

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **43 (1917)**

Heft 3

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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.e-periodica.ch>

BULLETIN TECHNIQUE

DE LA SUISSE ROMANDE

Réd. : D^r H. DEMIERRE, ing.
2, Valentin, Lausanne

Paraissant tous les
15 jours

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

SOMMAIRE : *Les machines hydrauliques à l'Exposition nationale suisse de Berne, en 1914*, par R. Neeser, ingénieur (suite). — *Moudon à la fin du Moyen âge* (Planche 3). — *Concours pour l'Hôtel de la Banque nationale suisse, à Zurich*. — *Pour la reconstruction des villes*. — *Société et Section Vaudoise des Ingénieurs et des Architectes*. — *Bibliographie*.

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)¹.

Société anonyme Joh. Jacob Rieter & C^{ie}, Winterthur.

Voici la nomenclature des principaux objets exposés
par cette maison (fig. 48).

1. Une turbine Pelton à un jet, à axe horizontal, cons-
truite pour $H = 205$ m. ; $N = 500$ HP ; $n = 500$ t/min.
Cette turbine, destinée à l'usine du « Moulin des

¹ Voir *Bulletin technique*, 1917, p. 1.

Combes », de la Ville de Sion, est munie d'un régulateur
à double action, également exposé.

2. Deux petites turbines Pelton à axe horizontal faisant
partie d'une série normale, pouvant être utilisées jusqu'à
150 m. de chute, construites pour 4,5 et 12 HP.

3. Une turbine Francis triple à axe horizontal desti-
née à la Filature de Niedertöss et établie pour $H = 4,9$ m. ;
 $N = 267$ HP ; $n = 150$ t/min. ($n_s = 200$ par roue).

4. Une turbine Francis avec bêche en spirale à axe
horizontal, distributeur par aubes pivotantes comman-
dées extérieurement ; cette turbine est construite pour
 $H = 32,5$ à $37,5$ m. ; $N = 500$ à 600 HP ; $n = 400$ t/min.
($n_s = 115$ à 107).

Cette turbine est destinée à l'usine de Lauterbrunnen
de la Société du chemin de fer de la Jungfrau.

5. 3 régulateurs de série à huile sous pression, pour
50, 100 et 250 kgm.

6. 1 régulateur isodrome, à huile sous pression, 550 kgm.
d'énergie, destiné à la turbine de Lauterbrunnen.

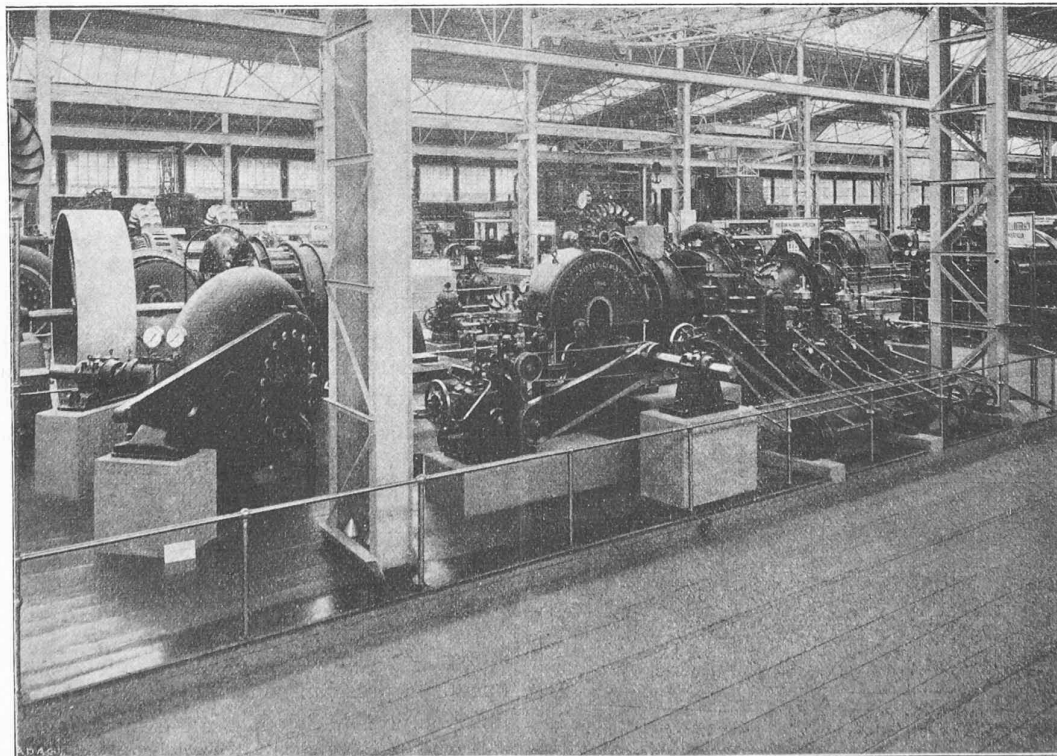


Fig. 48. — Vue générale du Stand de la Société anonyme Joh. Jacob Rieter & C^{ie}, Winterthur.