

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé
rue des Pipes
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

machine à percer (perceuse à colonne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001057
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à percer
Précision sur la dénomination : perceuse à colonne

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : atelier de mécanique

Historique

Selon les dates des brevets, cette perceuse à colonne devait être en place dans l'atelier dès les premières années du 20^e siècle.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'œuvre : W.F. & J. Barnes Cie (usine)
Lieu d'exécution : Etats-Unis, Illinois, Rockford

Description

Cette perceuse à colonne est actionnée par une courroie et possède 4 vitesses de rotation. Elle porte la mention de différentes dates, correspondant à des brevets : 31 mars 1893 (pour le mandrin), 28 juillet 1903 et 12 juin 1906 (pour la boîte de vitesses).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=248 cm, la=56 cm, pr=155 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu), inscription concernant le lieu d'exécution (fondu),
inscription technique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant de la perceuse : W.F. & J. Barnes Cie, Rockford, Ill, USA. Inscription concernant le fabricant du mandrin : The JE Horton & Son Cie, Windsor Looks coun USA (patented : March 31 . 1893). Inscription technique sur la boîte de vitesses (plaque vissée) : Pat July 28 . 03 / June 12 . 06. ; Inscription technique.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Cette machine appartient à un ensemble particulièrement cohérent constituant un atelier typique des premières années du 20e siècle.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de la commune

Références documentaires

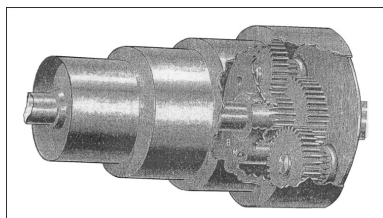
Documents figurés

- **Perceuse à colonne. Harnais dissimulé dans le cône à gradins.**
Perceuse à colonne. Harnais dissimulé dans le cône à gradins. Dans : " Matériel et procédé de la mécanique " / Revue technique de l'Exposition universelle de 1900, p. 228.

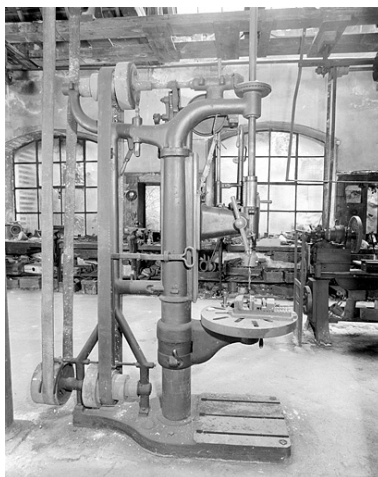
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001057/index.htm>

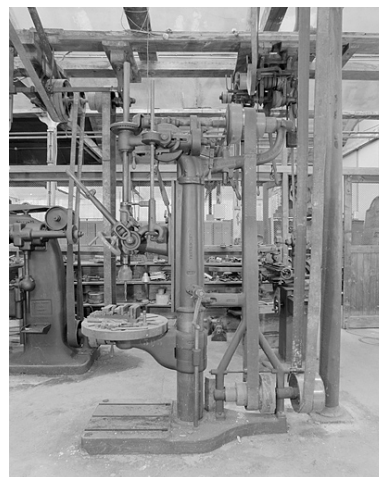
Illustrations



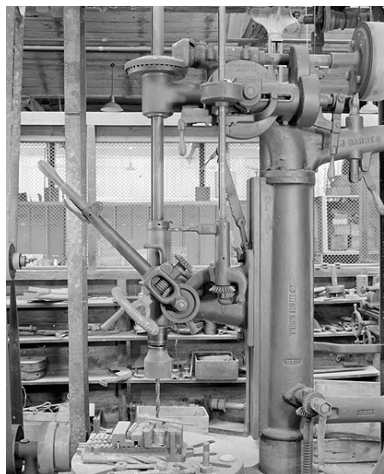
Perceuse à colonne. Harnais dissimulé dans le cône à gradins.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022501340NUC



Vue d'ensemble du côté gauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500898X



Vue d'ensemble du côté droit.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500899X



Vue rapprochée du côté droit.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500901X



Détail des graduations de la colonne.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500904X



Détail de la boîte de vitesses.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500902X



Détail de la plaque de
la boîte de vitesses.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500903X

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

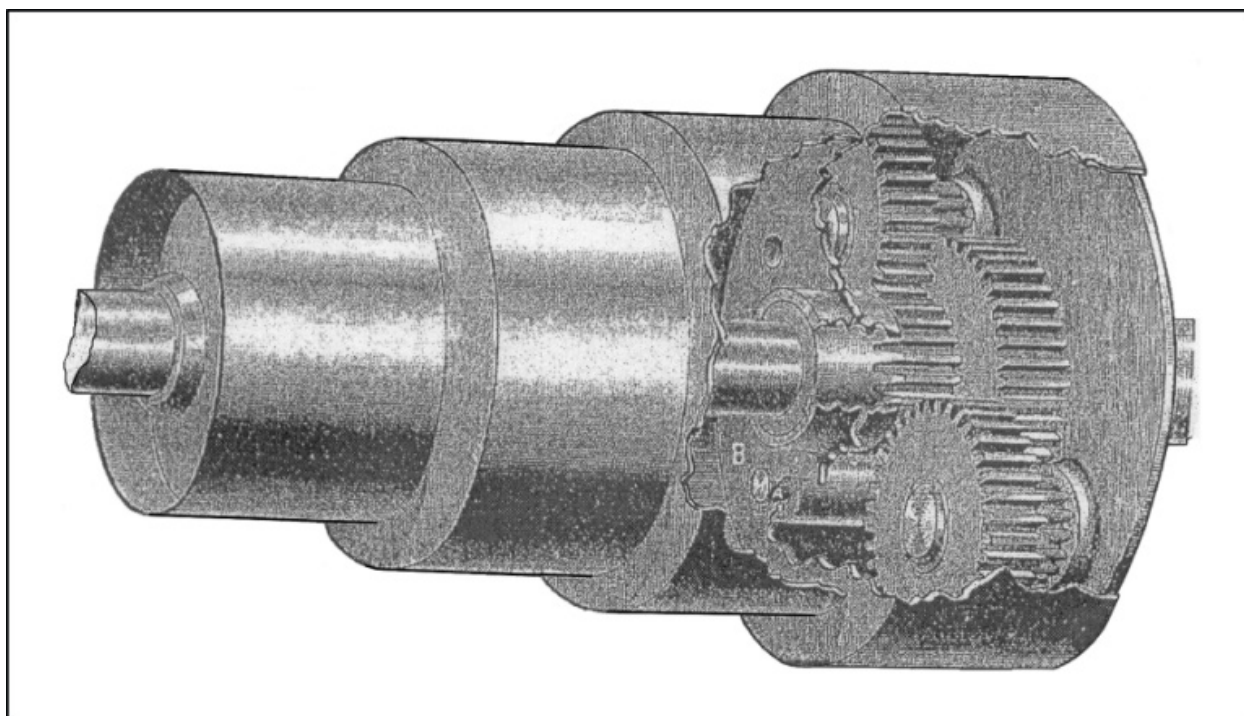
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Les machines de l'atelier de mécanique (IM25001045) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

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



Perceuse à colonne. Harnais dissimulé dans le cône à gradins.

Référence du document reproduit :

- **Perceuse à colonne. Harnais dissimulé dans le cône à gradins.**
Perceuse à colonne. Harnais dissimulé dans le cône à gradins. Dans : " Matériel et procédé de la mécanique " /
Revue technique de l'Exposition universelle de 1900, p. 228.

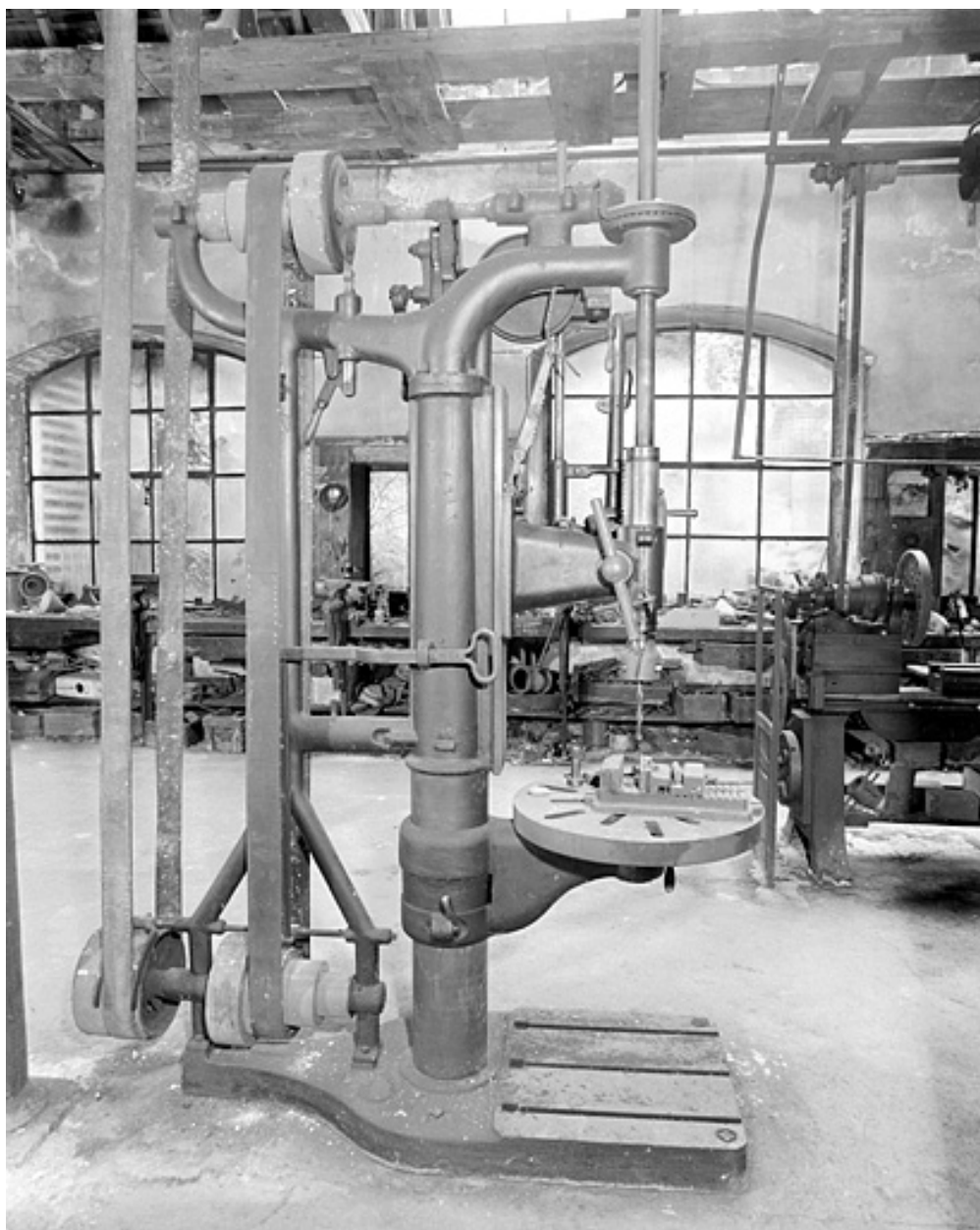
IVR43_20022501340NUC

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



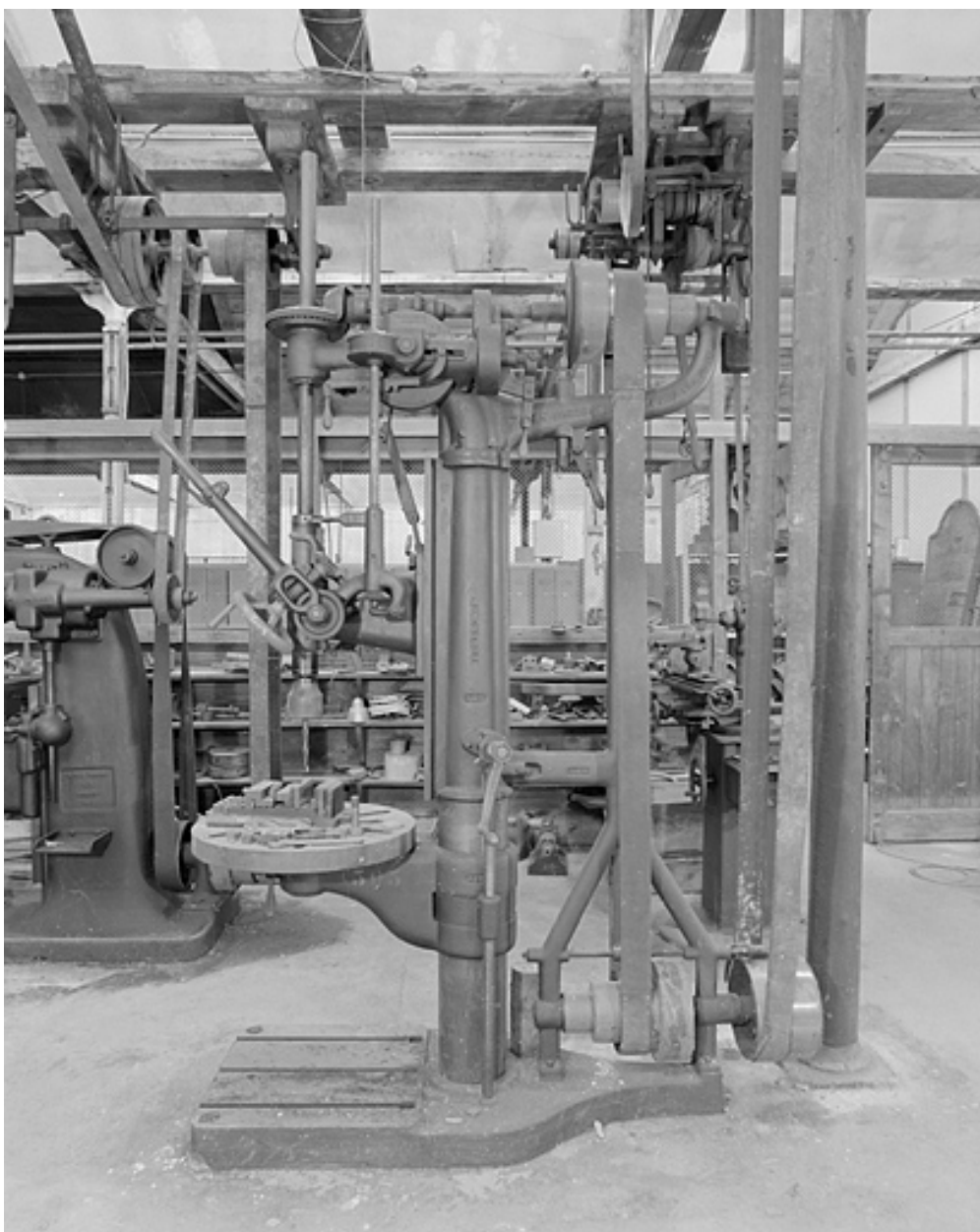
Vue d'ensemble du côté gauche.

IVR43_20022500898X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



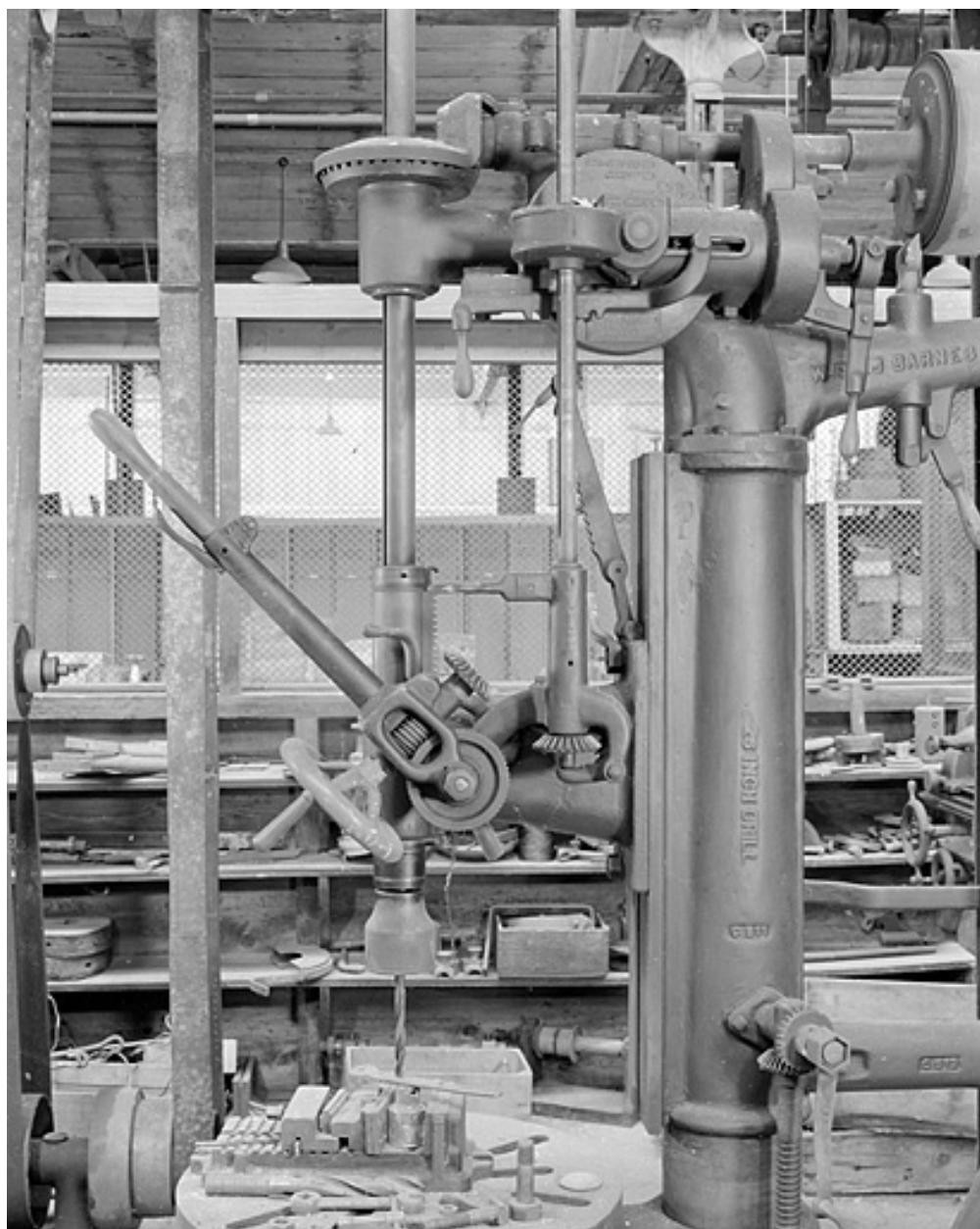
Vue d'ensemble du côté droit.

IVR43_20022500899X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



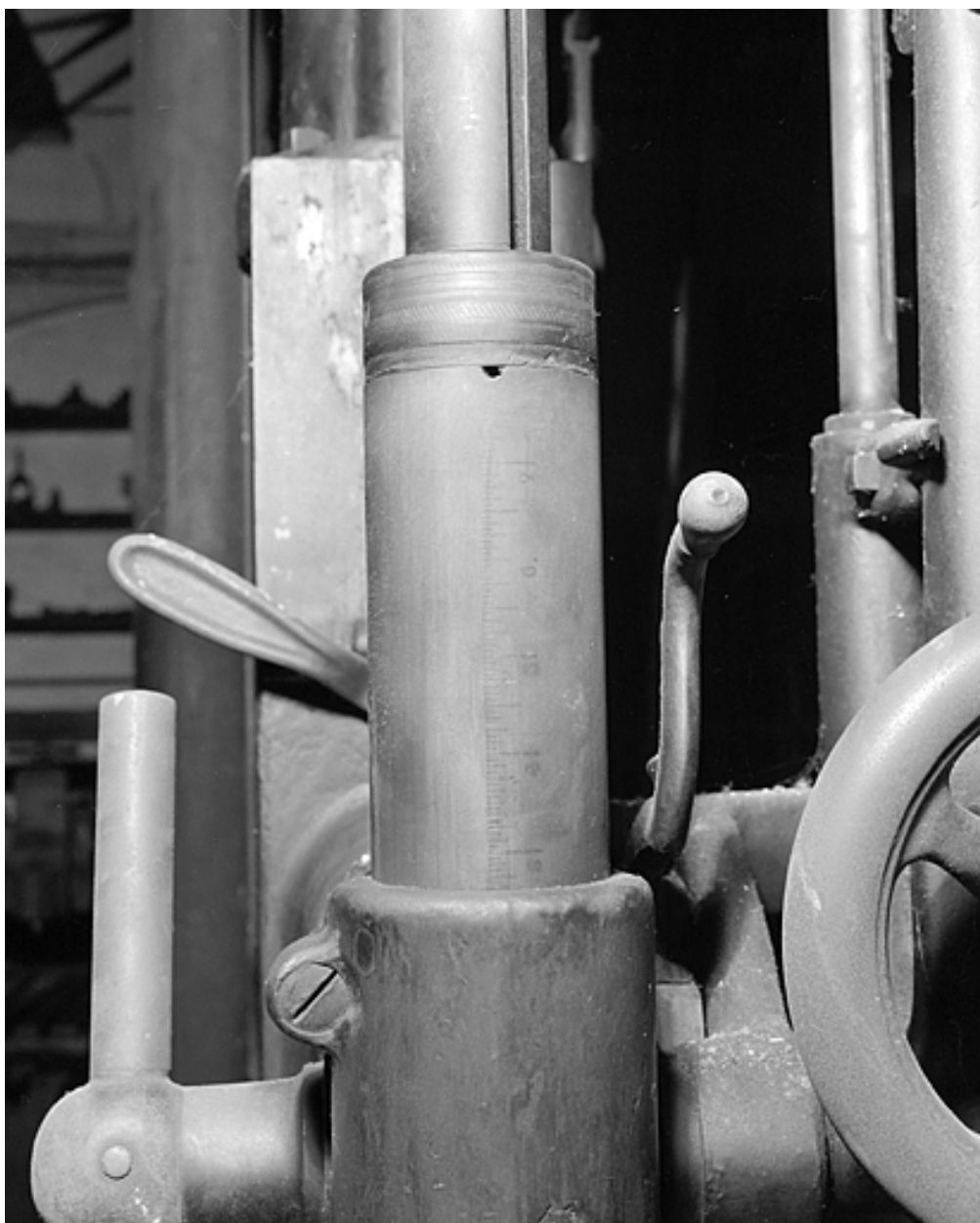
Vue rapprochée du côté droit.

IVR43_20022500901X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Détail des graduations de la colonne.

IVR43_20022500904X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Détail de la boîte de vitesses.

IVR43_20022500902X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Détail de la plaque de la boîte de vitesses.

IVR43_20022500903X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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