

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Exincourt
58 rue des Mines

filature de coton Philippe-Marcel Japy et Cie, puis usine textile des Filatures et Tissages Japy, puis Japy Textile, actuellement entrepôt commercial

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00055303
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 : filature, tissage, usine textile
Précision sur la dénomination : filature de coton
Destinations successives : entrepôt commercial
Parties constituantes non étudiées : cité ouvrière

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : . 2012 AO 232, 249, 527, 716, 722 à 725, 729 à 731, 747

Historique

En 1893-1894, les frères Philippe et Marcel Japy font construire une filature spécialisée dans le coton jumel cardé (fil à coudre et pour confection de bas). D'une superficie de 3000 m², la salle de filature est pourvue d'une charpente métallique ("tablier métallique système Dubreuil"). Elle est équipée de matériel de la Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Mulhouse) permettant de produire des "filés en numéros mi-fins de 40 à 60". Cette société assure également l'installation de deux machines à vapeur, des chaudières, du système de transmission et de l'éclairage électrique. L'atelier de filature est séparé des ateliers de préparation (réception, mélange, batteurs) par le couloir des câbles, servant aussi de pare-feu. La filature est exploitée par la société Philippe-Marcel Japy et Cie, fondée en janvier 1894. Elle est agrandie au tout début du 20^e siècle ("atelier de filature, bascule, bureau, hangar à coton, voie ferrée et halle couverte"). En 1914, la société Philippe-Marcel Japy et Cie est rebaptisée société des Filatures et Tissages Japy, et acquiert coup sur coup l'usine textile Sahler, située à Audincourt ([IA00014832](#)), et le tissage de coton Koechlin à Exincourt. Juxta la filature Japy au sud-ouest, cette usine avait été fondée à partir de 1895 par Isaac et Paul Koechlin, originaires de Willer-sur-Thur (67). Ces deux usines textiles fusionnent en un seul et même établissement à cette occasion. En 1927, la société des Filatures et Tissages Japy emploie 857 personnes sur trois sites, dont celui de Baume-les-Dames (25), et effectue les opérations de filature (coton jumel et d'Amérique), de retordage, de moulinage, de gazage et de tissage mécanique. L'activité de tissage cesse vers 1939. Cette même année, le tiers de la production de filés est absorbée par la société Michelin, le reste étant vendu aux tissages, tricotages et usines de passementerie et de broderie. L'atelier de filature est agrandi vers le nord, vraisemblablement vers 1952. Suite à la fermeture de l'usine d'Audincourt en décembre 1965, l'activité de filature est recentrée à Exincourt avec du matériel modernisé, permettant une production quotidienne de 8 t de fil de coton et synthétique. En 1985, la société Japy Textile cède sa participation à l'industriel Alain Charmy, qui acquiert du nouveau matériel et qui automatise la production. En 1987, la production atteint 1700 t, destinée aux tissages, aux tricotages, à l'ameublement, etc. Malgré une production journalière de 9 t de fil, l'entreprise dépose son bilan et cesse son activité en 1989. Les ateliers du tissage, désaffectés vers 1939, sont convertis en entrepôts à la fin des années 1950 par la société des Coopérateurs de Lorraine. Ils sont investis vers 1970 par la SAMCE (négoce de charbon puis de matériaux de

construction), devenue SAC, et sont aujourd'hui occupés par diverses entreprises. Les locaux de la filature sont pour partie occupés comme lieux de stockage par des sociétés commerciales et pour partie désaffectés. La cheminée de la machine à vapeur, portant la date 1893 et les initiales PMJ (Philippe-Marcel Japy) a été abattue en 1978.

Données techniques

En 1893, la filature Japy comptabilise 10 000 broches. les continus à filer sont actionnés par une machine à vapeur horizontale, système Corliss, à condensation. Le mouvement est transmis via un volant de 5,50 m de diamètre et un mètre de largeur, à 14 gorges, marchant à une vitesse de 72 tours/minute. Une seconde machine à vapeur horizontale, couplée à une dynamo, assure l'éclairage électrique de l'établissement (200 lampes). Toutes deux sont alimentées par cinq chaudières et un réchauffeur Green. En 1902, l'usine met en jeu 18 000 broches. Egalement actionné par une machine à vapeur, le tissage Koechlin compte 450 métiers à tisser en 1902, et 472 en 1914. En 1939, l'usine met en mouvement 190 métiers à tisser et 35 234 broches de filature. A partir de 1965, les continus à filés sont remplacés par des machines anglaises à turbines (Open End).

La chaufferie, dite "bâtiment des générateurs", est équipée de cinq chaudières et d'un réchauffeur Green. Deux machinesLa machine à vapeur

Données sociales

En 1893, la filature emploie 100 ouvriers. Une caisse de secours est mise en place "en faveur des malades et des infirmes". En 1912, le tissage Koechlin emploie 146 personnes et la filature Japy 300. En 1926, l'usine textile embauche 370 ouvriers. L'effectif n'est plus que de 87 personnes en juin 1965, puis 150 jusqu'en 1975 et 120 en 1987.

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

Description

Le site est desservi par un embranchement ferroviaire particulier vers 1902. Les ateliers de tissage et de filature sont en rez-de-chaussée, construits en moellon de calcaire enduit et couverts de shed. Ils sont pourvus de charpentes métalliques soutenues par des poteaux en fonte. L'extension nord de la filature est construite en parpaing de mâchefer. Les magasins et entrepôts sont couverts de toits à longs pans en tôle ou en tuile mécanique. L'entrepôt industriel situé au sud est pourvu d'une charpente en bois ; son pignon est bardé de planches. La conciergerie possède un étage de comble. Le transformateur est couvert d'un toit à croupe en tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire ; résidu industriel en gros œuvre ; bois ; enduit ; essentage de planches ; moellon

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, fer en couverture, verre en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés, étage de comble

Couvrements : charpente en bois apparente

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; shed ; croupe

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

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

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : M 3038 Travail et main d'œuvre (1912).**
Archives départementales du Doubs : M 3038 Travail et main d'œuvre (1912).
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3038
- **M 3085 Travail et main d'œuvre (1912)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 3085 Travail et main d'œuvre (1912)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3085

- **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

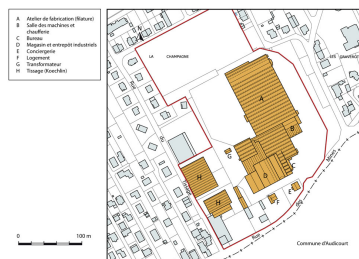
Documents figurés

- **Exincourt (Doubs). Filature Japy.**
 Exincourt (Doubs). Filature Japy. / Auteur inconnu. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
 Archives municipales, Montbéliard : 20Fi
- **[Vue d'ensemble depuis le nord]**
 [Vue d'ensemble depuis le nord]. / Manias Jules (? , photographe). Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.
 Région Franche-Comté, Inventaire du Patrimoine, Besançon : Fonds Manias
- **Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt]**
 Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt]" / Dessin, s.n., s.d. [1923], auteur inconnu. In "L'Illustration économique et financière, [...], 1923, p. 91
- **[Vue d'ensemble depuis le nord]**
 [Vue d'ensemble depuis le nord]. / Manias Jules (? , photographe). Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.
 Région Franche-Comté, Inventaire du Patrimoine, Besançon : Fonds Manias
- **Exincourt (Doubs). Filature Japy.**
 Exincourt (Doubs). Filature Japy. / Auteur inconnu. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
 Archives municipales, Montbéliard : 20Fi

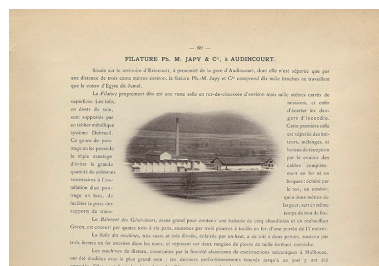
Bibliographie

- **Sahler, Léon. L'industrie cotonnière et ses origines au pays de Montbéliard. In : Société d'Emulation de Montbéliard, 1903.**
 Sahler, Léon. L'industrie cotonnière et ses origines au pays de Montbéliard. In : *Société d'Emulation de Montbéliard*, 1903.
 p. 116-117
- **Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.**
 Sicard, Jules. *Franche-Comté-Industrie-Commerce*. - Besançon : s.n., 1894.
 p. 69

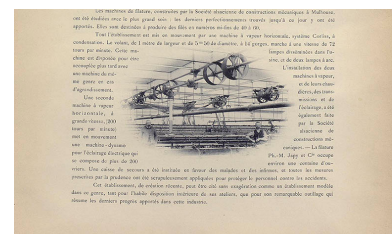
Illustrations



Plan-masse et de situation.
 Dess. Mathias Papigny
 IVR43_20132502555NUDA



Filature Ph. M. Japy et
 Cie, à Audincourt, 1894.
 IVR43_20192500784NUC2A



Filature Ph. M. Japy et
 Cie, à Audincourt. Atelier
 de fabrication, 1894.
 IVR43_20192500783NUC2A



Exincourt (Doubs). Filature Japy. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501557NUC2



Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt]. Dessin, s.n., s.d. [1923].
Phot. Marc Loukachine, Autr.
IVR43_20122500890NUC4A



[Vue d'ensemble depuis le nord]. Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Jules Manias
IVR43_20062501137P



Vue d'ensemble plongeante depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501275NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501264NUC4A



Entrée de l'usine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501276NUC4A



Bâtiments d'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501271NUC4A



Bureaux vus depuis l'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501266NUC4A



Salle des machines.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501265NUC4A



Bureaux.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501267NUC4A



Pignons des magasins et entrepôts industriels.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501268NUC4A



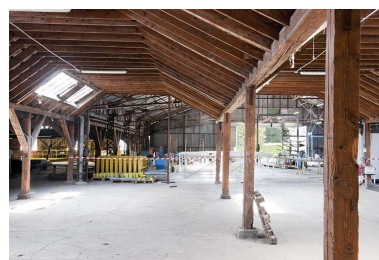
Pignon en bois d'un entrepôt industriel.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501269NUC4A



Salle de filature. Vue depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501283NUC4A



Entrepôt industriel. Charpente.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501278NUC4A



Vue intérieure d'un entrepôt industriel.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501280NUC4A



Entrepôt industriel.
Détail de la charpente.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501279NUC4A



Entrepôt industriel. Charpente :
jonction poinçon-entrait.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501281NUC4A



Entrepôt industriel.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501277NUC4A



Transformateur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501273NUC4A



Conciergerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501272NUC4A



Logement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501270NUC4A



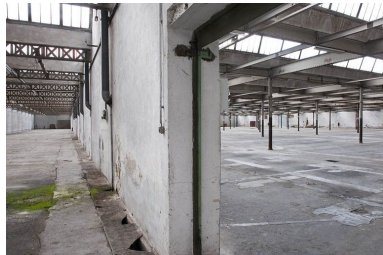
Sheds de l'atelier de filature
vus à travers une clôture.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501419NUC4A



Salle de filature. Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501282NUC4A



Salle de filature. Vue
depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501284NUC4A



Salle de filature. Extension ouest (?).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501288NUC4A



Extension ouest. Vue perspective.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501287NUC4A



Extension ouest. Vue depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501286NUC4A



Extension ouest. Poutrelles
à treillis de la charpente.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501285NUC4A

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : cité ouvrière Japy dite cité du Maroc (IA00055282) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Exincourt, la Champagne

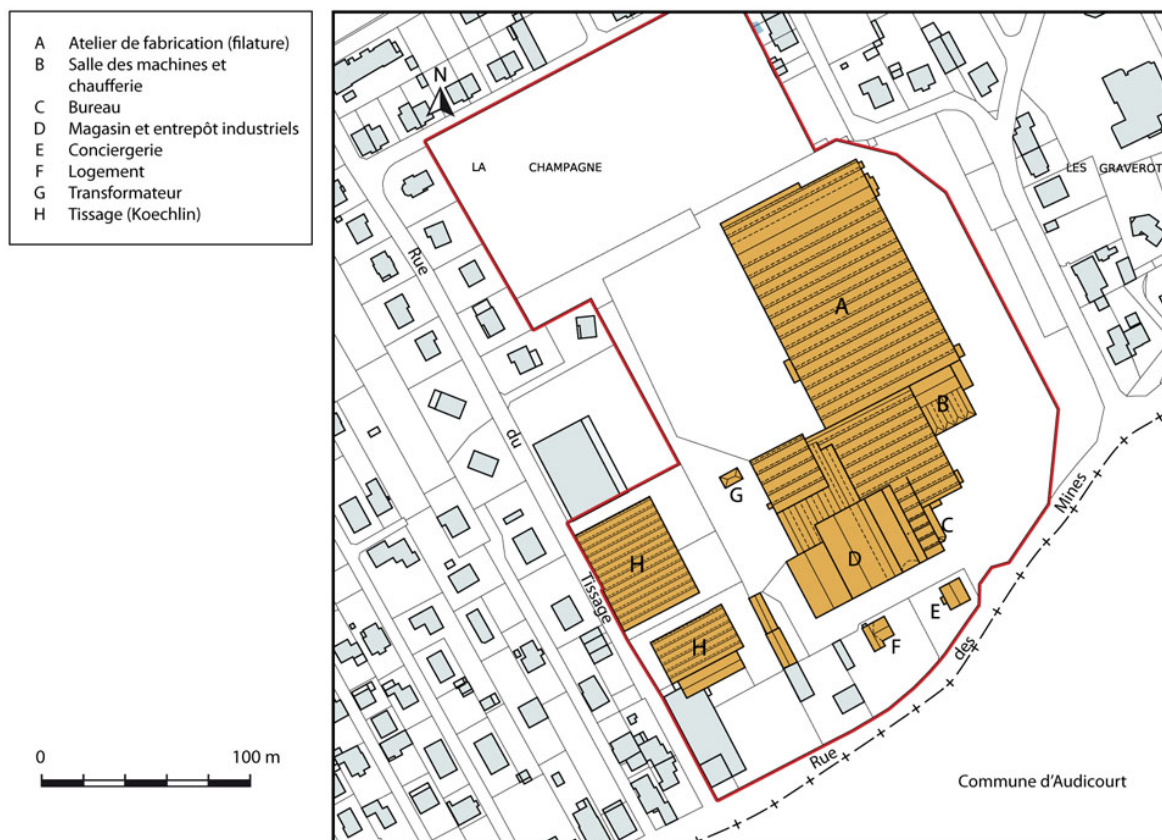
Dossiers de synthèse :

le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel (IA25001069)

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.

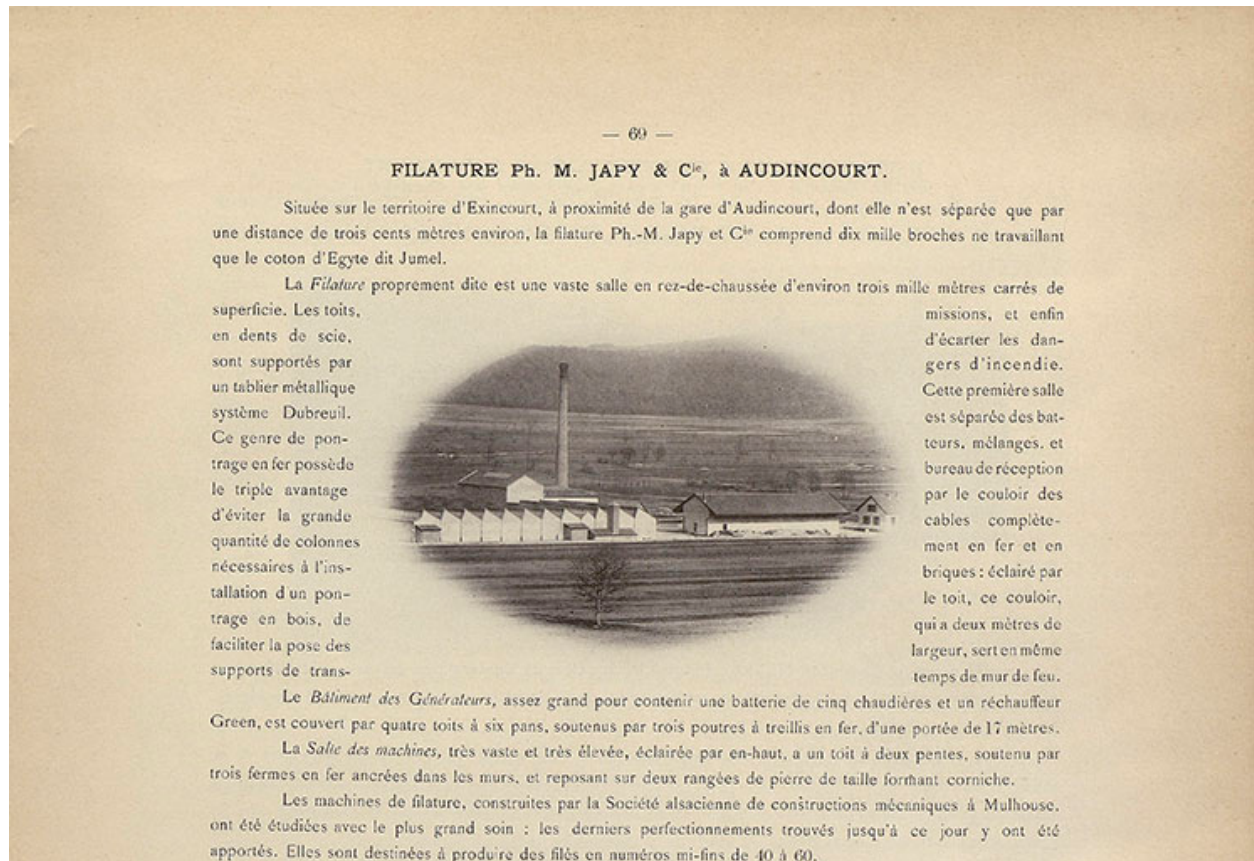
IVR43_20132502555NUDA

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



Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt, 1894.

Référence du document reproduit :

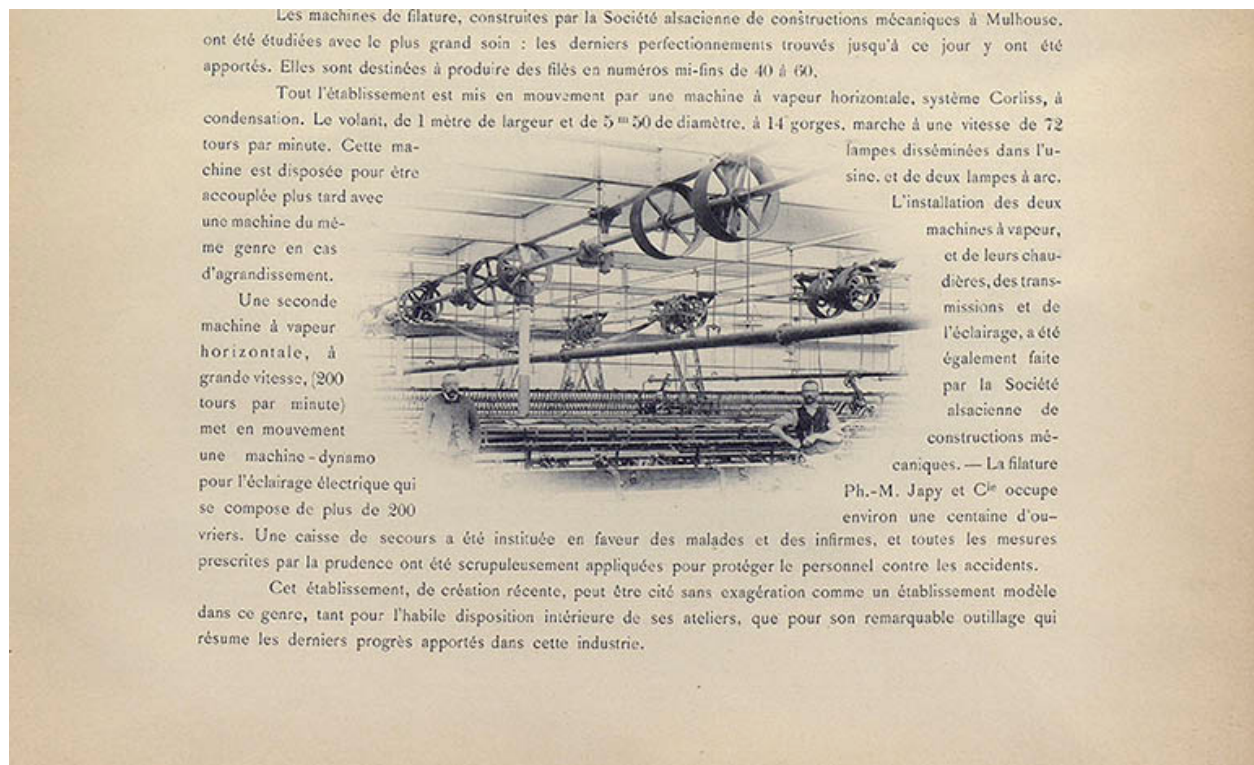
- **Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt, 1894.**

Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt. Dans : Franche-Comté / par Jules Sicard, 1894, p. 69.

IVR43_20192500784NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt. Atelier de fabrication, 1894.

Référence du document reproduit :

- **Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt. Atelier de fabrication, 1894.**

Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt. Atelier de fabrication. Dans : Franche-Comté / par Jules Sicard, 1894, p. 69.

IVR43_20192500783NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Exincourt (Doubs). Filature Japy. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Exincourt (Doubs). Filature Japy.**
Exincourt (Doubs). Filature Japy. / Auteur inconnu. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi

IVR43_20122501557NUC2

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



Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt]. Dessin, s.n., s.d. [1923].

Référence du document reproduit :

- **Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt]**
Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt]" / Dessin, s.n., s.d. [1923], auteur inconnu. In "L'Illustration économique et financière, [...], 1923, p. 91

IVR43_20122500890NUC4A

Auteur de l'illustration : Marc Loukachine

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



[Vue d'ensemble depuis le nord]. Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble depuis le nord]**

[Vue d'ensemble depuis le nord]. / Manias Jules (? , photographe). Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.

Région Franche-Comté, Inventaire du Patrimoine, Besançon : Fonds Manias

IVR43_20062501137P

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Jules Manias

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble plongeante depuis le sud.

IVR43_20112501275NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20112501264NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Entrée de l'usine.

IVR43_20112501276NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Bâtiments d'entrée.

IVR43_20112501271NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Bureaux vus depuis l'entrée.

IVR43_20112501266NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Salle des machines.

IVR43_20112501265NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Bureaux.

IVR43_20112501267NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Pignons des magasins et entrepôts industriels.

IVR43_20112501268NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Pignon en bois d'un entrepôt industriel.

IVR43_20112501269NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Salle de filature. Vue depuis le sud-est.

IVR43_20112501283NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



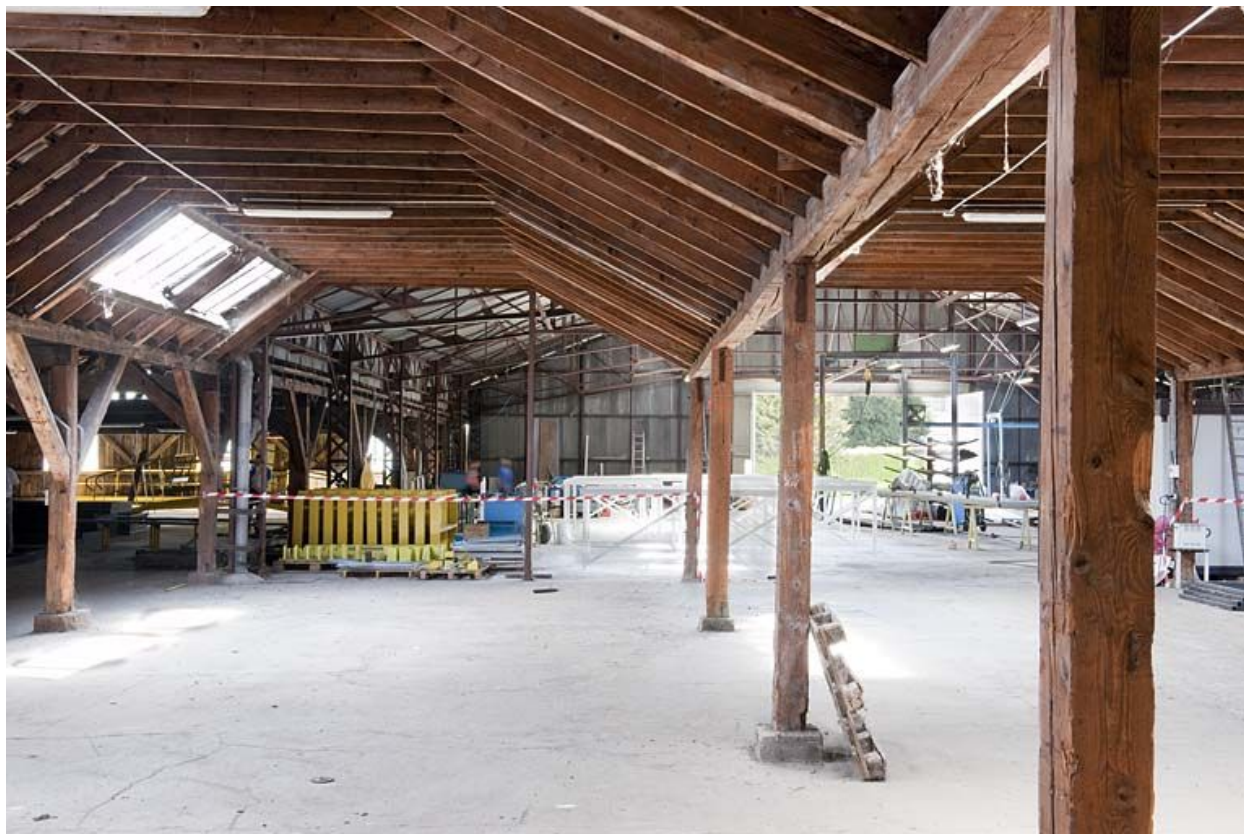
Entrepôt industriel. Charpente.

IVR43_20112501278NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Vue intérieure d'un entrepôt industriel.

IVR43_20112501280NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Entrepôt industriel. Détail de la charpente.

IVR43_20112501279NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Entrepôt industriel. Charpente : jonction poinçon-entrait.

IVR43_20112501281NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Entrepôt industriel.

IVR43_20112501277NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Transformateur.

IVR43_20112501273NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Conciergerie.

IVR43_20112501272NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Logement.

IVR43_20112501270NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Sheds de l'atelier de filature vus à travers une clôture.

IVR43_20112501419NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Salle de filature. Vue d'ensemble.

IVR43_20112501282NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



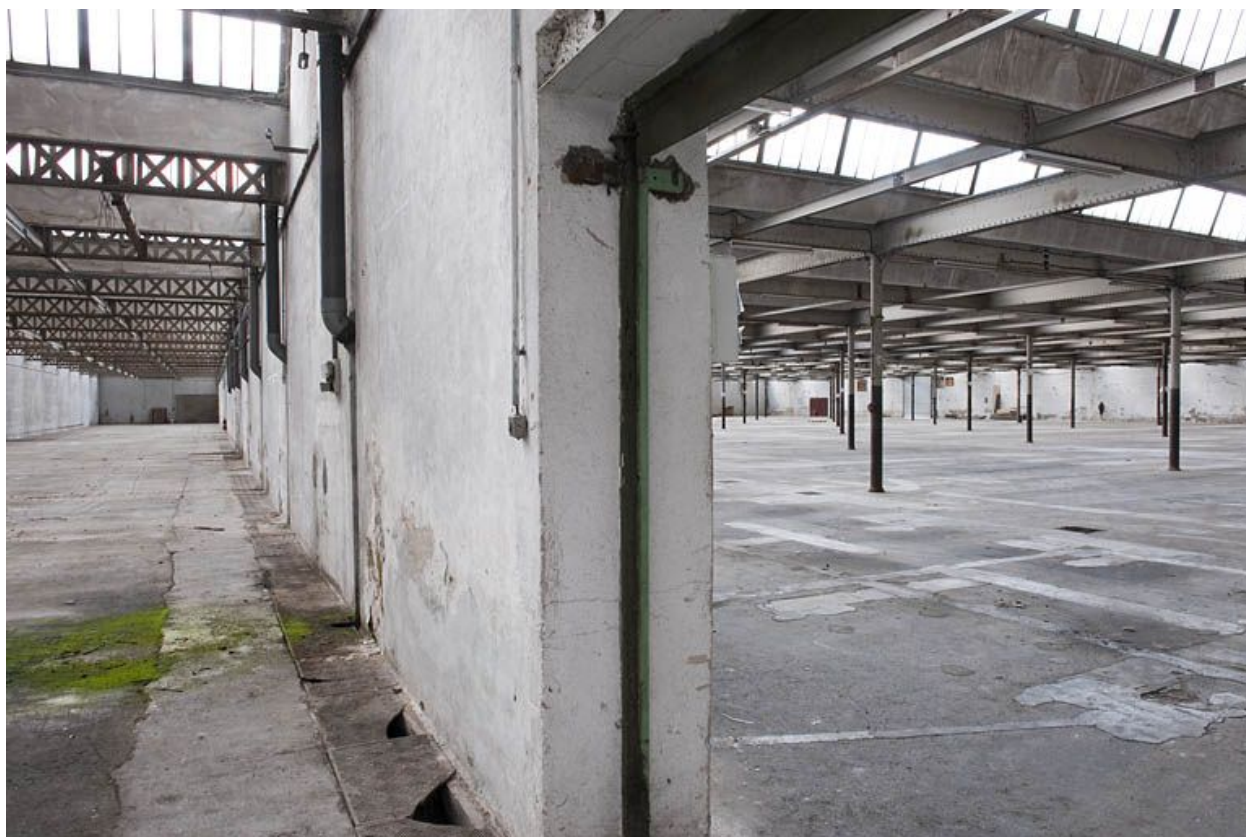
Salle de filature. Vue depuis le nord-ouest.

IVR43_20112501284NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Salle de filature. Extension ouest (?).

IVR43_20112501288NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Extension ouest. Vue perspective.

IVR43_20112501287NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Extension ouest. Vue depuis le sud.

IVR43_20112501286NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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



Extension ouest. Poutrelles à treillis de la charpente.

IVR43_20112501285NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2011

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