FILATURE DE COTON PHILIPPE-MARCEL JAPY ET CIE, PUIS USINE TEXTILE DES FILATURES ET TISSAGES JAPY, PUIS JAPY TEXTILE, ACTUELLEMENT ENTREPÔT COMMERCIAL

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



Dossier IA00055303 réalisé en 2011 revu en 2012

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

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 20e 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. Jouxtant 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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, résidu industriel en gros oeuvre, bois, moellon, enduit, essentage de planches
Toit : tuile mécanique, fer en couverture, verre en couverture
Etages : 2 étages carrés, étage de comble
Couvrement : charpente en bois apparente
Energie utilisée : énergie thermique, énergie électrique, produite sur place, achetée

État de conservation :
établissement industriel désaffecté

Sources documentaires

Documents d’archives

- **M 3038 Travail et main d’œuvre (1912)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 3038 Travail et main d’œuvre (1912)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 3038
- **M 3085 Travail et main d’œuvre (1912)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 3085 Travail et main d’œuvre (1912)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 3085
- **M 3044 Travail et main d’œuvre, 1926-1930**
  M 3044 Travail et main d’œuvre, 1926-1930
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 3044

Documents figurés

- **Exincourt (Doubs). Filature Japy.**
  Exincourt (Doubs). Filature Japy. / Auteur inconnu. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Archives communales, Montbéliard- Cote du document : 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.
  Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : 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.
  Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : Fonds

Manias

- **Exincourt (Doubs). Filature Japy.**
  Exincourt (Doubs). Filature Japy. / Auteur inconnu. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Archives communales, Montbéliard- Cote du document : 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.
- **Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.**
  Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays de Montbéliard (le)

Dénomination : filature, tissage, usine textile

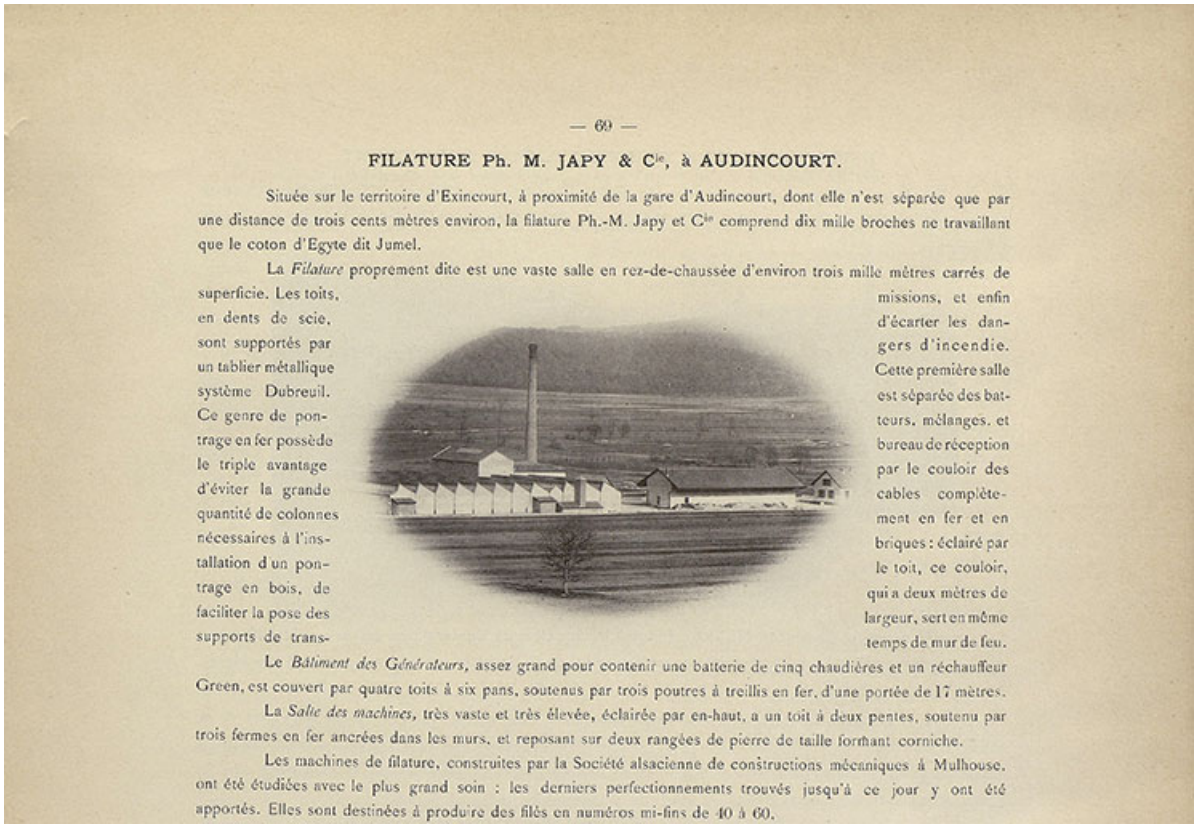
Parties constituantes non étudiées : cité ouvrière

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20132502555NUDA
Date : 2013
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



— 69 —

FILATURE Ph. M. JAPY & Cie, à AUDINCOURT.

Située sur le territoire d'Exincourt, à proximité de la gare d'Audincourt, dont elle n'est séparée que par une distance de trois cents mètres environ, la filature Ph.-M. Japy et Cie comprend dix mille broches ne travaillant que le coton d'Egyte dit Jumel.

La *Filature* proprement dite est une vaste salle en rez-de-chaussée d'environ trois mille mètres carrés de superficie. Les toits, en dents de scie, sont supportés par un tablier métallique système Dubreuil. Ce genre de pontrage en fer possède le triple avantage d'éviter la grande quantité de colonnes nécessaires à l'installation d'un pontrage en bois, de faciliter la pose des supports de transmissions, et enfin d'écarter les dangers d'incendie. Cette première salle est séparée des batteurs, mélanges, et bureau de réception par le couloir des cables complètement en fer et en briques : éclairé par le toit, ce couloir, qui a deux mètres de largeur, sert en même temps de mur de feu.

Le *Bâtiment des Générateurs*, assez grand pour contenir une batterie de cinq chaudières et un réchauffeur Green, est couvert par quatre toits à six pans, soutenus par trois poutres à treillis en fer, d'une portée de 17 mètres.

La *Salle des machines*, très vaste et très élevée, éclairée par en-haut, a un toit à deux pentes, soutenu par trois fermes en fer ancrées dans les murs, et reposant sur deux rangées de pierre de taille formant corniche.

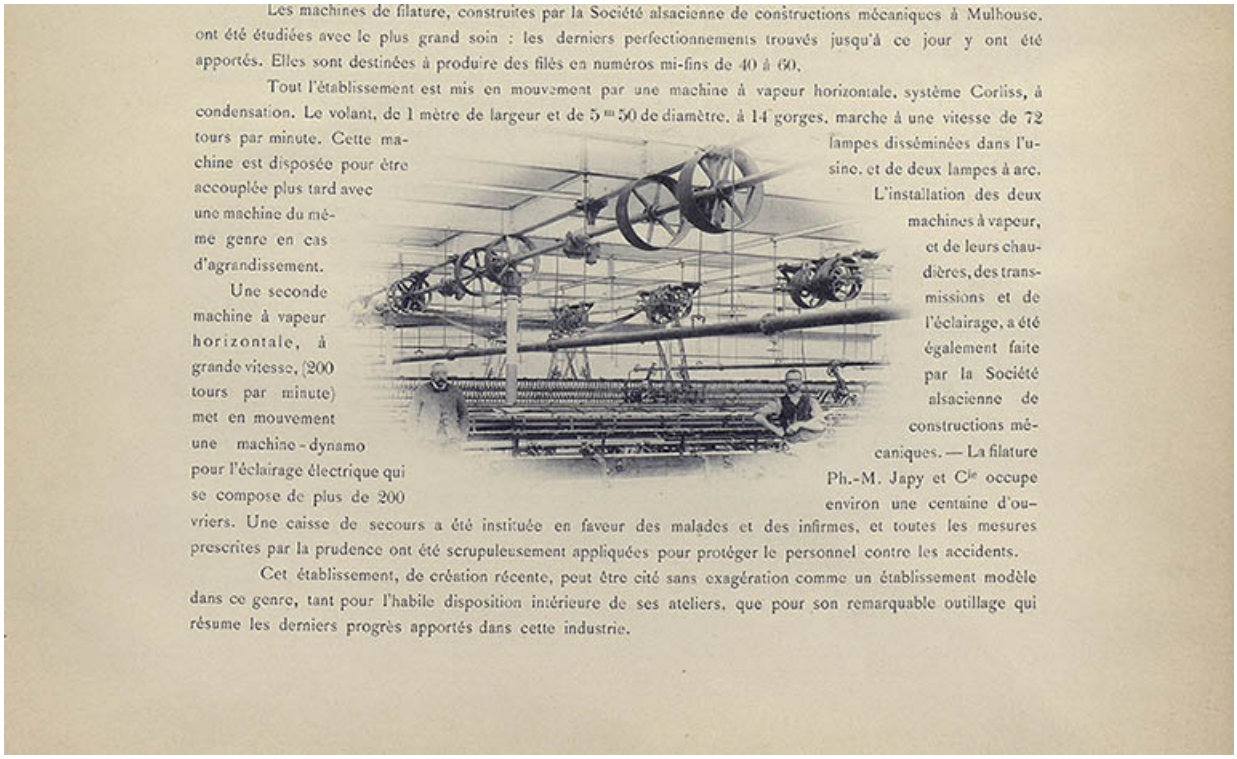
Les machines de filature, construites par la Société alsacienne de constructions mécaniques à Mulhouse, ont été étudiées avec le plus grand soin : les derniers perfectionnements trouvés jusqu'à ce jour y ont été apportés. Elles sont destinées à produire des filés en numéros mi-fins de 40 à 60.

Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt, 1894.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

Source :

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

N° de l'illustration : 20192500784NUC2A
Date : 2019
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Les machines de filature, construites par la Société alsacienne de constructions mécaniques à Mulhouse, ont été étudiées avec le plus grand soin : les derniers perfectionnements trouvés jusqu'à ce jour y ont été apportés. Elles sont destinées à produire des filés en numéros mi-fins de 40 à 60.

Tout l'établissement est mis en mouvement par une machine à vapeur horizontale, système Corliss, à condensation. Le volant, de 1 mètre de largeur et de 5 m 50 de diamètre, à 14 gorges, marche à une vitesse de 72 tours par minute. Cette machine est disposée pour être accouplée plus tard avec une machine du même genre en cas d'agrandissement.

Une seconde machine à vapeur horizontale, à grande vitesse, (200 tours par minute) met en mouvement une machine-dynamo pour l'éclairage électrique qui se compose de plus de 200 lampes disséminées dans l'usine, et de deux lampes à arc. L'installation des deux machines à vapeur, et de leurs chaudières, des transmissions et de l'éclairage, a été également faite par la Société alsacienne de constructions mécaniques. — La filature Ph.-M. Japy et Cie occupe environ une centaine d'ouvriers. Une caisse de secours a été instituée en faveur des malades et des infirmes, et toutes les mesures prescrites par la prudence ont été scrupuleusement appliquées pour protéger le personnel contre les accidents.

Cet établissement, de création récente, peut être cité sans exagération comme un établissement modèle dans ce genre, tant pour l'habile disposition intérieure de ses ateliers, que pour son remarquable outillage qui résume les derniers progrès apportés dans cette industrie.

Filature Ph. M. Japy et Cie, à Audincourt. Atelier de fabrication, 1894.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

Source :

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

N° de l'illustration : 20192500783NUC2A
Date : 2019
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Exincourt (Doubs). Filature Japy.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

Source :
Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle]. Lieu de conservation : Archives communales, Montbéliard. Cote : 20Fi
Lieu de conservation : Archives communales, Montbéliard - Cote du document : 20Fi

N° de l'illustration : 20122501557NUC2
Date : 2012
Auteur : Raphaël Favereaux (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Filatures et tissages Japy [vue cavalière des usines d'Audincourt et d'Exincourt].
25, Exincourt, 58 rue des Mines

Source :
Dessin, s.n., s.d. [1923]. Tiré de " L'Illustration économique et financière ", [...], 1923, p. 91.

N° de l'illustration : 20122500890NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Vue d'ensemble depuis le nord].
25, Exincourt, 58 rue des Mines

Source :
Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm, par Manias Jules (?, photographe)). Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Service Inventaire et Patrimoine, Besançon. Cote : Fonds Manias
Lieu de conservation : Région Franche-Comté, Inventaire du Patrimoine, Besançon - Cote du document : Fonds Manias

N° de l'illustration : 20062501137P
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble plongeante depuis le sud.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501275NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501264NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrée de l'usine.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l’illustration : 20112501276NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiments d'entrée.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501271NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bureaux vus depuis l'entrée.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501266NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle des machines.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501265NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bureaux.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501267NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pignons des magasins et entrepôts industriels.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501268NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pignon en bois d'un entrepôt industriel.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501269NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle de filature. Vue depuis le sud-est.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501283NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrepôt industriel. Charpente.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501278NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue intérieure d'un entrepôt industriel.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501280NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrepôt industriel. Détail de la charpente.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501279NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrepôt industriel. Charpente : jonction poinçon-entrait.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501281NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrepôt industriel.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501277NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Transformateur.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501273NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Conciergerie.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501272NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



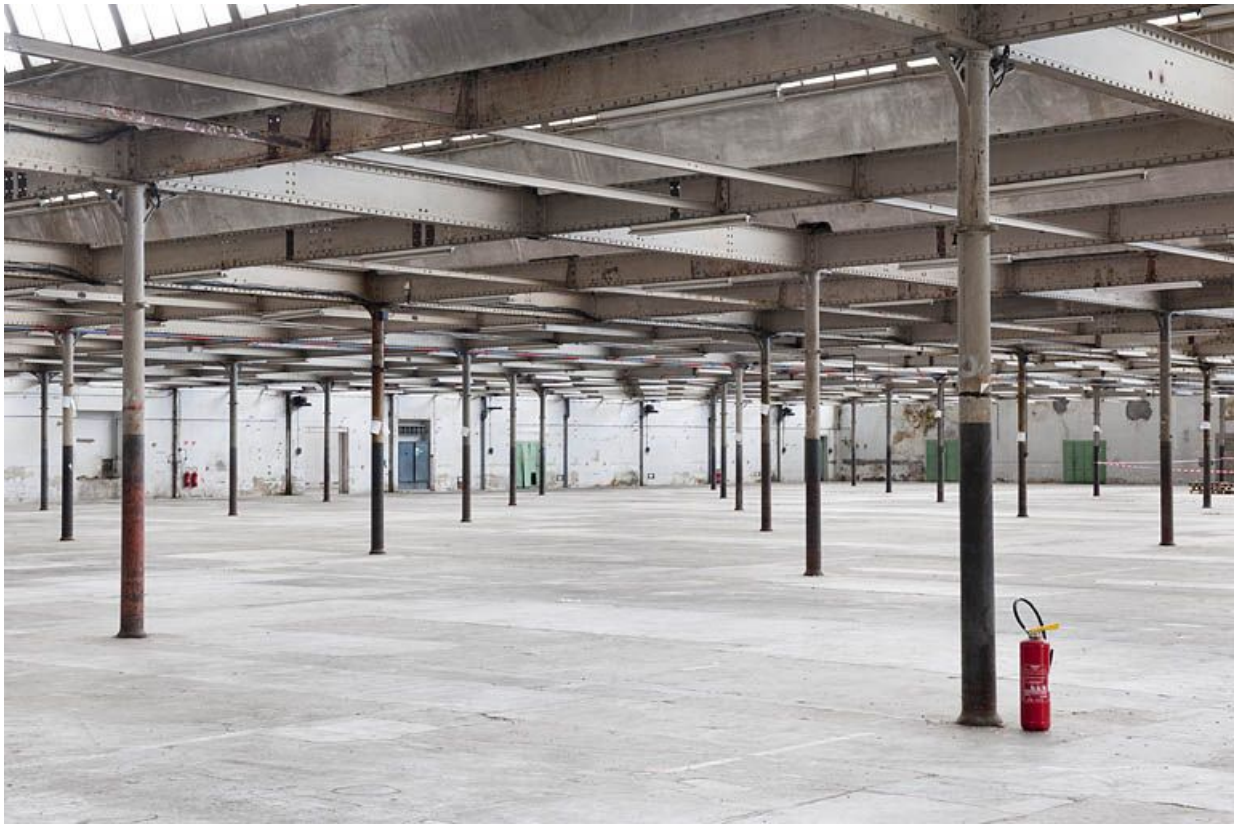
Logement.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l’illustration : 20112501270NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Sheds de l'atelier de filature vus à travers une clôture.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l’illustration : 20112501419NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle de filature. Vue d'ensemble.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501282NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle de filature. Vue depuis le nord-ouest.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501284NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle de filature. Extension ouest (?).
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501288NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extension ouest. Vue perspective.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l’illustration : 20112501287NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extension ouest. Vue depuis le sud.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501286NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extension ouest. Poutrelles à treillis de la charpente.
25, Exincourt, 58 rue des Mines

N° de l'illustration : 20112501285NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine