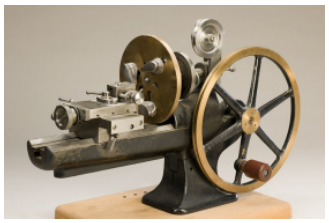
MACHINE À USINER PAR OUTIL DE COUPE (2E TOUR DIT BURIN FIXE OU TOUR À CREUSER)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005223 réalisé en 2011
Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Matériel d'horloger, ce burin fixe date vraisemblablement de la fin du 19e siècle ou du début du siècle suivant.

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

Description

Dite tour à creuser car elle était utilisée pour mettre en forme l'intérieur des boîtes de montre, la machine est entièrement en acier (peint en noir ou laissé apparent) à l'exception de sa grande roue motrice et du plateau, tous deux en laiton (le socle en bois est récent). Sur son pied massif sont fixées la grande roue et la perche. La première, à six rayons droits et poignée en bois, entraîne l'arbre porte-pièce grâce à une courroie, une petite poulie motrice et une poulie tendeur. La perche est un bloc d'acier articulé sur le pied afin de pouvoir être levé. Elle supporte, sur deux rails de guidage, le porte-pièce et le chariot porte-outil. Le premier est formé d'un berceau, à deux paliers (avec graisseur à goutte d'huile), portant un arbre muni d'une poulie motrice et un plateau à trois chiens et pointe de centrage. Sur le second, dont l'avancement est commandé par une manivelle sur le côté, la position du burin est réglable à l'aide de deux molettes.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie, enseignement
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

Sources documentaires

Témoignages oraux

- **Jacoutot François (témoignage oral)**
  Jacoutot François, chef des travaux du lycée Jules Haag, à Besançon

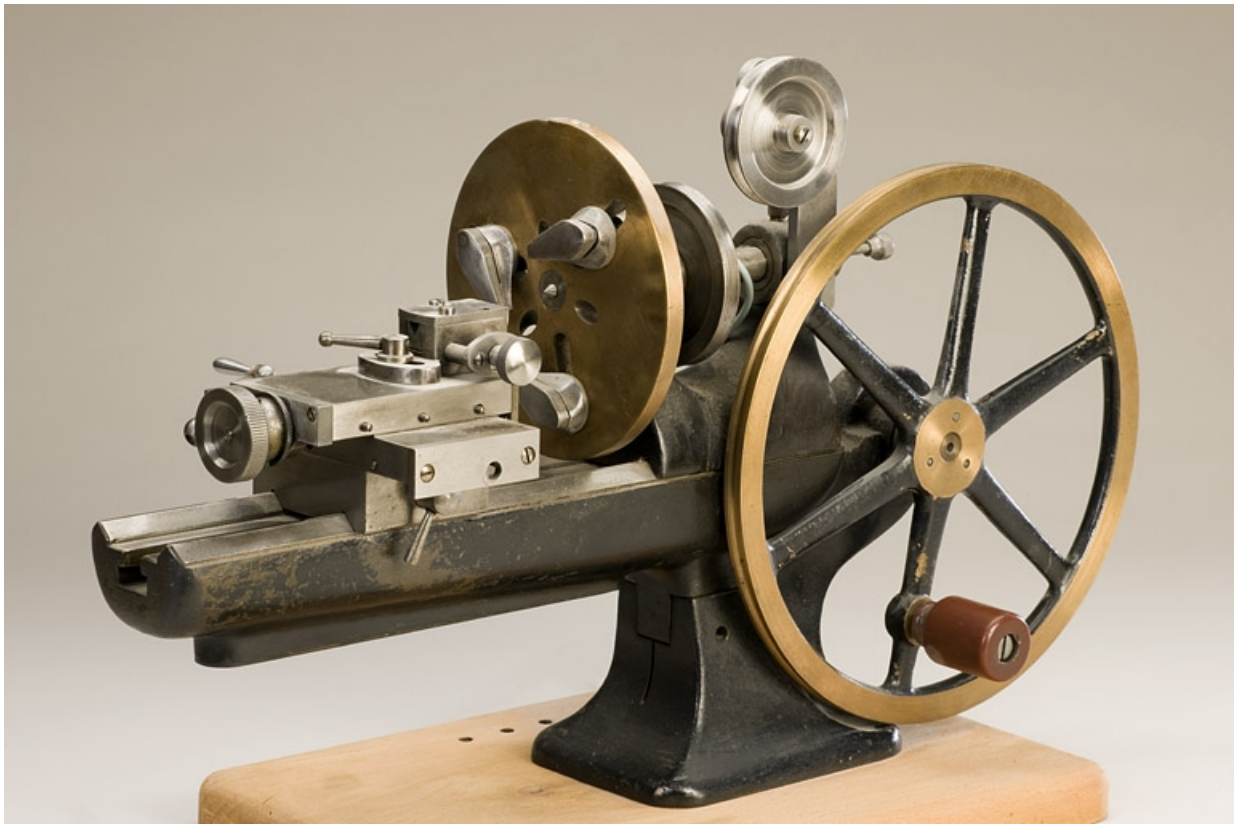
Informations complémentaires

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

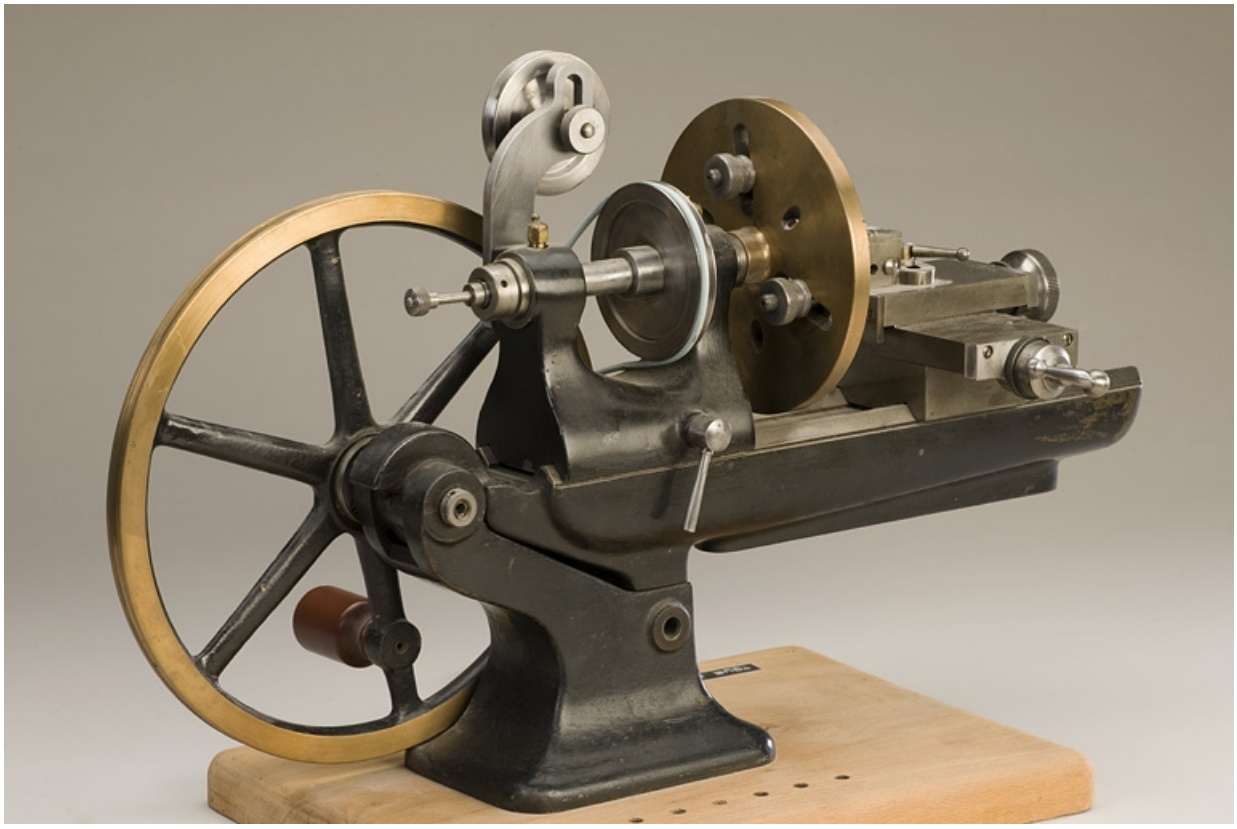
Dénomination : machine à usiner par outil de coupe

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



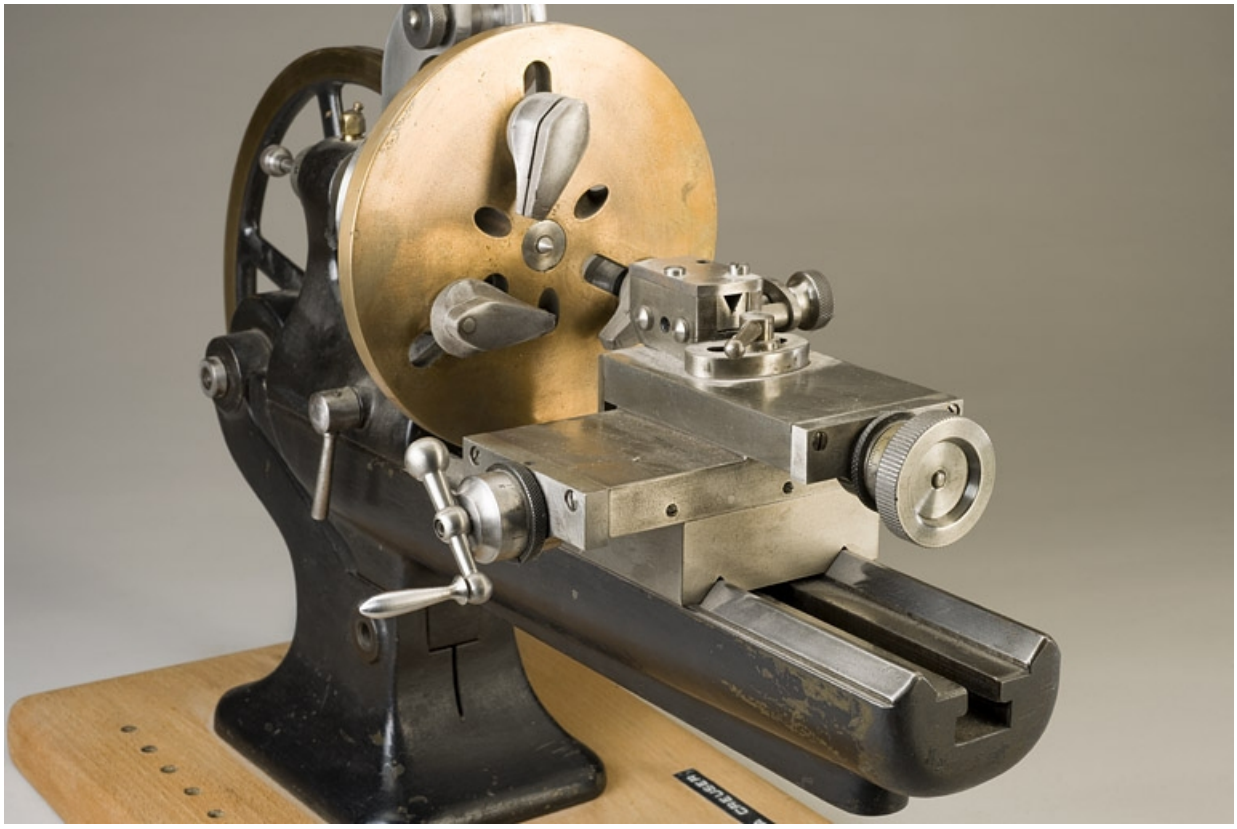
Vue d'ensemble.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500047NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



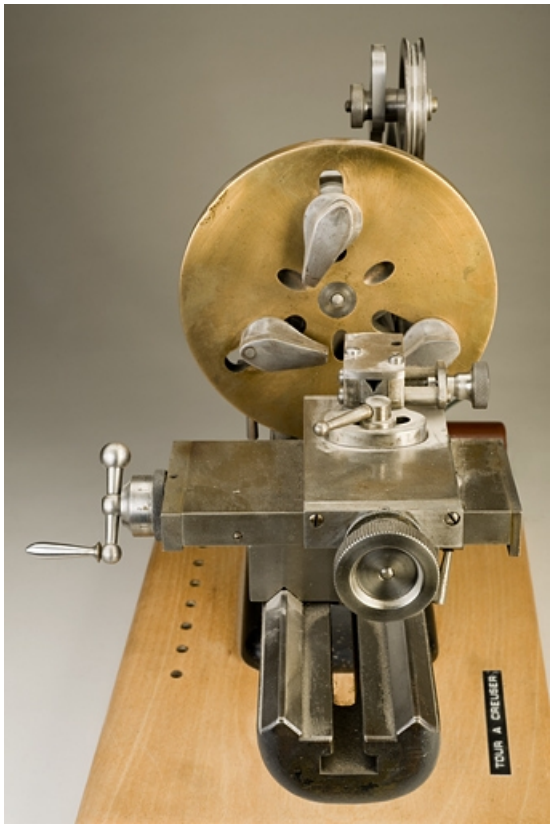
Face postérieure.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500048NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Perche, chariot porte-outil et porte-pièce, vu de trois quarts.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500077NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Face latérale gauche.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500078NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine