MACHINE À IMPRÉGNER (ENCOLLEUSE)

Bourgogne-Franche-Comté, Territoire de Belfort
Lepuix
10 rue de Chauveroche

Situé dans : Tissage de coton Briot et Cie, actuellement Centre d'Aide par le Travail (usine de menuiserie)

Dossier IM90000031 réalisé en 1999

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

L'encolleuse a vraisemblablement été installée peu après sa construction (1923). Elle aurait subi des modifications pour s'adapter à la largeur des nouveaux métiers à tisser.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1923 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (usine)

Description

L'encolleuse est une machine qui sert à enduire d'apprêt le fil avant l'opération de tissage. L'encollage augmente la résistance du fil, réduit son élasticité et le protège des frottements auxquels il sera soumis sur le métier à tisser. Les rouleaux de fils de chaîne, auparavant préparés à l'ourdissoir, sont diposés sur des porte-rouleaux à l'extrémité de l'encolleuse. La nappe de fils passe dans un bain de colle (généralement à base de fécule de pomme de terre) envoyée sous pression. Le fil encollé est séché au contact d'un tambour (fonte, fer et chemise en bois) chauffé à la vapeur. La nappe de fils passe ensuite entre des tringles d'embarrage afin de décoller les fils soudés, puis s'enroule sur l'ensouple à l'autre extrémité de l'encolleuse.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie textile
Structures : matériau d'origine végétale solide en fil, produit brut

État de conservation :
hors état de marche

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM90000031/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Territoire de Belfort

Aire d'étude et canton : Territoire de Belfort

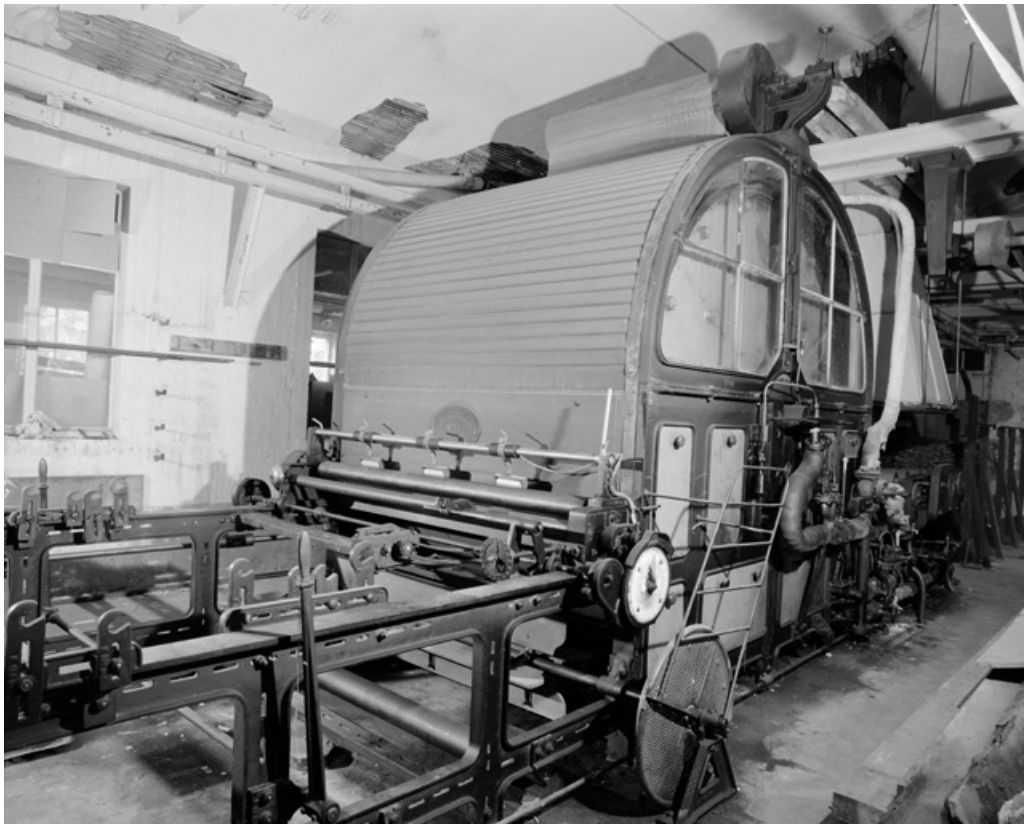
Dénomination : machine à imprégner

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



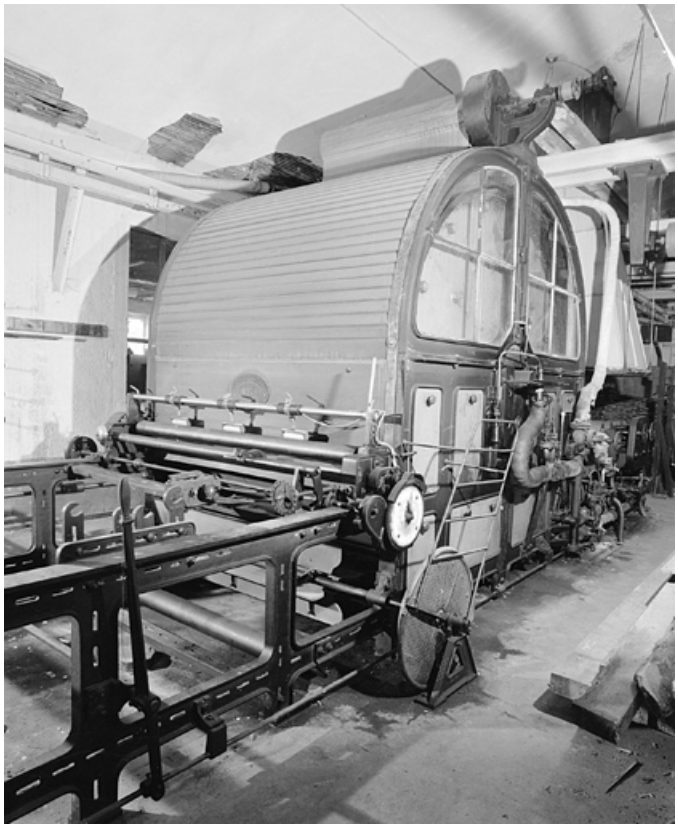
Vue d'ensemble. Au premier plan : porte-bobines.

N° de l'illustration : 19999000249ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



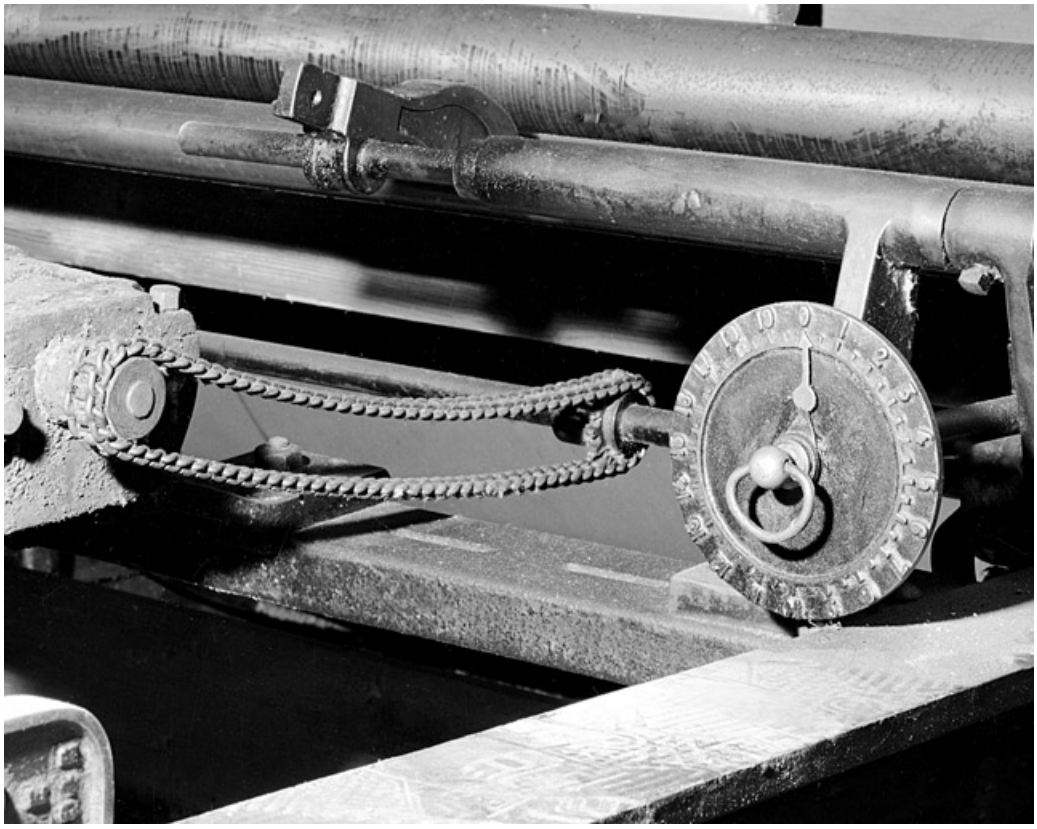
Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation.

N° de l'illustration : 19999000246X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation (cadrage vertical).

N° de l'illustration : 19999000247X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



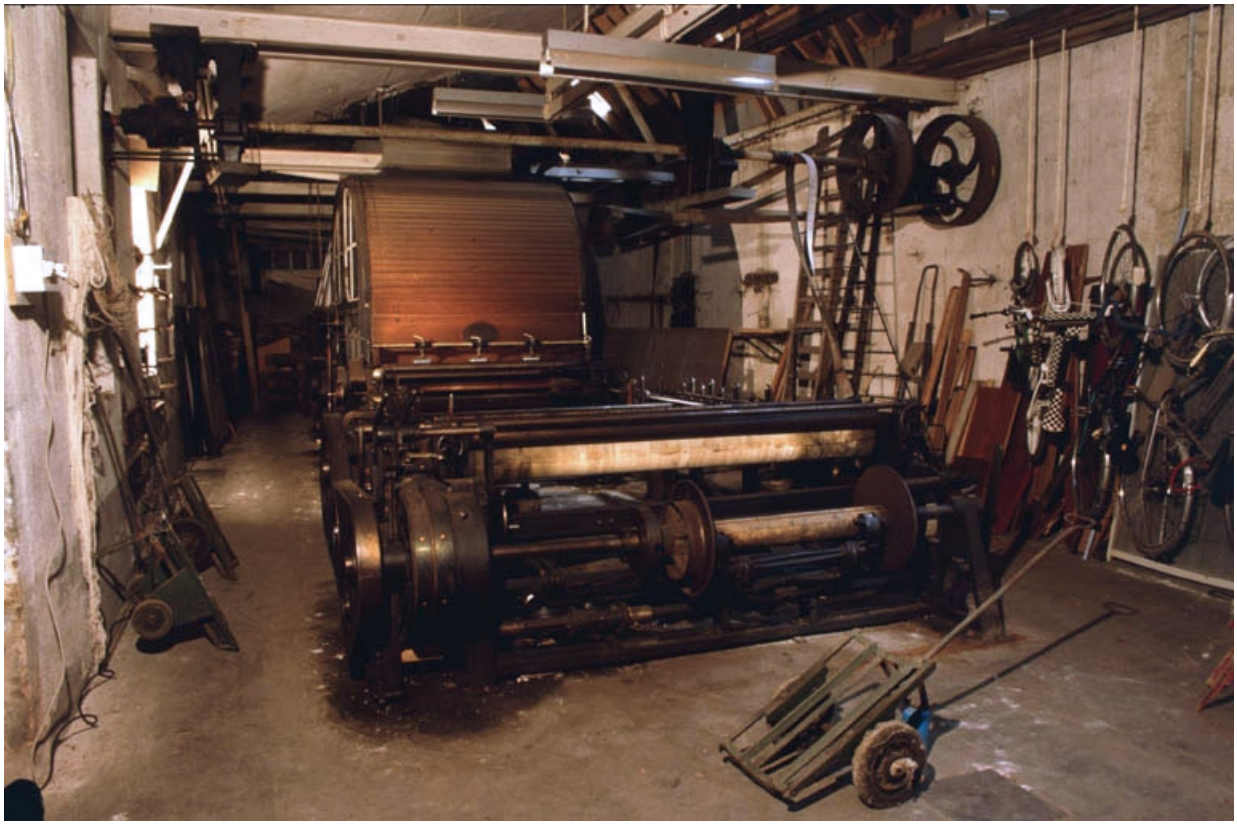
Chaîne d'entraînement et cadran gradué (réglage de la tension du fil ?).

N° de l'illustration : 19999000250X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du cadran gradué.

N° de l'illustration : 19999000251X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



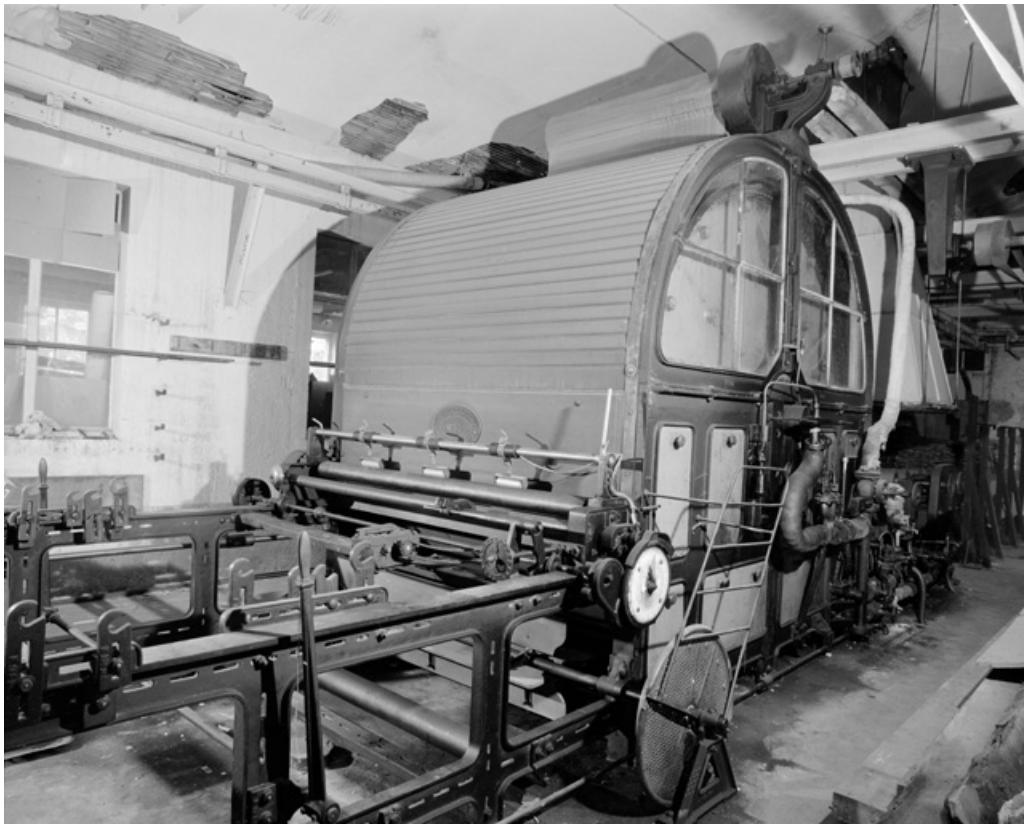
Vue d'ensemble. Au premier plan : bobines d'enroulage après l'opération d'encollage.

N° de l'illustration : 19999000245ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



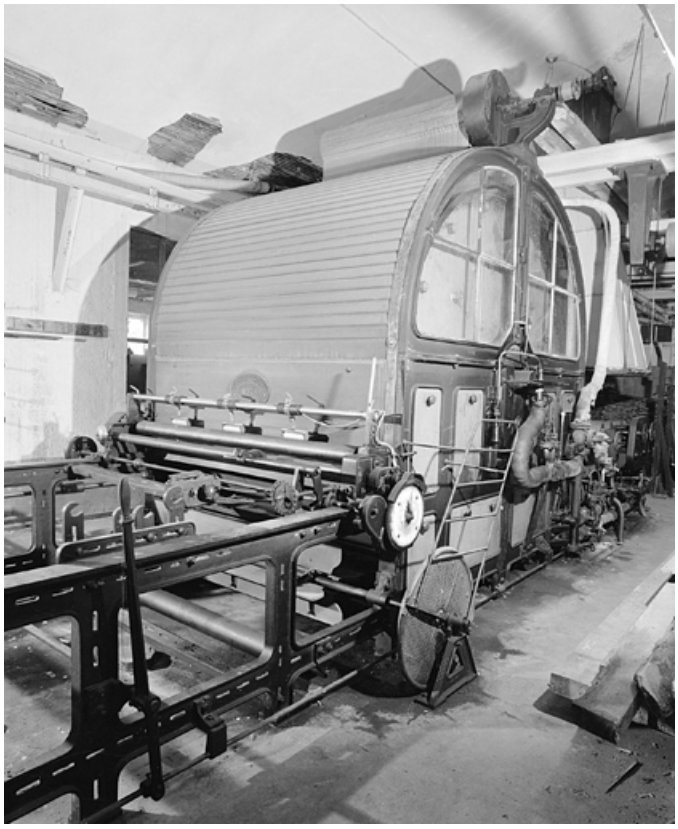
Vue d'ensemble. Au premier plan : porte-bobines.

N° de l'illustration : 19999000249ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



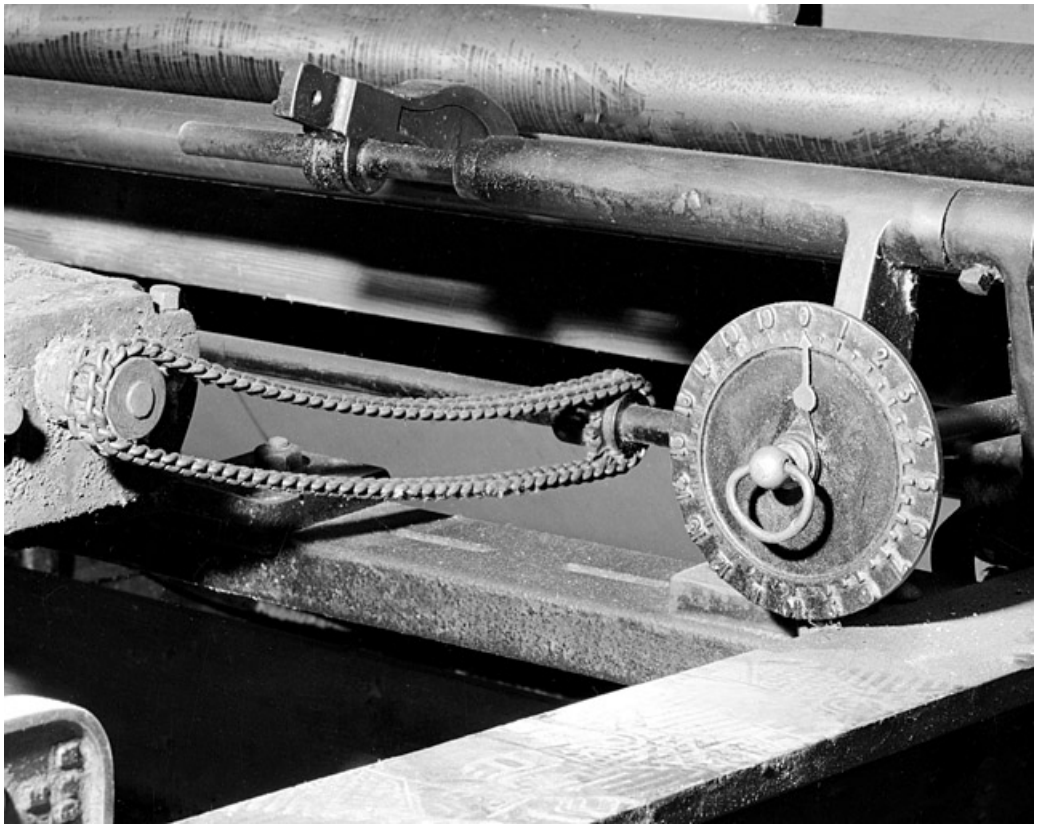
Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation.

N° de l'illustration : 19999000246X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation (cadrage vertical).

N° de l’illustration : 19999000247X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



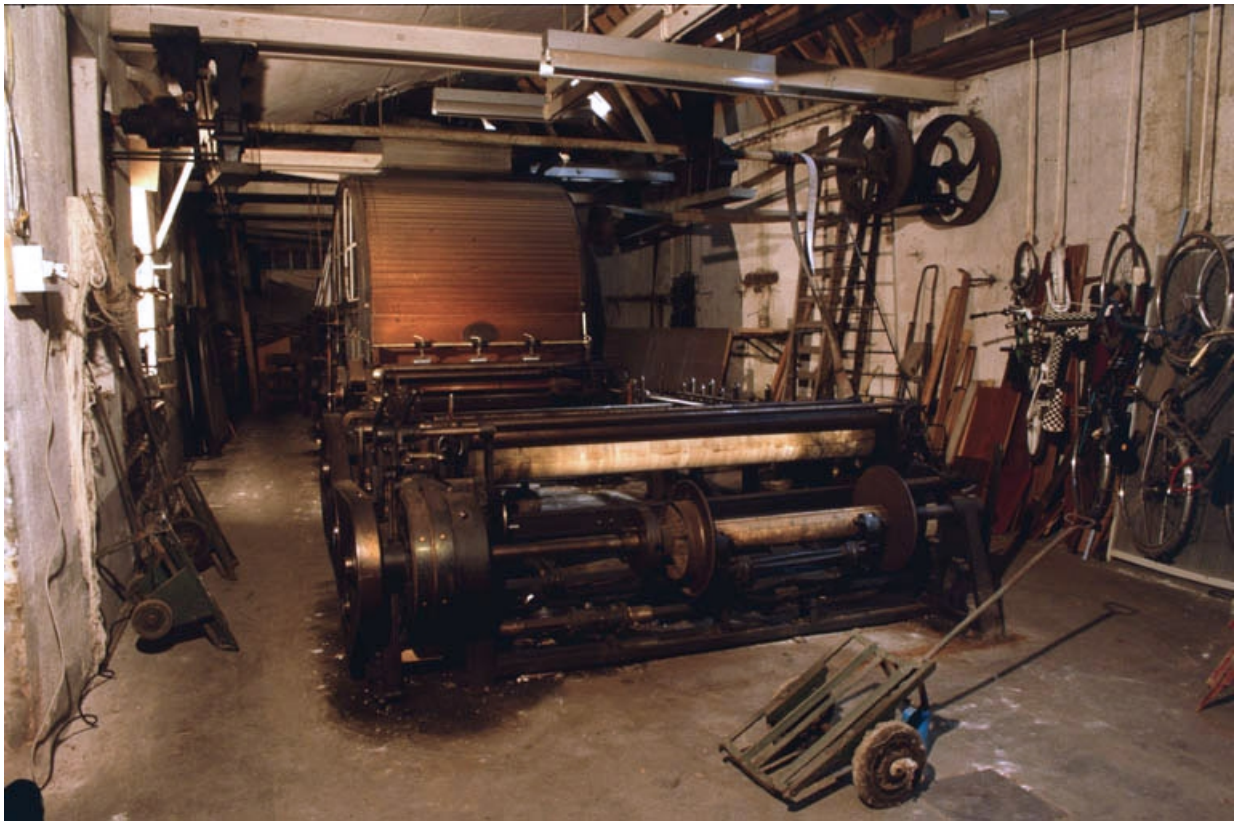
Chaîne d'entraînement et cadran gradué (réglage de la tension du fil ?).

N° de l'illustration : 19999000250X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du cadran gradué.

N° de l'illustration : 19999000251X
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble. Au premier plan : bobines d'enroulage après l'opération d'encollage.

N° de l'illustration : 19999000245ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine