Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **30 (1904)**

Heft 21

PDF erstellt am: **10.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

30me Année. 10 novembre 1904. No 21.

Bulletin technique de la Suisse romande

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES. — Paraissant deux fois par mois.

Rédacteur en chef: M. P. HOFFET, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne.

Secrétaire de la Rédaction : M. F. GILLIARD, ingénieur.

SOMMAIRE : *Les installations de la Compagnie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe* (suite), par M. C.-H. Perrin, ingénieur, à Lausanne. — *Société technique suisse de l'industrie du gaz et des eaux : Les installations électriques de la Commune de Lausanne, communication de* M. A. de Montmollin, *chef du Service de l'électricité, à la XXXIe assemblée annuelle, le 25 septembre 1904, à Lausanne.* Planche 21. *Le traitement de l'eau ammoniacale d'après le procédé du Dr Gutknecht, communication de* M. Alb. Utinger, *membre et délégué du Conseil d'administration de la Société anonyme du Service des eaux, du gaz et de l'électricité de Zoug.* — **Divers :** Concours pour un bâtiment scolaire à Nyon. — Tunnel du Ricken. Bulletin mensuel des travaux : septembre 1904. — Tunnel du Simplon : Etat des travaux au mois d'octobre 1904. — Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne. — *Sociétés :* Société vaudoise des ingénieurs et des architectes : 1re séance ordinaire, le samedi 5 novembre 1904. Rapport sur le semestre d'été 1904. — *Concours :* Bâtiment d'école à Soleure. Hôtel des Postes et des Télégraphes, à La Chaux-de-Fonds. —A3. E2. I. L. Demande et offre d'emploi.

Les installations de la Compagnie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe.

(Suite) [1].

3. **Appareils et tableaux.** — L'installation des appareils et des tableaux de l'usine, exécutée en tenant compte des prescriptions de l'Association suisse des électriciens, comprend tous les appareils que l'on exige aujourd'hui pour une grande centrale, alimentant un réseau étendu avec différentes formes de courant.

Les appareils eux-mêmes sont du dernier modèle et munis de tous les perfectionnements désirables.

LÉGENDE :

C = Commutateurs des génératrices.
Ia G = Interrupteurs automatiques des génératrices.
Ia L = Interrupteurs automatiques des lignes de départ.
T = Transformateurs pour les interrupteurs des génératrices.

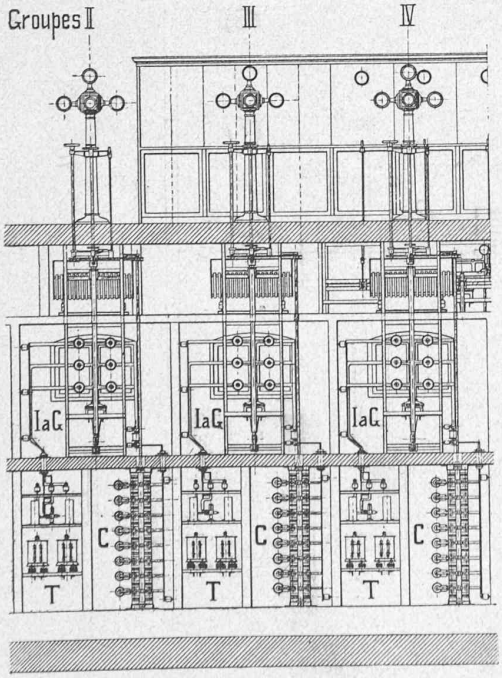

Fig. 31. — Vue et coupe longitudinale de l'annexe du tableau.

[1] Voir No du 25 octobre 1904, page 361.

Pour satisfaire à la condition importante de la visibilité des manœuvres, le local de service a été aménagé à un niveau supérieur à celui de la salle des machines. Sur cette galerie, les appareils et instruments ont été disposés de telle façon que non seulement le personnel de service puisse voir l'ensemble de la salle des machines pendant la manœuvre des appareils et l'observation des instruments, mais encore de telle sorte que, depuis la

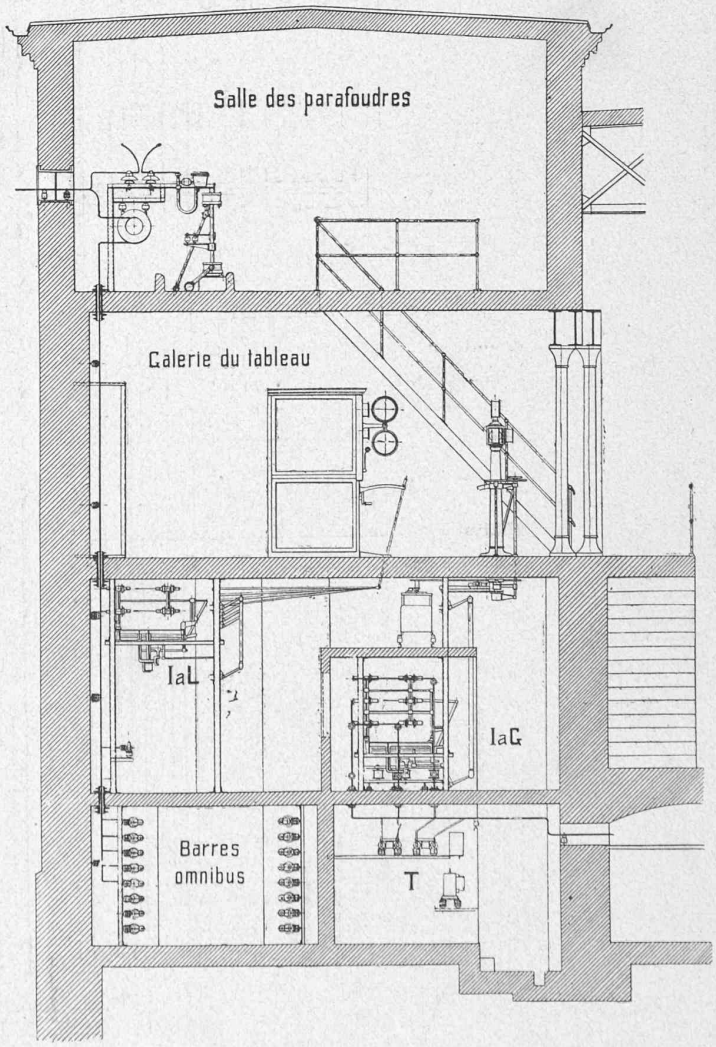

Fig. 32. — Coupe transversale de l'annexe du tableau.