Zeitschrift: Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes

Band: 12 (1886)

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: 17.07.2025

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

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ VAUDOISE

DES INGÉNIEURS

ET DES ARCHITECTES

Douzième année. — 1886.

TABLE DES MATIÈRES

		Pages
Louis Gonin . .	Discours d'ouverture à la trente et unième assemblée générale de la Société suisse des ingénieurs et des architectes	1
Rédaction . . .	Fontaine monumentale projetée sur la place de Montbenon. (Pl. I et II.)	5
Jury de concours	Rapport sur les projets présentés pour le bâtiment de l'école supérieure de jeunes filles à Lausanne. (Pl. V.)	6, 11
René Guisan . .	Le nivellement de précision de la Suisse	9, 20, 30
A. van Muyden .	Note sur le calcul des conducteurs électriques. (Pl. III et IV.)	13
Ch. de Sinner. .	L'industrie des anthracites aux Etats-Unis. (*Suite.*)	14, 22, 28, 34
John Landry . .	Maisons ouvrières. — Notice sur le concours ouvert en 1885 par MM. G. et S. Schindler. (Pl. VI-XVI.)	17, 45
W. Grenier . .	Abaque logarithmique pour le calcul des machines à vapeur à détente et condensation. (Pl. XVII.)	25
Paul Manuel . .	Ripage du tablier métallique du viaduc de la Mionnaz, 1885. (Pl. XVIII.)	26
Rédaction . . .	Rodolphe Bernard, nécrologie	32
Lauterburg . .	Débit des sources de Vallorbe	33, 41
René Guisan . .	Le projet de chemin de fer Brigue-Airolo de M. Roman Abt	38
L. G.	Formules de feu M. le professeur J. Gay pour le calcul de la compression de l'air	46
Jean Meyer . .	Ligne du Pont-Vallorbe	49
Roger Chavannes.	Les expériences de Creil sur le transport de force motrice	51
J. L.	Infirmerie du district de Moudon. (Pl. XIX.)	53
Ch. de Sinner .	Notice biographique sur William Fraisse	53
Roger Chavannes.	Contribution à l'étude du magnétisme et de la construction des machines dynamo-électriques. — Ire part. : Théorie algébrique. (Pl. XX.)	57
E. de Vallière .	Les dépôts salins du district d'Aigle et leur exploitation. — Ire partie .	61
Rédaction . . .	Bulletin bibliographique	7, 16, 24, 32, 39, 47, 55
» . . .	Société suisse des ingénieurs et des architectes	8
» . . .	Société vaudoise des ingénieurs et des architectes	16, 40, 54

Bibliothek des eidg. Polytechnikums

LAUSANNE. — GEORGES BRIDEL ÉDITEUR

Per 2393:
ETH-BIBLIOTHEK ZÜRICH Sto.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES ET DES AUTEURS

Années 1875 à 1886.

(*Dressée par MM. A. van Muyden et E. de Vallière, ingénieurs.*)

A

Air comprimé (rendement de l') (1 planche), par *P. Piccard*. 1876, p. 10.
— De l'emploi de l'air comprimé pour l'arrêt des trains, par *J. Moschell*. 1877, p. 3.
— (le moteur à), système Mékarsky, par *A. Achard*. 1877, p. 25.
— Notice sur la traction par le moyen de locomotives à air comprimé, par *Louis Gonin*. 1881, p. 6.
— La production d'air comprimé pour le service de Paris, par *E. Vignes*. 1882, p. 37.
— Formules pour le calcul de la compression de l'air. Notes extraites d'un manuscrit de feu M. le professeur J. Gay, par *L. G.* 1886, p. 46.
Air dans le grand tunnel du Saint-Gothard (notice sur la ventilation, la température, le refroidissement et l'humidité de l'), par *F. M. Stapff*. 1882, p. 51; 1883, p. 5.
Ascenseur à air comprimé pour chemin de fer à fortes rampes et à profil varié (note sur l') (5 pl.), par *Louis Gonin*. 1879, p. 53.
Arlberg. Note sur le chemin de fer de l'Arlberg et en particulier sur le grand tunnel, par *J. Meyer*. 1881, p. 41.
— Note sur le chemin de fer et le tunnel de l'Arlberg (2 planches), par *J. Meyer*. 1882, p. 1, 30, 40.
— Avancement des travaux du tunnel de l'Arlberg, par *J. Meyer*. 1883, p. 27.
Association amicale des anciens élèves de l'Ecole technique de Lausanne. 1877, p. 28.
Archéologie, par *Gateuil*. 1878, p. 54.
Abaissement des eaux du lac de Constance. 1879, p. 18.
Appareil J.-U. Schwarz pour la manœuvre des châssis basculants (1 planche), par *W. Grenier*. 1880, p. 6.
Asphalte (L'), son origine géologique, sa préparation, ses applications, par *Léon Malo*. 1881, p. 18.
Abaque. Calcul des conduites d'eau sous pression (1 planche), par *E. Pellis*. 1875, p. 4.
— logarithmique pour le calcul des conduites d'eau sous pression (1 planche), par *A. van Muyden*. 1884, p. 9.
— pour le calcul des machines à vapeur à détente et à condensation (1 planche), par *W. Grenier*. 1886, p. 25.
Anthracites. L'industrie des anthracites aux Etats-Unis, par *Ch. de Sinner*. 1885, p. 18, 36; 1886, p. 14, 22, 28, 34.
Abattoirs de Lausanne (les), (3 pl.), par *P. Charton*. 1885, p. 28.

Achard, A. Exposé de la méthode pour régler le niveau du Léman. 1876, p. 21.
— Remarques sur les calculs relatifs au niveau du Léman. 1880, p. 6
— Le moteur à air comprimé, système Mékarsky. 1877, p. 25.
— Notice descriptive sur la canalisation des Eaux de Bret de Lausanne à Echichens et sur leur distribution à Morges (1 planche). 1883, p. 1.

Assinare, H. Nécrologie : Violet le Duc. 1879, p. 53.

B

Bellegarde, par *Guiguer de Prangins*. 1875, p. 4.
Bibliographie, par la *Rédaction*. 1878, p. 79; 1880, p. 26; 1880, p. 34; 1885, p. 54.
— par *Guiguer de Prangins*. 1879, p. 15.
Bibliographique (bulletin), par la *Rédaction*. 1882, p. 16, 31, 41; 1883, p. 12, 48; 1886, p. 7, 16, 24, 32, 39, 47, 55.
— par *J. Meyer*. 1884, p. 36.
Briques. Adoption d'une brique suisse normale, par *F. Fayod*. 1883, p. 13.
Barême de prix pour l'exécution de travaux de canalisation en fonte (1 planche), par *A. van Muyden* et *de Vallière*. 1885, p. 8.
Barrages mobiles de rivières (exposé des principaux systèmes de) (3 planches), par *J. Gaudard*. 1885 p. 30, 41.
Biographie. Notice biographique sur William Fraisse, par *Ch. de Sinner*. 1886, p. 53.

Boisot, Ch. Travaux exécutés à Hall-Gate. 1872, p. 12.

C

Conduites d'eau sous pression (calcul des) (1 planche), par *E. Pellis*. 1875, p. 4.
— Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau sous pression, par *A. van Muyden*. 1884, p. 9.
Coups de bélier dans les conduites (3 planches), par *J. Michaud*. 1878, p. 56, 65.
Canalisation en fonte. (Barême de prix pour l'exécution des travaux de) (1 pl.), par *A. van Muyden* et *E. de Vallière*. 1885, p. 8.
Canaux découverts (du mouvement uniforme de l'eau dans les) (1 planche), par *E. Pellis*. 1878, p. 10 *bis*.
Chemins de fer à voie étroite (compte rendu d'un ouvrage de M. Ch. Ledoux sur les), par *J. Moschell*. 1875, p. 18.
— Fribourg-Payerne-Yverdon (note sur la ligne du), par *J. Meyer*. 1875, p. 25, 38.

Chemins de fer à omnibus à vapeur, par la *Rédaction*. 1875, p. 28
— de Jougne à Eclépens, par *Perey*. 1877, p. 17, 38.
— Notice sur les chemins de fer de la S.-O. (1 planche), par *J. Meyer* 1878, p. 10ter.
— Note supplémentaire à la notice sur les chemins de fer de la S.-O., par *J. Meyer*. 1878, p. 77.
— Note sur le chemin de fer de l'Arlberg et en particulier sur le grand tunnel, par *J. Meyer*. 1881, p. 41.
— Construction d'un chemin de fer au delà de la mer Caspienne, article traduit du *Génie civil* de Varsovie par *J. Orpiszewski*. 1881, par 46.
— Note sur le chemin de fer et le tunnel de l'Arlberg. (2 planches), par *J. Meyer*. 1882, p. 1, 30, 40.
— Notice sur le chemin de fer du Gothard, par *Gerlich*. Traduit de l'*Eisenbahn* par H. Verrey (2 planches), 1882, p. 24, 33.
— Quelques données statistiques sur les chemins de fer du globe (1 planche), par *R. Guisan*. 1883, p. 40.
— Traction sur chemin de fer, par *P. M.* 1883, p. 57.
— funiculaire de Territet à Glion (notice sur le) (1 planche), par *Alph. Vautier*. 1885, p. 21.
— Brigue-Airolo; projet de M. Roman-Abt, par *R. Guisan*. 1886, p. 38.
— Pont à Vallorbe, par *J. Meyer*. 1886, p. 49.
Cheminées. De la théorie des cheminées, par *J. Sambuc*. 1884, p. 4.
— Rapport sur le travail de M. Sambuc concernant les cheminées de cuisine et d'appartement, par *Ch. Dapples*. 1884, p. 22.
— Les canaux de cheminées. Second rapport sur les propositions de M. Sambuc, par *Ch. Dapples*. 1885, p. 52.
Carrières d'Agiez et Montcherand (rapport sur les), par *J. Meyer*. 1881, p. 4.
— de Saint-Triphon et Colombey, par *J. Meyer*. 1882, p. 39.
Concours d'architecture (Des), par la *Rédaction*. 1876, p. 8.
— Hospice d'Asnières. Résultat du concours. 1878, p. 10.
Congrès. Quatrième congrès des ingénieurs et architectes italiens à Rome, par la *Rédaction*. 1882, p. 32.
— Cinquième congrès des ingénieurs et des architectes italiens à Turin, par la *Rédaction*. 1884, p. 24.
Cathédrale de Lausanne (note sur la nouvelle flèche) (1 planche), par *E. Viollet le Duc*. 1876, p. 1.
— (1 planche), par la *Rédaction*. 1876, p. 36.
Chaudières à vapeur (altérations des), par *A. Rodieux*. 1876, p. 9.
Compas à section conique (1 planche), par *V. Soltan*. 1877, p. 1.
Courroies (conservation des), par la *Rédaction*. 1877, p. 8.
Chronique, par la *Rédaction*. 1879, p. 10.
Correction du Rhin (la) (3 planches), par *W. Fraisse*. 1879, p. 19.
Casernes de Lausanne (rapport sur le concours des projets de), par *J.-J. Lochmann*. 1879, p. 44.
— de Ire division à Lausanne, par *J.-J. Lochmann*. 1879, p. 66.
Calsse des retraites des compagnies de chemins de fer en France. Tableau synoptique des bases adoptées par les six grandes compagnies françaises et la comp. de la Suisse-Occidentale, par *A. van Muyden*. 1880, p. 3.
Ciment Portland (La fabrication du ciment Portland en Suisse et spécialement à Saint-Sulpice) (3 planches), par *Hermann Frühling*. 1880, p. 9.
Chauffage (notice sur le), par *J. Sambuc*. 1881, p. 27.
Corinthe. Note sur le percement de l'isthme de Corinthe (2 pl.), par *R. Guisan*. 1884, p. 13.
Cyclographie, par *L. G.* 1884, p. 36.
Casino-Théâtre de Lausanne (le), par *H. Verrey*. 1885, p. 27.
Conducteurs électriques (note sur le calcul des conducteurs électriques, accompagnée de deux tableaux graphiques), par *A. van Muyden*. 1886, p. 13.

Carrard, J. Rapport de la Commission chargée d'examiner à nouveau l'emplacement du Tribunal fédéral (1 planche). 1879, p. 5.
— Rapport supplémentaire de la Commission pour l'emplacement du Tribunal fédéral (2 planches). 1879, p. 9.
Charles, J. Infirmerie de la Broye à Payerne (1 planche). 1884, p. 23.
Chappuis, J. Ripage du pont de Brugg (3 planches). 1875, p. 23.
Charton, P. Les abattoirs de Lausanne (3 planches). 1885, p. 28.
Chavannes, Roger. Les expériences de Creil sur le transport de la force motrice. 1886, p. 51.
— Contribution à l'étude du magnétisme et de la construction des machines dynamo-électriques : 1re partie, théorie algébrique. 1886, p. 57.
Cottrau, A. Locomotives avec roues à double bandage. 1882, p. 58.
Cuénod, E. Notice sur les travaux du tunnel de Montbenon (4 planches). 1875, p. 21.
— Nécrologie : David de Rham. 1881, p. 47.
— Notice sur les travaux entrepris dans les cantons de l'ouest de la Suisse pour la correction, l'aménagement et l'utilisation des eaux courantes. Les « bisses » ou canaux d'irrigation dans les Alpes valaisannes (3 planches). 1883, p. 43, 49.

D

Disiribution d'eau de Lausanne. Influence du mouvement de la consommation sur le niveau piézométrique du réseau des eaux de Lausanne (2 planches), par *A. van Muyden*. 1883, p. 56.
Discours d'ouverture à la trente-unième assemblée générale de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, par *L. Gonin*. 1886, p. 1.
Dynamo-électriques. Contribution à l'étude du magnétisme et de la construction des machines dynamo-électriques. 1re partie : théorie algébrique (1 planche), par *Roger Chavannes*. 1886, p. 57,
Dépôts salins du district d'Aigle et leur exploitation. 1re partie, par *E. de Vallière*. 1886, p. 61.

Dapples, Ch. Séchage des tissus (1 planche). 1877, p. 24.
— Rapport sur le travail de M. Sambuc concernant les cheminées de cuisine et d'appartement. 1884, p. 22.
— Les canaux de cheminées. Second rapport sur les propositions de M. Sambuc. 1885, p. 52.
Deladœy, E. Notice sur le pont en ciment sur la Veveyse à Vevey (2 planches). 1876, p. 24.
— Stadia topographique (1 planche). 1877, p. 13.

E

Ecluse de colmatage (note sur une), par *W. Fraisse*. 1875, p. 6.
Ecoles (construction et hygiène des) (5 planches), par *de Saint-George*. 1875, p. 9.
— primaire de Villamont à Lausanne, par la *Rédaction*. 1884 p. 24.
— de Saint-Roch à Lausanne (l'), par *G. Rouge*. 1885, p. 27.
— supérieure des jeunes filles. Rapport du jury de concours sur les projets présentés pour le bâtiment de l' (1 planche). 1886, p. 6, 11.
Eaux (notice sur l'amélioration du régime des), par *A. de Salis*. 1875, p. 29.
— industrielles (du traitement des), par *G. de Molin*. 1877, p. 6.
— courantes. Notice sur les travaux entrepris dans le canton de Vaud et dans les régions voisines pour la correction, l'aménage-

ment et l'utilisation des eaux courantes. Assainissement de la plaine de la Broye (2 planches), par la *Rédaction*. 1882, p. 5, 17.
Eaux. Notice sur les travaux entrepris dans le canton de Vaud et dans les régions voisines pour la correction, l'aménagement et l'utilisation des eaux courantes. Endiguement de la Mortivue (2 planches), par *A. Gremaud*. 1882, p. 45.
— Notice sur les travaux entrepris dans les cantons de l'ouest de la Suisse pour la correction, l'aménagement et l'utilisation des eaux courantes. Les « bisses » ou canaux d'irrigation dans les Alpes valaisannes (3 planches), par *E. Cuénod*. 1883, p. 43, 49.
Eaux de Bret. Notice descriptive sur la canalisation des eaux de Bret de Lausanne à Echichens et sur leur distribution à Morges (1 planche), par *A. Achard*. 1883, p. 1.
Egouts et eaux vannes, par *G. de Molin*. 1875, p. 14.
Exposition internat^le de Philadelphie, par *J. Meyer*. 1875, p. 27.
— nationale de Zurich, par la *Rédaction*. 1881, p. 53.
— de 1883 à Zurich, par la *Rédaciton*. 1882, p. 50.
Evaporation. Notice sur l'appareil Piccard pour l'évaporation des dissolutions salées (1 planche), par *Weibel, Briquet et Cie*. 1877, p. 9.
Etables de montagne, par *Schatzmann*. 1879, p. 12.
Electrique. La lumière électrique à l'hôpital cantonal, par la *Rédaction*. 1883, p. 11.
Entrepôt de Lausanne (l') (1 planche), par *G. Rouge*. 1885, p. 29.

F

Fondation de la Société, par la *Rédaction*. 1875, p. 1.
Fondations tubulaires à l'air libre, par *J. Gaudard*. 1876, p. 4.
— Notice sur les fondations des piles du pont sur l'Elbe près de Hohensdorf-Lauenbourg, par *E. Gaertner*. Traduction de M. E. Cuénod, 1880, p. 29.
Fontaine monumentale projetée sur la place de Montbenon (2 planches), par la *Rédaction*. 1886, p. 5.

Fayod, J. Adoption d'une brique suisse normale. 1883, p. 13.
Forel, F.-A. Les ravins sous-lacustres des fleuves glaciaires. 1885, p. 53.
Fraisse, W. Note sur une écluse de colmatage. 1875, p. 6.
— Notice sur le nouveau port de Trieste. 1878, p. 2.
— La correction du Rhin (3 planches), 1879, p. 19.
Frühling, H. La fabrication du ciment portland en Suisse et spécialement à Saint-Sulpice (3 planches). 1880, p. 9.

G

Gothard et Simplon (1 planche), par *J. Meyer*. 1876, p. 14.
Gothard (notice sur le chemin de fer du), par *Gerlich*. Article trad. de l'*Eisenbahn* par H. Verrey (2 planches), 1882, p. 24, 33.
Gindroz, architecte (notice sur M.), par *A. Reverdin*. 1879, p. 11.
Gaz. Rapport sur les appareils à gaz de MM. Lefèbre et Cie, par *W. Grenier* et *Bezencenet*. 1881, p. 7.
Gamme (comparaison de la gamme et du spectre), par *E. Pellis*. 1885, p. 13.

Gaertner, E. Notice sur les fondations des piles du pont sur l'Elbe près de Hohensdorf-Lauenbourg. Traduit par E. Cuénod. 1880, p. 29.
Gateuil. Archéologie. 1878, p. 54.
Gaudard, J. Les fondations tubulaires à l'air libre. 1876, p. 4.
— Note sur le pont du Forth (2 planches). 1881, p. 23, 51 ; 1884, p. 37.
Gaudard, Exposé des principaux systèmes de barrages mobiles de rivières (3 planches). 1885, p. 30, 41.
Gerlich. Notice sur le chemin de fer du Gothard. Traduit de l'*Eisenbahn* par H. Verrey (2 planches). 1882, p. 24, 33.
— Les nouveaux projets du Simplon. 1883, p. 23.
Gonin, L. Notice descriptive sur les travaux publics du canton de Vaud (1 planche). 1876, p. 29.
— Note sur l'ascenseur à air comprimé pour chemin de fer à fortes rampes et à profil varié (5 planches). 1879, p. 53.
— Le tube atmosphérique du puits Hottinguer dans les houillères d'Epinac (1 planche). 1881, p. 2, 13.
— Notice sur la traction par le moyen de locomotives à air comprimé. 1881, p. 6.
— Discours d'ouverture à la 31e assemblée générale de la Société suisse des ingénieurs et des architectes. 1886, p. 1.
Gremaud, A. Notice sur les travaux entrepris dans le canton de Vaud et dans les régions voisines pour la correction, l'aménagement et l'utilisation des eaux courantes. Endiguement de la Mortivue (2 planches). 1882, p. 50.
— Notice sur le pont de Javroz (1 planche). 1880, p. 23.
— Notice sur la consolidation du grand pont suspendu de Fribourg. 1881, p. 11.
Grenier, W. Appareil Schwarz pour la manœuvre des châssis basculants (1 planche). 1880, p. 6
— Abaque logarithmique pour le calcul des machines à vapeur à détente et à condensation (1 planche). 1886, p. 25.
Grenier et Bezencenet. Rapport sur les appareils à gaz de MM. Lefèbre et Cie. 1881, p. 7.
Guiguer, Ch. Bellegarde. 1875, p. 4.
— Notice sur le tube pour la propulsion pneumatique (3 planches). 1876, p. 36.
Guisan, R. Quelques données statistiques sur les chemins de fer du globe (1 planche). 1883, p. 40.
— La mer intérieure de l'Algérie. 1884, p. 1.
— Note sur le percement de l'isthme de Corinthe (2 planches). 1884, p. 13.
— Le réseau météorologique suisse. 1884, p. 24, 39.
— Nivellement de précision de la Suisse. 1886, p. 9, 20, 30.
— Chemin de fer Brigue-Airolo, projet de M. Roman Abt. 1886, p. 38.

H

Halle couverte en fer de la gare de Fribourg (5 planches), par *J. Meyer*. 1875, p. 43.
Honoraires. Tarifs d'honoraires des architectes de Genève, par la *Rédaction*. 1876, p. 38.
Hell-Gate (travaux exécutés au), par *Ch. Boisot*. 1879, p. 12.
Heure. Unification de l'heure dans les grandes villes, par *E. Vignes*. 1881, p. 36.

I

Infirmerie de la Broye à Payerne (1 pl), par *Charles*. 1884, p. 23.
— du district de Moudon (1 planche), par *J. L.* 1886, p. 53.
Ivoire artificiel (chronique). 1885, p. 12.

J. L. Infirmerie du district de Moudon. 1886, p. 53.

L

Limnimètres du lac Léman, par la *Rédaction*. 1879, p. 8.
Locomotives avec roues à double bandage, par *A. Cottrau*. 1882, p. 58.
Ligne du Pont-Vallorbe (voyez chemin de fer).

Landry, J. Maisons ouvrières. Notice sur les travaux présentés au concours de Zurich, ouvert en 1885 par MM. C. et S. Schindler (11 planches). 1886, p. 17, 45.
Lauterburg. Débit des sources de Vallorbe. 1886, p. 33, 41.
Lochmann, J.-J. Rapport sur le concours des projets de casernes à Lausanne. 1879, p. 44.
— Casernes de la Ire division à Lausanne. 1879, p. 66.
Lommel. Conférence sur le projet du chemin de fer alpin par le Simplon. 1877, p. 29.
— Note sur le Simplon. 1878, p. 6.
L. G. Essai du grand pont suspendu de Fribourg. 1881, p. 22.
— Cyclographie. 1884, p. 36.
— Formule pour le calcul de la compression de l'air. Notes extraites d'un manuscrit de feu M. le professeur J. Gay. 1886, p. 46.

M

Maximum et minimum (note sur les mots), par *E. Pellis*. 1878, p. 10.
Murs de soutènement (1 planche), par la *Rédaction*. 1878, p. 78.
— (calcul des) (1 planche), par *A. Vautier*. 1880, p. 13.
Membres de la Société des ingénieurs et des architectes (liste des), par la *Rédaction*. 1882, p. 42.
Mer (la) intérieure de l'Algérie, par *R. Guisan*. 1884, p. 1.
Mines à grisou. Des explosifs dans les mines à grisou et leurs remplaçants éventuels, par *Ch. de Sinner*. 1884, p. 17, 33, 45.
Météorologique. Le réseau météorologique suisse, par *R. Guisan*. 1884, p. 25, 39.
Maisons ouvrières. Notice sur le concours ouvert en 1885 par MM. G. et S. Schindler (11 planches), par *John Landry*. 1886, p. 17, 45.
Machines à vapeur. Abaque logarithmique pour le calcul des machines à vapeur à détente et à condensation (1 planche), par *W. Grenier*. 1886, p. 25.

Malo, L. L'asphalte, son origine géologique, sa préparation, ses applications. 1881, p. 18.
Maurhoffer, Ch. Rapport de la commission nommée pour l'étude des derniers avant-projets du palais fédéral de justice. 1879, p. 1.
Manuel, P. Ripage du tablier métallique du pont de la Mionnaz (1 planche). 1886, p. 26.
Meyer, J. Note sur le chemin de fer Fribourg-Payerne-Yverdon. 1875, p. 25, 38.
— Exposition internationale de Philadelphie. 1875, p. 27.
— Halle couverte en fer de la gare de Fribourg (5 planches). 1875, p. 43.
— Gothard et Simplon (1 planche). 1876, p. 14.
— Notice sur les chemins de fer de la Suisse-Occidentale (1 planche). 1878, p. 10 *ter*.
— Note supplémentaire à la notice sur les chemins de fer de la Suisse-Occidentale. 1878, p. 77.
— Rapport sur les carrières d'Agiez et Montcherand. 1881, p. 4.
— Note sur le chemin de fer de l'Arlberg et en particulier sur le grand tunnel. 1881, p. 41.
— Nécrologie : Culmann. 1881, p. 48.
— Note sur le chemin de fer et le tunnel de l'Arlberg (2 planches). 1882, p. 1, 30, 40.
— Le port de Rouen. Rapport présenté par M. L.-L. Vauthier. 1882, p. 11.
— Nouvelles études entreprises en 1881 et 1882 aux lignes d'accès du Simplon. 1882, p. 26, 39.
Meyer, J. Carrières de Saint-Triphon et Colombey. 1882, p. 39.
— Avancement des travaux du tunnel de l'Arlberg. 1883, p. 27.
— Nécrologie : V. Chéronnet. 1883, p. 46.
— Note sur le chemin de fer du Pont à Vallorbe. 1886, p. 49.
Michaud, J. Coups de bélier dans les conduites (3 planches). 1878, p. 56, 65.
Molin (de) G. Le tunnel sous la Manche. 1875, p. 6.
— Egouts et eaux vannes. 1875, p. 14.
— Du traitement des eaux industrielles. 1877, p. 6.
Moschell, J. Compte rendu d'un ouvrage de M. Ch. Ledoux sur les chemins de fer à voie étroite. 1875, p. 18.
— De l'emploi de l'air comprimé pour l'arrêt des trains. 1877, p. 3.
— Yacht à grande vitesse : la *Gitana*. 1877, p. 45.
— Note sur l'emploi de la vapeur d'eau pour fondre la neige dans les rues et la glace dans les tuyaux. 1880, p. 1.
Muyden (van) A. Caisse des retraites des compagnies de chemins de fer. Tableau synoptique des bases adoptées par les six grandes compagnies françaises et la compagnie de la Suisse-Occidentale. 1880, p. 3.
— Distribution d'eau de Lausanne. Influence du mouvement de la consommation sur le niveau piézométrique du réseau des Eaux de Lausanne (2 planches). 1883, p. 56.
— Abaque logarithmique pour le calcul des conduites d'eau sous pression (1 planche). 1884, p 9.
— Note sur le calcul des conducteurs électriques, accompagnée de deux tableaux graphiques. 1886, p. 13.
— Nouveaux pavages en bois. 1884, p. 51.
Muyden (van) A. et E. de Vallière. Barême de prix pour l'exécution de travaux de canalisation en fonte (1 planche). 1885, p. 8.
Muyden (van) Th. Les Anglais et le système métrique. 1885, p. 10.

N

Neige. Note sur l'emploi de la vapeur d'eau pour fondre la neige dans les rues et la glace dans les tuyaux, par *John Moschell*. 1880, p. 1.
Niveau du Léman. (exposé de la méthode pour régler le), par *A. Achard*. 1876, p. 21.
— (remarque sur les calculs relatifs au règlement du), par *A. Achard*. 1880, p. 6.
Nivellement (observation sur la tenue des carnets de), par la *Rédaction*. 1881, p. 51.
— de précision de la Suisse, par *R. Guisan*. 1886, p. 9, 20, 30.
Nécrologie : Viollet le Duc, par *H. Assinare*. 1879, p 53.
— John Moschell, par la *Rédaction*. 1880, p. 26.
— David de Rham, par *E. Cuénod*. 1881, p. 47.
— Culmann, par *J. Meyer*. 1881, p. 48.
— F.-G. Nœller, par la *Rédaction*. 1882, p. 16.
— Louis-Th. Rivier, par la *Rédaction*. 1883, p. 12.
— E. Bertolini, par la *Rédaction*. 1883, p. 28.
— V. Chéronnet, par *J. Meyer*. 1883, p. 46.
— R. Bernard, par la *Rédaction*. 1886, p. 32.

O

Orpiszewski, J. La construction d'un chemin de fer au delà de la mer Caspienne. Article traduit du *Génie civil* de Varsovie. 1881, p. 46.
— Remarque sur le style dorique. Article traduit du journal *le Génie et l'architecture*. 1882, p. 12.
Ossent, O. La source thermale de Lavey (1 planche). 1885, p. 1.

P

Pont de Brugg (ripage du) (3 planches), par *J. Chappuis*. 1875, p. 23.
— en ciment sur la Veveyse à Vevey (notice sur le) (2 planches), par *E. Deladœy*. 1876, p. 24.
— en fer sur la Broye à Payerne (1 planche), par la *Rédaction*. 1877, p. 23.
— du Javroz (notice sur le) (1 planche), par *Amédée Gremaud*. 1880, p. 23.
— Notice sur les fondations des piles du pont sur l'Elbe près de Hohensdorf-Lauenbourg, par *E. Gärtner*. Traduction de M. E. Cuénod. 1880, p. 29.
— Notice sur la consolidation du grand pont suspendu de Fribourg, par *A. Gremaud*. 1881, p. 11.
— Essai du grand pont suspendu de Fribourg, par *L. G*. 1881, p. 22.
— Note sur le pont du Forth (2 planches), par *J. Gaudard*. 1881, p. 23, 51 ; 1884, p. 37.
— Reconstruction du pont sur la Thièle à Yverdon (3 planches), par *Röthlisberger* et *Simons*. Traduit par J. Orpiszewski. 1885, p. 13.
— de la Mionnaz. Ripage du tablier métallique du (1 planche), par *Paul Manuel*. 1886, p. 26.
Port de Trieste (notice sur le nouveau) (3 planches), par *W. Fraisse*. 1878, p. 1.
— de Rouen (le). Rapport présenté par L.-L. Vauthier, ingénieur, par *J. M*. 1882, p. 11.
Palais fédéral de justice à Lausanne (construction du), par la *Rédaction*. 1879, p. 1.
— sur la place Montbenon à Lausanne, par *B. Recordon*. 1882, p. 49.
— (voyez Tribunal fédéral), par *Maurhoffer*. 1879, p. 1 ; *J. Carrard*, p. 5, 9.
— sur Montbenon (1 planche), par *B. Recordon*. 1885, p. 25.
Pneumatique (notice sur le tube pour la propulsion) (3 planches), par *Guiguer de Prangins*. 1876, p. 36.
Panama (le canal interocéanique au travers de l'isthme de), par *J.-L. Weber*. 1881, p. 8.
Pavages (Les nouveaux pavages), par *A. v. M*. 1884, p. 51.

Pellis, E. Calcul des conduites d'eau sous pression (1 planche). 1875, p. 4.
— Le Simplon et la route des Indes (1 planche). 1876, p. 1.
— Note sur les mots maximum et minimum. 1878, p. 10.
— Du mouvement uniforme de l'eau dans les canaux découverts (1 planche). 1878, p. 10 *bis*.
— Comparaison de la gamme et du spectre. 1885, p. 13.
Perey, A. Le chemin de fer de Jougne à Eclépens. 1877, p. 17, 38.
— Le tracé des branchements de voie (1 planche). 1885, p. 6.
Piccard, P. Le rendement de l'air comprimé (1 planche). 1876, p. 10.
P. M. La traction sur les chemins de fer. 1883, p. 57.

R

Rapport de la commission nommée pour l'étude des derniers avant-projets du palais fédéral de justice, par *Maurhoffer*. 1879, p. 1.
— de la commission chargée d'examiner à nouveau l'emplacement du tribunal fédéral (1 planche), par *J. Carrard*. 1879, p. 5.
— supplémentaire de la commission pour l'emplacement du tribunal fédéral (2 planches), par *J. Carrard*. 1879, p. 9.
— sur le concours de projet des casernes de Lausanne, par *J.-J. Lochmann*. 1879, p. 44.
Régulateurs de vitesse des hydromoteurs (notice sur les) (1 pl.), par *Sambuc*. 1879, p. 17.
Résistance de l'acier, par la *Rédaction*. 1881, p. 10.
Ravins sous-lacustres des fleuves glaciaires, par *F.-A. Forel*. 1885, p. 53.
Règlement pour le bulletin, par la *Rédaction*. 1885, p. 54.

Recordon. Le palais de justice fédéral sur la place de Montbenon. 1882, p. 49.
— Le palais de justice fédéral sur Montbenon (1 planche). 1885, p. 25.
Rédaction. Voir : Bibliographique (bulletin), concours d'architecture, cathédrale de Lausanne, courroies, chronique, congrès, exposition nationale, eaux courantes (aménagement et utilisation des), électrique (éclairage), école primaire, fontaine monumentale, tarifs d'honoraires des architectes, limnimètres, murs de soutènement, liste des membres de la Société, nécrologie, nivellement (carnets de), pont en fer sur la Broye, palais de justice, fondation de la société, statuts de la société, résistance de l'acier, règlement pour le bulletin, Société suisse des ingénieurs et des architectes, Société vaudoise, etc., tremblements de terre, tunnel de la Manche, terrassements.
Reverdin, A. Notice sur M. Gindroz, architecte. 1879, p. 11.
Rodieux, A. Altérations des chaudières à vapeur. 1876, p. 9.
Rœthlisberger et **Simons.** Reconstruction du pont sur la Thièle à Yverdon. Traduit de l'italien par J. Orpiszewsky (3 planches). 1885, p. 13.
Rouge, G. L'école de Saint-Roch à Lausanne. 1885, p. 27.
— L'entrepôt de Lausanne. 1885, p. 29.

S

Simplon (le) et la route des Indes (1 planche), par *E. Pellis*. 1876, p. 1.
— (Conférence sur le projet du chemin de fer alpin par le) (1 pl.), par *Lommel*. 1877, p. 29.
— (note sur le), par *Lommel*. 1878, p. 6.
— Le percement du Simplon devant les chambres et les intérêts français, par *L.-L. Vauthier*. 1881, p. 29, 35.
— Nouvelles études entreprises en 1881 et 1882 aux lignes d'accès du Simplon, par *J. Meyer*. 1882, p. 26 et 39.
— Les nouveaux projets du Simplon, par *Gerlich*. 1883, p. 23.
Société vaudoise, etc. (fondation de la). 1875, p. 1.
— (statuts de la). 1875, p. 2.
— (liste des membres). 1875, p. 2.
Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, par la *Rédaction*. 1877, p. 27, 46 ; 1878, p. 64, 79 ; 1879, p. 9 et 14 ; 1880, p. 8, 26 ; 1881, p. 1, 11, 53 ; 1882, p. 15, 31, 40, 60 ; 1883, p. 27, 58 ; 1884, p. 12, 35 ; 1885, p. 12 ; 1886, p. 16, 40, 54.
— Règlement pour le bulletin, par la *Rédaction*. 1880, p. 12.
— Liste des membres de la, — par la *Rédaction*. 1882, p. 42.
Société suisse des ingénieurs et des architectes (projet de statuts pour), par la *Rédaction*. 1876, p. 26.
— Sa représentation à l'exposition de Paris en 1878, par la *Rédaction*. 1877, p. 14.
— par la *Rédaction*. 1877, p. 16 ; 1878, p. 10, 78 ; 1885, p. 24, 39 ; 1886, p. 8.
Société des ingénieurs mécaniciens de Londres, par la *Rédaction*. 1879, p. 13.
Stadia topographique (1 planche), par *E. Deladœy*. 1877, p. 13.
Séchage des tissus (1 planche), par *C. Dapples*. 1877, p. 24.
Style dorique (remarque sur le). Traduit du journal *le Génie et l'architecture*, par *J. Orpiszewski*. 1882, p. 12.
Statistique. Quelques données statistiques sur les chemins de fer du globe (1 planche), par *R. Guisan*. 1883, p. 40.

Source thermale de Lavey (la) (1 planche), par *Otto Ossent*. 1885, p. 1.
Sources de Vallorbe (débit des), par *Lauterburg*. 1886, p. 33, 41.
Système métrique. Les Anglais et le système métrique, par *Th. van Muyden*. 1885, p. 10.

Saint-George (de) W. Construction et hygiène des écoles (5 planches). 1875, p. 9.
Salis (de) A. Notice sur l'amélioration du régime des eaux. 1875, p. 29.
Sambuc. Notice sur les régulateurs de vitesse des hydromoteurs (1 planche). 1879, p. 17.
— Notice sur le chauffage. 1881, p. 27.
— De la théorie des cheminées. 1884, p. 4.
Schatzmann, R. Etables de montagne. 1879, p 12.
Sinner (de) Ch. La ventilation des grands tunnels (1 planche). 1883, p. 8, 29.
— Des explosifs dans les mines à grisou et leurs remplaçants éventuels. 1884, p. 17, 33, 45.
— L'industrie des anthracites aux Etats-Unis. 1885, p. 18, 36 ; 1886, p. 14, 22, 28, 34.
— Notice biographique sur W. Fraisse. 1886, p. 53.
Soltan, V. Compas à sections coniques (1 planche). 1877, p. 1.
Stapff, J.-M. Notice sur la ventilation, la température, le refroidissement et l'humidité de l'air dans le grand tunnel du Saint-Gothard. 1882, p. 51 ; 1883, p. 5.

T

Tunnel de Montbenon (notice sur les travaux du) (4 planches), par *E. Cuénod*. 1875, p. 21.
— sous la Manche (le), par *G. de Molin*. 1876, p. 6.
— par la *Rédaction*. 1881, p. 22, 54.
— Notice sur la ventilation, la température, le refroidissement et l'humidité de l'air dans le grand tunnel du Saint-Gothard, par *F.-M. Stapff*. 1882, p. 51 ; 1883, p. 5.
— La ventilation des grands tunnels (1 planche), par *Ch. de Sinner*. 1883, p. 8, 29.
— Avancement des travaux du tunnel de l'Arlberg, par *J. Meyer*. 1883, p. 27.
Travaux publics. Notice descriptive sur les travaux publics du canton de Vaud (1 planche), par *L. Gonin*. 1876, p. 29.
Tremblements de terre (étude scientifique des), par la *Rédaction*. 1880, p. 7.
Tube atmosphérique (le) du puits Hottinguer dans les houillères Epinac (1 planche), par *L. Gonin*. 1881, p. 2, 13.
Terrassement (procédé expéditif du calcul des), par la *Rédaction*. 1882, p. 13.
Tonnes anglaises (les différentes valeurs des), par la *Rédaction*. 1882, p. 40.
Transport de la force motrice (Les expériences de Creil sur le), par *Roger Chavannes*. 1886, p. 51.
Tribunal fédéral. Rapport de la commission nommée pour l'étude des derniers avant-projets du palais fédéral de justice, par *Maurhoffer*. 1879, p. 1.
— Rapport de la commission chargée d'examiner à nouveau l'emplacement du tribunal fédéral (1 planche), par *J. Carrard*. 1879, p. 5.
— Rapport supplémentaire de la commission pour l'emplacement du tribunal fédéral (2 planches), par *J. Carrard*. 1879, p. 9.
— (Voyez palais de justice fédéral), par *B. Recordon*. 1882, p. 49.

V

Voies à Lausanne. Projet de nouvelles communications entre la ville et la gare de Lausanne (1 pl.), par *H. Verrey*. 1876, p. 25.
Voie. Le tracé des branchements de voie (1 planche), par *A. Perey*. 1885, p. 6.
Ventilation, Notice sur la ventilation, la température, le refroidissement et l'humidité de l'air dans le grand tunnel du Saint-Gothard, par *F.-M. Stapff*. 1882, p. 51 ; 1883, p. 5.
— (la) des grands tunnels (1 planche), par *Ch. de Sinner*. 1883, p. 8, 29.
Viaduc de la Mionnaz. (Voyez Pont.)

Vallière (de) E. Les dépôts salins du district d'Aigle et leur exploitation (1re partie). 1886, p. 61.
Vallière (de) E. (A. van Muyden et E. de Vallière). Barême de prix pour l'exécution de travaux de canalisation en fonte (1 planche). 1885, p. 8.
Vauthier, L.-L. Le percement du Simplon devant les chambres et les intérêts français. 1881, p. 29, 35.
Vautier, A. Calcul des murs de soutènement (1 planche). 1880 p. 13.
— Notice sur le chemin de fer funiculaire de Territet à Glion (1 planche). 1885, p. 21.
Verrey, H. Projet de nouvelles voies de communication entre la ville et la gare de Lausanne (1 planche). 1876, p. 25.
— Le Casino-Théâtre à Lausanne. 1885, p. 27.
Vignes, E. L'unification de l'heure dans les grandes villes. 1881, p. 36.
— La production de l'air comprimé pour le service de Paris. 1882 p. 37.
Viollet le Duc. Note sur la nouvelle flèche de la cathédrale de Lausanne (1 planche). 1876, p. 1.

W

Weber, J.-L. Le canal interocéanique au travers de l'isthme de Panama. 1881, p. 8.
Weibel, Briquet et Cie. Notice sur l'appareil Piccard pour l'évaporation des dissolutions salées (1 planche). 1877, p. 9.

Y

Yacht à grande vitesse, la *Gitana*, par *J. Moschell*. 1877, p. 45.

La Rédaction a l'honneur d'informer MM. les lecteurs du *Bulletin* que la table des matières des douze premières années (1875 à 1886) leur est adressée comme supplément.

Elle les avise en outre, qu'afin de faciliter les recherches, le *Bulletin* sera paginé d'une manière suivie pendant cinq années consécutives à partir du premier numéro de cette année.

Les planches seront de même numérotées sans interruption pendant cinq années.

Les bulletins de janvier 1887 à décembre 1891 formeront ainsi un volume de 320 pages de texte environ, accompagné de 40 à 50 planches.

Lausanne. — Imp. Georges Bridel