

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 31 (1905)  
**Heft:** 17

## **Wettbewerbe**

### **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:** 15.01.2026

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

**Tunnel du Ricken.****Bulletin mensuel des travaux. — Août 1905.**

|                             |    | Côté Sud  |         | Côté Nord |         | Total |
|-----------------------------|----|-----------|---------|-----------|---------|-------|
|                             |    | Kaltbrunn | Wattwil | Kaltbrunn | Wattwil |       |
| Longueur à fin juillet 1905 | m. | 1734,4    | 2507,1  | 4241,5    |         |       |
| Progrès mensuel à la main   | »  | 127,6     | 103,3   | 230,9     |         |       |
| Longueur à fin août 1905    | »  | 1862,0    | 2610,4  | 4472,4    |         |       |
| % de la longueur du tunnel  |    | 21,6      | 30,3    | 51,9      |         |       |
| Perforation à la main :     |    |           |         |           |         |       |
| Progrès moyen par jour      | m. | 4,40      | 3,83    | —         |         |       |
| Progrès maximum par jour    | »  | 7,8       | 7,1     | —         |         |       |

**Températures** (maxima, mesurées pendant la ventilation).

|   |      |      |   |
|---|------|------|---|
| De la roche, à l'avancement (Degrés C.) | 19,3 | 17,0 | — |
| De l'air, »                             | 21,0 | 22,0 | — |

**Venues d'eau** (lit. p. sec.) 6,6<sup>1</sup> 1,5 —

<sup>1</sup> Dont le  $\frac{1}{3}$  provient du puits du km. 0,260.

**Renseignements divers.**

**Côté Sud.** — L'excavation du strosse a été poursuivie, soit à gauche, soit à droite, avec déplacement correspondant des voies en rampe. Longueur de l'excavation à partir du portail 232 m. à gauche, 177 à droite. Cube total excavé : 44 630 m<sup>3</sup>, soit le 14,9 %. Les piédroits sont commencés à gauche sur 211 à partir du portail, à droite sur 154 m.

**Côté Nord.** — Le terrain traversé présente des couches alternantes de grès et de marne. Le 28 août, à 2608 m. du portail, une poche d'eau a été rencontrée ; son débit, de 40 lit. p. min., s'était à la fin du mois réduit à 30 lit. Les travaux durent être suspendus pendant quelques jours à l'avancement, jusqu'à l'installation de pompes. La galerie de faite a été prolongée jusqu'au m. 715 ; on a continué, entre les m. 200-300, l'excavation sous les pieds de la voûte. Cube total excavé : 34 740 m<sup>3</sup>, soit le 11,6 %.

**Hôtel des Postes et des Télégraphes à La Chaux-de-Fonds.**

Ensuite du concours dont nous avons précédemment publié les projets primés <sup>1</sup>, la construction du nouvel hôtel des Postes de La Chaux-de-Fonds, qui doit être commencée au printemps prochain, a été confiée à MM. Fulpius & Duval, architectes, à Genève, et Lambelet & Boillot, architectes, à La Chaux-de-Fonds. Le bâtiment sera exécuté d'après les plans de MM. Fulpius & Duval, qui avaient obtenu le premier prix.

<sup>1</sup> Voir N° du 25 mars 1905, page 87, et suivants.

**SOCIÉTÉS****Association suisse des électriciens. (A. S. E.)**

*XVIII<sup>me</sup> Assemblée générale, les 24 et 25 septembre 1905, à Fribourg.*

L'Association suisse des électriciens tiendra à Fribourg son assemblée générale ; en même temps aura lieu celle des Centrales suisses d'électricité. Le programme de ces réunions est le suivant :

**SAMEDI 23 SEPTEMBRE 1905.**

Dès 1 heure de l'après-midi, le Bureau est ouvert à l'Hôtel Terminus, près de la gare. Cartes de fête, insignes, logements, etc. Chaque participant est prié de passer à l'inscription.

4 h. 30 (soir). Assemblée générale de l'Union des Centrales suisses dans la salle du Grand Conseil.

6 h. 30. Assemblée générale de l'Association pour l'achat de lampes à incandescence.

7 h. 30. Souper officiel à l'Hôtel du Faucon et réunion familière.

**DIMANCHE 24 SEPTEMBRE.**

9 h. (matin). Présentation et descriptions diverses : Calculateur d'électricité, par M. A. Baumann. Socles en béton armé pour poteaux, par M. Kasler. Interrupteur automatique en cas de rupture de ligne, par les « Siemens-Schuckertwerke ».

10 h. Assemblée générale de l'Association suisse des électriciens, dans la salle du Grand Conseil.

4 h. (soir). Dîner facultatif dans les hôtels où logent les participants.

3 h. 30. Départ des Charmettes (station terminus du tram) pour l'usine de la Maigrauge (collation), Lorette, Bourguillon, les ponts suspendus.

6 h. Concert d'orgues à la Cathédrale.

7 h. 30. Banquet officiel et réunion familière aux Charmettes (on dansera).

*Pour les dames :*

10-1 h. Réunion devant l'Hôtel des Postes. En cas de beau temps : Promenade au Guintzet. En cas de mauvais temps : Visite des musées, etc.

**LUNDI 25 SEPTEMBRE.**

7 h. 45 (matin). Rassemblement sur « Les Places ».

8 h. Départ en breaks pour Hauterive.

8 h. 45. Visite de l'ancien couvent et de l'usine électrique.

9 h. 45. Lunch-pique-nique offert par l'Etat de Fribourg, à l'usine.

11 h. Rentrée en ville (fin de la fête).

*Ordre du jour de la XVIII<sup>e</sup> assemblée générale.*

1. Choix des scrutateurs.
2. Lecture du procès-verbal de l'assemblée de 1904.
3. Rapport annuel du président sur l'exercice 1904-1905.
4. Rapport de la Commission de surveillance des laboratoires d'essais techniques sur l'exercice 1904-1905.
5. Rapport des vérificateurs sur les comptes de l'Association et sur ceux des laboratoires.
6. Fixation de la cotisation annuelle pour 1905-1906.
7. Proposition du Comité pour l'emploi du boni des laboratoires.
8. Budget des laboratoires pour 1905-1906.
9. Nominations statutaires : un membre du Comité ; 5 membres de la Commission de surveillance des laboratoires ; 2 vérificateurs des comptes.
10. Proposition du Comité au sujet de l'Annuaire.
11. Proposition du Comité au sujet des subventions à la Commission d'étude de la traction électrique.
12. Proposition du Comité au sujet de l'organisation d'assemblées de discussion.
13. Rapport du président des Commissions : a/ des unités de mesure et de l'unification des désignations ; b/ des prescriptions pour les paratonnerres ; c/ des lignes de retour à la terre pour les courants forts ; d/ de la législation fédérale sur les eaux ; e/ de l'étude de la traction électrique.
14. Fixation du lieu et de l'époque de l'assemblée générale de 1906.
15. Divers.

**Union des Centrales suisses d'électricité.**

*Ordre du jour de l'assemblée générale.*

1. Nominations du secrétaire et des scrutateurs.
2. Procès-verbal de l'assemblée générale extraordinaire du 29 décembre 1904, à Olten.
3. Réception de nouveaux membres et démissions.
4. Rapport du Vorort pour 1904-1905.
5. Rapport des reviseurs des comptes.
6. Cotisation annuelle et budget pour 1905-1906.
7. Election du Vorort et des reviseurs des comptes pour 1905-1906.
8. Election des représentants à l'assemblée générale de l'A. S. E.
9. Rapport des différentes commissions.
10. Propositions.
11. Divers.