

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 85 (1959)  
**Heft:** 5

## Vereinsnachrichten

### **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>**

**Jets atomiques**, par K. F. Smith. Traduit de l'américain par J. Blamont. Paris, Dunod, 1958. — Un volume 11×16 cm, x + 150 pages, 37 figures, 12 tableaux. Prix : relié, 880 fr. français.

Sommaire :

Les jets de particules ont joué un rôle essentiel dans le développement de la physique moderne, parce que l'on peut obtenir des informations très directes sur les propriétés atomiques et nucléaires des constituants individuels du jet en le soumettant à l'action de champs électriques et magnétiques.

Cet ouvrage expose la technique de production des jets, leurs propriétés corpusculaires et ondulatoires dans un espace libre. Puis l'auteur explique les expériences de déflexion par des champs magnétiques à fort gradient qui, inaugurées par Stern et Gerlach, ont rapidement conduit aux mesures de spin et de moments magnétiques et électriques nucléaires. La méthode de résonance est ensuite analysée à la fois dans le cas des molécules et des atomes, dans le chapitre essentiel du livre où sont présentées une série d'admirables expériences. Enfin l'auteur indique la transposition récente de ces expériences magnétiques au cas des déflexions de jets par des champs électriques non homogènes, utilisées à la détermination de moments dipolaires électriques moléculaires.

Ce livre, simple et de lecture aisée, est un vrai livre de physique et un instrument de travail parce qu'il donne à la fois les principes, les détails intéressants et les résultats obtenus, avec une bibliographie étendue.

1. Production et mesure des jets moléculaires. — 2. Jets moléculaires dans l'espace sans champ. — 3. Nature ondulatoire des jets moléculaires. — 4. Déflexion magnétique des jets atomiques et moléculaires. — 5. Spectroscopie de radiofréquence des jets atomiques et moléculaires. — 6. La déflexion électrique des jets moléculaires.

## COMMUNIQUÉ

### SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

*Convocation à l'assemblée générale annuelle  
samedi 14 mars 1959*

à l'EPUL, avenue de Cour, Lausanne, à 15 heures

Ordre du jour :

1. Lecture du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 8 mars 1958.
2. Rapport de gestion (groupes, commissions, délégués).
3. Rapport du président.
4. Rapport du caissier et des vérificateurs des comptes.
5. Création du secrétariat permanent, rapport final de la commission.
6. Budget et cotisations pour 1959.
7. Elections statutaires.
8. Candidatures.
9. Divers et propositions individuelles.

*Le comité.*

Candidatures S.V.I.A. présentées à l'assemblée générale annuelle : MM. O. Mosini, géom. off. ; E. Daucher, ing. civil ; A. Gabay, ing. méc. ; J. Wilhelm, ing. civil.

L'assemblée sera suivie, à 16 h. 45, d'une conférence avec projections donnée par M. P.-E. Soutter, ingénieur, secrétaire général de la SIA, sur *Lausanne et les routes express*.

18 h. 30 : Apéritif traditionnel au nouveau « Grand Salon » du Buffet de la Gare de Lausanne, suivi du dîner annuel (prix du menu : environ 10 fr.).

**STS**

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG  
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT  
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO  
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZÜRICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZÜRICH

#### Emplois vacants :

##### *Section industrielle*

45. *Ingénieur*. Engins de levage, mécanique générale. Fabrique de machines. Environs de Paris (France).
47. *Technicien* ou *dessinateur*. Ventilation. Zurich.
49. *Techniciens*. Direction d'un atelier de tissage, d'une filature et d'ateliers pour blanchir, teindre, imprimer et apprêter le coton. Connaissance parfaite de l'anglais. Contrat un à deux ans. Irak.
51. Jeune *dessinateur en chauffage*. Suisse centrale.
53. *Technicien*. Industrie textile, teinture, coton. Anglais désiré. Johannesburg (Union sud-africaine).
55. *Employés techniques*, commerçants. Langue espagnole. Maison de commerce à Paris. Exportation en Amérique du Sud.
57. *Dessinateur*. Fabrique de machines. Canton d'Argovie.
59. Jeune *technicien mécanicien*. Exploitation d'une fabrique de tuyaux. Suisse orientale.
61. Jeune *technicien mécanicien*. Grande fabrique. Suisse orientale.
63. *Technicien mécanicien*, éventuellement *électricien*. Calcul des devis. Maison de commerce. Zurich.
65. *Technicien électricien*. Installations à haute tension, stations de transformation, etc. Service communal d'électricité. Canton des Grisons.
- Sont pourvus les numéros, de 1958 : 127, 143, 307, 367, 369, 371, 399, 411 ; de 1959 : 21.*

##### *Section du bâtiment et du génie civil*

152. Jeune *ingénieur civil*. Béton armé ; en outre : *dessinateur*. Bureau d'ingénieur. Zurich.
154. *Ingénieur civil*. Expérimenté. Béton armé. Grande entreprise française à Paris. Succursale en Algérie.
156. *Ingénieur civil*. Béton armé. Bureau d'ingénieur. Suisse romande.
158. *Dessinateur en bâtiment*. Plans d'exécution. Bureau d'architecture. Bords du lac Léman.
160. *Conducteur de travaux* ; en outre : *technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecture. Environs de Zurich.
162. *Dessinateurs en bâtiment*. Zurich et Davos. Bureau d'architecture. Zurich.
164. *Technicien en génie civil*. Routes. Entreprise, canton de Soleure.
166. *Technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecture. Zurich.
168. *Technicien en bâtiment et dessinateur*. Bureau d'architecture. Bâle.
170. *Dessinateur en béton armé*, éventuellement *technicien*. Bureau d'ingénieur. Berne.
172. *Dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecture. Zurich.
174. *Dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecture. Zurich.
176. *Architecte* ou *technicien en bâtiment*. Chef du bureau. Bureau communal. Suisse orientale.
178. *Technicien*, éventuellement *dessinateur*. Administration communale. Suisse orientale.
180. *Technicien* ou *dessinateur*. Bureau d'architecture. Zurich.
182. *Dessinateur en bâtiment*. Fabrique de machines. Suisse romande.
184. *Architecte*. Chef de bureau. Administration cantonale. Suisse alémanique.
186. *Dessinateur en bâtiment*. Zurich.
188. *Dessinateur en bâtiment*. Bureau et chantier. Bureau d'architecture, entreprise. Jura bernois.
190. *Technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecture. Zurich.
- Sont pourvus les numéros, de 1958 : 34, 40, 238, 566, 636, 736, 892 ; de 1959 : 32, 34, 36, 62, 64, 66, 96.*

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

## DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 7 des annonces)