

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Balanod
sous Roches
filature de laine des Ets Chenut

2e machine à filer (métier à filer dit métier renvideur)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001088
Date de l'enquête initiale : 1994
Date(s) de rédaction : 1995
Cadre de l'étude : patrimoine industriel
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à filer
Précision sur la dénomination : métier à filer la laine
Appellations : métier renvideur ou self-acting
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique, roue hydraulique verticale

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : atelier de filature (rez-de-chaussée du bâtiment N)

Historique

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1919
Auteur(s) de l'oeuvre : Platt Brothers et Co (constructeur), Works Artford (usine)
Lieu d'exécution : Angleterre, Oldham

Description

Comptant 360 broches, le métier est constitué par 2 modules identiques à 9 cannelles (rouleaux sur lesquels sont enroulées les mèches de laine) encadrant le système moteur (tête centrale). Un module est composé d'un ensemble fixe à 9 places, chacune comportant un râtelier accueillant la cannelle (longue de 90 cm environ) et un cylindre horizontal lisse (cylindre dérouleur de cannelle) de 93 cm de longueur précédant le cylindre alimentaire et ses cylindres presseurs, et d'un chariot mobile sur rail supportant 180 broches verticales. Système moteur : transmission au plafond pouvant être actionnée par la petite roue hydraulique verticale de l'étage de soubassement, par la grande roue ou par le moteur électrique principal.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie textile
Eléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine animale, solide en fil, produit semi-fini

Matériaux : fer

Mesures :

h = 200 cm ; l = 2300 cm ; la = 360 cm ; longueur d'un chariot = 1130 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu, sur partie rapportée), date

Précisions et transcriptions :

inscription et date sur plaque : Platt Brothers et Co / limited. / Oldham. 1919.

État de conservation

hors état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

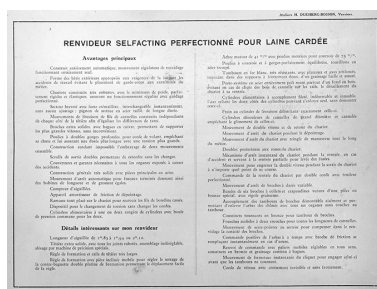
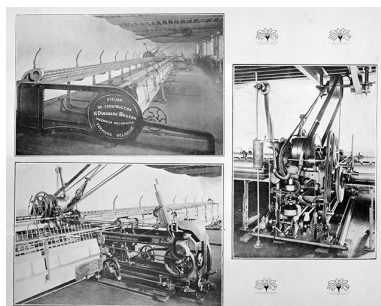
Documents figurés

- Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.**
 Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée. Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 3].
- Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].**
 Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4]. Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4]. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 12].
- [Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].**
 [Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting]. [Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting]. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 2].
 Collection particulière
- Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].**
 Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4]. Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4]. Dessin, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 13].

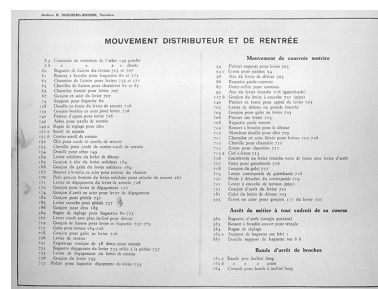
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/grudov/IM39001088/index.htm>

Illustrations



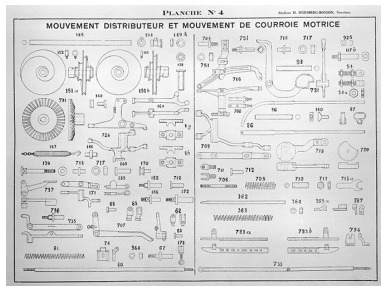
Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.



Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].

[Vues d'ensemble et de détail
d'un renvideur self-acting].

Phot. Yves Sancey
IVR43_19953900121X



Mouvement distributeur
et de rentrée [planche 4].

Phot. Yves Sancey
IVR43_19953900124X

Phot. Yves Sancey
IVR43_19953900122X



Vue d'ensemble.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901472X

Phot. Yves Sancey
IVR43_19953900123X



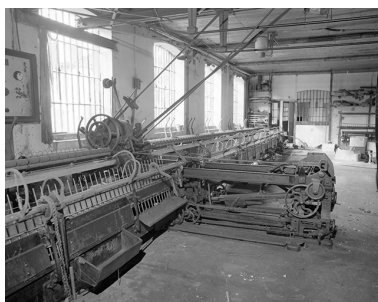
Vue de trois quarts droite.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901473X



Vue de trois quarts gauche.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901474X



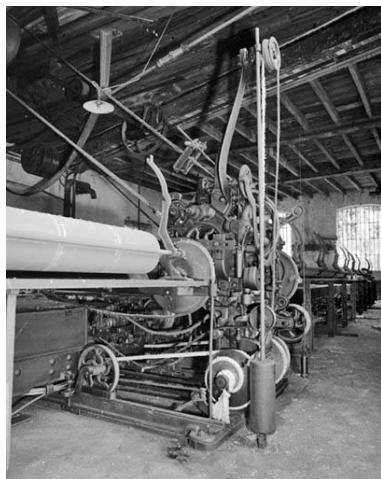
Système moteur : partie
avant vue de la gauche.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901475X



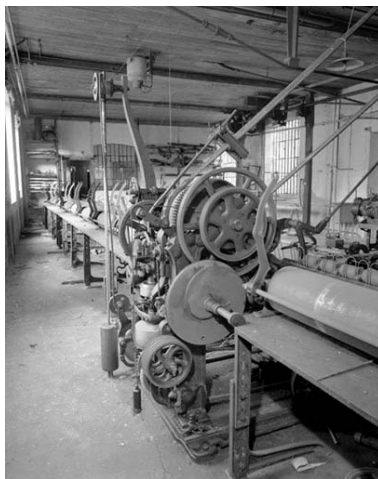
Système moteur : partie
avant vue de la droite.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901476X



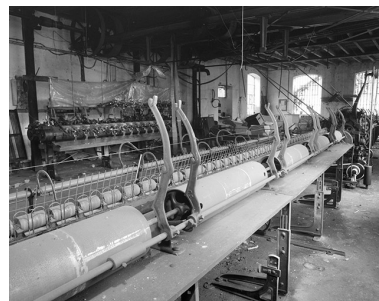
Système moteur : partie arrière
vue de la gauche. Les mouvements
du chariot sont commandés par la
poulie à gorge de forme spéciale (dite
scroll) sur laquelle s'enroule la corde.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901477X



Système moteur : partie
arrière vue de la droite.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901479X



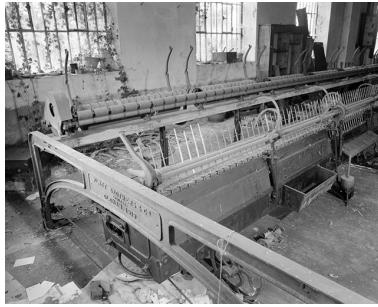
Ratelier du module de droite. Au
premier plan, tambours (horizontaux)
et supports des cannelles (verticaux).

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901480X



Chariot du module de gauche.
Au premier plan, rail de guidage
du chariot. Le volet ouvert
laisse apparaître le système
d'entraînement des broches.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901481X



Extrémité du chariot
du module de gauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901484X



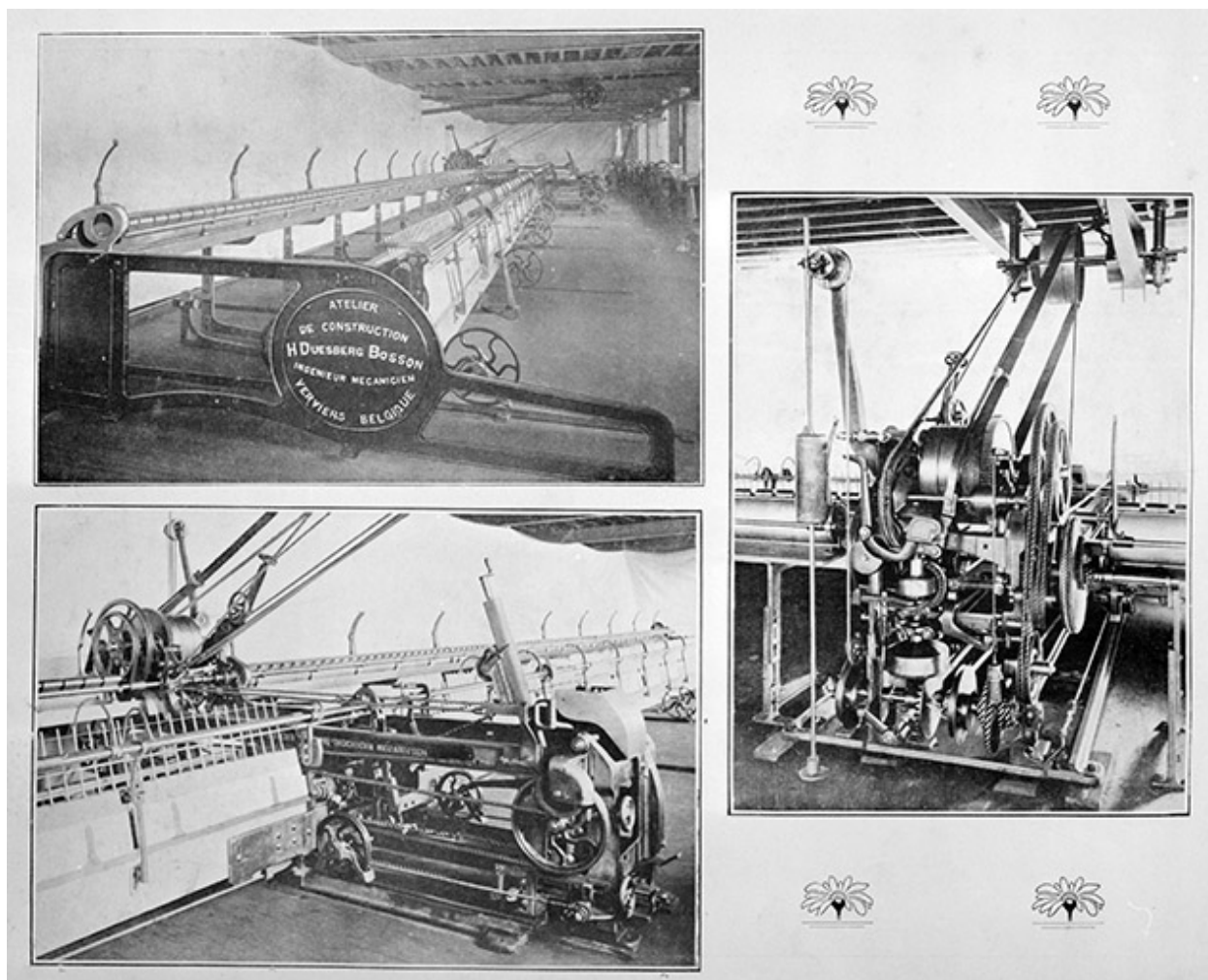
Extrémité du chariot du module de
gauche : plaque de constructeur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19943901485X

Dossiers liés

Édifice : filature de laine des Ets Chenut (IA39000501) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Balanod, sous Roches

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].

Référence du document reproduit :

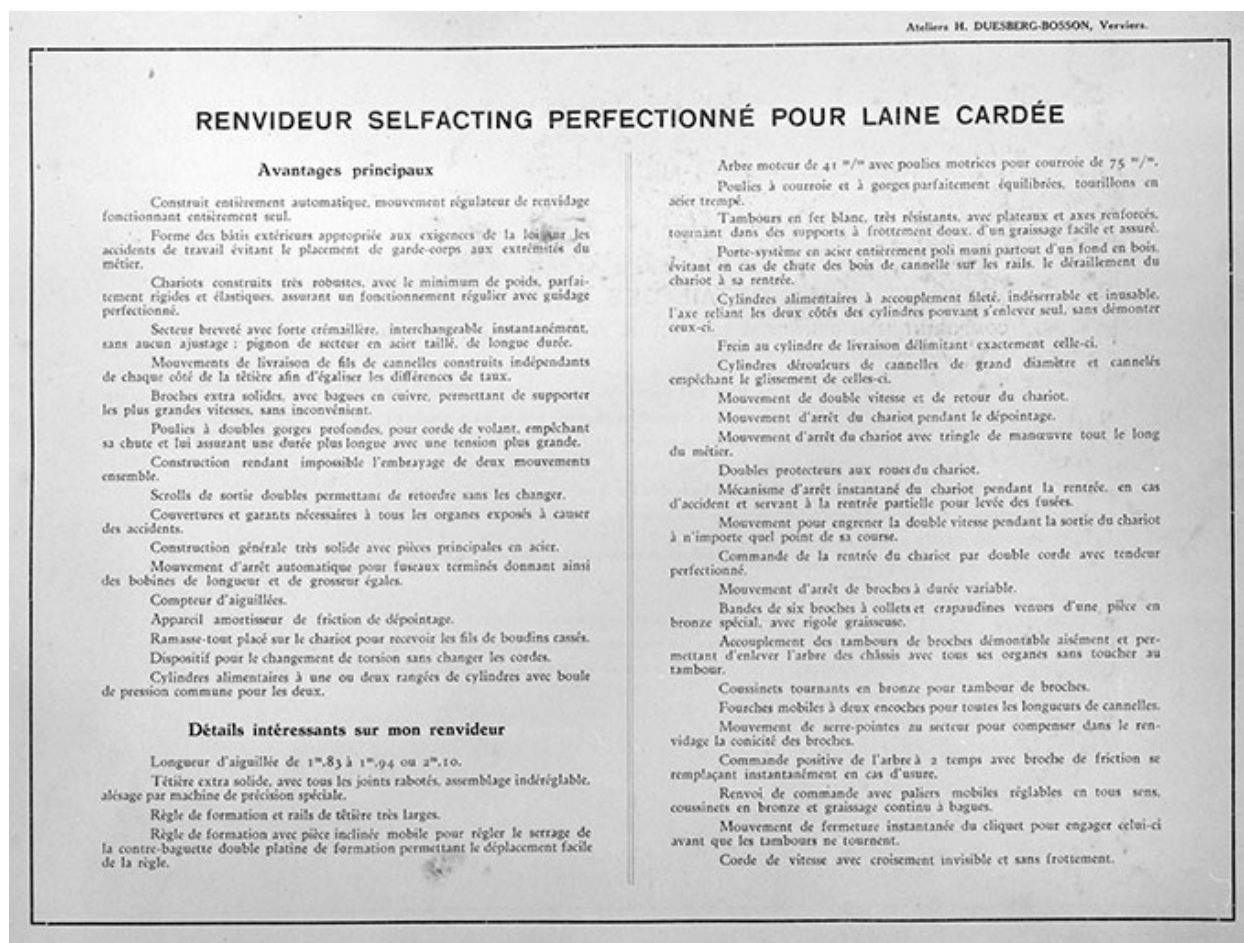
- **[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].**
[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting]. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 2].
Collection particulière

IVR43_19953900121X

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



Renvidéur selfacting perfectionné pour laine cardée.

Référence du document reproduit :

- **Renvidéur selfacting perfectionné pour laine cardée.**

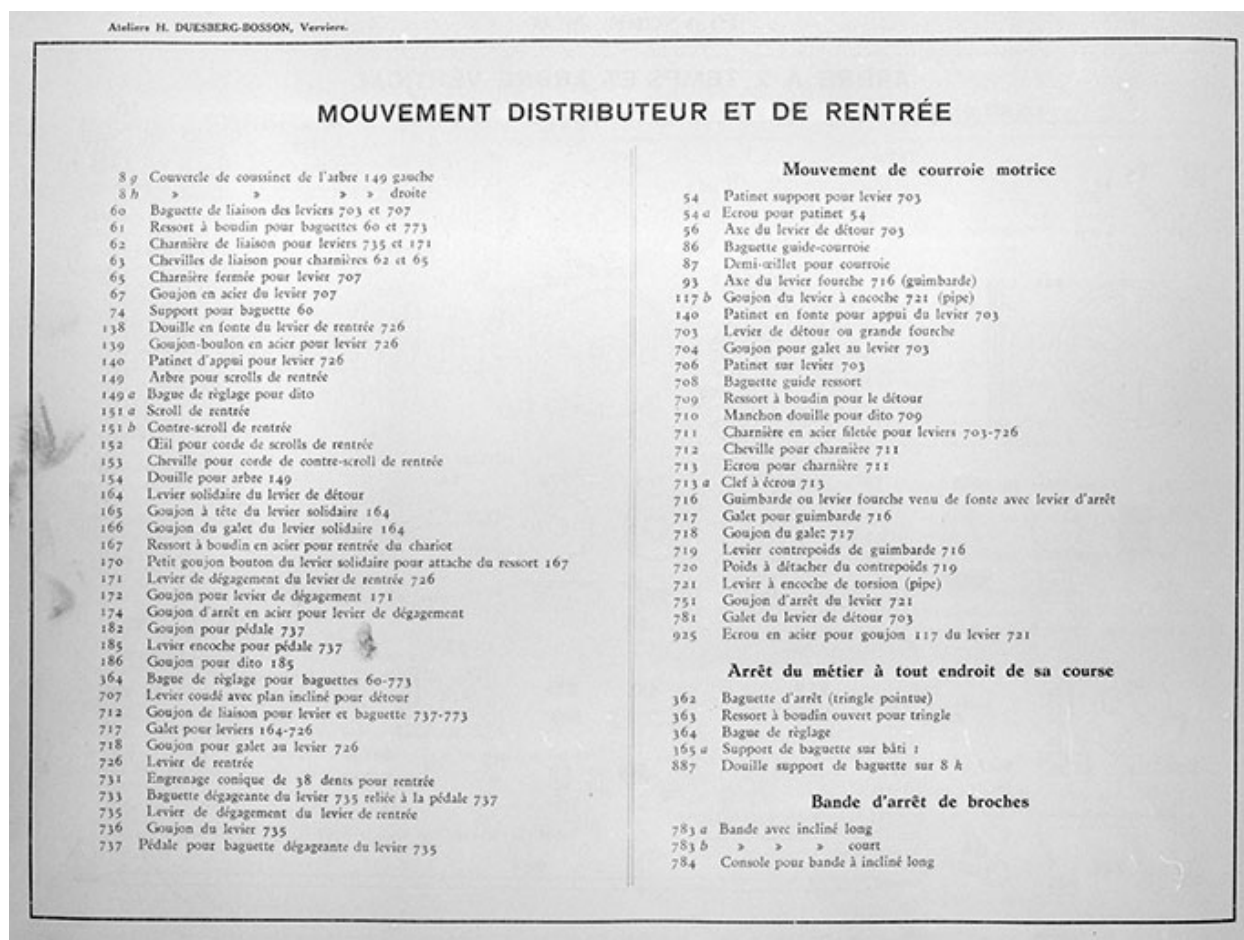
Renvidéur selfacting perfectionné pour laine cardée. Renvidéur selfacting perfectionné pour laine cardée. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 3].

IVR43_19953900122X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1995

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



Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].

Référence du document reproduit :

- **Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].**

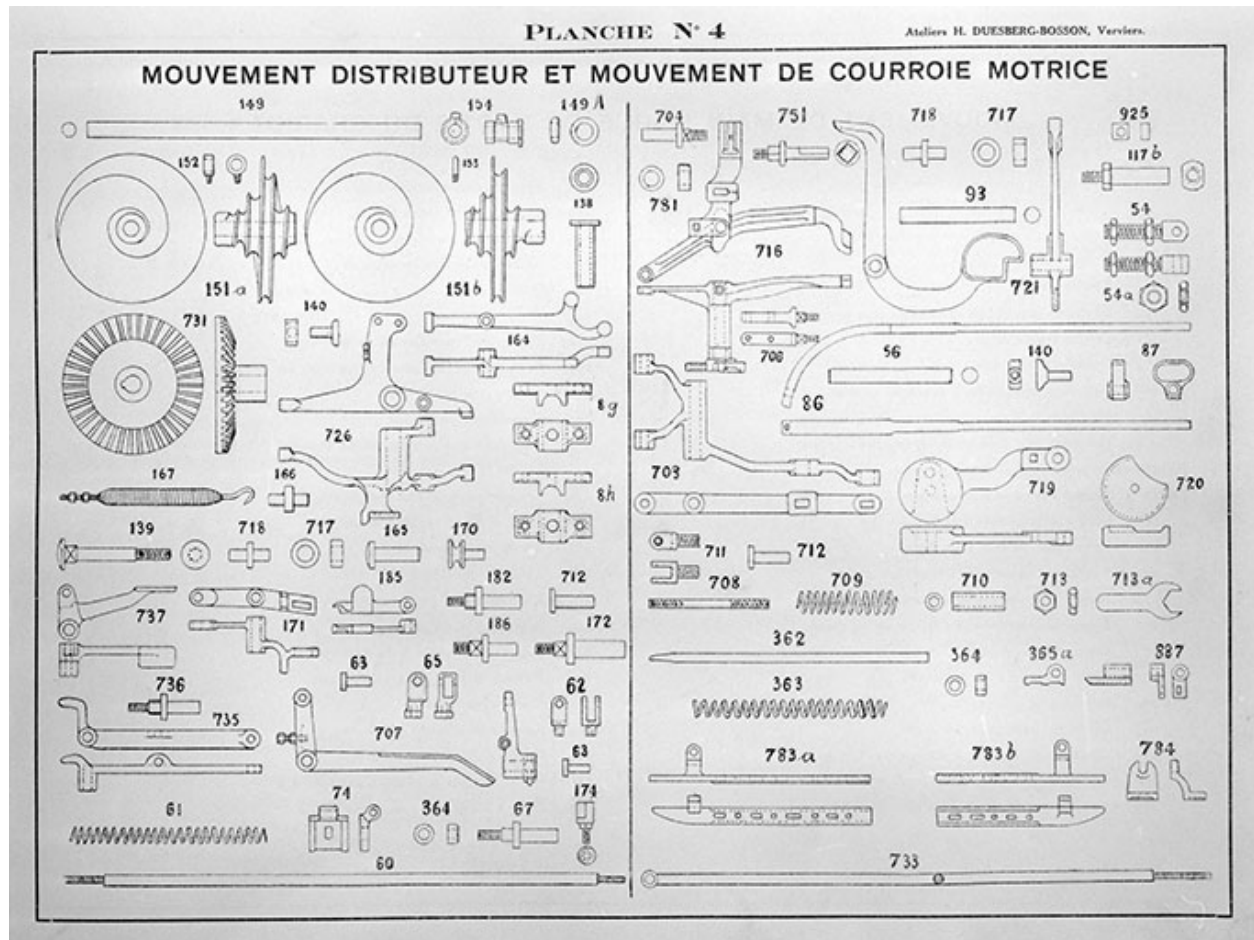
Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4]. Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4]. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 12].

IVR43_19953900123X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1995

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



Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].

Référence du document reproduit :

• **Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].**

Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4]. Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4]. Dessin, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 13].

IVR43_19953900124X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1995

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



Vue d'ensemble.

IVR43_19943901472X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



Vue de trois quarts droite.

IVR43_19943901473X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



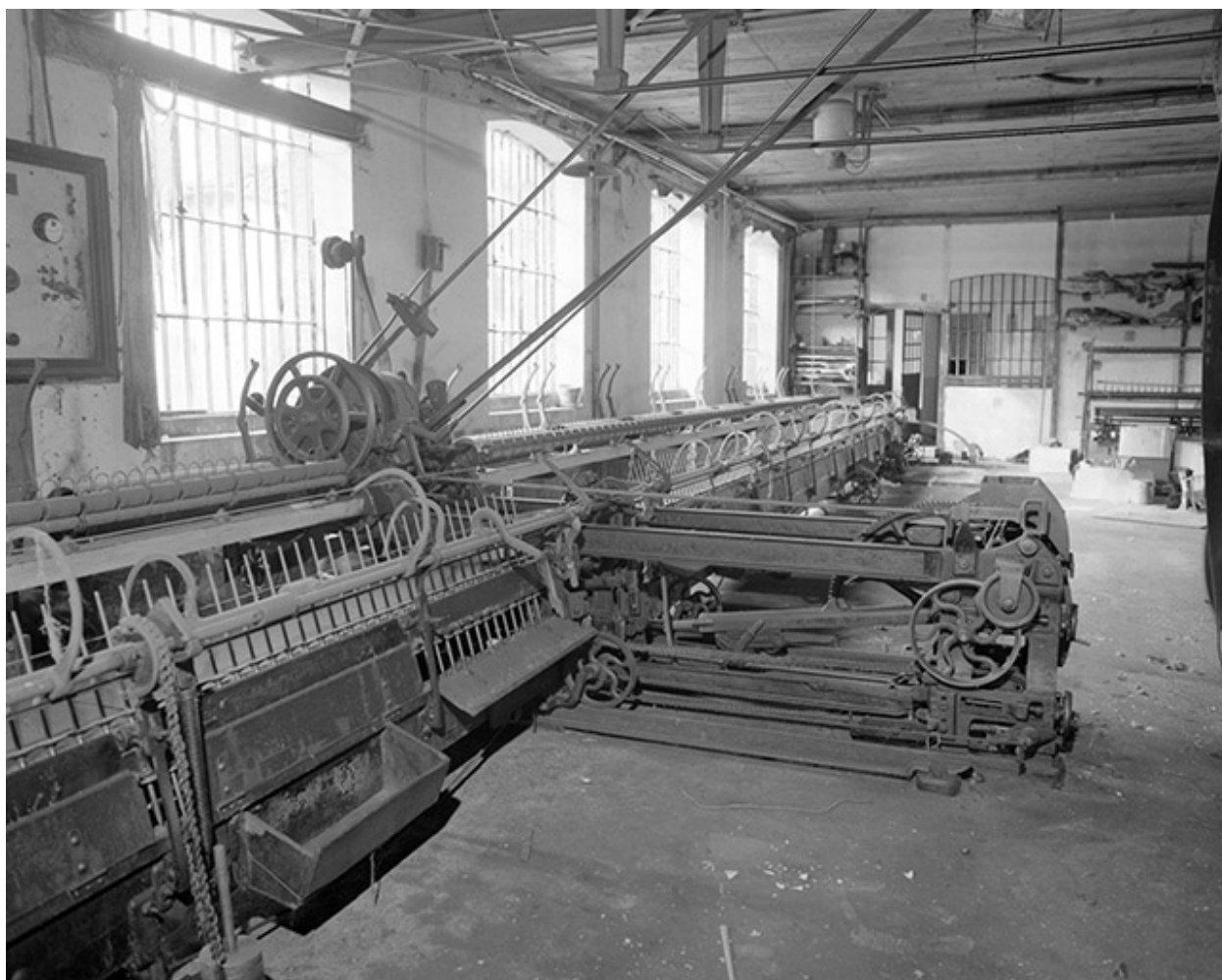
Vue de trois quarts gauche.

IVR43_19943901474X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



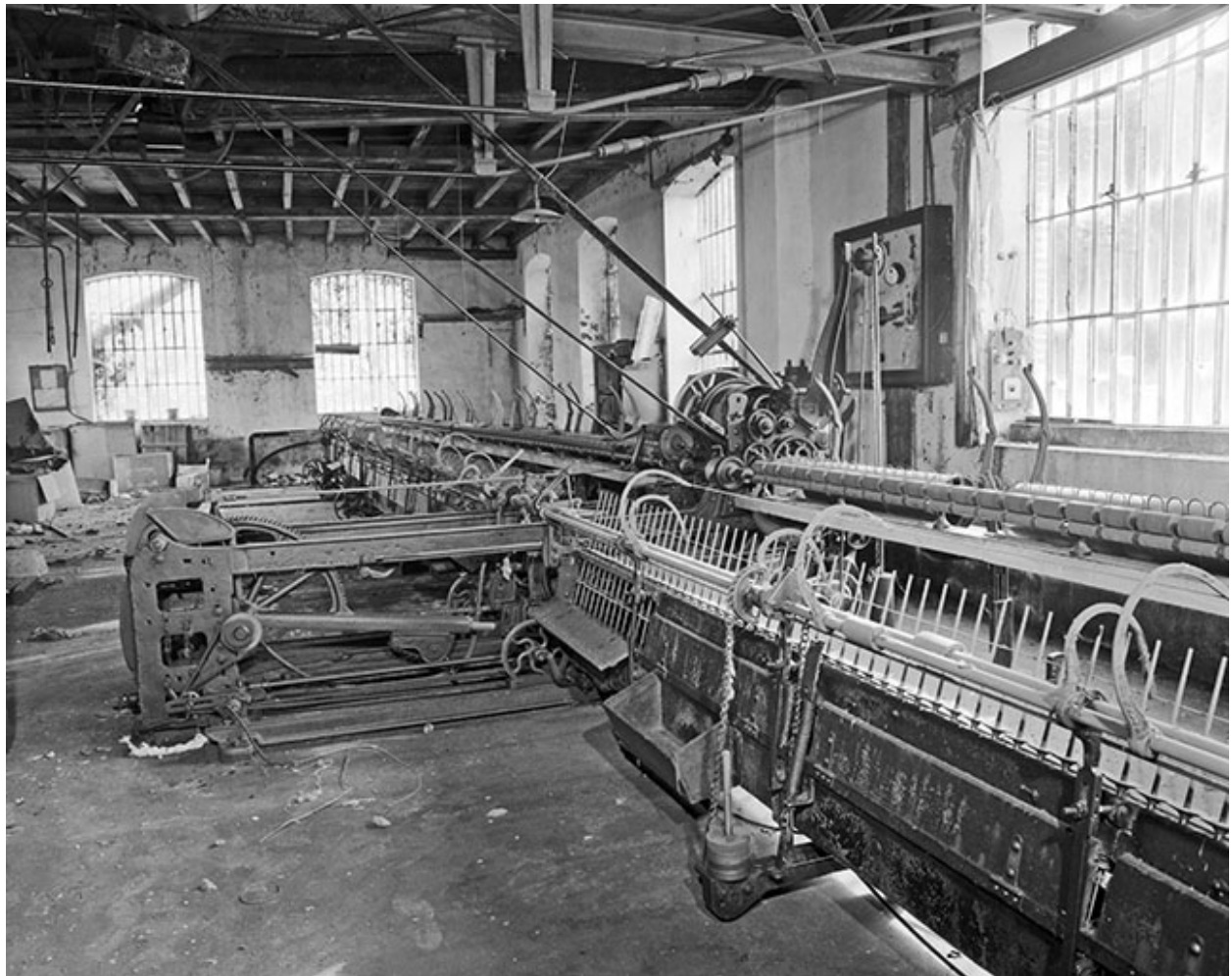
Système moteur : partie avant vue de la gauche.

IVR43_19943901475X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



Système moteur : partie avant vue de la droite.

IVR43_19943901476X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



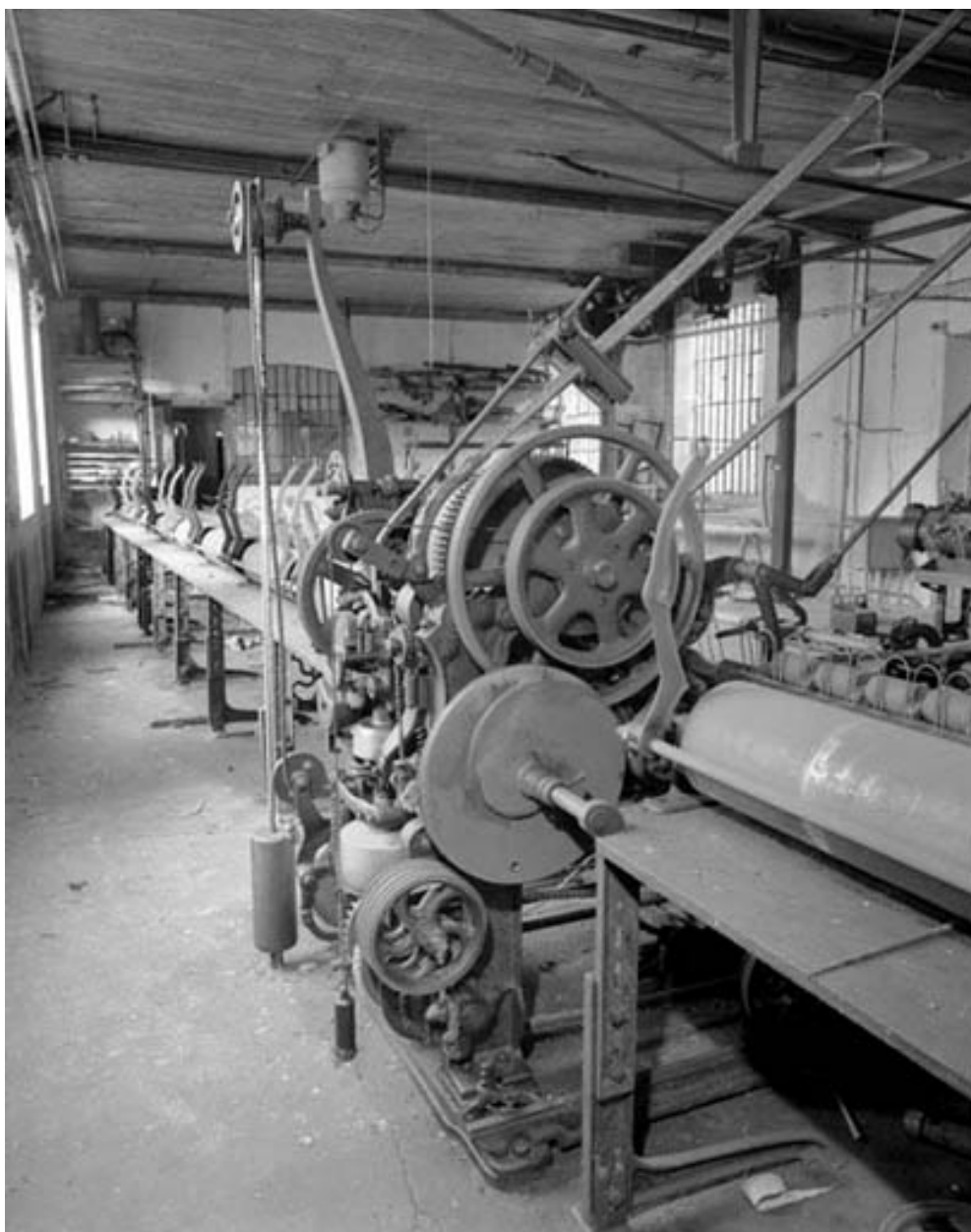
Système moteur : partie arrière vue de la gauche. Les mouvements du chariot sont commandés par la poulie à gorge de forme spéciale (dite scroll) sur laquelle s'enroule la corde.

IVR43_19943901477X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



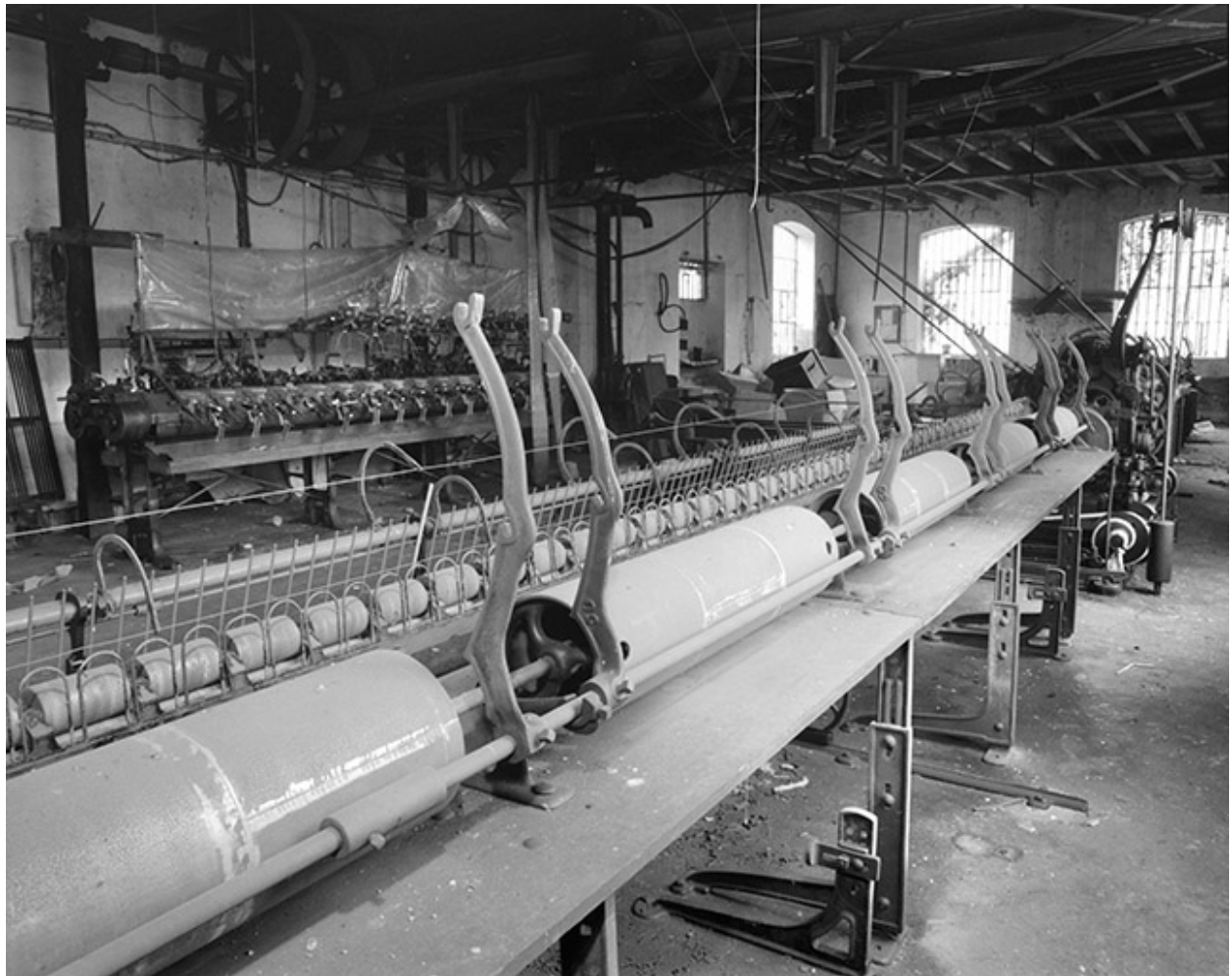
Système moteur : partie arrière vue de la droite.

IVR43_19943901479X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



Ratelier du module de droite. Au premier plan, tambours (horizontaux) et supports des cannelles (verticaux).

IVR43_19943901480X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



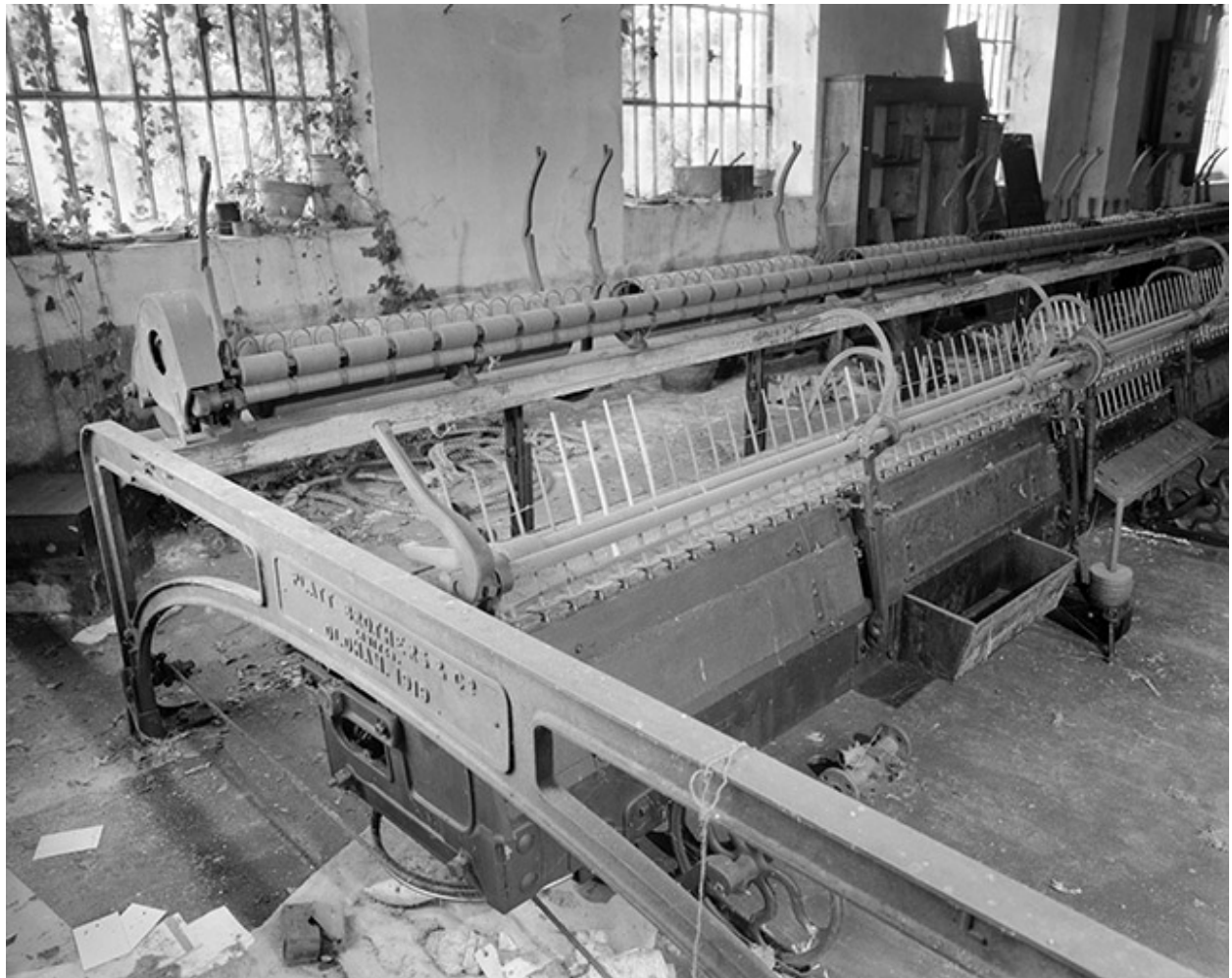
Chariot du module de gauche. Au premier plan, rail de guidage du chariot. Le volet ouvert laisse apparaître le système d'entraînement des broches.

IVR43_19943901481X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



Extrémité du chariot du module de gauche.

IVR43_19943901484X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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



Extrémité du chariot du module de gauche : plaque de constructeur.

IVR43_19943901485X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1994

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