

## LIGNE DE FABRICATION DES OUTILS NON FORGÉS

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

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

Dossier IM70001017 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

Les machines de cette ligne de production datant de la première moitié du 20e siècle, on peut estimer que ces ateliers ont été mis en place à partir de 1925.

**Période(s) principale(s) :** 20e siècle

### Description

La ligne de production comprend des machines d'estampage et de découpage permettant la fabrication d'outils non forgés (pelles à douille et à bride, louchets, bêches, rabots d'écurie et de cantonnier, etc.) Elles sont disposées dans deux ateliers distincts, situés au nord de l'usine. L'atelier dit des presses regroupe principalement des machines de découpage, alors que l'atelier dit des balanciers - ainsi appelé parce qu'il renferme des presses à friction (ou balancier) - abrite des presses d'estampage et de découpage. Chaque type d'outils fabriqué (la société a compté plusieurs centaines de références dans son catalogue) avait sa ligne de fabrication propre, où s'intercalaient, le cas échéant, un passage dans l'atelier de soudure et/ou l'atelier de polissage. Ainsi, la fabrication du louchet (bêche droite à fer long et étroit) nécessitait, après la découpe de la tôle, un premier passage à l'estampage, puis dans l'atelier de soudure, puis dans celui de polissage (avec décalaminage) et enfin un second passage dans une presse à estamper. L'atelier de polissage, situé au point de contact entre les 2 lignes de fabrication, abritait une dizaine de machines : 2 bols vibrants (Tribo-Finition), un polissoir à bande, une meule "couteau" (meulage des soudures) et des meules à rogner. A l'exception d'une de ces meules, transférée dans la forge du Haut (IM70001016), toutes ces machines ont été déménagées aux forges de Magne (Douzy, 08) à la fin de l'année 2004. L'atelier des balanciers renfermait également une cisaille guillotine Bombled, une presse à décolleter Bliss et une soudeuse par points.

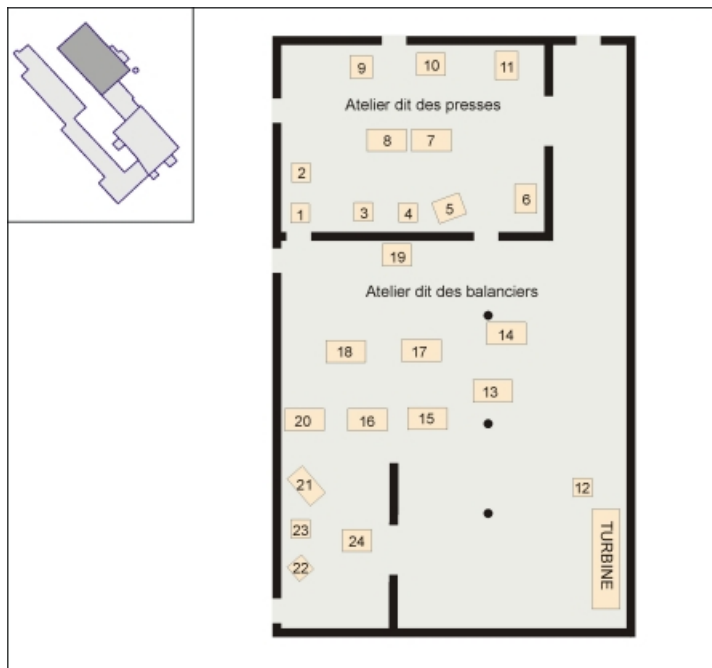
### Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001017/index.htm>

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

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



- |  |   |
|--|---|
| n° 1 : machine à découper par poinçon n°1 (IM70001018)               | n° 10 : machine à estamper (IM70001026)                       |
| n° 2 : machine à estamper (IM70001019)                               | n° 11 : machine à découper par cisaille n°3 (IM70001027)      |
| n° 3 : machine à découper par poinçon n°2 (IM70001020)               | n° 12 : machine à découper par molette (IM70001028)           |
| n° 4 : machine à découper par poinçon n°3 (IM70001021)               | n° 13-18, 20 : ensemble de 7 machines à estamper (IM70001029) |
| n° 5 : machine à découper par poinçon n°4 (IM70001022)               | n° 19 : machine à découper par cisaille n°1 (IM70001030)      |
| n° 6 : machine à découper par poinçon n°5 (IM70001023)               | n° 21 : machine à découper par cisaille n°2 (IM70001031)      |
| n° 7-8 : ensemble de 2 machines à découper par cisaille (IM70001024) | n° 22-23 : ensemble de 2 machines à découper (IM70001032)     |
| n° 9 : machine à découper par poinçon n°6 (IM70001025)               | n° 24 : machine à découper par poinçon n°7 (IM70001033)       |

**Plan de localisation des machines de la ligne de fabrication des outils non forgés.**

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

N° de l'illustration : 20057000173NUDA

Date : 2005

Auteur : André Céréza

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine