

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 90 (1964)  
**Heft:** 3: Urbanisme genevois

## **Wettbewerbe**

### **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:** 13.03.2025

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

Puis ce fut au tour de M. Dr A. P. Speiser, professeur à l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich, et directeur du Laboratoire de recherches IBM, à Rüschlikon, de prendre la parole et de signaler, pour se faire une idée de ce qu'est une nanoseconde, que pendant ce temps-là, la lumière ne peut se propager que de 30 cm ! D'autre part, les circuits à temps de montée rapide sont régis par les mêmes lois que les autres circuits ; mais l'effet des inductivités des lignes de connexion d'un câblage (que l'on laissait de côté dans les montages à plus basse fréquence) ne doit pas être négligé, ce qui provoque des difficultés supplémentaires. On préfère tout de même les transistors, dans ces montages à très haute fréquence, de par leur construction compacte, limitant ainsi les capacités au minimum. Dans les éléments passifs, les transformateurs, les câbles et les éléments conventionnels jouent aussi un très grand rôle à ces fréquences d'utilisation.

Puis M. Verweij, ingénieur au CERN, chef du département de la nanoseconde, expose les expériences effectuées sur des faisceaux sortant de deux accélérateurs de particules nucléaires : un synchro-cyclotron et un synchrotron. A l'aide d'un scintillateur et d'un photomultiplicateur, on peut mesurer le nombre de particules passant, sélectionner ces particules, etc. La plupart du temps, cela consiste à mesurer un temps d'approximativement une nanoseconde.

Enfin M. Neu, physicien, ingénieur au département de recherches et d'essais à la Direction générale des PTT, à Berne, nous parle de cette technique d'impulsion à propos de télécommunications à grande distance (téléphone, télévision). Cet intéressant exposé clôtura la matinée technique et scientifique.

Un lunch en commun réunit tous les participants à la Rotonde, restaurant bien connu de Neuchâtel.

L'après-midi, des visites furent organisées au Laboratoire de Recherches Horlogères, chez Ebauches S.A., à la Fabrique d'horlogerie de Fontainemelon et à l'Observatoire chronométrique de Neuchâtel, pour le plus grand plaisir des participants.

J.-C. J.

## LES CONGRÈS

### 1<sup>er</sup> Salon international de l'énergie

Paris, 16 mai - 2 juin 1964

Ce Salon, organisé par l'Institut français des combustibles et de l'énergie dans le cadre des « Journées européennes de l'énergie », comprend les journées suivantes :

Journées internationales de la thermique. - Congrès international du gaz naturel. - Journées du chauffage immobilier, du pétrole. - Journées nucléaires et spatiales. - Journées d'énergie solaire, des marées et éolienne. - Journées des aciers fins et spéciaux. - Journées de la corrosion, de l'électricité et du gaz, de la pollution atmosphérique et des communautés européennes.

Tous renseignements peuvent être obtenus au Secrétariat général des Journées européennes de l'énergie, 3, rue Henri-Heine, Paris 16<sup>e</sup>.

### 8<sup>èmes</sup> Journées de l'hydraulique

Lille, 8-10 juin 1964

Ce congrès, organisé par la Société hydrotechnique de France (199, rue de Grenelle, Paris 7<sup>e</sup>), aura pour thème : *Les instabilités en hydraulique et en mécanique des fluides* (Instabilités fondamentales et globales. Couplages, mouvements des systèmes mécaniques à un ou plusieurs degrés de liberté, soumis à l'action d'un fluide. Instabilités en météorologie. Instabilités associées à l'ébullition. Instabilité des plasmas).

Les journées de travail seront suivies d'un voyage d'étude aux Pays-Bas (10-13 juin).

On peut obtenir tous renseignements complémentaires et les bulletins d'inscription à l'adresse ci-dessus mentionnée. Délai d'inscription : 31 mars 1964.

### IV<sup>ème</sup> Congrès international des Ports

Anvers, 22-27 juin 1964

Ce congrès, organisé par la Société des ingénieurs flamands, traitera les thèmes suivants : travaux de génie civil et d'hydraulique, mécanique des sols et géologie, machines d'entreprises, problèmes de sécurité portuaire, entreposage et manutention des marchandises.

Tous renseignements, le programme et les formules d'inscription peuvent être obtenus au secrétariat du Congrès : Maison de l'Ingénieur, Jan v. Rijswijkklaan 58, Anvers.

### Symposium européen « Protection des constructions en acier par des revêtements métalliques »

Vienne, 9-11 septembre 1964

Ce symposium est la 25<sup>e</sup> manifestation de la Fédération européenne de la corrosion.

Pour tous renseignements, s'adresser au secrétariat du congrès, Österreichischer Stahlbauverband, Fürstengasse 1, Vienne 9.

## CARNET DES CONCOURS

### Groupe scolaire à Chêne-Bourg

Ouverture

La Commune de Chêne-Bourg organise un concours public pour la construction d'un groupe scolaire dans la Campagne de Haller. Ce concours est ouvert à tous les architectes ayant leur domicile privé ou professionnel sur le territoire de la commune de Chêne-Bourg antérieurement au 1<sup>er</sup> janvier 1964, ainsi qu'aux architectes ayant été primés lors du concours pour le groupe scolaire Petit-Senn.

Les inscriptions devront parvenir par écrit au Secrétariat de la Mairie de Chêne-Bourg, 71, rue de Genève, d'ici au *lundi 3 février 1964 à midi*.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 17 et 18 des annonces)

### SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT

(Voir page 20 des annonces)