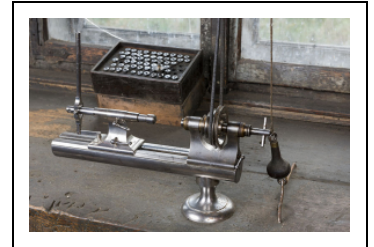


## MACHINE À TOURNER ET À PERCER (TOUR D'HORLOGER WOLF, JAHN & CO)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Les Gras

Dossier IM25005383 réalisé en 2016 revu en  
2017

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Ce tour d'horloger, de la première moitié du 20<sup>e</sup> 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<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**  
Wolf, Jahn & Co (constructeur)

**Origines et lieux d'exécution :**  
**lieu d'exécution :** usine Wolf, Jahn & Co, AllemagneHesseFrancfort-sur-le-Main

### 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

**Catégories :** industrie de mécanique de précision  
**Structures :** produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini  
**Matériaux :** acier; bronze  
**Dimensions :**  
Dimensions totales (en cm) : h = 17, la = 35, pr = 8.

**Inscriptions :**  
Inscription concernant le fabricant et le lieu d'exécution (gravée sur la poupée mobile) : Wolf Jahn & Co / Frankfurt A/M.  
inscription concernant le fabricant, sur l'oeuvre, gravé; inscription concernant le lieu d'exécution, sur l'oeuvre, gravé

### Sources documentaires

#### Documents d'archives

- **Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1<sup>er</sup> quart 20<sup>e</sup> siècle.**  
Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1<sup>er</sup> quart 20<sup>e</sup> siècle.

Lieu de conservation : Musée de l'Horlogerie, Morteau

## Documents multimédias

- **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 : Societäts-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).

## 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>

## Informations complémentaires

**Thématiques** : patrimoine industriel du Doubs

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

**Dénomination** : machine à tourner, machine à percer

**Parties constituantes non étudiées** : établi

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Médaille d'Etat Mayence 1896 Médaille d'Or Anvers 1897 Médaille d'Or Dortmund 1902 Médaille d'Etat Munich 1896 Médaille d'Or Paris 1896

Grand Diplôme d'Honneur Lille 1905

# WOLF, JAHN & Co

Etablis 1887 Francfort s. M. Etablis 1887

Nos machines et outils de précision sont reconnus par tous les gens du métier comme les plus parfaits et les plus sûrs.

Eviter les contrefaçons.

Tous nos produits sont marqués :  
Wolf, Jahn & Co.,  
Francfort s. M.

Plus de 30,000  
tours et machines  
vendus.

Tours d'Horloger  
„Victoria“ et „Triomphe“  
Grands tours de précision  
pour mécaniciens.

En vente dans les  
principaux magasins  
d'outils et de fournitures  
d'horlogerie.

Catalogues illustrés gratuits !

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

**Source :**

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

N° de l'illustration : 20182500841NUC4A

Date : 2018

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation  
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts droite.**  
25, Les Gras

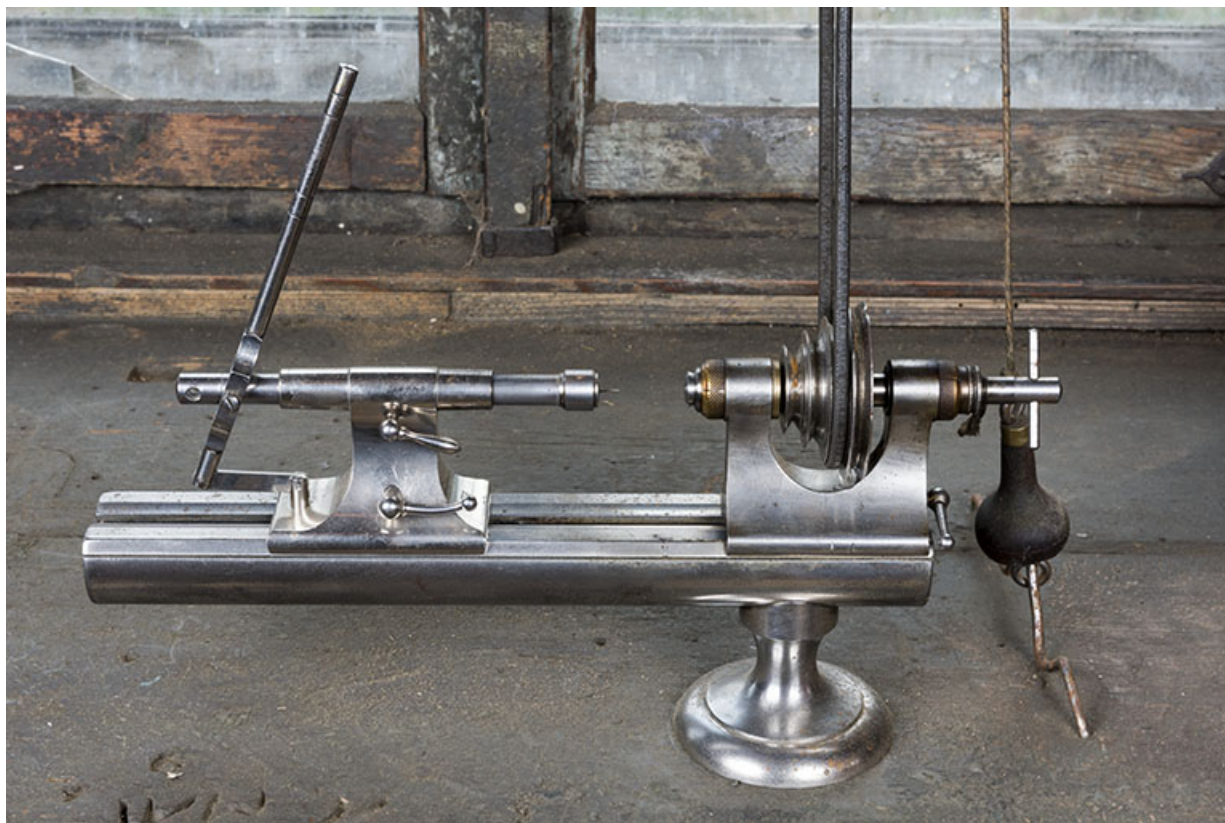
N° de l'illustration : 20172500120NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de face.**

25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500121NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20172500122NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Marque du fabricant.**

25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500123NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Pinces "américaines" dans la boîte d'accessoires.**  
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500124NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine