

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Les Gras

machine à tourner et à percer (tour d'horloger Wolf, Jahn & Co)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005383
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à tourner, machine à percer
Précision sur la dénomination : tour à métaux
Appellations : tour d'horloger, tour Wolf, Jahn & Co
Parties constituantes non étudiées : établi

Compléments de localisation

Historique

Ce tour d'horloger, de la première moitié du 20^e siècle, est dû à la société Wolf, Jahn & Co, de Francfort-sur-le-Main (Hesse, Allemagne). Fondée en 1887 par Albert Jahn, cette dernière s'est installée en 1891 au 418 Berger Strasse (dans le quartier de Bornheim), dans une usine de lunettes précédemment occupée par une filiale de l'American Optical Company, de New York (USA). Peut-être du modèle AA ou AAA, le tour change de fonction suivant l'outil monté : il sert actuellement de machine à percer.

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Wolf, Jahn & Co (constructeur)
Lieu d'exécution : Allemagne, Hesse, Francfort-sur-le-Main, usine Wolf, Jahn & Co

Description

Le tour, en acier nickelé et reposant sur un pied circulaire, se compose d'une perche supportant une lunette double et une poupée mobile. La lunette porte l'arbre moteur, avec clé de serrage à l'extrémité extérieure, poulie à quatre gorges au centre et pince de serrage à l'autre extrémité. La poupée mobile sert de porte-outils : un foret est fixé par une pince sur un arbre, coulissant manuellement à l'aide d'un levier. Un assortiment de pinces dites "américaines" de différentes tailles est conservé dans une boîte d'accessoires, posée sur le plateau de l'établi. Une poignée fixée sur ce même plateau permet de faire passer la courroie d'une poulie motrice à une poulie folle sur le système de transmission au plafond.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini

Matériaux : acier ; bronze

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : h = 17, la = 35, pr = 8.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'œuvre, gravé), inscription concernant le lieu d'exécution (sur l'œuvre, gravé)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant et le lieu d'exécution (gravée sur la poupée mobile) : Wolf Jahn & Co / Frankfurt A/M.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.**
Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.
Musée de l'Horlogerie, Morteau

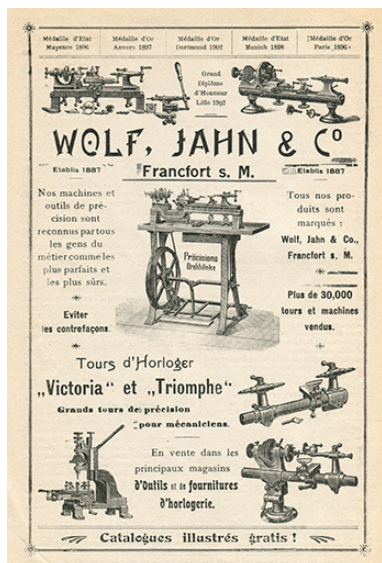
Bibliographie

- **Fisseau & Cochot (Établissements). Catalogue général : outillage pour horlogerie, bijouterie, joaillerie, gravure, sertissage, télégraphie, optique, électricité, petite mécanique de précision, 1925.**
Fisseau & Cochot (Établissements). *Catalogue général : outillage pour horlogerie, bijouterie, joaillerie, gravure, sertissage, télégraphie, optique, électricité, petite mécanique de précision*. - Lille : Impr. L. Daniel, [1925]. Document accessible en ligne à l'adresse : <http://cnum.cnam.fr/CGI/redir.cgi?M9881>
P. 206-215 : ill.

Multimedia

- **Deutsch-Amerikanische Optische Fabrik, (J. W. Riglander), Bergerstraße 418, 2007.**
Deutsch-Amerikanische Optische Fabrik, (J. W. Riglander), Bergerstraße 418. - S.d. [2007]. Texte d'après : Rödel, Volker. *Fabrikarchitektur in Frankfurt am Main 1774–1924* [= *L'architecture d'usine à Francfort-sur-le-Main 1774-1924*]. - Frankfurt am Main : Societ#ts-Verl., 1986. Document consultable en ligne sur le site Frankfurt-Nordende.de (Eine bebilderte Chronik des Frankfurter Nordends [= Une chronique illustrée du quartier de Nordend, à Francfort]) : <http://www.frankfurt-nordend.de/fabrikarchitektur.htm> (consultation : 12 mai 2017).
- **Griffiths, Tony. Wolf Jahn Lathes [= Tours Wolf Jahn], 1er quart 21e siècle.**
Griffiths, Tony. *Wolf Jahn Lathes* [= *Tours Wolf Jahn*]. - S.d. [1er quart 21e siècle]. Document consultable en ligne sur le site Lathes de Tony Griffiths : <http://www.lathes.co.uk/wolfjahn/> (consultation : 12 mai 2017).

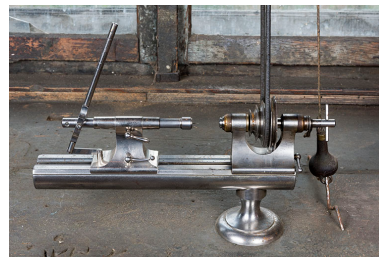
Illustrations



Publicité pour la société Wolf,
Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.
IVR43_20182500841NUC4A



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500120NUC4A



Vue de face.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500121NUC4A



Lunette double avec l'arbre moteur,
sa poulie et la pince (à gauche).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500122NUC4A



Marque du fabricant.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500123NUC4A



Pincettes "américaines" dans
la boîte d'accessoires.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500124NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

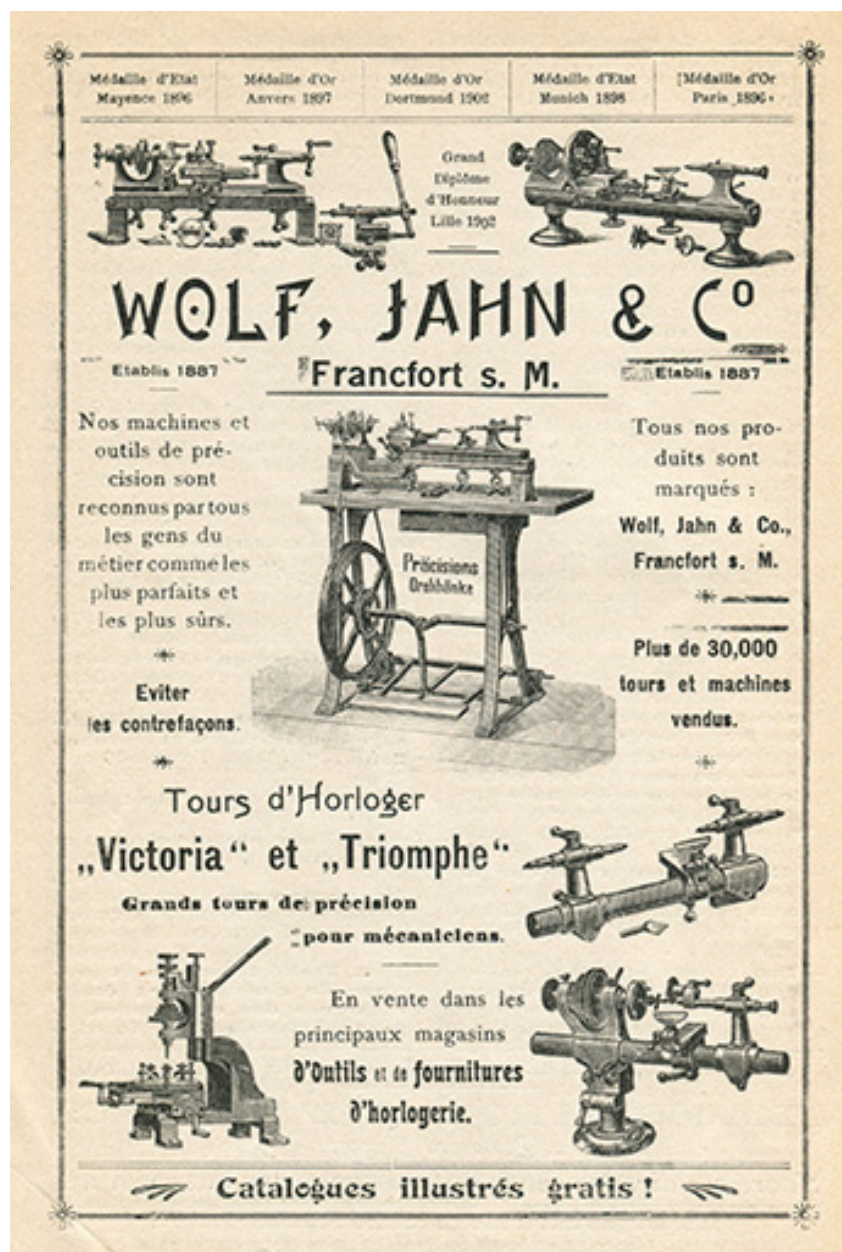
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier d'un atelier de fabricant d'outillage d'horlogerie des Gras (IM25005373) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Les Gras

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.**
Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.
Musée de l'Horlogerie, Morteau

IVR43_20182500841NUC4A

Date de prise de vue : 2018

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



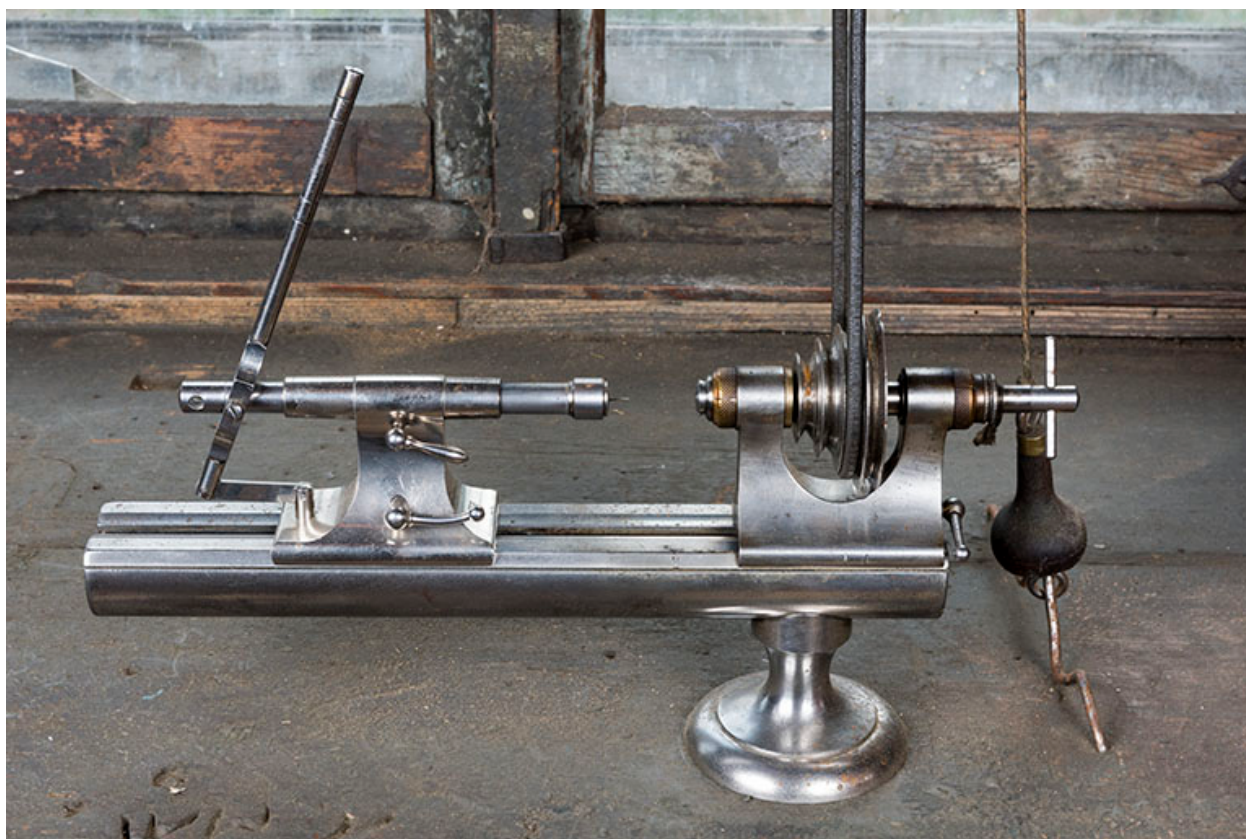
Vue d'ensemble, de trois quarts droite.

IVR43_20172500120NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de face.

IVR43_20172500121NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Lunette double avec l'arbre moteur, sa poulie et la pince (à gauche).

IVR43_20172500122NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Marque du fabricant.

IVR43_20172500123NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pinces "américaines" dans la boîte d'accessoires.

IVR43_20172500124NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation