

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Grand-Charmont
10, 12 rue du Stade

usine de boissellerie (usine de fabrication de navettes pour l'industrie textile) Ferrand, actuellement usine de menuiserie et serrurerie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001025
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2012
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ferme, usine de boissellerie
Précision sur la dénomination : usine de fabrication de navettes pour l'industrie textile
Destinations successives : usine de menuiserie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : . 1835 B 988 à 991 ; . 2012 AC 72, 75, 83 à 88

Historique

En 1857, Jean-Pierre Ferrand fait construire un atelier (construction de machines agricoles ?) à proximité de sa ferme (B 988). Il est agrandi en 1864 sur la même parcelle, puis de nouveau en 1874, sur une parcelle voisine (B 990), par le fils de Jean-Pierre, Charles Ferrand. Outre la fabrication d'outils (clés anglaises et étaux à mains), ce dernier se lance dans la production de broches (ou "plumes") pour un fabricant de navettes de métiers à tisser, établi dans la commune voisine de Bussurel (70). Une salle pour la machine à vapeur est construite en 1882, suivie en 1884 d'un agrandissement de l'habitation. En 1891, Charles commence à fabriquer des navettes sous la direction du chef d'atelier Charles Chopard, puis des pièces pour navettes (escargots et pinces), et divers accessoires pour métiers à tisser (sabres, fouets de chasse, chasse-navette). Un nouvel atelier, consacré au travail du métal, est construit à l'ouest en 1895. L'affaire est reprise vers 1892 par les trois fils de Charles : Emile, Henri et Charles. En 1903, la "manufacture d'accessoires pour l'industrie textile" produit également de l'outillage pour la société Peugeot Frères. En 1913, Emile part fonder à Montbéliard une fabrique de navettes concurrente, dite Ferrand Aîné (aujourd'hui détruite). Henri reprend la direction et modernise progressivement le matériel. A partir de 1920, il abandonne la fabrication d'outillage pour se consacrer exclusivement à celle des navettes. L'atelier primitif, consacré au travail du bois, est agrandi en 1924. A cette date, les fils d'Henri (Henri et Jame) prennent la direction de l'entreprise. Après la Seconde Guerre mondiale, l'usine est connue sous l'appellation Les fils de H. Ferrand et fabrique des navettes de bois comprimé en persimon, cornouiller d'Amérique et buis d'Afrique. Michel Ferrand, fils de Marcel, poursuit cette fabrication jusque vers 1970 sous la raison sociale Ets Michel Ferrand. Il réoriente ensuite l'activité vers la commercialisation puis la fabrication de meubles en bois lamellé-collé (brevet suisse) jusqu'à la fin de la décennie 1970. L'atelier de travail du bois a subi un incendie en 1960, ce qui entraîne la disparition du brisis du toit à longs pans. Il est aujourd'hui occupé par une entreprise de menuiserie métallique et serrurerie (clôtures, barrières, portails, etc.). L'atelier de travail du métal est désaffecté.

Données sociales

L'usine emploie 27 personnes en 1876, 19 en 1926, 30 en 1935 et 27 en 1951.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle, 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle

Dates : 1857 (daté par source), 1864 (daté par source), 1874 (daté par source), 1882 (daté par source), 1884 (daté par source), 1895 (daté par source), 1924 (daté par source)

Description

Visiblement antérieur, malgré une modification due à un incendie, l'atelier de travail du bois est construit en maçonnerie enduite et couvert d'un toit à longs pans en ciment amiante. L'atelier de travail du fer est pourvu d'ouvertures couvertes d'arc segmentaire en brique. Le logement (ancienne ferme) est construit en moellon de calcaire enduit, à un étage carré, et couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; moellon

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Type(s) de couverture : toit à longs pans

Énergies : énergie thermique ; énergie électrique ; produite sur place ; achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée ([[]])

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : M 1657 Etablissements classés (1927-1928).**
Archives départementales du Doubs : M 1657 Etablissements classés (1927-1928).
(1928)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1657
- **Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.**
Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3044
- **3 P 286/2 Matrices cadastrales XIXe siècle**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 286/2 Matrices cadastrales 19e siècle
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 286/2
- **3 P 286/3 Matrices des propriétés bâties (1882)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 286/3 Matrices des propriétés bâties (1882)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 286/3
- **3 P 286/5 Matrices des propriétés bâties (1911)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 286/5 Matrices des propriétés bâties (1911)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 286/5

Documents figurés

- **3 P 724 Plan cadastral napoléonien (1835)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 724 Plan cadastral napoléonien (1835)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 724
- **Grand-Charmont - Usine Ferrand.**
Carte postale, cliché Dumont, Bauer Marchet et Cie éd. (Dijon), s.d. [début du 20e siècle].
Collection particulière : C. Ferrand
- **[Usine Ferrand à Grand-Charmont].**
Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu

Collection particulière : C. Ferrand

- **Vitrine-présentoir d'articles Ferrand Aîné.**
 Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand
- **Navettes pour coton, toile, laine, soie, etc.**
 Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand
- **Navettes pour métiers automatiques [...]**
 Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand
- **Broches, agrafes, tendeurs, ressorts, oeillets, escargots, pinces.**
 Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand
- **Planchettes et chevilles.**
 Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand

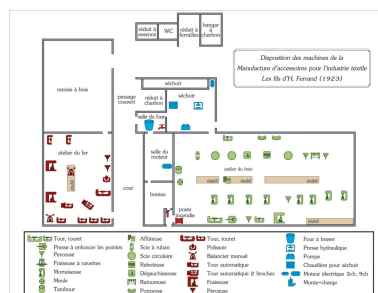
Bibliographie

- **Annuaire 1963. Association industrielle : Belfort, Montbéliard, Haute-Saône.**
Annuaire 1963. Association industrielle : Belfort, Montbéliard, Haute-Saône. – Belfort : Association industrielle du Territoire de Belfort et des régions limitrophes, s.d. [1964], 139 p.
- **Grand-Charmont... : regards. - Association de gestion du centre socio-culturel, 1993.**
Grand-Charmont... : regards. - Association de gestion du centre socio-culturel, 1993.
 p. 162-165
- **L'Est républicain, 27 décembre 1951.**
 L'Est républicain, 27 décembre 1951.

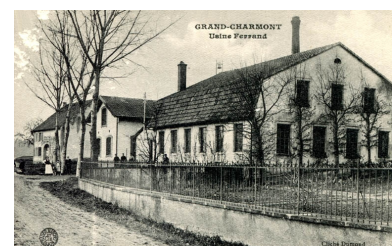
Illustrations



Plan-masse et de situation.
 Dess. Mathias Papigny
 IVR43_20132502595NUDA



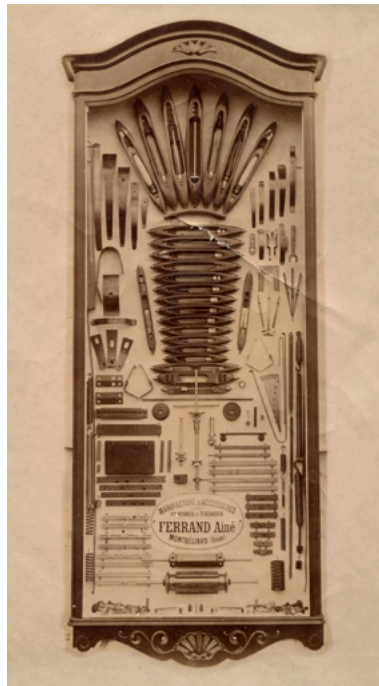
Disposition des machines de la
 Manufacture d'accessoires pour
 l'industrie textile Les fils d'H.
 Ferrand. D'après un croquis de 1923,
 conservé aux AD Doubs (M 1657).
 Dess. Mathias Papigny
 IVR43_20142500592NUDA



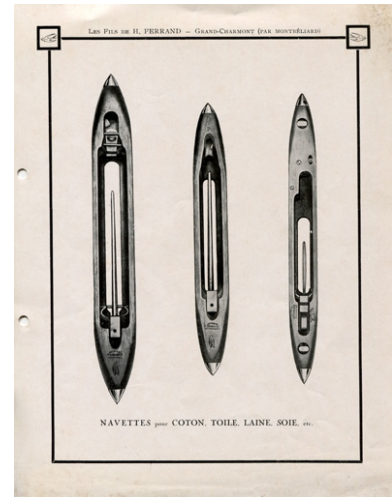
Grand-Charmont - Usine Ferrand.
 Phot. Raphaël Favereaux,
 Autr. Dumont (photographe)
 IVR43_20122501868NUC4A



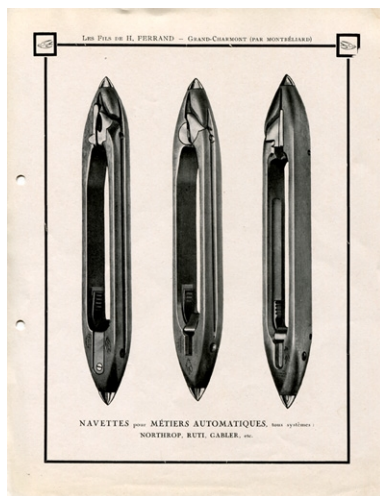
[Usine Ferrand à Grand-Charmont]. Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle]
 Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
 IVR43_20122501869NUC4A



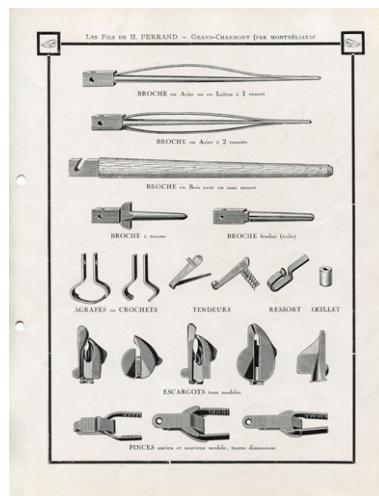
Vitrine-présentoir d'articles Ferrand Aîné. Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle].
 Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
 IVR43_20122501867NUC4A



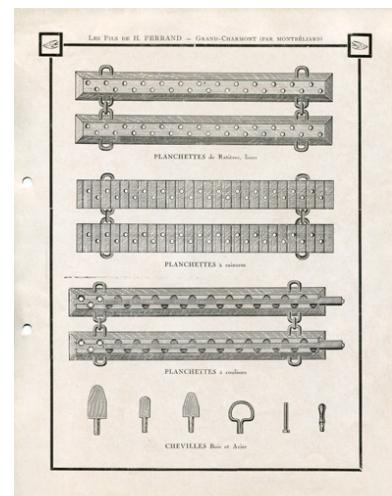
Navettes pour coton, toile, laine, soie, etc. Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]
 Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
 IVR43_20122501870NUC4A



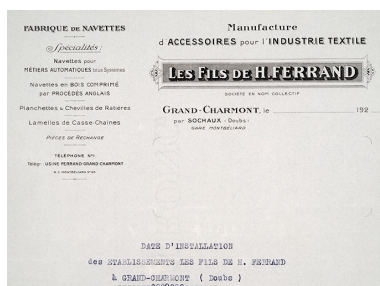
Navettes pour métiers automatiques [...] Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]
 Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
 IVR43_20122501871NUC4A



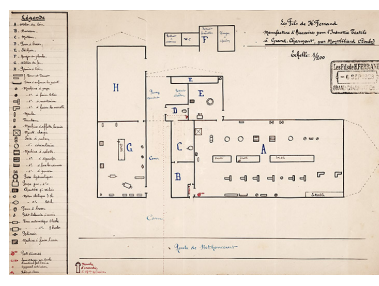
Broches, agrafes, tendeurs, ressorts, oeilletons, escargots, pinces. Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]
 Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
 IVR43_20122501872NUC4A



Planchettes et chevilles. Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]
 Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
 IVR43_20122501873NUC4A



Papier à en-tête, vers 1920.
 Phot. Jérôme Mongreville



Plan de la manufacture d'accessoires pour l'industrie textile H. Ferrand, 1923.



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20122501040NUC4A

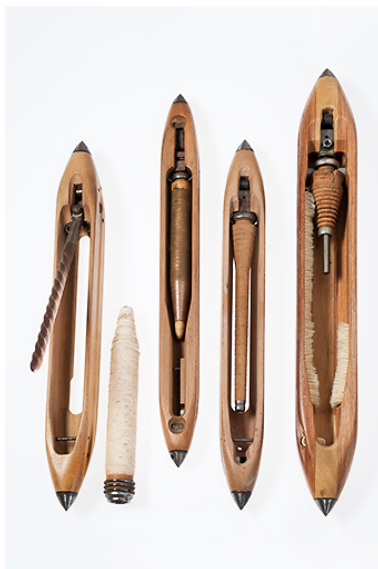
IVR43_20132500471NUC4A



Atelier de fabrication
(travail du bois).

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20122501039NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500472NUC4A



Navettes de métiers à tisser.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132502810NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel (IA25001069)

industries du bois en Franche-Comté (IA00141454)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Plan-masse et de situation.

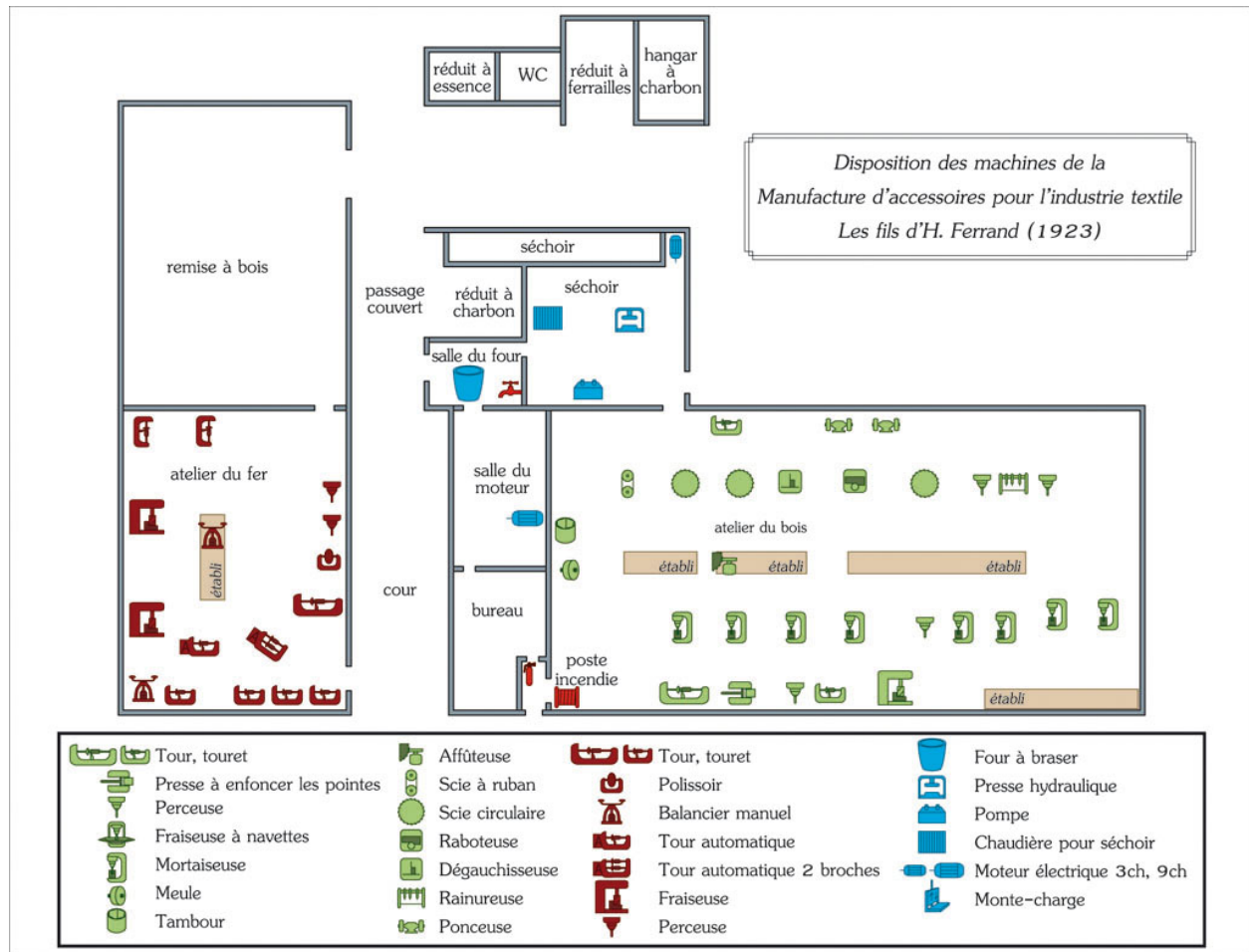
IVR43_20132502595NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2013

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1:1000

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



Disposition des machines de la Manufacture d'accessoires pour l'industrie textile Les fils d'H. Ferrand. D'après un croquis de 1923, conservé aux AD Doubs (M 1657).

Référence du document reproduit :

- Le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel, Région Franche-Comté, 2014.**
 Le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel / Service Inventaire et Patrimoine, Région Franche-Comté.
 Réd. Raphaël Favereaux, fotogr. Jérôme Mongreville, carte et réalisation graphique Mathias Papigny. -
 Lyon : Lieux Dits, 2014, 128 p., ill. coul. et noir et blanc.

IVR43_20142500592NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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



Grand-Charmont - Usine Ferrand.

Référence du document reproduit :

- **Grand-Charmont - Usine Ferrand.**
Carte postale, cliché Dumont, Bauer Marchet et Cie éd. (Dijon), s.d. [début du 20e siècle].
Collection particulière : C. Ferrand

IVR43_20122501868NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit : Dumont (photographe)

Date de prise de vue : 2012

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



[Usine Ferrand à Grand-Charmont]. Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle]

Référence du document reproduit :

- **[Usine Ferrand à Grand-Charmont].**
Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
Collection particulière : C. Ferrand

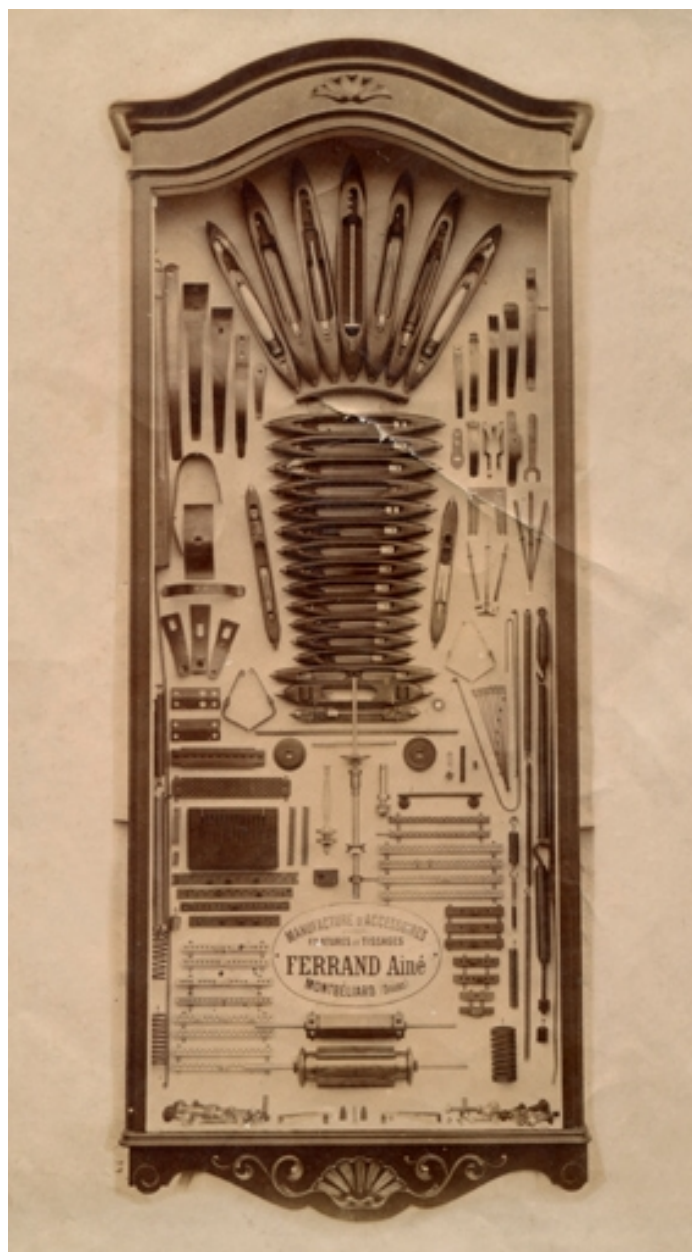
IVR43_20122501869NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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



Vitrine-présentoir d'articles Ferrand Aîné. Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Vitrine-présentoir d'articles Ferrand Aîné.**
Photogr., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
Collection particulière : C. Ferrand

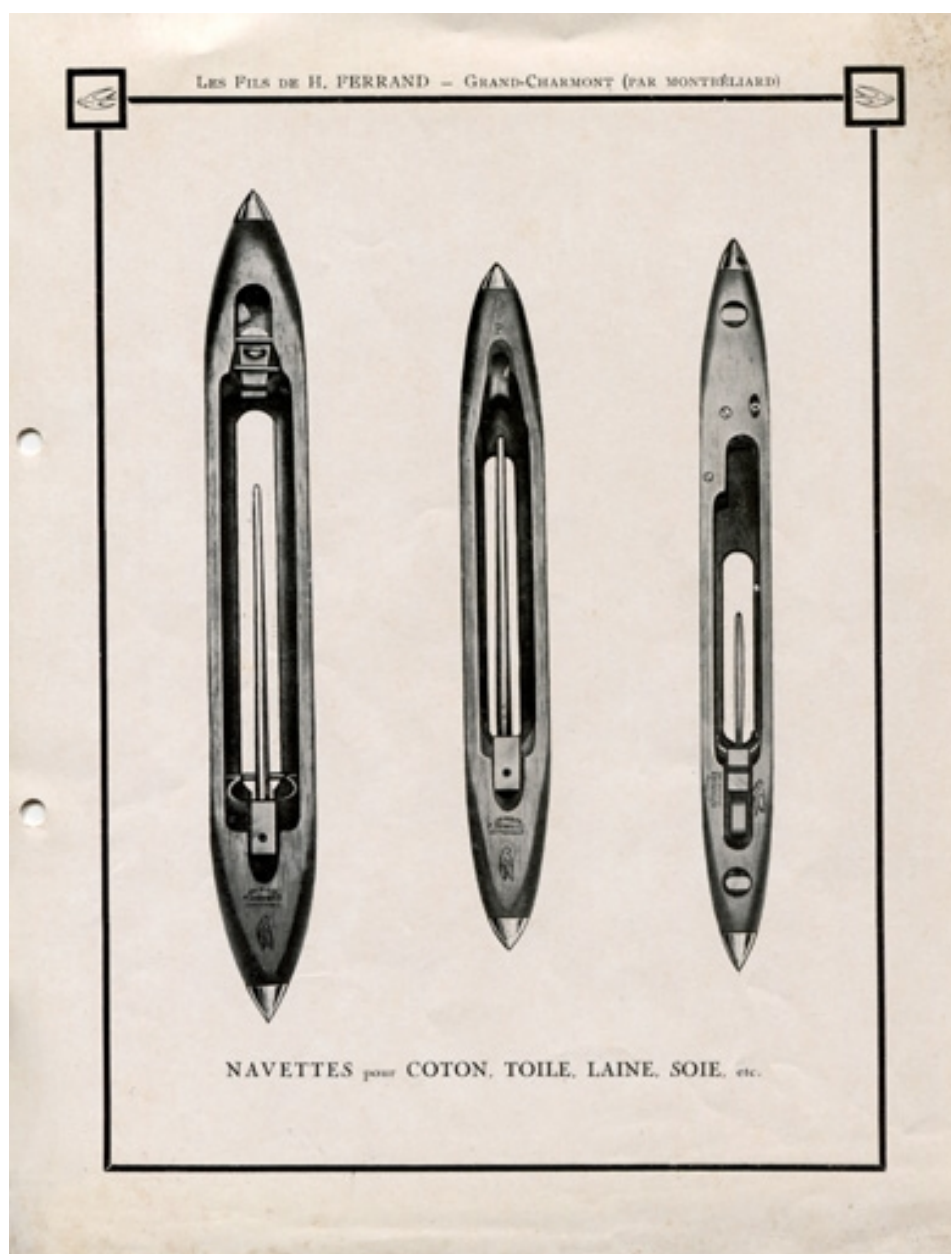
IVR43_20122501867NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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



Navettes pour coton, toile, laine, soie, etc. Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]

Référence du document reproduit :

- **Navettes pour coton, toile, laine, soie, etc.**
Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
Collection particulière : C. Ferrand

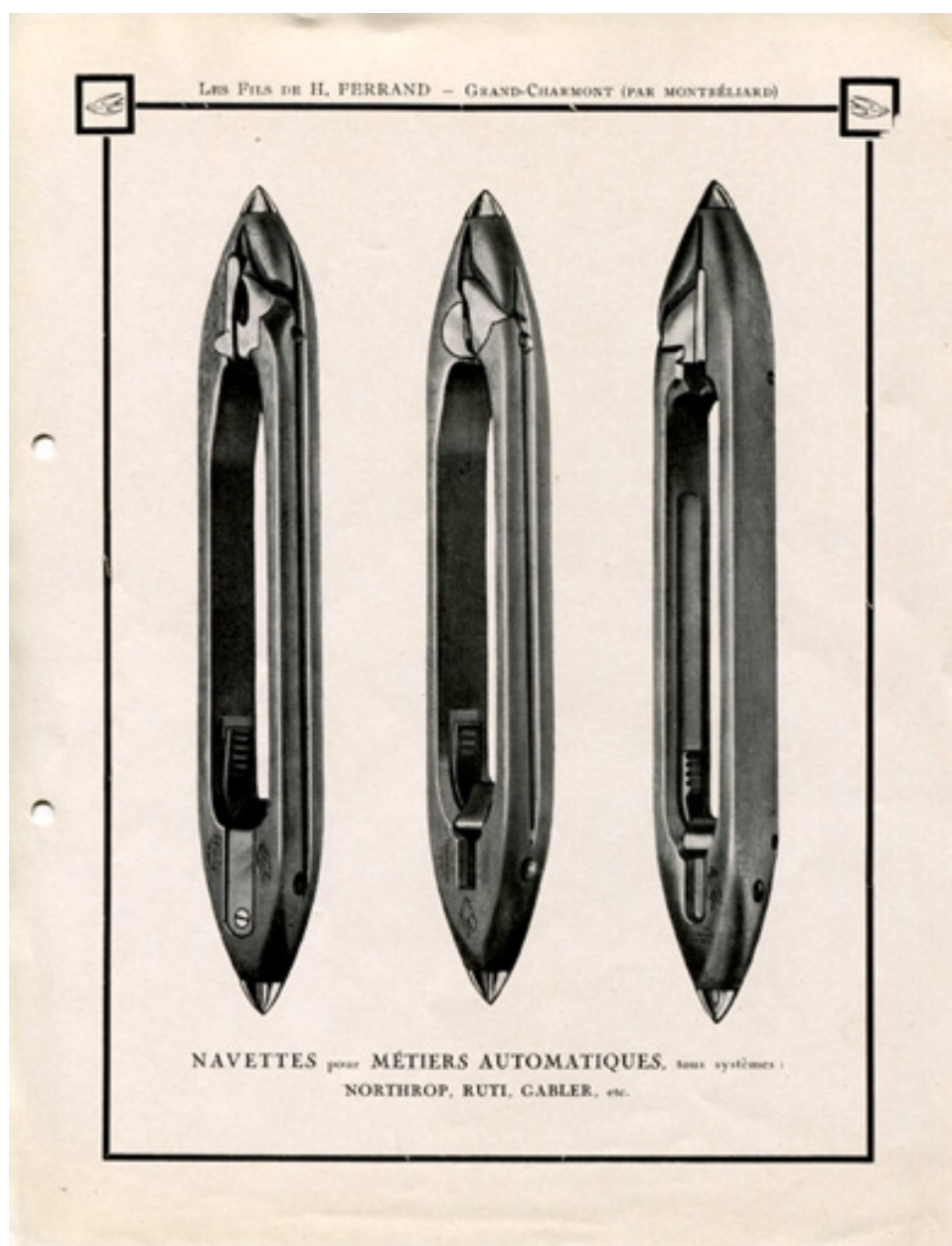
IVR43_20122501870NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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



Navettes pour métiers automatiques [...] Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]

Référence du document reproduit :

- **Navettes pour métiers automatiques [...]**
Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
Collection particulière : C. Ferrand

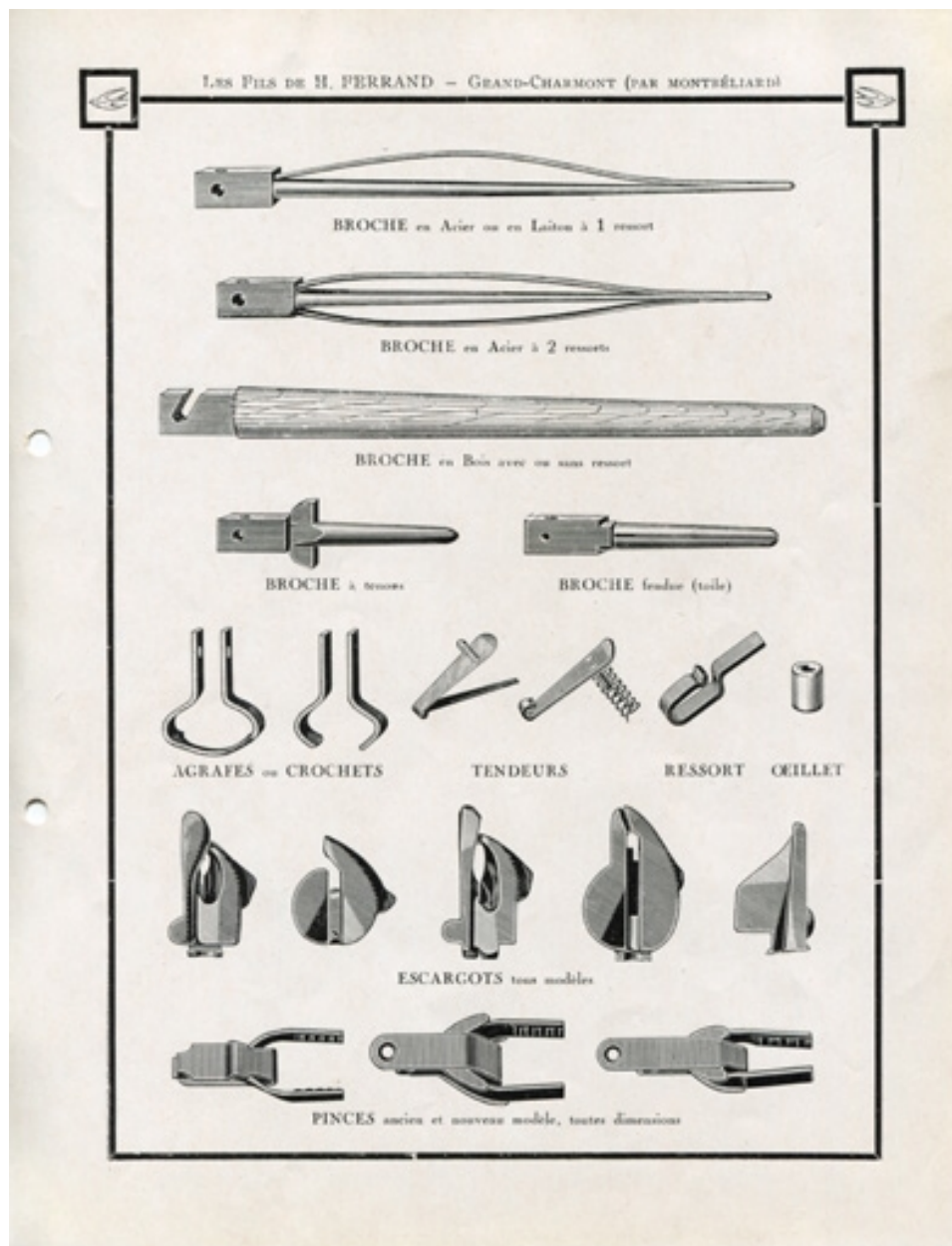
IVR43_20122501871NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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



Broches, agrafes, tendeurs, ressorts, oeillets, escargots, pinces. Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]

Référence du document reproduit :

- **Broches, agrafes, tendeurs, ressorts, oeillets, escargots, pinces.**
 Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand

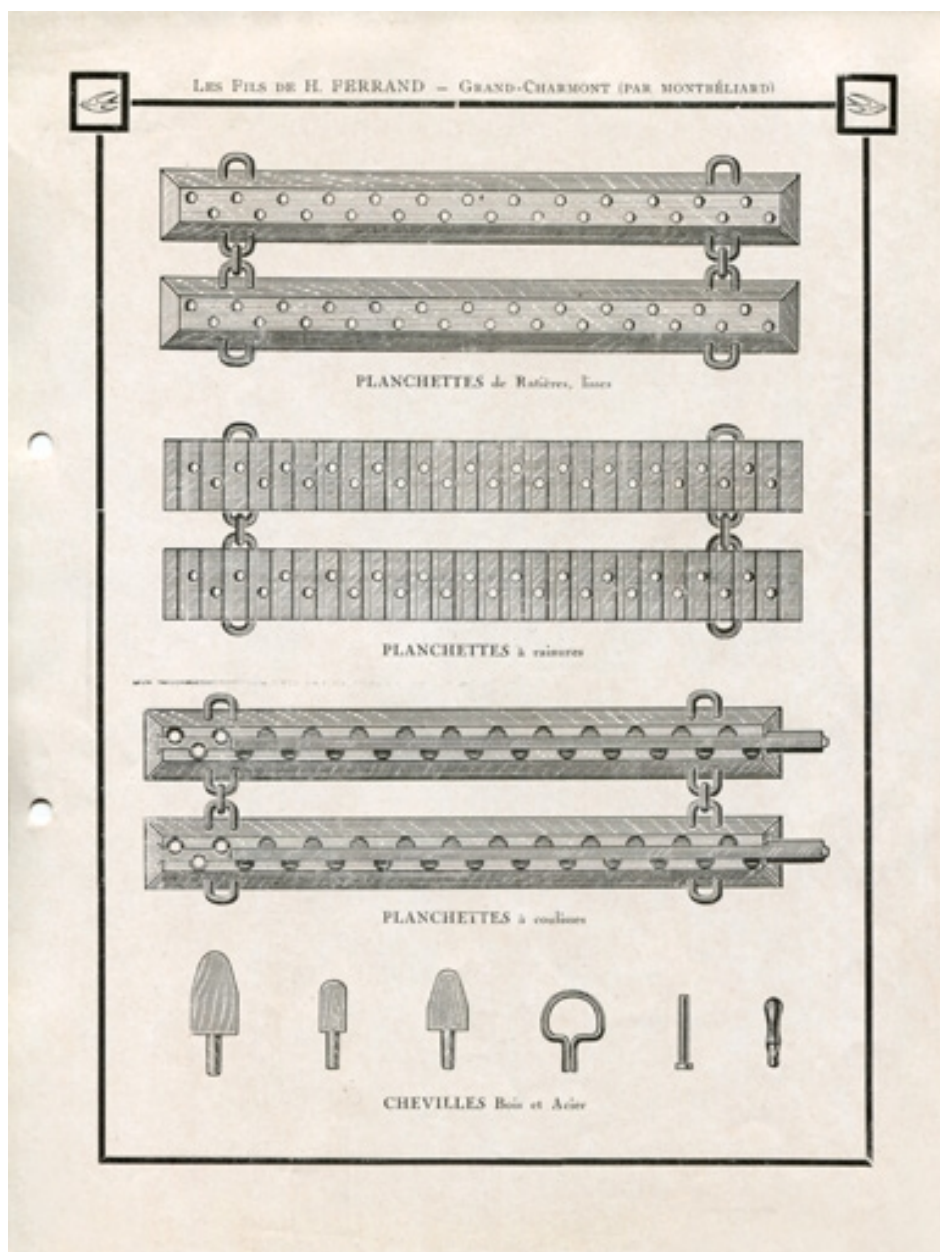
IVR43_20122501872NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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

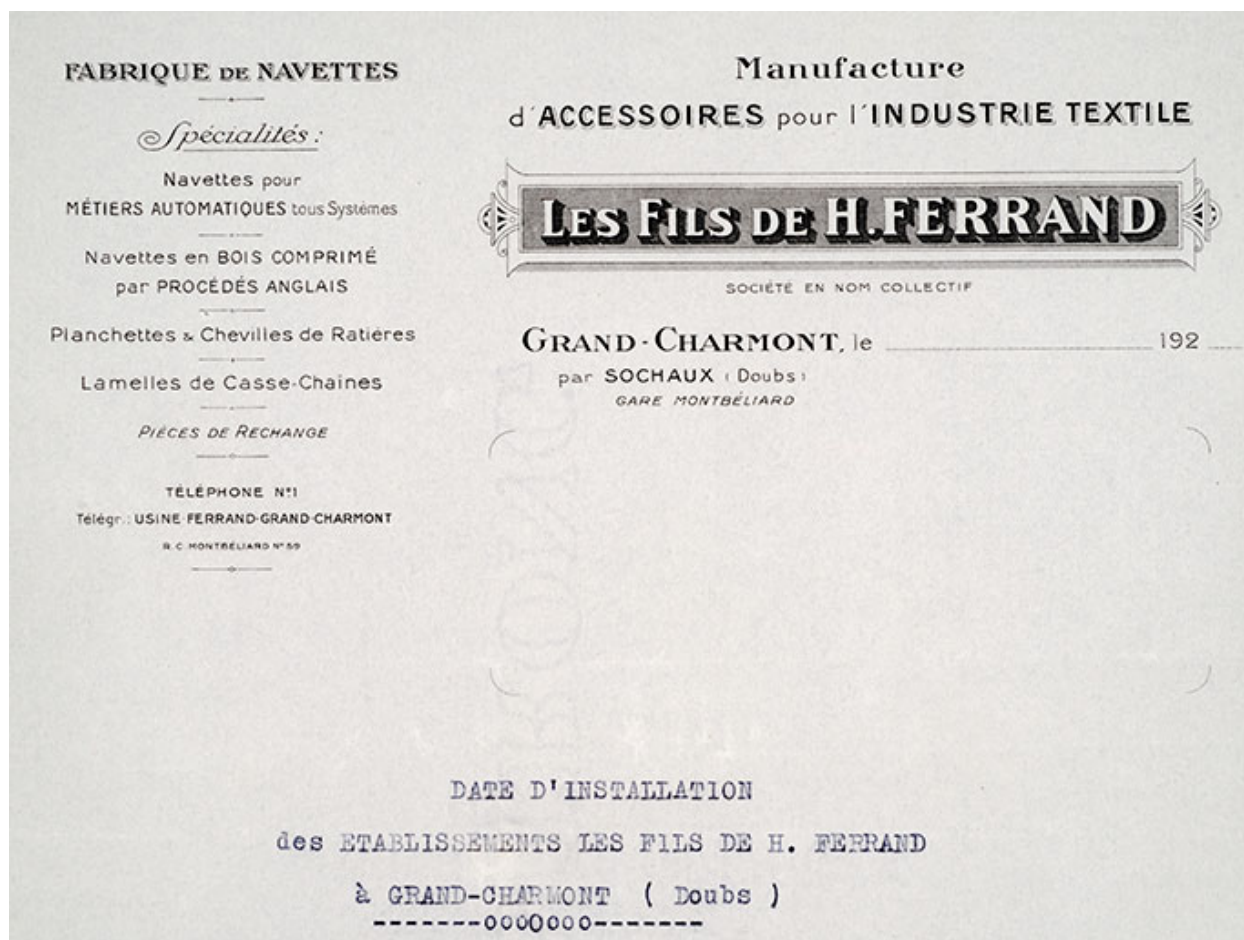


Planchettes et chevilles. Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle]

Référence du document reproduit :

- **Planchettes et chevilles.**
 Dessin., s.n., s.d. [début du 20e siècle], auteur inconnu
 Collection particulière : C. Ferrand

IVR43_20122501873NUC4A
 Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux
 Auteur du document reproduit :
 Date de prise de vue : 2012
 (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
 reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Papier à en-tête, vers 1920.

Référence du document reproduit :

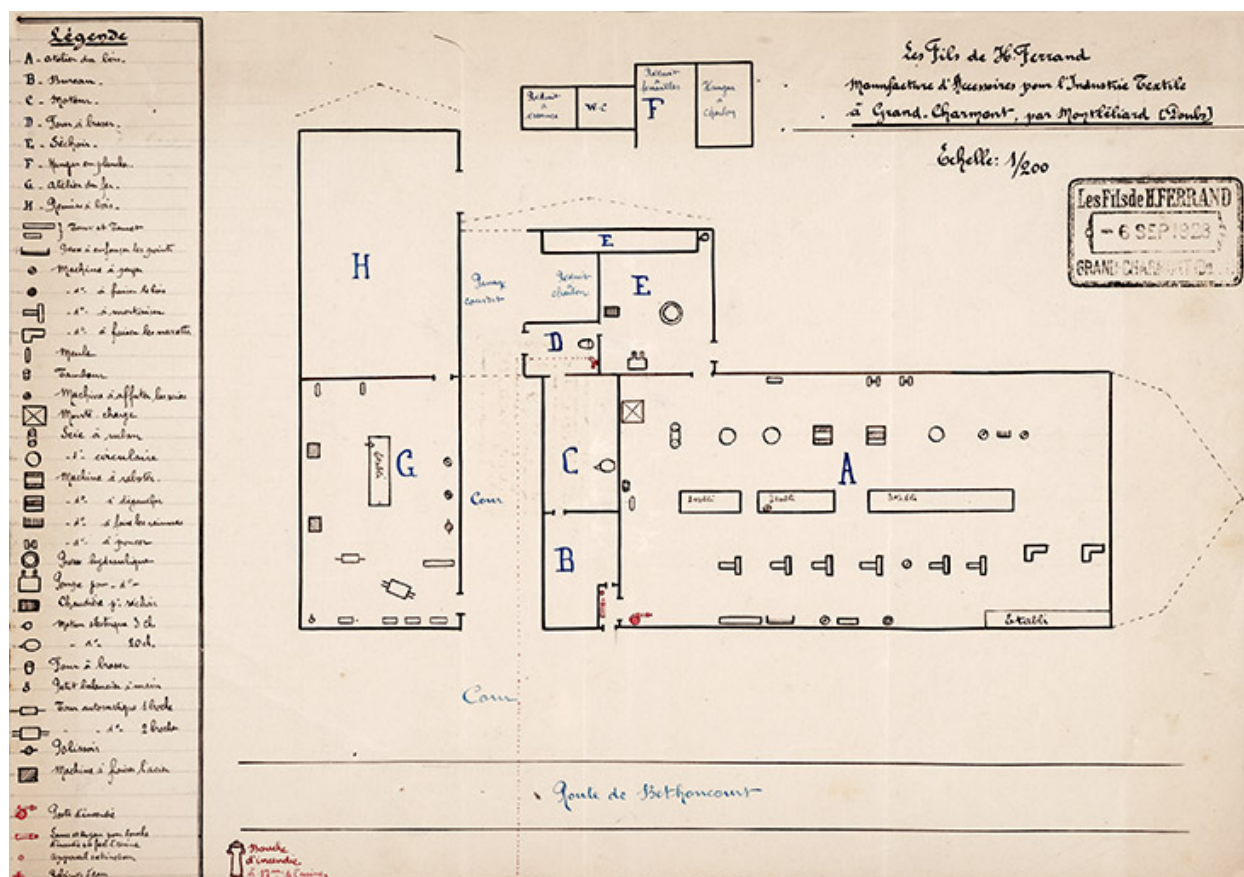
- **Papier à en-tête, vers 1920.**
Papier à en-tête, vers 1920.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1657

IVR43_20132500471NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Plan de la manufacture d'accessoires pour l'industrie textile H. Ferrand, 1923.

Référence du document reproduit :

- **Plan de la manufacture d'accessoires pour l'industrie textile H. Ferrand, 1923.**
Plan de la manufacture d'accessoires pour l'industrie textile H. Ferrand, papier, plume, 1923.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1657

IVR43_20132500472NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_20122501040NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2012

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



Atelier de fabrication (travail du bois).

IVR43_20122501039NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2012

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



Navettes de métiers à tisser.

IVR43_20132502810NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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