

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 71 (1945)  
**Heft:** 15-16: 25me anniversaire du Laboratoire d'essai des matériaux de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne

## 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

Paraissant tous les 15 jours

## ABONNEMENTS :

Suisse : 1 an, 13.50 francs  
Etranger : 16 francs

## Pour sociétaires :

Suisse : 1 an, 11 francs  
Etranger : 13.50 francs

## Prix du numéro :

75 centimes.

Pour les abonnements  
s'adresser à la librairie  
F. Rouge & C<sup>ie</sup>, à Lausanne.

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.

COMITÉ DE PATRONAGE. — Président : R. NEESER, ingénieur, à Genève ; Vice-président : G. EPITAUX, architecte, à Lausanne ; secrétaire : J. CALAME, ingénieur, à Genève. Membres : *Fribourg* : MM. L. HERTLING, architecte ; P. JOYE, professeur ; *Vaud* : MM. F. CHENAUX, ingénieur ; E. ELSKES, ingénieur ; E. JOST, architecte ; A. PARIS, ingénieur ; CH. THÉVENAZ, architecte ; *Genève* : MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; E. MARTIN, architecte ; E. ODIER, architecte ; *Neuchâtel* : MM. J. BÉGUIN, architecte ; R. GUYE, ingénieur ; A. MÉAN, ingénieur ; *Valais* : M. J. DUBUIS, ingénieur ; A. DE KALBERMATTEN, architecte.

RÉDACTION : D. BONNARD, ingénieur, Case postale Chauderon 475, LAUSANNE.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ ANONYME DU BULLETIN TECHNIQUE

A. STUCKY, ingénieur, président ; M. BRIDEL ; G. EPITAUX, architecte ; R. NEESER, ingénieur.

Publicité :  
TARIF DES ANNONCES

Le millimètre  
(larg. 47 mm.) 20 cts.  
Tarif spécial pour fractions  
de pages.

En plus 20 % de majoration de guerre.

Rabais pour annonces  
répétées.



ANNONCES-SUISSES S.A.

5, Rue Centrale,  
LAUSANNE  
& Succursales.

SOMMAIRE : Le 25<sup>me</sup> anniversaire de la fondation du Laboratoire d'essai des matériaux de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne. — Sur le régime des déformations et des contraintes d'une enveloppe cylindrique de révolution, d'épaisseur variable, sollicitée par des efforts circulaires, par ANTOINE DUMAS, professeur à l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, directeur du Laboratoire d'essai des matériaux. — Recherches et essai sur les bétons. Surprises et problèmes rencontrés au cours des travaux de Barberine, par J. BOLOMEY, professeur, ancien ingénieur-directeur des travaux des usines de Barberine et de Vernayaz. — Poutres formant radier sur sol compressible, par A. PARIS, professeur à l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne. — Recherche de l'Elasticité d'un tube cylindrique de révolution à épaisseur variable, par JACQUES PASCHOUD, ingénieur E. I. L. — Les congrès : Association suisse pour l'aménagement des eaux. — BIBLIOGRAPHIE. — SERVICE DE PLACEMENT.

### LE 25<sup>me</sup> ANNIVERSAIRE DE LA FONDATION DU LABORATOIRE D'ESSAI DES MATÉRIAUX DE L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Le Laboratoire d'essai des matériaux de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne fête le vingt-cinquième anniversaire de sa fondation. MM. les professeurs A. Dumas, directeur du Laboratoire et J. Bolomey, chef de la division des matériaux pierreux, ont bien voulu, à cette occasion, réserver à nos lecteurs des articles choisis parmi les études qu'ils ont récemment achevées.

Ces textes situent clairement le rang des travaux qui émanent de cet institut à la demande duquel nous faisons paraître également ici les remarquables exposés de M. le professeur A. Paris et de M. J. Paschoud, ing. E. I. L.

En outre, par les quelques lignes qui suivent, M. le professeur A. Stucky, directeur de l'Ecole d'ingénieurs, précise le rôle qu'a joué et est appelé à jouer à l'avenir le Laboratoire d'essai. Enfin, M. le professeur A. Dumas, en une adresse qu'il a désiré rendre publique, apporte aux chefs, collaborateurs, clients et amis du laboratoire le message de celui qui, depuis vingt-cinq ans, préside aux destinées de ce centre de recherches.

Le Bulletin technique qui, au cours de ces dernières années, eut le privilège de compter parmi ses amis et collaborateurs les plus appréciés et les plus fidèles MM. les professeurs A. Dumas et J. Bolomey, est heureux de s'associer aujourd'hui aux vœux les plus chaleureux que chacun formule à l'intention du Laboratoire d'essai, de ses dirigeants et de son personnel. (Réd.)

\* \* \*

Fondé dans le but de parfaire l'enseignement technique de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, le Laboratoire d'essai des matériaux ne tarda pas à devenir un centre hautement apprécié d'études et de recherches. Il prit une part remarquable à la solution de nombreux problèmes fondamentaux qui se posèrent ces vingt-cinq dernières années aux constructeurs de machines, de charpentes métalliques ou d'ouvrages en béton. Les milieux les plus divers firent appel à ses services et sa réputation dépassa largement le cadre de nos frontières. Cet heureux développement a très largement contribué à faire connaître et apprécier notre haute école technique.

Les tâches des instituts de nos écoles techniques supérieures sont multiples : un laboratoire doit contribuer à parfaire toujours davantage la formation de nos ingénieurs et permettre à ceux d'entre eux qui veulent poursuivre des études personnelles de le faire dans une ambiance favorable, en mettant à leur disposition les moyens nécessaires ; pour les professeurs, il doit être un instrument de recherche scientifique, et, pour l'industrie, un auxiliaire participant de façon continue à la solution des problèmes techniques ; il doit prendre part enfin à l'élaboration des normes et règlements que les associations professionnelles et les autorités sont amenées à édicter.