

PANTOGRAPH

FICHE N° 4392

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Secrétan

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Topographie

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Bois, Cuivre, Métal, Plastique, Tissu, Papier

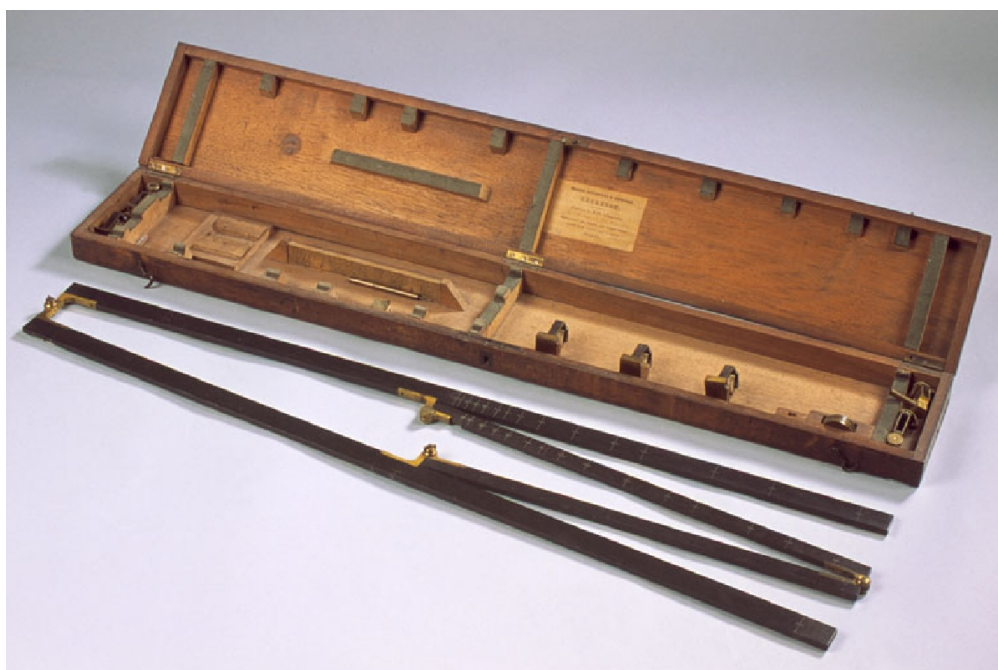
Description

Ce pantographe est composé d'une règle graduée pliée et de nombreux accessoires : un tube en plastique transparent, quatre roulettes blanches, trois pièces de serrage, deux disques perforés et quatre tubes métalliques. L'ensemble est rangé dans le coffret en bois d'origine.

Un pantographe permet de reproduire un dessin donné à une échelle différente. Une des branches de l'appareil reste fixe pendant que les traits du dessin à reproduire sont suivis grâce à une point installée sur le sommet central. Mécaniquement, le second bras de l'appareil, auquel un crayon est attaché, suit le mouvement du dessin et le reproduit à l'échelle choisie.

Utilisation

Ce pantographe était utilisé par des géomètres de la fosse Sabatier, dans le département du Nord.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pantographe (Secrétan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17798>, consulté le 2026-07-29