

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **41 (1915)**

Heft 23

PDF erstellt am: **27.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://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

RÉDACTION : Lausanne, 2, rue du Valentin : D<sup>r</sup> H. DEMIERRE, ingénieur.

SOMMAIRE : *Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne, en 1914*, par R. Neeser, ingénieur (suite). — Quelques notes sur les moteurs Diesel. — Statistique comparée des chemins de fer. — Concours d'idées pour l'établissement d'un plan d'extension pour la Commune de Vevey. — *Bibliographie*. — La Fédération du Commerce international. — Service de placement de la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes.

## Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne, en 1914.

par R. NEESER, ingénieur, professeur à l'École d'ingénieurs de l'Université de Lausanne.

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

### 3. Turbine Francis pour l'Usine de Séros.

La Maison *Escher Wyss* a exposé, à côté d'un modèle à l'échelle 1 : 50 de l'Usine de Séros une roue en fonte brute destinée à cette installation. Les turbines de cette Usine présentent diverses innovations fort heureuses que nous croyons devoir relever.

<sup>1</sup> Voir N° du 25 novembre 1915, page 251.

Cette Usine utilise la chute du Segre, capable de fournir environ 60 000 HP<sup>2</sup>; elle a été construite par la *Pearson Engineering Co*, qui se propose d'installer d'autres usines également très importantes sur les chutes de Noguera, de Palarésa et de l'Ebre.

Un canal d'aménée de 27  $\frac{1}{2}$  km. alimente 4 conduites rivées de 72,5 m. de longueur et 3000 mm. de diamètre.

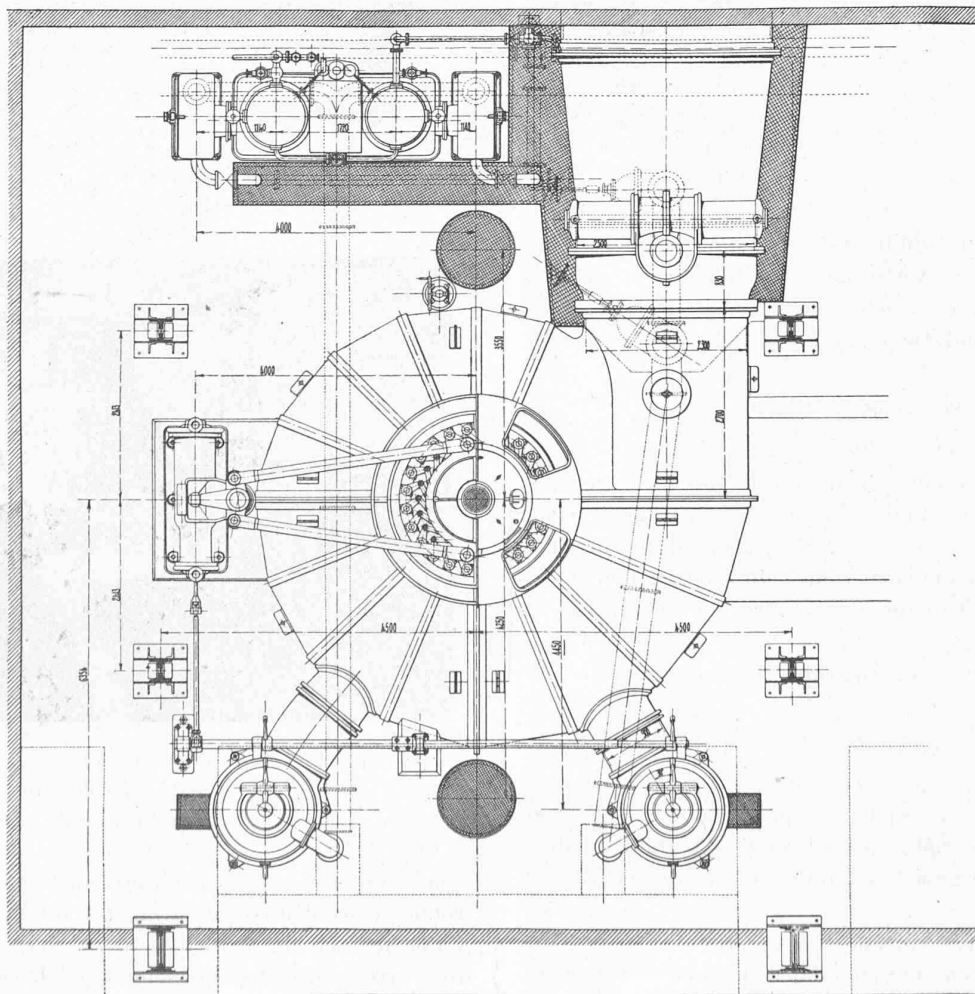


Fig. 7. — Turbine Francis de l'Usine de Séros. — Plan. — 1 : 100.