

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale hydroélectrique

5e machine à marteler (martinet américain de type Bradley)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001005

Date de l'enquête initiale : 2005

Date(s) de rédaction : 2005

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à marteler

Précision sur la dénomination : martinet américain

Appellations : de type Bradley

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication dit forge du Bas

Historique

Ce martinet a vraisemblablement été construit dans la première moitié du 20e siècle. D'après un témoignage oral, il aurait été installé, neuf, dans la décennie 1930.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Stade de la création : œuvre de série

Description

Ce martinet de type Bradley est composé d'un bâti en fonte et d'un manche horizontal en frêne, mis en jeu par une roue excentrique et une bielle. Des demi-sphères en caoutchouc font office de ressorts. L'opérateur contrôle la cadence de frappe grâce à une barre métallique disposée au sol autour de la machine et reliée à un volant d'inertie. La chabotte, en fonte, est solidaire du bâti. Le martinet était alimenté par un moteur électrique individuel CEM (Compagnie Electro-Mécanique, Paris), via deux volants de transmission montés sur un support et deux courroies plates. Comme les deux autres situés à proximité, il permettait d'effectuer les différentes opérations de platinage (ébauche) et de planage (finition) des outils ébauchés dans la presse à forger (IM70001006). Il a notamment servi à la fabrication de crocs.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie métallurgique et de transformation des métaux

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

Matériaux : acier ; fonte de fer ; frêne ; caoutchouc

Mesures :

h=275 cm, l=350 cm, la=145 cm. Manche : h=23 cm, l=150 cm, la=20 cm.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001005/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000065NUCA



Vue de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000067NUCA



Vue de profil.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000066NUCA

Dossiers liés

Édifice : usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale hydroélectrique (IA70000115)
Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Corravillers, Champs Fauvey, R.D. 6
Est partie constituante de : ligne de fabrication des outils forgés (IM70000999) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Corravillers, Champs Fauvey, R.D. 6

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



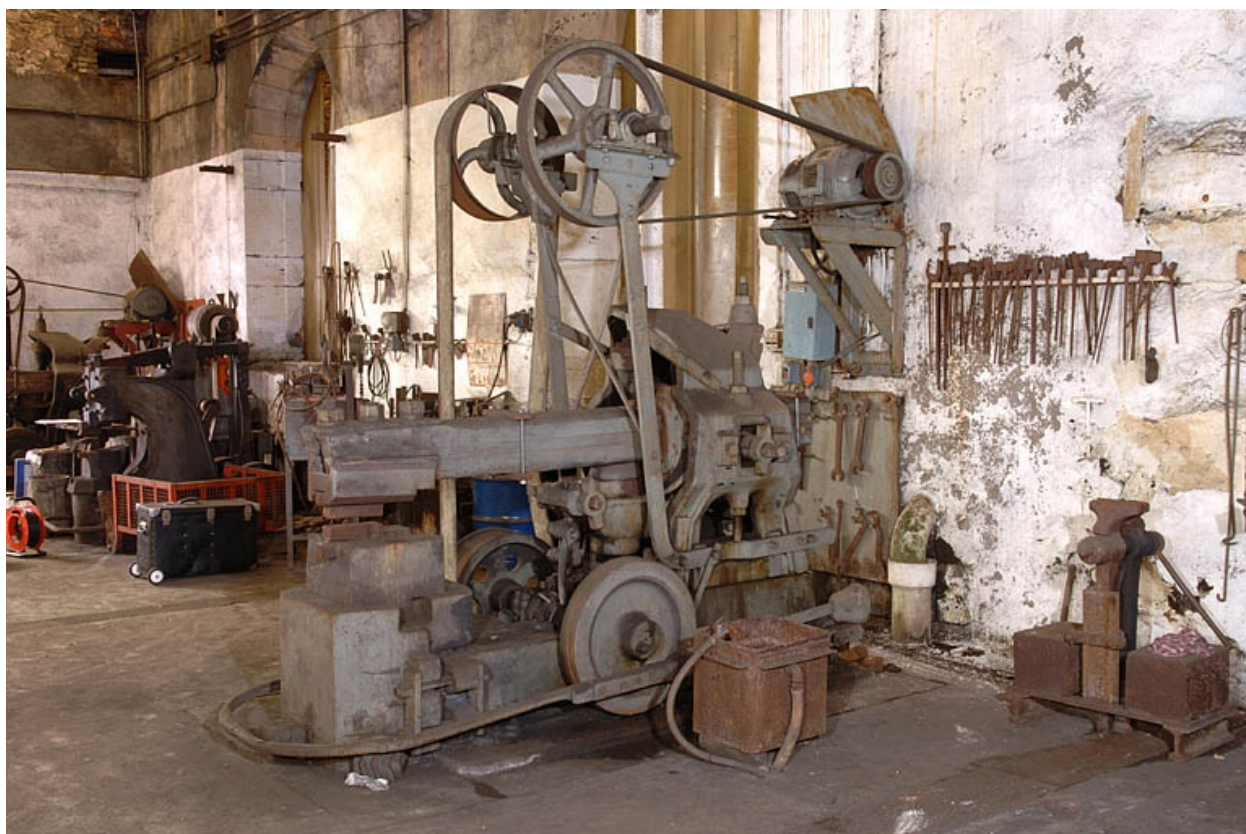
Vue d'ensemble de trois quarts gauche.

IVR43_20057000065NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Vue de trois quarts droite.

IVR43_20057000067NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Vue de profil.

IVR43_20057000066NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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