

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **90 (1964)**

Heft 19: **Association amicale des anciens élèves de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Congrès mondial, Lausanne, 18-22 septembre 1964**

PDF erstellt am: **11.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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.; 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: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; J. Favre,  
arch.; A. Robert, ing.; 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. 34.—	Etranger	Fr. 38.—
Sociétaires . . . . .	»	» 28.—	»	» 1.80
Prix du numéro . . . . .	»	» 1.60		

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »,  
N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au  
numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie  
La Concorde, Terreaux 29, 1000 Lausanne

**ANNONCES**

Tarif des annonces:

1/1 page . . . . .	Fr. 350.—
1/2 » . . . . .	» 180.—
1/4 » . . . . .	» 93.—
1/8 » . . . . .	» 47.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.

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

**SOMMAIRE**

Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, par M. Eric Choisy, D<sup>r</sup> h.c., ingénieur. — Propos relatifs au développement de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, par M. Cosandey, directeur. — Expérience sur les battements de lumière, par Robert Mercier et Claude A. Roulet, Laboratoire de physique technique de l'EPUL. — Possibilités de l'assemblage sous-critique uranium-eau légère de l'EPUL, pour la recherche et l'enseignement, par B. Vittoz, professeur EPUL, Laboratoire de génie atomique. — Mesures de réactivité par sources de neutrons pulsées, par P. Gavin, ingénieur électricien, Laboratoire de génie atomique de l'EPUL. — Nouvelle solution mathématique à la théorie des surfaces actives et passives, par Ph. Robert, ingénieur physicien EPUL, et B. Vittoz, professeur EPUL, Laboratoire de génie atomique de l'EPUL. — La détermination des paramètres du ralentissement et de la diffusion des neutrons dans un modérateur au moyen d'une source pulsante, par E. Rutgers, ingénieur physicien EPUL, Laboratoire de génie atomique EPUL. — Spectrométrie de neutrons rapides, études des niveaux d'excitation nucléaire du carbone par diffusion inélastique des neutrons, par Ch. Haenny et Cl. Joseph, Laboratoire de recherches nucléaires de l'EPUL. — Amplificateur paramétrique pour la mesure de faibles courants continus, par P. de Coulon, chaire d'électronique de l'EPUL. — Générateur de fonction aléatoire à très basses fréquences, par M. Eskinazi, chaire d'électronique de l'EPUL. — Diviseur de fréquence à très faible consommation de puissance, par Daniel Mange, chaire d'électronique de l'EPUL. — Transmissions d'impulsions sur câble téléphonique, par G. Vuffray, chaire d'électronique de l'EPUL. — Le comportement des matières magnétiques à champs faibles et à basses températures, par R. Goldschmidt, professeur à l'EPUL. — Le calcul des déformations des systèmes articulés hyperstatiques, par A. Ansermet, ingénieur, professeur. — Fonctionnement à vitesse double du synchronisme d'une machine polyphasée à rotor bobiné, par Jean-Marc Blanc, ingénieur EPUL. — Influence du module d'élasticité du rocher sur le comportement des barrages-voûtes ou barrages en coupole, par J.-P. Stucky, professeur à l'EPUL. — Préfabrication acier-béton pour la construction de bâtiments à étages, par M. J. Pétignat, ingénieur. Actualité industrielle (31). — Bibliographies. — Les congrès. — Carnet des concours. — Documentation générale.

## ASSOCIATION AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Congrès mondial — Lausanne, 18-22 septembre 1964

**AVANT-PROPOS**

Les anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, groupés en associations nationales, se réunissent rarement en congrès. Il faut pour cela une circonstance particulière.

En 1953, nous étions rassemblés pour fêter le centenaire de l'Ecole; le souvenir de ces belles journées reste très vivant chez tous ceux qui ont pu participer aux manifestations d'alors.

Aujourd'hui, les ingénieurs et les architectes formés à l'EPUL sont réunis, venus parfois de très loin, à l'occasion de l'Exposition nationale.

Si l'Ecole polytechnique est, comme il se doit, le cadre de nos réunions, l'intérêt majeur du congrès est la grande manifestation qui, quatre fois par siècle, incite tous les Suisses à resserrer leurs liens dans la paix et le travail.

L'exposition de Lausanne présente du reste, pour les architectes et pour les ingénieurs, une importance particulière. Le choix du site, le style et les procédés de construction des halles, la présentation thématique de l'économie du pays et du mode de vie de ses habitants sont, pour nos camarades, autant de sujets de réflexion.

Toute l'exposition témoigne d'un effort d'intelligente originalité auquel ingénieurs et architectes seront sensibles et qui présente dans plusieurs domaines des solutions nouvelles qui peuvent servir d'exemple.

La devise même de l'exposition: Croire et créer pourrait être la nôtre. Nous devons en effet croire à l'avenir de notre civilisation que la technique comme l'architecture ont si profondément marquée et créer, ce qui est notre tâche, mais sans jamais cesser de mesurer la valeur de nos réalisations à l'aune de leur utilité pour l'homme.

Nous souvenant du titre de notre association, nous