Projet « Orientation et A	A STATE OF THE STA
ment », de M. Ed. Joos, arch., à	
D,	119
3e prix « ex-æquo » : Projet « 15, 2,	
de M. A. Braendli, arch., à Bertho	
	119
2º prix: Projet « S. S. E. », de M. M.	Brail-
lard, arch., à Genève, D,	131
3e prix «ex-æquo» : Projet « Ser	ntier »,
de MM. Yonner et Jaquillard, a	rch., à
Neuchâtel, D,	. 131
Compteur de vitesse pour automobi	les, D ,
	88
Bâtiment pour asile des vieillards,	D, 88
Association des industriels d'Italia	e pour
prévenir les accidents du travail	. Pro-
gramme des concours proposés	
casion de l'Exposition de Milan e	
D,	88
Société vaudoise des ingénieurs	et des
architectes:	
Rapport de la commission char	
l'étude du règlement des concou	
blics en Suisse, D,	100
La traction électrique sur les chen	
fer à voie normale, D ,	112
Eglise de Spiez, D ,	124

Bâtiment de justice à Berne, D. 232, 136 Prix de la Rive. Société des Arts de Genève, 172 Etablissement de bains sulfureux de Lauenen (canton de Berne), D, 179 Nouvelle usine transformatrice et thermique des Eplatures, pour l'extension des services électriques de La Chauxde-Fonds. Rapport du Jury, D, 182 Association pour le développement des chemins de fer, à Berlin, D, 184 Bâtiment communal de réunions, sur les terrains de l'Ecole de la rue de Carouge, à Plainpalais (Genève), D, Société des arts de Genève. Classe d'agriculture, D. Ecole supérieure de filles à Zurich, D, 232 Ecole secondaire et halle de gymnastique, à Zurich, D, 308, 232 Maisons ouvrières, D, 256 Alimentation d'eau de Kienberg (Soleure), D. Alimentation d'eau de Nidau, D. 292 Palais de la Paix, à La Haye, D, 308 Salle de concerts à Granges (Soleure), D, 308

Expositions. Congrès.

Association des industriels d'Italie pour prévenir les accidents du travail. Programme des concours proposés à l'occasion de l'Exposition de Milan en 1906, pages 88 II° Congrès international du pétrole, à Liège, en 1905, D, 120 Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes : Séance du 31 mars 1905, D, 120 Congrès international de la tuberculose, à Paris, en 1905, D, 192

Nécrologie.

Maisons ouvrières, D.

256

L. von Tetmajer, D,	pages 47
HEd. Juvet, D,	64, 73
Oscar Rochat, D,	74
Joseph Déglise, D.	306

Correspondance: MM. Th. van Muyden,

architecte; C. Melley, architecte, D,
pages 8
A propos d'un concours. Correspondance:
MM. H. Baudin et A. Camoletti, arch.;
W. Lehmann, arch.; A. Gonthier, arch.,
D, 86, 75, 74
Société vaudoise des ingénieurs et des architectes: Lettre à M. A. Geiser, arch.,
Président de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, D,

Divers.

Poids d'une foule par unité de surface, *D*,
pages 84
Puissance du vent, *D*,
Les résultats scientifiques du percement
du tunnel du Simplon : Géologie ; hy-

drologie; thermique, par M. H. Schardt, professeur (pl. 2, 3 et 4), 454, 440, 425, 473

Reconstruction du village de Neirivue, par M. Am. Gremaud, ingénieur cantonal, 485

Les résultats définitifs de la détermination de l'axe du tunnel du Simplon, par M. Rosenmund, professeur, 240

Irrigation pérenne des bassins de la Moyenne Egypte, par M. Edm. Béchara, ingénieur (pl. 8, 9 et 44), 300, 286, 274, 248

Quelques perfectionnements dans l'éclairage au gaz, D, 306

Sociétés.

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Lettre du comité de la Société vaudoise à M. A. Geiser, arch., président de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, D, 111 XLIe assemblée générale. (Circulaires), D, 148, 135 XLIe assemblée générale à Zurich, le dimanche 30 juillet 1905, à 9 heures du matin, dans l'Aula de l'Ecole polytechnique. Ordre du jour, D, 195, 172 Rapport de gestion du Comité central sur les années 1903 à 1905, D, 192 Assemblée des délégués du 28 juillet 1905, D, Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 29 juillet 1905, D, Liste des délégués à l'assemblée du 29 juillet 1905, D, Cinquantenaire de la fondation de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich, les 29 et 30 juillet 1906 : Circulaire et programme, D, 172, 136 Circulaire du Comité central aux sections,

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.

4º séance ordinaire, du 28 janvier 1905, D, 5º séance ordinaire, du 4 mars 1905, D, 86 6º séance ordinaire, du 18 mars 1905, D, Rapport de la commission chargée de l'étude du règlement des concours publics en Suisse, D, Lettre à M. A. Geiser, arch., président de la Société suisse des ingénieurs et des 111 architectes, D, Assemblée générale du 15 avril 1905, D, 124 Rapport du président à l'assemblée générale du 15 avril 1905, D, 145 Bibliothèque, D, Rapport du président sur le semestre d'été 1905, D. 1^{re} séance ordinaire, du 18 novembre 1905, 2º séance ordinaire, du 9 décembre 1905, Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes.

Séance du 9 décembre 1904, D,	15
» 21 » »	16
Assemblée générale du 15 janvier 190	5, D,
	33, 47
Séance du 3 février 1905, D,	75
Séance du 17 février 1905, D,	76
Séance du 10 mars 1905, D,	111
Séance du 31 mars 1905, D,	120
Séance du 14 avril 1905, D,	147
Séance du 5 mai 1905, D,	147
Course du printemps, le 30 avril 190	5, D,
	160
Nécrologie : M. Melchior Humbert, D	, 195
Quelques perfectionnements dans l'é	eclai-
rage au gaz, D,	306
1 ^{re} séance, du 1 ^{er} décembre 1905, D,	308

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

Offres et demandes d'emploi, D, 308, 292, 280, 268, 256, 244, 232, 208, 196, 184, 148, 136, 124, 88, 32, 16 Séance du 18 février 1905, D, 64 Assemblée générale statutaire, du 15 mars 1905, D, 86 Course annuelle, les 24, 25 et 26 juin 1905, D, 171 Course du 4 novembre 1905, D, 279 Sociétés et associations diverses.

Le rôle social de l'hygiène. Communication de M. H. Baudin, architecte, à la séance du 8 décembre de la Société pour l'amélioration du logement à Genève, D, 34

Association des industriels d'Italie pour prévenir les accidents du travail. Programme des concours proposés à l'occasion de l'Exposition de Milan en 1906, D. 88

Fédération vaudoise des entrepreneurs du bâtiment et travaux publics, D, 124

Cinquantenaire de la fondation de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich, les 29 et 30 juillet 1905, D: 495 Circulaire et programme, D, 172, 136

Association des anciens élèves de l'Ecole des Beaux-Arts, D, 160

Prix de la Rive. Société des arts de Genève, D, 172

Association générale des ingénieurs et hygiénistes municipaux de France, Algérie-Tunisie, Belgique, Suisse et Grand-Duché de Luxembourg, D, 483

Société suisse de propriétaires de chaudières à vapeur. Rapport sur l'exercice 1904, D, 230, 183

Association pour le développement des chemins de fer, à Berlin, D, 184

Album de fête de l'Ecole polytechnique fédérale, D, 292, 232, 196

Discours de M. le professeur Gnehm, président du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale (extrait), D, 204

Discours de M. le professeur Dr Franel, directeur de l'Ecole polytechnique fédérale, D, 206

Association suisse des électriciens : XVIII^e assemblée générale, les 24 et 25 septembre 1905, à Fribourg, *D*,

253, 242, 220

Ordre du jour de la XVIII^e assemblée générale, *D*, 220

Union des centrales suisses d'électricité : ordre du jour de l'assemblée générale, D. 220

Usine de Charmey (Société électrique de Bulle), par M. A. Hostache, Directeur, 245

Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens des eidgenössischen Polytechnikums, D, 267

Usine de Châtel-St-Denis (Société hydroélectrique Genoud frères & Cie), par M. K.-A. Breuer, ingénieur (pl. 43), 293, 284, 270

Un projet d'aménagement de la partie amont de l'Ille, à Genève, D, 278

L'enseigne et l'affiche, par M. Henry Baudin, architecte. Publié sous les auspices de la Fédération des Sociétés artistiques de Genève, D, 306

TABLE DES PLANCHES HORS TEXTE

Les chiffres entre parenthèses indiquent les pages entre lesquelles les planches sont intercalées.

Nº 1. Plan d'extension de la ville de Lausanne: Projet présenté par la Commission d'art public pour le quartier Sud-Oues de la ville	
2 et 3. Venues d'eau du tunnel du Simplon, côté d'Iselle	
4. Les résultats scientifiques du percement du tunnel du Simplon : Profil géologique le long de la vallée de la Cairasca Profil transversal Carnera-Gebbo. Profil transversal Carnera-Nembro. Diagramme des variations du débit total de sources froides d'Iselle, comparées à la quantité de pluie, à la température et à la dureté des eaux.	S
5. L'architecture moderne en Allemagne : Villa moderne, à Carlsruhe	. (228-229)
6 et 7. L'architecture moderne en Allemagne : Maisons à loyers, à Munich	. (242-243)
8. Carte de la Moyenne Egypte indiquant les travaux de transformation des chaînes de bassins d'inondation en irrigatio pérenne	
9. Irrigation pérenne de la Moyenne Egypte (carte du Hod Garnusi)	. (252-253)
10. Halle des concerts de la fête fédérale de chant de Bâle, en 4893	. (260-261)
11. Halle des concerts de la fête fédérale de chant de Zurich, en 1905	
12. L'architecture moderne en Allemagne : Salle à manger exposée à Turin en 1902. Hall d'une maison particulière,	
Manheim	. (270-271)
43. Entreprises électriques fribourgeoises : Carte de délimitation des réseaux	. (272-273)
14. Irrigation pérenne des bassins de la Moyenne Egypte. Régulateur-déversoir des eaux du drain Muhit à son confluent ave	c

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

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

	보이 보는 보다는 사람들이 되어 있다면 하는 것이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는데	
ABREZOL, V.,	Parafoudres et déversoirs. Quelques analogies entre l'hydraulique et l'électrotechnique Pages 2	76
BAUDIN, H.,	Le rôle social de l'hygiène. Communication faite à la séance du 8 décembre de la Société pour l'amé-	
	lioration du logement à Genève.	31
))	Correspondance: A propos d'un concours	74
BÉCHARA, EDM.,	Irrigation pérenne des bassins de la Moyenne Egypte (pl. 8, 9 et 14)	.00
Breuer, KA.,	Usine de Châtel-St-Denis (Société hydro-électrique Genoud frères & Cie) (pl. 13)	.93
CAMOLETTI, A.,	Correspondance: A propos d'un concours	74
Cosandey, W.,	Note sur l'entretien des routes dans le canton de Vaud	37
COUCHEPIN, J.,	Ascenseurs à câbles, brevet Feldmann	201
GAUDARD, J.,	Emploi du béton en Angleterre dans la construction des ponts. Viaduc de Cannington	209
GREMAUD, A.,	Reconstruction du village de Neirivue	185
Hostache, A.,	Usine de Charmey (Société électrique de Bulle)	245
Lambert, A.,	L'architecture moderne en Allemagne (pl. 5, 6, 7, 12)	169
LANDRY, J.,	La correction des eaux du Jura	297
MAYOR, B.,	Application de la statique graphique aux systèmes de l'espace	281
MELLEY, C.,	Correspondance	8
MORITZ, R.,	Etude sur la reconstruction et la restauration du temple de St-Gervais, à Genève	13
MUYDEN, TH. VAN,	Correspondance	8
Paris, A.,	Méthode générale de calcul de la poutre continue sur appuis élastiques	04
PETITMERMET, L.,	Transports industriels économiques. Dépenses comparées de construction et d'exploitation pour un chemin de fer à rails et pour un câble aérien	26
RECORDON, B.,	Le dessinateur universel	42
)	A propos de la Halle des concerts de Zurich (pl. 10 et 11)	257
REVERDIN, F.,	Consolidation des attaches de rails au moyen des garnitures métalliques pour tirefonds, système	
	Thiollier, breveté	9
»	La voie étroite et son rôle économique d'après M. von Wenusch	178
REYFF, F. DE,	Aperçu historique des installations hydrauliques dans le canton de Fribourg	221
))	L'usine de la Maigrauge, à Fribourg	233
ROSENMUND, M.,	Les résultats définitifs de la détermination de l'axe du tunnel du Simplon	240
SCHARDT, H.,	Les résultats scientifiques du percement du tunnel du Simplon: Géologie; hydrologie; thermique (pl. 2, 3 et 4)	178
SCHŒNENBERGER, A		264
Wirz M.	Des croquis d'architectes	1

STATISTIQUE

Le BULLETIN TECHNIQUE a publié pendant l'année 1905 :

En gr	and te.	xte .					14 040 li	gnes.
En $p\epsilon$	etit text	te					11 050))
			Total				25 090 li	gnes.
			MAIN.					
En illi	ustratio	ns au tr	ait				21 379	cm^2 .
»))	en ai	utotypie				16 260	»
))	»	en lit	hograph	iie			6 380))
			Tota	ıl			44 019	cm^2 .

CONSEIL D'ADMINISTRATION

de la Société du « Bulletin Technique » :

- P. Manuel, ingénieur, directeur aux Chemins de fer fédéraux, Président.
- A. Palaz, professeur, Vice-Président.
- F. Isoz, architecte, à Lausanne.
- F. Rouge, libraire, à Lausanne.
- G. Imer, ingénieur, à Genève.

COMITÉ SUPÉRIEUR DE RÉDACTION:

Président: M. Th. Turrettini, ingénieur, ancien président de la ville de Genève. Secrétaire: M. Ed. Elskes, ingénieur en chef-adjoint aux Chemins de fer fédéraux, à Berne.

MEMBRES:

Fribourg: MM. A. Gremaud, ingénieur cantonal.

H. Maurer, ingénieur.

R. de Schaller, architecte.

Genève:

E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, ancien rédacteur du Bulletin.

Paul Piccard, ingénieur-constructeur.

Neuchâtel: MM. A. Hotz, ingénieur cantonal.

Neuchâtel: MM. E. Prince, architecte.

A. Rychner, architecte.

Valais:

E. de Stockalper, ingénieur.

Vaud: E. Jost, architecte.

W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne.

Alph. Vautier, ingénieur.

RÉDACTEUR EN CHEF:

M. P. Hoffet, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne.

Secrétaire de la Rédaction: M. F. GILLIARD, Ingénieur.

ADMINISTRATION ET RÉDACTION :

Librairie F. Rouge & Cie, rue Haldimand, 4, Lausanne.
Valentin, 2, Lausanne.

72/2/2

PRIX DE L'ABONNEMENT:

Suisse: 1 an, 10 fr.; Etranger: 12 fr. — Pour Sociétaires: Suisse: 1 an, 8 fr.; Etranger: 10 fr.

Seite / page

12

leer / vide / blank