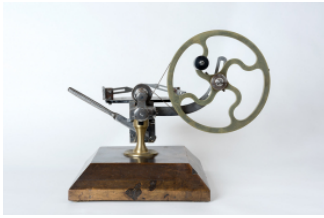
MACHINE À FRAISER BAVEREL

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Villers-le-Lac

Situé dans : Ferme et atelier de mécanique de précision de Francis Baverel

Dossier IM25005362 réalisé en 2016

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Propriété d'Yves Droz, cette fraiseuse horizontale a été fabriquée en 1899 parFrancis Baverel (1853-1927), de Villers-le-Lac (renseignements gravés sur le socle). Ce type de machine manuelle destinée aux horlogers était couramment utilisé pour réaliser des fraisures (ouvertures et creusures ou passages) sur diverses pièces (platines, balanciers, charnières, etc.). Baverel était à la fois paysan et mécanicien et construisait ces petites machines, seul et à l'aide de tours à pédale. Son atelier, attesté en 1920 dans une ferme au 13 rue des Vieux Pargots, a disparu avec lui en 1927.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1899 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Francis Baverel (fabricant, signature)

Description

La machine est formée d'un pied en laiton vissé sur un socle en bois feuillu (frêne ou hêtre ?), d'une table semi-circulaire, de parties mobiles et d'une roue d'entraînement manuelle en laiton (à poignée en ébène). La pièce à fraiser est maintenue sur la table par deux lames en acier s'achevant en pointe, pivotantes et d'écartement réglable, et un chien (manquant) dont subsiste le passage. La poignée à gauche permet, via une coulisse, de lever la table pour amener la pièce au contact de la fraise. Cette dernière (manquante) était fixée à l'extrémité d'une broche horizontale maintenue par deux paliers dans une poupée, qu'une molette permet d'écarter ou de rapprocher de la table. Le mouvement est fourni manuellement par une roue à manivelle entraînant à l'aide d'un fil une petite roue à gorge solidaire de la broche.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de mécanique de précision
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

État de conservation :
oeuvre incomplète

Sources documentaires

Témoignages oraux

- **Droz Yves (témoignage oral)**
  Droz Yves, collectionneur de pièces horlogères et fondateur du Musée de la Montre, Villers-le-Lac

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)

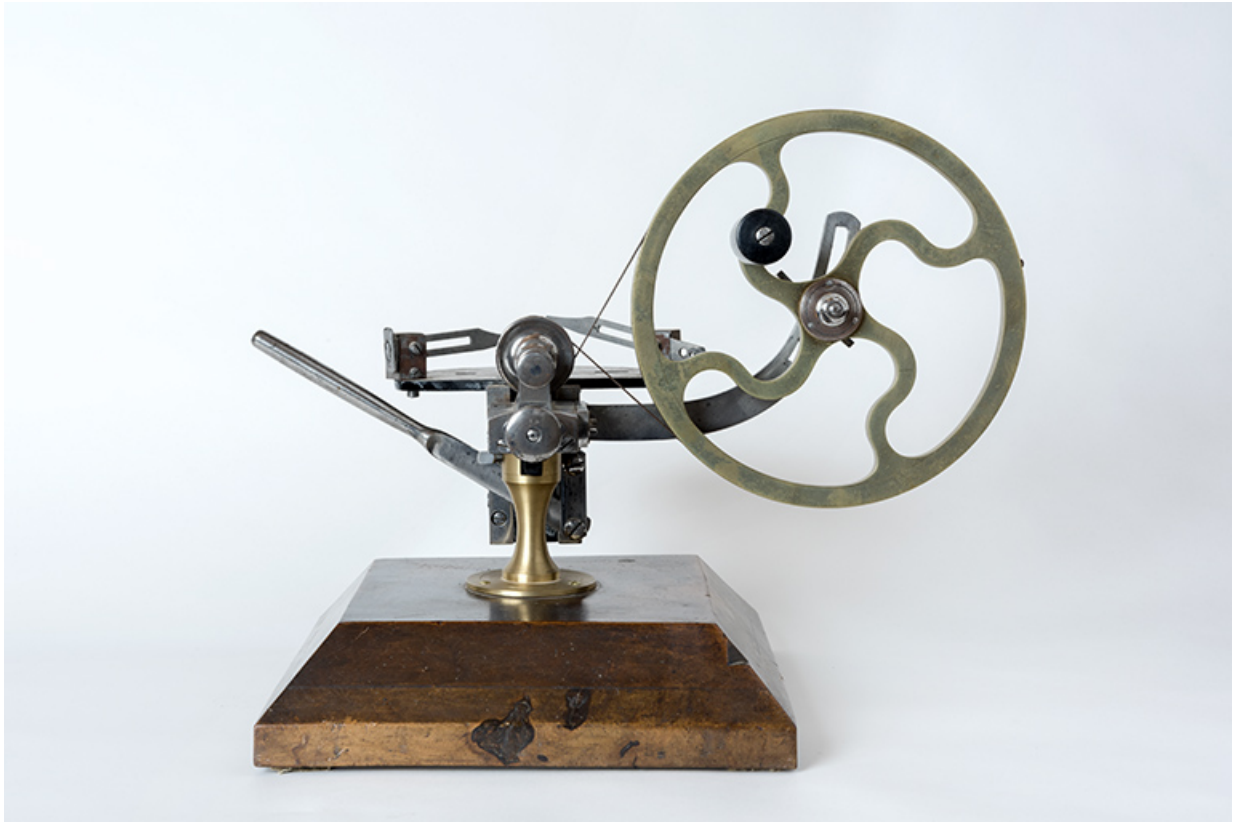
Dénomination : machine à fraiser

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Machine à fraiser Baverel (1899). Réalisée dans la ferme et l'atelier de mécanique de précision de Francis Baverel, aux Pargots, au 13 rue des Vieux Pargots.

N° de l'illustration : 20162501341NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de profil.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162501342NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Date et nom du fabricant.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162501343NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine