

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 94 (1968)  
**Heft:** 23

## **Sonstiges**

### **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:** 22.01.2025

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

Les quatre consortiums d'entreprises suisses sont classés partout dans les quatre premiers rangs.

D'autres propositions ont été en outre remises par les entrepreneurs.

Ces offres doivent être maintenant examinées de près par la Commission de construction du tunnel routier du Saint-Gothard, du point de vue arithmétique, technique et économique. La mise au point des offres et les négociations avec les entrepreneurs dureront quelques mois, de sorte que l'adjudication des travaux pourra probablement être effectuée au printemps 1969.

Aux frais du tunnel proprement dit s'ajoutent encore les dépenses considérables pour les accès et les jonctions, pour les installations électromécaniques, pour les installations annexes, ainsi que pour l'établissement du projet et la direction des travaux.

**STS**

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

8004 ZÜRICH, Kanzleistrasse 17

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

### Emplois vacants

#### Section du bâtiment

8066 B. *Dessinateur en béton armé*, pour activité de bureau variée. Bureau d'ingénieur, à Zurich et Winterthour.

8067 B. *Constructeur en construction d'acier*, expérimenté, pour travail indépendant (projet de maison-tour). Grande entreprise. Canton de Zurich.

8072 T. *Dessinateur en génie civil*, pour activité variée, à Effretikon. Bureau d'ingénieur. Zurich.\*

8073 T. *Diplômé ETS en génie civil*, ayant quelque pratique aussi comme conducteur d'hommes, comme chef du bureau de génie civil. Travaux hydrauliques, routiers, pose de rails, etc. Bureau d'ingénieur. 8003 Zurich.

8074 T. *Diplômé ETS en génie civil*, expérimenté, pour diriger groupe de travail. Projection de routes nationales et travaux publics. Entrée début ou printemps 1969. Bureau d'ingénieur. Winterthour.\*

8142 A. *Architecte EPF/EPUL*, pour concours et projets (logements). Bureau d'architecte. Lucerne.

8154 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, pour travaux intéressants (bâtiments locatifs, administratifs et communaux), éventuellement chantier. Entrée à convenir. Bureau d'architecte. 8044 Zurich.

8155 A. *Diplômé ETS ou dessinateur en bâtiment*, ayant quelque pratique et capable d'assumer des responsabilités. Entrée en service rapide. Bureau d'architecte. Neuchâtel.

8156 A. *Dessinateur en bâtiment* (de préférence Suisse alémanique), pour travaux variés, dès que possible. Bureau d'architecte. Moudon.

8157 A. *Dessinateur en bâtiment*, pour plans et devis (homes d'enfants, habitations), éventuellement chantier. Bureau d'architecte. Bâle.

8159 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, éventuellement *dessinateur qualifié*, expérimenté, pour construction par éléments (bâtiments scolaires et administratifs). Entreprise. Zurich.

8161 A. *Constructeur de travaux*, expérimenté, pour nouveaux bâtiments hospitaliers à Soleure (des devis au décompte). Entrée rapide. Bureau d'architecte.\*

#### Section industrielle

8036 E. *Diplômé ETS en électronique/télécommunications*, ayant si possible quelque expérience, pour élaboration technique d'installations de réglage du trafic routier, schémas, programmation software, mise en route, etc. Entreprise de moyenne importance. Berne.

8041 E. *Ingénieur électricien EPF-EPUL*, éventuellement *diplômé ETS*, courant fort, expérience générale, pour études et enquêtes en matière d'économie énergétique, collaboration avec associations et organisations internationales, etc. Bonne connaissance du français exigée. Entrée à convenir. Association professionnelle. Zurich.

8065 M. *Diplômé ETS en construction mécanique*, éventuellement *dessinateur en machines qualifié*, avec quelque expérience en construction. Entrée à convenir. Entreprise. Schaffhouse.

8069 M. *Diplômé ETS en construction mécanique*, sachant former du personnel, au courant des méthodes didactiques modernes, comme instructeur technique, conseiller de la clientèle. Langue maternelle allemande, connaissance de l'anglais. Age idéal : 28-35 ans. Entreprise de construction d'appareils. Liechtenstein.

8070 M. *Ingénieur mécanicien EPF/EPUL*, ayant deux ans de pratique dans la recherche et le développement, comme chef de département et conseiller technique. Langue maternelle allemande, connaissance de l'anglais exigée. Age idéal : 25 à 35 ans. Entreprise de construction d'appareils. Liechtenstein.

8080 M. *Ingénieur de vente EPF/EPUL ou diplômé ETS*, ayant quelque expérience commerciale et à l'étranger (si possible en Extrême-Orient), pour direction de quelques groupes de vente (50 personnes), commercialisation, relations avec maison-mère suisse et fournisseurs, etc. Bonne connaissance de l'anglais exigée. Entrée à convenir. Mise au courant à Zurich. Maison suisse pour la vente de machines pour l'industrie, pour sa succursale de Tokio.

8081 M. *Ingénieur mécanicien ou électricien EPF/EPUL*, ayant expérience générale, pour service extérieur, visite de la clientèle industrielle, coordination du développement et des améliorations de produits de construction en tôle fine. Poste d'avenir. Entrée à convenir. Maison de construction d'appareils. Fribourg.

8082 M. *Dessinateur de machines*, ayant pratique de la construction mécanique générale, pour activité variée (appareils, automation, etc.). Bureau technique. Environs de Zurich.\*

8084 M. *Diplômé ETS en construction mécanique*, ayant pratique, pour travail indépendant (construction de machines, appareils de mesure, pour la construction [précontrainte]). Bureau de construction d'une société. Zurich.\*

\* Pour des raisons de contingent, offre ouverte seulement aux candidats suisses ou étrangers permis C.

Rédaction : F. VERMEILLE, ingénieur

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 9 et 10 des annonces)

## INFORMATIONS DIVERSES

### Plafonds VETROFLEX dans les locaux industriels

(Voir photographie page couverture)

Pour la réalisation de plafonds dans les locaux industriels, l'architecte se trouve placé devant les problèmes suivants :

- obtenir un plafond clair et assurant une bonne réflexion et diffusion de la lumière ;
- le plafond doit être léger, afin de permettre de grandes portées sans surcharger les sommiers ;
- les matériaux utilisés doivent présenter des qualités d'absorption du bruit afin de créer une ambiance calme permettant d'obtenir un meilleur rendement du travail ;
- une isolation thermique efficace de la toiture est indispensable.

Constitués en fibres de verre liées par une résine synthétique, les panneaux acoustiques VETROFLEX PC sont recouverts d'un revêtement plastique gaufré blanc nacré, n'absorbant pas la poussière et pouvant être lavé.

Les panneaux acoustiques VETROFLEX PC se posent sur une ossature métallique suspendue à la charpente. Le poids du plafond ainsi constitué est d'environ 2,700 kg par m<sup>2</sup> (y compris l'isolation thermique complémentaire).

Le coefficient moyen d'absorption des sons est excellent ( $\alpha_s = 0,55$ ), mais fait particulièrement intéressant, l'absorption maximale atteint  $\alpha_s = 0,80$  dans la gamme des sons moyens de 400 à 1250 Hz, où se produisent la majorité des bruits.

L'isolation thermique complémentaire est assurée par des panneaux VETROFLEX PB. Le coefficient de passage thermique atteint la valeur très favorable de  $K = 0,55 \text{ kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$ .

Ainsi les plafonds exécutés avec les produits VETROFLEX remplissent favorablement toutes les conditions imposées aux architectes pour le revêtement de sheds, toits, plafonds dans les locaux industriels et administratifs, halles d'exposition, grands magasins, etc.