

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

## **machine à torsader de la ligne de retordage (moulineuse à écheveaux)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM39001091  
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 torsader  
Précision sur la dénomination : machine à retordre les fils de laine  
Appellations : moulineuse à écheveaux

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en écart  
Emplacement dans l'édifice : atelier de filature (premier étage du bâtiment J)

### **Historique**

Machine de type M.U. construite par la S.A. des Ets Ryo-Catteau, 23-25 rue du Pellart et 20 rue du Pays, à Roubaix (maison fondée en 1836).  
Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : Ryo-Catteau (constructeur)  
Lieu d'exécution : Hauts-de-France, Nord, Roubaix

### **Description**

La moulineuse permet le retordage des fils enroulés sur bobinots par l'assembleuse et leur mise en écheveau. Elle est composée de 2 modules identiques de part et d'autre du système moteur (têtière centrale). Capacité : 100 broches (50 bobinots par module), 2 moulins (aspes) superposés de 52 cm de diamètre. Moteur électrique individuel enlevé.

### **Éléments descriptifs**

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

Matériaux : fer

Mesures :

h = 170 cm ; l = 1150 cm ; la = 100 cm ; longueur d'un module = 540 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

inscription : breveté SGD G / Ets Ryo-Catteau / Roubaix

## État de conservation

hors état de marche

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Références documentaires

### Documents figurés

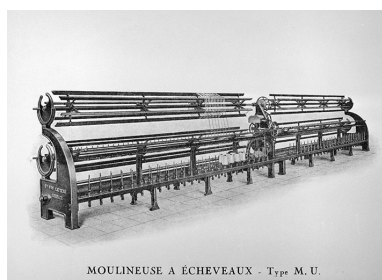
- **La Moulineuse à écheveaux type MUS.**

La Moulineuse à écheveaux type MUS. La Moulineuse à écheveaux type MUS. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, vers 1947]. Dans : " Les laines à tricoter. Leurs préparations " [catalogue de machines textiles] / [Ets Ryo-Catteau S.A.], s.l. [Roubaix] : s.n. [Ryo-Catteau], s.d. [1947], fasc. 2, [p. 8].  
Collection particulière

## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001091/index.htm>

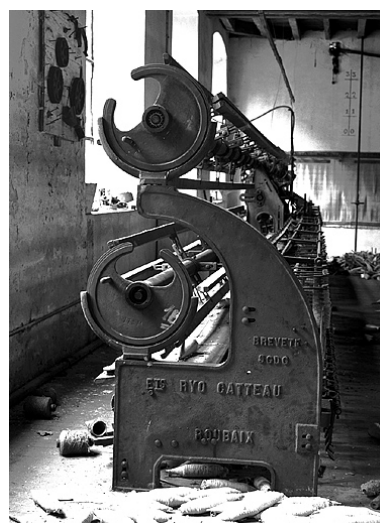
## Illustrations



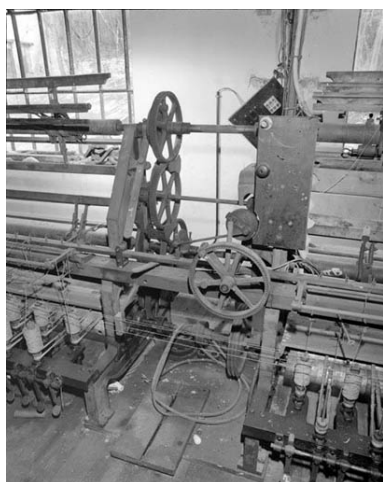
La Moulineuse à  
écheveaux type MUS.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19953900120X



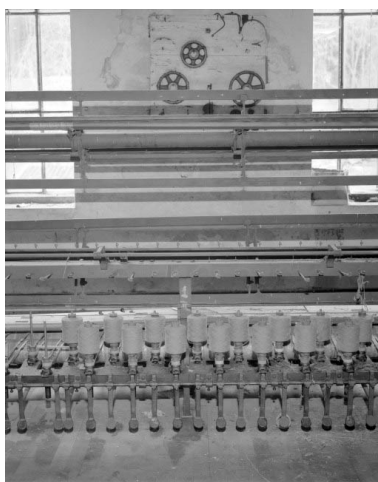
Vue d'ensemble.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19943901494X



Extrémité gauche de la machine.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19943901495X



Système moteur.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19943901496X



Détail du module de gauche,  
montrant 15 broches. De bas en  
haut, système de freinage des  
broches au pied, broches, système  
de guidage des fils et moulins.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19943901497X



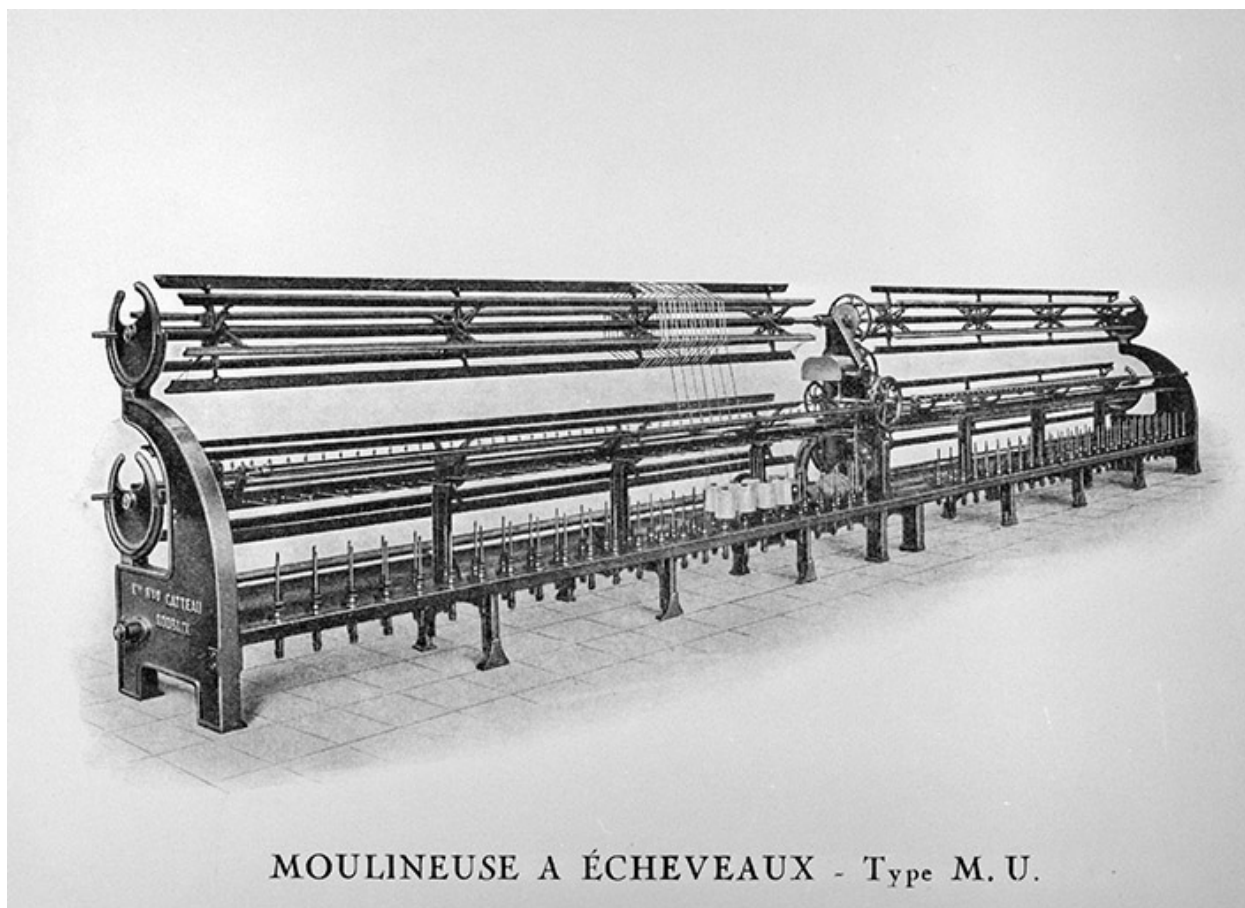
Détail du module de gauche,  
vu de trois quarts. De bas en  
haut, système de freinage des  
broches au pied, broches et leur  
courrois d'entraînement, système  
de guidage des fils et moulins.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19943901498X

## Dossiers liés

Édifice : filature de laine des Ets Chenut (IA39000501) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Balanod, sous Roches  
Est partie constituante de : ensemble de la ligne de retordage (IM39001089) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Balanod, sous Roches

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



La Moulineuse à écheveaux type MUS.

Référence du document reproduit :

- **La Moulineuse à écheveaux type MUS.**

La Moulineuse à écheveaux type MUS. La Moulineuse à écheveaux type MUS. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, vers 1947]. Dans : " Les laines à tricoter. Leurs préparations " [catalogue de machines textiles] / [Ets Ryo-Catteau S.A.], s.l. [Roubaix] : s.n. [Ryo-Catteau], s.d. [1947], fasc. 2, [p. 8].  
Collection particulière

IVR43\_19953900120X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1947]

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



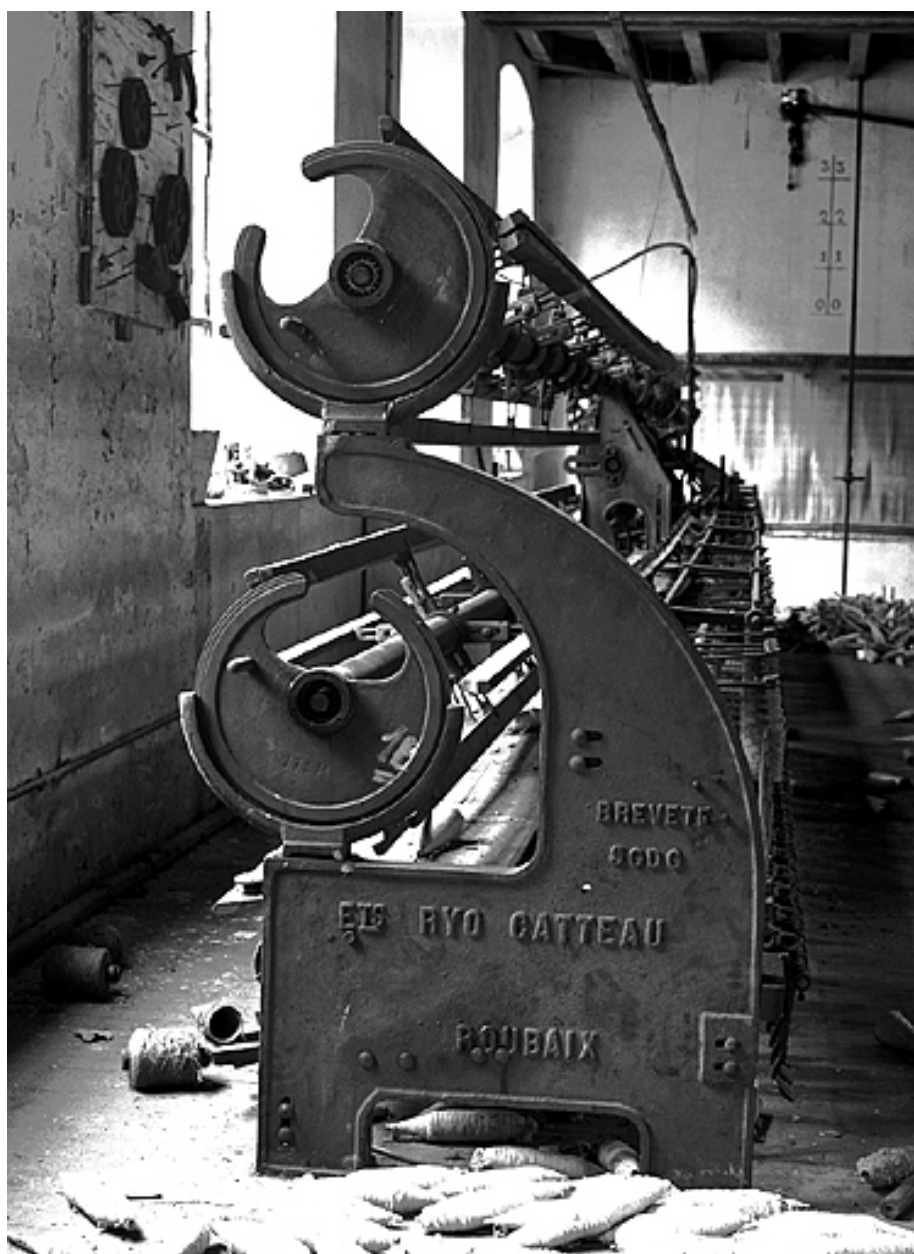
Vue d'ensemble.

IVR43\_19943901494X

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 gauche de la machine.

IVR43\_19943901495X

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



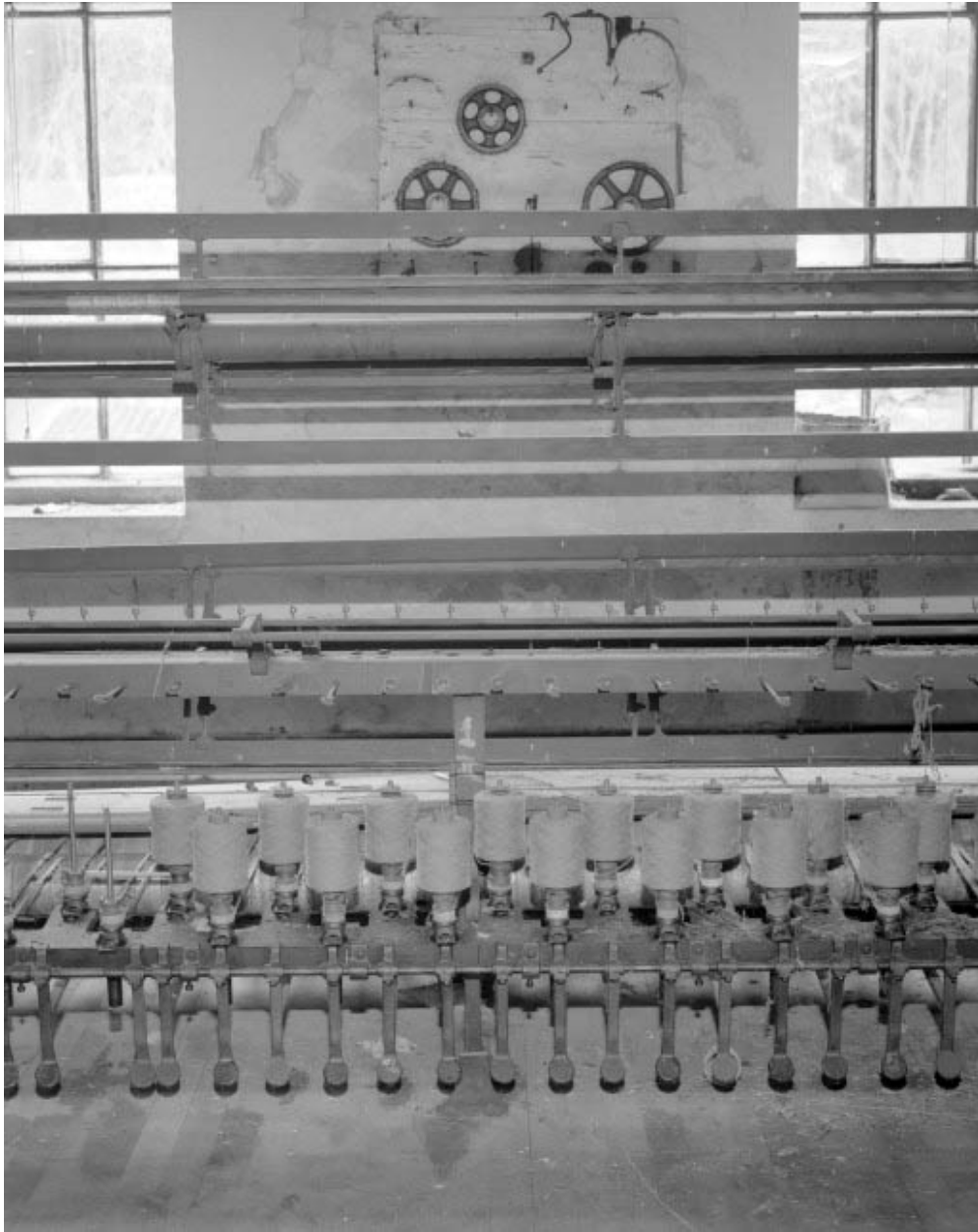
Système moteur.

IVR43\_19943901496X

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



Détail du module de gauche, montrant 15 broches. De bas en haut, système de freinage des broches au pied, broches, système de guidage des fils et moulins.

IVR43\_19943901497X

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



Détail du module de gauche, vu de trois quarts. De bas en haut, système de freinage des broches au pied, broches et leur courrois d'entraînement, système de guidage des fils et moulins.

IVR43\_19943901498X

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