

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Grand'Combe-Châteleu
5-9 Pré Rondot
ferme, atelier de taillanderie et atelier (puis usine) de tournerie Vuillemin

machine à percer (perceuse à colonne DML 14)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005411
Date de l'enquête initiale : 2017
Date(s) de rédaction : 2017
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
Appellations : perceuse DML 14

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Emplacement dans l'édifice : forge à chaud

Historique

Cette perceuse de marque DML a certainement été fabriquée dans le dernier quart du 19^e siècle ou le premier quart du 20^e siècle par les établissements A. Vautier et Cie. La marque DML a été créée par la société Dandoy-Maillard, Lucq et Cie, réputée fondée en 1816 par Léandre Maillard et René Dandoy. Cette dernière, qui employait en 1843 plus de 500 personnes à Maubeuge, Ferrière-la-Grande et Rousies (Nord), a été transformée le 22 novembre 1852 en société en nom collectif. Reprise en 1869 par Antoine Vautier, elle est devenue A. Vautier et Cie puis avant 1930 Sculfort-Fockedey-Vautier (anciens Ets Sculfort, Fockedey, Dandoy-Maillard, Lucq et Cie réunis), exploitant les marques DML et SM (voir le dossier IA59001556).

Période(s) principale(s) : limite 19^e siècle 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : A. Vautier et Cie (constructeur)
Lieu d'exécution : Hauts-de-France, Nord, Nord, usine A. Vautier et Cie

Description

La perceuse, au bâti en fonte, est formée d'une colonne portée par un socle à quatre pieds, sur laquelle sont fixés les supports de pièce (sur un bras horizontal rotatif) et la partie travaillante. Cette dernière était animée par une transmission par courroie, dont subsiste sur la machine la poulie en bois. Elle est composée de roues dentées et pignons, avec un système de descente automatique par cliquet.

Éléments descriptifs

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit brut, produit semi-fini

Matériaux : fonte de fer ; acier ; bois feuillu indigène

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) : h = 212, la = 55, pr = 135.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur partie rapportée, fondu, en relief), inscription technique (sur partie rapportée, fondu, en relief)

Précisions et transcriptions :

Inscription (plaque rivée sur le côté gauche) : 14 / DML.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Bibliographie

- **Une grève chez Dandoy-Maillard et Cie, décembre 2015.**
Une grève chez Dandoy-Maillard et Cie. *Racines et Patrimoine en Avesnois*, n° 21, décembre 2015, p. 19.
Document accessible en ligne : <http://alain.delfosse.free.fr/bulletin/rp21.pdf> (consultation : 29 novembre 2017).
- **Dumont Pierre-François. Maître des forges, juin 2015.**
Dumont Pierre-François. Maître des forges. *Racines et Patrimoine en Avesnois*, n° 19, juin 2015, p. 13-15 : ill.
Document accessible en ligne : <http://alain.delfosse.free.fr/bulletin/rp19.pdf> (consultation : 29 novembre 2017).

Multimedia

- **Retracer l'histoire d'un tour Vautier, 4 janvier 2017.**
Retracer l'histoire d'un tour Vautier. - 4 janvier 2017. Discussion sur le site Usinages : <https://www.usinages.com/threads/retracer-lhistoire-dun-tour-vautier.96817/> (consultation : 29 novembre 2017).

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501586NUC4A

Dossiers liés

Édifice : ferme, atelier de taillanderie et atelier (puis usine) de tournerie Vuillemin (IA25001670) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Grand'Combe-Château, 5-9 Pré Rondot

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les machines de la taillanderie Vuillemin (IM25005402) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Grand'Combe-Château, 5-9 Pré Rondot

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20172501586NUC4A

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