

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
le Bourgeat d'Amont
C.D. 69 E2
ferme, atelier de clouterie

3 machines à matricer (cloutières) et foyer de forge

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002256
Date de l'enquête initiale : 1999
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à matricer, foyer de forge
Appellations : cloutière
Parties constituantes non étudiées : enclume, marteau, pince

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : dans la forge

Historique

L'atelier de clouterie date de la seconde moitié du 19e siècle ou de la première moitié du 20e siècle. Il est composé d'éléments de fabrication artisanale et locale, certains (telles les matrices) peut-être réalisés à la forge même. En cela, il est représentatif de la multitude de ces ateliers à domicile apparus dans le Haut Jura à la fin du Moyen Age pour faire face à l'explosion de la demande de clous, résultant directement de l'utilisation des "tavaillons" (bardeaux) pour la couverture des bâtiments et la protection de leurs murs. Dans la région de Morez, la clouterie a d'ailleurs devancé les autres industries jusqu'au début du 19e siècle.

Période(s) principale(s) : Epoque contemporaine

Description

L'atelier de clouterie comporte un foyer de forge en brique, adossé à la paroi, contre lequel s'appuient trois postes de travail. Chacun est formé d'un bloc de pierre calcaire, grossièrement cylindrique, posé verticalement et cerclé en partie haute par une ou deux frettes en fer. Sur lui sont fixés les deux éléments métalliques portant la cloutière (appelée "clouyère" dans l'Encyclopédie) : le support ("pié d'étape"), de section carrée s'évasant vers le haut, percé d'une mortaise dans laquelle est insérée la queue de la matrice et l'enclume ("place") qui en supporte la tête. Cette matrice (la "clouyère") consiste soit en une barre carrée portant l'empreinte soit en une cloutière articulée, sorte de pince grossière dont les deux mâchoires sont gravées en creux avec la forme de l'objet fini (pointe de toupie par exemple).

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : ferronnerie
Eléments structurels, forme, fonctionnement : à charbon ; à énergie humaine

Matériaux : acier ; calcaire ; brique

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Cet atelier est l'un des derniers exemplaires des ateliers de clouterie artisanaux - autrefois nombreux - présents dans les fermes de la Mouille et des alentours, et représentatifs d'une industrie à l'origine de la création de la ville de Morez au 16e siècle. Il est identique à la description de l'atelier de cloutier grossier donnée par l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert au milieu du 18e siècle.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002256/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble des trois postes de travail.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900146X



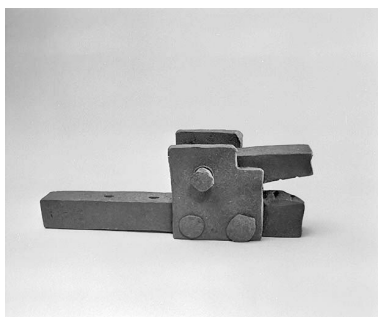
Vue d'ensemble plongeante sur les trois postes de travail.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900147X



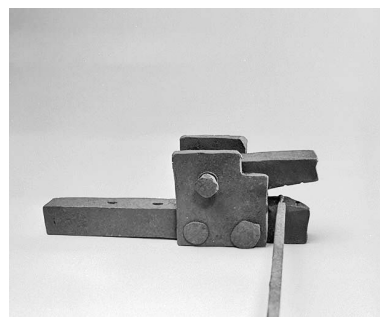
Poste de travail équipé avec la matrice pour les clous.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900152X



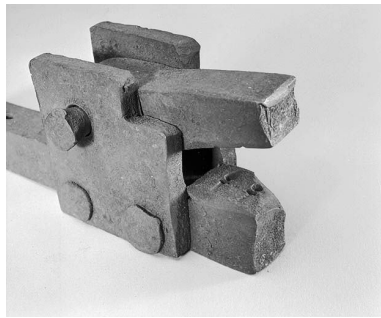
Poste de travail équipé avec une "cloutière".
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900153X



Cloutière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900151X



Cloutière avec un bâton de section carré servant à la fabrication des pointes de toupie ("fiardes").
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900148X



Cloutière : détail de la matrice
pour les pointes de toupies.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900149X



Pinces de forgeron.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900156X



Exemple de fabrication :
clous et pointes de toupies.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900150X

Dossiers liés

Édifice : ferme, atelier de clouterie (IA39000564) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, le Bourgeat d'Amont, C.D. 69 E2

Auteur(s) du dossier : Muriel Vercez, Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble des trois postes de travail.

IVR43_20003900146X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Vue d'ensemble plongeante sur les trois postes de travail.

IVR43_20003900147X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Poste de travail équipé avec la matrice pour les clous.

IVR43_20003900152X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



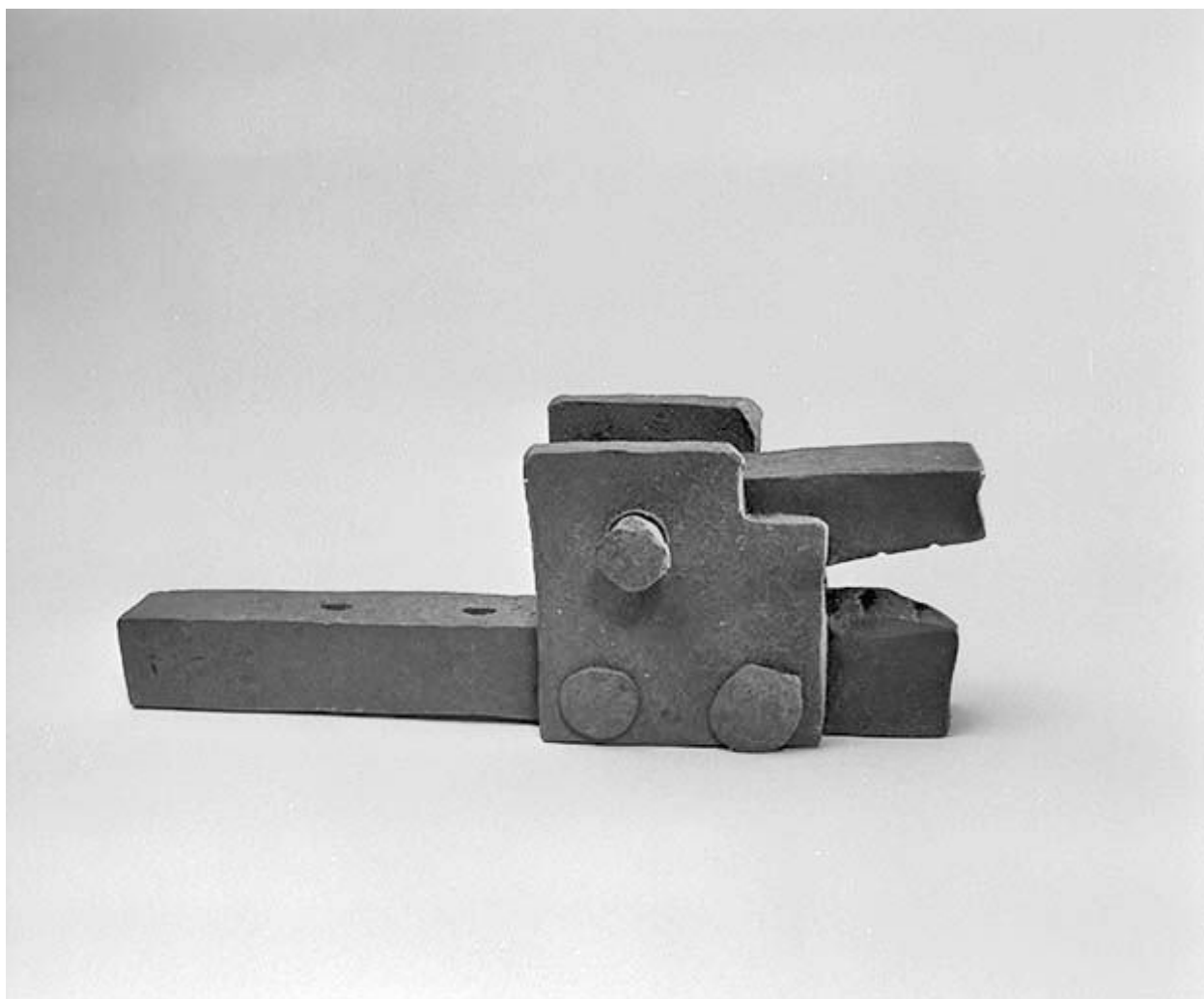
Poste de travail équipé avec une " cloutière ".

IVR43_20003900153X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



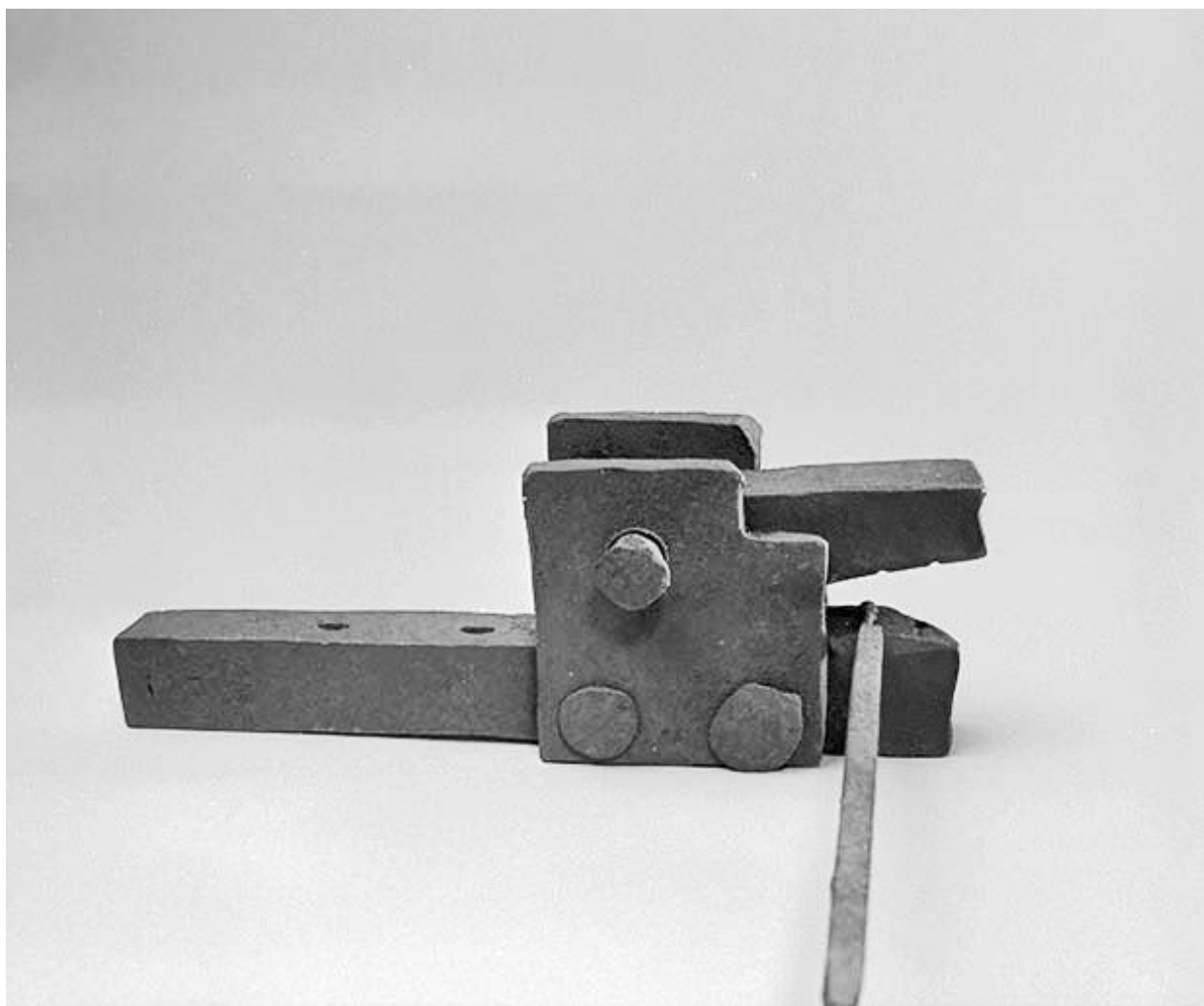
Cloutière.

IVR43_20003900151X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Cloutière avec un bâton de section carré servant à la fabrication des pointes de toupie (" fiardes ").

IVR43_20003900148X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Cloutière : détail de la matrice pour les pointes de toupies.

IVR43_20003900149X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Pinces de forgeron.

IVR43_20003900156X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Exemple de fabrication : clous et pointes de toupies.

IVR43_20003900150X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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