

## 5E MACHINE À MARTELER (MARTINET AMÉRICAIN DE TYPE BRADLEY)

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

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

Dossier IM70001005 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

Ce martinet a vraisemblablement été construit dans la première moitié du 20e siècle. D'après un témoignage oral, il aurait été installé, neuf, dans la décennie 1930.

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

### Description

Ce martinet de type Bradley est composé d'un bâti en fonte et d'un manche horizontal en frêne, mis en jeu par une roue excentrique et une bielle. Des demi-sphères en caoutchouc font office de ressorts. L'opérateur contrôle la cadence de frappe grâce à une barre métallique disposée au sol autour de la machine et reliée à un volant d'inertie. La chabotte, en fonte, est solidaire du bâti. Le martinet était alimenté par un moteur électrique individuel CEM (Compagnie Electro-Mécanique, Paris), via deux volants de transmission montés sur un support et deux courroies plates. Comme les deux autres situés à proximité, il permettait d'effectuer les différentes opérations de platinage (ébauche) et de planage ( finition) des outils ébauchés dans la presse à forger (IM70001006). Il a notamment servi à la fabrication de crocs.

### 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/IM70001005/index.htm>

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

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

**Dénomination :** machine à marteler

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

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

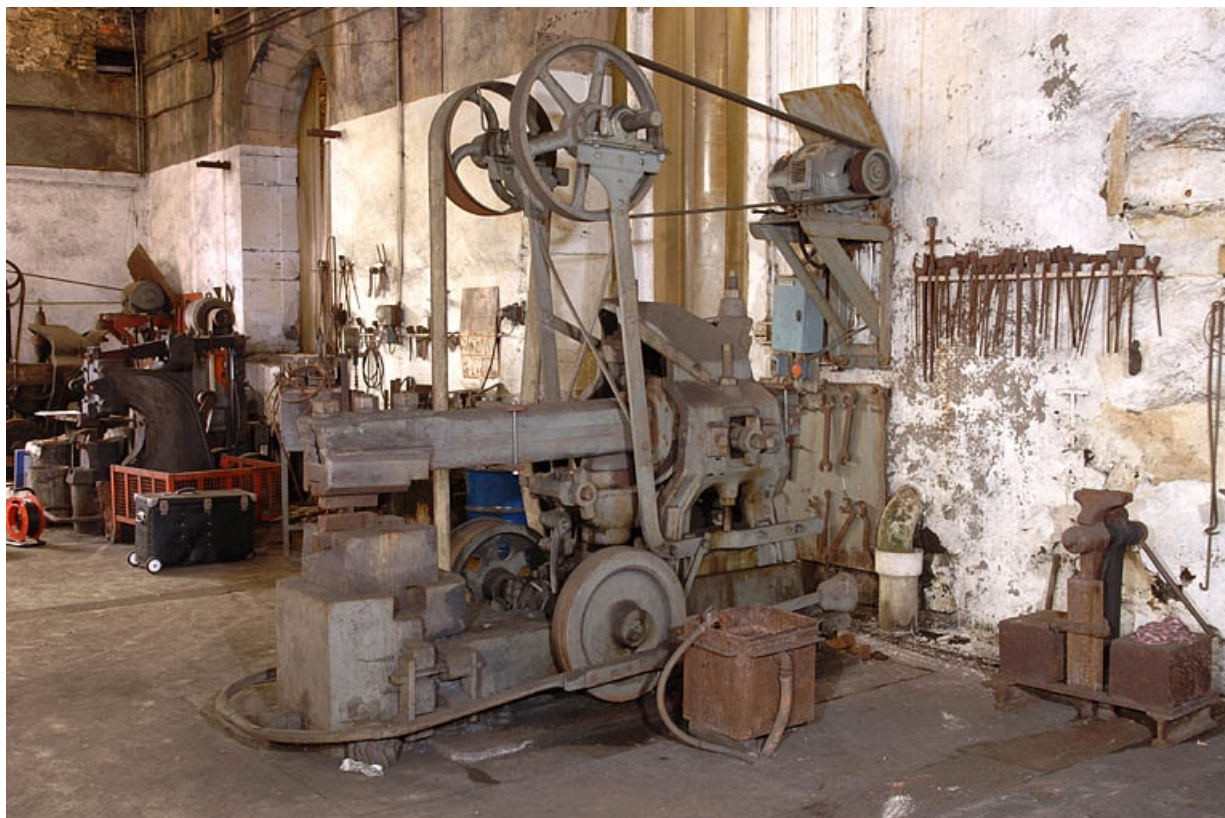
N° de l'illustration : 20057000065NUCA

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 droite.**

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

N° de l'illustration : 20057000067NUCA

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 : 20057000066NUCA

Date : 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine