

## PANTOGRAPHES

FICHE N° 2060

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Henri Morin

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Cartographie

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

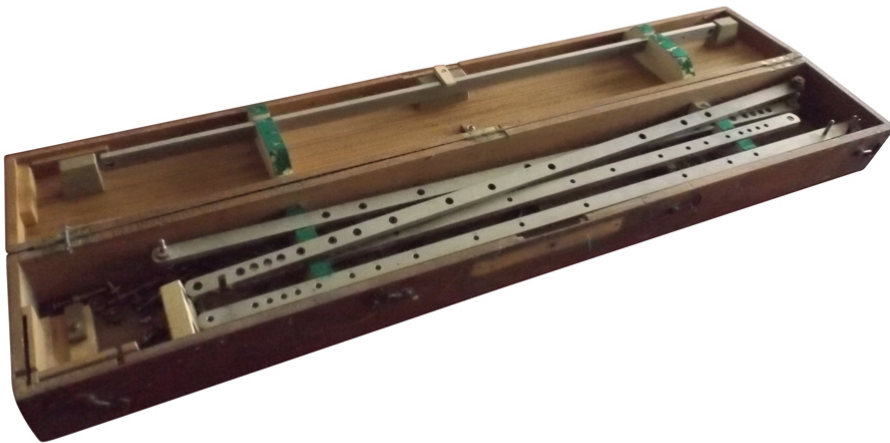
### Description

Un pantographe est un instrument de dessin, formé de tiges articulées qui permet de faire des agrandissements ou des réductions en utilisant les propriétés de l'homothétie pour conserver les proportions entre le dessin original et la copie. Ce pantographe est conservé dans sa mallette d'origine. Il est composé de règles articulées et graduées mobiles ajustées ensemble sur quatre pivots. Cet instrument est incomplet. A l'extrémité d'une de ces règles prolongées se trouve une pointe que l'utilisateur parcourt sur tous les traits du dessin à transformer, tandis qu'un crayon fixé à l'autre extrémité, reproduit ces traits en plus petit ou en plus grand sur le papier ou plan.

### Utilisation

Cet instrument était utilisé pour effectuer de la cartographie et de la reproduction avec changement d'échelle.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pantographe (Henri Morin),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8841>, consulté le 2026-07-25