

## 2E MACHINE À USINER PAR OUTIL DE COUPE (ÉTAU-LIMEUR)

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

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

Dossier IM70001039 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

Cette machine, en place au début des années 1960, aurait été construite au début du 20e siècle.

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

### Description

Couramment appelée étiau limeur, cette machine servait à usiner les outils utilisés sur les différentes presses (usinage des étampes). Elle procède par rabotage, avec mouvements de va-et-vient de l'outil taillant et enlèvements successifs de copeaux d'acier. La course du coulisseau est de 500 mm. Cette machine était actionnée par un moteur électrique posé sur une console, via deux courroies de transmission et un volant d'inertie en fonte.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie

**Structures** : produit élaboré d'origine minérale

### État de conservation :

en état de marche

### Informations complémentaires

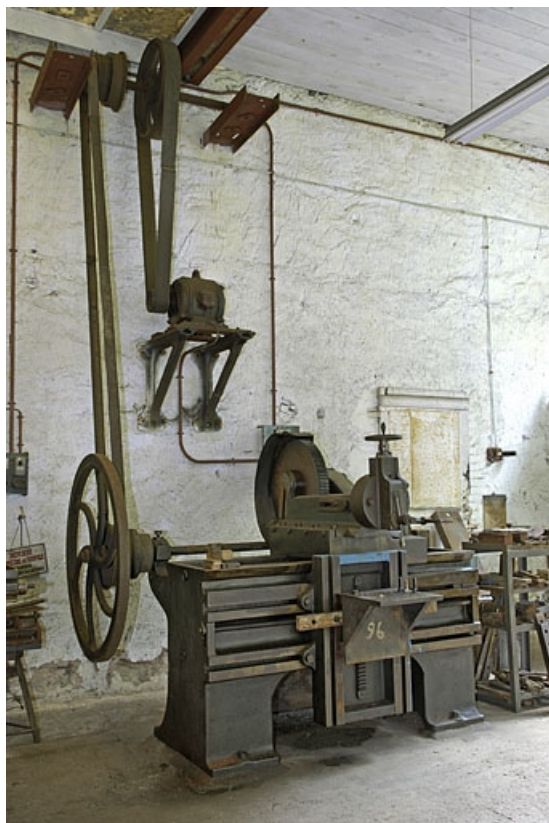
- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001039/index.htm>

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

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

**Dénomination** : machine à usiner par outil de coupe

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

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

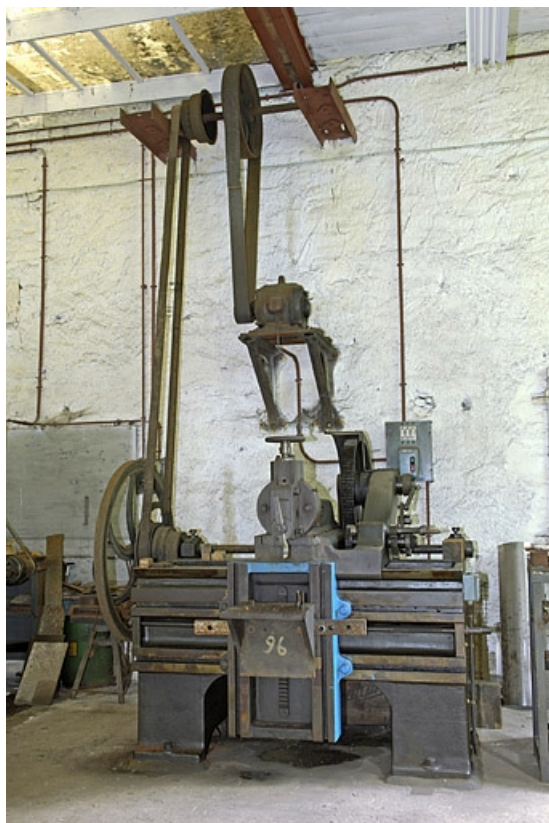
N° de l'illustration : 20057000214NUCA

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 avec le moteur et sa transmission.**

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

N° de l'illustration : 20057000215NUCA

Date : 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine