

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Morteau
13 rue du Maréchal Leclerc, 8 rue du Docteur Sauze

fonderie et usine de pièces détachées en matière plastique des sociétés Fabi puis Bourbon

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001143
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2013
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : fonderie, usine de pièces détachées en matière plastique
Précision sur la dénomination : fonderie de zamak
Appellation : fonderie de la société Fabi, usine de la société Bourbon
Parties constitutantes non étudiées : atelier de conditionnement, atelier de fabrication, atelier de réparation, bureau, bureau d'études, cantine, chaufferie, entrepôt industriel, laboratoire, logement d'ouvriers, magasin industriel, stationnement, vestiaire d'usine, garage, réservoir, quai, transformateur

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2013, AD, 28, 88, 95, 119-121, 222, 232, 344

Historique

En février 1948, les frères Cairey-Remonnay, Pierre (1905-1984) et Michel (1907-1985), tailleurs au 4 rue Neuve, fondent la société Fabi : Fonderie d'Articles pour Besoins industriels. Ils orientent rapidement leur fonderie de zamak vers la fabrication de pièces pour l'automobile, plus particulièrement pour la société Peugeot : monogrammes, poignées de portes ou de toits ouvrants, éléments de rétroviseurs, etc.

Leur usine du **chemin des Lilas** s'avérant trop petite, ils en font construire une nouvelle de 1956 à 1958 au 13 rue du Maréchal Leclerc. Celle-ci, qui accueille une première chaîne automatique de chromage (galvanoplastie), doit être agrandie au cours des années 1960 (extension de l'atelier de montage-expédition vers 1963, etc.). La société, qui comptait 215 personnes à la mi 1957, en emploie 250 en 1971 ; c'est alors une SA au capital de 1 500 000 F, disposant d'un bureau à Paris au 10 rue Pergolèse, dans le 16^e arrondissement. Elle construit pour son personnel, à la fin des années 1960 ou au tout début des années 1970, des logements rue du Tremplin (immeuble désaffecté), rue du Stand et au 28 rue du Maréchal Leclerc (détruit). En 1973, la crise pétrolière incitant les constructeurs automobiles à alléger les voitures et à privilégier le recours au plastique, la Fabi s'ouvre à la plasturgie : elle édifie un nouveau bâtiment pour abriter ses presses à injecter les matières plastiques (la première, de 300 t, a été acquise l'année précédente). Dix ans plus tard, en 1982, le chiffre d'affaires est partagé à moitié entre zamak et plastique. En 1989 a lieu une prise de participation croisée de Fabi SA dans Bourbon Automobile et de Bourbon Industrie dans Fabi Automobile. Issu d'une entreprise fondée en 1920 par **Armand Bourbon** à Saint-Lupicin (Jura), le groupe Bourbon s'est développé à partir de 1967 dans les produits en plastique pour le bureau et l'automobile (Renault essentiellement).

Après de nouvelles extensions au long des rues de la Louhière et du Tremplin, la société ouvre en 1990, au 8 rue du Docteur Sauze, une seconde unité dans laquelle elle transfère son activité plastique. Cette unité est agrandie à l'est en 1995 puis par un corps en retour au nord-ouest en 1999. La Fabi se développe par des prises de participation ou l'achat de sociétés : Unidécors à Saint-Marcellin (Isère) en 1996, à Northampton en Angleterre en 1997, au Portugal en 1999, à Cab en Slovaquie. Absorbée par Bourbon en 2002, elle poursuit sa fabrication de pièces pour l'automobile (commandes

d'ouverture de portes, pommeaux de leviers de vitesse, charnières de lunettes ouvrantes, éléments de sièges, etc.), pour les sociétés PSA, BMW, Nissan, Toyota, etc. Elle réalise alors 70 % de son chiffre d'affaires à l'exportation et compte 385 personnes (ils seront en 2008 près de 500 sur les 2300 salariés du groupe). Le site de la rue Maréchal Leclerc est partiellement remanié : rénovation d'un bâtiment pour le laboratoire de métrologie en 2004, construction et rénovation des ateliers à l'est en 2005. En 2011, le groupe Bourbon est acquis par son concurrent Plastivaloire (créé en 1963 par Charles Findeling à Langeais, en Indre-et-Loire) qui, en 2008, avait déjà acheté la société Key Plastics Europe (devenue Automotive Plastics). Il prend le nom de Bourbon Automotive Plastics et, en 2013, emploie 410 personnes à Morteau. Il y dispose d'un parc machine de 22 presses à injection pour matières plastiques (de 50 à 800 t) sur le site Sauze, de 13 presses zamak de 20 à 200 t (4 sur le site Leclerc et 9 sur l'autre), de deux chaînes de revêtement cuivre-nickel-chrome (sur le site de la rue Maréchal Leclerc) - installation réduite en 2014-2015 à une chaîne modernisée et plus performante -, de machines d'usinage, de marquage à chaud, etc.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle (), 4e quart 20e siècle (), 1er quart 21e siècle ()

Dates : 1956 (daté par travaux historiques), 1990 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

Description

Suivant leur période de construction ou de rénovation, les bâtiments ont des murs en pan de béton armé avec remplissage de parpaings de béton, en béton coulé ou en pan de fer, protégés par un enduit ou un essentage de tôle. Ils sont coiffés d'une terrasse en béton ou d'un toit à longs pans, recouvert de plaques de ciment-amiante ondulées ou de shingle (rue du Maréchal Leclerc) ou encore de bacs en acier (rue du Docteur Sauze). Ils s'élèvent généralement sur deux niveaux (étage de soubassement et rez-de-chaussée surélevé rue du Docteur Sauze), voire trois (bureaux comptant deux étages carrés rue Leclerc).

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, parpaing de béton, enduit ; béton armé ; pan de béton armé ; fer, pan de fer, essentage de tôle

Matériau(x) de couverture : matériau synthétique en couverture, béton en couverture, ciment amiante en couverture, acier en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés

Couvrements : charpente métallique apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans, pignon couvert ; pignon découvert ; appentis

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier tournant à retours avec jour, escalier en maçonnerie

Autres organes de circulations : ascenseur

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 412 Cadastre de la commune de Morteau. 1816-1978.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 412 Cadastre de la commune de Morteau. 1816-1978.
 - 3 P 412 : Atlas parcellaire (11 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Girardier et Mestre, 1816-1817.
 - 3 P 412/1 : Registre des états de sections, 1818.
 - 3 P 412/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1823-1875. Le 1er volume manque.
 - 3 P 412/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1876-1914.
 - 3 P 412/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.
 - 3 P 412/7-9 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1911-1965.
 - 3 P 412/10-13 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1978.3 P 412/10-13 Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1978.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 412
- **Archives départementales du Doubs : 1132 W 389 Établissements classés (20e siècle).**

Archives départementales du Doubs : 1132 W 389 Établissements classés (20e siècle).
Dossier (rapport d'examen hydrobiologique) de la Fabi à Morteau (1971).
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1132 W 389

Documents figurés

- **Prises de vues aériennes de l'IGN (20e siècle).**
Prises de vues aériennes de l'IGN (20e siècle). Consultables en ligne via le site du Géoportail (www.geoportail.gouv.fr).
Photographies des 3 juillet 1959, 30 juin 1969, 31 octobre 1975, 25 août 1980 et 26 juillet 1988.

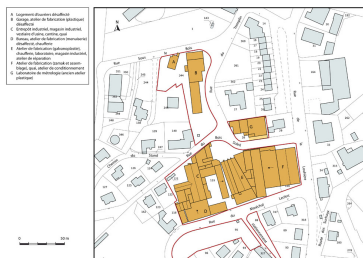
Bibliographie

- **Chambre de Commerce de Besançon et du Doubs. L'évolution économique et sociale du Doubs au cours de l'année 1956, juillet-août 1957.**
Chambre de Commerce de Besançon et du Doubs. L'évolution économique et sociale du Doubs au cours de l'année 1956. *Économie et réalités franc-comtoises. Supplément*, n° 6, juillet-août 1957, p. 10.
P. 10.
- **Chevalier, Michel. Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961). 1961.**
Chevalier, Michel. *Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961)*. Paris : les Belles lettres, 1961. 101 p. : cartes ; 24 cm. (Annales littéraires de l'Université de Besançon. Cahiers de géographie de Besançon ; 9).
P. 30.
- **Gallant, Nicolas. Avec le rachat de Bourbon, Plastivaloire double de taille, 28 décembre 2010.**
Gallant, Nicolas. Avec le rachat de Bourbon, Plastivaloire double de taille. *Capital*, 28 décembre 2010. Article accessible en ligne (<http://www.capital.fr/bourse/interviews/avec-le-rachat-de-bourbon-plastivaloire-double-de-taille-559508>).
- **Hauser, Jean-François. Fabi Automobile : l'histoire d'une saga familiale, 1er septembre 2008.**
Hauser, Jean-François. Fabi Automobile : l'histoire d'une saga familiale. *C'est-à-dire, le journal du Haut-Doubs*, n° 135, 1er septembre 2008, p. 9-14 : ill.
P. 9-14 : ill.
- **Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. Morteau et environs d'hier à aujourd'hui, 2010.**
Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010. 188 p. : ill. ; 24 cm.
P. 43, 46.
- **Mazeau, Céline. Morteau mise sur le chrome, 24 octobre 2014.**
Mazeau, Céline. Morteau mise sur le chrome. *L'Est républicain*, édition du Doubs, vendredi 24 octobre 2014 : ill.

Multimedia

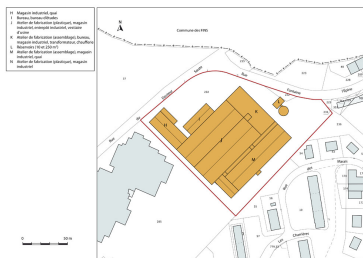
- **Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques.**
Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>
Famille Cairey-Remonnay, à Morteau (consultation : 14 mars 2018).

Illustrations



Site ancien (rue du Maréchal Leclerc) : plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501527NUDA



Site récent (rue du Docteur Sauze) : plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501529NUDA



Site ancien (rue du Maréchal Leclerc) : plan de datation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501528NUDA



Site récent (rue du Docteur Sauze) : plan de datation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501530NUDA



Site ancien : vue d'ensemble, depuis le haut de la rue du Maréchal Leclerc.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502450NUC2A



Site ancien : vue d'ensemble, depuis le bas de la rue du Maréchal Leclerc.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502453NUC2A



Site ancien : vue d'ensemble depuis le bas de la rue Bois Soleil.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502464NUC2A



Site ancien : partie orientale côté rue Bois Soleil.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502452NUC2A



Site ancien : partie occidentale côté rue Bois Soleil.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502451NUC2A



Site ancien : bureaux désaffectés, rue du Maréchal Leclerc.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502449NUC2A



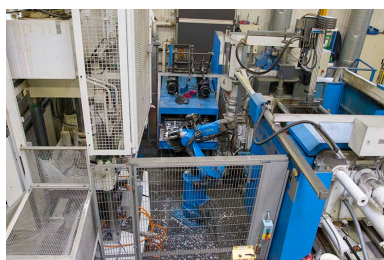
Site ancien : atelier d'injection zamak.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502457NUC2A

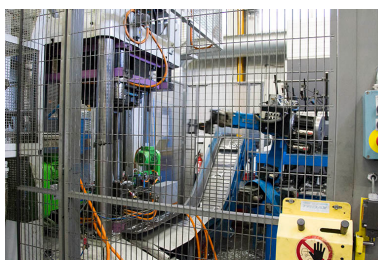


Site ancien : atelier d'injection zamak.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502455NUC2A



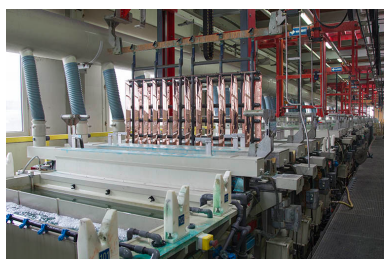
Site ancien : machine de
l'atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502458NUC2A



Site ancien : machine de
l'atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502454NUC2A



Site ancien : convoyeur à bande
de l'atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502456NUC2A



Site ancien : chaîne de chromage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502460NUC2A



Site ancien : détail de
la chaîne de chromage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502459NUC2A



Site ancien : détail de
la chaîne de chromage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502461NUC2A



Site ancien : laboratoire de
métrologie, rue Bois Soleil.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502463NUC2A



Site ancien : atelier de fabrication
plastique désaffecté, rue du Tremplin.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502462NUC2A



Site ancien : logements
désaffectés, rue du Tremplin.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502465NUC2A



Site récent : vue d'ensemble, depuis
le nord-ouest (rue du Docteur Sauze).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502467NUC2A



Site récent : vue d'ensemble
rapprochée, depuis le nord-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502466NUC2A



Site récent : façade antérieure,
rue du Docteur Sauze.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502485NUC2A



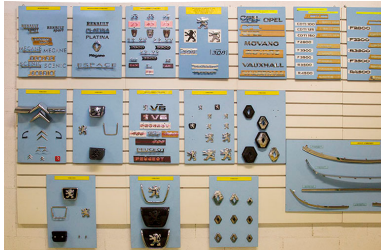
Site récent : atelier et magasin industriel, rue Fontaine l'Epine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502483NUC2A



Site récent : atelier et magasin industriel, rue Fontaine l'Epine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502484NUC2A



Site récent : panneaux de présentation des produits fabriqués.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502468NUC2A



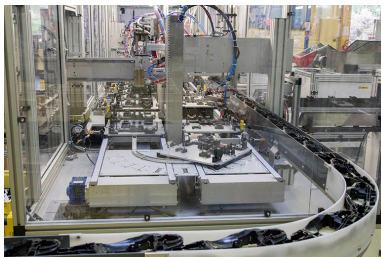
Site récent : panneaux de présentation des produits fabriqués.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502469NUC2A



Site récent : atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502472NUC2A



Site récent : machine de l'atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502473NUC2A



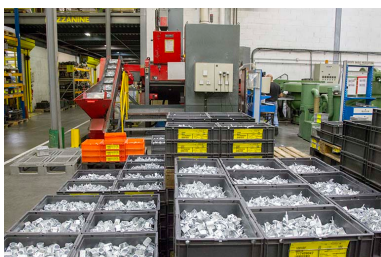
Site récent : machine de l'atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502475NUC2A



Site récent : convoyeur de l'atelier d'injection zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502474NUC2A



Site récent : lingots de zamak.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502482NUC2A



Site récent : stockage de produits finis en zamak.
Phot. Yves Sancey



Site récent : stockage de produits finis en zamak.
Phot. Yves Sancey



Site récent : un atelier d'injection plastique.
Phot. Yves Sancey

IVR43_20132502480NUC2A



Site récent : presses d'un atelier d'injection plastique.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20132502470NUC2A

IVR43_20132502481NUC2A



Site récent : un atelier d'injection plastique.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20132502476NUC2A

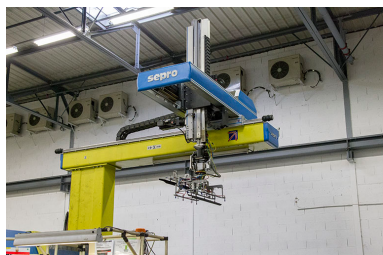
IVR43_20132502471NUC2A



Site récent : presse dans un atelier d'injection plastique.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20132502478NUC2A



Site récent : robot de déchargement d'une presse à injecter.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20132502477NUC2A



Site récent : poste de travail dans un atelier d'injection plastique.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20132502479NUC2A

Dossiers liés

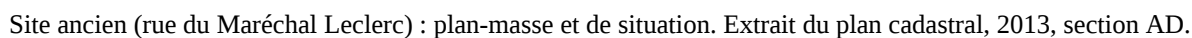
Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

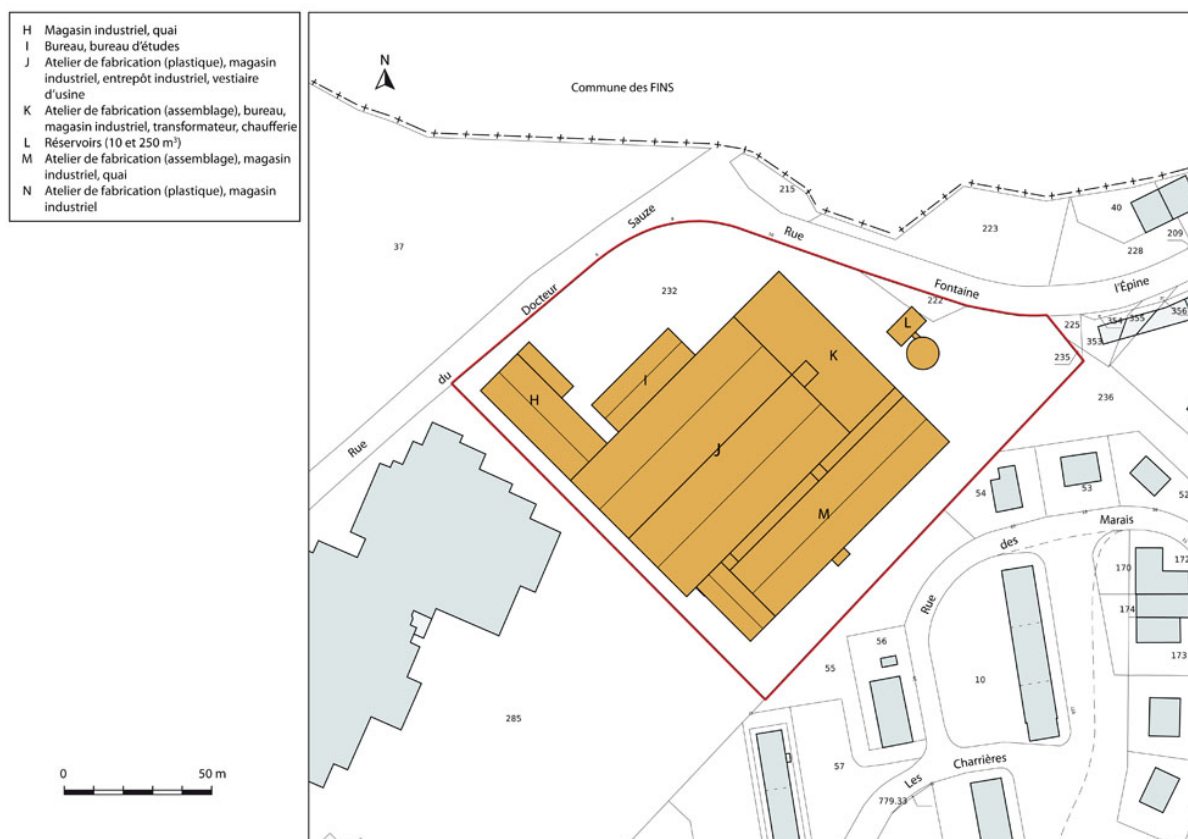
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



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



Site récent (rue du Docteur Sauze) : plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

IVR43_20142501529NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2014

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Site ancien (rue du Maréchal Leclerc) : plan de datation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

IVR43_20142501528NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2014

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Site récent (rue du Docteur Sauze) : plan de datation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AD.

IVR43_20142501530NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2014

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Site ancien : vue d'ensemble, depuis le haut de la rue du Maréchal Leclerc.

IVR43_20132502450NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : vue d'ensemble, depuis le bas de la rue du Maréchal Leclerc.

IVR43_20132502453NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : vue d'ensemble depuis le bas de la rue Bois Soleil.

IVR43_20132502464NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : partie orientale côté rue Bois Soleil.

IVR43_20132502452NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : partie occidentale côté rue Bois Soleil.

IVR43_20132502451NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : bureaux désaffectés, rue du Maréchal Leclerc.

IVR43_20132502449NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502457NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



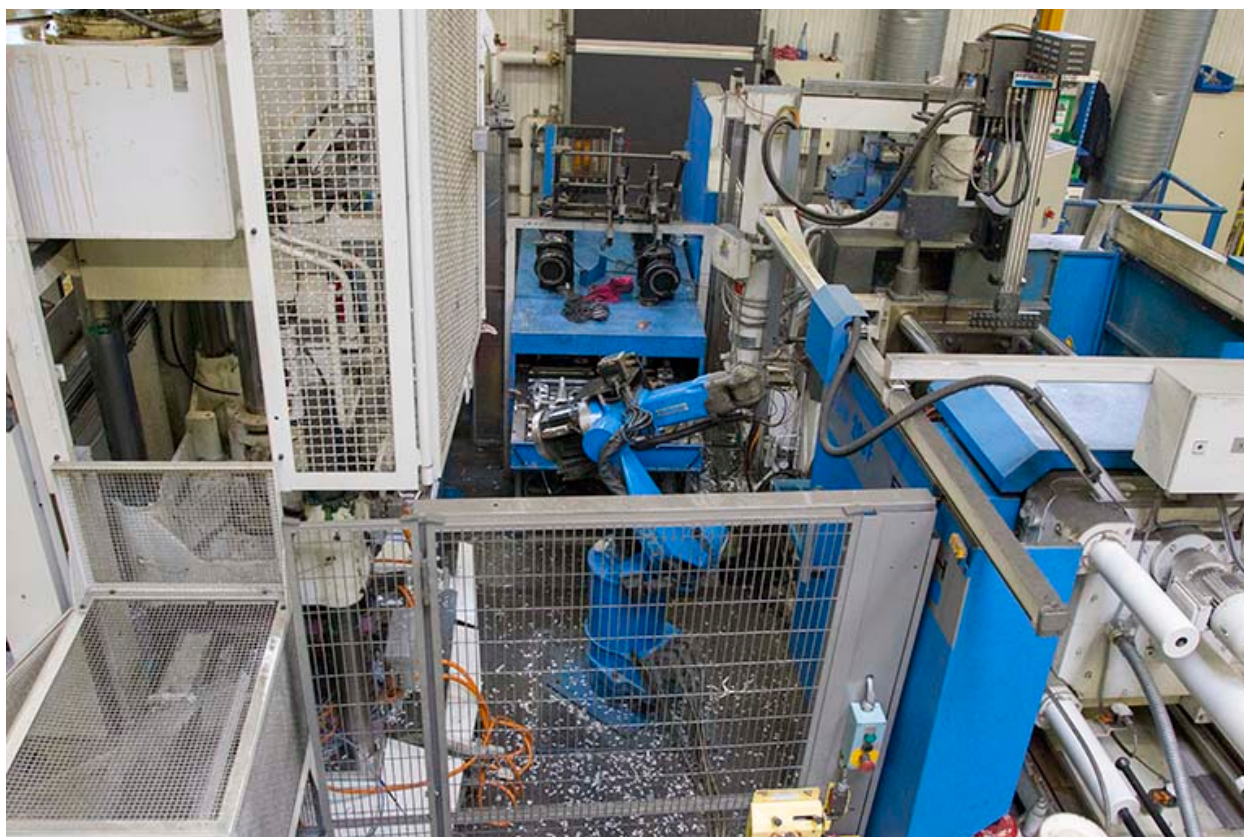
Site ancien : atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502455NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



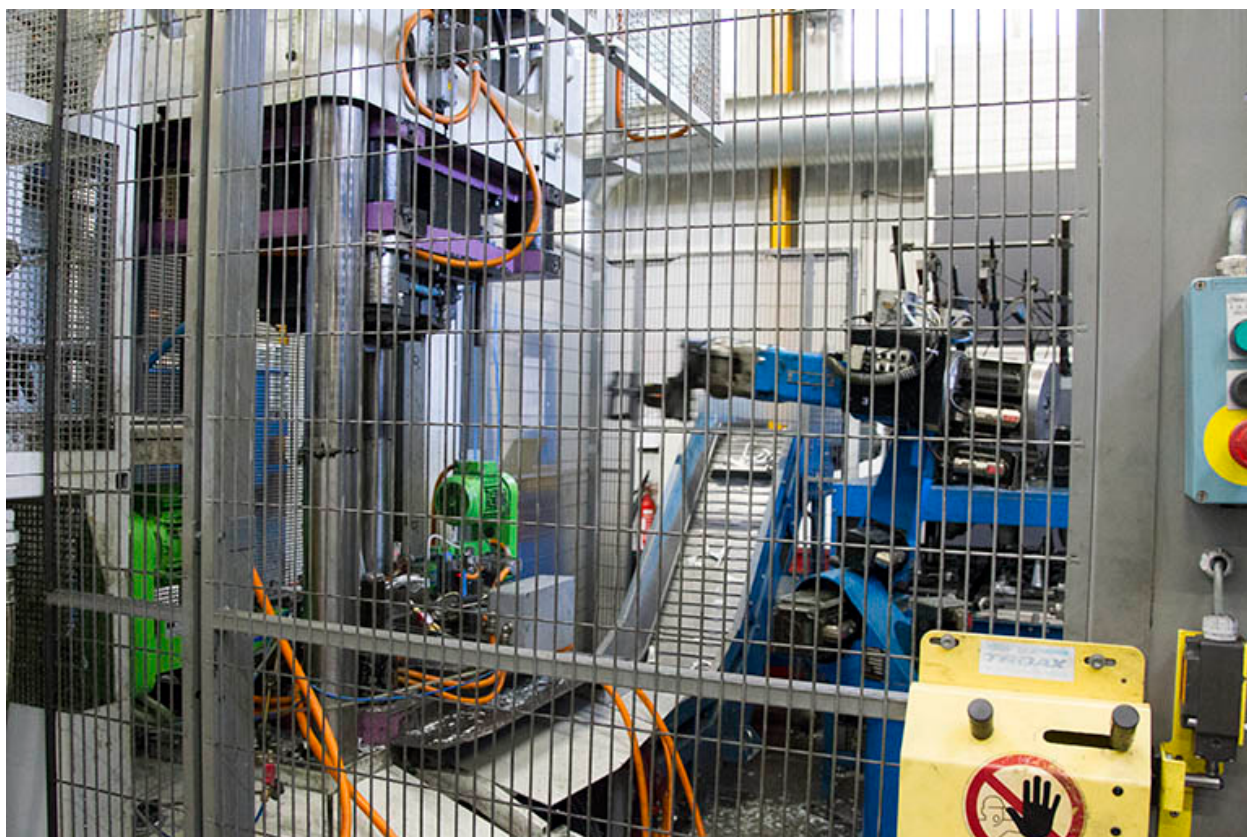
Site ancien : machine de l'atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502458NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : machine de l'atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502454NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : convoyeur à bande de l'atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502456NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : chaîne de chromage.

IVR43_20132502460NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : détail de la chaîne de chromage.

IVR43_20132502459NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : détail de la chaîne de chromage.

IVR43_20132502461NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : laboratoire de métrologie, rue Bois Soleil.

IVR43_20132502463NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : atelier de fabrication plastique désaffecté, rue du Tremplin.

IVR43_20132502462NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site ancien : logements désaffectés, rue du Tremplin.

IVR43_20132502465NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : vue d'ensemble, depuis le nord-ouest (rue du Docteur Sauze).

IVR43_20132502467NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : vue d'ensemble rapprochée, depuis le nord-ouest.

IVR43_20132502466NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : façade antérieure, rue du Docteur Sauze.

IVR43_20132502485NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : atelier et magasin industriel, rue Fontaine l'Epine.

IVR43_20132502483NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : atelier et magasin industriel, rue Fontaine l'Epine.

IVR43_20132502484NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



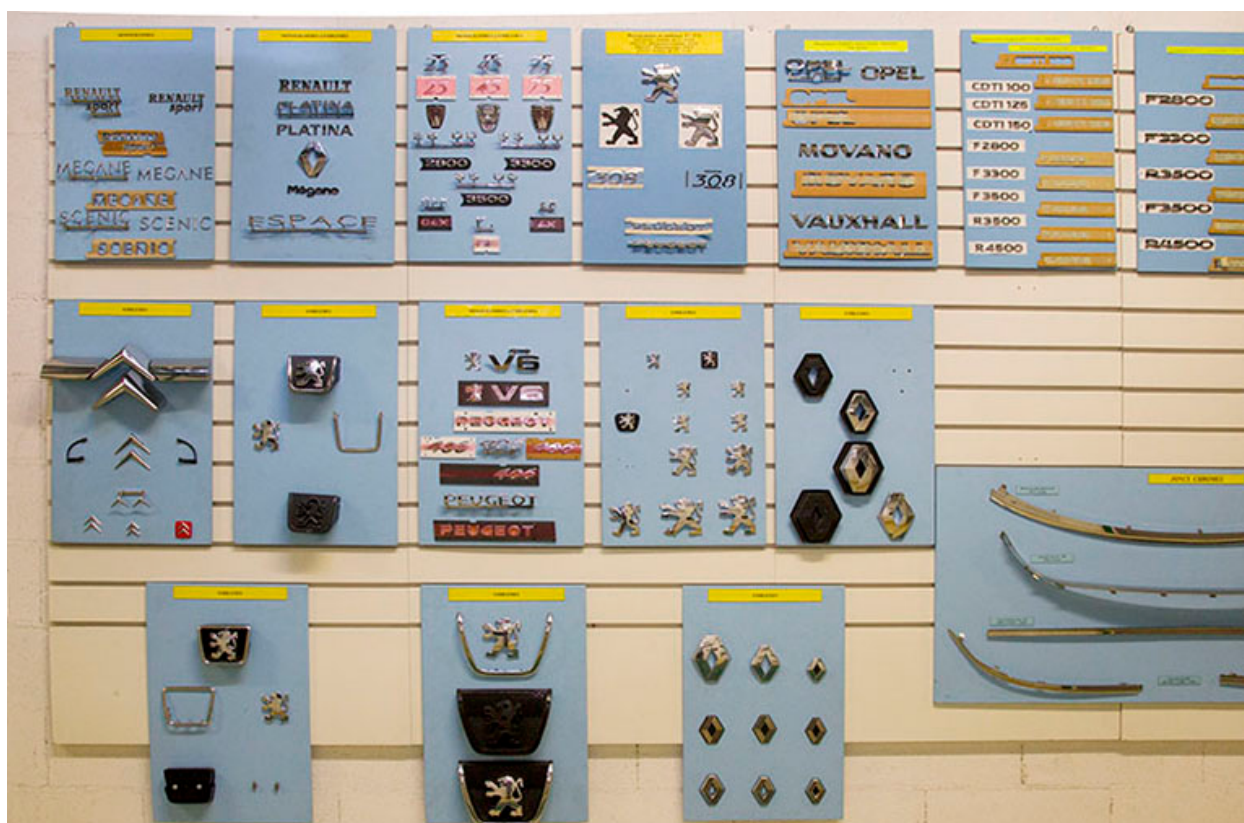
Site récent : panneaux de présentation des produits fabriqués.

IVR43_20132502468NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : panneaux de présentation des produits fabriqués.

IVR43_20132502469NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502472NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



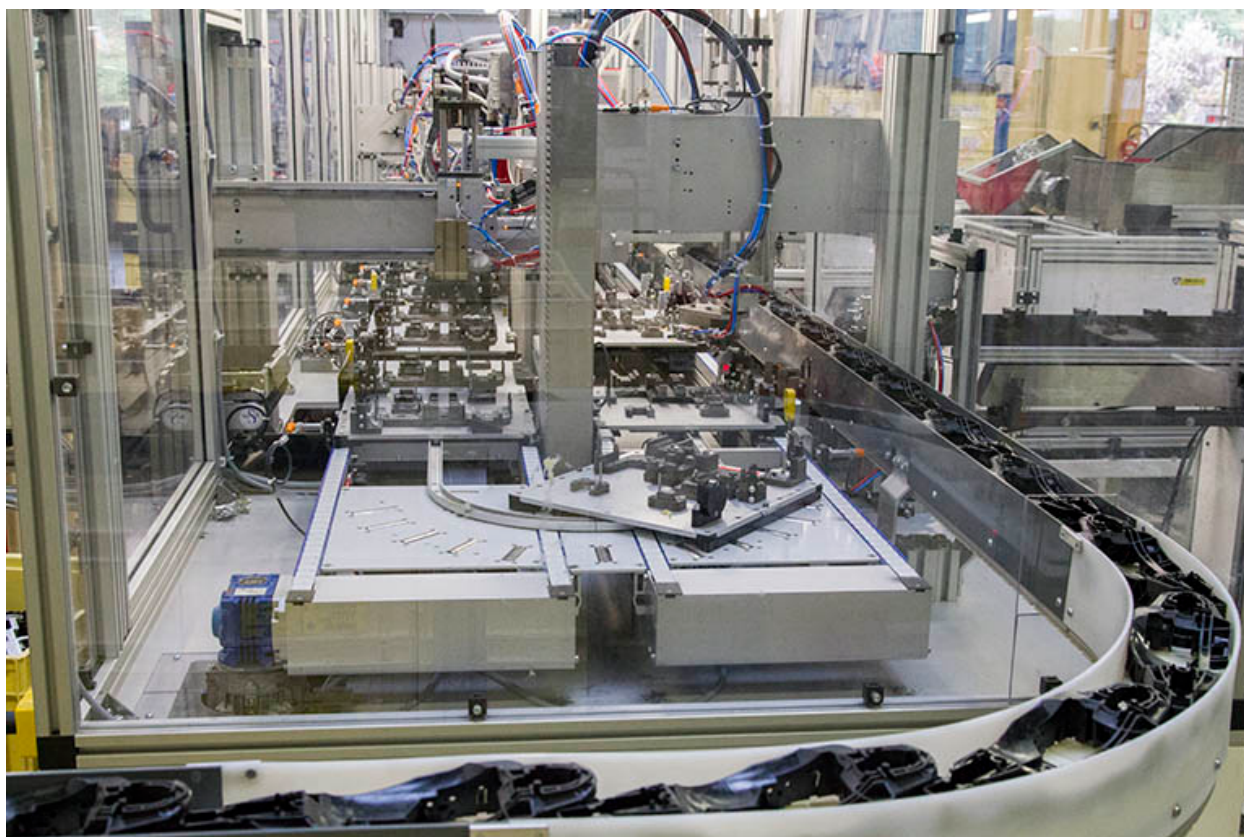
Site récent : machine de l'atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502473NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : machine de l'atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502475NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : convoyeur de l'atelier d'injection zamak.

IVR43_20132502474NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : lingots de zamak.

IVR43_20132502482NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : stockage de produits finis en zamak.

IVR43_20132502480NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : stockage de produits finis en zamak.

IVR43_20132502481NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : un atelier d'injection plastique.

IVR43_20132502471NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : presses d'un atelier d'injection plastique.

IVR43_20132502470NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : un atelier d'injection plastique.

IVR43_20132502476NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : presse dans un atelier d'injection plastique.

IVR43_20132502478NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : robot de déchargement d'une presse à injecter.

IVR43_20132502477NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Site récent : poste de travail dans un atelier d'injection plastique.

IVR43_20132502479NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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