

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

machine à forger libre (presse à balancier Groperrin)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005409
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 forger libre
Précision sur la dénomination : presse à balancier
Appellations : presse Groperrin

Compléments de localisation

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

Historique

Datant certainement du premier quart du 20^e siècle, la presse a été fabriquée par ou pour les Ets Groperrin Frères, de Besançon. Cette entreprise vendait des articles de quincaillerie, ménage, chauffage et éclairage, des métaux, des machines et de l'outillage pour serruriers, forgerons, mécaniciens, menuisiers, des machines et outils agricoles, etc. Elle a été remplacée par la société Jules Groperrin (SA puis Sarl en 1931) puis par les Ets Groperrin et Cie (97 bis rue de Belfort) devenus **Sodem** (Société pour le Découpage, l'Estampage et la Mécanique de Précision) en 1950 et transférés au 31 avenue Clémenceau.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Groperrin Frères (constructeur, ?)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Description

Réalisée en fonte et en acier, la presse est posée sur un établi fabriqué sur place à l'aide de profilés en fer. Elle se compose d'un fort bâti en fonte en forme de U : le socle se poursuit à droite par un col de cygne et à gauche par un montant vertical sur lequel pivote un bras horizontal. La grande vis en acier, qui supporte le balancier muni de ses deux boules en fonte, tourne dans la tête du col de cygne. En descendant, elle appuie sur l'extrémité du bras horizontal et peut ainsi comprimer toute pièce placée entre lui et le socle.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie métallurgique et de transformation des métaux
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit brut, produit semi-fini

Matériaux : fonte de fer ; acier

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) : h = 80 (146 avec l'établi), la = 85, pr = 24. Etabli : h = 67, la = 96, pr = 24 (70 en comptant l'assise horizontale des pieds à roulettes).

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur partie rapportée, fondu, en relief), inscription concernant le lieu d'exécution (sur partie rapportée, fondu, en relief), inscription technique (sur l'œuvre, fondu, en relief)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions (sur une plaque rivée sur la face avant de la machine) : Groperrin Frères / Besançon (Doubs). Inscription (fondue en relief sur la même face) : Breveté / SGDG.

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501579NUC4A



Plaque du constructeur
(Groperrin Frères).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501580NUC4A

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20172501579NUC4A

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



Plaque du constructeur (Groperrin Frères).

IVR43_20172501580NUC4A

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