

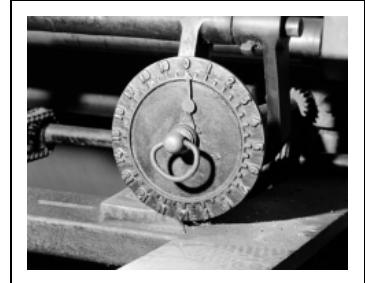
## MACHINE À IMPRÉGNER (ENCOLLEUSE)

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

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 disposés sur des porte-rouleaux à l'extrémité de l'encolleuse. La nappe de fils passe dans un bain de colle (généralement à base de féculle 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.**

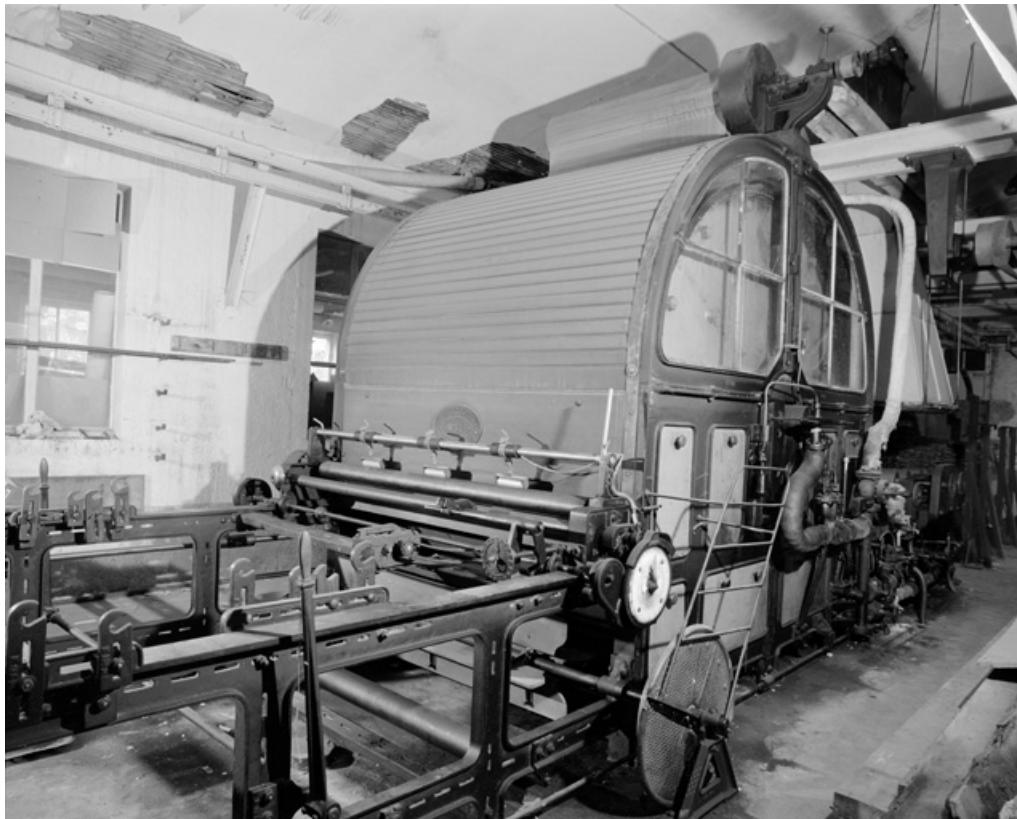
N° de l'illustration : 19999000249ZA

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.

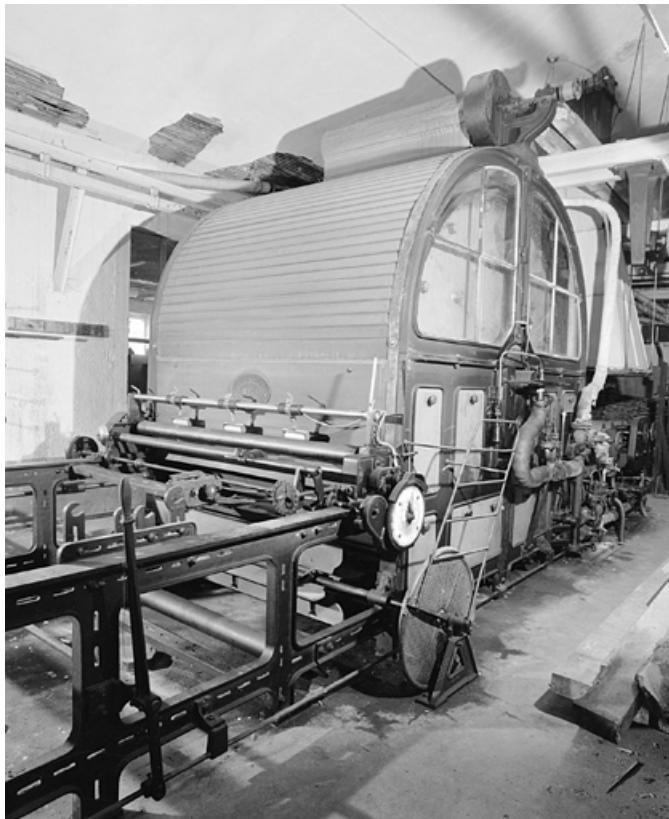
N° de l'illustration : 19999000246X

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).

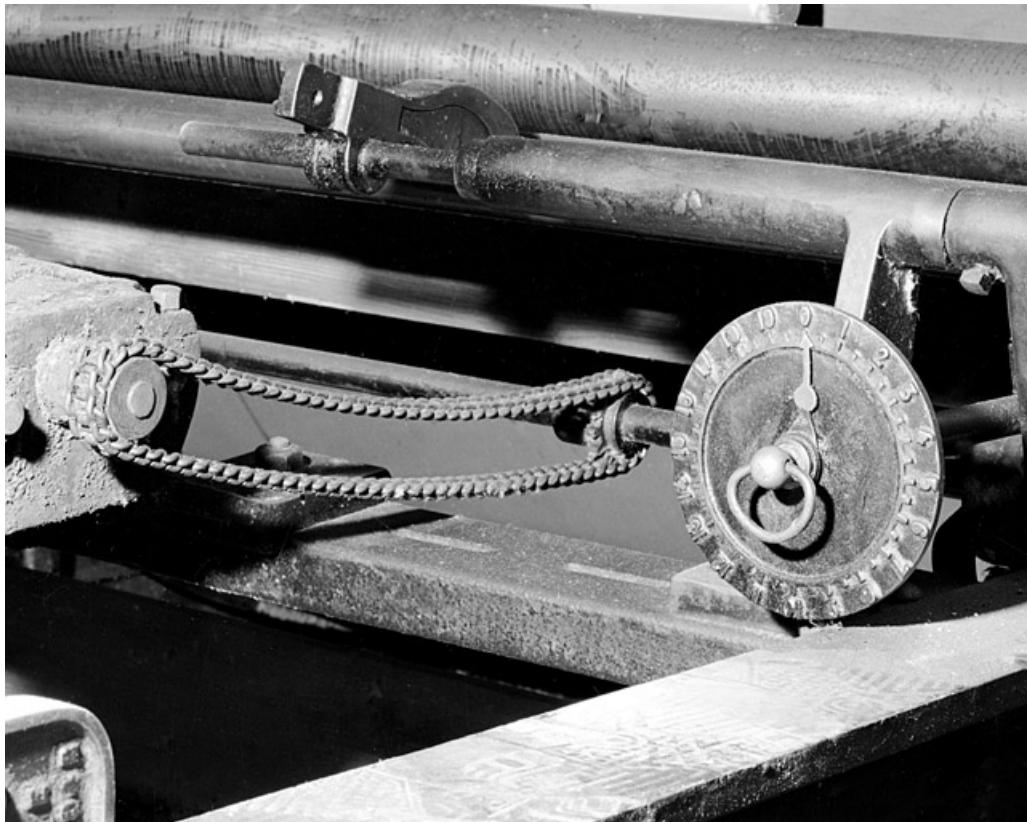
N° de l'illustration : 19999000247X

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.

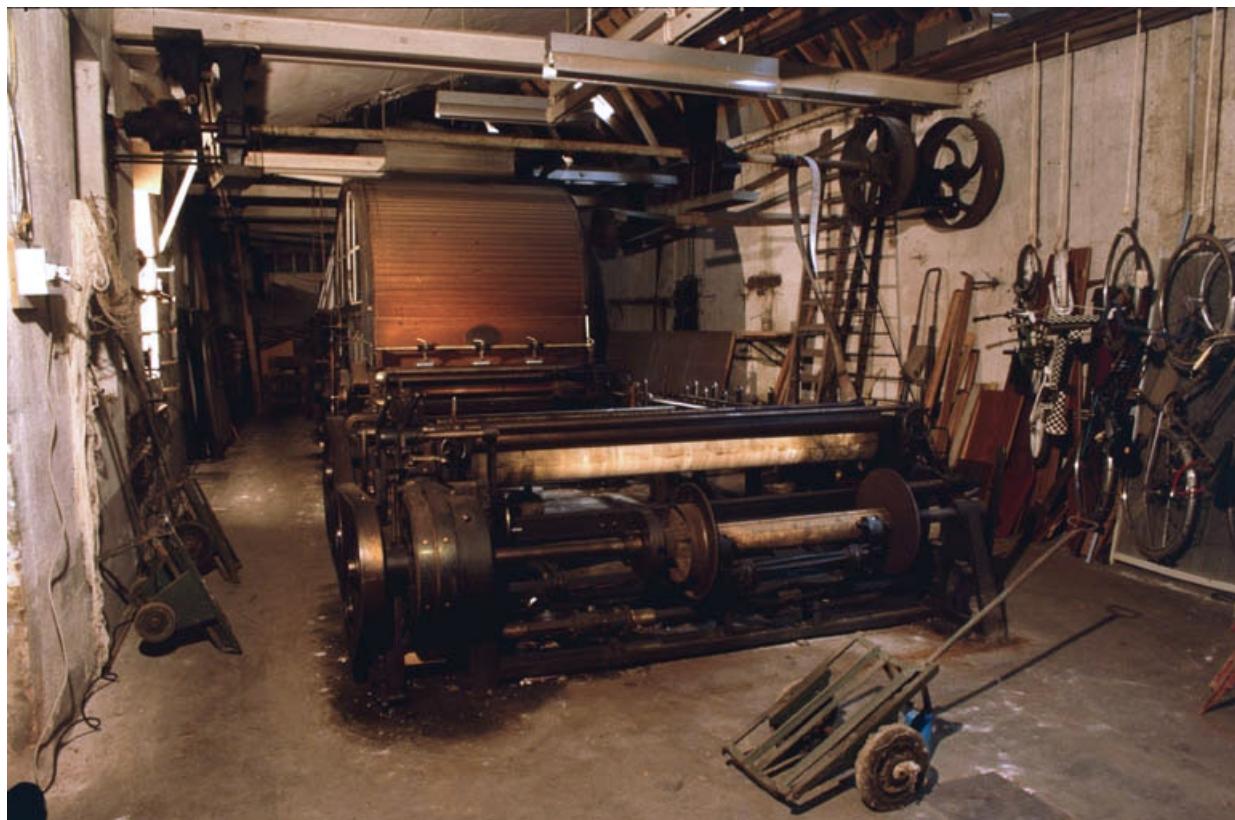
N° de l'illustration : 19999000251X

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.**

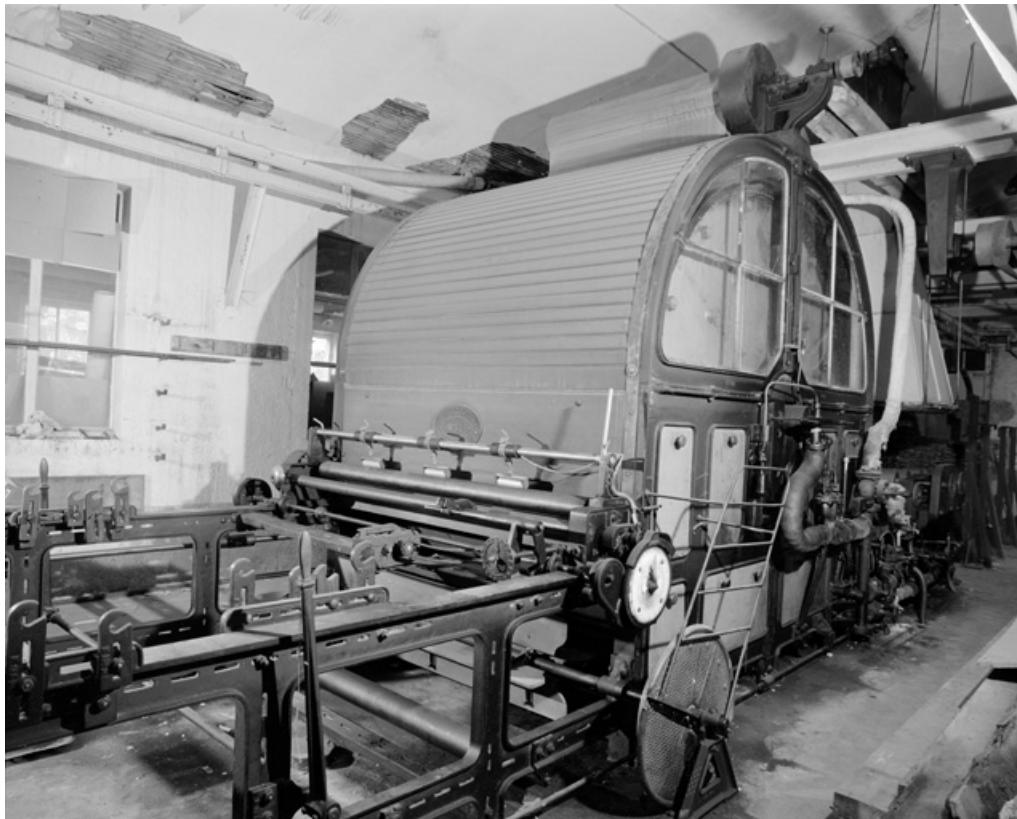
N° de l'illustration : 19999000249ZA

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.

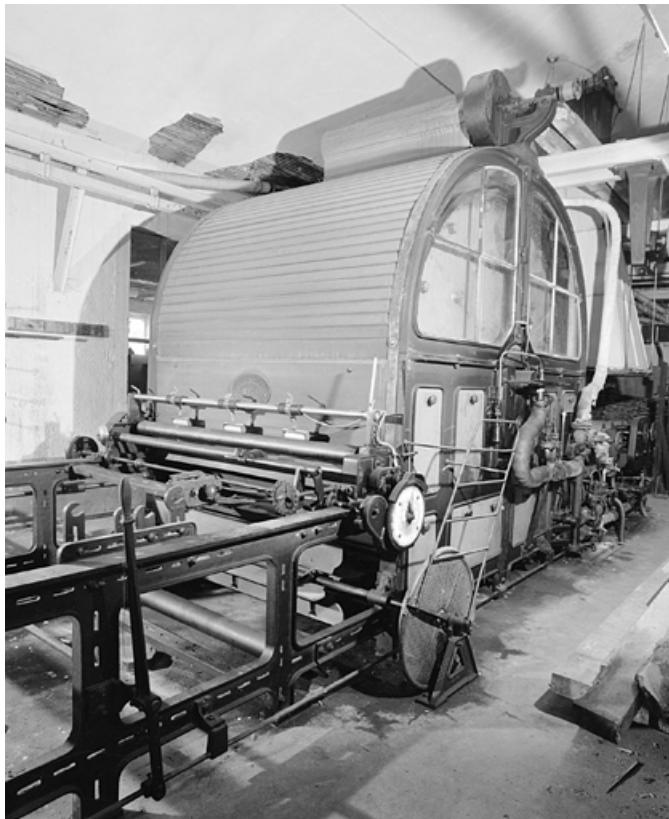
N° de l'illustration : 19999000246X

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).

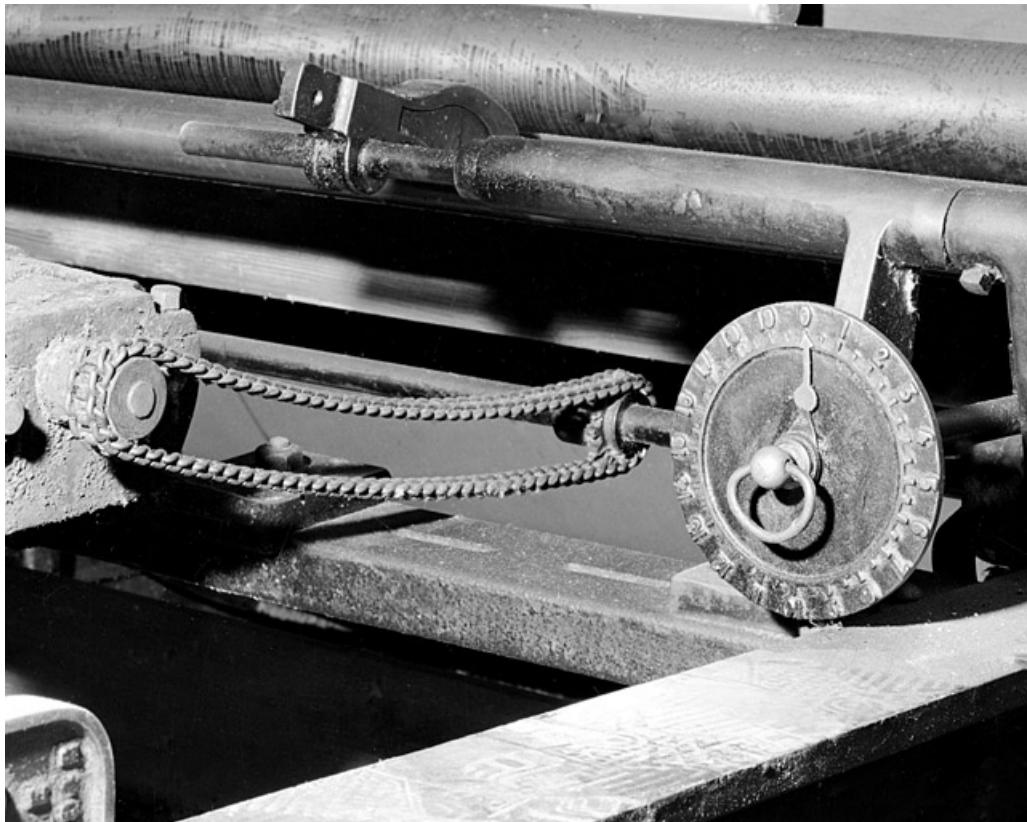
N° de l'illustration : 19999000247X

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.

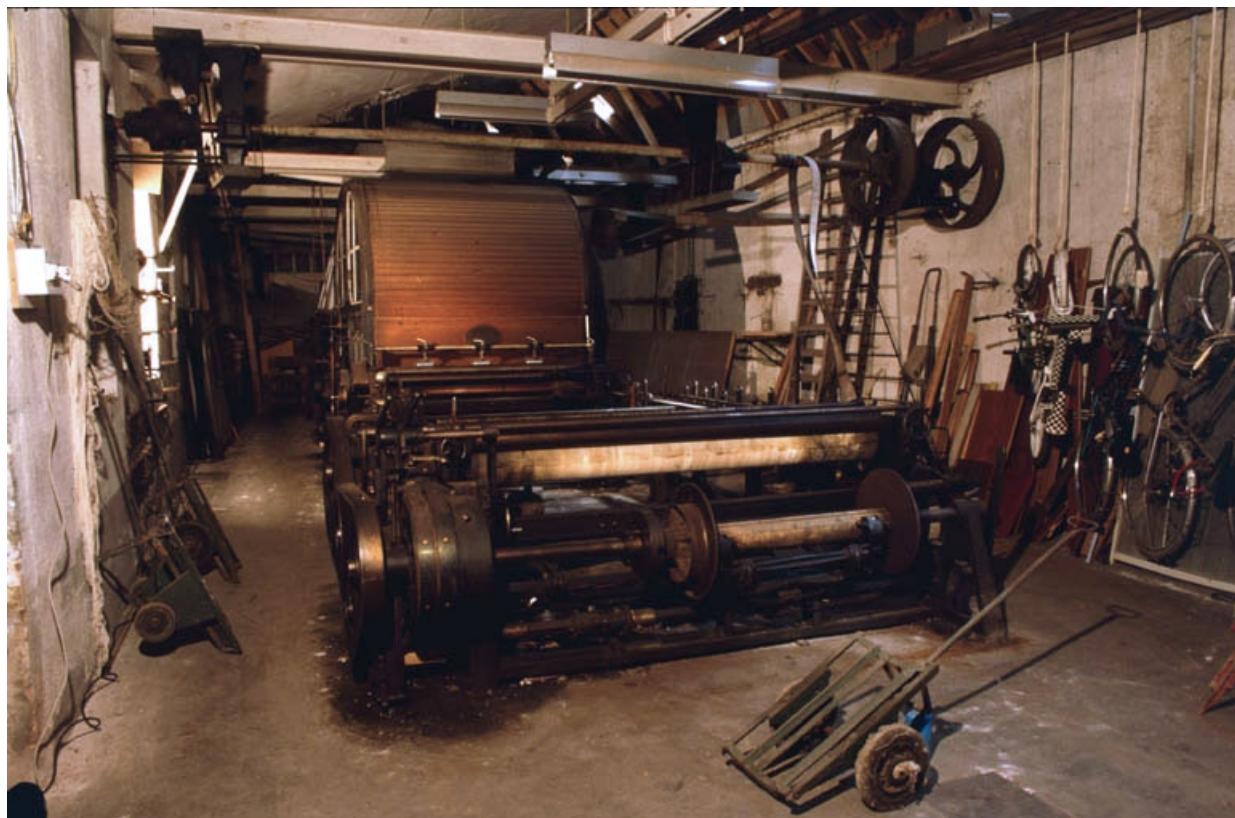
N° de l'illustration : 19999000251X

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