

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 30 (1904)  
**Heft:** 19

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.05.2025

**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. C.-H. Perrin, ingénieur. Planche 17. — *Alcool industriel. Etat actuel de la question de son utilisation pour l'éclairage et la production de force motrice (suite)*, par M. Octave Rochat, ingénieur, à Lausanne. — *Société technique suisse de l'industrie du gaz et des eaux. Les Services industriels de Lausanne et le Service du gaz, communication de M. Louis Chavannes, ingénieur, à la XXXI<sup>e</sup> assemblée annuelle, le 25 septembre 1904, à Lausanne.* Planche 18. — **Divers**: Correspondance. — **Sociétés**: Société technique suisse de l'industrie du gaz et des eaux. Assemblée générale du 25 septembre 1904, à Lausanne. — **Concours**: Bâtiment scolaire, à Nyon. Rapport du jury. — Banque populaire tessinoise, à Bellinzone. — Bâtiment pour la Bourse, à Bâle. — A<sup>3</sup>. E<sup>2</sup>. I. L. Offre et demandes d'emploi.

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

(Suite)<sup>1</sup>.

4. **Chambre de mise en charge.** — Le tunnel d'aménée débouche dans la chambre d'eau, située au Crêt des Alouettes. Cet ouvrage, représenté dans la figure 12, est construit au flanc de la paroi rocheuse de la colline.

L'eau arrive dans une chambre, dont deux côtés forment un déversoir, d'une longueur de 13 m. environ; sous une faible vitesse, l'eau accède ainsi dans une galerie excentrique, d'où partent les deux conduites de décharge.

En outre, la première chambre s'ouvre latéralement sur un bassin rectangulaire, d'où l'eau motrice s'écoule dans les conduites sous pression; une vanne permet d'en régler le débit.

Toute l'installation est prévue de telle façon qu'en

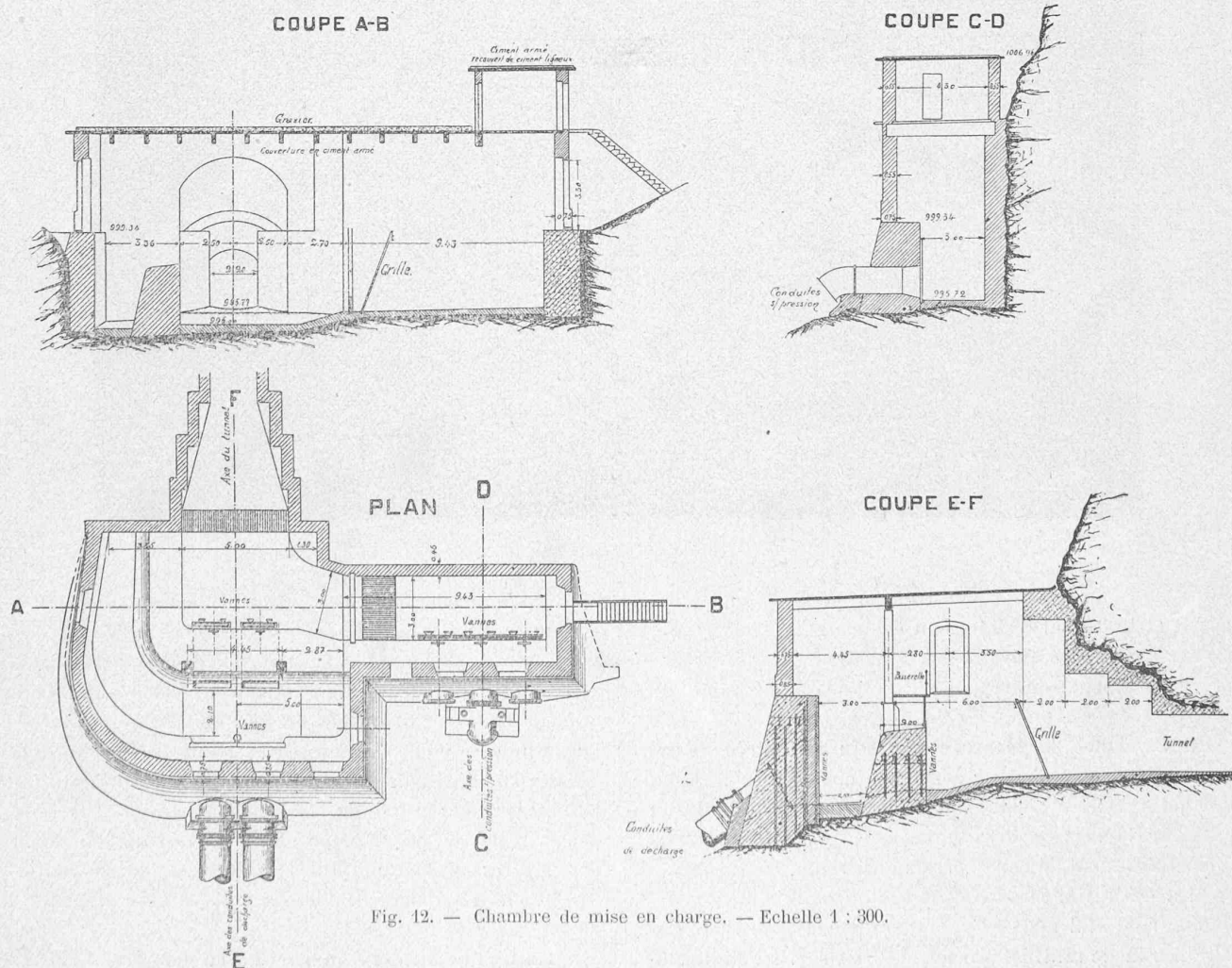


Fig. 12. — Chambre de mise en charge. — Echelle 1 : 300.

<sup>1</sup> Voir N° du 25 septembre 1904, page 329.