

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

## 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:** 12.01.2026

**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'Ecole 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, construite 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 destinée 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 commandées 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.

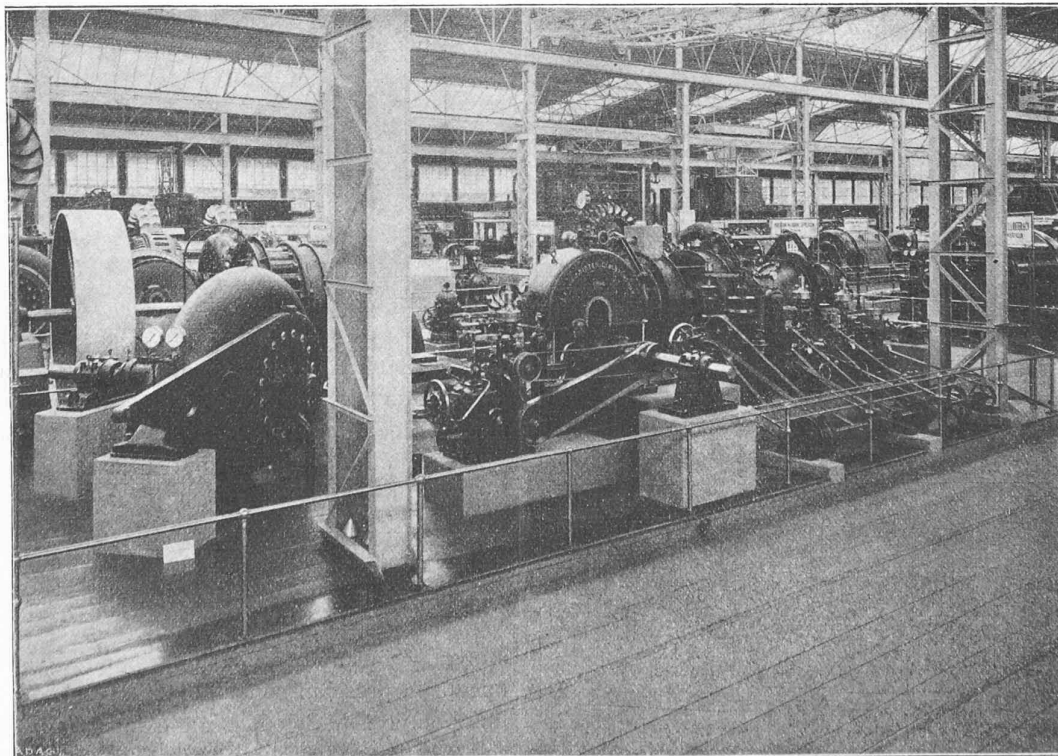


Fig. 48. — Vue générale du Stand de la Société anonyme Joh. Jacob Rieter & C<sup>ie</sup>, Winterthur.