

## MACHINE À DÉMÊLER ET À ÉPURER MÉCANIQUEMENT (MACHINE À CARDER DITE CARDE FILEUSE DE L'ATELIER DE CARDAGE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Balanod  
sous Roches

Situé dans : Filature de laine des Ets Chenut

Dossier IM39001086 réalisé en 1994 revu en  
1995

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Cette machine est certainement l'une des 4 cardes Poncin attestées en 1925.

**Période(s) principale(s) :** 1er quart 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**  
Poncin (constructeur)

### Description

Approvisionnement par 2 râteliers en bois verticaux dits cantres ( $h = 197$  cm,  $la = 84$  cm en face avant, 18 cm en face arrière,  $pr = 60$  cm) à 10 bobines chacun et anneaux en verre pour le passage du fil. Guide-fils d'entrée animé d'un mouvement alternatif. Carde : 100 cm de largeur utile, 2 rouleaux alimentaires (rouleau supérieur muni d'un revêtement en cuir), grand tambour ( $d = 90$  cm) à 3 cylindres travailleurs avec leurs nettoyeurs et un cylindre volant ( $d = 34$  cm), cylindre peigne ( $d = 42$  cm). Manchons frotteurs en cuir ( $l = 26$  cm,  $la = 110$  cm) transformant les rubans de laine en mèches, guide-fils de sortie animé d'un mouvement alternatif puis rouleau sur lequel s'enroulent les mèches produites (ces rouleaux vont par la suite aux renvideurs). L'atelier compte 6 autres cardes fileuses : une du même constructeur et 5 des Ets Alexandre Père et Fils.

### Eléments descriptifs

**Catégories :** industrie textile

**Structures :** matériau d'origine animale solide en fil, produit brut

### Etat de conservation :

hors état de marche

### Informations complémentaires

- Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001086/index.htm>

**Aire d'étude et canton :** Saint-Amour

**Dénomination :** machine à démêler, machine à épurer mécaniquement

**Parties constituantes non étudiées :** moteur électrique, roue hydraulique verticale

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Vue d'ensemble depuis l'arrière.**

39, Balanod, lieudit : sous Roches

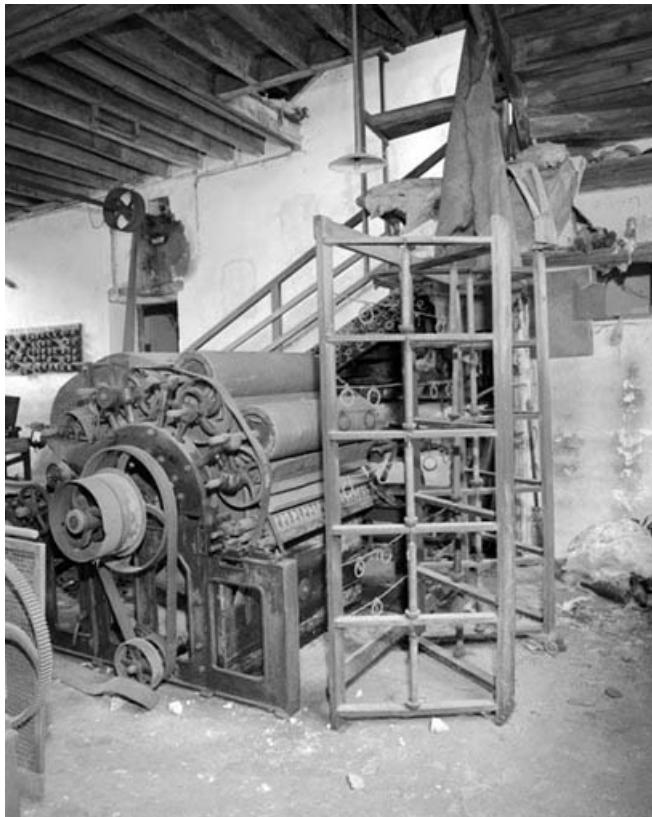
N° de l'illustration : 19943901529X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Face avant vue de trois quarts gauche. De droite à gauche, rateliers, guide-fils, carte et ses cylindres travailleurs.**  
39, Balanod, lieudit : sous Roches

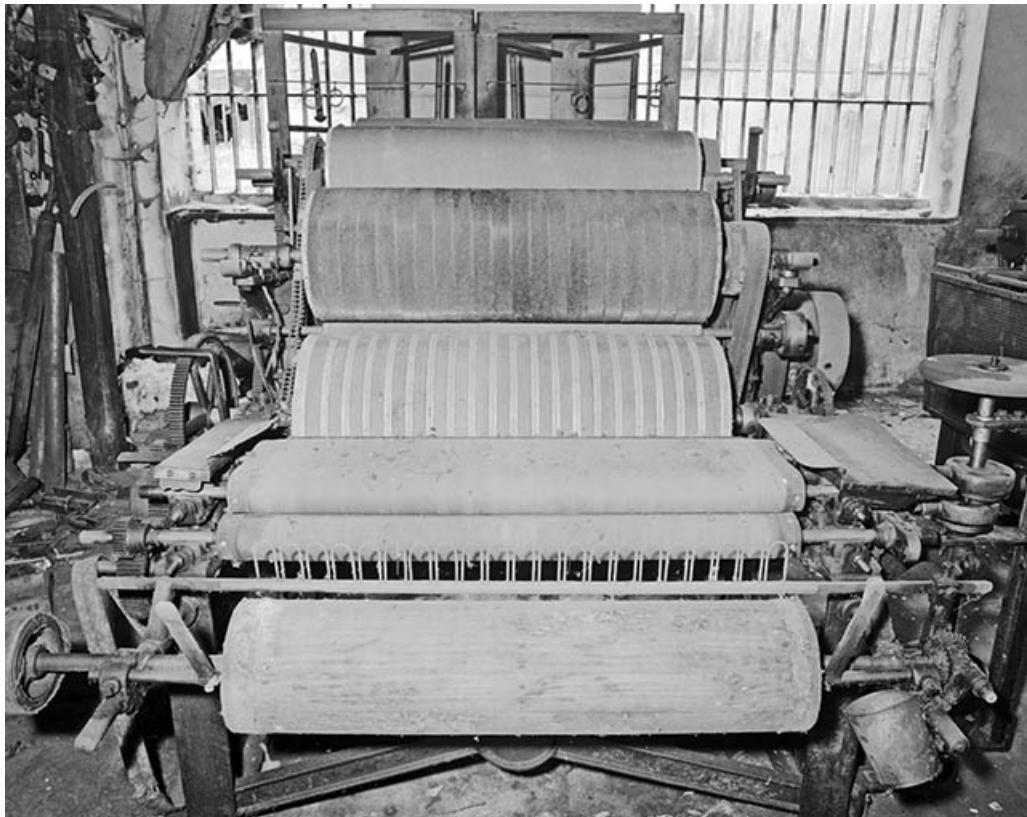
N° de l'illustration : 19943901530X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Face arrière. Rouleau en bois, guide-fils, manchons frotteurs, cylindre volant et cylindres travailleurs.**  
39, Balanod, lieudit : sous Roches

N° de l'illustration : 19943901531X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Face arrière vue de trois quarts gauche. Rouleau en bois, guide-fils, manchons frotteurs, cylindre volant et cylindres travailleurs.**  
39, Balanod, lieudit : sous Roches

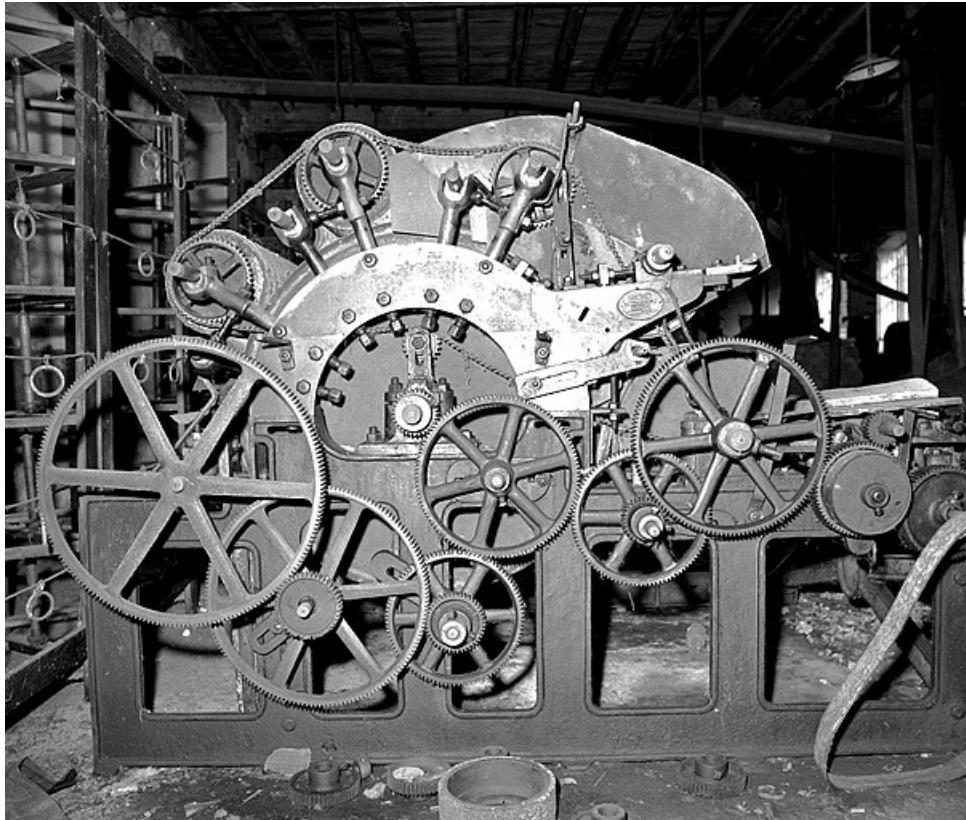
N° de l'illustration : 19943901532X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Face latérale droite.**

39, Balanod, lieudit : sous Roches

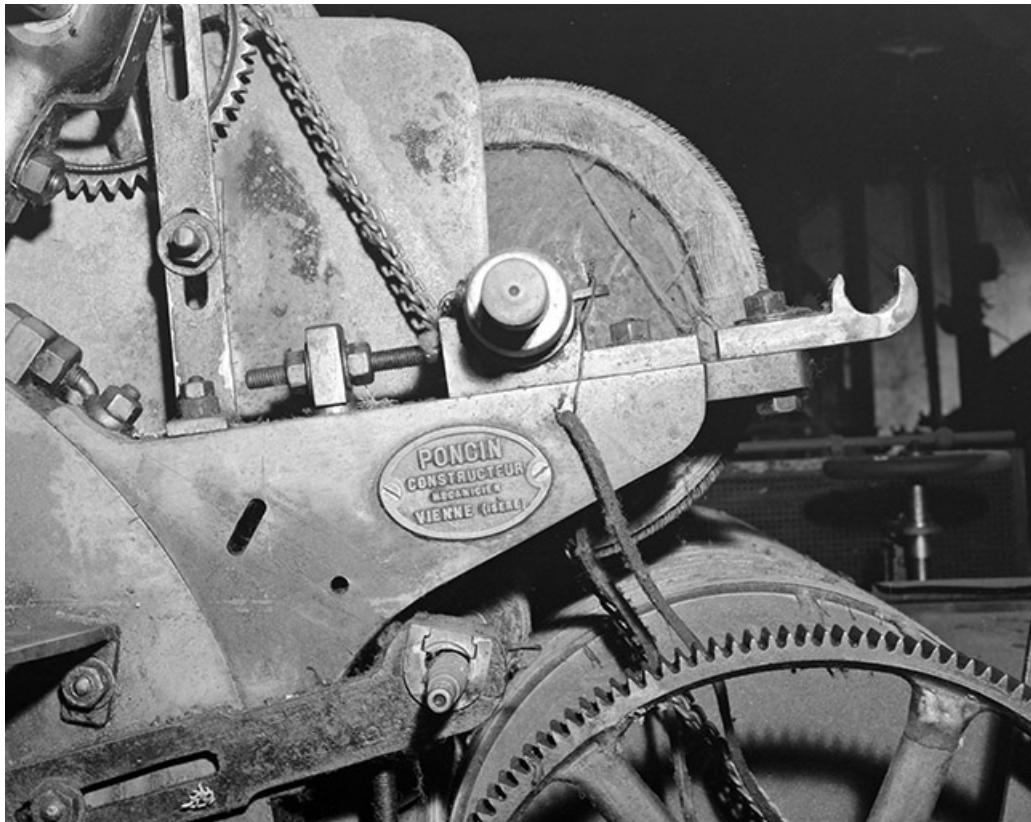
N° de l'illustration : 19943901533X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plaque de constructeur.**

39, Balanod, lieudit : sous Roches

N° de l'illustration : 19943901534X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine