

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 81 (1955)  
**Heft:** 7

## **Vereinsnachrichten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.01.2026

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

**Le puits sous pression de la Centrale de Gondo**, par la Société Ofinco, Genève, et la S.A. Conrad Zschokke, Genève. Tirage à part de la «Schweiz. Bauzeitung», 1952, n° 52. — Une brochure 21×30 cm, 4 pages, 9 figures.

Conduite forcée exécutée sous forme de puits incliné, en partie blindé et en partie non blindé. Sa conception et son exécution présentent certaines particularités dont cette étude fait l'objet.

**Contribution à l'étude de la tenue de la fréquence dans un complexe électrique**, par Michel Cuénod, ingénieur électricien, Albert Jacques, ingénieur civil des mines et électricien, Raymond Renchon, ingénieur électricien. Extrait « du Bulletin trimestriel de la Société belge des électriciens », t. 69, n° 1 (janvier-mars 1953). — Une brochure 21×30 cm, 14 pages, 12 figures.

Cette étude a pour but de dégager les relations qui existent entre, d'une part, les caractéristiques des moyens de production et de la charge d'un complexe électrique et, d'autre part, la tenue de la fréquence dans ce complexe. Ces relations constituent une théorie fondamentale dont les applications sont nombreuses. Parmi les plus importantes, il y a la prédétermination des fluctuations de fréquence dans un complexe isolé que l'on considère sous divers aspects, la détermination des fluctuations de puissance à prévoir sur une liaison nouvelle d'interconnexion; il y a également les questions de stabilité des réglages dans les réseaux, en relation avec les propriétés des générateurs, des régulateurs et de la charge.

**Quelques aspects du développement des réseaux électriques en Suisse**, par Michel Cuénod. Extrait du « Bulletin trimestriel de la Société belge des électriciens », tome 70, n° 2 (avril-juin 1954). — Une brochure 21×30 cm, 20 pages, 11 figures.

Cet exposé donne un aperçu sommaire de la production et de la consommation de l'énergie électrique en Suisse, en indique les coûts. Il décrit aussi l'organisation administrative des réseaux électriques en Suisse, le développement de leur interconnexion entre eux et avec l'étranger. Il montre encore sous quel jour se présente actuellement le problème de l'intégration du réseau suisse dans le cadre du réseau européen.

**Le réglage des centrales hydro-électriques disposées en cascade**, par M. Cuénod et A. Terrisse, ingénieurs à la Société Ofinco, Genève. Tiré à part de la «Schweizerische Bauzeitung», année 72, n° 31, juillet 1954. — Une brochure 21×30 cm, 7 pages, 13 figures.

Etude du principe de ce réglage et des conditions de stabilité. Applications pratiques. Contrôle expérimental du fonctionnement du réglage à niveau d'eau constant.

**Contrôle du réglage des puissances d'échange entre réseaux électriques interconnectés**, par M. Cuénod, A. Jacques et R. Renchon, ingénieurs. Extrait du « Bulletin de la Société française des électriciens », série 7, tome IV, n° 39 (mars 1954). Paris, Gauthier-Villars, 1954. — Une brochure 21×27 cm, 15 pages, 22 figures.

Le réglage des puissances d'échange dans le cadre d'une interconnexion internationale doit être effectué selon le principe du réglage puissance-fréquence. L'exposé décrit certains moyens propres à contrôler le fonctionnement de ce réglage.

**Nouveau procédé pour la stabilisation de la marche de centrales hydro-électriques avec chambre d'équilibre. Etude théorique et résultats expérimentaux**, par M. Cuénod, ingénieur E.P.F., et A. Gardel, ingénieur E.P.U.L. Extrait de «La houille blanche», n° 3, juin 1954. — Une brochure 22×29 cm, 8 pages, 8 figures.

Nouvelle méthode de stabilisation des oscillations du plan d'eau de chambres d'équilibre par asservissement de la charge électrique à la charge hydraulique. Résultat d'essais effectués à la centrale d'Oelberg (canton de Fribourg, Suisse). Ces essais ont démontré qu'il est

possible de maintenir une marche stable de l'usine malgré une réduction de la section de la chambre d'équilibre de 300 à 7 m<sup>2</sup>. Le choix des dimensions d'une chambre d'équilibre peut être libéré des servitudes que lui impose la condition de stabilité des oscillations dues au réglage.

**Neue schweizerische Stahlbauten**. Tirage à part de la «Schweiz. Bauzeitung», 1953, nos 23 et 25. — Une brochure 21×30 cm, 23 pages, figures.

Ensemble d'articles illustrant les particularités de quelques nouvelles constructions métalliques réalisées en Suisse: charpentes d'immeubles et de ponts, utilisation des tubes, escaliers hélicoïdaux, vannes planes et vannes à secteur, téléphériques, etc.

## SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

### 64<sup>e</sup> assemblée générale de la S.I.A., à St-Gall

24-26 juin 1955

#### Programme provisoire

#### Vendredi 24 juin

- Après-midi: Visite de la bibliothèque abbatiale et de la ville.  
 Env. 17 h. Assemblée des délégués dans la salle du Grand Conseil.  
 Pour les dames: Visite de la collection de broderies Iklé au Musée de l'industrie et des arts et métiers.  
 Dîner dans les hôtels.  
 Env. 20 h. 30: En cas de beau temps, sérénade dans le cloître Sainte-Catherine.

#### Samedi 25 juin

- Matin: Excursions:  
 a) Visite des travaux de régularisation du cours du Rhin. Promenade par le Stoss-Altstätten jusqu'au delta du Rhin.  
 b) Visite de la fabrique d'instruments optiques de la S. A. de vente des instruments de géodésie Henri Wild, Heerbrugg. Promenade dans le pays d'Appenzell.  
 c) Usines d'avions et de véhicules S. A., Altenrhein.  
 d) Fabrique de machines S. A. Ad. Saurer, Arbon.  
 e) Säntis et promenade dans le pays d'Appenzell.  
 f) Buhler frères, Uzwil, et toitures en voûtes minces à Gossau.  
 g) Nouvelle tuilerie à Istighofen/TG.  
 h) Industrie du bois S. A., St. Margrethen.  
 Tous les participants aux excursions se retrouvent à 12 h. 30 au port de Rorschach pour une promenade en bateau à vapeur sur le lac de Constance; déjeuner sur le bateau.  
 Env. 17 h.: Arrivée à Romanshorn.  
 Env. 17 h. 30: Retour à Saint-Gall par le chemin de fer Bodensee-Toggenbourg.  
 Env. 19 h. 30: Banquet et soirée récréative dans les grandes salles du Restaurant Schützengarten.

#### Dimanche 26 juin

- 9 h. 45: Assemblée générale dans la salle du Grand Conseil, suivie de deux courtes conférences en allemand et en français.  
 Eventuellement réception par les autorités saint-galloises.  
 Déjeuner dans les hôtels et clôture de l'assemblée.

Les membres de la S.I.A. sont priés de réserver dès aujourd'hui ces dates.