

## 1ÈRE 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 IM70001037 réalisé en 2005  
Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

Cette machine, déjà en place au début des années 1960, aurait été construite avant 1940.

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

### Description

Couramment appelée étau limeur, cette machine servait à usiner les outils utilisés sur les différentes presses (usinage des queues d'aronde). 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 300 mm. L'étau a été supprimé. Cette machine était actionnée par un moteur électrique.

### Eléments 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/IM70001037/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 : 20057000208NUCA

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 : 20057000209NUCA

Date : 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine