

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 61 (1935)  
**Heft:** 5

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.01.2026

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

## ABONNEMENTS :

Suisse : 1 an, 12 francs  
Etranger : 14 francs

Pour sociétaires :  
Suisse : 1 an, 10 francs  
Etranger : 12 francs

Prix du numéro :  
75 centimes.

Pour les abonnements  
s'adresser à la librairie  
F. Rouge & Cie, à Lausanne.

Paraisant tous les 15 jours

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des Anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes romands des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale. — Organe de publication de la Commission centrale pour la navigation du Rhin.

**COMITÉ DE RÉDACTION.** — Président: R. NEESER, ingénieur, à Genève. — Secrétaire: EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève. — Membres: *Fribourg*: MM. L. HERTLING, architecte; A. ROSSIER, ingénieur; R. DE SCHALLER, architecte; *Vaud*: MM. C. BUTTICAZ, ingénieur; E. ELSKES; EPITAUX, architecte; E. JOST, architecte; A. PARIS, ingénieur; CH. THÉVENAZ, architecte; *Genève*: MM. L. ARCHINARD, ingénieur; E. ODIER, architecte; CH. WEIBEL, architecte; *Neuchâtel*: MM. J. BÉGUIN, architecte; R. GUYE, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte; *Valais*: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

**RÉDACTION:** H. DEMIERRE, ingénieur, 11, Avenue des Mousquetaires, LA TOUR-DE-PEILZ.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

A. DOMMER, ingénieur, président; G. EPITAUX, architecte; M. IMER; E. SAVARY, ingénieur.

**SOMMAIRE:** Note sur les travaux de M. Benjamin Mayor, par M. MAURICE PASCHOUARD. — Les nouvelles lampes à vapeur de mercure et leurs applications (suite et fin). — Un exemple intéressant d'éclairage « indirect » d'une chaussée. — Congrès international de photogrammétrie. — Attribution de prix et diplômes aux meilleures constructions, à Genève. — NÉCROLOGIE: Georges Payot. — SOCIÉTÉS: Société suisse des ingénieurs et des architectes (suite et fin). — BIBLIOGRAPHIE. — CARNET DES CONCOURS. — SUPPLÉMENT COMMERCIAL.

## Note sur les travaux de M. Benjamin Mayor.

Le Conseil d'Etat du canton de Vaud vient de conférer à M. B. Mayor le titre de professeur honoraire de l'Université de Lausanne. Il a rendu ainsi au professeur distingué qui prend sa retraite après quarante-six années d'enseignement et à son œuvre si remarquable l'hommage le plus mérité.

J'ai pensé que les anciens élèves de M. Mayor seraient heureux de trouver ici, à cette occasion, une liste des travaux de leur maître suivie d'un exposé des idées générales qui ont guidé celui-ci dans ses profondes recherches.

La rédaction du *Bulletin technique* a bien voulu en accepter la publication. Elle prouve ainsi, une fois de plus, l'intérêt qu'elle porte à notre Ecole d'ingénieurs.

M. Mayor, lorsque j'ai eu l'honneur de lui succéder dans son enseignement de la Statique graphique m'a, à diverses reprises, entretenu de ses travaux. Les indications qu'il m'a données dans nos conversations à leur sujet me permettent d'espérer que je n'ai pas trop trahi, dans l'exposé qui va suivre, sa véritable pensée.

### I

#### Liste des travaux de M. Mayor.

##### 1. Comptes rendus de l'Académie des sciences.

a) Sur les forces de l'espace et les conditions d'équilibre d'une classe de systèmes déformables; 26 mai 1896.

b) Sur une représentation plane de l'espace et son application à la Statique graphique; 29 décembre 1902; 5 janvier 1903.

c) Sur la Statique graphique dans l'espace; 12 janvier 1903.

d) Sur le calcul des tensions dans les systèmes articulés à trois dimensions; 20 juillet 1908.

e) Sur la déformation de certains systèmes élastiques; 15 avril 1912.

f) Sur une correspondance entre les systèmes articulés de l'espace et ceux du plan; 30 août 1915.

2. *Hydrodynamique moderne.* Leçon d'ouverture d'un cours professé à l'Université de Lausanne, 1894.

3. *Intermédiaire des mathématiciens*, T. III, 1896, p. 51 et 52. Détermination du poids de la tête d'une statue.

4. *Quelques réflexions à propos de la mécanique rationnelle.* Discours d'installation comme professeur ordinaire; 29 octobre 1902.

5. *Statique graphique des systèmes de l'espace*; un vol. de 208 p. avec un atlas de VII planches. Paris, Gauthier-Villars et Lausanne, Rouge & Cie, 1910.

6. *Bulletin technique de la Suisse romande.* Définition générale de l'ellipse d'élasticité des systèmes articulés; 10 décembre 1911, p. 263-265; 10 février 1912, p. 29-31; 10 décembre 1912, p. 275-277.

7. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles.* Recherches sur la théorie des déformations des systèmes élastiques; vol. 50, 1914, p. 59 à 110 et vol. 52, 1918, p. 191-199.

8. *Introduction à la Statique graphique des systèmes de l'espace*; un vol. de 58 pages, Payot & Cie, 1926.

9. *Comptes rendus du deuxième Congrès international de mécanique appliquée*: Zurich, 12-17 septembre 1926. Zurich, Orell Füssli, 1927.

a) Sur un dispositif permettant d'enregistrer le mouvement d'un système animé d'une translation quelconque; p. 186.

## ANNONCES

Le millimètre sur 1 colonne,  
largeur 47 mm. :  
20 centimes.

Rabais pour annonces  
répétées.

Tarif spécial  
pour fractions de pages.

Régie des annonces :  
Société Suisse d'édition,  
Terreaux 29, Lausanne.