# MACHINE À FORGER LIBRE ET À DÉCOUPER PAR CISAILLE (PRESSE À FORGER)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Corravillers
Champs Fauvey



Situé dans : Usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale hydroélectrique

Dossier IM70001006 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

## Historique

D'après un témoignage oral, cette presse aurait été achetée neuve entre 1935 et 1940. Elle a remplacé une presse appelée"pilon à planches".

**Période(s) principale(s) :** 2e quart 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**
Dellatre et Frouard (constructeur)

## Description

Pourvue d'un imposant bâti en fonte, cette presse était utilisée en début de fabrication et servait à fabriquer l'oeil de l'outil ébauché. Elle est dotée de quatre outils de frappe dans la cage centrale (calibrage, 1er passage, 2e passage et détourage de l'oeil) ainsi que d'une cisaille sur le côté gauche. Elle développe 300 tonnes de pression. L'opérateur contrôle la frappe à l'aide d'une pédale (barre). La transmission depuis le moteur électrique individuel est assurée par courroies trapézoïdales, volant d'inertie, roue à engrenages et vilebrequin.

### Eléments descriptifs

**Catégories :** industrie métallurgique et de transformation des métaux
**Structures :** produit élaboré d'origine minérale solide, produit semi-fini

**État de conservation :**
en état de marche

## Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001006/index.htm

**Thématiques :** patrimoine industriel de la Haute-Saône

**Aire d'étude et canton :** Haute-Saône

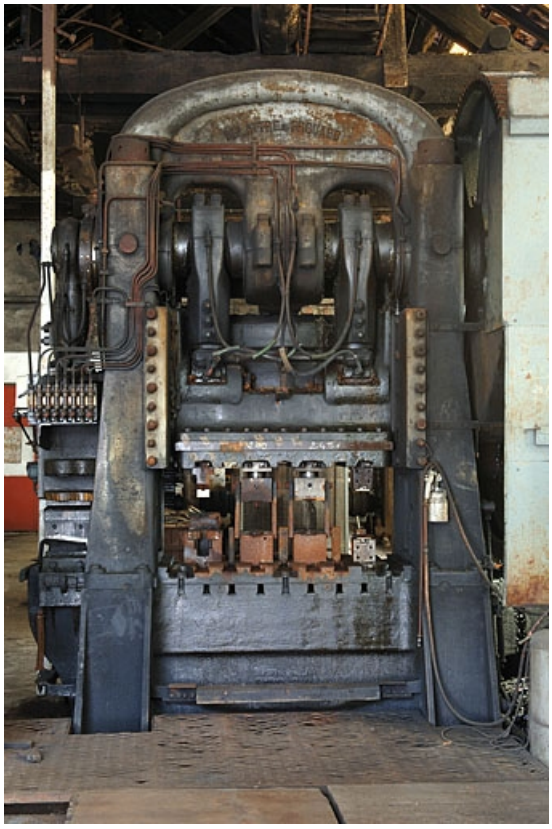
**Dénomination :** machine à forger libre, machine à découper par cisaille

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de trois quarts gauche.**

N° de l'illustration : 20057000058NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



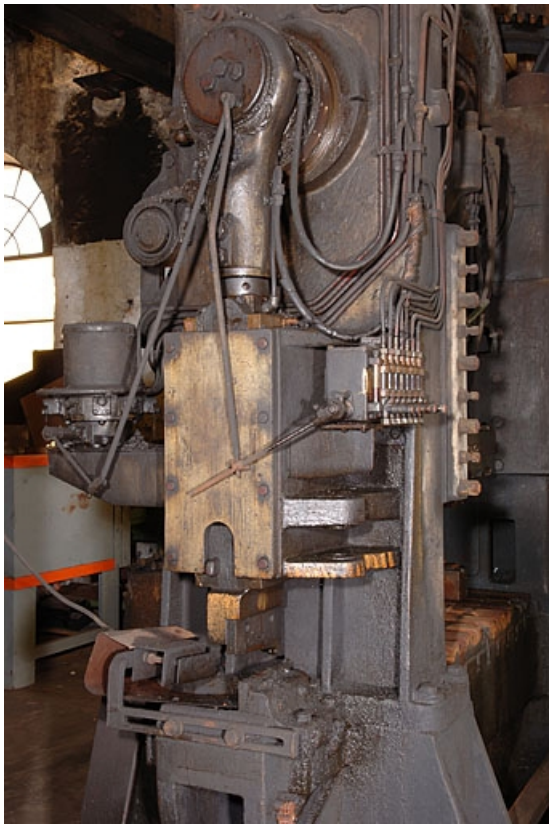
**Vue de face.**

N° de l'illustration : 20057000043NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



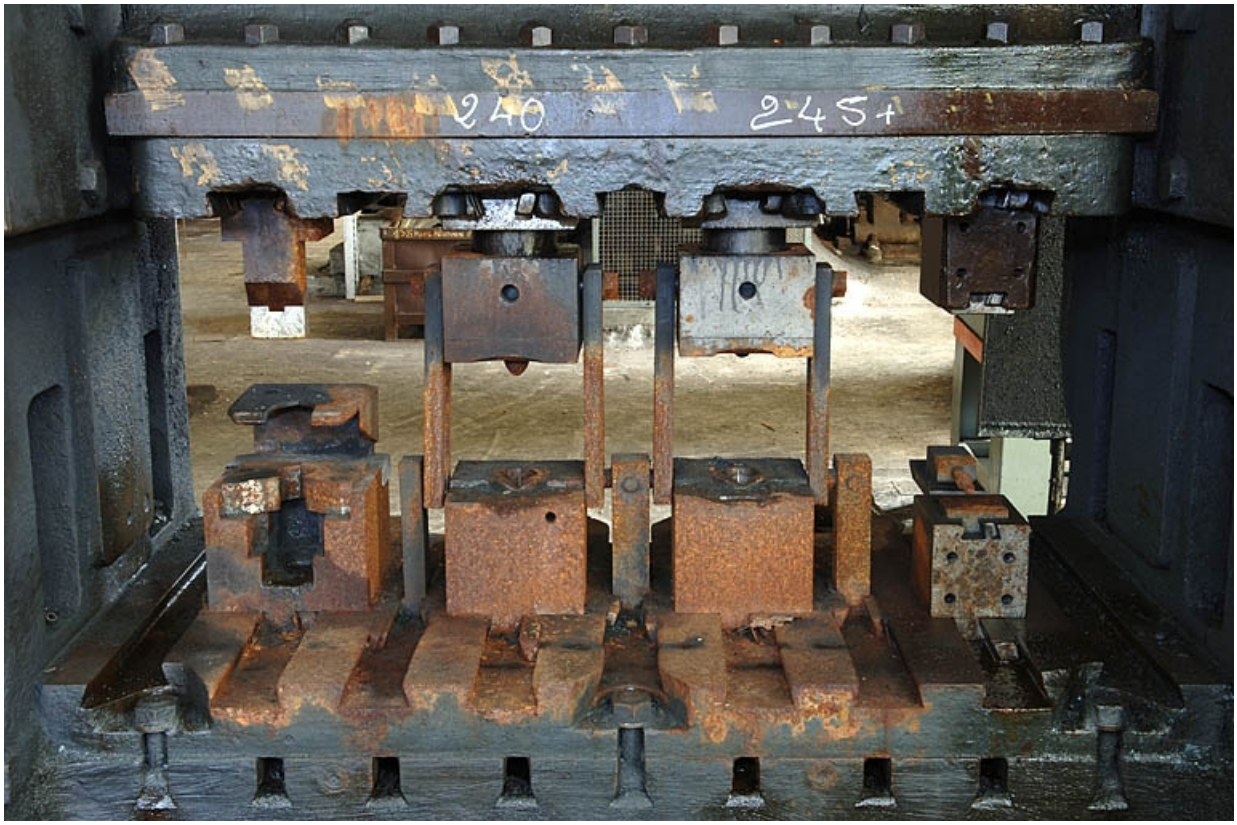
**Vue de trois quarts arrière.**

N° de l'illustration : 20057000059NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



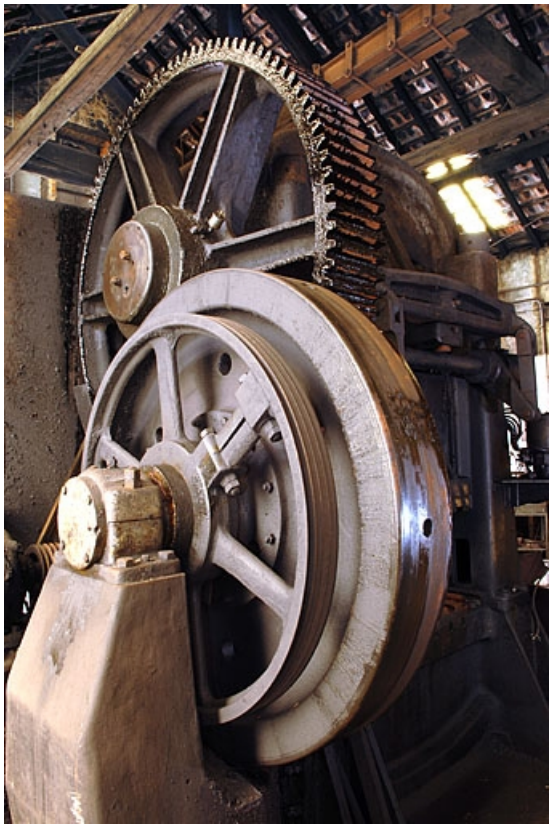
**Détail des graisseurs et de la cisaille.**

N° de l'illustration : 20057000060NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Détail de la cage centrale.**

N° de l'illustration : 20057000042NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



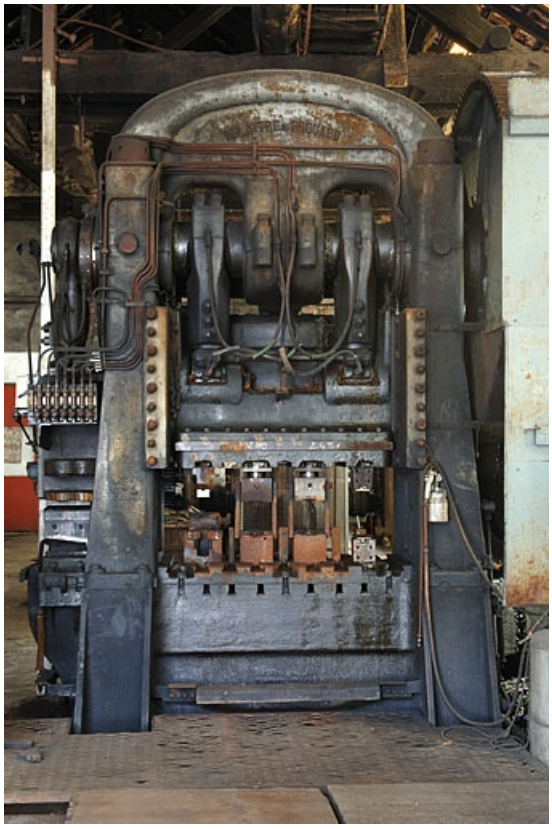
**Détail des volants de transmission.**

N° de l'illustration : 20057000044NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de trois quarts gauche.**

N° de l'illustration : 20057000058NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



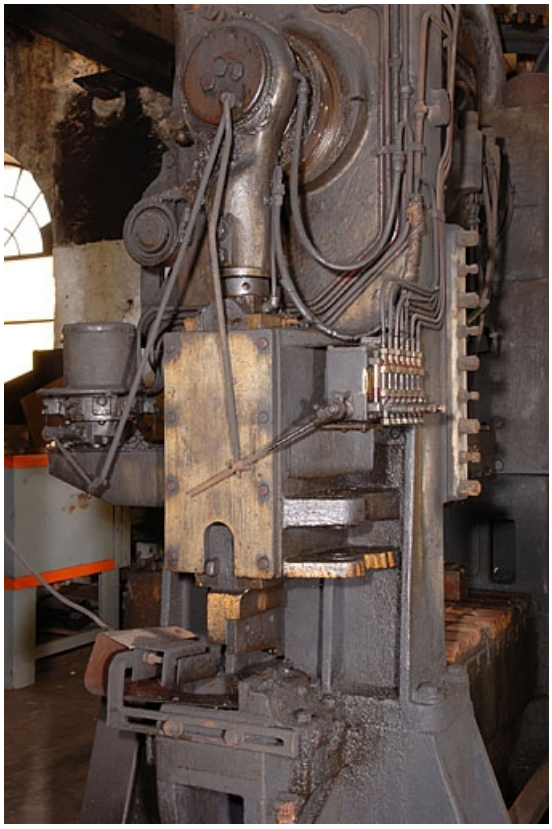
**Vue de face.**

N° de l'illustration : 20057000043NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



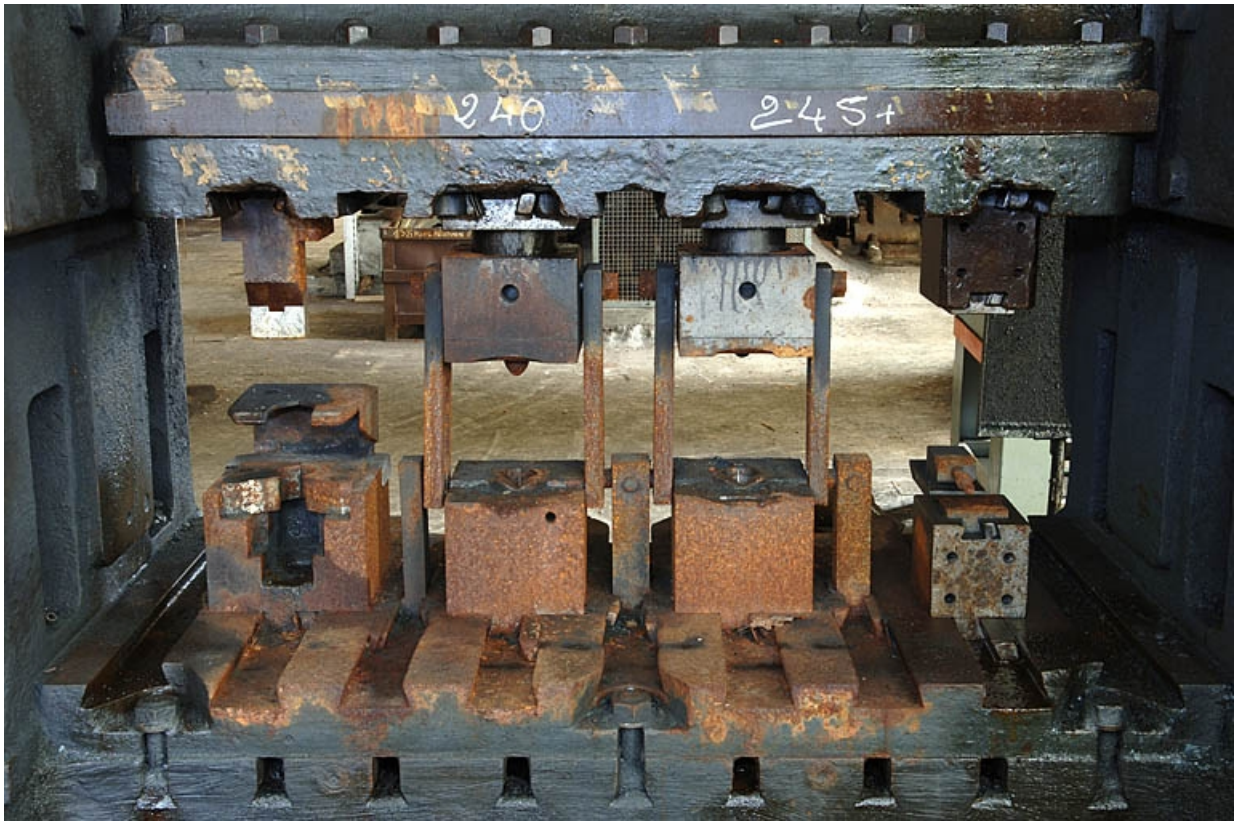
**Vue de trois quarts arrière.**

N° de l'illustration : 20057000059NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



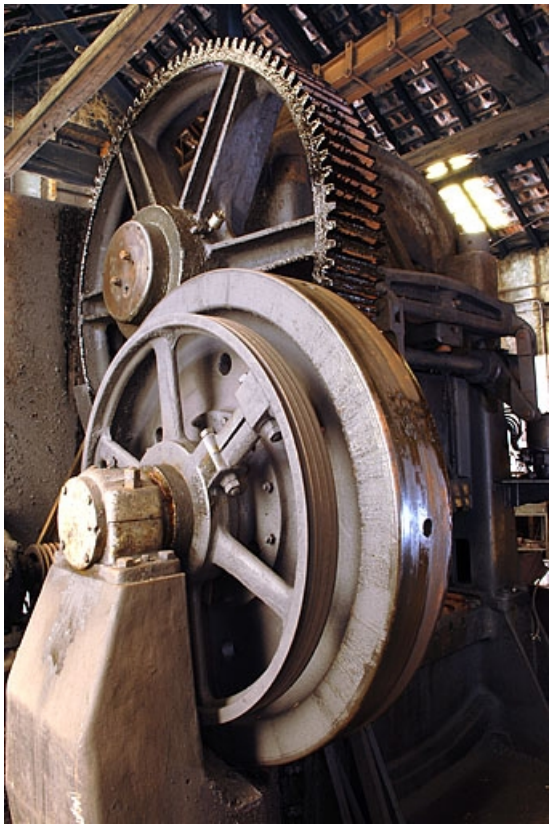
**Détail des graisseurs et de la cisaille.**

N° de l'illustration : 20057000060NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Détail de la cage centrale.**

N° de l'illustration : 20057000042NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail des volants de transmission.**

N° de l'illustration : 20057000044NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine