

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Dampierre-les-Bois
la Feschotte
rue du 8 Mai

usine de ferblanterie dite la Casserie, puis usine de petite métallurgie Japy Frères et Cie, actuellement Cristel

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00055247
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 ferblanterie, usine de petite métallurgie
Appellation : la Casserie

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Feschés-le-Châtel
Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : ruisseau de la Feschotte
Références cadastrales : . 1835 A 39 à 41 ; . 2012 AB 113, 114, 119, 124 à 126

Historique

En juillet 1825, les frères Japy demandent l'autorisation d'établir une "nouvelle usine mise en jeu par deux roues à aubes de 4 m et 4,6 m de diamètre" située 400 m en aval de leur martinet de Lafeschotte. Cet établissement est destiné à "convertir les fers et aciers forgés en diverses pièces de mécanique à usage des fabriques, tissages, filatures et à préparer les objets nécessaires à la limerie, à la serrurerie et à la quincaillerie". L'ordonnance royale du 2 avril 1828 autorise cette construction, mais il semble que l'usine soit déjà en activité à cette date. Très rapidement, elle se consacre à la fabrication d'ustensiles ménagers en fer battu, étamé, verni ou émaillé, localement appelée "casserie". La production annuelle atteint rapidement 5 t d'ustensiles divers (110 articles de cuisine en 1845) et la "fabrique de casseroles" est agrandie en 1841, puis en 1854. En 1851, près de 100 000 pièces de fer battu sont fabriquées dans l'usine. Entre 1863 et 1872, elle connaît une importante extension : magasins divers (de fer et sulfate de fer, de suif, de modèles et de pièces), ateliers (noircissage et vernissage), halle de la machine à vapeur. La matrice cadastrale mentionne la construction de maisons, vraisemblablement pour loger les ouvriers, en 1838, 1839, 1850 et 1853. L'usine est de nouveau agrandie entre 1884 et 1891, où sont successivement bâtis deux "émailleries et des ateliers de décorage et de picorage, un bâtiment des mélanges, un atelier de moulin à émaux et un magasin pour pièces". Elle s'étend notamment sur la commune de Feschés-le-Châtel (B 11 à 16). En 1894, le site est desservi par une voie de raccordement ferroviaire de 2300 m et cinq embranchements. De 1902 à 1913, le développement de la Casserie nécessite des agrandissements d'ateliers (émaillerie, décor), ainsi que de nouvelles constructions (étamerie, vernissage, magasin, bâtiment des chaudières, gazogène). La fabrique est dotée d'un poste de transformation électrique en 1909. Elle se développe alors vers l'amont de la vallée, en direction de l'usine de Lafeschotte du Haut ([IA00055246](#)). Elle fournit près de 3,5 millions de casques aux armées françaises et alliées pendant la Première Guerre mondiale. Un atelier de fabrication de plaques émaillées (étiquettes, plaques de rues, enseignes publicitaires), employant 35 personnes et fabriquant 22 t chaque mois, a fonctionné jusqu'en 1930. L'émaillerie construite au sud du site est démolie en 1950. Suite à l'éclatement de la firme Japy en 1955, l'activité se poursuit avec la société d'équipement ménager Japy, devenue Japy-Marne en 1963 suite à la fusion avec la société des Emailleries de la Marne, à Saint-Dizier (52). En 1964, la fabrique produit 350 t d'articles émaillés (400 000 pièces) et 50 t d'articles ménagers galvanisés. Mise en liquidation en 1979,

l'usine est reprise par une SCOP en 1983, qui poursuit la même activité sous le nom de Cristel. Une partie des ateliers est détruite en 1985-1986 (découpage). En 1987, la SCOP laisse place à la société DJA Cristel, qui se lance dans la production d'articles culinaires haut de gamme en inox (casseroles, poêles, ustensiles divers). L'ensemble des bâtiments, datant de la fin du 19e et du début du 20e siècle, a été réhabilité entre 1995 et 1997, complété de constructions nouvelles : un atelier d'emboutissage en 1995 et un magasin industriel achevé en 2009. La société Cristel produit quotidiennement 2000 pièces (casseroles, poêles et articles ménagers divers).

Données techniques

En 1850, l'usine utilise une machine à vapeur pour actionner un marteau-pilon, et trois roues hydrauliques pour les martinets. En 1967, l'usine renferme 45 presses découpoirs, 5 cisailles et 63 tours.

Données sociales

L'usine emploie 1075 personnes en 1912, 200 en 1967, 30 en 1983 et 90 en 2011.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle, 3e quart 19e siècle, 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle, 4e quart 20e siècle

Description

Les ateliers de fabrications sont construits en rez-de-chaussée, couverts de toits à longs pans ou de sheds, avec charpentes en bois ou métalliques soutenues par des poteaux en fonte ou en acier. Seule la travée ouest de l'ancien atelier d'emboutissage et d'agrafage mécanique, qui accueille aujourd'hui les bureaux et le show-room, possède un étage carré. Sa façade est ajourée de baies oblongues couvertes d'arcs segmentaires en brique. La façade de l'atelier d'outillage, construite vers 1900, possède des ouvertures couvertes d'arcs segmentaires en pierre de taille calcaire. Les tuiles mécaniques couvrant les ateliers ont presque toutes été remplacées par des couvertures en tôle lors de la réhabilitation du site. A cette occasion, deux cheminées en brique, dont l'une de section carrée, ont été conservées. L'ancien bâtiment de direction, également construit en moellon de calcaire enduit, est pourvu d'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 ; brique ; enduit ; pierre de taille ; moellon

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, en rez-de-chaussée

Couvrements : charpente en bois apparente ; 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

- **F 14/4344 Usines métallurgiques. Usine à fer Japy frères [...]. Dossier 16 (1825-1828).**
Archives nationales, Paris : F 14/4344 Usines métallurgiques. Usine à fer Japy frères [...]. Dossier 16 (1825-1828).
Archives nationales, Paris : F 14/4344
- **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
- **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 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
- **Sp 830 Usines. Réglementation, autorisations de travaux (1835-1872)**
Sp 830 Usines. Réglementation, autorisations de travaux (1835-1872)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 830
- **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
- **312 W 35 Etablissements classés (1967)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 312 W 35 Etablissements classés (1967)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 312 W 35
- **35 J Archives privées. Usine Japy-Marne de Fesch-le-Châtel**
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort, 35 J Archives privées. Usine Japy-Marne de Fesch-le-Châtel
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J

Documents figurés

- **Plan général de la Casserie. 9 mars 1883.**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu. Plan, encre, lavis, Lafeschotte, échelle 11000, 9 mars 1883.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-6PT
- **Plan de l'usine de la Casserie avec les conduites de gaz, les réverbères et les becs.**
Plan de l'usine de la Casserie avec les conduites de gaz, les réverbères et les becs. / Auteur inconnu. Plan, calque collé, encre, lavis, échelle 1500, s.d. [fin 19e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-6PT
- **Plan général de la Casserie. [vers 1900]**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, calque, encre, échelle 11000, s.d. [vers 1900]. Plan, calque, encre, échelle 11000, s.d. [vers 1900].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-6PT
- **Plan général de la Casserie. 1912**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 11000, 1912. Plan, encre, lavis, échelle 11000, 1912.

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

- **Plan général de la Casserie. , 13/05/1930, rectifié en 1938**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, encre, échelle 11000, Lafeschotte, 13051930, rectifié en 1938.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-115PT
- **Plan général de la Casserie. 19 avril 1939**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, tirage, lavis, s.n., échelle 11000, Lafeschotte, 19 avril 1939.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-153PT
- **Fesch-le-Châtel. - Entrée de l'usine de Lafeschotte. [fin 19e ou début 20e siècle]**
Fesch-le-Châtel. - Entrée de l'usine de Lafeschotte. / Auteur inconnu, carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1154
- **Fesch-le-Châtel. - La Casserie. Sortie des cyclistes. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Fesch-le-Châtel. - La Casserie. Sortie des cyclistes./ Auteur inconnu. Carte postale, coll. Amédée Parrot, Fesch-le-Châtel, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1153
- **Fesch-le-Châtel. - Usines de Lafeschotte. [fin 19e ou début 20e siècle]**
Fesch-le-Châtel. - Usines de Lafeschotte. / Auteur inconnu. Carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1152
- **Fesch-le-Châtel. - Usine de la Casserie. [fin 19e ou début 20e siècle]. 20Fi1151**
Fesch-le-Châtel. - Usine de la Casserie. / Auteur inconnu, carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1151
- **Fesch-le-Châtel - Usine de la Casserie. [fin 19e ou début 20e siècle]. 20Fi1150**
Fesch-le-Châtel - Usine de la Casserie. / Auteur inconnu, carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1150
- **Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers d'ustensiles de ménage en fer battu, étamé, émaillé et verni Japy Frères et Cie [détail].**
Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers d'ustensiles de ménage en fer battu, étamé, émaillé et verni Japy Frères et Cie [détail]. Dessin, s.d. [début 20e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 9 J 1 D 4-7
- **L'Opinion économique et financière, 1949, n°2, p. 65**
L'Opinion économique et financière, 1949, n°2, p. 65 / Auteur inconnu. Photogr., s.n., s.d. [1949].

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs pour 1852. – Besançon : impr. Outhenin-Chalandre.**
Annuaire du Doubs pour 1852. – Besançon : impr. Outhenin-Chalandre.
p. 142
- **Cordelier, Annie. Productions émaillées des usines de Fesch-le-Chatel (Doubs) de 1860 à 1950 : analyse des décors. - Besançon : Faculté des Lettres, 1986, mémoire de maîtrise, 122 p.**

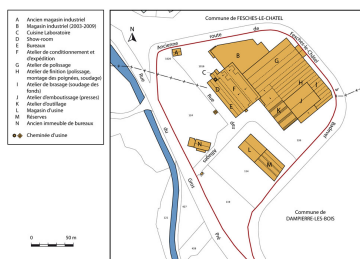
Cordelier, Annie. *Productions émaillées des usines de Fesches-le-Chatel (Doubs) de 1860 à 1950 : analyse des décors*. - Besançon : Faculté des Lettres, 1986, mémoire de maîtrise, 122 p.

- **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. 61, 67
- **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
- **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 ; photogr. Yves Sancey, Jérôme Mongreville. - Paris : Erti éditeur, 1993. 44 p. : ill. ; 30 cm. (Images du Patrimoine ; 35).
p. 27-29
- **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
- **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.

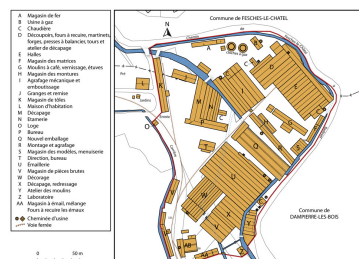
Illustrations



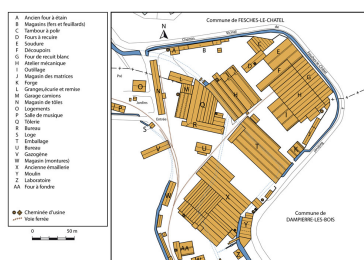
Bâtiment des bureaux et
soubassement de la cheminée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502299NUC4A



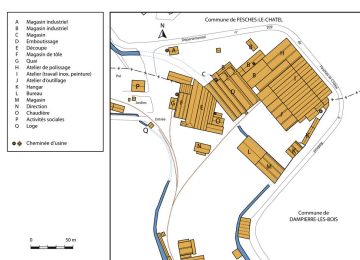
Plan-masse et de situation.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20132502574NUDA



Plan-masse de l'usine
en 1895. D'après le plan
général de la Casserie, 1895.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142500608NUDA



Plan-masse de l'usine
en 1939. D'après le plan
général de la Casserie, 1939.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142500609NUDA



Plan-masse de l'usine en 1977.
D'après un extrait du plan cadastral.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142500610NUDA



Plan général de la Casserie.
Plan, encre, lavis, Lafeschotte,
échelle 1/1000, 9 mars 1883.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501184NUC4A



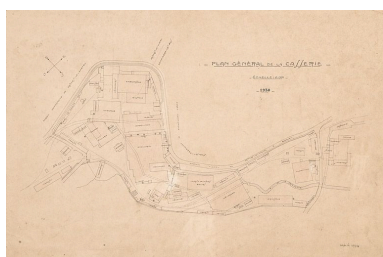
Plan de l'usine de la Casserie avec les
conduites de gaz, les réverbères et les
becs. Plan, calque collé, encre, lavis,
échelle 1/500, s.d. [fin 19e siècle].
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501185NUC4A



Plan général de la Casserie.
Plan, calque, encre, échelle
1/1000, s.d. [vers 1900].
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501187NUC4A



Plan général de la Casserie. Plan,
encre, lavis, échelle 1/1000, 1912.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501186NUC4A



Plan général de la Casserie. Plan,
encre, échelle 1/1000, Lafeschotte,
13/05/1930, rectifié en 1938.



Plan général de la Casserie.
Plan, tirage, lavis, s.n., échelle
1/1000, Lafeschotte, 19 avril 1939.



Feschettes-le-Château. - Entrée de
l'usine de Lafeschotte. Carte

Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501178NUC4A



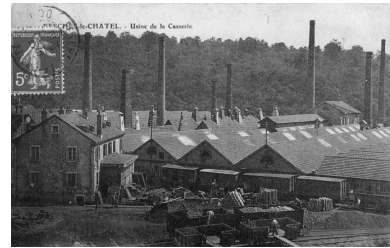
Fesches-le-Châtel. - La Casserie.
Sortie des cyclistes. Carte postale, coll. Amédée Parrot, Fesches-le-Châtel, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501581NUC2

Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501175NUC4A



Fesches-le-Châtel. - Usines de Lafeschotte. Carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501580NUC2

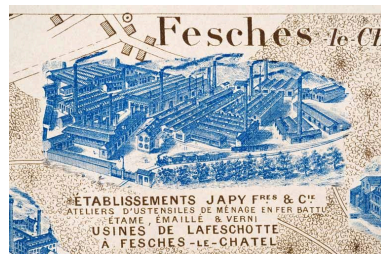
postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501582NUC2



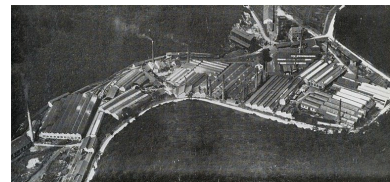
Fesches-le-Châtel. - Usine de la Casserie. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501579NUC2



Fesches-le-Châtel - Usine de la Casserie. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501578NUC2



Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers d'ustensiles de ménage en fer battu, étamé, émaillé et verni Japy Frères et Cie [détail].
Dessin, s.d. [début 20e siècle].
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
IVR43_20122501239NUC4A



L'usine de Lafeschotte.
Photogr., s.n., s.d. [vers 1939].
Phot. Marc Loukachine, Autr.
IVR43_20122500901NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud-est en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500555X



Ateliers et bâtiment de direction depuis le sud en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500546X



Bâtiment de direction en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500545X



Logement, puis bâtiment des
« activités sociales » en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500544X



Ateliers de fabrication
depuis le sud-ouest en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500547X



Pignons de l'atelier
d'outillage en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500552X



Magasin industriel en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500549X



Le bâtiment des bureaux
vus de trois quarts.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502292NUC4A

Loge du portier et entrée
de l'usine en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500542X



Ateliers de fabrication
depuis l'est en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500550X



Façades est des ateliers
(outillage, inox) et bâtiment
des compresseurs en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500553X



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20122500121NUC4A



L'usine depuis l'entrée du site.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502307NUC4A

Ateliers de fabrication
depuis l'ouest en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500548X



Pignons de l'atelier
d'emboutissage en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500551X



Magasins industriels
(modèles, matrices) en 1981.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500554X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502298NUC4A

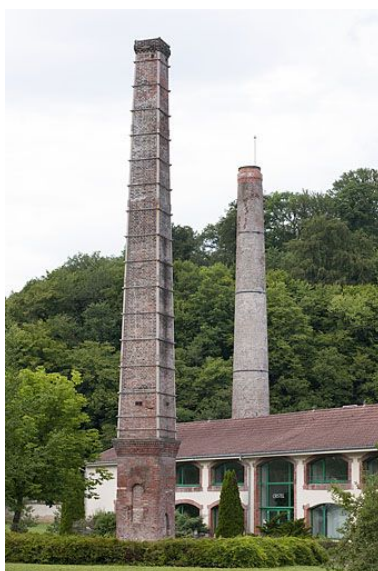


Vue de trois quarts de
l'atelier de fabrication.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502305NUC4A



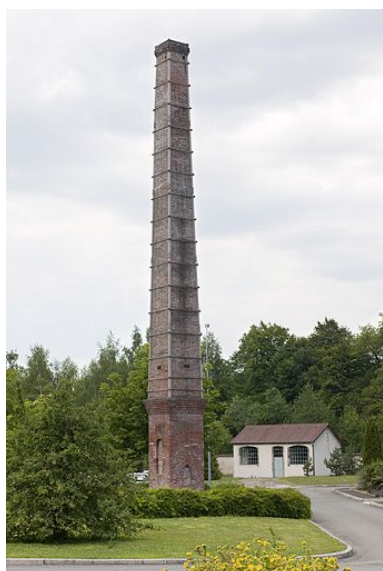
Le bâtiment des bureaux
vus de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502295NUC4A



Les cheminées vues depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502293NUC4A



Soubassement de la cheminée carrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502294NUC4A



Cheminée vue depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502291NUC4A



Cheminée et pignons
nord des ateliers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502296NUC4A



Ateliers de fabrication
depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502302NUC4A



Atelier d'outillage depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502301NUC4A



Façade ouest de l'atelier d'outillage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502303NUC4A



Ancien bâtiment des bureaux. Façade nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502304NUC4A



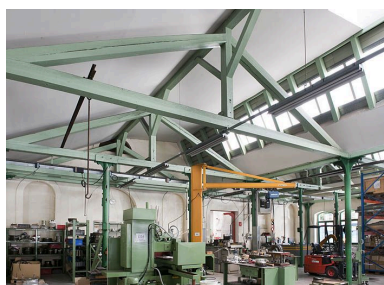
Ancien bâtiment des bureaux. Façade sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502306NUC4A



Magasin industriel.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502297NUC4A



La cheminée carrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502300NUC4A



Vie intérieure de l'atelier d'outillage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502309NUC4A



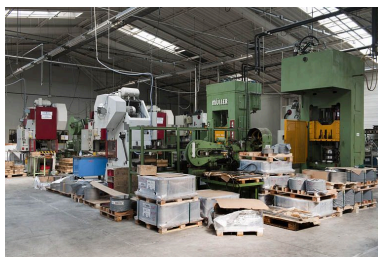
Atelier d'outillage.
Détail de la charpente.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502308NUC4A



Atelier d'emboutissage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502310NUC4A



Atelier d'emboutissage.
Batterie de presses.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502312NUC4A



Atelier d'emboutissage. Les presses.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502311NUC4A



Atelier d'emboutissage.
Presses Müller.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502313NUC4A



Atelier de brasage. Stockage
des casseroles embouties.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502314NUC4A



Atelier de brasage.
Stockage des pièces.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502315NUC4A



Poste de brasage par
induction (pose du fond).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502316NUC4A



Atelier de brasage.
Reflets sur casseroles.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502317NUC4A



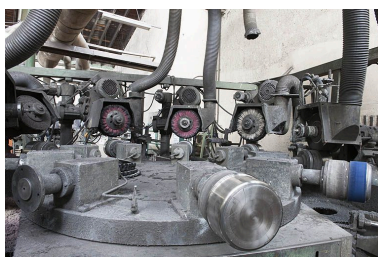
Stockage des pièces après brasage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502318NUC4A



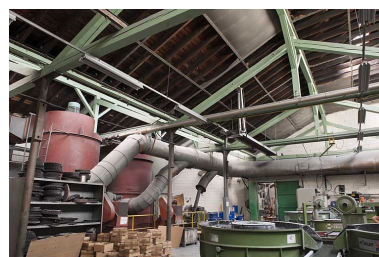
Atelier de finition (polissage).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502319NUC4A



Carrousel de polissage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502320NUC4A



Carrousel de polissage.
Vue rapprochée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502321NUC4A



Atelier de polissage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502323NUC4A



Atelier de polissage et
chambre d'aspiration.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502322NUC4A



Vue d'ensemble de
l'atelier de finition.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502325NUC4A



Charpente de l'atelier de finition.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20112502324NUC4A

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)

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



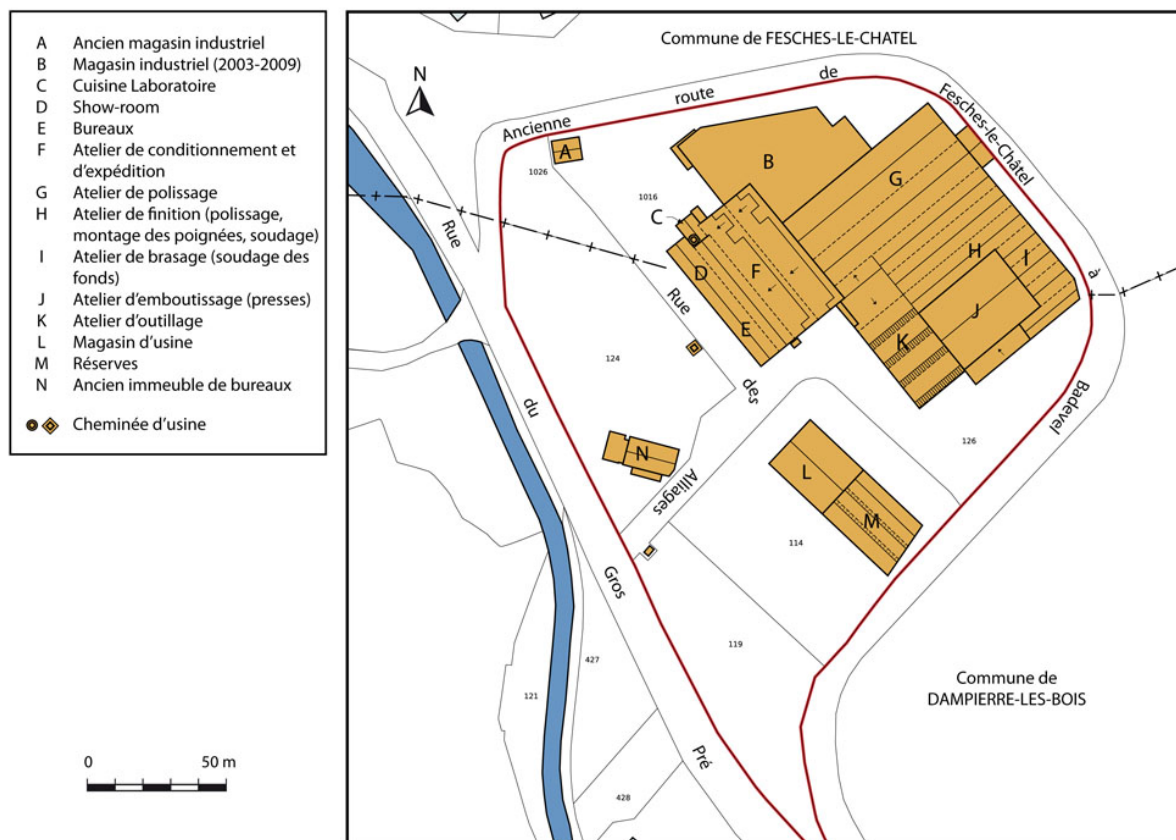
Bâtiment des bureaux et soubassement de la cheminée.

IVR43_20112502299NUC4A

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.

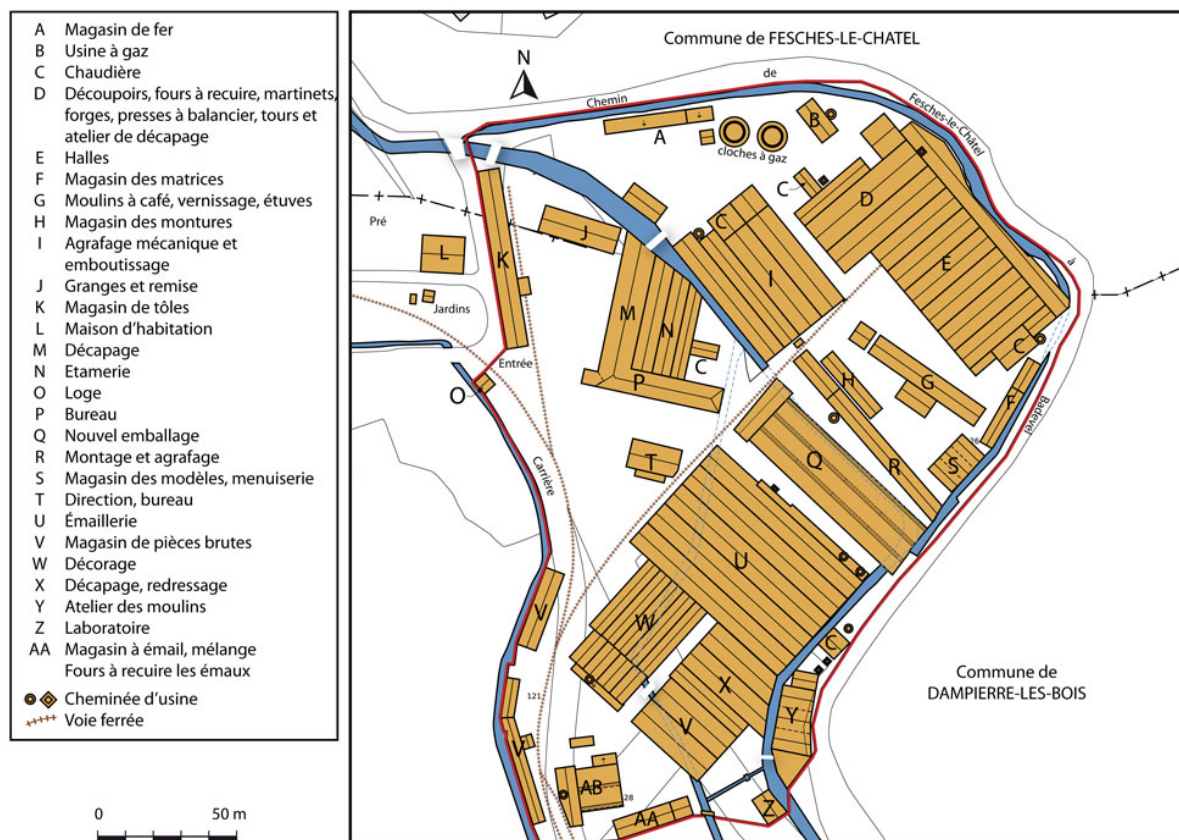
IVR43_20132502574NUDA

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 1895. D'après le plan général de la Casserie, 1895.

IVR43_20142500608NUDA

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 1939. D'après le plan général de la Casserie, 1939.

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie. 19 avril 1939**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, tirage, lavis, s.n., échelle 11000, Lafeschotte, 19 avril 1939.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-153PT

IVR43_20142500609NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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

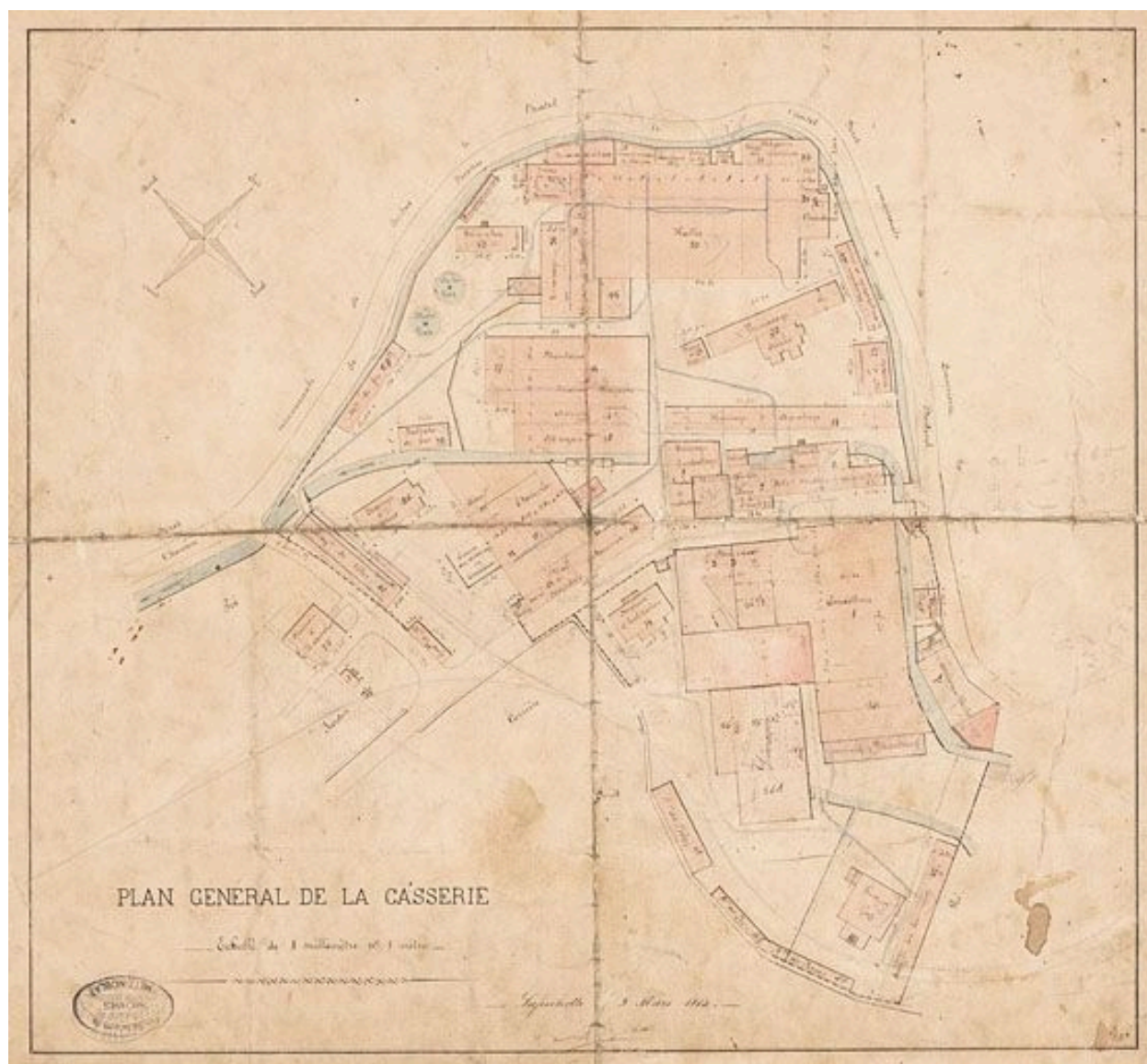


Plan-masse de l'usine en 1977. D'après un extrait du plan cadastral.

IVR43_20142500610NUDA

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 général de la Casserie. Plan, encre, lavis, Lafeschotte, échelle 1/1000, 9 mars 1883.

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie. 9 mars 1883.**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu. Plan, encre, lavis, Lafeschotte, échelle 1/1000, 9 mars 1883.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-6PT

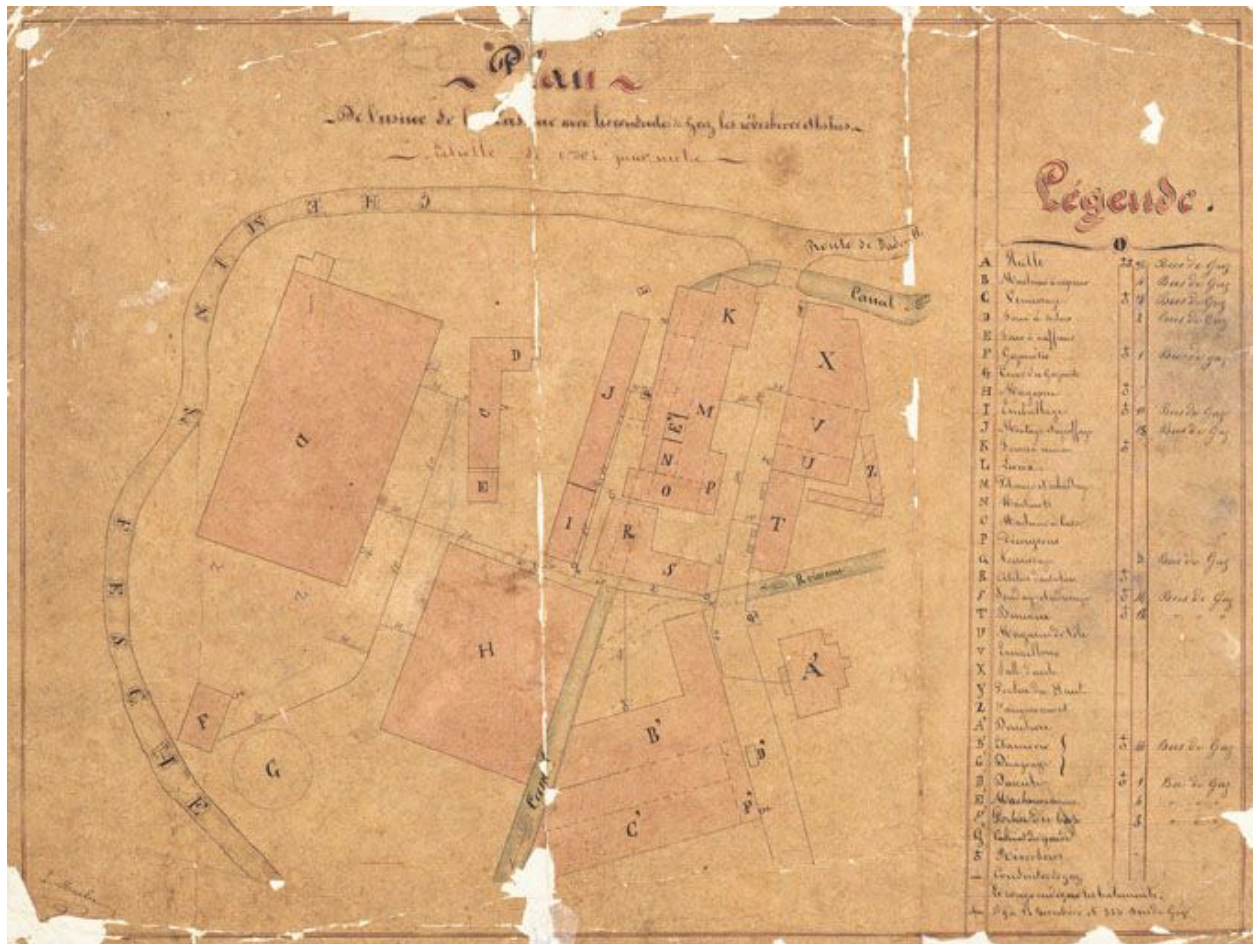
IVR43_20122501184NUC4A

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 de l'usine de la Casserie avec les conduites de gaz, les réverbères et les becs. Plan, calque collé, encre, lavis, échelle 1/500, s.d. [fin 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine de la Casserie avec les conduites de gaz, les réverbères et les becs.**
Plan de l'usine de la Casserie avec les conduites de gaz, les réverbères et les becs. / Auteur inconnu. Plan, calque collé, encre, lavis, échelle 1500, s.d. [fin 19e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-6PT

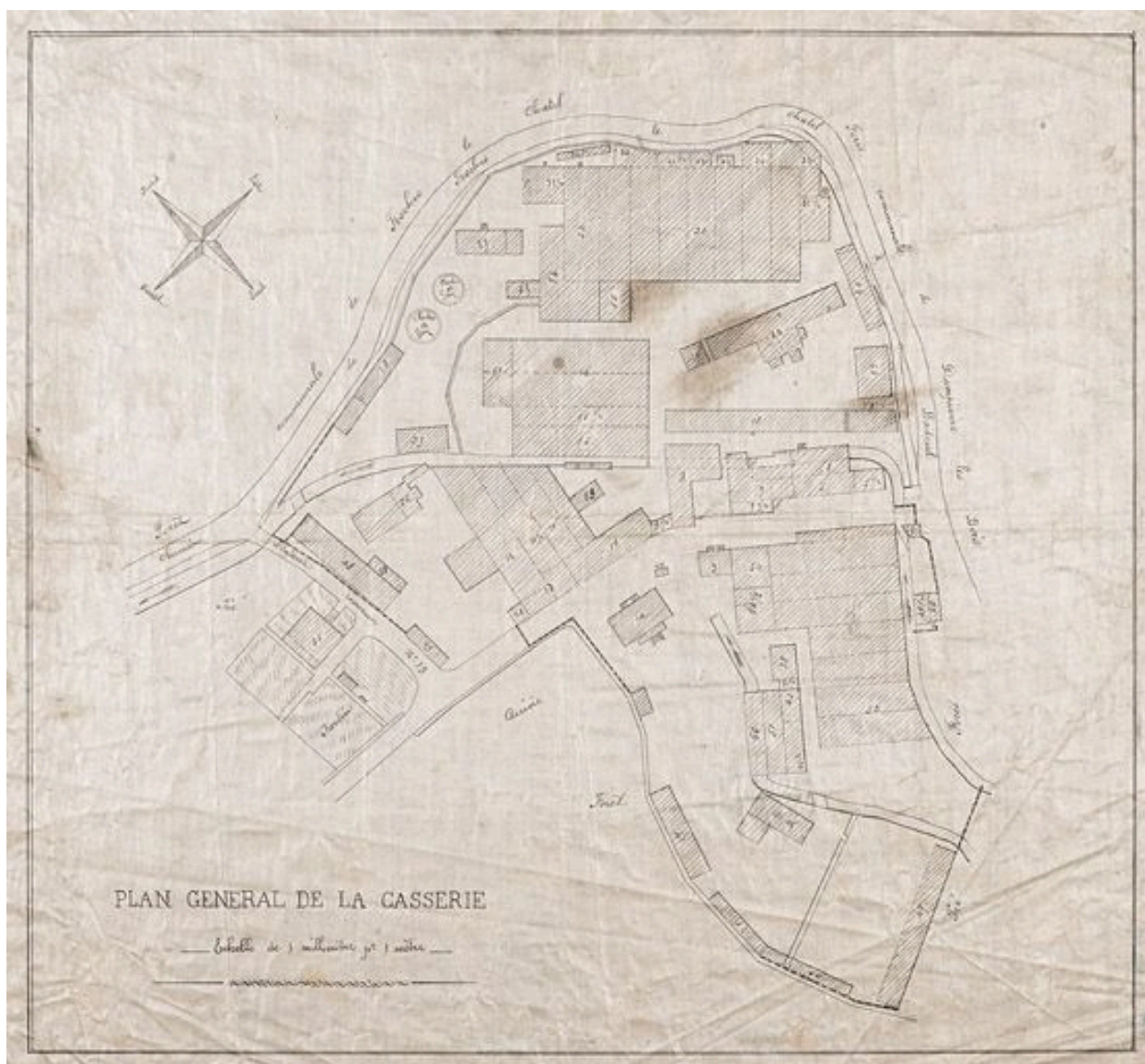
IVR43_20122501185NUC4A

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. Plan, calque, encre, échelle 1/1000, s.d. [vers 1900].

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie. [vers 1900]**

Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, calque, encre, échelle 1/1000, s.d. [vers 1900]. Plan, calque, encre, échelle 1/1000, s.d. [vers 1900].

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

IVR43_20122501187NUC4A

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. Plan, encre, lavis, échelle 1/1000, 1912.

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie. 1912**

Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, encre, lavis, échelle 1/1000, 1912. Plan, encre, lavis, échelle 1/1000, 1912.

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

IVR43_20122501186NUC4A

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. Plan, encre, échelle 1/1000, Lafeschotte, 13/05/1930, rectifié en 1938.

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie. , 13/05/1930, rectifié en 1938**
Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, encre, échelle 1/1000, Lafeschotte, 13/05/1930, rectifié en 1938.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-115PT

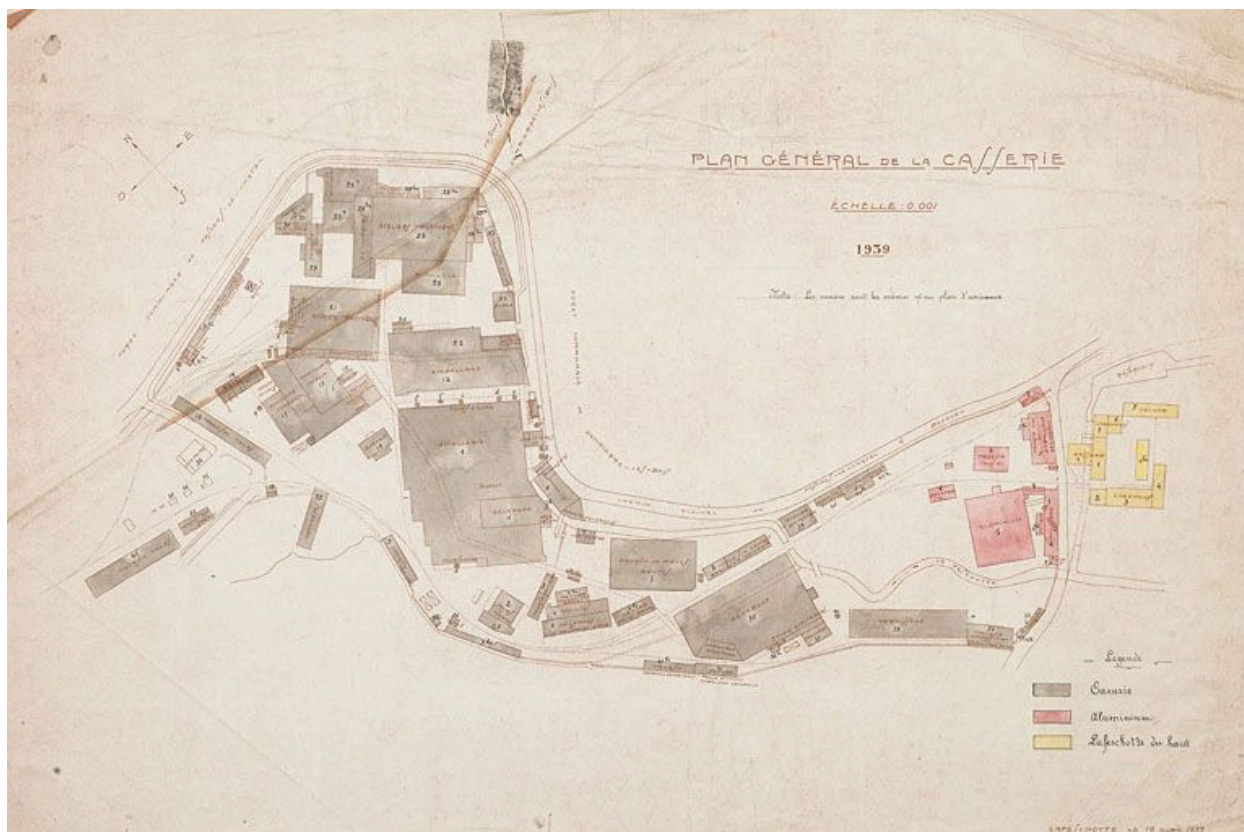
IVR43_20122501178NUC4A

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. Plan, tirage, lavis, s.n., échelle 1/1000, Lafeschotte, 19 avril 1939.

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la Casserie. 19 avril 1939**

Plan général de la Casserie. / Auteur inconnu, plan, tirage, lavis, s.n., échelle 1/1000, Lafeschotte, 19 avril 1939.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 35 J 6 D1/8-153PT

IVR43_20122501175NUC4A

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



Fesch-le-Châtel. - Entrée de l'usine de Lafeschotte. Carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Fesch-le-Châtel. - Entrée de l'usine de Lafeschotte. [fin 19e ou début 20e siècle]**
Fesch-le-Châtel. - Entrée de l'usine de Lafeschotte. / Auteur inconnu, carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1154

IVR43_20122501582NUC2

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



Feschotte-le-Châtel. - La Casserie. Sortie des cyclistes. Carte postale, coll. Amédée Parrot, Feschotte-le-Châtel, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Feschotte-le-Châtel. - La Casserie. Sortie des cyclistes. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Feschotte-le-Châtel. - La Casserie. Sortie des cyclistes./ Auteur inconnu. Carte postale, coll. Amédée Parrot, Feschotte-le-Châtel, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1153

IVR43_20122501581NUC2

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



Feschet-le-Châtel. - Usines de Lafeschotte. Carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Feschet-le-Châtel. - Usines de Lafeschotte. [fin 19e ou début 20e siècle]**
Feschet-le-Châtel. - Usines de Lafeschotte. / Auteur inconnu. Carte postale, édit. de la Fraternelle, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1152

IVR43_20122501580NUC2

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



Feschotte-le-Châtel. - Usine de la Casserie. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Feschotte-le-Châtel. - Usine de la Casserie. [fin 19e ou début 20e siècle]. 20Fi1151**
Feschotte-le-Châtel. - Usine de la Casserie. / Auteur inconnu, carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1151

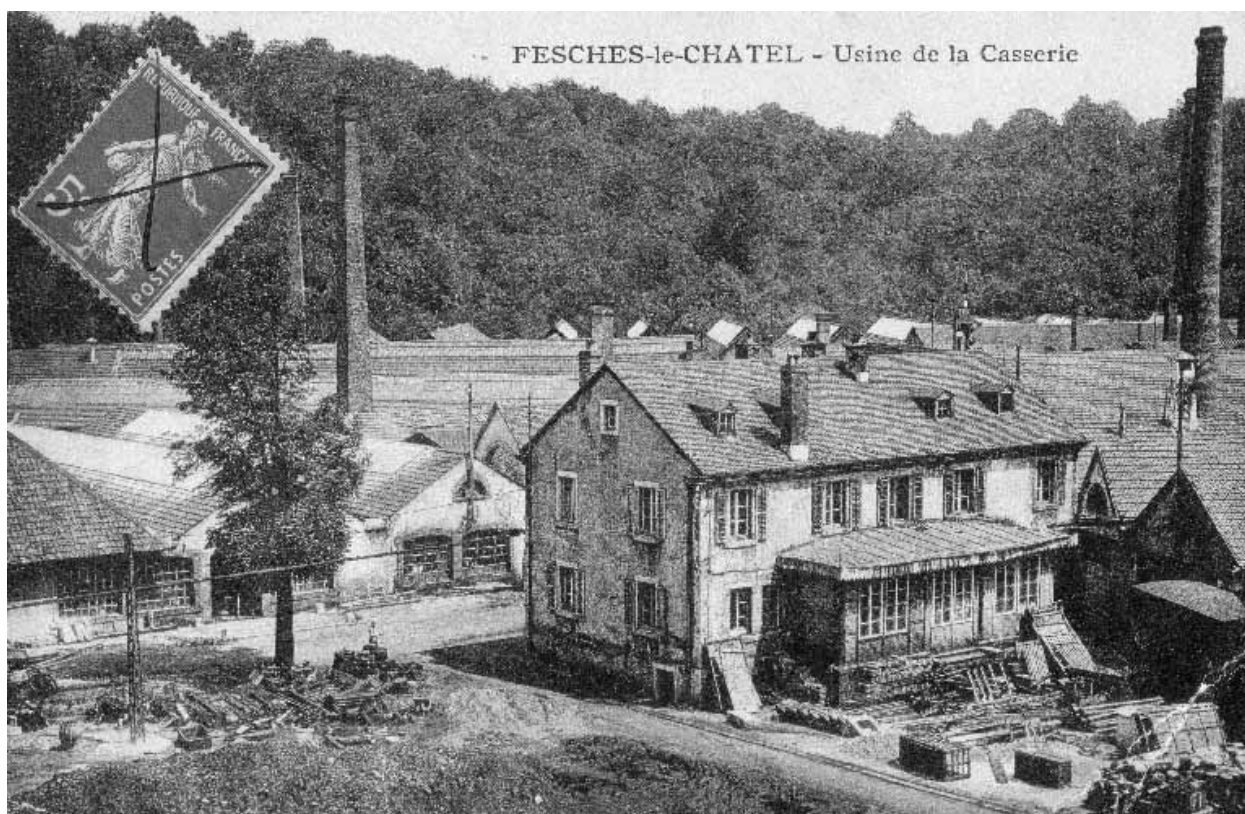
IVR43_20122501579NUC2

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



Feschettes-le-Châtel - Usine de la Casserie. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Feschettes-le-Châtel - Usine de la Casserie. [fin 19e ou début 20e siècle]. 20Fi1150**
Feschettes-le-Châtel - Usine de la Casserie. / Auteur inconnu, carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1150

IVR43_20122501578NUC2

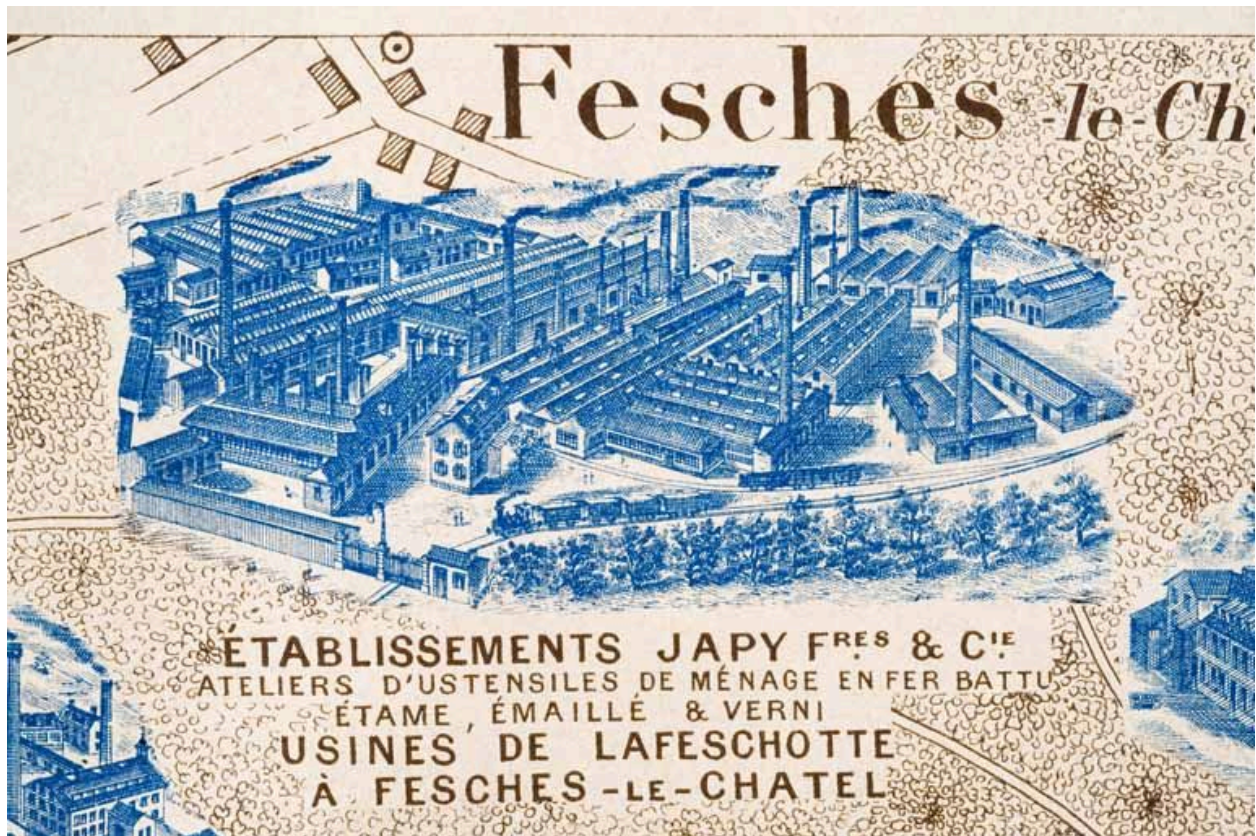
Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

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



Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers d'ustensiles de ménage en fer battu, étamé, émaillé et verni Japy Frères et Cie [détail]. Dessin, s.d. [début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers d'ustensiles de ménage en fer battu, étamé, émaillé et verni Japy Frères et Cie [détail].**

Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers d'ustensiles de ménage en fer battu, étamé, émaillé et verni Japy Frères et Cie [détail]. Dessin, s.d. [début 20e siècle].

Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 9 J 1 D 4-7

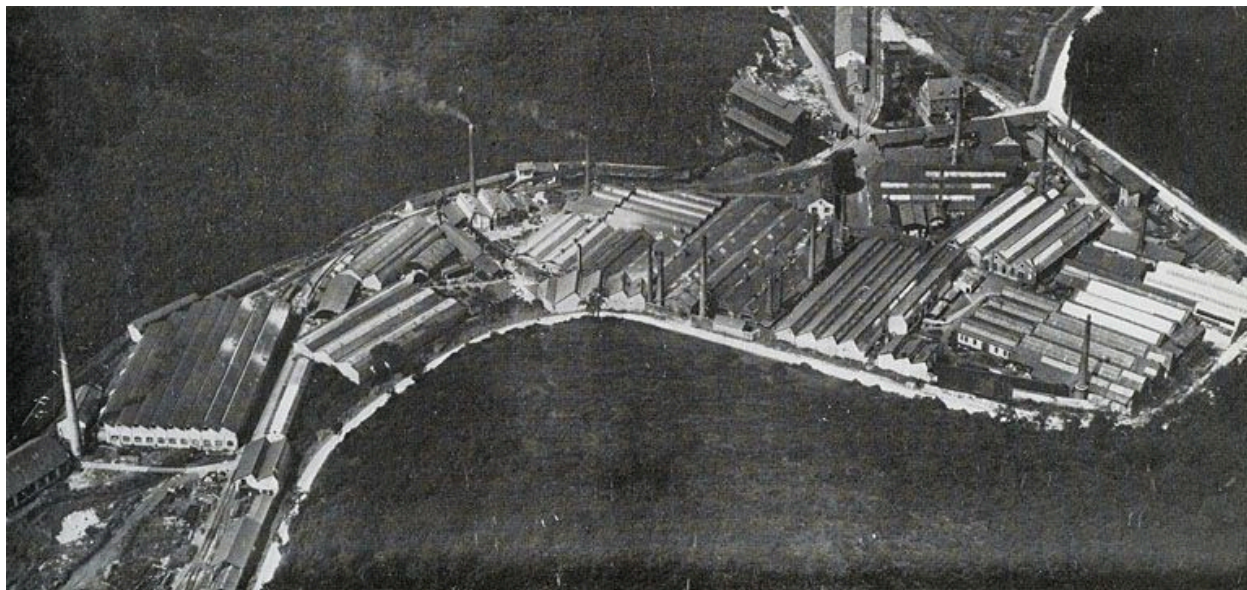
IVR43_20122501239NUC4A

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



L'usine de Lafeschotte. Photogr., s.n., s.d. [vers 1939].

Référence du document reproduit :

- **L'Opinion économique et financière, 1949, n°2, p. 65**
L'Opinion économique et financière, 1949, n°2, p. 65 / Auteur inconnu. Photogr., s.n., s.d. [1949].

IVR43_20122500901NUC4A

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 sud-est en 1981.

IVR43_19812500555X

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 et bâtiment de direction depuis le sud en 1981.

IVR43_19812500546X

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



Bâtiment de direction en 1981.

IVR43_19812500545X

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



Logement, puis bâtiment des « activités sociales » en 1981.

IVR43_19812500544X

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



Loge du portier et entrée de l'usine en 1981.

IVR43_19812500542X

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 de fabrication depuis l'ouest en 1981.

IVR43_19812500548X

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 de fabrication depuis le sud-ouest en 1981.

IVR43_19812500547X

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 de fabrication depuis l'est en 1981.

IVR43_19812500550X

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



Pignons de l'atelier d'emboutissage en 1981.

IVR43_19812500551X

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



Pignons de l'atelier d'outillage en 1981.

IVR43_19812500552X

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



Façades est des ateliers (outillage, inox) et bâtiment des compresseurs en 1981.

IVR43_19812500553X

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 industriels (modèles, matrices) en 1981.

IVR43_19812500554X

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_19812500549X

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 l'ouest.

IVR43_20122500121NUC4A

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20112502298NUC4A

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



Le bâtiment des bureaux vus de trois quarts.

IVR43_20112502292NUC4A

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



L'usine depuis l'entrée du site.

IVR43_20112502307NUC4A

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 de trois quarts de l'atelier de fabrication.

IVR43_20112502305NUC4A

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



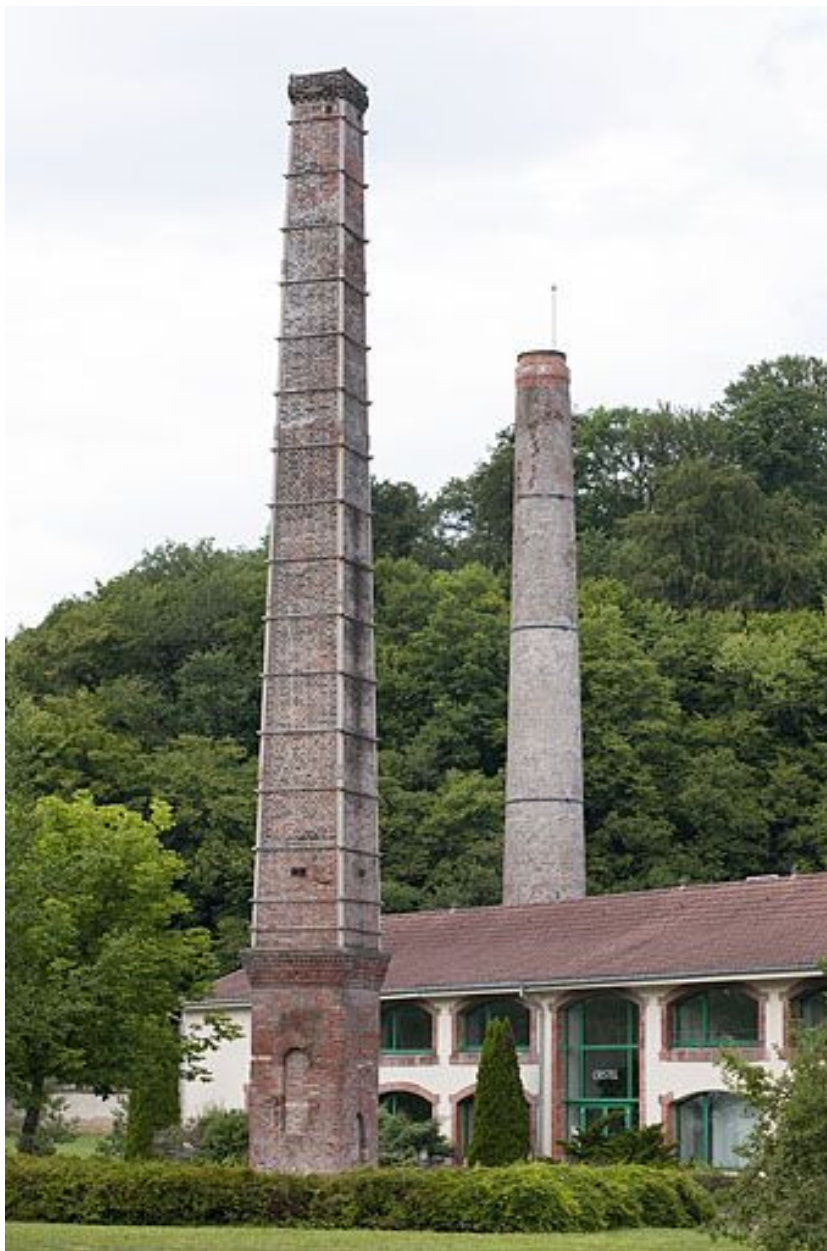
Le bâtiment des bureaux vus de trois quarts gauche.

IVR43_20112502295NUC4A

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



Les cheminées vues depuis le sud.

IVR43_20112502293NUC4A

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



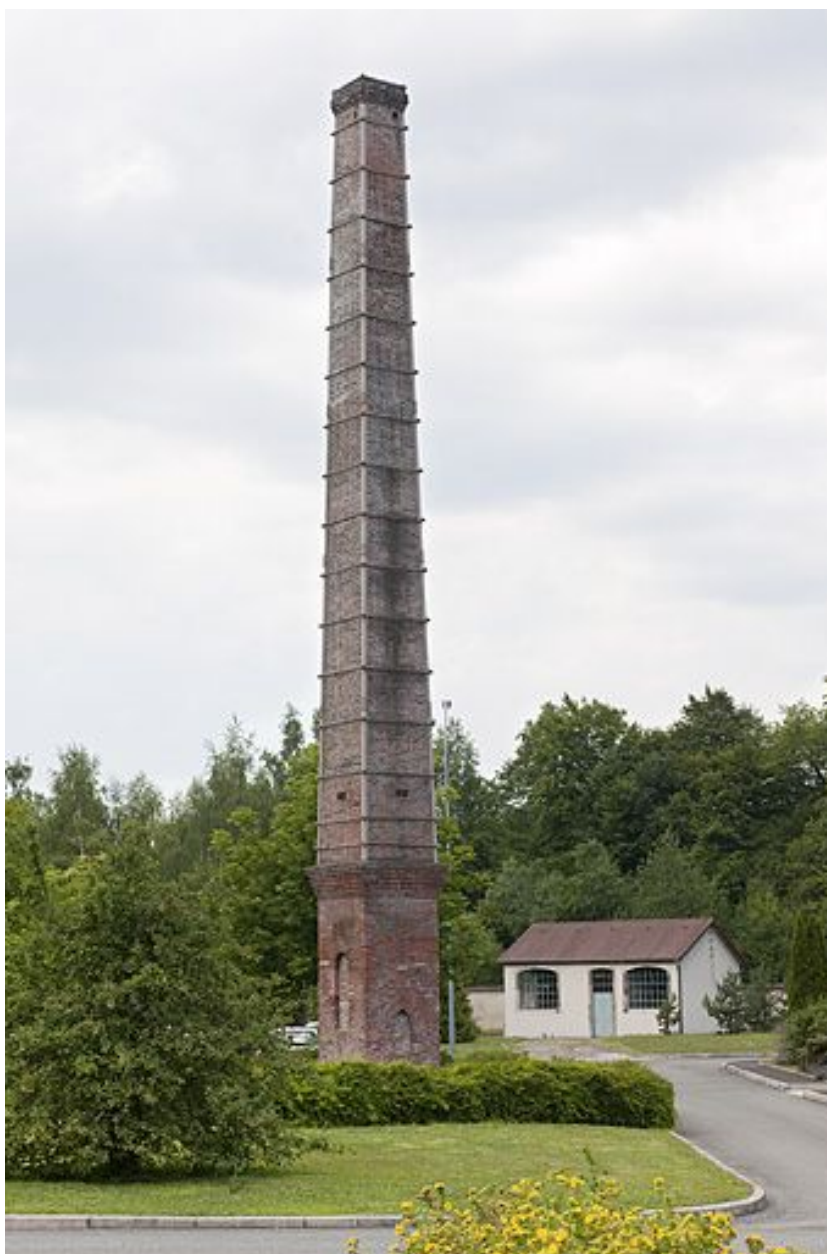
Soubassement de la cheminée carrée.

IVR43_20112502294NUC4A

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



Cheminée vue depuis le sud-est.

IVR43_20112502291NUC4A

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



Cheminée et pignons nord des ateliers.

IVR43_20112502296NUC4A

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



Ateliers de fabrication depuis le sud-est.

IVR43_20112502302NUC4A

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'outillage depuis le sud.

IVR43_20112502301NUC4A

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



Façade ouest de l'atelier d'outillage.

IVR43_20112502303NUC4A

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



Ancien bâtiment des bureaux. Façade nord.

IVR43_20112502304NUC4A

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



Ancien bâtiment des bureaux. Façade sud.

IVR43_20112502306NUC4A

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.

IVR43_20112502297NUC4A

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



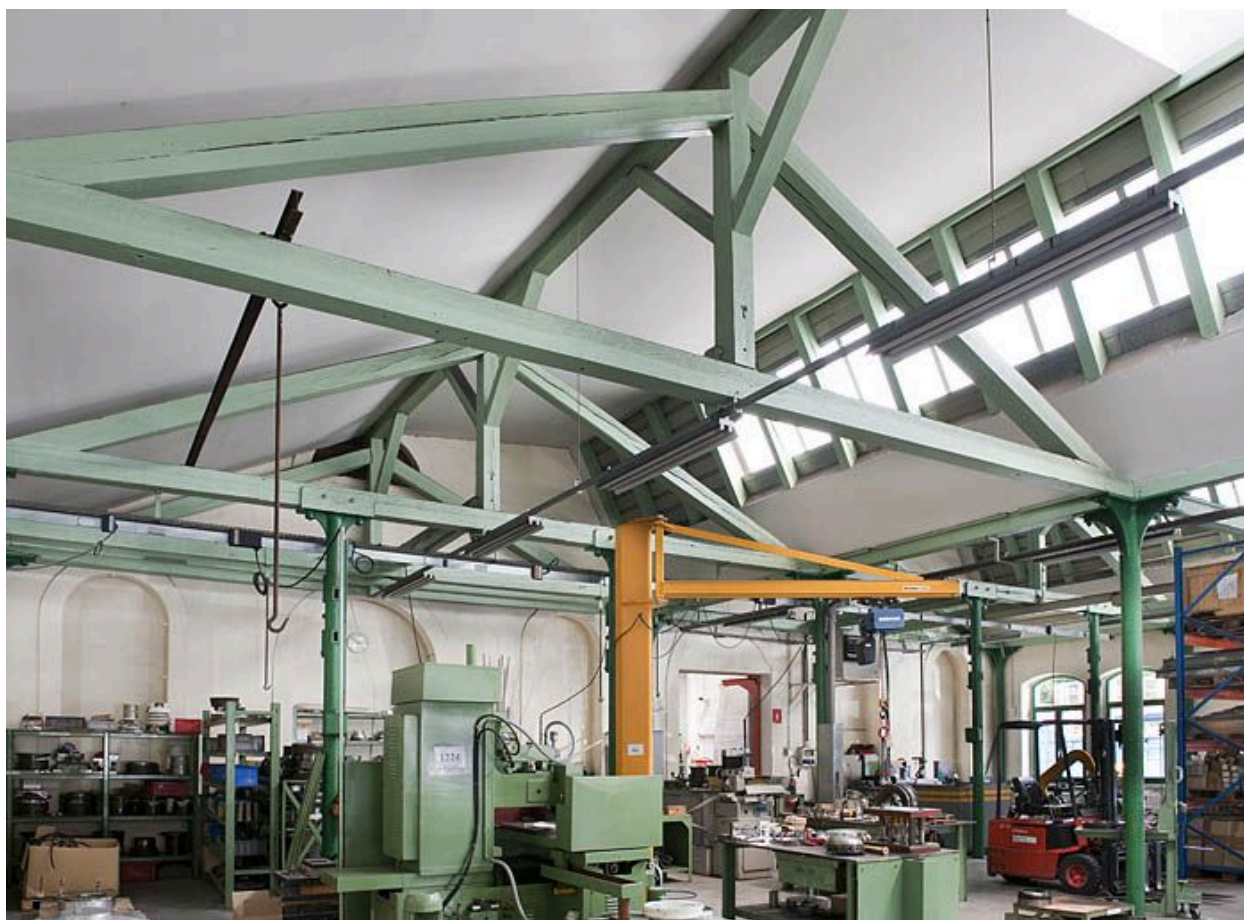
La cheminée carrée.

IVR43_20112502300NUC4A

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



Vie intérieure de l'atelier d'outillage.

IVR43_20112502309NUC4A

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'outillage. Détail de la charpente.

IVR43_20112502308NUC4A

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'emboutissage.

IVR43_20112502310NUC4A

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'emboutissage. Batterie de presses.

IVR43_20112502312NUC4A

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'emboutissage. Les presses.

IVR43_20112502311NUC4A

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'emboutissage. Presses Müller.

IVR43_20112502313NUC4A

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 brasage. Stockage des casseroles embouties.

IVR43_20112502314NUC4A

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 brasage. Stockage des pièces.

IVR43_20112502315NUC4A

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



Poste de brasage par induction (pose du fond).

IVR43_20112502316NUC4A

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 brasage. Reflets sur casseroles.

IVR43_20112502317NUC4A

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



Stockage des pièces après brasage.

IVR43_20112502318NUC4A

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 finition (polissage).

IVR43_20112502319NUC4A

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



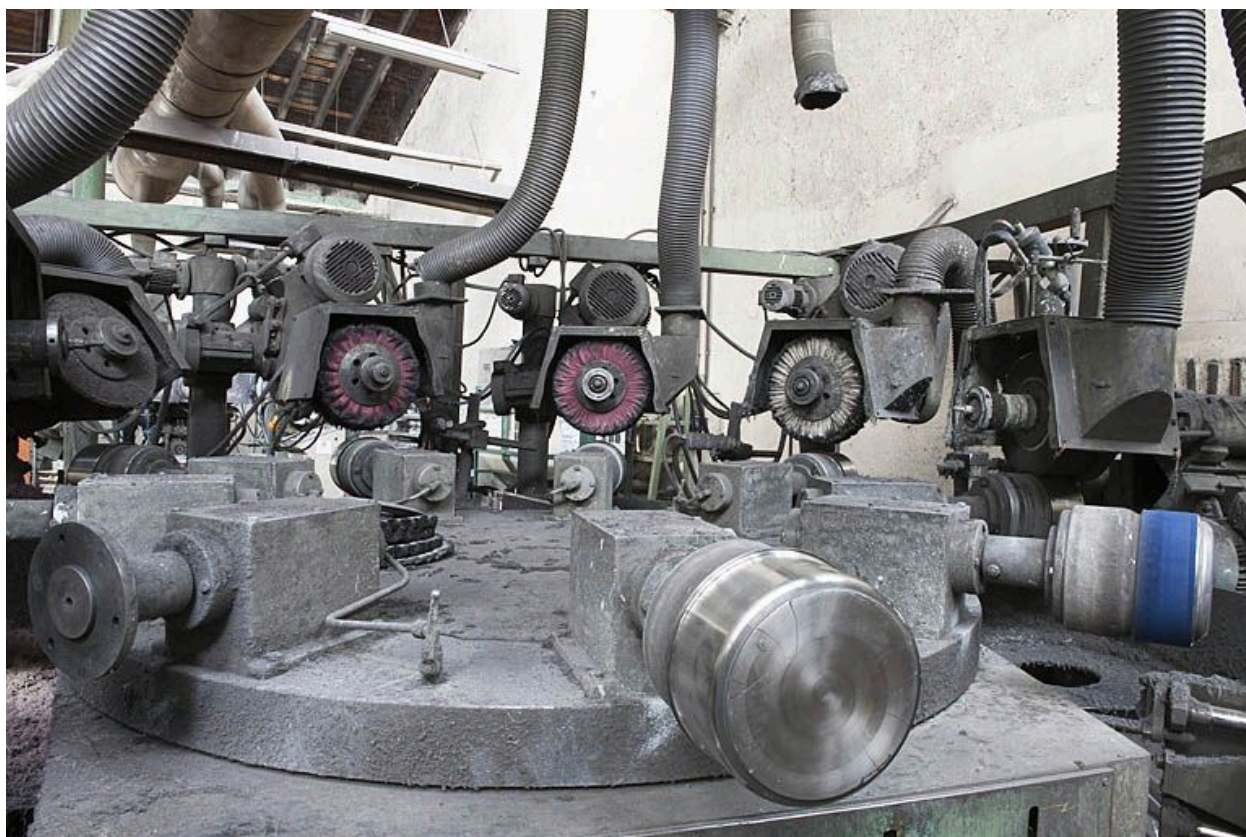
Carrousel de polissage.

IVR43_20112502320NUC4A

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



Carrousel de polissage. Vue rapprochée.

IVR43_20112502321NUC4A

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 polissage.

IVR43_20112502323NUC4A

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



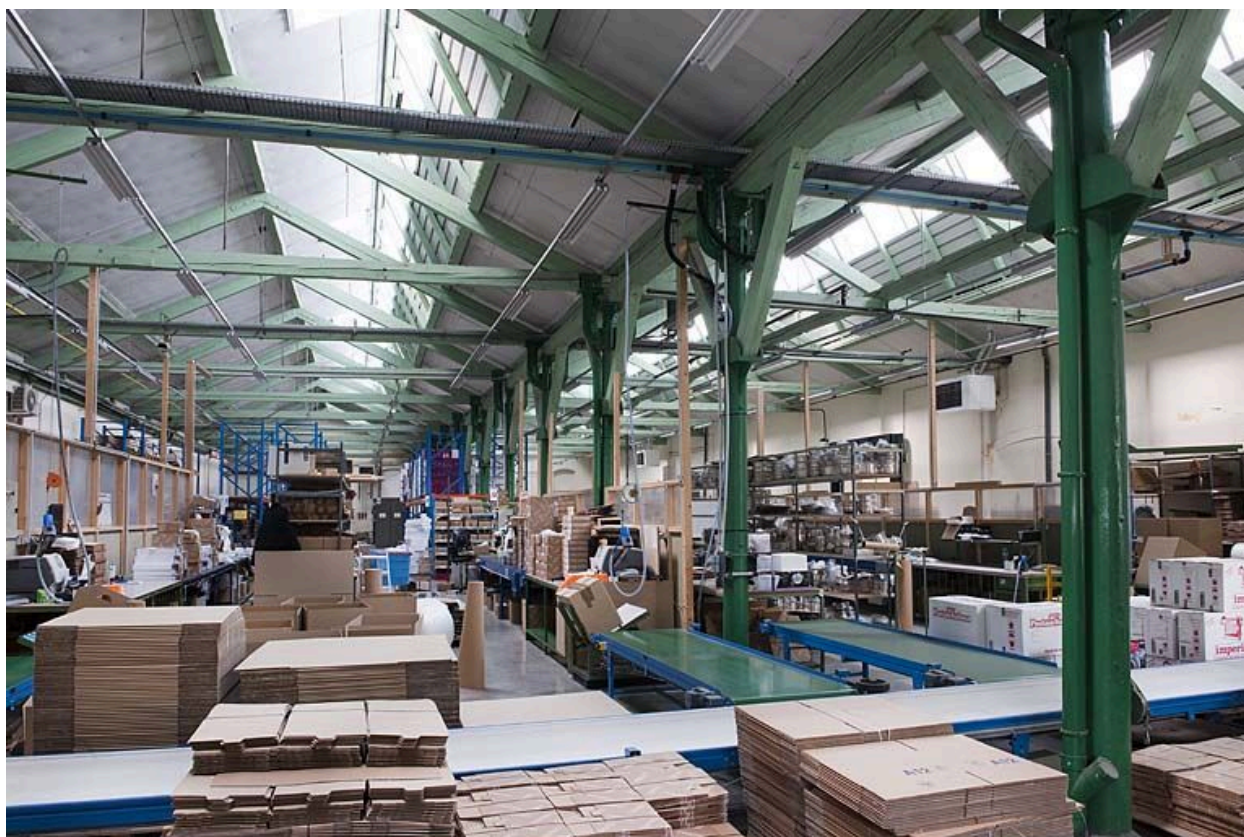
Atelier de polissage et chambre d'aspiration.

IVR43_20112502322NUC4A

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 de l'atelier de finition.

IVR43_20112502325NUC4A

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



Charpente de l'atelier de finition.

IVR43_20112502324NUC4A

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