

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

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

## 7e machine à découper par poinçon

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001033

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 découper par poinçon

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication dit atelier des presses

### Historique

Cette machine a été achetée d'occasion au milieu des années 1960. Elle a vraisemblablement été construite dans la première moitié du 20e siècle.

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

Stade de la création : œuvre de série

Auteur(s) de l'oeuvre : Georges HM (constructeur)

Lieu d'exécution : Grand Est, Haute-Marne, Saint-Dizier

### Description

Presse montée sur un socle métallique, alimentée par un moteur électrique Alsthom (Belfort, 90) de 3 ch, et dont la transmission est assurée par des courroies de section trapézoïdale, un volant en fonte et un vilebrequin, l'ensemble étant contrôlé par une pédale d'embrayage. Cette machine servait à opérer des découpes spécifiques sur les fers d'outils. Elle a notamment servi à la fabrication de dizaines de milliers d'angades, sortes de pelles à vase très utilisées à la Réunion. La découpe permettait de dégager le col de l'outil, d'où l'appellation locale, mais impropre, de presse à décolleter.

### 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

Mesures :

h=240 cm, l=105 cm, la=130 cm. Volant en fonte : 105 cm de diamètre.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu), inscription technique (fondu)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant : Borel-Profil HM Georges Cr Saint-Dizier ; inscription technique : D 15

### État de conservation

en état de marche

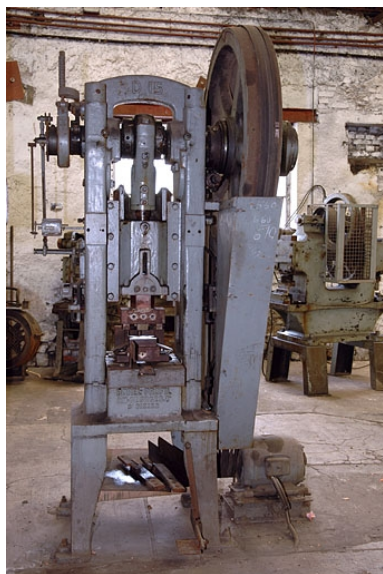
### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

### Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001033/index.htm>

### Illustrations



Vue de face.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000083NUCA



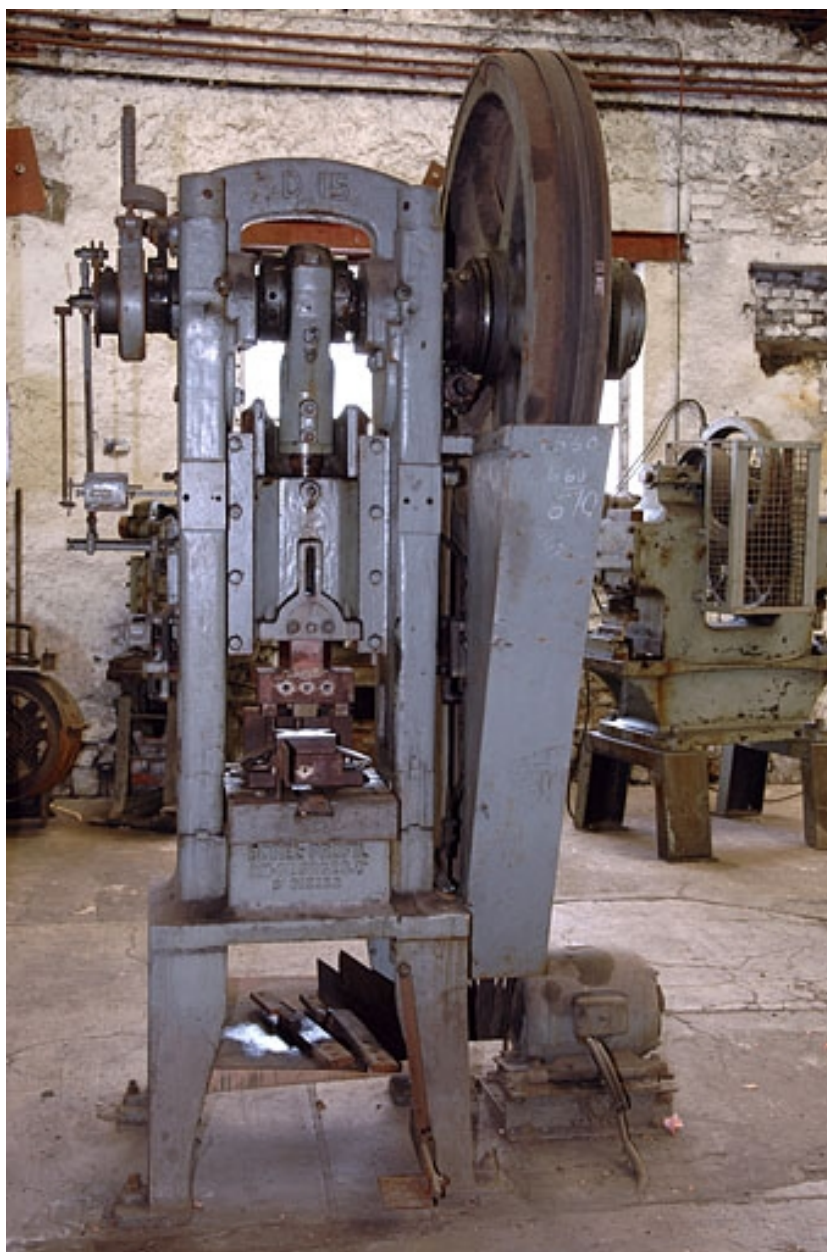
Vue de trois quarts arrière.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000084NUCA

### 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

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue de face.

IVR43\_20057000083NUCA

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 arrière.

IVR43\_20057000084NUCA

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