

# ELLIPSOGRAPHES

---

## Table des matières

1	Ellipsographe d'ARCHIMÈDE	2
2	Ellipsographe de L'HOSPITAL	2
3	Ellipsographe de VAN SHOOTEN	3
4	Ellipsographe par cercle directeur	3
5	Ellipsographe de DELAUNAY	4
6	Ellipsographe par anti-parallélogramme	5



Un *ellipsographe* est un dispositif articulé permettant le tracé exact d'une ellipse. Il en existe un certain nombre, ils sont plus ou moins sophistiqués. La démonstration du fait que la courbe tracée est une ellipse n'est pas toujours triviale !

Une bonne référence sur ces traceurs de courbes est le *Musée Universitaire de l'Histoire des Sciences et des Instruments Scientifiques* de l'Université de Modène (Italie).

<http://www.museo.unimo.it/labmat/usaifra.htm>

Ce document rassemble des animations déjà présentées sur le site :

<http://melusine.eu.org/syracuse/metapost/animations/>

L'incorporation d'animations flash à des fichiers PDF<sup>1</sup> à partir d'une source L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X est rendue possible avec le paquet `flashmovie.sty` de Timo HARTMANN.

<http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/flashmovie/>

Un grand merci à lui !

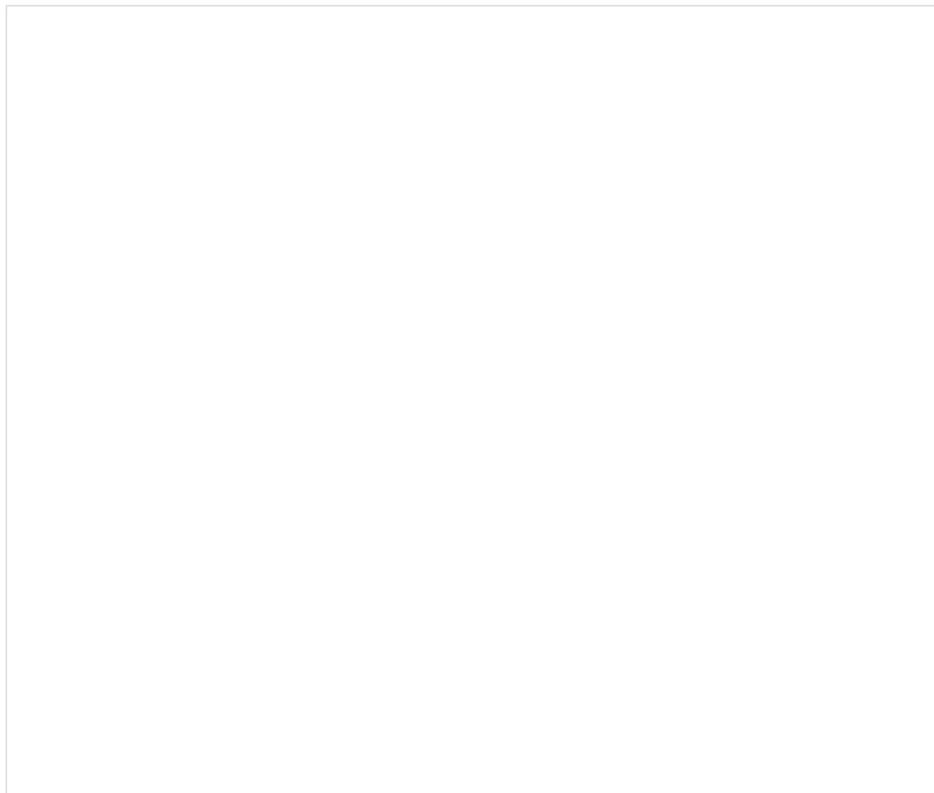
---

<sup>1</sup>Il faut utiliser un lecteur Acrobat, version supérieure ou égale à 9.

## **1 Ellipsographe d'ARCHIMÈDE**



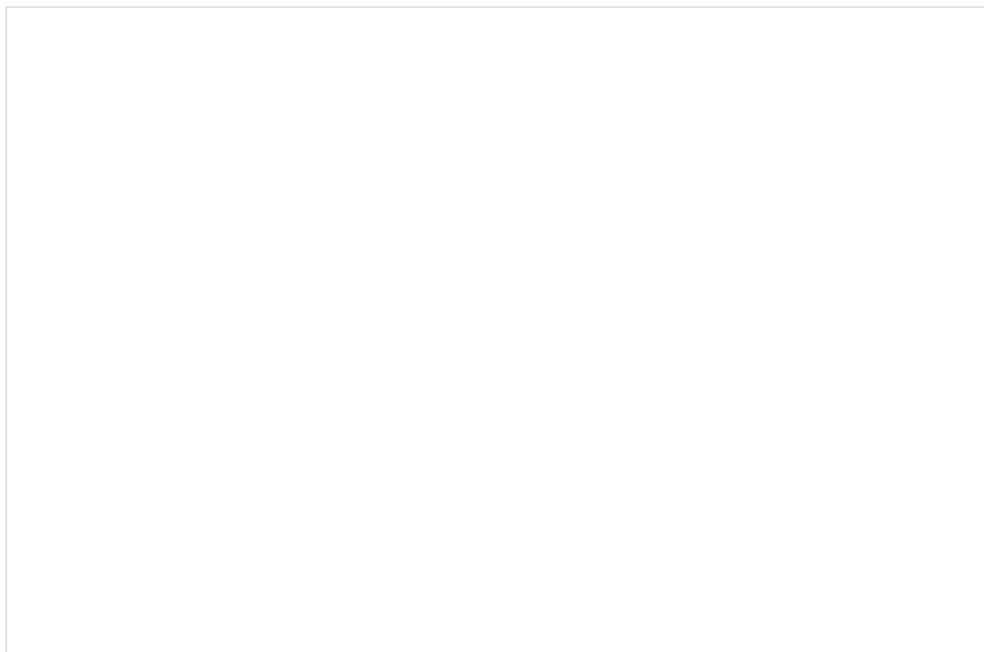
## **2 Ellipsographe de L'HOSPITAL**



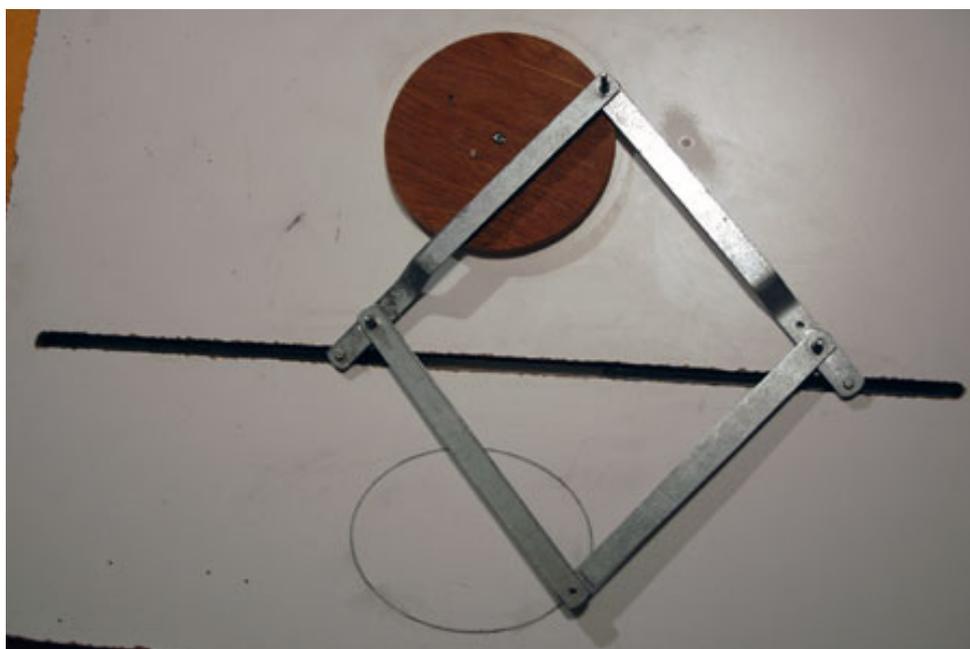
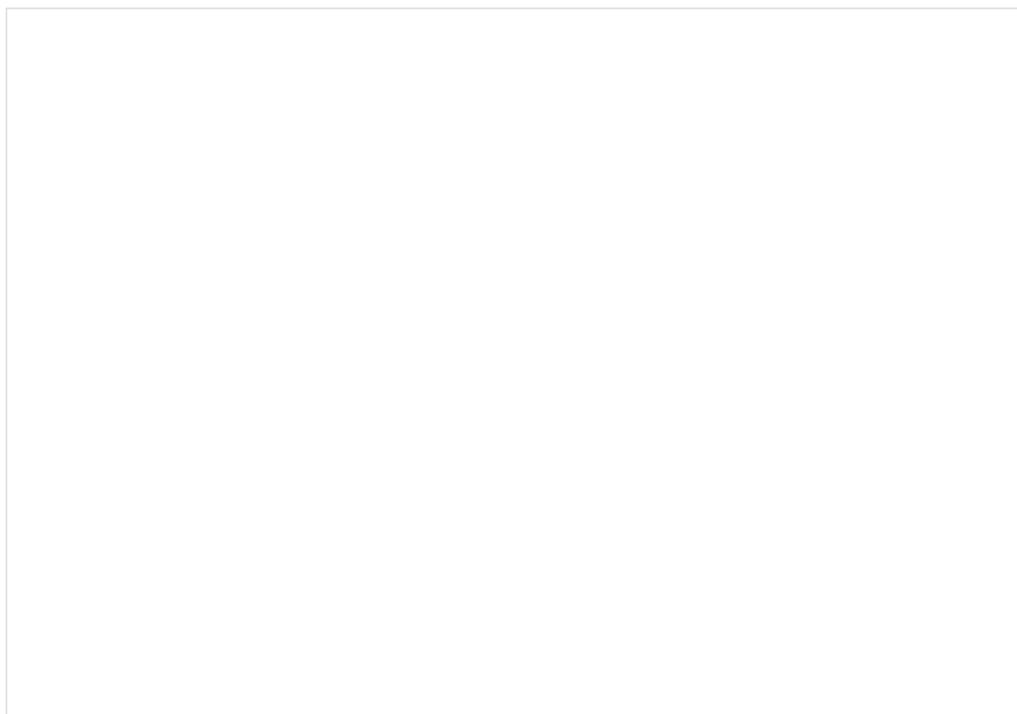
### 3 Ellipsographe de VAN SHOOTEN



### 4 Ellipsographe par cercle directeur



## 5 Ellipsographe de DELAUNAY



Ellipsographe de DELAUNAY réalisé par Maxime CHUPIN.

## 6 Ellipsographe par anti-parallélogramme

