

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Longchaumois
Grande Rue 26

maison, atelier de fabrication d'instruments de mesure dit fabrique de mesures linéaires Prost-Rosset

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000465
Date de l'enquête initiale : 1990
Date(s) de rédaction : 1992
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : maison, atelier
Précision sur la dénomination : atelier de fabrication d'instruments de mesure
Appellation : fabrique de mesures linéaires Prost-Rosset
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, magasin industriel, logement, étable, fenil, jardin potager

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : . 1822 A 53, 54 ; . 1982 AB 204, 214

Historique

Peut-être bâtie en 1792 (elle porte cette date sur une plaque de cheminée), la maison est rebâtie ou modifiée par Joseph-Aimé Prost en 1832 (date inscrite sur un linteau). Elle semble servir un temps d'épicerie et d'école à la fin des années 1850. En 1866, réunis dans la société Prost-Rosset Frères, Pierre-Emile et Henri Prost-Rosset y installent un atelier de fabrication de mesures linéaires (activité apparaissant vers 1842 à Longchaumois et comptant neuf ateliers en 1888). Ils produisent des mètres pliants métalliques, en laiton (80 %), cuivre, acier, maillechort, et exportent vers Varsovie dès l'année suivante. La société devient Maison Veuve Emile Prost-Rosset et Fils en 1895 puis Maison Raoul Prost-Rosset le 1er mars 1913. En effet, âgé de 16 ans, Raoul, l'un des fils d'Emile, a repris l'affaire avec sa mère en 1897 et renouvelé l'outillage. En 1908, il rehausse le plafond du 1er étage, aménage une salle de réception, fait construire un 2e étage et refaire la façade. Il exporte alors essentiellement vers l'Italie. A sa mort en 1960, son gendre, M. Comoy, achève la commande en cours puis ferme l'atelier. En 1973 et 1974, l'étable et le fenil sont transformés en remise à automobiles et logement, le magasin industriel devient une chambre. Outillage : banc à découper, banc à racler, 2 presses à balancier, banc de clouage, banc à poinçonner, petite forge mobile. 3 ou 4 ouvriers à l'atelier et 4 ou 5 cloueuses à domicile au début du siècle.

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle, 2e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle
Dates : 1792 (porte la date), 1832 (porte la date), 1908 (daté par tradition orale)

Description

surface du site en m2 : 630

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; moellon
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, 2 étages carrés, étage de comble
Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert
Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, escalier en charpente
Énergies : énergie humaine ; produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Éléments remarquables : machine de production

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Fabrique de mètres R. Prost-Rosset. Longchaumois Jura.**
Fabrique de mètres R. Prost-Rosset. Longchaumois Jura. Photographie (carte photo), s.d. [1er quart 20e siècle, vers 1910].
Collection particulière
- **Longchaumois. - Marquage des mesures métriques.**
Longchaumois. - Marquage des mesures métriques. Gravure, s.d. [4e quart 19e siècle, entre 1890 et 1900], par Fraipont, Gustave (dessinateur). Dans : " Le Jura et le pays franc-comtois " / Gustave Fraipont, Paris : Henri Laurens, s.d. [entre 1890 et 1900], p. 273.
Archives municipales, Saint-Claude : Fonds des Amis du vieux Saint-Claude, 90-20

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000465/index.htm>

Illustrations



Longchaumois. - Marquage des mesures métriques.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Fraipont
IVR43_19923900001X



Fabrique de mètres R. Prost-Rosset. Longchaumois Jura.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900329X



Façade antérieure.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19913900792ZA



Façade postérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900331X



Vue rapprochée de
la façade postérieure.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19913901636Z



Salle de réception.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900332V



Salle de réception et alcôve.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900741ZA



Intérieur de l'atelier de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900334V



Découpage d'une bande de métal.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900774ZA



Banc à découper et son "rabot".
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900743ZA



Vue plongeante sur
le banc à découper.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900745X



Rabot" à découper, face supérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900771X



Rabot" à découper, face inférieure.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900772X



Décapage d'une bande de
métal (sur le banc à racler).

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900778ZA



Ebarbage d'une bande de
métal (sur le banc à racler).

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900780ZA



Banc à racler vu de trois quarts droite.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900748ZA



Banc à racler : système de fixation
de la lame à gauche, système
d'ébarbage au premier plan.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900749X



estampage d'une bande de métal.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900781X



Presses à vis à balancier.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900751X



Presses à vis à balancier.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900752ZA



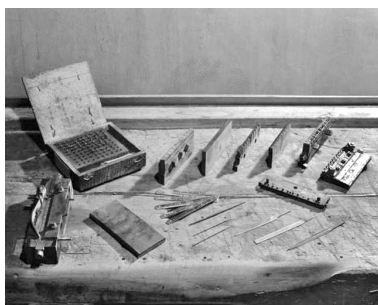
Grande presse à vis à
balancier, vue de trois quarts.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900754X



Détail de la grande presse à vis
à balancier et de son poinçon.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900755X



Poinçons à différents
stades de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900770X



Coupage de la première lame.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900783X



Banc à couper la première lame.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900757ZA



Vue plongeante sur le banc
à couper la première lame.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900758X



Mise au gabarit du "clou".

Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900784X



Clouage des lames.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900786X



Banc à clouer.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900760ZA



Arrondissage des lames.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900790X



Poinçonnage d'une lame.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900787X



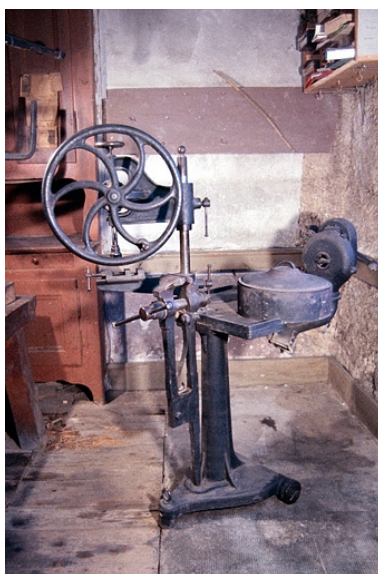
Poinçonnage d'une lame.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900788ZA



Banc à poinçonner.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900763ZA



Banc à poinçonner :
système de poinçonnage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900764X



Forge mobile.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900766ZA



Poinçons, mètre-
étalon et mètres pliants.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19913900769ZA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

présentation de la commune de Longchaumois (IA39000588) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Longchaumois

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Longchaumois. - Marquage des mesures métriques.

Référence du document reproduit :

- **Longchaumois. - Marquage des mesures métriques.**
Longchaumois. - Marquage des mesures métriques. Gravure, s.d. [4e quart 19e siècle, entre 1890 et 1900], par Fraipont, Gustave (dessinateur). Dans : " Le Jura et le pays franc-comtois " / Gustave Fraipont, Paris : Henri Laurens, s.d. [entre 1890 et 1900], p. 273.
Archives municipales, Saint-Claude : Fonds des Amis du vieux Saint-Claude, 90-20

IVR43_19923900001X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Fraipont

Date de prise de vue : 1992

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fabrique de mètres R. Prost-Rosset. Longchaumois Jura.

Référence du document reproduit :

- **Fabrique de mètres R. Prost-Rosset. Longchaumois Jura.**
Fabrique de mètres R. Prost-Rosset. Longchaumois Jura. Photographie (carte photo), s.d. [1er quart 20e siècle, vers 1910].
Collection particulière

IVR43_19913900329X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure.

IVR43_19913900792ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure.

IVR43_19913900331X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue rapprochée de la façade postérieure.

IVR43_19913901636Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Salle de réception.

IVR43_19913900332V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Salle de réception et alcôve.

IVR43_19913900741ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de l'atelier de fabrication.

IVR43_19913900334V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Découpage d'une bande de métal.

IVR43_19913900774ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banc à découper et son "rabot".

IVR43_19913900743ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue plongeante sur le banc à découper.

IVR43_19913900745X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rabot" à découper, face supérieure.

IVR43_19913900771X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rabot" à découper, face inférieure.

IVR43_19913900772X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Décapage d'une bande de métal (sur le banc à racler).

IVR43_19913900778ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ebarbage d'une bande de métal (sur le banc à racler).

IVR43_19913900780ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banc à racler vu de trois quarts droite.

IVR43_19913900748ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



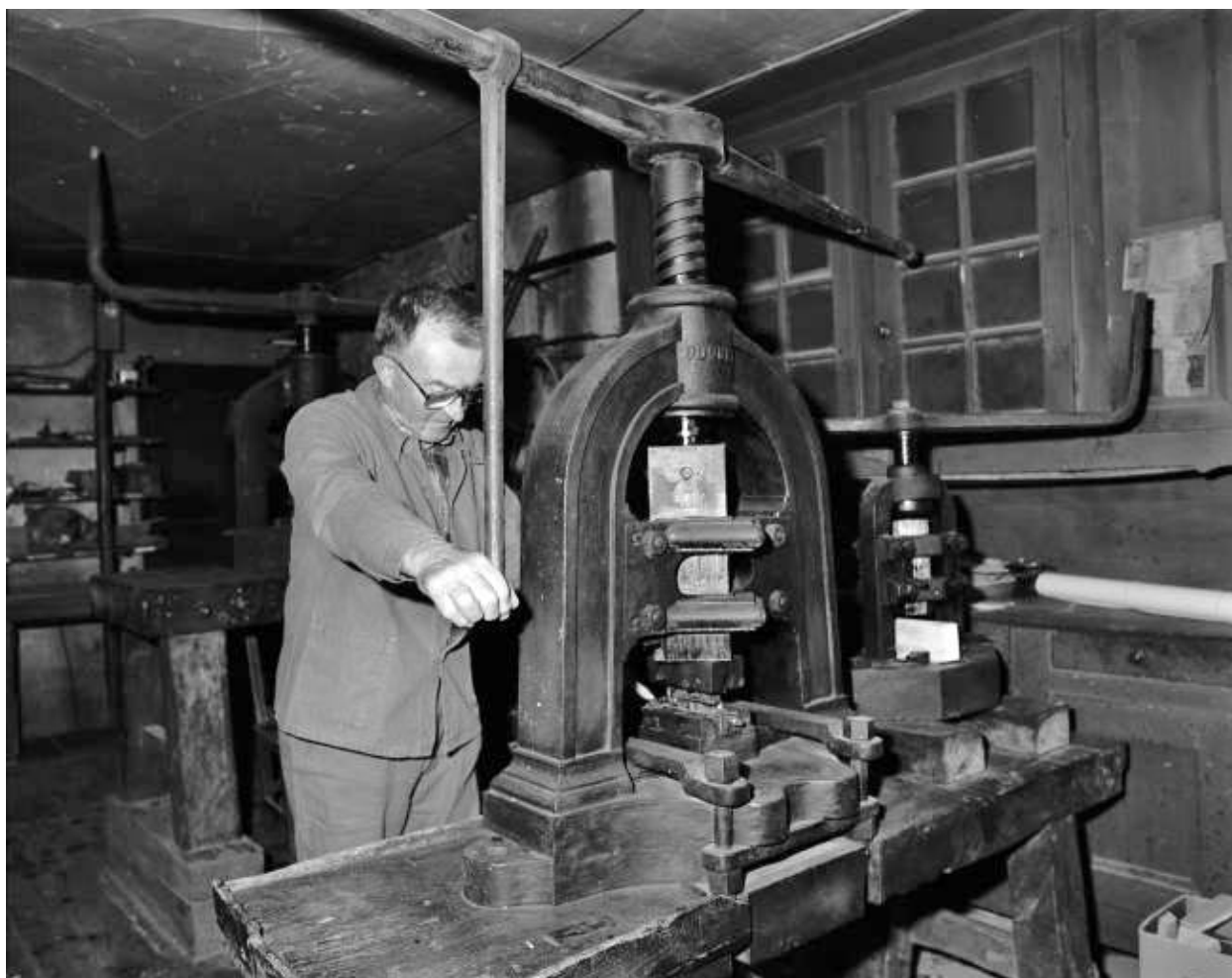
Banc à racler : système de fixation de la lame à gauche, système d'ébarbage au premier plan.

IVR43_19913900749X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



estampage d'une bande de métal.

IVR43_19913900781X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



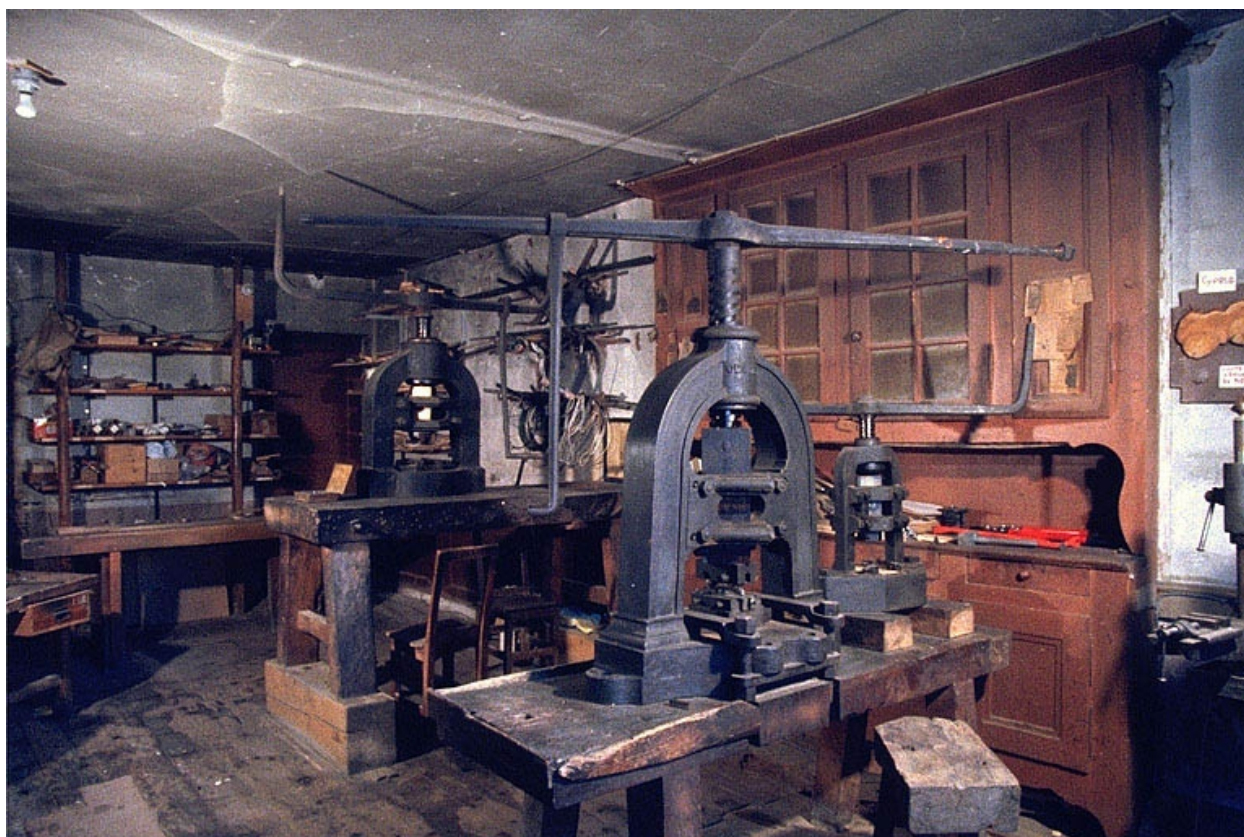
Presses à vis à balancier.

IVR43_19913900751X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Presses à vis à balancier.

IVR43_19913900752ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grande presse à vis à balancier, vue de trois quarts.

IVR43_19913900754X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



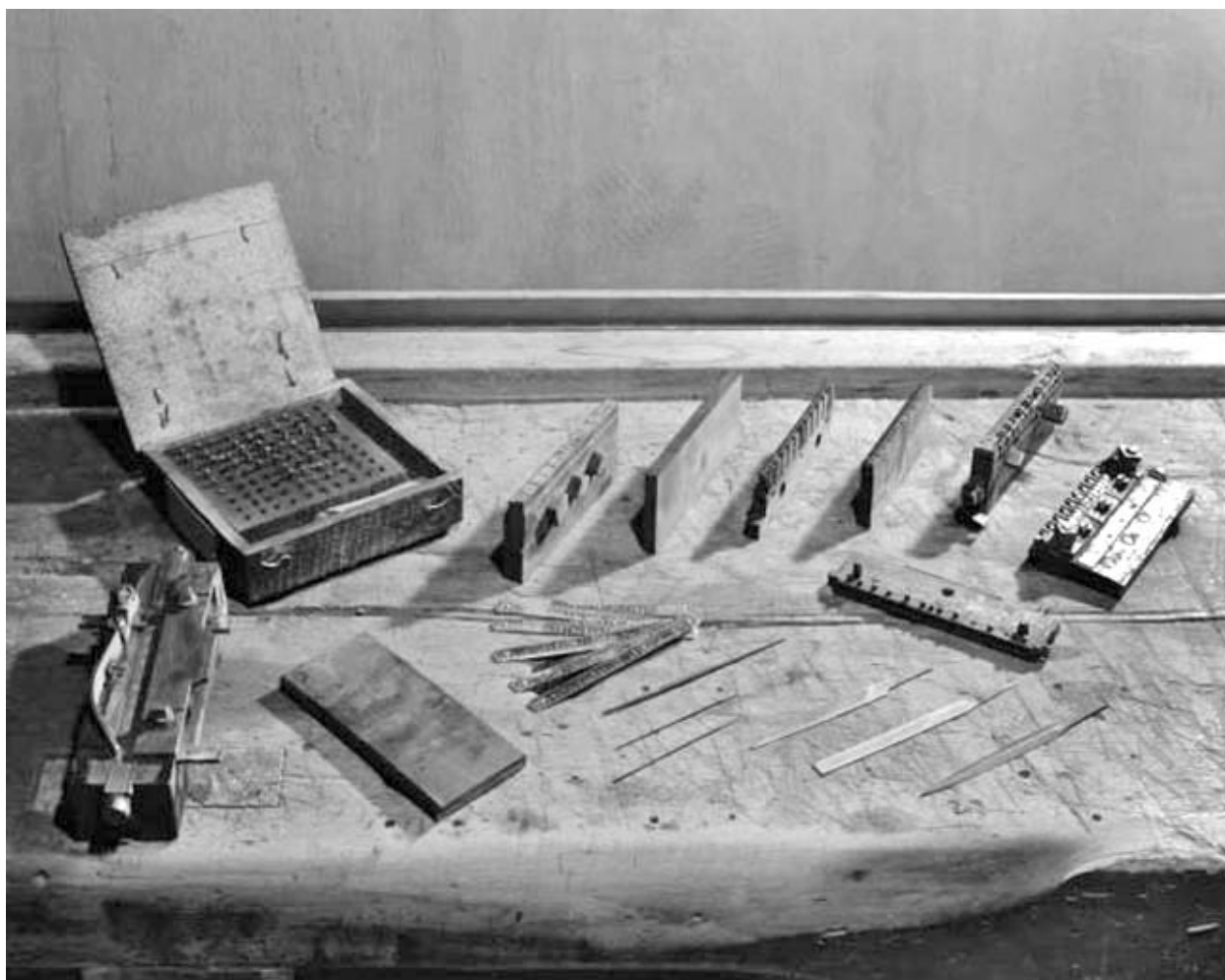
Détail de la grande presse à vis à balancier et de son poinçon.

IVR43_19913900755X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poinçons à différents stades de fabrication.

IVR43_19913900770X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Coupage de la première lame.

IVR43_19913900783X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banc à couper la première lame.

IVR43_19913900757ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue plongeante sur le banc à couper la première lame.

IVR43_19913900758X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mise au gabarit du "clou".

IVR43_19913900784X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Clouage des lames.

IVR43_19913900786X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banc à clouer.

IVR43_19913900760ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Arrondissage des lames.

IVR43_19913900790X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poinçonnage d'une lame.

IVR43_19913900787X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poinçonnage d'une lame.

IVR43_19913900788ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banc à poinçonner.

IVR43_19913900763ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



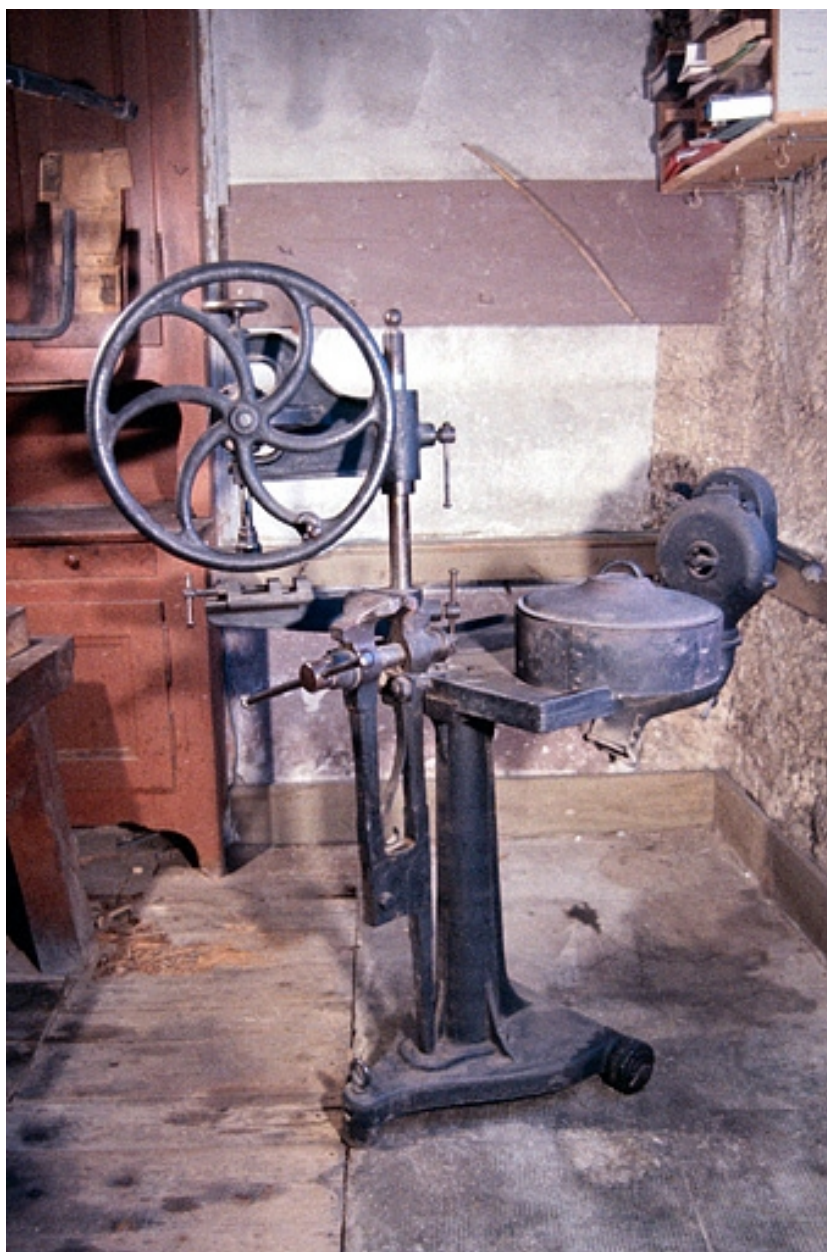
Banc à poinçonner : système de poinçonnage.

IVR43_19913900764X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge mobile.

IVR43_19913900766ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poinçons, mètre-étalon et mètres pliants.

IVR43_19913900769ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation