

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 89 (1963)  
**Heft:** 15

## 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:** 12.01.2025

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

**Traité de métallurgie structurale théorique et appliquée**, par *Albert de Sy*, professeur à l'Université de Gand, et *Julien Vidts*, chargé de cours à l'Université de Gand. Paris, Dunod, 1962. — Un volume 16×25 cm, xvi + 464 pages, 386 figures. Prix : relié, 75 NF.

L'évolution rapide de nos connaissances et leur développement accéléré rendent de plus en plus difficile l'établissement de traités ; cela est particulièrement frappant pour la métallographie. Celle-ci a progressé d'une manière étonnante au cours de ces vingt dernières années et il est facile d'en comprendre les raisons : la métallographie gouverne non seulement l'industrie-clé qu'est la métallurgie, mais, de plus, elle règle l'utilisation rationnelle des métaux et elle constitue l'une des bases de la recherche dans l'état solide, qui est l'une des techniques fondamentales du monde moderne : l'électronique.

On peut se rendre compte, en parcourant l'ouvrage cité plus haut, que chaque thème y est parfaitement illustré par des schémas et des figures qui représentent toutes les données d'importance capitale pour la démonstration des règles ou des lois. Il en résulte un livre attrayant et les lecteurs seront engagés à lire attentivement les parties plus abstraites qui nécessairement ont été introduites dans le traité pour initier aux théories les plus modernes. Un intéressant exposé est consacré aux propriétés plastiques découlant d'une manière simple et intuitive de la théorie des dislocations. Un débutant comprendra très rapidement la théorie de la transformation ordre-désordre, et il en saisira bien les conséquences pratiques.

Les auteurs n'ont pas oublié pour autant les techniques les plus classiques qui n'ont pas perdu de leur importance en métallurgie : méthodes d'analyse thermique, technique de la microscopie optique et de sa forme moderne, la microscopie électronique.

Ce traité, qui est un exposé aussi complet que possible de la métallographie, s'adresse en même temps à de futurs ingénieurs, qu'il doit initier, et à des utilisateurs qui doivent trouver un résumé des connaissances théoriques et pratiques nécessaires.

**Sommaire :**

1. Structure et propriétés de métaux simples. — 2. Alliages. — 3. Technique de l'examen métallographique. — 4. Métaux non ferreux. — 5. Aciers non alliés. — 6. Aciers alliés. — 7. Alliages de fer moulés.

## SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

### Communiqué du Secrétariat central

*Instructions provisoires pour le calcul des honoraires relatifs aux plans d'aménagement de régions, de localités et de quartiers, et aux plans de situation (1945), form. 110*

Les taux de cette norme sont augmentés de 90 % avec effet rétroactif au 1<sup>er</sup> janvier 1963.

L'augmentation décidée le 15 mai 1953 est ainsi annulée.

Décision du Comité central de la SIA du 14 juin 1963.

<b>STS</b>	<b>SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG</b> <b>SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT</b> <b>SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO</b> <b>SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT</b>
------------	---

ZÜRICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)  
Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZÜRICH

### Emplois vacants

#### Section industrielle

163. *Dessinateur en machine* ou *dessinatrice*, ayant quelque pratique. Constructions en mécanique générale. Bureau d'ingénieur. Zurich.

165. Un ou une *aide de laboratoire* dans le domaine chimico-physique pour recherches hydrauliques souterraines. Institut scientifique. Zurich.

167. *3 techniciens* spécialisés en chauffage, ventilation et installations sanitaires pour bureau d'études techniques. Paris. Offre sur papier avion du STS.

169. *Ingénieurs, technicien* et *dessinateur* diplômés en électrotechnique ou mécanique, pour calculs, constructions, essais et dessins d'atelier de machines et appareils électromécaniques ou thermiques. Grande fabrique de machines. Suisse alémanique.

171. *Ingénieur mécanicien* ou *technicien*, ayant quelques années d'expérience comme chef du bureau technique. Voyages à l'étranger pour mise en route d'usines. Connaissance du français, de l'allemand et de l'anglais désirée. Bureau d'ingénieur, Lausanne.

173. Jeune *ingénieur EPF* ou *EPUL*, pour travaux de développement et de rationalisation, en Suisse et à l'étranger, comme adjoint de l'ingénieur en chef. Service technique d'une société. Branche alimentaire. Suisse romande.

Sont pourvus les numéros, de 1963 : 21, 39, 41.

#### Section du bâtiment et du génie civil

314. Jeune *technicien en bâtiment* ou *dessinateur*, ayant expérience. Bureau d'architecture. Genève.

316. *Ingénieur civil* ou *technicien*, expérimenté en routes, canalisations, aménagements d'eau, etc. Bureau d'ingénieur. Lucerne.

318. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur* ou *dessinatrice* pour bureau et éventuellement chantier. Bureau d'architecture. Environs de Zurich.

320. *Ingénieur civil* ou *technicien*, expérimenté en routes, canalisations, aménagements d'eau, etc. Bureau d'ingénieur, Lausanne.

322. *Dessinateur-projeteur*, ayant quelque pratique pour bureau. Bureau d'architecture des bords du Léman.

324. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur*, ayant quelque pratique pour mise au point de projets et élaboration de plans d'exécution. Bureau d'architecture. Environs de Neuchâtel.

326. *Dessinateur en bâtiment* pour travaux d'un bureau d'architecture. Tessin.

328. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur*, pour plans d'exécutions et de détails de bâtiments locatifs. Entrée : septembre/octobre 1963. Bureau d'architecture. Zurich.

330. *Dessinateur en bâtiment* ou *dessinatrice*, pour plans d'exécutions et de détails de villas, maisons locatives et bâtiments commerciaux. Entreprise. Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1962 : 316, 376, 484 ; de 1963 : 92.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 9 et 10 des annonces)

### DOCUMENTATION DU BATIMENT

(Voir pages 4 et 6 des annonces)

## INFORMATIONS DIVERSES

### Cuve de transformateur

(Voir photographie page couverture)

Dans le cadre du programme de notre Département Chaudronnerie, nous avons construit des cuves de transformateur ayant un poids unitaire d'environ 11 tonnes.

Caractéristiques générales :

Hauteur : 3,60 m environ.

Longueur : 4 m.

Largeur : 3 m.

Epaisseur des tôles : 6 et 8 mm.

Acier : 37.

Notre Département Chaudronnerie exécute en outre tous les travaux de conduites forcées, adduction d'eau, blindages, tanks à benzine et mazout, bâtis de machines et appareils divers pour l'industrie.

ZWAHLEN & MAYR S.A.  
Lausanne-Malley.