

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Dampierre-les-Bois
la Feschotte du Haut
rue des Etains

usine de petite métallurgie Japy Frères et Cie dite la Feschotte du Haut, actuellement usine de matériel d'équipement industriel des pompes Japy

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00055246
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 : usine de petite métallurgie
Appellation : dite la Feschotte du Haut
Destinations successives : usine de matériel d'équipement industriel

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : ruisseau de la Feschotte
Références cadastrales : . 1835 A 58 à 65 ; . 2012 AB 38, 40, 41, 51, 52, 59 à 61, 120, 138 à 140, 142, 154, 156, 425, 426

Historique

La fabrique de quincaillerie aurait été fondée dès 1806 par les frères Japy, à l'emplacement d'un ancien moulin établi sur le ruisseau de Lafeschotte. Pour pallier les périodes de chômage du martinet dû au débit insuffisant du cours d'eau, les frères Japy construisent vers 1825 l'usine de la Casserie, située 400 m en aval ([IA00055247](#)). La fabrique de Lafeschotte du Haut est qualifiée en 1835 de fabrique de vis à bois. La production annuelle atteint 80 000 grosses (soit plus de 11 millions) de vis en 1851. L'usine est agrandie vers 1854 et dotée d'une scierie en 1858, agrandie (ou reconstruite) en 1863. Elle subit vers 1872 d'importants travaux, peut-être suite à un incendie, et semble se consacrer désormais à la fabrication d'emballages pour les productions Japy. Vers 1890, la fabrique connaît de nouvelles extensions, liées à l'essor de l'usine de la Casserie : adjonction d'une salle pour la machine à vapeur en 1887 et d'un bâtiment abritant quatre fours à émail en 1889. Le site est agrandi vers 1906 (magasin de cuivre, cheminée, abri pour locomobile), puis de nouveau vers 1912 (ateliers de polissage et de menuiserie, bâtiment des chaudières). Entre 1901 et 1911, divers ateliers (mélanges des émaux, vernissage, aluminium), équipements (transformateur électrique, salle des chaudières et cheminée) et magasins sont construits à l'ouest du site de Lafeschotte du Haut, opérant la jonction avec l'usine de la Casserie. Le site de Lafeschotte du Haut cesse son activité à une époque indéterminée, vraisemblablement au milieu du 20^e siècle. Il ne restait en 1980 qu'un bâtiment en ruine, qui a laissé place peu après à une zone industrielle. Les bâtiments situés à l'ouest ont en revanche été utilisés pour le lancement de nouveaux produits (pots à lait en almasilium en 1943, fûts à bière en 1947), avant d'être repris en 1955 par la société d'équipement ménager Japy (devenue Japy-Marne en 1963). Celle-ci poursuit la fabrication des pompes semi-rotatives Japy - dont la production mensuelle atteint 5000 unités en 1964 - jusqu'à la liquidation de Japy Marne en 1979. Une SCOP, fondée en 1981, reprend cette activité, qui avait débuté vers 1850. Elle occupe un vaste atelier construit vers 1911, alors que trois autres magasins, qui ont échappé à la démolition du site, sont occupés par de petites entreprises. L'entreprise Japy Pompes fabrique annuellement environ 8000 pompes destinées au secteur maritime, à l'industrie, au bâtiment, aux travaux publics et au transport (pompes manuelles rotatives et semi-rotatives, pneumatiques, électriques, etc.). Elle est

labellisée Entreprise du Patrimoine Vivant, distinction accordée pour identifier les entreprises françaises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence. En 1836, les frères Japy demandent l'autorisation de faire usage d'une machine à vapeur de 12 ch dans leur usine de vis. En 1851, l'établissement renferme trois roues hydrauliques et une machine à vapeur d'appoint. Un arrêté préfectoral du 26 mars 1862 autorise l'usage d'une chaudière et d'une machine à vapeur de 20 ch. En 2011, la société conserve des machines américaines (hors service), pour certaines importées lors du plan Marshall après la Seconde Guerre mondiale : 9 tours horizontaux Potter et Johnson, un tour Rabial, un tour Wermelinger (Vincennes), un tour AMC, une fraiseuse double Somua (Saint-Ouen), une fraiseuse simple Olivetti, une perceuse multiple Natco et une perceuse à colonnes multiple Citroën. La SCOP Japy Pompes emploie 12 personnes en 2011.

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

Description

L'atelier de fabrication des pompes est construit en rez-de-chaussée, couvert de sheds composés d'une charpente métallique soutenue par des poteaux en fonte. La façade nord est ajourée, sur deux niveaux, de baies oblongues couvertes d'arc segmentaire en brique. La travée sud, aujourd'hui convertie en magasin, est couverte d'un toit à longs pans : elle servait de salle des chaudières. Construits en moellon de calcaire enduit, les divers magasins sont couverts de toits à longs pans ou de sheds.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

Couvrements : charpente métallique apparente

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

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

Statut, intérêt et protection

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

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 192/1 Registre des états de section (1835)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 192/1 Registre des états de section (1835)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 192/1
- **3 P 192/2 Matrices cadastrales XIXe siècle**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 192/2 Matrices cadastrales 19e siècle
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 192/2
- **3 P 192/3 Matrices des propriétés bâties (1882)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 192/3 Matrices des propriétés bâties (1882)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 192/3
- **3 P 192/5 Matrices des propriétés bâties (1911)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 192/5 Matrices des propriétés bâties (1911)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 192/5
- **428 S 3 Usines métallurgiques. Autorisations (1828)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 3 Usines métallurgiques. Autorisations (1828)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 3
- **432 S 4 Appareils à vapeur. Déclarations (1837-1856)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 4 Appareils à vapeur. Déclarations (1845-1877)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 4

- **35 J Archives privées. Usine Japy-Marne de Fesches-le-Châtel**
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort, 35 J Archives privées. Usine Japy-Marne de Fesches-le-Châtel
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J

Documents figurés

- **[Vue cavalière de l'usine de Lafeschotte].**
[Vue cavalière de l'usine de Lafeschotte]. / catalogue Japy Frères, 1852.
Musée du Château de Montbéliard : JA-1-DO
- **Plan général de Lafeschotte-du-Haut.**
Plan général de Lafeschotte-du-Haut. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 1200, s.d. [fin 19e siècle]
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-9PT
- **Elévation du bâtiment principal de la scierie de la Feschotte du Haut.**
Elévation du bâtiment principal de la scierie de la Feschotte du Haut. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 0,03m, s.d. [fin 19e siècle]
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/4-80BD
- **Plan monumental des grandes usines [...]. Usine de Lafeschotte du Haut. Ateliers d'émaillage Japy Frères et Cie [détail]**
Plan monumental des grandes usines [...]. Usine de Lafeschotte du Haut. Ateliers d'émaillage Japy Frères et Cie [détail] / Auteur inconnu, dessin, s.d. [début 20e siècle]. Dessin, s.d. [début 20e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 9 J 1 D 4-7

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs pour 1852. – Besançon : impr. Outhenin-Chalandre.**
Annuaire du Doubs pour 1852. – Besançon : impr. Outhenin-Chalandre.
p. 142
- **Grassias, Ivan. Sur les traces de "l'empire" Japy. – Salins-les-Bains : MTCC, 2001**
Grassias, Ivan. *Sur les traces de "l'empire" Japy.* – Salins-les-Bains : MTCC, 2001
p. 67
- **Cordelier, Annie. Productions émaillées des usines de Fesches-le-Chatel (Doubs) de 1860 à 1950 : analyse des décors. - Besançon : Faculté des Lettres, 1986, mémoire de maîtrise, 122 p.**
Cordelier, Annie. *Productions émaillées des usines de Fesches-le-Chatel (Doubs) de 1860 à 1950 : analyse des décors.* - Besançon : Faculté des Lettres, 1986, mémoire de maîtrise, 122 p.
- **Jambe, Georges. L'industrie au Pays de Montbéliard. Une branche importante des productions Japy : l'émail et la fabrication des ustensiles ménagers et d'économie domestique, du XIXe au XXe siècle. Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard, n°100, 1977.**
Jambe, Georges. *L'industrie au Pays de Montbéliard. Une branche importante des productions Japy : l'émail et la fabrication des ustensiles ménagers et d'économie domestique, du XIXe au XXe siècle.* In : *Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard*, n°100, 1977.
p. 103-148
- **Jambe, Georges. Japy et l'effort de guerre 1914-1918 : le casque français de combat. In : Société d'Emulation de Montbéliard, 108, 1985**

Jambe, Georges. Japy et l'effort de guerre 1914-1918 : le casque français de combat. In : *Société d'Emulation de Montbéliard*, 108, 1985
 p. 135-15

- **Lardière, Bernard. Japy. Sites et architecture : Franche-Comté, 1993**
 Lardière, Bernard. *Japy. Sites et architecture : Franche-Comté* / Direction régionale des Affaires culturelles de Franche-Comté, Service régional de l'Inventaire ; fotogr. Yves Sancey, Jérôme Mongreville. - Paris : Erti éditeur, 1993. 44 p. : ill. ; 30 cm. (Images du Patrimoine ; 35).
 p. 26-31, 36
- **Lafaurie-Migeon, Madeleine. Cristel. In : Histoires d'entreprises. - Besançon : Néo Editions, 2007**
 Lafaurie-Migeon, Madeleine. Cristel. In : *Histoires d'entreprises*. - Besançon : Néo Editions, 2007
 p. 137-163
- **Lamard, Pierre. Histoire d'un capital familial au XIXe siècle : le capital Japy (1777-1910). 1988.**
 Lamard, Pierre. *Histoire d'un capital familial au 19e siècle : le capital Japy (1777-1910)*. Belfort : société d'Emulation, 1988. 358 p.
- **Lamard, Pierre. Une entreprise familiale : Japy frères et Cie de 1860 à 1914. - Besançon : Faculté de Lettres, 1978, mémoire de maîtrise, 106 f.**
 Lamard, Pierre. *Une entreprise familiale : Japy frères et Cie de 1860 à 1914*. - Besançon : Faculté de Lettres, 1978, mémoire de maîtrise, 106 f.
- **Lamard, Pierre. Cristel - Fesches-le-Châtel. In : Cilac, n° 34, 1999**
 Lamard, Pierre. Cristel - Fesches-le-Châtel. In : *Cilac*, n° 34, 1999
 p. 103-133.
- **L'Opinion économique et financière : Franche-Comté, 1949.**
L'Opinion économique et financière : Franche-Comté, juillet 1949, n° 2.
 p. 65
- **[Fascicule du bicentenaire de la naissance de Frédéric Japy]. - S.l. : Ets Japy Frères, s.d. [1949], n. p. [20 p.]**
 [Fascicule du bicentenaire de la naissance de Frédéric Japy]. - S.l. : Ets Japy Frères, s.d. [1949], n. p. [20 p.]
- **Enquête régionale sur les bâtiments industriels 1979-1981.**
 Service régional d'Inventaire de Franche-Comté. Enquête régionale sur les bâtiments industriels 1979-1981. Dossier Casserie de Fesches-le-Châtel (1981).
- **Vinter, E. Histoire des Ets Japy frères depuis leur création jusqu'à nos jours (1777-1943), dactyl., 241 f.**
 Vinter, E. *Histoire des Ets Japy frères depuis leur création jusqu'à nos jours (1777-1943)*, dactyl., 241 f.

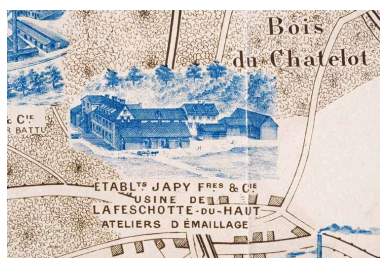
Illustrations



Atelier de fabrication des pompes.
 Vue d'ensemble vers l'est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501203NUC4A



Plan-masse et de situation.
 Dess. Mathias Papigny
 IVR43_20132502573NUDA



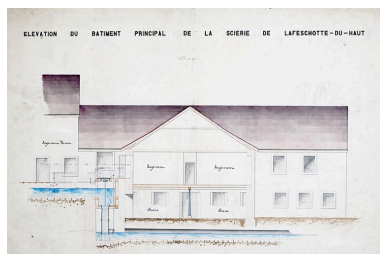
Plan-masse de l'usine en 1939.
 Dess. Mathias Papigny
 IVR43_20142500614NUDA



Plan-masse de l'usine en 1977.
 D'après un extrait du plan cadastral.
 Dess. Mathias Papigny
 IVR43_20142500615NUDA

Plan monumental des grandes usines [...]. Usine de Lafeschotte du Haut. Ateliers d'émaillage Japy Frères et Cie [détail].
 Dessin, s.d. [début 20e siècle].
 Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
 IVR43_20122501240NUC4A

[Vue cavalière de l'usine de Lafeschotte]. Catalogue Japy Frères, 1852.
 Phot. Raphaël Favereaux
 IVR43_20122500672NUC2A



Plan général de Lafeschotte-du-Haut. Plan, encre, lavis, échelle 1/200, s.d. [fin 19e siècle].
 Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
 IVR43_20122501196NUC4A

Élévation du bâtiment principal de la scierie de la Feschotte du Haut. Plan, encre, lavis, échelle 0,03/m, s.d. [fin 19e siècle].
 Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
 IVR43_20122501213NUC4A

Plan général de la Casserie [partie est : Lafeschotte du Haut]. Plan, encre, lavis, échelle 1/1000, 1912.
 Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
 IVR43_20122501188NUC4A



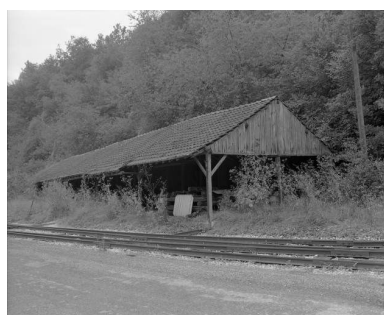
Vue d'ensemble depuis le nord-ouest en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500558X



Magasins divers (fournitures générales) en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500557X



Laboratoire en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500559X



Magasin industriel en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500556X



Magasin des fournitures
générales et atelier des pompes
depuis la voie ferrée 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500560X



Atelier des pompes
depuis l'ouest en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500561X



Atelier des pompes
depuis l'est en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500563X



Vue rapprochée de l'atelier
des pompes en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500564X



Façade nord de l'atelier
des pompes en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500562X



Bief de dérivation sous
l'atelier des pompes en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500565X



Vue intérieure de l'atelier
des pompes en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500566X



Plaque apposée dans l'atelier
des pompes en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500567X



Ateliers d'entretien et de menuiserie
depuis le sud-est en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500568X



Vue depuis l'ouest. Atelier de
galvanisation et sa cheminée en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500569X



Chaudière devant l'atelier
de galvanisation en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500570X





La chaufferie et sa cheminée en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500571X



Façade nord de l'atelier de galvanisation en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500572X



Intérieur de l'atelier de polissage en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500573X



Atelier de fabrication (pots à lait et fûts à bière) en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500574X



Façade sud de l'atelier de fabrication (pots à lait et fûts à bière) en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500575X



Quai de chargement jouxtant l'atelier de fabrication (pots à lait et fûts à bière) en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500576X



Vestiges de l'usine de Lafeschotte du Haut en 1981. Vue depuis le nord-est.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500577X



Vue rapprochée depuis le nord-ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501663NUC4A



Vestiges de l'usine de Lafeschotte du Haut en 1981. Vue depuis le sud-ouest en 1981.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19812500578X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20122501032NUC4A



Magasin général.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20122501031NUC4A



Magasin général. Vue
 de trois quarts arrière.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501184NUC4A



Atelier d'entretien.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501665NUC4A



Magasin industriel est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501186NUC4A



Atelier de fabrication des pompes.
 Vue d'ensemble depuis l'est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501666NUC4A



Atelier de fabrication des
 pompes. Mur-pignons est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501181NUC4A



Atelier de fabrication
 des pompes. Sheds est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501182NUC4A



Atelier de fabrication des
 pompes. Travées nord.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501664NUC4A



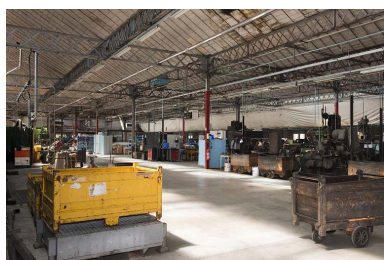
Enseigne de la marque.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501183NUC4A



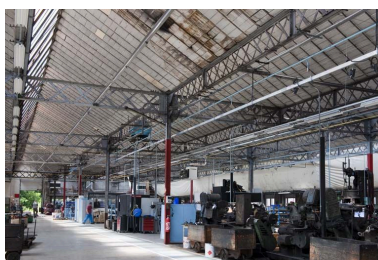
Ancienne chaufferie.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501180NUC4A



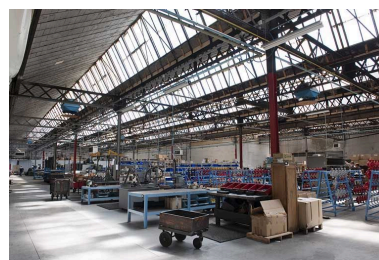
Atelier de fabrication des
 pompes. Mur-pignons ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501185NUC4A



Atelier de fabrication des pompes.
 Vue d'ensemble depuis le sud-est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501208NUC4A



Atelier de fabrication des pompes.
 Vue d'ensemble vers l'ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501207NUC4A



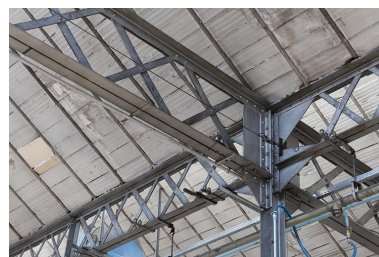
Atelier de fabrication des pompes.
 Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501204NUC4A



Atelier de fabrication des pompes.
 Vue plongeante depuis le nord-ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501201NUC4A



Atelier de fabrication des pompes.
 Vue plongeante vers l'est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501202NUC4A



Atelier de fabrication des pompes. Détail des poutrelles de la charpente métallique.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501192NUC4A



Atelier de fabrication des pompes. Vue partielle.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501205NUC4A



Atelier de fabrication des pompes. Vue partielle.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501206NUC4A



Atelier de fabrication. Corps de pompes en cours de séchage.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501189NUC4A



Atelier de fabrication. Portiques
 de séchage des corps de pompes.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501190NUC4A



Séchage de pièces.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501187NUC4A



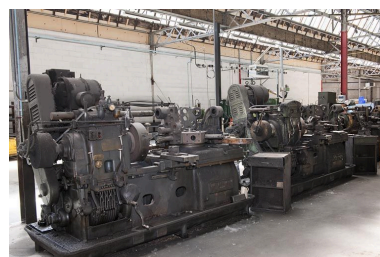
Séchage de pièces.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501188NUC4A



Atelier de fabrication
 des pompes. Partie nord.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501200NUC4A



Machine double à fraiser Somua
 et tours horizontaux américains
 Potter et Johnston (hors-service).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501194NUC4A



Tours horizontaux américains
 Potter et Johnston (hors-service).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501195NUC4A



Machine à percer.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501196NUC4A



Machine multiple à percer Natco.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501197NUC4A



Perceuse multiple à
 colonne André Citroën.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20112501198NUC4A



Perceuse multiple à colonne André Citroën. Vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501199NUC4A



Chariot de transport et tour horizontal américain Potter et Johnston.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501191NUC4A



Charrette de transport des pièces.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112501193NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble industriel Japy de Fesches-le-Châtel - Dampierre-les-Bois (IA25001052)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Fesches-le-Châtel

Dossiers de synthèse :

le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel (IA25001069)
ateliers et usines d'outils, machines et moteurs de Franche-Comté (IA00141447)
le patrimoine immobilier Japy (IA25001053)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue d'ensemble vers l'est.

IVR43_20112501203NUC4A

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



Plan-masse et de situation.

IVR43_20132502573NUDA

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



Plan-masse de l'usine en 1939.

IVR43_20142500614NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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

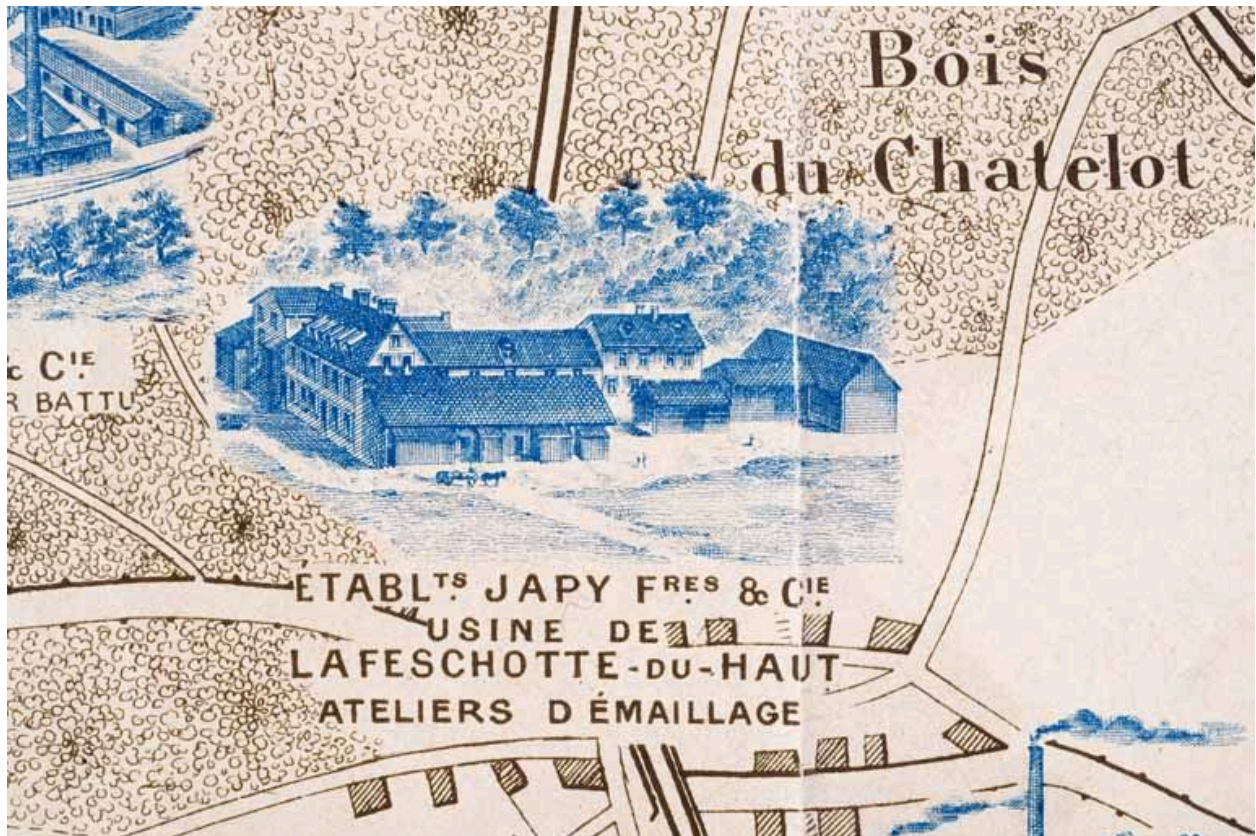


Plan-masse de l'usine en 1977. D'après un extrait du plan cadastral.

IVR43_20142500615NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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



Plan monumental des grandes usines [...]. Usine de Lafeschotte du Haut. Ateliers d'émaillage Japy Frères et Cie [détail]. Dessin, s.d. [début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Plan monumental des grandes usines [...]. Usine de Lafeschotte du Haut. Ateliers d'émaillage Japy Frères et Cie [détail]**
Plan monumental des grandes usines [...]. Usine de Lafeschotte du Haut. Ateliers d'émaillage Japy Frères et Cie [détail] / Auteur inconnu, dessin, s.d. [début 20e siècle]. Dessin, s.d. [début 20e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 9 J 1 D 4-7

IVR43_20122501240NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 cavalière de l'usine de Lafeschotte]. Catalogue Japy Frères, 1852.

Référence du document reproduit :

- **[Vue cavalière de l'usine de Lafeschotte].**
[Vue cavalière de l'usine de Lafeschotte]. / catalogue Japy Frères, 1852.
Musée du Château de Montbéliard : JA-1-DO

IVR43_20122500672NUC2A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2012

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan général de Lafeschotte-du-Haut. Plan, encre, lavis, échelle 1/200, s.d. [fin 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Plan général de Lafeschotte-du-Haut.**

Plan général de Lafeschotte-du-Haut. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 1/200, s.d. [fin 19e siècle]

Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-9PT

IVR43_20122501196NUC4A

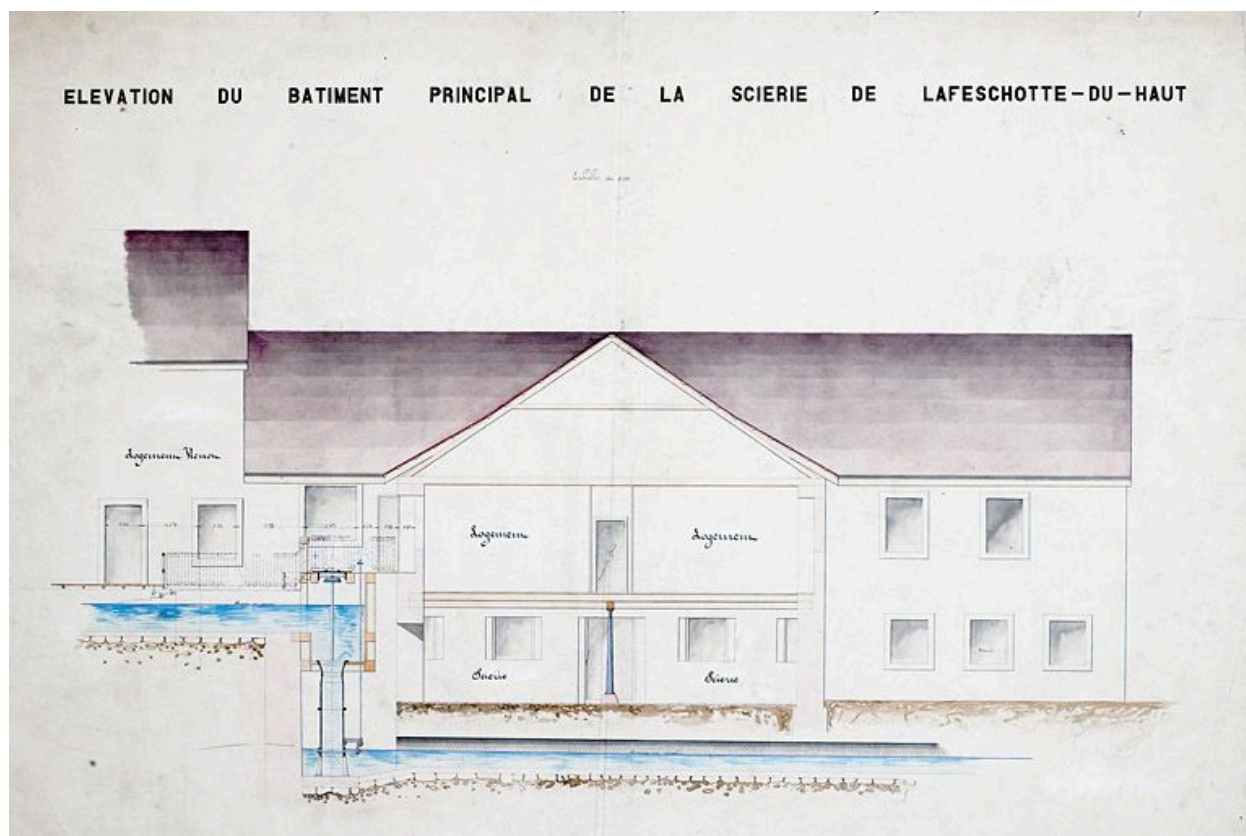
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Elévation du bâtiment principal de la scierie de la Feschotte du Haut. Plan, encre, lavis, échelle 0,03/m, s.d. [fin 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Elévation du bâtiment principal de la scierie de la Feschotte du Haut.**
Elévation du bâtiment principal de la scierie de la Feschotte du Haut. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 0,03m, s.d. [fin 19e siècle]
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/4-80BD

IVR43_20122501213NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Plan général de la Casserie [partie est : Lafeschotte du Haut]. Plan, encre, lavis, échelle 1/1000, 1912.

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie [partie est : Lafeschotte du Haut].**
Plan général de la Casserie [partie est : Lafeschotte du Haut]. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 11000, 1912
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-6PT

IVR43_20122501188NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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-ouest en 1981.

IVR43_19812500558X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Magasins divers (fournitures générales) en 1981.

IVR43_19812500557X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



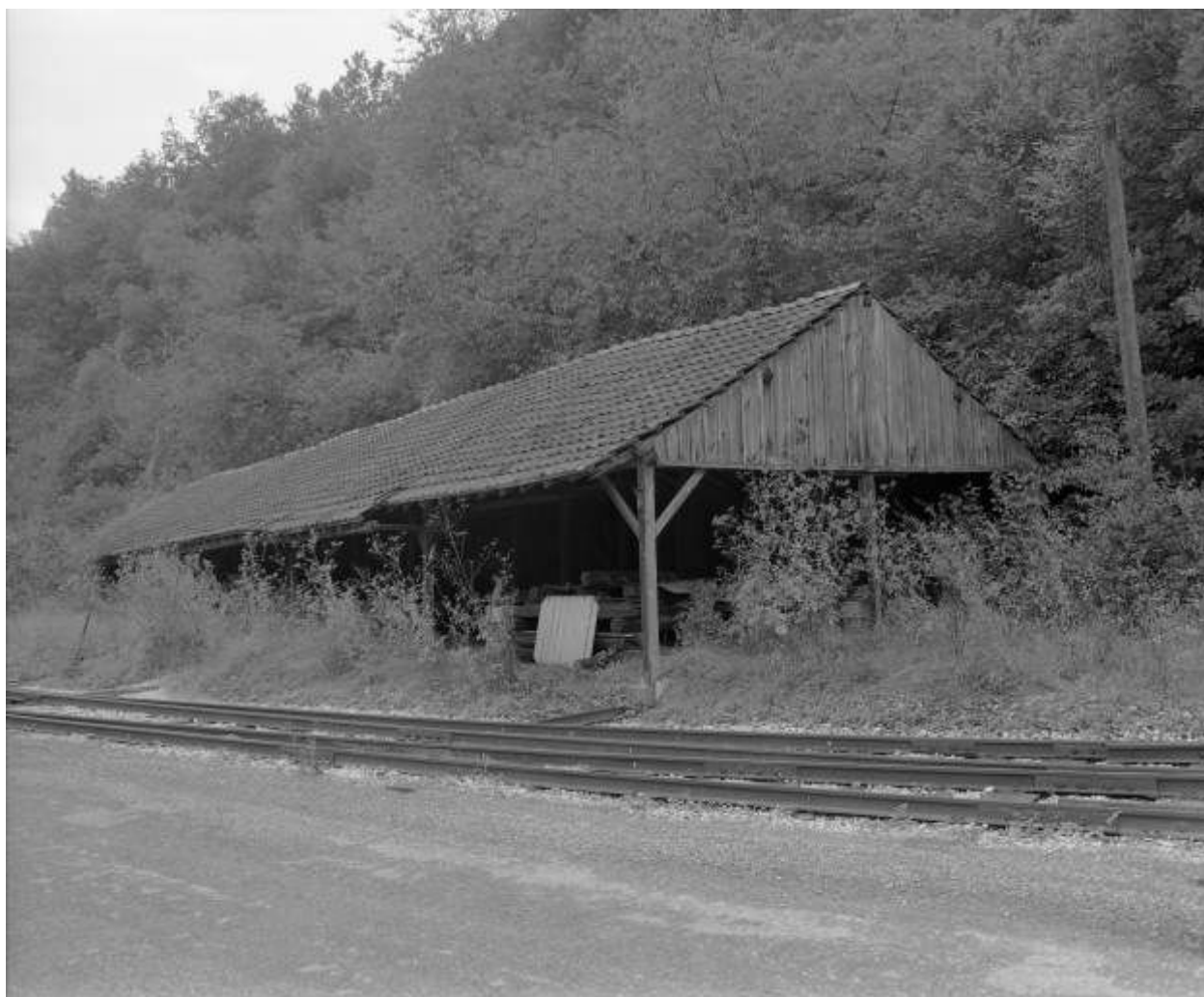
Laboratoire en 1981.

IVR43_19812500559X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Magasin industriel en 1981.

IVR43_19812500556X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Magasin des fournitures générales et atelier des pompes depuis la voie ferrée 1981.

IVR43_19812500560X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Atelier des pompes depuis l'ouest en 1981.

IVR43_19812500561X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Atelier des pompes depuis l'est en 1981.

IVR43_19812500563X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vue rapprochée de l'atelier des pompes en 1981.

IVR43_19812500564X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Façade nord de l'atelier des pompes en 1981.

IVR43_19812500562X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Bief de dérivation sous l'atelier des pompes en 1981.

IVR43_19812500565X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vue intérieure de l'atelier des pompes en 1981.

IVR43_19812500566X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Plaque apposée dans l'atelier des pompes en 1981.

IVR43_19812500567X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Ateliers d'entretien et de menuiserie depuis le sud-est en 1981.

IVR43_19812500568X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vue depuis l'ouest. Atelier de galvanisation et sa cheminée en 1981.

IVR43_19812500569X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Chaufferie devant l'atelier de galvanisation en 1981.

IVR43_19812500570X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



La chaufferie et sa cheminée en 1981.

IVR43_19812500571X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Façade nord de l'atelier de galvanisation en 1981.

IVR43_19812500572X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Intérieur de l'atelier de polissage en 1981.

IVR43_19812500573X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Atelier de fabrication (pots à lait et fûts à bière) en 1981.

IVR43_19812500574X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Façade sud de l'atelier de fabrication (pots à lait et fûts à bière) en 1981.

IVR43_19812500575X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Quai de chargement jouxtant l'atelier de fabrication (pots à lait et fûts à bière) en 1981.

IVR43_19812500576X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vestiges de l'usine de Lafeschotte du Haut en 1981. Vue depuis le nord-est.

IVR43_19812500577X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vue rapprochée depuis le nord-ouest.

IVR43_20112501663NUC4A

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



Vestiges de l'usine de Lafeschotte du Haut en 1981. Vue depuis le sud-ouest en 1981.

IVR43_19812500578X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20122501032NUC4A

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



Magasin général.

IVR43_20122501031NUC4A

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



Magasin général. Vue de trois quarts arrière.

IVR43_20112501184NUC4A

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



Atelier d'entretien.

IVR43_20112501665NUC4A

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



Magasin industriel est.

IVR43_20112501186NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue d'ensemble depuis l'est.

IVR43_20112501666NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Mur-pignons est.

IVR43_20112501181NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Sheds est.

IVR43_20112501182NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Travées nord.

IVR43_20112501664NUC4A

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



Enseigne de la marque.

IVR43_20112501183NUC4A

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



Ancienne chaufferie.

IVR43_20112501180NUC4A

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



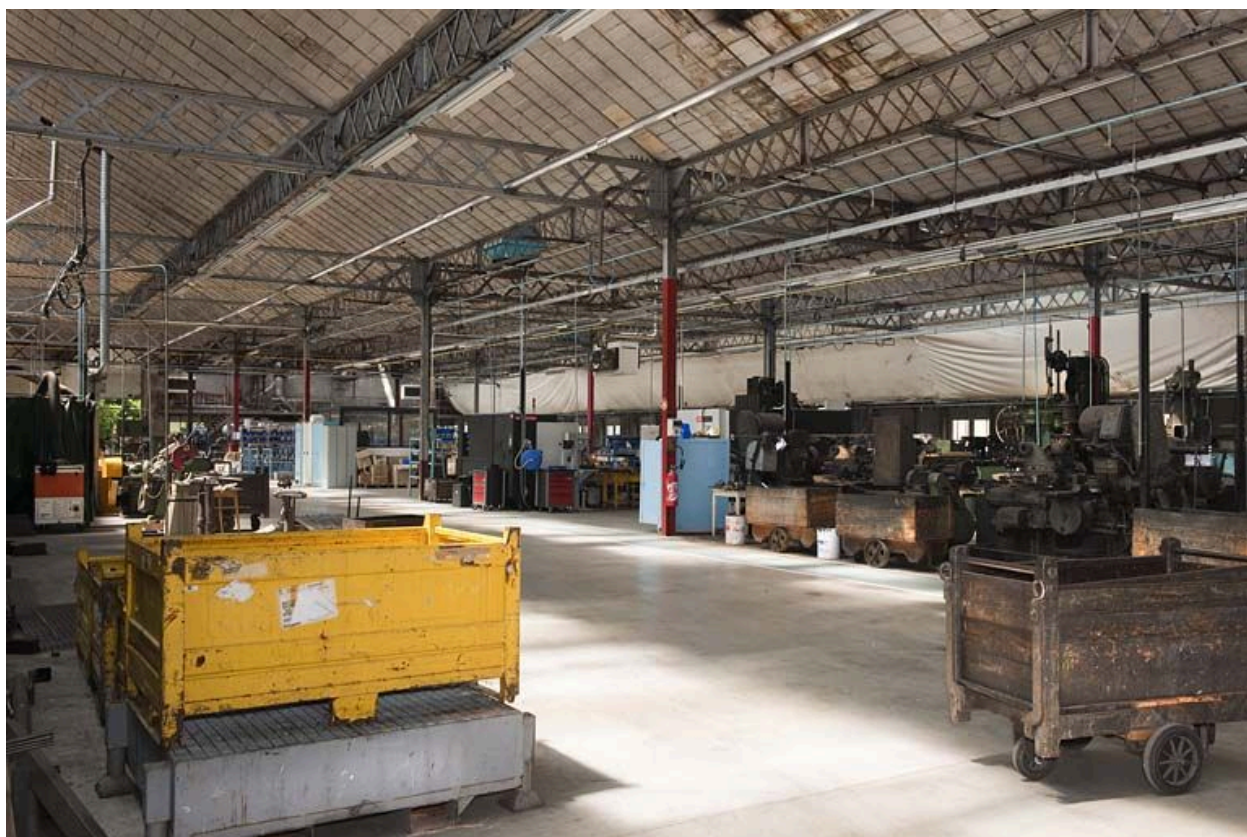
Atelier de fabrication des pompes. Mur-pignons ouest.

IVR43_20112501185NUC4A

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



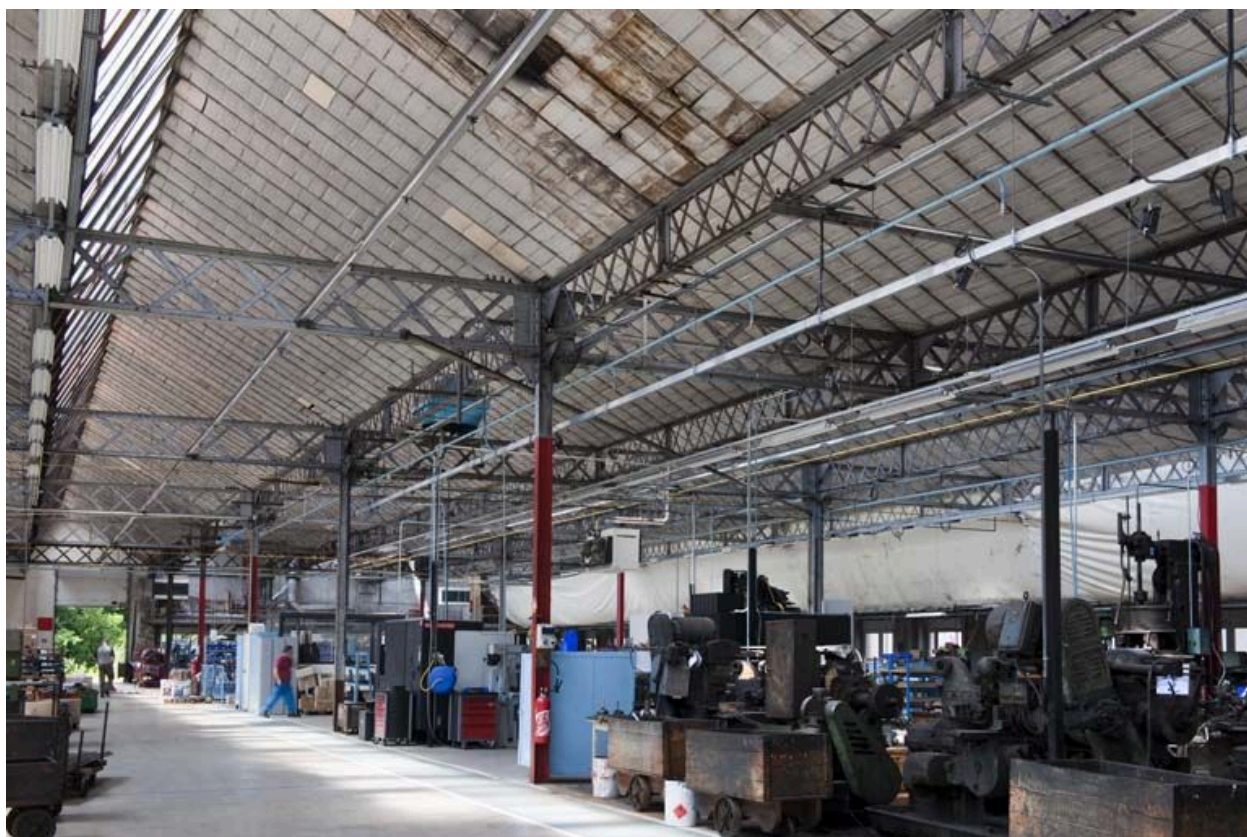
Atelier de fabrication des pompes. Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20112501208NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue d'ensemble vers l'ouest.

IVR43_20112501207NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20112501204NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue plongeante depuis le nord-ouest.

IVR43_20112501201NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue plongeante vers l'est.

IVR43_20112501202NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Détail des poutrelles de la charpente métallique.

IVR43_20112501192NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue partielle.

IVR43_20112501205NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Vue partielle.

IVR43_20112501206NUC4A

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



Atelier de fabrication. Corps de pompes en cours de séchage.

IVR43_20112501189NUC4A

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



Atelier de fabrication. Portiques de séchage des corps de pompes.

IVR43_20112501190NUC4A

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



Séchage de pièces.

IVR43_20112501187NUC4A

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



Séchage de pièces.

IVR43_20112501188NUC4A

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



Atelier de fabrication des pompes. Partie nord.

IVR43_20112501200NUC4A

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



Machine double à fraiser Somua et tours horizontaux américains Potter et Johnston (hors-service).

IVR43_20112501194NUC4A

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



Tours horizontaux américains Potter et Johnston (hors-service).

IVR43_20112501195NUC4A

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



Machine à percer.

IVR43_20112501196NUC4A

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



Machine multiple à percer Natco.

IVR43_20112501197NUC4A

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



Perceuse multiple à colonne André Citroën.

IVR43_20112501198NUC4A

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



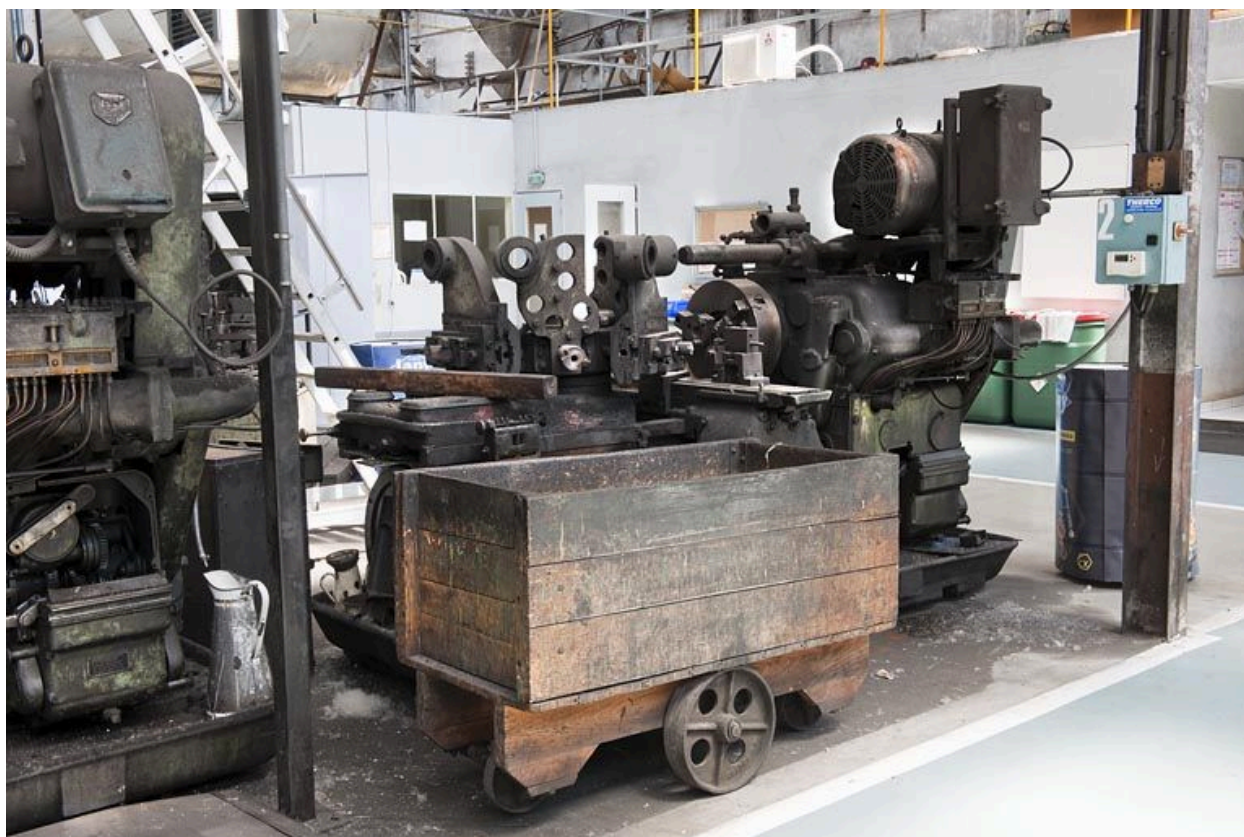
Perceuse multiple à colonne André Citroën. Vue de trois quarts.

IVR43_20112501199NUC4A

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



Chariot de transport et tour horizontal américain Potter et Johnston.

IVR43_20112501191NUC4A

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



Charrette de transport des pièces.

IVR43_20112501193NUC4A

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