

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 43 (1917)  
**Heft:** 3

## 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:** 30.03.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE

## DE LA SUISSE ROMANDE

Réd. : D<sup>r</sup> 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)<sup>1</sup>.

#### Société anonyme Joh. Jacob Rieter & C<sup>ie</sup>, 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

<sup>1</sup> 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.

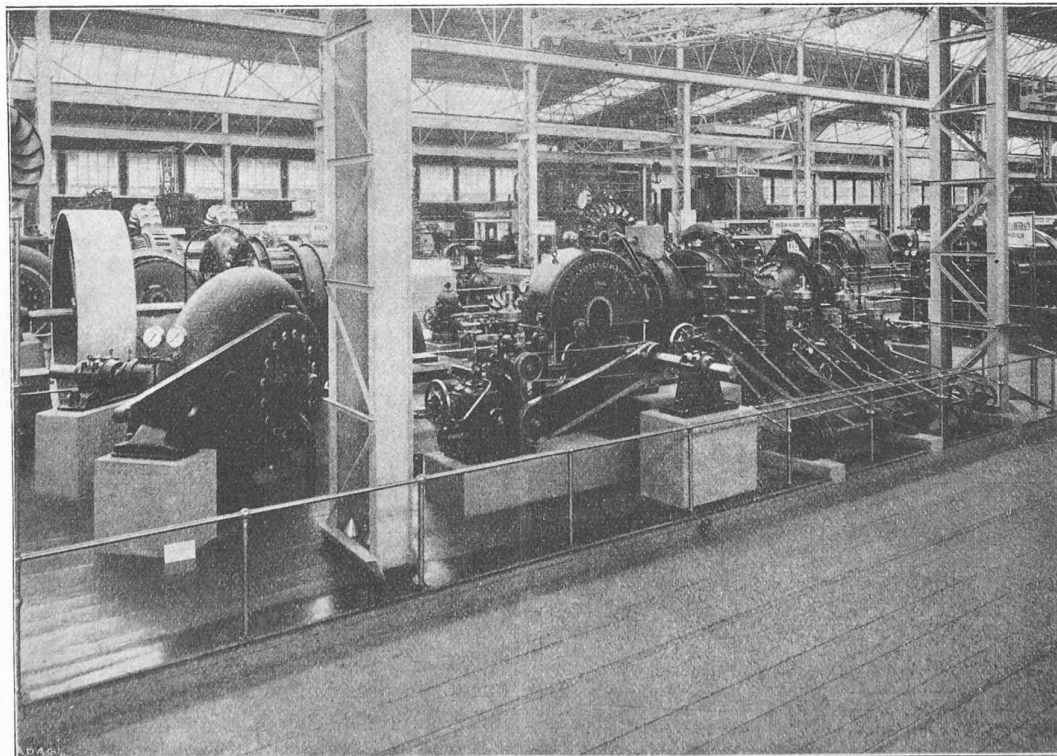


Fig. 48. — Vue générale du Stand de la Société anonyme Joh. Jacob Rieter & C<sup>ie</sup>, Winterthur.