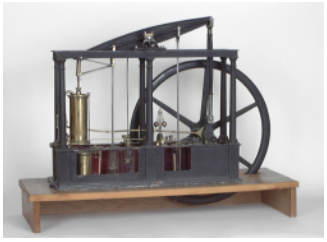
INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN THERMODYNAMIQUE N° 1 : MACHINE À VAPEUR À PISTON

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008514 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Cette machine à vapeur de démonstration date probablement de la fin du 19e siècle ou du début du 20e siècle. Le physicien français Denis Papin (1647-1714) est le créateur, en 1687, du premier prototype de machine à vapeur à piston et à chaudière ; après les essais plus ou moins fructueux de Denis Papin et de Thomas Savery, l'appareil est mis au point en 1712 par Thomas Newcomen et prend, entre 1772 et 1782, sa forme définitive avec James Watt.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
auteur inconnu ()

Description

Machine à vapeur à piston munie d'un régulateur à boule. La machine est en fonte et acier, le piston et le régulateur en laiton, le support en chêne.

Eléments descriptifs

Catégories : thermodynamique
Structures : instrument didactique
Matériaux : chêne; fonte de fer; laiton; acier
Dimensions :
h = 68 ; la = 90 ; pr = 30

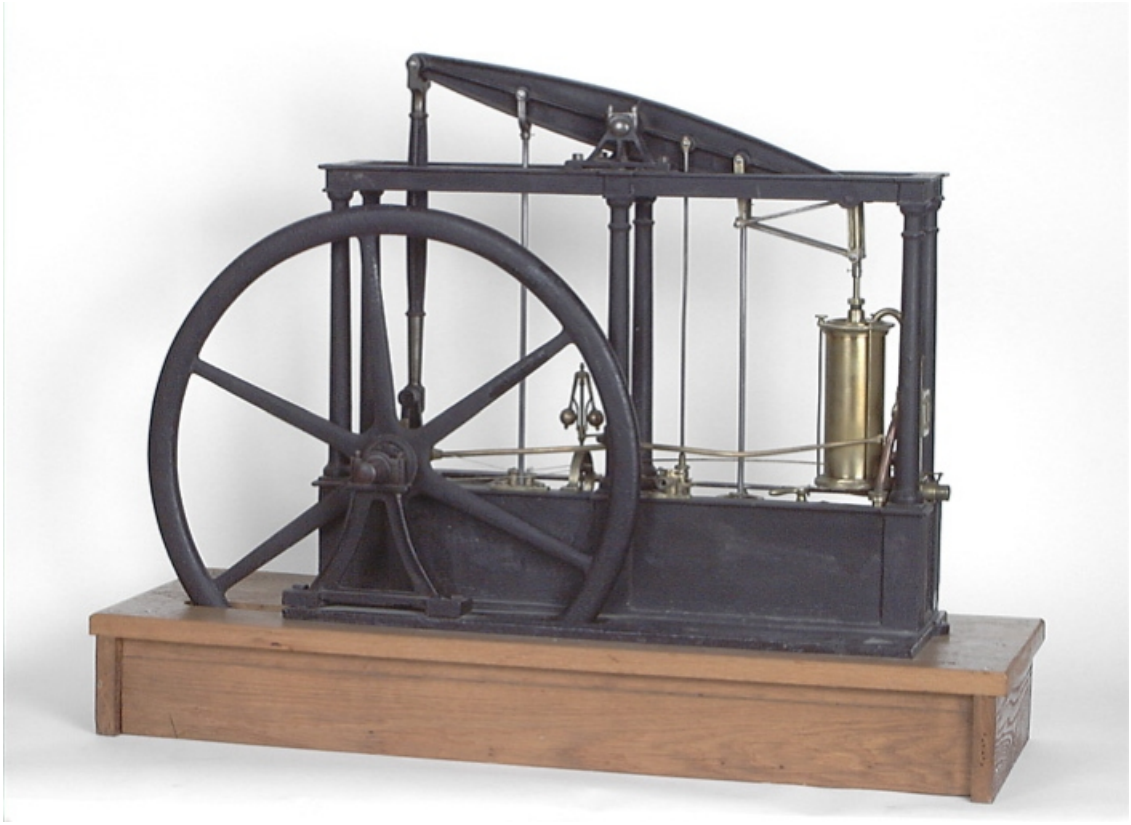
Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008514.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

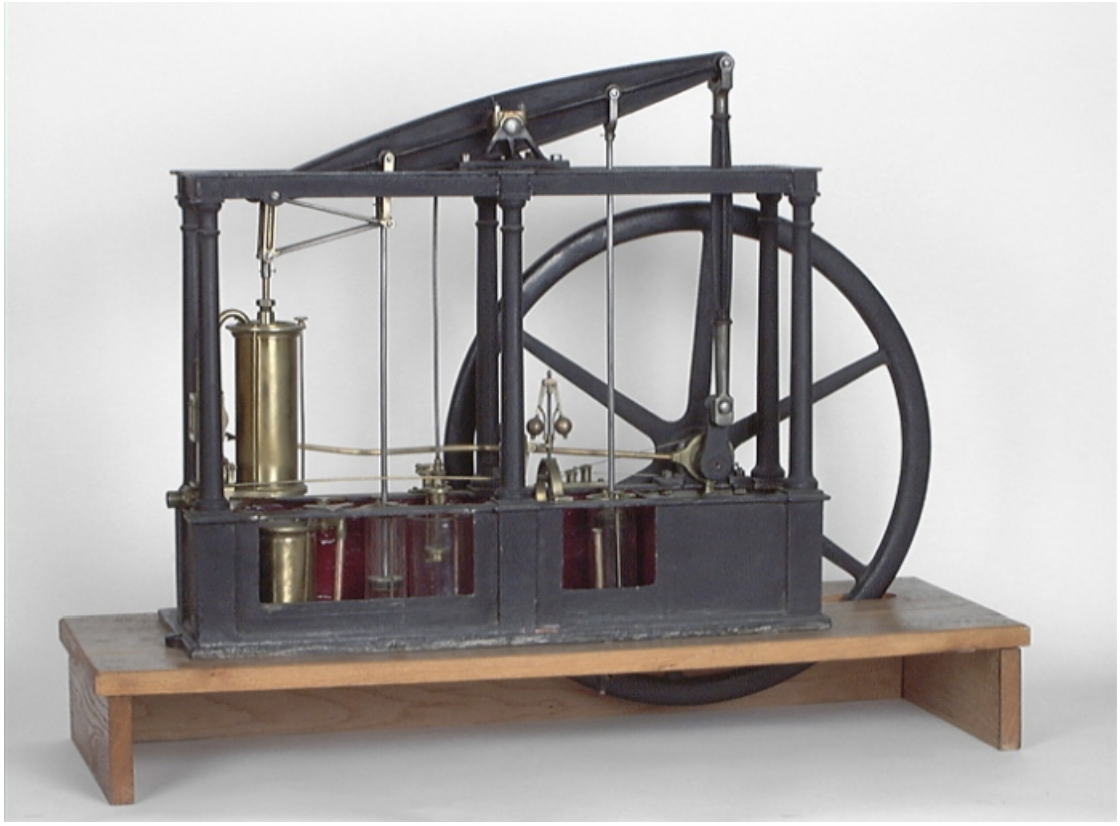
Dénomination : instrument de démonstration en thermodynamique, machine à vapeur à piston

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



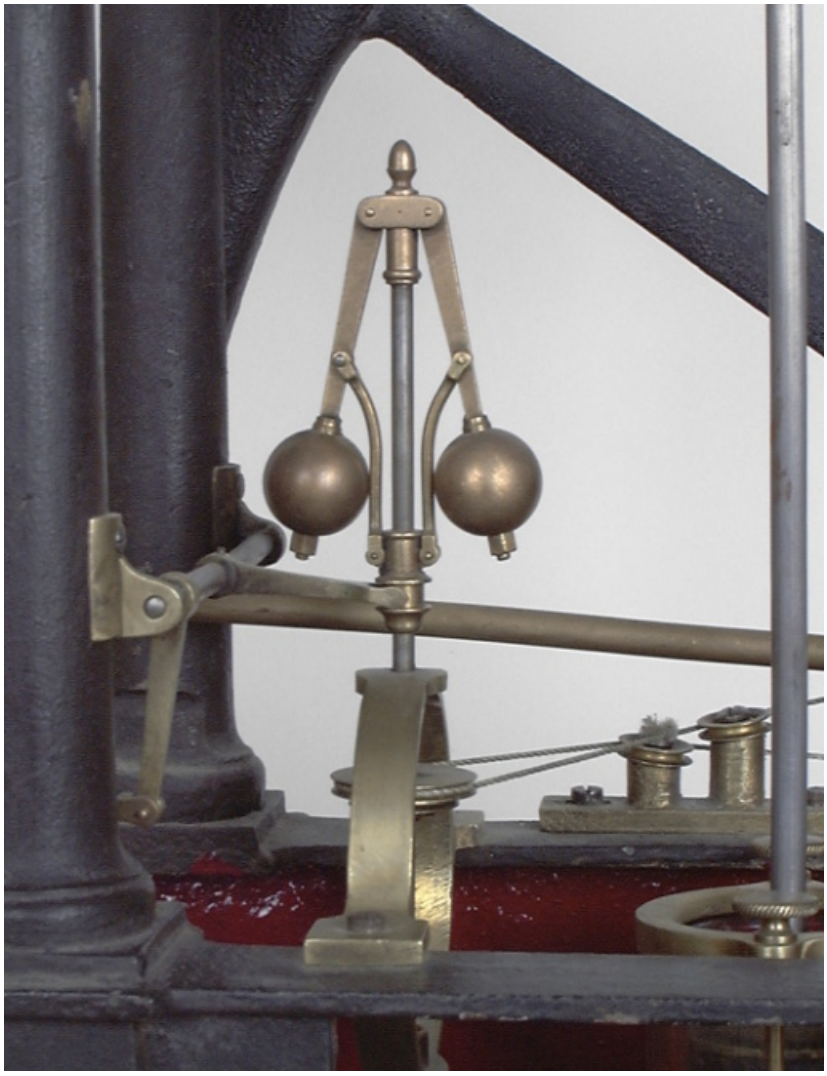
Vue d'ensemble.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100466NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de trois quarts.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100462NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du régulateur à boule.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100470NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine