

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 87 (1961)  
**Heft:** 11

## 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:** 20.02.2026

**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 (S.V.I.A.)  
de la Section genevoise de la S.I.A.  
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'E.P.F. (Ecole  
polytechnique fédérale de Zurich)

## COMITÉ DE PATRONAGE

Président: † J. Calame, ing. 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. Groscurin, arch.; E. Martin, arch.  
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, ing.  
Valais: G. de Kalbermann, 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: M. Bridel; J. Favre, arch.; R. Neeser, ing.; A. Robert, ing.;  
J. P. Stucky, ing.  
Adresse: Avenue de la Gare 10, Lausanne

## RÉDACTION

Vacat  
Rédaction et Editions de la S. A. du « Bulletin technique »  
Tirés à part, renseignements  
Avenue de Cour 27, Lausanne

## ABONNEMENTS

|                          |                 |                   |
|--------------------------|-----------------|-------------------|
| 1 an . . . . .           | Suisse Fr. 28.— | Etranger Fr. 32.— |
| Sociétaires . . . . .    | » 23.—          | » 28.—            |
| Prix du numéro . . . . . | » 1.60          |                   |

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »,  
N° II 57 75, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, changements  
d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 29,  
Lausanne

## ANNONCES

Tarif des annonces:  
1/1 page . . . . . Fr. 320.—  
1/2 " . . . . . " 165.—  
1/4 " . . . . . " 85.—  
1/8 " . . . . . " 42.50

Adresse: Annonces Suisses S. A.  
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26. Lausanne et succursales



## SOMMAIRE

Tribunes du stade, Yverdon: Point de vue de l'architecte, par Pierre Buhler, architecte EPUL, Yverdon. — Point de vue des ingénieurs, par Jacques Boss, ingénieur EPUL (collaborateur: Théo Völke, ingénieur EPUL).  
Etude photoélastométrique de la résistance d'une ferme des tribunes du stade d'Yverdon, par O.-J. Rescher, chargé de cours à l'EPUL.  
L'actualité industrielle 15 (suite).  
Les congrès. — Carnet des concours.  
Documentation générale. — Documentation du bâtiment. — Nouveautés. — Informations diverses.  
Supplément: « Bulletin S.I.A. » n° 28.

## TRIBUNES DU STADE, YVERDON

### POINT DE VUE DE L'ARCHITECTE

par PIERRE BUHLER, architecte EPUL, Yverdon

Le problème posé aux architectes yverdonnois, lors du concours gratuit ouvert par les initiateurs du projet, était, avant tout, celui des locaux nécessaires au club de football et destinés à remplacer ceux existants devenus vétustes et insuffisants, l'ordre de grandeur des tribunes n'étant pas précisé.

La Société coopérative, qui se proposait de construire, financerait, avec une aide de la Commune et d'associations à caractère sportif, et exploiterait; les locaux seraient loués au Club de football, la buvette à un particulier, les places aux spectateurs. En outre, la commune accordait un droit de superficie pour le terrain.

Ces données conduisaient tout naturellement vers une solution « groupée » des éléments: vestiaires, buvette, tribunes, pour des raisons d'économie de construction et de facilité d'exploitation.

Le projet finalement adopté comporte huit vestiaires d'équipes (pour 15 personnes chacun) avec douches, deux vestiaires-douches pour arbitres, un local sanitaire, des toilettes, un bureau, deux locaux de matériel, une

buvette d'environ 150 places avec ses services, des gradins couverts pour 850 spectateurs assis et quelque 200 debout (haut des gradins), ainsi qu'une cabine de reportage (fig. 1).

Le site, à proximité du lac, où s'étendent les installations sportives de la localité, vastes terrains plats avec de hauts peupliers très verticaux et bien plantés en terre, semblait demander une masse allongée, basse et détachée du sol (fig. 2). D'autre part, le programme d'une tribune isolée, et non d'un stade fermé, obligeait à la recherche d'une expression harmonique du volume pour lui-même.

La conception de la tribune, en forme de demi-coque rappelant celle d'un bateau dont les membrures sont dessinées par les fermes, coque reposant sur sa quille (balcon des gradins) et sur la bêquille du fond des vestiaires, a posé les bases de l'étude pour l'ingénieur (fig. 3).

Cette conception permettait aussi une réalisation relativement économique de l'ensemble, le dessous des gradins formant plafond des locaux; la ventilation et