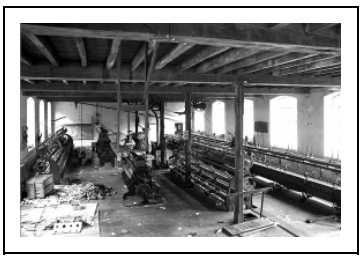
ENSEMBLE DE LA LIGNE DE RETORDAGE

Franche-Comté, Jura
Balanod
sous Roches



Situé dans : Filature de laine des Ets Chenut

Dossier IM39001089 réalisé en 1994 revu en 1995

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Ensemble composé d'une machine à assembler dite assembleuse ou doubleuse et de 3 machines à torsader dites moulineuses à écheveaux. L'assembleuse et 2 des moulineuses ont été fabriquées par la S.A. des Ets Ryo-Catteau de Roubaix (maison fondée en 1836), la 3e est issue des ateliers Augustin Fouvez de Roubaix. Machines non étudiées : 2 machines à torsader, soit une moulineuse Ryo-Catteau (25 broches, un moulin, l = 4 m, la = 1 m, h = 1, 60 m), peut-être achetée en 1936, et une moulineuse Fouvez (50 broches, 2 moulins, l = 6 m, la = 1, 30 m, h = 1, 70 m).

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Eléments descriptifs

Catégories : industrie textile

Sources documentaires

Documents figurés

- **Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.**
  Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 34.
- **Installation de doubleuse-assembleuse de 120 têtes à têtière centrale.**
  Installation de doubleuse-assembleuse de 120 têtes à têtière centrale. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 33.
- **Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.**
  Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 28.
- **Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils à têtière centrale.**
  Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils à têtière centrale. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 32.
- **Moulineuse à écheveaux.**
  Moulineuse à écheveaux. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 25.
- **Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.**
  Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 35.

Informations complémentaires

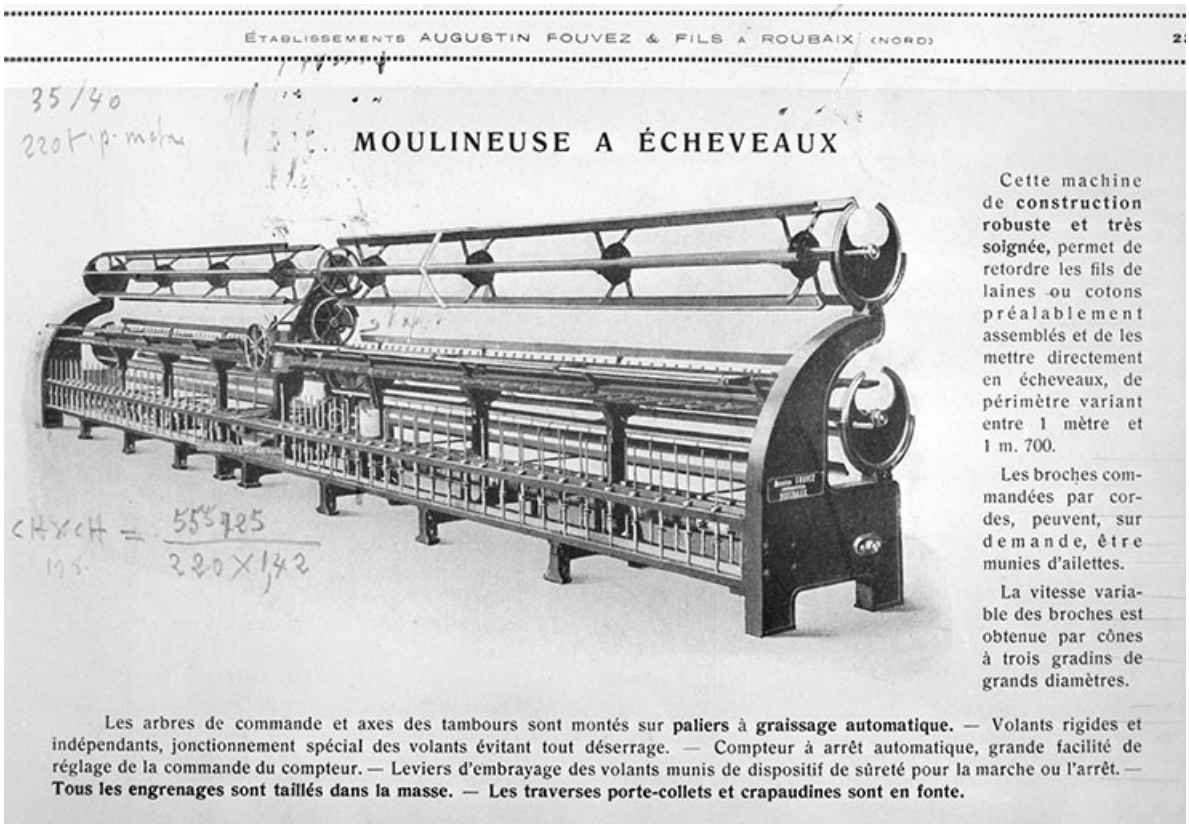
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001089/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

Aire d'étude et canton : Saint-Amour

Parties constituantes non étudiées : machine à torsader

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



ÉTABLISSEMENTS AUGUSTIN FOUVEZ & FILS A ROUBAIX (NORD)

35/40
220 t.p. mètre

MOULINEUSE A ÉCHEVEAUX

Cette machine de **construction robuste et très soignée,** permet de retordre les fils de laines ou cotons préalablement assemblés et de les mettre directement en écheveaux, de périmètre variant entre 1 mètre et 1 m. 700.

Les broches commandées par cordes, peuvent, sur demande, être munies d'ailettes.

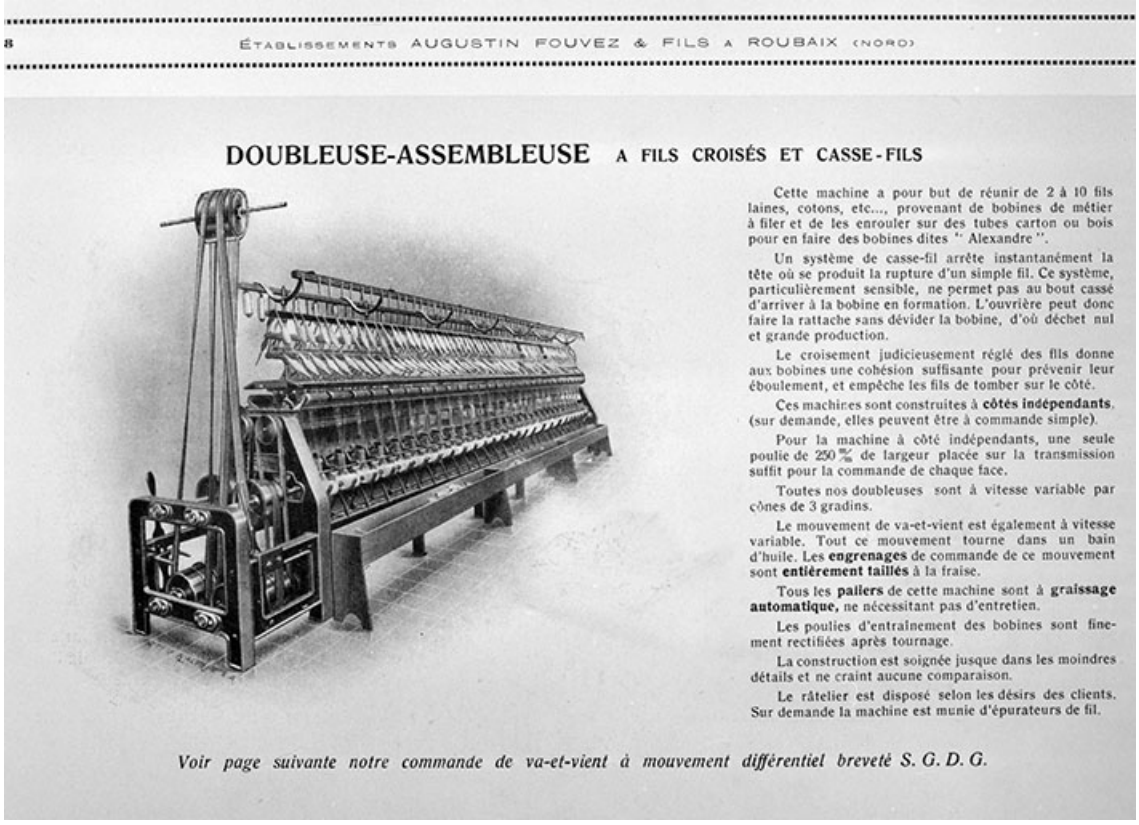
La vitesse variable des broches est obtenue par cônes à trois gradins de grands diamètres.

Les arbres de commande et axes des tambours sont montés sur **paliers** à **graissage automatique.** — Volants rigides et indépendants, jonctionnement spécial des volants évitant tout déserrage. — Compteur à arrêt automatique, grande facilité de réglage de la commande du compteur. — Leviers d'embrayage des volants munis de dispositif de sûreté pour la marche ou l'arrêt. — **Tous les engrenages sont taillés dans la masse. — Les traverses porte-collets et crapaudines sont en fonte.**

Moulineuse à écheveaux.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source :
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 25.

N° de l'illustration : 19953900113X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



8 ÉTABLISSEMENTS AUGUSTIN FOUVEZ & FILS A ROUBAIX (NORD)

DOUBLEUSE-ASSEMBLEUSE A FILS CROISÉS ET CASSE-FILS

Cette machine a pour but de réunir de 2 à 10 fils laines, cotons, etc..., provenant de bobines de métier à filer et de les enrouler sur des tubes carton ou bois pour en faire des bobines dites " Alexandre ".

Un système de casse-fil arrête instantanément la tête où se produit la rupture d'un simple fil. Ce système, particulièrement sensible, ne permet pas au bout cassé d'arriver à la bobine en formation. L'ouvrière peut donc faire la rattache sans dévider la bobine, d'où déchet nul et grande production.

Le croisement judicieusement réglé des fils donne aux bobines une cohésion suffisante pour prévenir leur éboulement, et empêche les fils de tomber sur le côté.

Ces machines sont construites à **côtés indépendants**. (sur demande, elles peuvent être à commande simple).

Pour la machine à côté indépendants, une seule poulie de 250 m/m de largeur placée sur la transmission suffit pour la commande de chaque face.

Toutes nos doubleuses sont à vitesse variable par cônes de 3 gradins.

Le mouvement de va-et-vient est également à vitesse variable. Tout ce mouvement tourne dans un bain d'huile. Les **engrenages** de commande de ce mouvement sont **entièrement taillés** à la fraise.

Tous les **paliers** de cette machine sont à **graissage automatique,** ne nécessitant pas d'entretien.

Les poulies d'entraînement des bobines sont finement rectifiées après tournage.

La construction est soignée jusque dans les moindres détails et ne craint aucune comparaison.

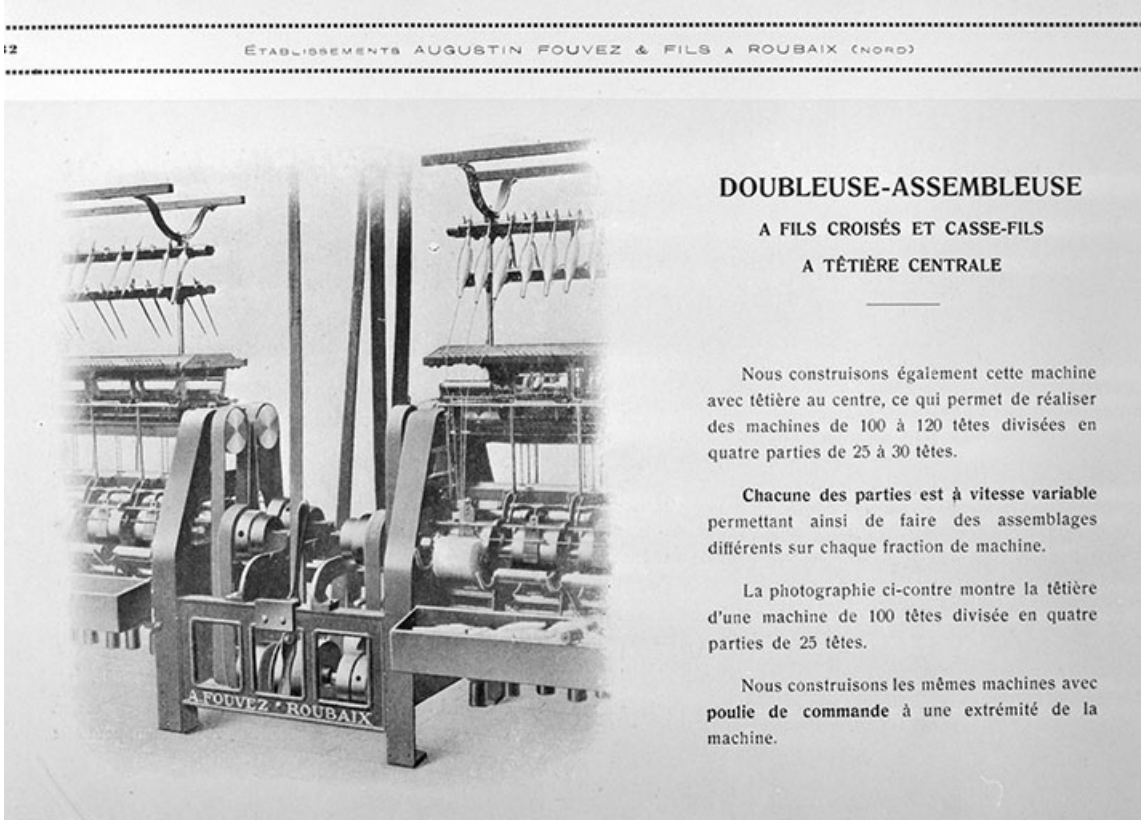
Le râtelier est disposé selon les désirs des clients. Sur demande la machine est munie d'épurateurs de fil.

Voir page suivante notre commande de va-et-vient à mouvement différentiel breveté S. G. D. G.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source :
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 28.

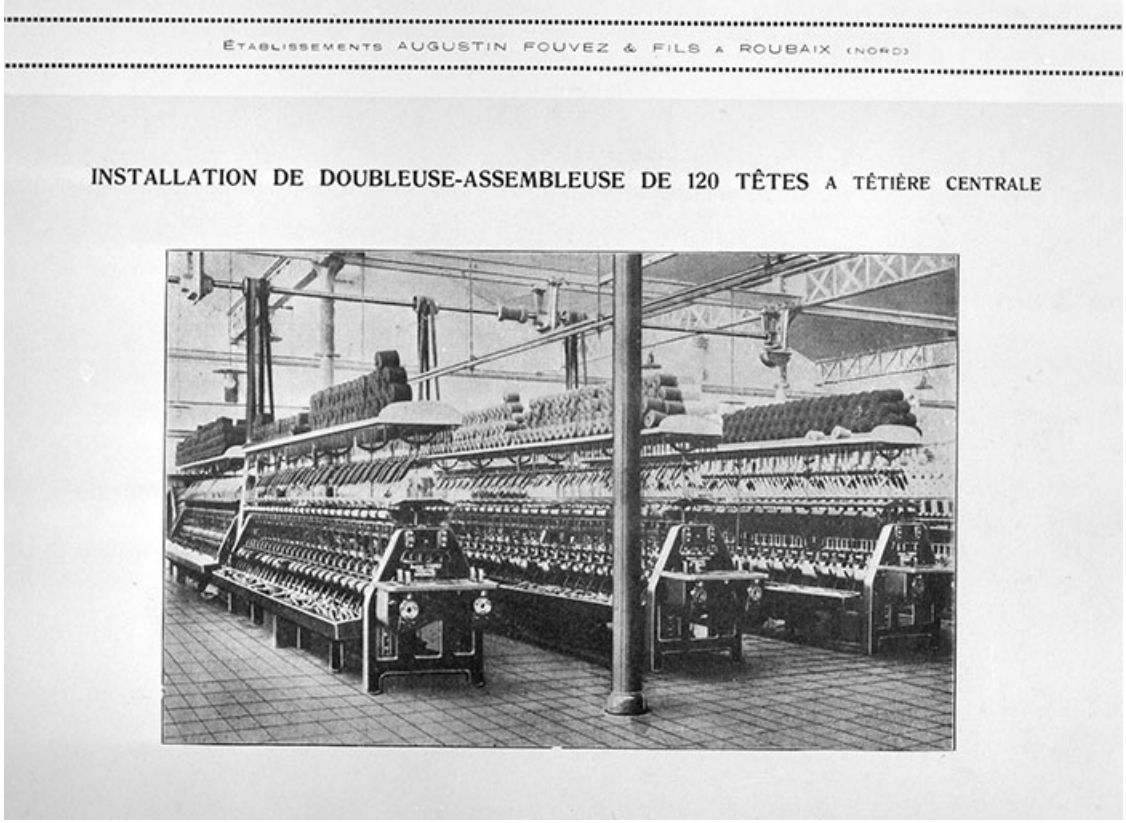
N° de l'illustration : 19953900114X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils à têtière centrale.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source :
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 32.

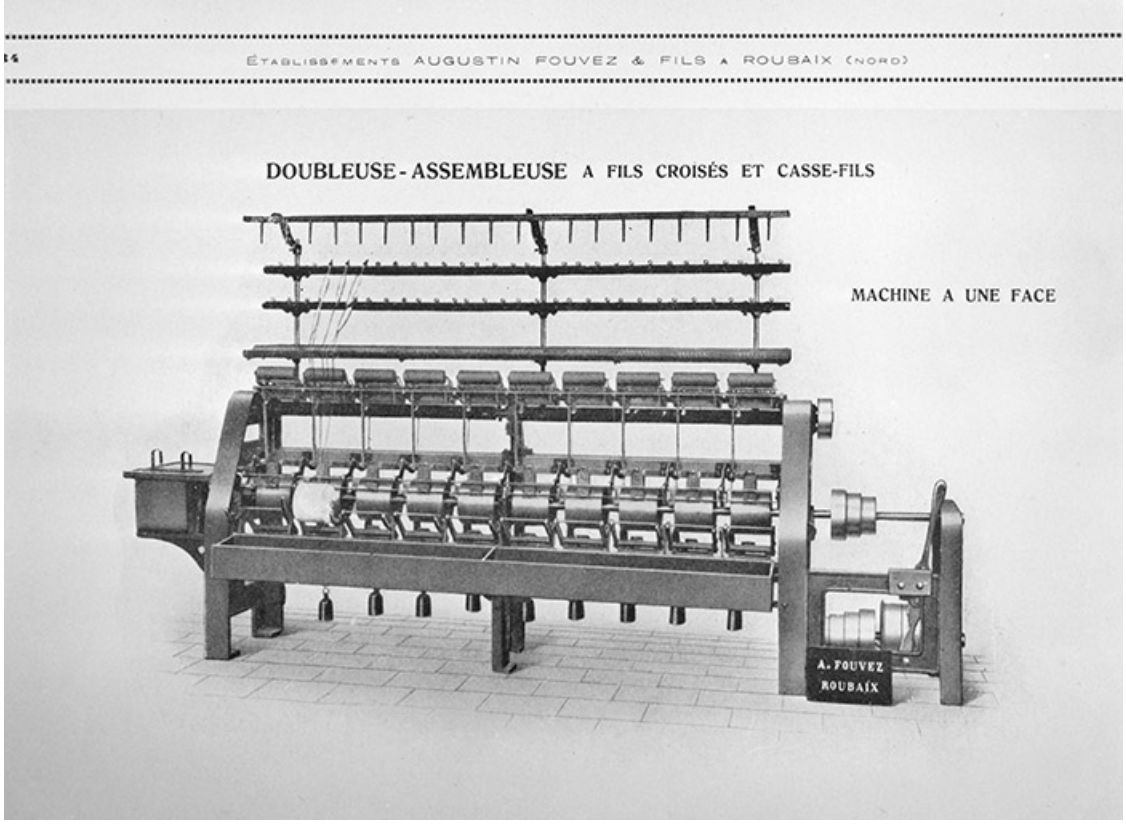
N° de l'illustration : 19953900115X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Installation de doubleuse-assembleuse de 120 têtes à têtière centrale.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source :
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 33.

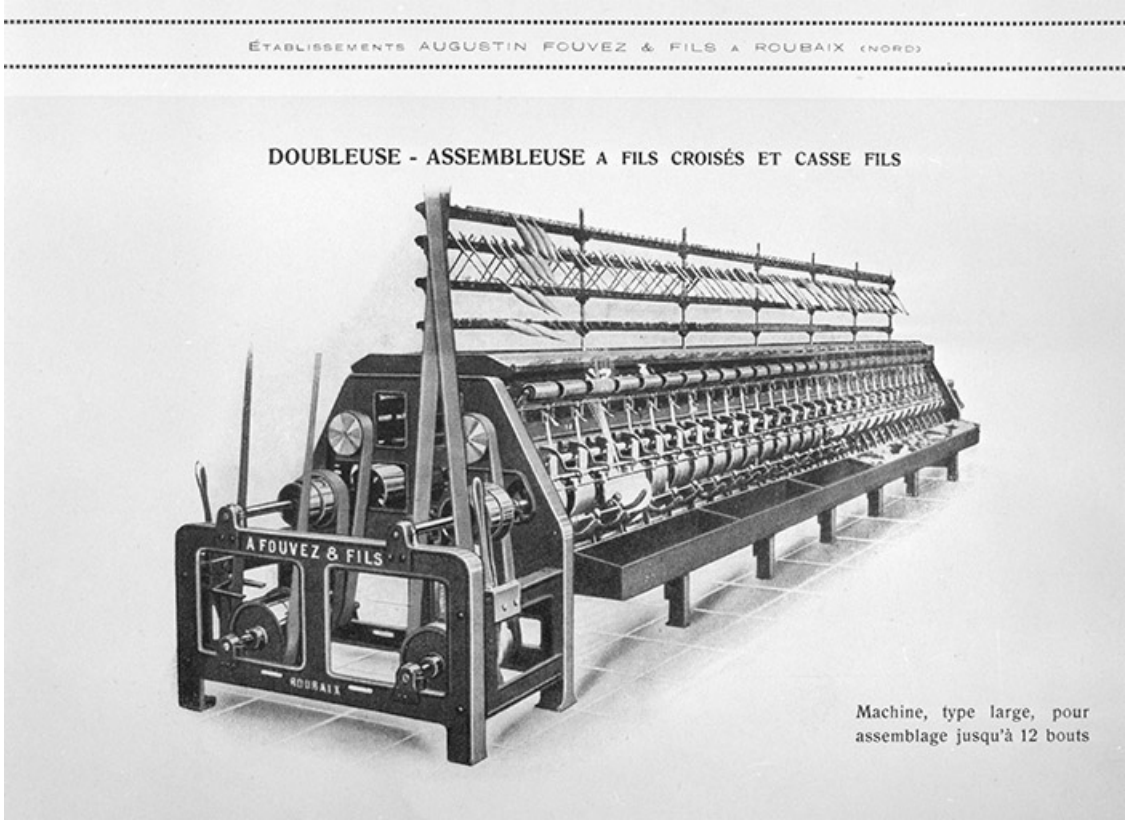
N° de l'illustration : 19953900116X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source :
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 34.

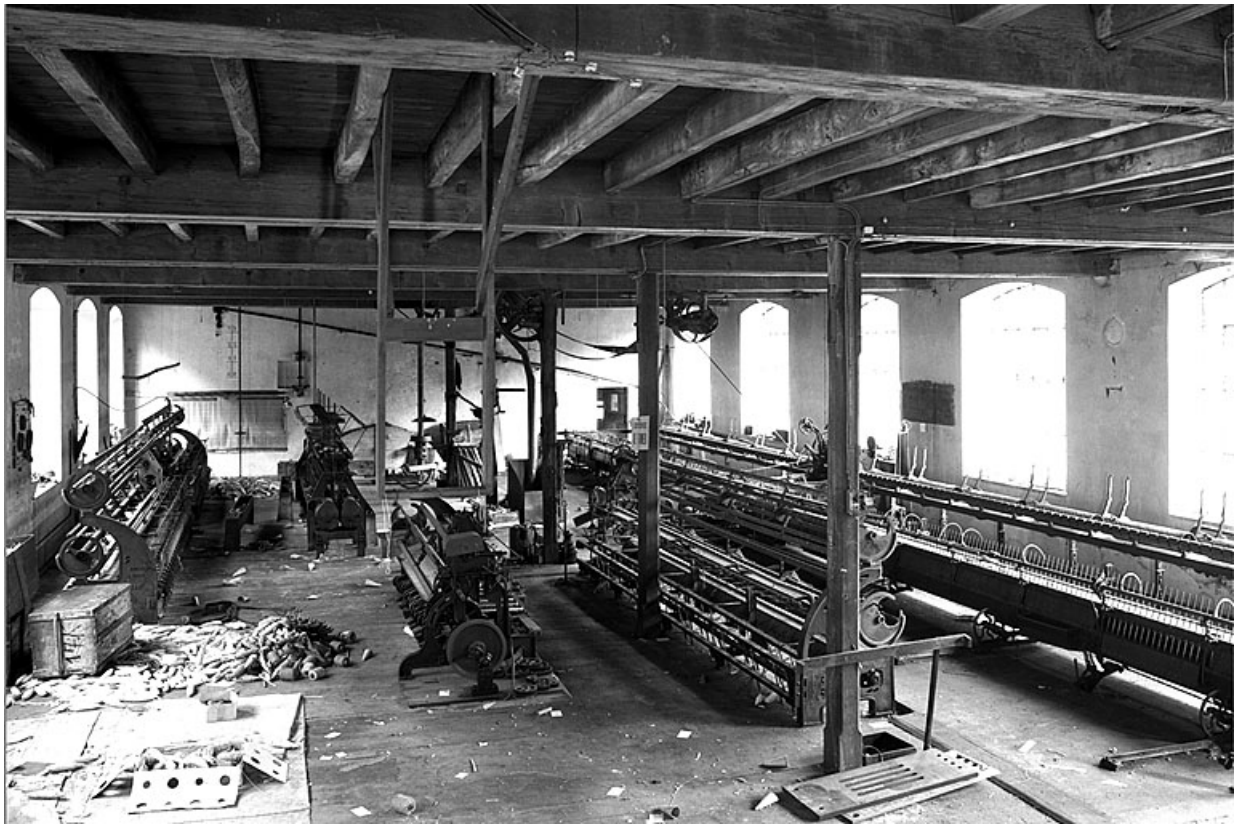
N° de l'illustration : 19953900117X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source :
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 35.

N° de l'illustration : 19953900118X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



De gauche à droite, machines Ryo-Catteau (moulineuse et assembleuse étudiées, moulineuse non étudiée) et machine Fouvez (moulineuse non étudiée). Tout à droite, renvideur Asa Lees.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

N° de l'illustration : 19943901499X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Moulineuses non étudiées.Moulineuse Fouvez à gauche, Ryo-Catteau à droite.
39, Balanod, lieudit : sous Roches

N° de l'illustration : 19943901552X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine