

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

2 machines à meuler (poste d'émouillage et meuleuse double)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005412
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 meuler
Précision sur la dénomination : poste d'émouillage ; meuleuse double

Compléments de localisation

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

Historique

L'atelier de forgeage à chaud conserve deux machines à meuler. La plus ancienne pourrait être contemporaine du martinet, c'est-à-dire de la création de la taillanderie par Louis Vuillemin en 1863. Elle constitue un poste d'émouillage, permettant d'aiguiser les outils taillants. L'autre, disposée à proximité, est une meuleuse double de la première moitié du 20^e siècle.

Période(s) principale(s) : 3^e quart 19^e siècle (?), 1^{ère} moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Le poste d'émouillage comprend une meule en grès dont l'axe métallique est muni, dans le couloir à côté (sous l'escalier), d'une poulie permettant de l'entraîner via le moteur électrique de 4 ch et la transmission commune au **martinet** et aux **deux machines à marteler**. L'ouvrier maintenait sur la meule l'outil à aiguiser en le coinçant sous l'extrémité d'une barre en bois (formée de deux planches assemblées par boulonnage) dont l'autre extrémité, partiellement soutenue par un ressort métallique, s'appuie sur un massif de maçonnerie. Il était assis à califourchon sur la barre et modulait la pression en pesant plus ou moins sur la selle de motocyclette (en cuir) fixée sur elle. L'aiguisage s'effectuait sous un filet d'eau. La meuleuse double était actionnée par le même moteur, également via une transmission au plafond avec poulies et courroie en cuir. Elle est formée d'un bâti en fonte massif supportant deux paliers dans lesquels tourne un arbre en acier. Ce dernier est muni au centre de deux poulies (une folle et une motrice) et à chaque extrémité d'une meule en matériau artificiel dotée d'un carter de protection.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : acier ; bois feuillu indigène ; grès ; cuir ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) du poste d'émouillage : h = 110, la = 250, pr = 60. Meule en grès : d = 72, pr = 12. Dimensions de la meuleuse double : h = 121 (dont socle : 57), la = 134, pr = 70. Meules : d = 49 (gauche) et 33 (droite), pr = 6.

Inscriptions & marques : inscription technique (sur partie rapportée)

Précisions et transcriptions :

Inscription (sur une plaque rivée sur la meuleuse double) : 423.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Illustrations



Poste d'émouillage.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501574NUC4A



Meuleuse double.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501575NUC4A

Dossiers liés

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

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Poste d'émouillage.

IVR43_20172501574NUC4A

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



Meuleuse double.

IVR43_20172501575NUC4A

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