

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 96 (1970)  
**Heft:** 23

## Wettbewerbe

### 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>**

## Les congrès

### L'électrothermie au service de technologies avancées

Liège, 20 mars 1971

Le programme de cette Journée internationale d'étude, organisée par l'Association des ingénieurs électriques sortis de l'Institut électrotechnique Montefiore (AIM) et le Comité belge de l'électrothermie et de l'électrochimie (CBEE), peut être demandé au secrétariat de l'AIM, rue Saint-Gilles 31, B-4000 Liège (Belgique).

## Carnet des concours

### Fortifications de campagne

Le Service du génie et des fortifications recherche actuellement un nouveau type d'abri offrant une protection beaucoup plus efficace contre les effets des armes AC. Pour profiter des expériences et des suggestions d'autrui, il a lancé un concours d'idées.

Le jury a dû, dans un délai très court, examiner de façon approfondie 38 projets. Il a fallu établir les critères permettant de les classer de façon objective. Ceux-ci ont été fixés par des experts neutres. L'examen comprenait une appréciation générale et une analyse de détail. Le premier tour a consisté à éliminer les projets qui ne pouvaient être rangés dans l'une des trois catégories ci-dessous. Au second tour, il s'est agi d'étudier de façon précise les travaux restant en lice. Ont notamment été contrôlées les données relatives au coût et au poids. Neuf projets remplittant les conditions ont été classés en 1<sup>re</sup> catégorie. Pour ceux-ci, une feuille d'appréciation a été établie ; une première page contenait les indications relatives au coût, une seconde renseignait sur les propriétés de la construction. Pour tenir compte des différents critères selon leur importance, des facteurs de pondération avaient été établis pour chacun d'eux. Le jury avait défini ces facteurs avant l'examen des projets.

Les projets rangés en 1<sup>re</sup> catégorie ont été classés en fonction de leur rentabilité. Quant à l'examen des autres projets, il a consisté à en extraire les bonnes idées. Les projets classés ont finalement été répartis dans les trois groupes suivants :

1. Projets rangés.
2. Projets primés pour les bonnes idées qu'ils contiennent.
3. Projets dotés d'un prix de consolation.

Les auteurs suivants des neuf projets rangés reçoivent un prix :

Rang

1. Lt Esser Emanuel, St. Jakobsstrasse 151, 4000 Bâle, et Lt Riedtmann Felix, Güterstrasse 201, 4000 Bâle (projet commun).
2. M. H. Hiltbrand, ingénieur dipl. SIA, Kasernenstrasse 62, 8180 Bülach.
3. Bureau d'ingénieurs W., R. et Dr W. Heierli, Culmannstrasse 56, 8006 Zurich.
4. Bureau d'ingénieur Henri Perrin, Riedtlistrasse 9, 8006 Zurich.  
M. Elmar Zemp, ingénieur civil ETH, Haldenstrasse 5, 6000 Lucerne.
5. M. H. Salm, Sektion 31, AGF, Berne.  
M. Gerold Loewensberg, architecte dipl. ETH, Rosengasse 3, 8001 Zurich.

6. M. Carl Walder, Schubertweg 12, 3073 Gümligen.
7. M. Guido Koepel, ingénieur civil dipl. ETH, Bachwiesstrasse 12 B, 9400 Rorschacherberg.

## Communications SVIA

### Centre d'études architecturales, Romont

Après une période de vacances, le CEA reprend ses activités pour la saison 1970/71.

Voici le programme de la saison, qui sera éventuellement soumis à quelques modifications :

Samedi 24 octobre 1970 : M. G. Patrix, secrétaire du GIAP (Groupement international d'architecture prospective).

Samedi 21 novembre 1970 : M. Walter Jonas, architecte, membre fondateur du GIAP.

Samedi 23 janvier 1971 : A. Loris Rossi et D. Mazzoleni, architectes, Grand Prix d'architecture et d'urbanisme, Cannes 1970.

Samedi 20 février 1971 : Débat avec les auteurs du projet pour l'EPFL, à Dornigny.

Samedi 27 mars 1971 : M. Henri Van Lier, professeur à l'Université catholique de Louvain et professeur à l'Institut des Arts de diffusion, à Bruxelles.

Samedi 24 avril 1971 : Sur réserve. M. Michel Ragon.

Samedi 15 mai 1971 : Conférence à déterminer ultérieurement.

### Candidatures

M. Hertig Philippe, ingénieur civil EPUL, diplômé en 1967.  
(Parrains : MM. P.-A. Eperon et J.-C. Badoux.)

M. Rochat Jean-François, ingénieur civil EPFZ, diplômé en 1965.  
(Parrains : MM. A. Tissot et J.-C. Badoux.)

---

Rédacteur : F. VERMEILLE, ingénieur

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 15 et 16 des annonces)

### DOCUMENTATION DU BATIMENT

(Voir page 18 des annonces)

---

## Informations diverses

### HLM pour la commune d'Ecublens

(Voir photographie page de couverture)

La Maison DURISOL VILLMERGEN S.A. a fourni les plots creux de 25 cm d'épaisseur pour les murs extérieurs.

Les caractéristiques principales de ce système sont les suivantes :

- coefficient de transmission thermique  $k = 0,82$  ;
- remplissage de béton CP 250, force portante 26,8 t/ml ;
- isolation phonique du mur enduit 51 dB.

L'excellente isolation thermique permet de supprimer tous les doublages conventionnels ; on obtient ainsi une paroi relativement mince, permettant d'augmenter le volume intérieur des pièces ou de diminuer la surface des dalles.

La maçonnerie DURISOL est économique et très rapidement montée. Les enduits extérieurs à base de résine synthétique sont appliqués dans des temps records, avec des garanties.

Il s'agit donc d'un système convenant parfaitement bien pour ce genre de réalisations.

DURISOL VILLMERGEN S.A.

ch. de la Joliette 4

1000 Lausanne 13 — Tél. (021) 27 74 24/25