



## **1882 : Lausanne s'éclaire à l'électricité**

Lundi 9 septembre 2013 à 14:00

Université de Lausanne, Cubotron/BSP, Auditoire BSP 1

A la fin du XIXe siècle, l'éclairage électrique puis les trams arrivent à Lausanne, grâce notamment à l'ingénieur Adrien Palaz (1863-1930), homme politique influent sur le plan communal et cantonal. Professeur de l'UNIL, A. Palaz y introduit la formation d'ingénieur-électricien et fonde le Laboratoire d'électricité industrielle, pour lequel il achète les meilleurs appareils de mesures électriques de l'époque. En 1905, il émigre en France où il poursuit une brillante carrière d'ingénieur.

A Genève, René Thury (1860-1938) est engagé en 1882 par la société A. de Meuron & Cuénod (Compagnie de l'Industrie Électrique en 1891, Ateliers de Sécheron dès 1918), où il se distingue comme constructeur de machines électriques à courant continu.

Avec Palaz, il se rend aux États-Unis en 1893 à l'occasion de l'Exposition universelle de Chicago, pour y étudier le développement de l'industrie électrique et participer comme délégués officiels de la Suisse au Congrès international des électriciens à Chicago, chargés de définir de manière définitive les unités électriques pratiques.

Le Musée de physique du BSP a la chance de conserver et d'exposer quelques-uns des appareils de mesures électriques achetés par A. Palaz il y a bientôt 120 ans.

Courant continu ou courant alternatif? A la fin du XIXe siècle, la controverse était vive. Après un siècle de CA, le CC fait son retour pour les transmissions à longue distance.

### *Programme du symposium :*

- 14:00 - 14:05 Accueil/Bienvenue - Jean-François LOUDE
- 14:05 - 15:20 L'activité de Adrien Palaz (1863-1930) :  
en Suisse - Dominique DIRLEWANGER, et en France - Jean LEBEL
- 15.20 - 15:50 La mesure des grandeurs électriques et le Congrès International de Chicago (1893)  
Paolo BRENNI
- 15:50 - 16:30 Pause café et visite du Musée de physique (<http://museephysique.epfl.ch/>)  
Jean-François LOUDE
- 16:30 - 17:00 René Thury (1860 - 1938) et l'électrotechnique à Genève - Bénédicct FROMMEL
- 17:00 - 17:30 Perspective historique et internationale de la querelle CC/CA  
et technologies en CC pour le développement des futurs réseaux électriques  
Hugo WYSS
- 17:30 - 18:00 Discussion générale - Modération Hugo WYSS
- 18:00 - 18.30 Apéritif

### **Organisation**

*Prof. hon. J.-F. Loude (Musée de physique),*  
en collaboration avec IEEE-Section Switzerland ([www.ieee.ch](http://www.ieee.ch))  
Inscription obligatoire (gratuite, dans la limite des places disponibles) jusqu'au lundi 2 septembre  
Contact : [musee.physique@unil.ch](mailto:musee.physique@unil.ch)  
Tél. : 021 693 0472  
Renseignements (plan d'accès, etc.) à l'adresse <http://museephysique.epfl.ch/>

