

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 94 (1968)  
**Heft:** 8: Foire de Bâle, 20-30 avril 1968

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les 15 jours

## ORGANE OFFICIEL

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes  
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA)  
de la Section genevoise de la SIA  
de l'Association des anciens élèves de l'EPUL (Ecole polytechnique  
de l'Université de Lausanne)  
et des Groupes romands des anciens élèves de l'EPF (Ecole poly-  
technique fédérale de Zurich)

## COMITÉ DE PATRONAGE

Président: E. Martin, arch. à Genève  
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne  
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève

### Membres:

Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.  
Genève: G. Bovet, ing.; Cl. Grosgrin, arch.; J.-C. Ott, ing.  
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; M. Chevalier, ing.  
Valais: G. de Kalbermatten, ing.; D. Burgener, arch.  
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.;  
M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

de la Société anonyme du « Bulletin technique »

Président: D. Bonnard, ing.

Membres: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; M. Cosan-  
dey, ing.; J. Favre, arch.; A. Rivoire, arch.; J.-P. Stucky,  
ing.

Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 Lausanne

## RÉDACTION

D. Bonnard, E. Schnitzler, S. Rieben, ingénieurs; M. Bevilacqua,  
architecte

Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »

Tirés à part, renseignements

Avenue de Cour 27, 1000 Lausanne

## ABONNEMENTS

1 an . . . . .	Suisse	Fr. 46.—	Etranger	Fr. 50.—
Sociétaires . . . . .	»	» 38.—	»	» 46.—
Prix du numéro . . . . .	»	» 2.30	»	» 2.50

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »  
N° 10 - 8775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au  
numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie  
La Concorde, Terreaux 29, 1003 Lausanne

## ANNONCES

Tarif des annonces:

1/1 page . . . . .	Fr. 450.—
1/2 » . . . . .	» 235.—
1/4 » . . . . .	» 120.—
1/8 » . . . . .	» 62.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.

Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26, 1000 Lausanne et succursales



## SOMMAIRE

Gros œuvre des grands magasins « La Placette » à Genève, par René Epars, ingénieur EPUL SIA.  
Bibliographie. — Divers. — Les Congrès. — Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.  
Documentation générale. — Documentation du bâtiment. — Informations diverses.

## GROS ŒUVRE

### DES GRANDS MAGASINS « LA PLACETTE » À GENÈVE

par RENÉ EPARS, ingénieur EPUL SIA

#### 1. Préambule

La construction de cet immeuble, le plus grand magasin construit en une fois en Suisse, a posé de nombreux problèmes techniques dont les solutions choisies seront décrites ici.

Ses 7500 tonnes d'acier en ont fait aussi le plus important chantier de charpente métallique de Suisse.

Avant de présenter la conception et la construction du gros œuvre, étudié par le bureau *Aberson & Epars*, ingénieurs SIA, je vais donner quelques renseignements généraux sur cette construction édifiée suivant les plans et sous la direction de M. *Pierre Braillard*, architecte SIA.

Les maîtres de l'ouvrage ont acquis dès 1945, sur la rive droite entre le Rhône et la gare, une surface de 4200 m<sup>2</sup> représentant seize anciens immeubles du faubourg de Saint-Gervais et, dès 1959, ils ont commencé les démolitions nécessaires.

Cet emplacement étant en dehors du circuit commercial traditionnel de la ville, les propriétaires se sont

décidés très tôt à créer un attrait supplémentaire par la construction d'un parc à voitures sur plusieurs niveaux en sous-sol.

#### 2. Description générale

2.1 L'immeuble, limité par les rues Rousseau, Grenus, Coutance et Cornavin, comprend cinq parties distinctes :

- Cinq niveaux de vente.
- Deux étages de bureaux administratifs.
- Un étage technique et de manutention.
- Cinq sous-sols de parc pour voitures, le long de la rue Grenus.
- Trois sous-sols pour les installations techniques, situés dans la zone arrière du bâtiment.

2.2 Ses dimensions et caractéristiques chiffrées sont les suivantes :

- Longueur de la façade principale: 100 m.
- Largeur maximale: 60 m.
- Hauteur maximale hors de terre (dès la rue Grenus): 28 m.