

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 42 (1916)  
**Heft:** 13

## Sonstiges

### 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:** 01.07.2025

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

### Association des anciens élèves de l'École d'ingénieurs de Lausanne.

Course annuelle.

Samedi, 15 juillet : départ de Lausanne à 12 h. 10 et visite de l'usine de Massaboden, à Brigue.

Dimanche, 16 juillet : Essais de jaugeage à l'usine de l'Ackersand s/Viège.

Pour les détails, voir le programme de la course qui a adressé à chaque membre.

### Service de placement de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Demandes de places.

N° 855 : *Jeune architecte*, dipl. Zurich, 4 années de pratique, pour le 15 juillet.

N° 859 : *Jeune dessinateur* (arch.) avec bons certificats.

N° 861 : *Ingénieur-méc.*, longue pratique dans première fabr. de turb. hydr., parfaite compétence, pour situation semblable.

Prière de s'adresser au Secrétariat de la Société, à Zurich, Tiefenhöfe 11 (Paradeplatz).

### BIBLIOGRAPHIE

#### Propriétaires, diminuez vos intérêts de moitié !

Après la question de l'alimentation vient celle du loyer. La triste situation économique de l'heure présente est angoissante pour tout le monde; pour les locataires parce que la paye est souvent restée la même malgré une hausse formidable de l'existence, heureux encore de trouver du travail; pour les propriétaires parce que la plupart on vu leurs taux d'intérêts hypothécaires augmentés et sans obtenir le moindre sursis dans le paiement de ces derniers. Vraiment l'heure est tragique, aussi il vient à propos de paraître une publication susceptible d'améliorer considérablement la position des propriétaires, par suite celle des locataires. Il s'agit de diverses méthodes financières immobilières qui, appliquées, permettront d'économiser, dans la plupart des cas, la moitié des intérêts hypothécaires, sans augmenter les charges actuelles des propriétaires; cette économie, il faut le reconnaître, ne se fera pas sentir dès le début. On ne peut pas modifier d'un seul coup un état de chose vieux de plusieurs siècles, mais par l'usage de ces méthodes, dans un avenir très prochain, une grande amélioration sera inévitablement constatée, soit dans les charges hypothécaires, soit dans leur durée.

Ces méthodes peuvent s'appliquer aussi bien aux bâtiments existants qu'à ceux à construire. Il vaut la peine non seulement de lire ce travail mais de chercher à en appliquer les méthodes indiquées; du reste, l'auteur de cette étude, M. *Alberl Cornaz*, architecte, à Lausanne, se tient à la disposition des propriétaires que cela intéresserait.

Cette brochure, fort bien faite à tous égards, contenant quelques beaux types de villas et maisons à loyer, sortant des presses de l'Imprimerie du Léman, est en vente au prix de Fr. 2.— chez l'éditeur Léon Martinet, à Lausanne, et dans toutes les librairies.

**Leçons sur le fonctionnement des groupes électrogènes en régime troublé: perturbations, régulation, asservissement, compensation**, par *L. Barbillon*, professeur à la Faculté des Sciences de Grenoble, directeur de l'Institut électrotechnique. Volume in-8° (23-14), de vi-300 pages, avec 166 figures; 1915, cartonné, prix 11 fr.

PRÉFACE. — Ces Leçons sur le *fonctionnement des groupes électrogènes en régime troublé*, où nous avons étudié d'abord les divers processus possibles du phénomène constitué par une perturbation de régime, ensuite les différents modes de constitution et d'action des régulateurs, ont été professées à l'Institut électrotechnique de notre Université, durant l'année scolaire 1912-1913. A cette si importante question de la régulation des groupes électrogènes, nous avons déjà consacré, depuis notre entrée en fonctions à ce même Institut, c'est-à-dire, depuis 1901, un certain nombre d'études et de travaux où se retrouvent forcément quelques-unes des conceptions figurant dans les Leçons publiées aujourd'hui. En outre, dans les Cours municipaux d'électricité industrielle de la ville de Grenoble, la question de la régulation a été également étudiée par nous et exposée sous des formes diverses, précaution imposée par le souci de nous répéter le moins possible devant un auditoire, même très bienveillant. Cependant, les modes graphiques de représentation des phénomènes et d'explication du fonctionnement des régulateurs auxquels nous avons fait appel dans ces Leçons diffèrent complètement des méthodes que nous avons jusque-là adoptées pour l'étude de problèmes aussi complexes. Ces procédés d'analyse graphique ont fait l'objet d'une Communication au 51<sup>me</sup> Congrès des Sociétés savantes tenu à Grenoble en 1913, mais, pour des raisons de brièveté d'exposition, cette étude avait été réduite à son strict minimum et l'application des théories à tous les cas de la pratique avait fait l'objet des enseignements destinés à nos seuls élèves et auditeurs.

La publication de ce petit ouvrage, entièrement achevé en juin 1914, a subi un long temps d'arrêt en raison des circonstances actuelles.

*Extrait de la table des matières.*

Chap. I. *Couples moteurs et couples résistants*. — Chap. II. *Variations périodiques et variations transitoires de vitesse des groupes électrogènes*. — Chap. III. *Problème de la régulation. Rôle des régulateurs. Leurs éléments caractéristiques*. — Chap. IV. *Fonctionnement d'un groupe électrogène dépourvu de régulateur mécanique de vitesse*. — Chap. V. *Fonctionnement d'un groupe électrogène pourvu d'un régulateur mécanique de vitesse*. — Chap. VI. *Comparaison de la régulation directe et de la régulation indirecte*. — Chap. VII. *Détermination de l'écart de vitesse pendant les perturbations*. — Chap. VIII. *De l'asservissement*. — Chap. IX. *Réalisation pratique d'une manœuvre de vannage à vitesse proportionnelle à l'écart de vitesse. Réalisation d'une vitesse de manœuvre du vannage, proportionnelle à l'écart des couples ou à l'accélération angulaire du groupe*. — Chap. X. *Etude descriptive des mécanismes de compensation*. — Chap. XI. *Etude de l'influence de la compensation sur la forme de la perturbation*. — Chap. XII. *Hypercompensation*.