

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

## **Sonstiges**

### **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:** 30.03.2025

**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 (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. Grosgrin, arch.; E. Martin, arch.  
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, 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: 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 Vœlke, 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'associa-  
tions à caractère sportif, et exploiterait; les locaux  
seraient loués au Club de football, la buvette à un parti-  
culier, 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 installa-  
tions 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 béquille du fond des vesti-  
iaires, a posé les bases de l'étude pour l'ingénieur (fig. 3).

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