

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 43 (1917)  
**Heft:** 6

## Sonstiges

### 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:** 12.01.2026

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

se monte à 1643 fr. 58 au 31 décembre 1916 contre 1615 fr. 09 à fin 1915, d'où une augmentation de 28 fr. 49.

*Admissions.* La Société technique fribourgeoise a admis pendant l'année 1916 comme membres : MM. Weber, Edmond, ingénieur à Bulle, et Gurtner, fils, entrepreneur à Bulle. Trois nouveaux candidats sont présentés aujourd'hui : MM. Piller, Louis, ingénieur, professeur au Technicum ; Badoud, Sylvain, géomètre, aux Ponts et Chaussées, et Dreyer, Jos., dessinateur, aux Ponts et Chaussées. Ils sont admis à l'unanimité.

L'ancien Comité est confirmé par acclamation. Il se compose donc, comme l'année dernière, de MM. Broillet, architecte, président ; Lehmann, ingénieur cantonal, vice-président ; Blaser, ingénieur civil, secrétaire ; Techtermann, ingénieur agricole, caissier ; Scheim, entrepreneur, bibliothécaire, et Vauthey, professeur, membre adjoint.

La cotisation annuelle est maintenue à 5 fr. pour les membres internes et 3 fr. pour les membres externes.

*Courses.* Une visite à Bellechasse est décidée pour l'été ou l'automne 1917. Une deuxième course sera proposée ultérieurement par le Comité.

L'assemblée discute encore la question du parcellement d'un lot de terrain qui a été réservé autrefois au quartier du Gambach pour y établir des bâtiments d'utilité publique, et décide de faire une démarche auprès du Conseil communal de la ville de Fribourg pour qu'une partie de ces terrains soit affectée à un jardin public.

L'assemblée prend ensuite note que les démarches qu'avait faites la Société auprès de l'Etat et de la ville de Fribourg, en vue de l'élaboration d'une loi sur les constructions, auront une suite. La loi cantonale va être révisée et la ville de Fribourg pourra ensuite y conformer son nouveau règlement concernant les constructions.

*Fribourg artistique.* M. le président informe l'assemblée que cette publication continuera de paraître. La collection de notre Société sera complétée.

### Société suisse des ingénieurs et des architectes

#### Comité commun du Groupe de la voirie de la S.I.A. et de l'Association suisse des techniciens de la route.

*Extrait du procès-verbal de la séance du 20 janvier 1917 à Olten.*

Sont présents : MM. Bernath, Develey, Dick, Grivaz, Moor, Pletseher et Steiner, et MM. Amman, Archinard et Werner, invités.

*Empierrement.* — 16 administrations ont consenti à établir des sections d'essais, au nombre de plus de 50, sur lesquelles seront employés 25 sortes de matériaux dont 5 de provenance étrangère.

Les dispositions nécessaires seront prises pour l'essai de ces matériaux au laboratoire fédéral de Zurich.

*Statistique du trafic.* — Des formulaires seront établis en vue d'une statistique uniforme sur ces sections d'essais.

*Approvisionnement du goudron pour 1917.* — Le comité s'est employé auprès du Département militaire fédéral pour obtenir la fourniture du goudron nécessaire aux services de voirie. D'après les déclarations reçues jusqu'ici, il faut compter avec une forte réduction de la quantité disponible qui ne suffira pas à l'entretien des revêtements existants. Toutes les démarches utiles seront faites pour sauvegarder, dans la mesure du possible, les intérêts des administrations.

*Tarifs de transports des pierres.* — Cet objet est mis au programme du comité et une commission des membres en fera l'étude.

*Frais généraux du comité.* — Ils seront couverts, jusqu'à nouvel avis par l'Association suisse des techniciens de la route.

*Le président :*

W. DICK.

*Le secrétaire :*

R. KELLER.

### Service de placement

#### Demande de place

N° 17 : *Dessinateur, peintre*, avec pratique comptabilité, trois langues, pour fabrique de meubles ou architecte.

Prière de s'adresser au Secrétariat de la Société, à Zurich, Tiefenhöfe 11 (Paradeplatz).

### Comptoir vaudois d'échantillons 1917.

Le Comptoir vaudois d'échantillons de 1917 s'ouvrira le 1<sup>er</sup> mai dans les locaux spacieux du Casino de Montbenon.

Malgré les difficultés et les incertitudes de l'heure présente, le Comité d'organisation a estimé qu'il était plus que jamais nécessaire d'affirmer la vitalité et l'importance de l'industrie vaudoise, aux fins d'assurer sa prospérité et son développement une fois la guerre terminée.

Le catalogue des exposants, qui paraîtra à l'ouverture du Comptoir, sera remis à l'impression le 20 mars au plus tard.

Les industriels qui n'auraient pas encore annoncé leur participation, sont priés de le faire avant le 15 mars, s'ils désirent figurer dans le catalogue.

### BIBLIOGRAPHIE

**Essais d'incendie de maisonnettes en béton armé.** (Commission allemande du béton armé.) 66 pages et 54 figures. Edition W. Ernst, Berlin. Broché 3,80 Mk.

En faisant des essais en grand, le Professeur Gary abandonne momentanément la tradition du Lichtenfeld, qui cultive la délicate recherche de laboratoire, non l'expérience de chantier. Comparées aux séries de Woolson, relatives à la transmission de la chaleur dans le béton, les mesures de Gary constatent un transport sensiblement plus lent. C'est compréhensible, puisque Woolson travaillait sur des éprouvettes en plein feu, tandis qu'au Lichtenfeld les pyromètres étaient noyés dans les dalles, avec un feu naturellement moins régulier. L'expérience de laboratoire est ainsi visiblement plus défavorable que la réalité la plus grave, qui trace toujours une moyenne entre les pointes et les minima.

Gary semble s'être attaché ici plutôt à rechercher le degré de sécurité des constructions « fireproof » pour rampes d'escaliers. Les plus fragiles sont bien les marches en roche naturelle qui, dépourvues d'armature, s'écorcent au feu puis éclatent sous l'eau d'extinction. La pierre artificielle se désagrège localement mais reste soutenue par ses petits fers profilés. L'escalier en tôle resta utilisable, quoiqu'abimé. La rampe en béton armé ne montra par contre aucune faiblesse et résista vaillamment après refroidissement à des charges de 5 tonnes par m<sup>2</sup>, suffisantes pour déformer les parois porteuses.

A. P.