

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 18

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^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 : *Le régulateur universel système Seewer pour turbines hydrauliques à haute chute (Pelton)*, par le D^r A. Strickler, ingénieur (suite). — *Note sur le calcul du coup de bélier dans les conduites sous pression*, par Ed. Carey, ingénieur, à Marseille (suite). — *Concours pour l'hôtel de l'Union de Banques, à Lausanne (suite et fin)*. — *La résistance des aciers aux efforts de flexion par chocs répétés*. — *Nécrologie* : Paul Etier, Président du Conseil d'Etat. — *Société suisse des Ingénieurs et des Architectes*. — *Bibliographie*. — *Carnet des concours*.

Le régulateur universel système Seewer pour turbines hydrauliques à haute chute (Pelton)

par le D^r A. STRICKLER, ingénieur.

(Suite¹)

Construction : Le schéma fig. 4 et le dessin d'ensemble fig. 5 montrent la construction de ce nouveau système de réglage, que l'inventeur décrit comme suit :

Les plaques de guidage, disposées un peu en arrière de l'embouchure de la tuyère, pivotent autour de deux tourillons dont l'un, extérieur, est logé dans la partie médiane de la tuyère, et l'autre, intérieur, dans le guidage fixe de la tige creuse du pointeau. Le tourillon intérieur porte à son extrémité un levier relié par

l'intermédiaire d'une tige intérieure, à un petit servomoteur qui commande les plaques de guidage.

La liaison très simple entre le levier de commande et la tige intérieure est décrite plus loin. Au régime de marche normale de la turbine, le piston de ce petit servomoteur est toujours au repos, à son point mort antérieur et maintient de la sorte les plaques de guidage exactement parallèles à l'axe longitudinal de la tuyère.

Mécanisme de connexion entre les plaques de guidage et la tige de commande : Ce mécanisme, dont on trouvera le dessin sur la fig. 6, consiste en un petit levier, déjà mentionné, fixé sur l'extrémité intérieure du tourillon de pivotement et relié avec la tige de commande au moyen d'une coulisse. L'extrémité de la tige de commande intérieure présente la forme d'un polygone régulier dont chaque face est munie d'une rainure dans laquelle vient se loger le coulisseau. La construction de cette commande rend possible son loge-

¹ Voir Bulletin technique 1919, p. 169.

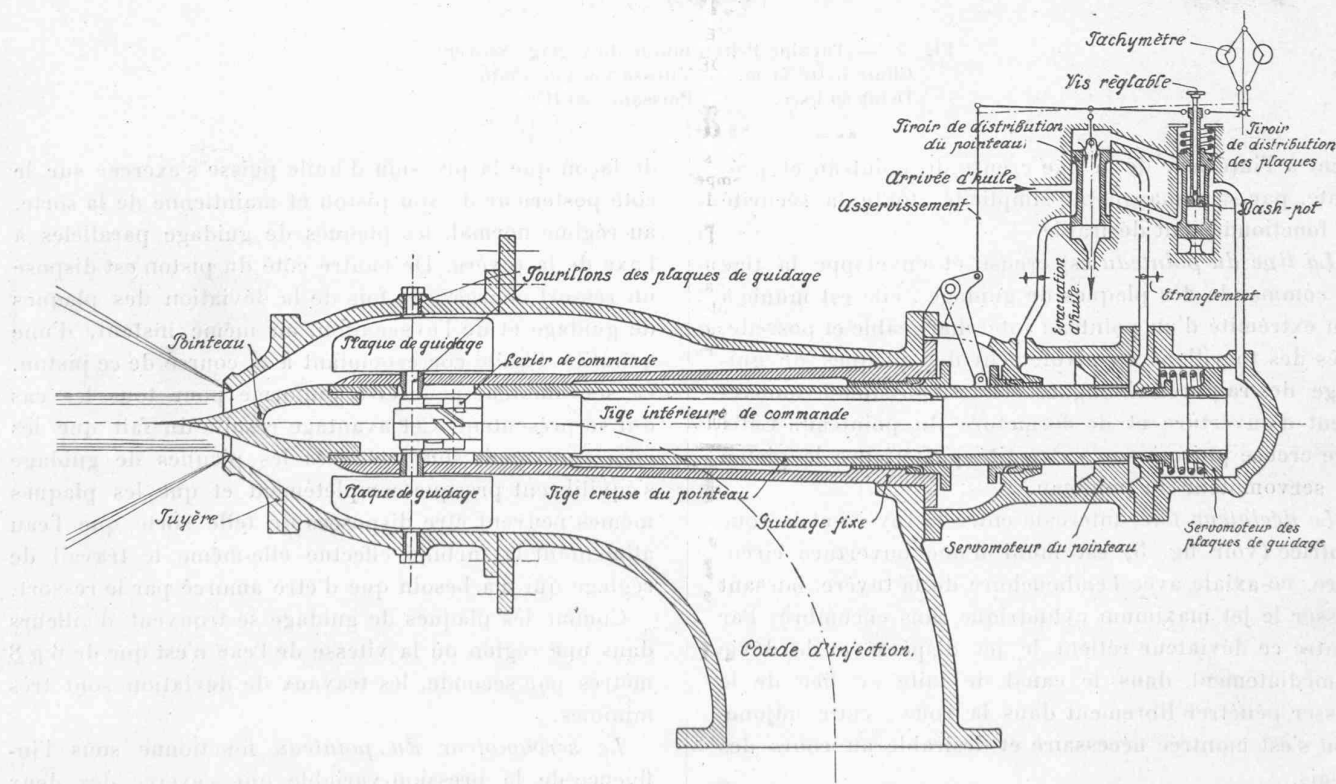


Fig. 4. — Schéma du réglage Seewer.