

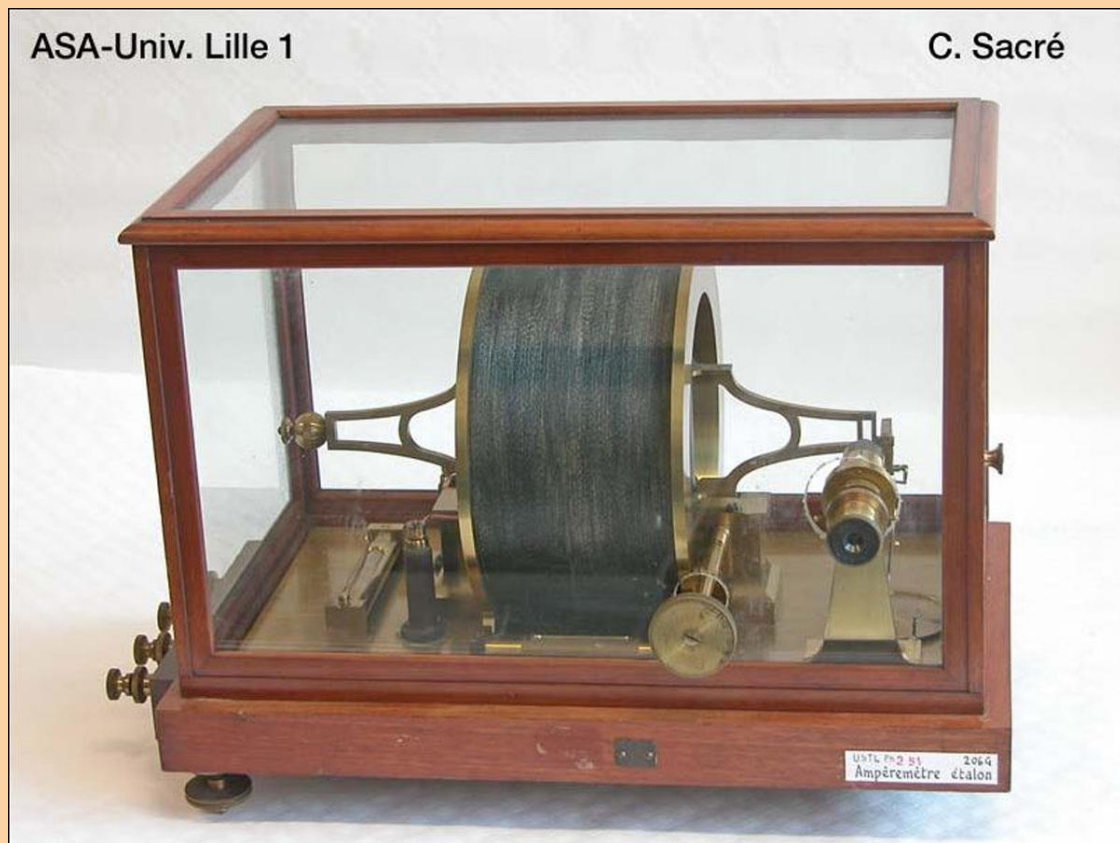
ASAP et PHYMUSE

L'Association de Solidarité des Anciens de l'Université de Lille (ASA, devenue ASAP) a entrepris sous la direction du Professeur Guy Séguier de collecter, restaurer et inventorier les anciens instruments scientifiques de physique ou de chimie, développés à l'Université de Lille ou achetés par elle. Cette collection lancée en 1998 comporte aujourd'hui plus de 1.200 pièces dont certaines très anciennes ont appartenu à l'Institut de Physique créé par Charles Delezenne avant même la fondation de l'Université de Lille. Quelques uns de ces instruments sont exceptionnels et parfois uniques. L'Association, devenue ASAP en 2019, dispose d'un site, PHYMUSE, présentant plus de 750 instruments qui sont décrits et accompagnés de photos.

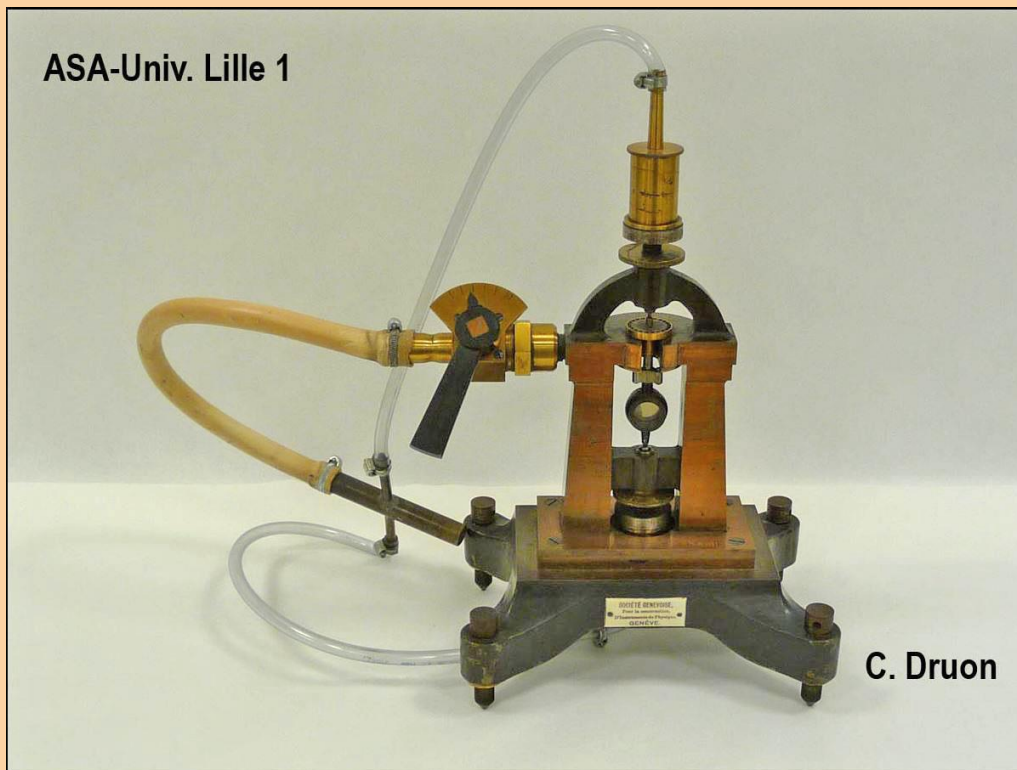
Certains instruments sont exposés d'une part régulièrement dans le hall d'entrée du bâtiment Lilliad de l'USTL, et d'autre part, sur demande, lors de manifestations et d'expositions. La collection est inscrite au programme national PATSTEC (<http://www.patstec.fr/PSETT>)

Quelques exemples rares de la fin du XIX^e :

- **Electrodynamomètre de Pellat** (1880 environ), ancêtre de l'ampèremètre : la valeur d'un courant est donnée en grammes par un système de pesée, puis un facteur de proportionnalité est appliqué pour convertir la masse en ampères :



- **Miroir tournant de Foucault** (1880 environ), fabriqué par la société Genevoise d'instruments de physique), pièce maîtresse pour la mesure de la vitesse de la lumière :



- **Lentille à facettes (fin XIX^e)** : elle donne des images multiples d'un même objet ; dès 1758 l'abbé Nollet en posait les principes et il était mis en œuvre dans les « cabinets de curiosité ».

