

## 3E MACHINE À DÉCOUPER PAR CISAILLE (CISAILLE DOUBLE À LA VOLÉE)

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

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

Dossier IM70001027 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

Cette machine, déjà en place au début des années 1960, a vraisemblablement été construite dans la première moitié du 20e siècle.

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

**Auteur(s) de l'oeuvre** :  
Goulut-Borne (constructeur)

### Description

Cette cisaille est fixée sur un massif en béton de 60 cm de hauteur. Elle est équipée de 2 postes de travail : l'un, doté d'une lame droite (découpe de bûches Nord et louchets Nord), l'autre, d'une lame courbe (découpe des louchets Senlis à bords concaves), chacun protégé par une grille. Le mouvement était transmis, via des courroies de section trapézoïdale, volants d'inerties et engrenages à chevrons, à un vilebrequin. Elle était alimentée par un moteur électrique des Ets Delta (Lyon, 69) de 4 ch, posé sur une console sur le mur ouest.

### Éléments 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/IM70001027/index.htm>

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

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

**Dénomination** : machine à découper par cisaille

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble depuis l'ouest.**

70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000031NUCA

Date : 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de profil.**

70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000025NUCA

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 gauche.**

70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000023NUCA

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 cisaille droite.**

70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000024NUCA

Date : 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail des éléments de transmission.**

70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000022NUCA

Date : 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine