

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

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

machine à forger libre et à découper par cisaille (presse à forger)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001006

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 forger libre, machine à découper par cisaille

Appellations : presse à forger

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

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

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

Stade de la création : œuvre de série

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

Lieu d'exécution : Île-de-France, Seine-et-Marne, Dammarie-les-Lys

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 détournage 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.

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 :

dimensions approximatives : h=350 cm, l=300 cm, la=400 cm. Roue à engrenages : 200 cm de diamètre et 27 cm de largeur.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant : Dellatre et Frouard ; inscription concernant le fabricant du graisseur : Vacuum Oil Company (appareil Lefvac)

État de conservation

en état de marche

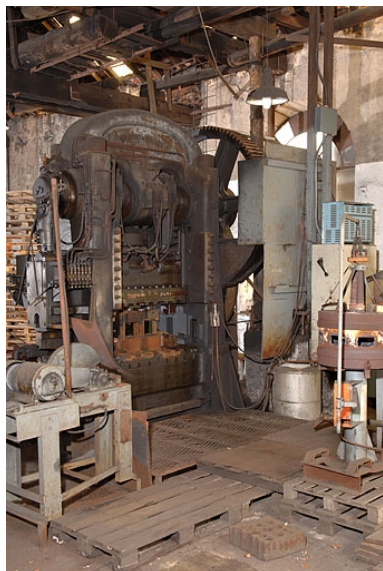
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

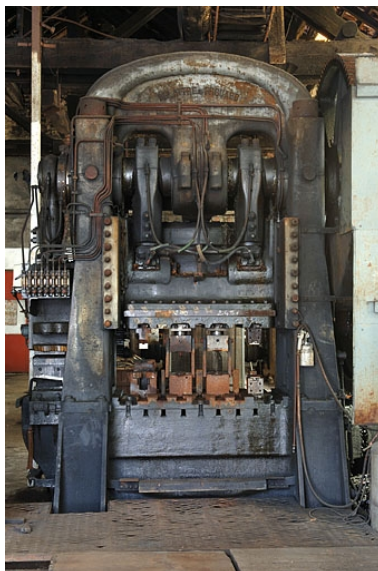
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001006/index.htm>

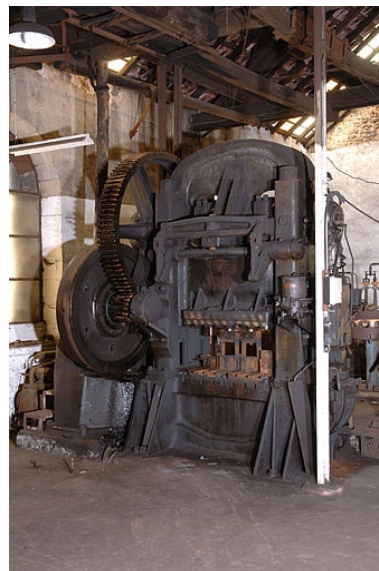
Illustrations



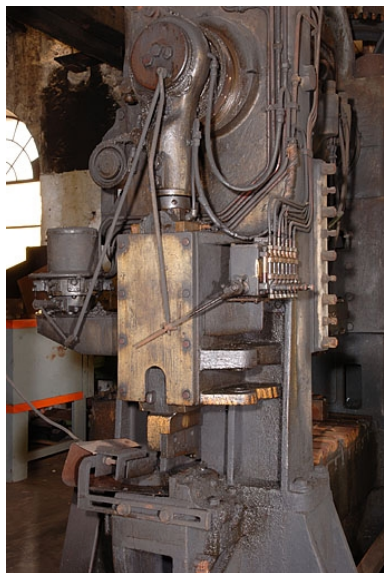
Vue d'ensemble de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000058NUCA



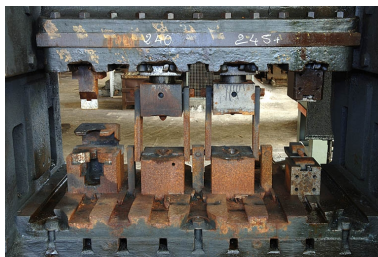
Vue de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000043NUCA



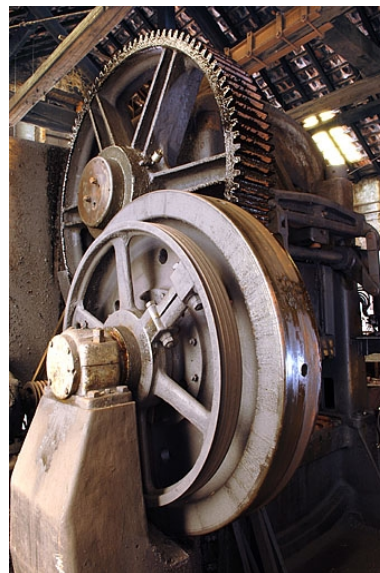
Vue de trois quarts arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000059NUCA



Détail des graisseurs et de la cisaille.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000060NUCA



Détail de la cage centrale.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000042NUCA



Détail des volants de transmission.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000044NUCA

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



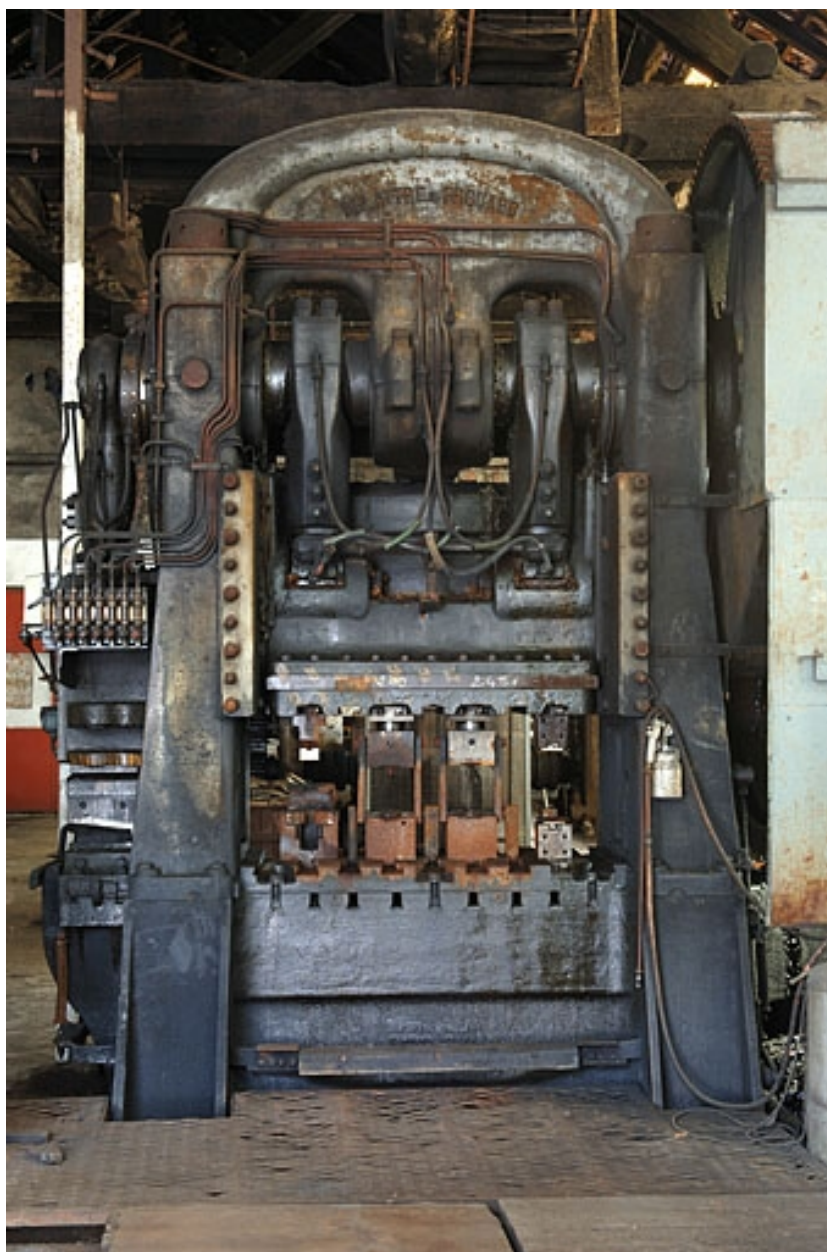
Vue d'ensemble de trois quarts gauche.

IVR43_20057000058NUCA

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



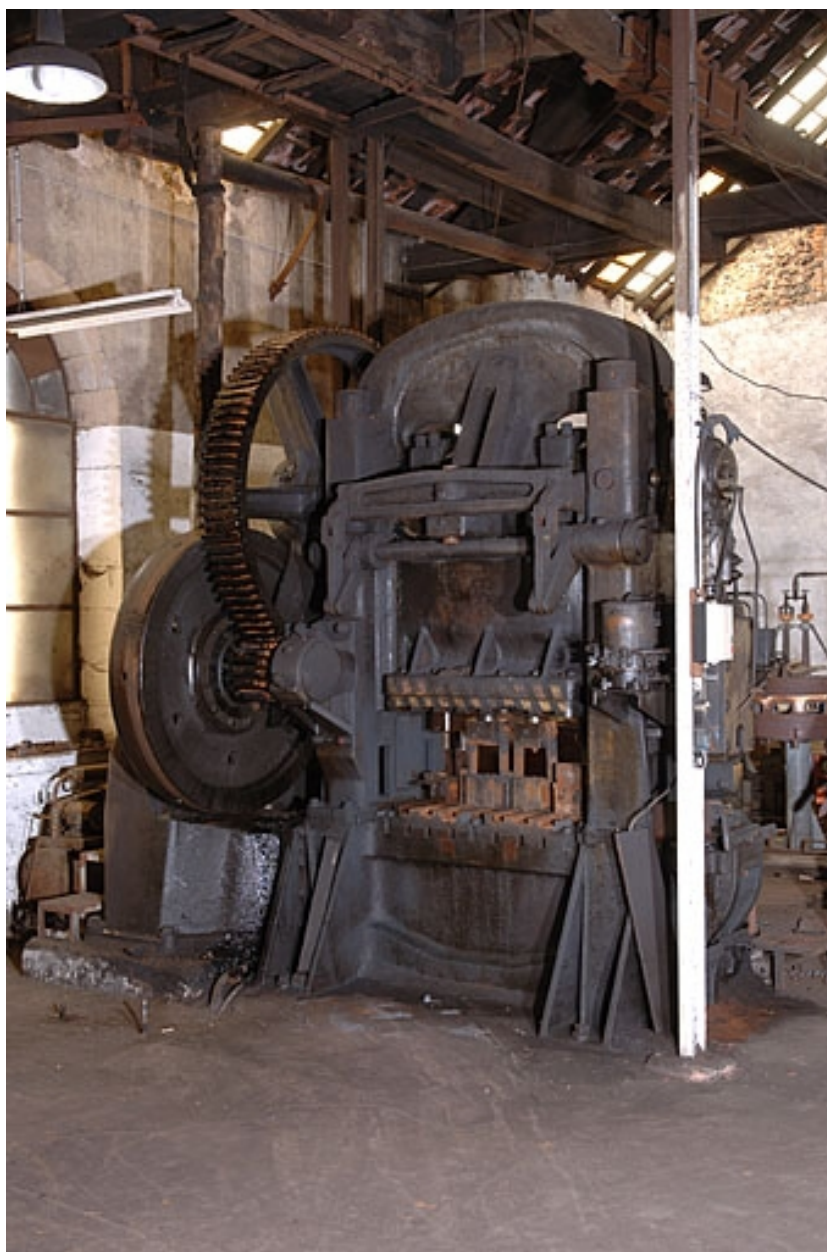
Vue de face.

IVR43_20057000043NUCA

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



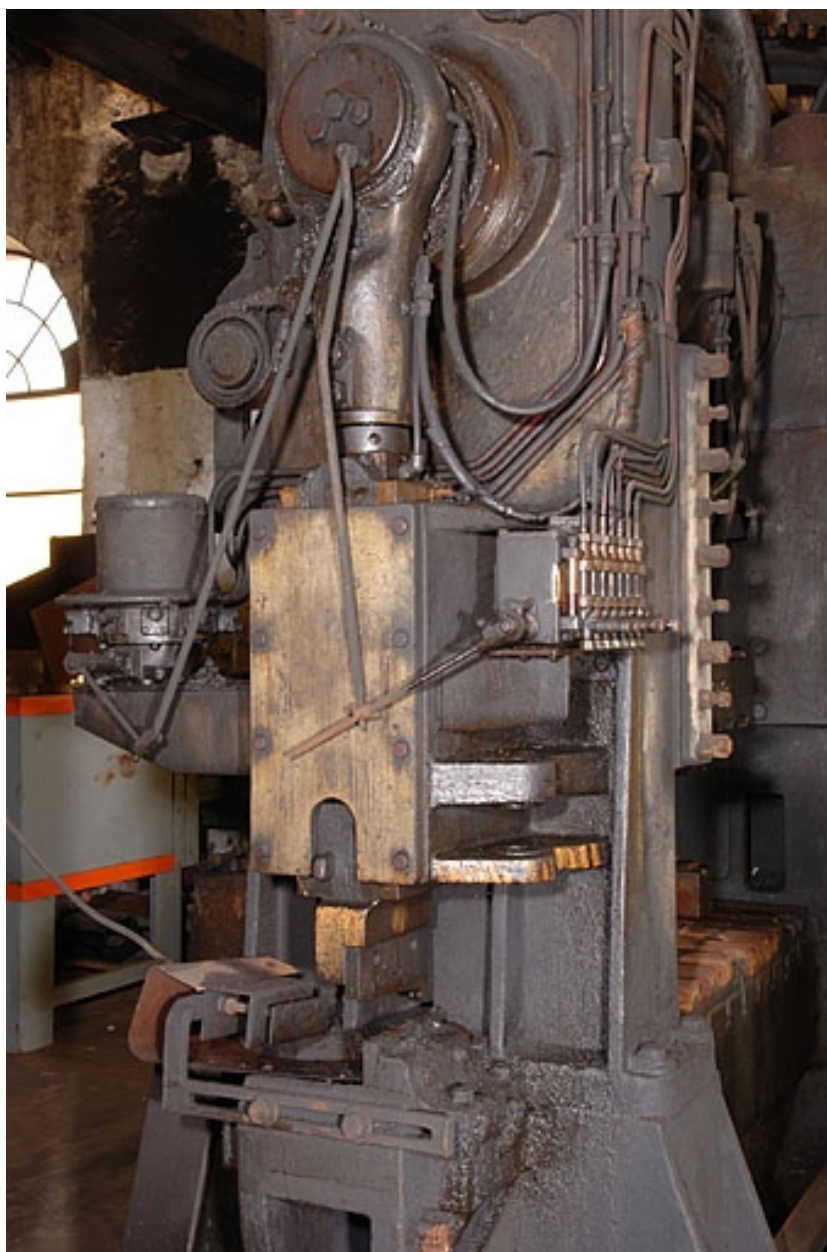
Vue de trois quarts arrière.

IVR43_20057000059NUCA

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



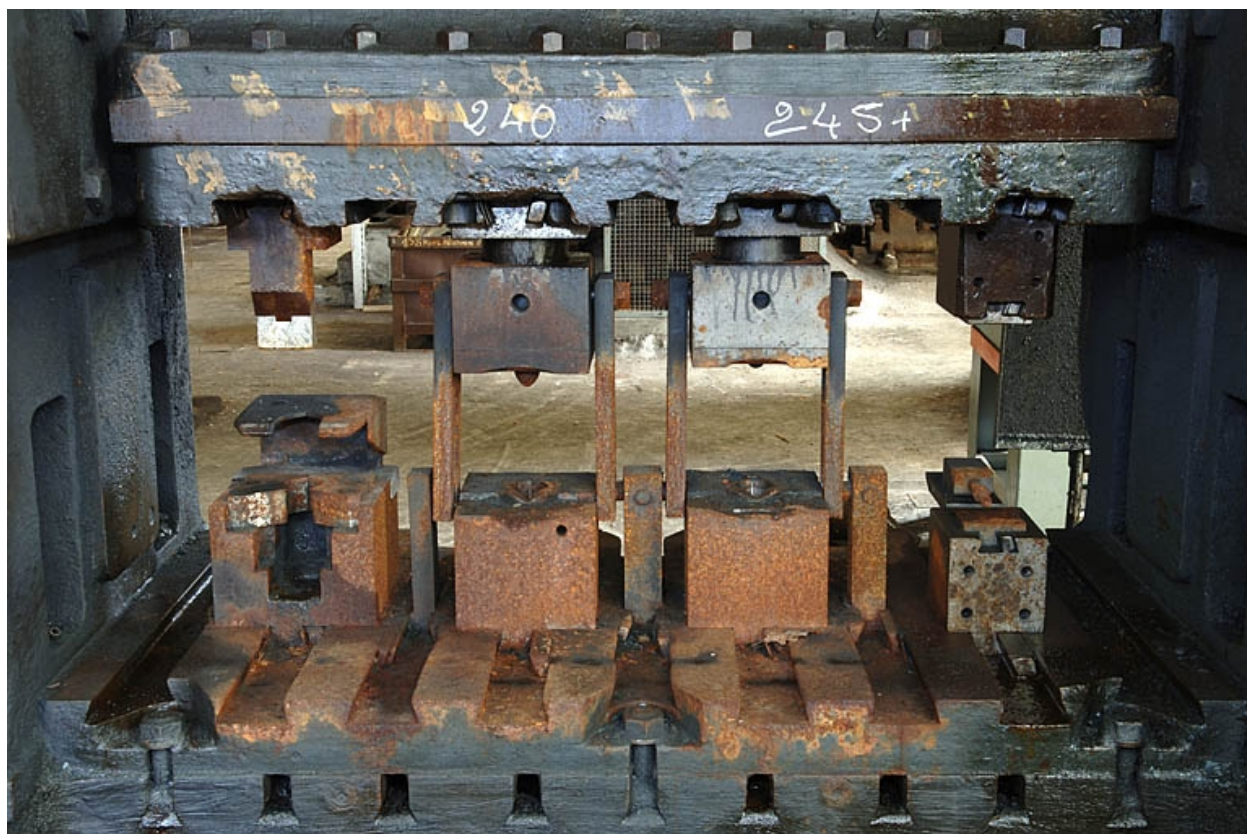
Détail des graisseurs et de la cisaille.

IVR43_20057000060NUCA

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



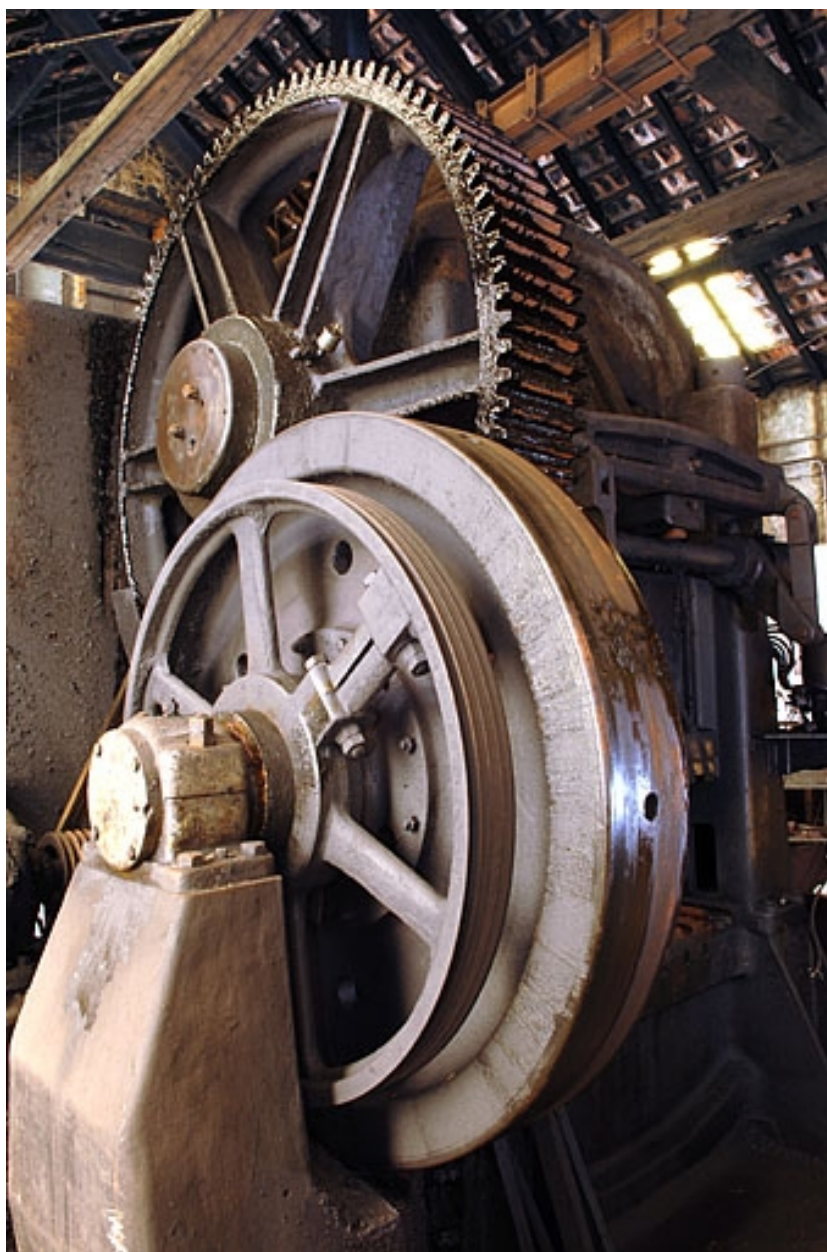
Détail de la cage centrale.

IVR43_20057000042NUCA

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



Détail des volants de transmission.

IVR43_20057000044NUCA

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