

Objektyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **79 (1953)**

Heft 9-10: **École polytechnique de l'Université de Lausanne: publication du centenaire 1853-1953, fasc. no 1**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

d'énergie. Rendement global. Hauteur d'aspiration et cavitation. Vitesse spécifique. Fonctionnement de la pompe en turbine et en pompe inversée. Choix du type de pompe ou de ventilateur. Description de la méthode de calcul pour les roues centrifuges et axiales. Roues gauches. Diffuseurs, redresseurs, volutes. Poussée axiale. Equilibrage. Stabilité de l'équilibrage. Etude mécanique des pompes et ventilateurs. Pompes spéciales. Influence de la viscosité. Exemples : Pompes multicellulaires ; pompe à moyenne pression ; pompe hélice. — Ventilateur centrifuge. Ventilateur axial. Principes de thermodynamique. Diagramme enthalpique. Roues et diffuseurs de compresseurs. Influence du nombre de Mach. Réglage des compresseurs. Exemple de calcul thermodynamique d'un compresseur multicellulaire.

## SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

SECTION S.I.A.

### Assemblée générale extraordinaire

Les membres de la S. V. I. A. sont convoqués à une assemblée générale extraordinaire le vendredi 22 mai 1953, à 17 h. 30, à la Salle des Vignerons, Buffet de la Gare à Lausanne.

#### Ordre du jour

1. Don à l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne à l'occasion de son Centenaire.
2. Nouveaux statuts du Groupe des ingénieurs.
3. Divers.
4. Propositions individuelles.

Le Comité.

**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 du bâtiment et du génie civil

608. *Dessinateur en bâtiment ou technicien.* Ville du canton de Berne.
612. *Technicien en béton armé ou dessinateur.* Bureau d'ingénieur. Ville de Suisse orientale.
614. *Dessinateur en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Tessin.
616. *Technicien en béton armé, éventuellement dessinateur.* Canton de Zurich.
618. *Directeur de travaux.* Succursale au Moyen-Orient d'une entreprise générale de constructions pour la construction de groupes de logements (tous corps d'état) et les travaux accessoires, tels que voirie, conduites d'eau, lignes électriques. Age : 35 ans au moins. Langues : française et allemande, connaissances en anglais. Entrée 1<sup>er</sup> juillet 1953. Entreprise à Strasbourg (France).
622. *Technicien en béton armé ou génie civil et dessinateur.* Bureau d'ingénieur. Ville du nord-ouest de la Suisse.
630. *Jeune ingénieur civil ou technicien.* Nord-ouest de la Suisse.
634. *Jeune dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecte. Jura bernois.
636. *Technicien en génie civil, éventuellement entrepreneur diplômé.* Age : 30 à 36 ans. Entreprise de bâtiment. Ville du nord-ouest de la Suisse.
644. *Dessinateur en génie civil.* Tessin.
646. *Dessinateur en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Zurich.
648. *Jeune technicien en béton armé.* Bureau d'ingénieur. Ville du nord-ouest de la Suisse.
652. *Ingénieurs civils.* Béton armé et pratique en constructions hydrauliques ; en outre : *technicien en génie civil ou béton armé, et dessinateur.* Bureau d'ingénieur. Nord-ouest de la Suisse.
654. *Dessinateur en béton armé.* Suisse orientale.

670. *Jeune ingénieur civil.* Béton armé ; en outre : *dessinateur.* Environs de Zurich.

672. *Technicien-dessinateur.* Bureau d'ingénieur. Ville de Suisse romande.

676. *Technicien en bâtiment ou dessinateur.* Quelques connaissances du français. Bureau d'architecte, grande ville. Canton de Berne.

*Sont pourvus les numéros, de 1951 : 1540 ; de 1952 : 842, 1252, 1354, 1412 ; de 1953 : 178, 474, 480, 502, 528.*

#### Section industrielle

223. *Technicien.* Outilleur. Mécanique de précision. Suisse centrale.

225. *Ingénieur.* Langues : allemand et français. Age : environ 30 ans. Grande société d'assurance. Suisse allemande.

227. *Jeune technicien.* Langue française demandée. Département du Doubs (France).

229. *Jeune dessinateur mécanicien.* Installations frigorifiques. Zurich.

231. *Ingénieurs électriciens et techniciens.* Radio-téléphonie. En outre : *dessinateurs électriciens et mécaniciens.* Zurich.

233. *Technicien électricien.* Fabrique à Zurich.

235. *Technicien.* Ventilation. Conditionnement d'air. Canton de Zurich.

237. *Constructeurs et dessinateurs mécaniciens.* Pompes, compresseurs, installations de condensation et d'évaporation. Grande fabrique de machines dans l'Etat Victoria (Australie). Offres sur formule-avion du S. T. S. en anglais.

*Sont pourvus les numéros, de 1952 : 203, 607, 699, 697 ; de 1953 : 79, 91, 143, 155, 175, 179, 181, 211.*

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

## DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 31 des annonces)

## NOUVEAUTÉS — INFORMATIONS DIVERSES

### Treuils de l'évacuateur de crues du lac de la Gruyère

Le mécanisme représenté en première page de couverture a été construit par les *Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A.* Destiné à la manœuvre d'une vanne double à secteurs, d'une largeur de 8 m et d'une hauteur de 8,2 m, il se compose de deux treuils indépendants actionnant chacun l'un des secteurs au moyen de deux chaînes Gall d'une force utile de 15 tonnes chacune. A notre connaissance, ce sont les premiers treuils qui aient été pourvus de balances dynamométriques préservant individuellement chaque chaîne d'une surcharge exagérée ou d'une décharge complète et dangereuse. Dès la mise en service de l'installation, on a pu se rendre compte de l'utilité et de l'efficacité de ces organes de sécurité qui marquent un réel progrès dans la construction des treuils de vannes. Pour de plus amples renseignements, nous engageons le lecteur à prendre connaissance de l'article *Treuils de vannes* qui paraîtra dans le prochain numéro de ce bulletin.

Les Ateliers de Vevey ne construisent pas seulement des vannes, mais participent à la mise en valeur des chutes d'eau, l'une de nos principales richesses nationales, par la fourniture de turbines hydrauliques, conduites forcées, blindages de galerie, grilles, batardeaux, ponts roulants, pylônes, etc., en un mot de tout l'équipement mécanique et métallique nécessaire à une usine hydro-électrique moderne.