

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 30 (1904)
Heft: 21

Inhaltsverzeichnis

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: 26.01.2026

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

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. G.-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 Montmolin, chef du Service de l'électricité, à la XXXI^e assemblée annuelle, le 25 septembre 1904, à Lausanne. Planche 21. Le traitement de l'eau ammoniacale d'après le procédé du Dr Gulknecht, 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: 1^{re} 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. E³. 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.

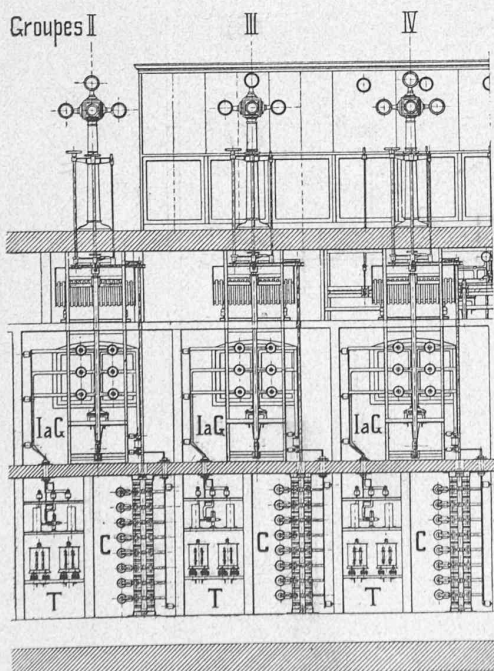


Fig. 31. — Vue et coupe longitudinale de l'annexe du tableau.

¹ Voir N° 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

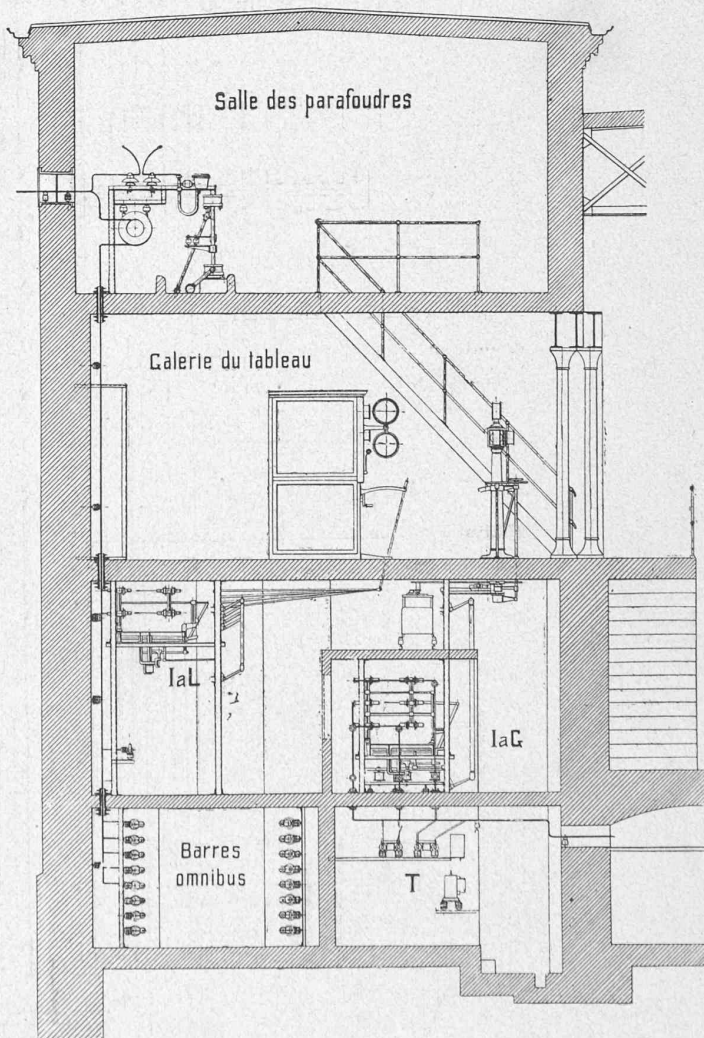


Fig. 32. — Coupe transversale de l'annexe du tableau.