

Zeitschrift: Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes
Band: 24 (1898)

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: 21.02.2026

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

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ VAUDOISE
DES INGÉNIEURS
ET DES ARCHITECTES

Vol. V. — Vingt-quatrième année. — 1898.



TABLE DES MATIÈRES

	Pages
CH. BELMONT Sur les tuyauteries d'aspiration des pompes à mouvement alternatif	71
R. CHAVANNES Inspectorat des installations électriques	75
Documents administratifs. Cahier des charges : a) Conditions générales pour la soumission et l'exécution des travaux publics de la Confédération.	76
b) Conditions particulières. Construction du nouvel hôtel des postes à Lausanne. Travaux de terrassement, de maçonnerie et de pierre de taille	87
Prescriptions du Conseil fédéral concernant la construction et la reconstruction d'établissements industriels, et prescriptions du Département de l'Agriculture et du Commerce du canton de Vaud relatives au format des plans et mémoires à déposer	91
Association suisse des électriciens : Règlement de l'inspectorat technique des installations électriques	91
Prescriptions concernant les inspections de l'inspectorat technique	134
S. DE MOLLINS Compte rendu d'une visite au Congrès des ingénieurs du sud-ouest de la France, à Nantes. Planches N°s 6, 7 et 8	73
A. OYEX Le procédé photogrammétrique Meydenbauer, d'après un rapport de M. R. Fechter. Planche N° 9	81
L. GONIN Note sur le niveau de pente de M. Aloys Rochat	85
W. GRENIER Un ouvrage récent de M. J. Boulvin : <i>Les locomotives et les machines marines</i>	86
Tarif des honoraires d'architectes (revision)	95
Concours d'architecture. Ville de Lausanne : Concours pour la construction d'une église à Chailly. Planche N° 10	97
Etat de Vaud : Bâtiment d'administration à Lausanne (polyclinique universitaire, laboratoires, audittoires divers, etc.). Planches N°s 12 et 13	147
Nécrologie Georges de Molin	99
Jurisprudence Louis Gonin	135
CH. TZAUT Responsabilité des architectes	101
JULES GAUDARD. Eboulements de coteaux irrigués dans la Colombie britannique	103
A. GREMAUD Etude préliminaire pour chemin de fer dans les Cagnons du Colorado	111
Bibliographie Les matériaux de constructions suisses	123
Petite encyclopédie pratique du bâtiment, publiée sous la direction de L. A. Barré	129
Abaque logarithmique, de A. van Muyden, pour le calcul des conduites d'eau sous pression	100
Traité théorique et pratique des moteurs à gaz et à pétrole et des voitures automobiles, par G. Witz	101
Divers Le journal <i>Le béton armé</i> et les ponts de la Maladière	135
Fondations dans les terrains compressibles (procédé Dulac)	121
	122

LAUSANNE. — GEORGES BRIDEL & CIE ÉDITEURS

LAUSANNE — IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES ET DES AUTEURS

Volume V — Années 1897 à 1900.

A

Automobiles. (Diligences, omnibus et camions). Concours de 1897, p. 65.

Air liquide, (Fabrication industrielle et prix de revient de l') p. 186.

B

Barrage du Periyar. Barrages en voûtes, par *J. Gaudard*, p. 47 et 53, pl. 5.

Béton armé (Le journal le) et les ponts de la Maladière, p. 421.

Bibliographie, p. 45, 52, 100, 135, 156, 187, 196, 206.

Bibliothèque de la Société. Recueils techniques périodiques reçus, p. 16.

Biographique (Notice) sur J.-R. Perronet, par *L. Gonin*, p. 60.

— (Notice) sur Louis Gonin, président honoraire de la Société, par *J. Gaudard*, p. 137, pl. 45.

Briques de sable. (Les) D'après un article de la revue technique de Varsovie, par *J. Orpiszewski*, p. 471.

Bulletin. (Question du) Circulaire, p. 207.

Barraud, E. Revision de la loi sur la police des constructions. Rapport adressé à la Société. Brochure formant un supplément du N° 3 de l'année 1897, p. 24.

— Nécessité du déplacement de la gare aux marchandises petite vitesse de Lausanne, p. 59.

Belmont, Ch. Sur les tuyauteries d'aspiration des pompes à mouvement alternatif, p. 71.

C

Chauffage (Quantité de combustible nécessaire pour le) d'un local. D'après un article de la revue technique de Varsovie, par *J. Orpiszewski*, p. 492.

Chauffage des habitations. Observations sur l'article ci-dessus, par *C. Sambuc*, p. 205.

Cahier des charges.

a) Conditions générales pour la soumission et l'exécution des travaux publics de la Confédération, p. 76.

b) Conditions particulières. Construction du nouvel Hôtel des postes à Lausanne. Travaux de terrassement, de maçonnerie et de pierre de taille, p. 87.

Canaux découverts. (Débits de l'eau dans les) Nouvelle formule proposée par M. Bazin, par *J. Orpiszewski*, p. 140, pl. 14.

Chaussées empierrées, (L'entretien des) par *A. van Muyden*, p. 43.

Chemin de fer. (Etude préliminaire pour) dans les Cagnons du Colorado, par *J. Gaudard*, p. 423.

Cinquanteenaire de la fondation de la Société des ingénieurs civils de France. 1848-1898, p. 99.

Compteur d'eau (Sur le choix d'un) pour la distribution d'eau de Lausanne, par *R. Chavannes* et *A. van Muyden*, p. 37.

Congrès (Visite au) des ingénieurs du sud-ouest de la France, à Nantes, par *S. de Mollins*, p. 79, pl. 6, 7 et 8.

Congrès international des méthodes d'essai des matériaux de construction à l'Exposition universelle de 1900, p. 185.

Concours d'architecture. Ville de Lausanne: concours pour la construction d'une église à Chailly, p. 97, pl. 10.

— Etat de Vaud : bâtiment d'administration à Lausanne (polyclinique universitaire, laboratoires, auditoires divers, etc.), p. 417, pl. 42 et 43.

— Pour la construction d'une école primaire à Lausanne, d'un hôtel de ville à Lutry et d'un casino à Morges. Rapports des jurys, p. 6.

— Pénitencier cantonal à Payerne, p. 143.

— Hôtel de ville de Baulmes, p. 143, 164.

— Exposition cantonale de 1901, p. 193.

Constructions métalliques, (Pathologie des) par *E. Elsches*, p. 21, 25, 64, 157, 165, pl. 3.

Construction et reconstruction d'établissements industriels (Prescriptions du Conseil fédéral concernant la) et prescriptions du Département de l'agriculture et du commerce du canton de Vaud relatives au format des plans et mémoires à déposer à ce sujet, p. 91.

Chavannes R. et **A. van Muyden**. Sur le choix d'un compteur d'eau pour la distribution d'eau de Lausanne, p. 37.

Chavannes R. Inspectorat des installations électriques, p. 75.

D

Dérivation (Tunnel du Simplon) du Rhône actionnant les installations de la tête nord, par *S. de Mollins*, p. 171, pl. 19.

E

Eboulements de coteaux irrigués dans la Colombie britannique, par *J. Gaudard*, p. 411.

Électriques (Installations). Arrêté du Conseil d'Etat du canton de Vaud, en date du 19 janvier 1897, sur l'exécution, l'exploitation et la surveillance des installations électriques, p. 10.

Elskes, E. Pathologie des constructions métalliques, p. 21, 25, 64, 157, 165, pl. 3.

F

Force motrice (Comparaison des tarifs de vente d'eau et de quelques villes, par *A. van Muyden*, p. 1, pl. 1).

Force hydraulique (L'installation de la) dans la filature de coton de Campione, par *W. Grenier*, p. 45, pl. 4.

Fondations dans les terrains compressibles (procédé Dulac) p. 122.

G

Gare aux marchandises (Nécessité du déplacement de la petite vitesse de Lausanne, par *E. Barraud*, p. 59).

Gaudard, J. — Barrage du Periyar. Barrage en voûtes, p. 47 53, pl. 5.

— Eboulements de coteaux irrigués dans la Colombie britannique, p. 111.

— Etude préliminaire pour chemin de fer dans les Cagnons du Colorado, p. 123.

— Notice biographique sur feu Louis Gonin, président honoraire de la Société, p. 137.

— Mouvement initial du pont de Mönchenstein lors de sa chute en 1891, p. 173.

Gonin, L. — Note sur le niveau de pente de M. Aloys Rochat, p. 85.

— J.-R. Perronet. Notice biographique, p. 60.

Grenier, W. — Les installations hydrauliques de l'usine hydro-électrique de Chèvres (Genève), p. 47, pl. 2.

— L'installation de la force hydraulique dans la filature de coton de Campione, p. 45, pl. 4.

— Un ouvrage récent de M. J. Boulvin : Les locomotives et les machines marines, p. 86.

Grémaud, A. Les matériaux de constructions suisses, p. 129, 141, 151, 162, 176.

H

Honoraires d'architectes (Tarif des). Revision, p. 95.

Honoraires (Tarif d') pour travaux d'architecture, à l'usage des membres de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, p. 193.

Hydrauliques (Les installations) de l'usine hydro-électrique de Chèvres, (Genève) par *W. Grenier*, p. 47, pl. 2.

Heaton, Cl. Ingénieurs et artistes, p. 143.

I

Installations électriques (Inspectorat des), par *R. Chavannes*, p. 75.

Inspectorat des installations électriques, par *R. Chavannes*, p. 75.

— technique (Règlement de l') des installations électriques, p. 91.

— technique (Prescriptions concernant les inspections de l'), p. 134.

Ingénieurs et artistes, par *Cl. Heaton*, p. 143.

L

Locomotives (Un ouvrage récent de M. J. Boulvin : Les) et les machines marines, par *W. Grenier*, p. 86.

M

Machines marines (Un ouvrage récent de M. J. Boulvin : Les locomotives et les), par *W. Grenier*, p. 86.

Matériaux de constructions suisses (Les), par *A. Grémaud*, p. 129, 141, 151, 162, 176.

Métal Durana, par *W. G.*, p. 52.

Membres (Liste des) de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, p. 193.

Mètre (Le centenaire du), par *J. Michel*, p. 189.

Mollins, S. (de) — Tunnel du Simplon. Dérivation du Rhône, actionnant les installations de la tête nord, p. 171, pl. 19.

— Visite au Congrès des ingénieurs du sud-ouest de la France, à Nantes, p. 79, pl. 6, 7 et 8.

Muyden, A. (van) — Comparaison des tarifs de vente d'eau et de force motrice de quelques villes, p. 1, pl. 1.

— L'entretien des chaussées empierreées, p. 43.

— (R. Chavannes et A. van Muyden). Sur le choix d'un compteur d'eau pour la distribution d'eau de Lausanne, p. 37.

Michel, J. L'abbaye de Saint-Maurice en Valais. Premier résultat des fouilles entreprises sur l'emplacement des anciennes basiliques de Saint-Maurice d'Agaune, p. 30.

— Les pierres de taille employées à Saint-Maurice d'Agaune depuis le temps des Romains jusqu'à nos jours, p. 168.

— Le centenaire du mètre, p. 189 et 199.

N

Nécrologie. — Georges de Molin, par *L. Sautter*, p. 99.

— Louis Gonin, p. 135 et 137.

Niveau de pente (Note sur le), de M. Aloys Rochat, p. 85.

O

Orpiszewski, J. — Débit de l'eau dans les canaux découverts. Nouvelle formule proposée par M. Bazin, p. 140, pl. 14.

— Les briques de sable. D'après un article de la revue technique de Varsovie, p. 171.

— Quantité de combustible nécessaire pour le chauffage d'un local. D'après un article de la revue technique de Varsovie, p. 192.

Oyex, A. Le procédé photogrammétrique Meydenbauer, d'après un rapport de M. R. Fechter, p. 81, pl. 9.

P

Perspective (L'enseignement de la), par *Maurice Wirs*, p. 148.

Photogrammétrique (Le procédé) Meydenbauer, d'après un rapport de M. R. Fechter, par *A. Oyex*, p. 81, pl. 9.

Pierres de taille (Les) employées à Saint-Maurice d'Agaune

depuis le temps des Romains jusqu'à nos jours, par *J. Michel*, p. 468.

Police des constructions (Revision de la loi sur la). Rapport adressé à la Société par *E. Barraud*. Brochure formant un supplément du N° 3 de l'année 1897, p. 24.

Ponts de Lausanne (Le concours des), par *J. Schule*, p. 145, pl. 16, 17 et 18.

Pont du Grenier (Le), à Berne, par *Ch. Tzaut*, p. 103, pl. 11.

Pont de Mönchenstein (Mouvement initial du), lors de sa chute en 1894, par *Jules Gaudard*, p. 173.

R

Responsabilité des architectes. Arrêt du Tribunal fédéral, p. 101, 187.

Résistance des tire-fonds à l'arrachement, p. 14.

Rouille, (La) a-t-elle plus de prise sur le fer fondu que sur le fer soudé ? p. 35.

S

Sable humide (Emploi du) dans la fabrication des mortiers, p. 52.

Saint-Maurice en Valais (L'abbaye de). Premiers résultats des fouilles entreprises sur l'emplacement des anciennes basiliques de Saint-Maurice d'Agaune, par *J. Michel*, p. 30.

Simplon (Tunnel du). Dérivation du Rhône actionnant les installations de la tête nord, par *S. de Mollins*, p. 171, pl. 19.

Schule, J. Le concours des ponts de Lausanne, p. 145, pl. 16, 17 et 18.

Sambuc, C. Chauffage des habitations. Calcul de la dépense de combustible, p. 205.

T

Tarifs (Comparaison des) de vente d'eau et de force motrice de quelques villes, par *A. van Muyden*, p. 1, pl. 1.

Tarif des honoraires d'architectes, (revision) p. 95.

Tarif d'honoraires pour travaux d'architecture, à l'usage des membres de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, p. 193.

Tuyautes (Sur les) d'aspiration des pompes à mouvement alternatif, par *Ch. Belmont*, p. 71.

Tzaut, Ch. Le pont du Grenier à Berne, p. 103, pl. 11.

W

Wirz, M. L'enseignement de la perspective, p. 148.



Per 2393:



Seite / page

leer / vide /
blank