

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Frambouhans
4 rue de la Velle, 18-20 rue du Capitaine Treilhes

ferme, usine de traitement de surface des métaux des Ets Bernard Patois

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001172
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2013
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ferme, usine de traitement de surface des métaux
Appellation : usine Bernard Patois
Destinations successives : maison
Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, bureau, transformateur, stationnement, logement, étable à vaches, fenil, grange, rampe d'accès, garage, jardin

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 2013, AC, 125, 210, 212, 233, 348, 384, 525, 526, 550, 551, 576, 577 ; 1811, C, 8-13

Historique

La ferme, attestée sur le plan cadastral de 1811 (C 10), date certainement du 18^e siècle. Elle appartient à Jacques Antoine Brun au début du 19^e siècle puis en 1823 à Gabriel Brun-Maire, avec les parcelles 3 (labour), 8 (verger), 11, 12 et 13 (jardins). Elle passe à Félix Jacquot en 1835 puis à Auguste Jacquot, à Jean Baptiste Victor Loichot en 1885, Arnold Patois en 1932 puis à son fils Victorin en 1945. Marié à Laure Emonin, Victorin Patois (1906-1982) est né dans une famille d'horlogers : son père Arnold (1877-1956) est fabricant d'assortiments à cylindre tout comme son grand-père Jules Patois (1848-1918) et son oncle Alire (1876-1951), à l'origine d'une usine au [2 rue de la Bonneterie](#) ; ses autres oncles Henri (1883-1962) et Louis (1886-1965) sont eux tamponneurs, c'est-à-dire fabricants de tampon (l'une des pièces de l'échappement à cylindre). Pour sa part, Victorin travaille à Electricité de France jusqu'à la deuxième guerre mondiale. A l'issue, il s'installe dans la ferme où il produit (jusqu'en 1954) des cylindres pivotés destinés à la réparation. En 1952, il crée une entreprise de galvanoplastie (Supergalva), spécialisée dans le traitement galvanoplastique des boîtes de montres : le montage des pièces sur les bouclards s'effectue dans la partie située à l'arrière du corps en retour au sud et les bains sont installés dans un petit bâtiment construit à cet effet au sud-ouest. Ses fils Bernard et Christian lui succèdent en 1970, chacun fondant sa propre entreprise personnelle : les Ets Bernard Patois réalisent les traitements à base de métaux précieux, la société Christian Patois est spécialisée dans le chromage. A la fermeture de cette dernière en 1976 est créée la Sarl Supergalva, remplacée trois ans après par la société en nom propre Bernard Patois qui deviendra en 1999 Sarl Patois Bernard Création. Bernard est rejoint par son frère Christian en 1985. Pour se développer et se mettre aux normes, une nouvelle usine est bâtie en 1986, par la société Personeni (installée au 10 Grande Rue), suivant des plans établis par Bernard lui-même, au 4 rue de la Velle (à proximité de la maison qu'il s'est fait construire en 1974). Lorsqu'il prend sa retraite en 2006, l'affaire passe à son fils David, qui la dirige actuellement. Ce dernier fait totalement refaire la chaîne de galvanoplastie en 2012. A cette date, la Sarl des Etablissements Bernard Patois, au capital de 24 000 €, emploie six personnes pour des traitements sur laiton, alliages cuivreux, acier et zamak : dépôt d'or, palladium, rhodium, platine, argent, nickel, cuivre et bronze. La ferme a été convertie en logements et une maison vient d'être édifiée à proximité de l'atelier de 1952.

Période(s) principale(s) : 18e siècle, 3e quart 20e siècle (), 4e quart 20e siècle ()

Dates : 1986 (daté par tradition orale)

Auteur(s) de l'oeuvre : Entreprise Personeni (entrepreneur, attribution par tradition orale), Bernard Patois (auteur commanditaire, attribution par tradition orale)

Description

La ferme est double : elle comporte deux logements et deux granges, accessibles par deux levées (rampes d'accès) à l'ouest. Elle a des murs en moellons calcaires enduits, à l'exception de sa façade postérieure (ouest) qui est en pan de bois essenté de planches. Essentage de planches aussi (et de matériau synthétique) sur la partie haute (pignon) de sa façade orientale, qui se poursuit vers le sud par une aile en retour. Ses extensions sont bâties en parpaings de béton, celle au sud-ouest (ancien atelier de galvanoplastie) étant couverte de plaques de ciment amiante ondulées. L'usine fait également appel au béton, banché, masqué sur les murs nord et ouest par un essentage de matériau synthétique. Les toits sont tous à longs pans et pignons couverts, avec une couverture de tuiles mécaniques. L'usine compte trois niveaux (soubassement, rez-de-chaussée surélevé et comble à surcroît, desservis par un escalier dans-oeuvre droit en béton), la ferme quatre (rez-de-chaussée, étage carré, étage en surcroît et étage de comble). Sa façade antérieure présente à gauche deux fenêtres horlogères au rez-de-chaussée, à droite deux autres à l'étage.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; bois, pan de bois, essentage de planches ; béton, parpaing de béton, enduit ; béton, béton armé, essentage de matériau synthétique

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, ciment amiante en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage en surcroît, étage de comble

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; noue

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, escalier en maçonnerie

Énergies : énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : fenêtres horlogères

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 258 Matrices cadastrales de la commune de Frambouhans, 1812-1961.**

Archives départementales du Doubs : 3 P 258 Matrices cadastrales de la commune de Frambouhans, 1812-1961.

- 3 P 258/1 : Registre des états de section, 1812.
- 3 P 258/2 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1823-1880.
- 3 P 258/3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1880-1914.
- 3 P 258/4 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.
- 3 P 258/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1961.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 258

Documents figurés

- **Plan cadastral parcellaire de la commune de Frambouhans [...] terminé sur le terrain le 28 juillet 1811 [...] par M Lépagner géomètre du cadastre.**

Plan cadastral parcellaire de la commune de Frambouhans [...] terminé sur le terrain le 28 juillet 1811 [...] par M Lépagner géomètre du cadastre.

- *Section C du village en une feuille, levée par Mr Girardier géomètre, échelle 1/2 500.*

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 717

- **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 19 avril 1982 et 20 juillet 1988.

Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au XIXe siècle, 1984.**

Belmont, Henry-Louis. *L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au 19e siècle.* - Besançon : Technicmédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.
P. 298-302 : ill.

- **Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.**

Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.
Pays horloger, Le Bélieu

- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**

Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs.* Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p.
T. 3, 1984, p. 1356-1357.

- **Simonin, Michel. L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maîche, 2007.**

Simonin, Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maîche.* - Maîche : M. Simonin, 2007. 143 p. : ill. ; 30 cm.
P. 59, 75.

Multimedia

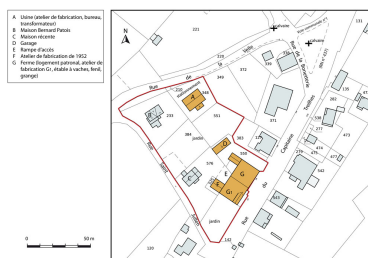
- **Annuaire des Entreprises de France, le fichier national des chambres de commerce et d'industrie.**

Annuaire des Entreprises de France, le fichier national des chambres de commerce et d'industrie.
Notice sur les Ets Bernard Patois (consultation : 4 juillet 2013).

Liens web

- Sarl Bernard Patois : <http://www.patois-galvano.fr/>

Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AC.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501559NUDA



Ferme : vue d'ensemble, depuis le sud. L'atelier de galvanoplastie occupait la partie gauche des bâtiments.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500293NUC4A



Ferme : façade antérieure, de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500291NUC4A



Ferme : façade antérieure,
de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500292NUC4A



Ferme : fenêtres horlogères sur la
partie droite de la façade antérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500294NUC4A



Ferme : façade postérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500307NUC4A



Usine : façade antérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501414NUC2A



Usine : façade antérieure,
de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500296NUC4A



Usine : façade postérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500295NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500298NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie
(installations à l'arrière
de la façade postérieure).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500297NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie
(installations de l'îlot
central depuis l'angle nord).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500299NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie
(installations de l'îlot
central depuis l'angle est).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500300NUC4A



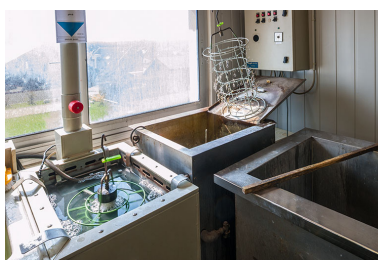
Usine : atelier de galvanoplastie
(installations de l'îlot
central depuis l'angle est).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500302NUC4A



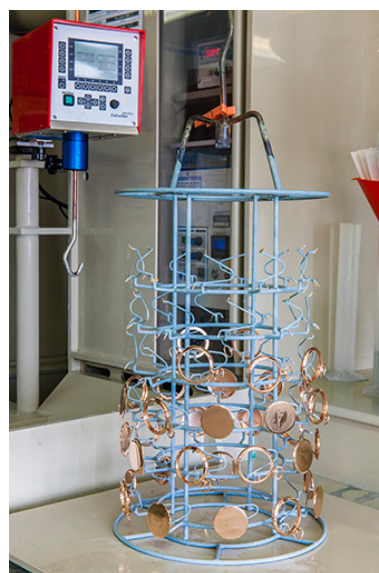
Usine : atelier de galvanoplastie
(installations à l'arrière de
la façade latérale gauche).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500301NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie
(installations à l'arrière de
la façade latérale gauche).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500303NUC4A



Usine : atelier de
galvanoplastie (installations
de nettoyage et égouttage).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500304NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie
(bouclard garni d'éléments
de montre de gousset).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500305NUC4A



Usine : atelier de galvanoplastie
(carrures et fonds de boîtes
de montre de gousset).

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500306NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

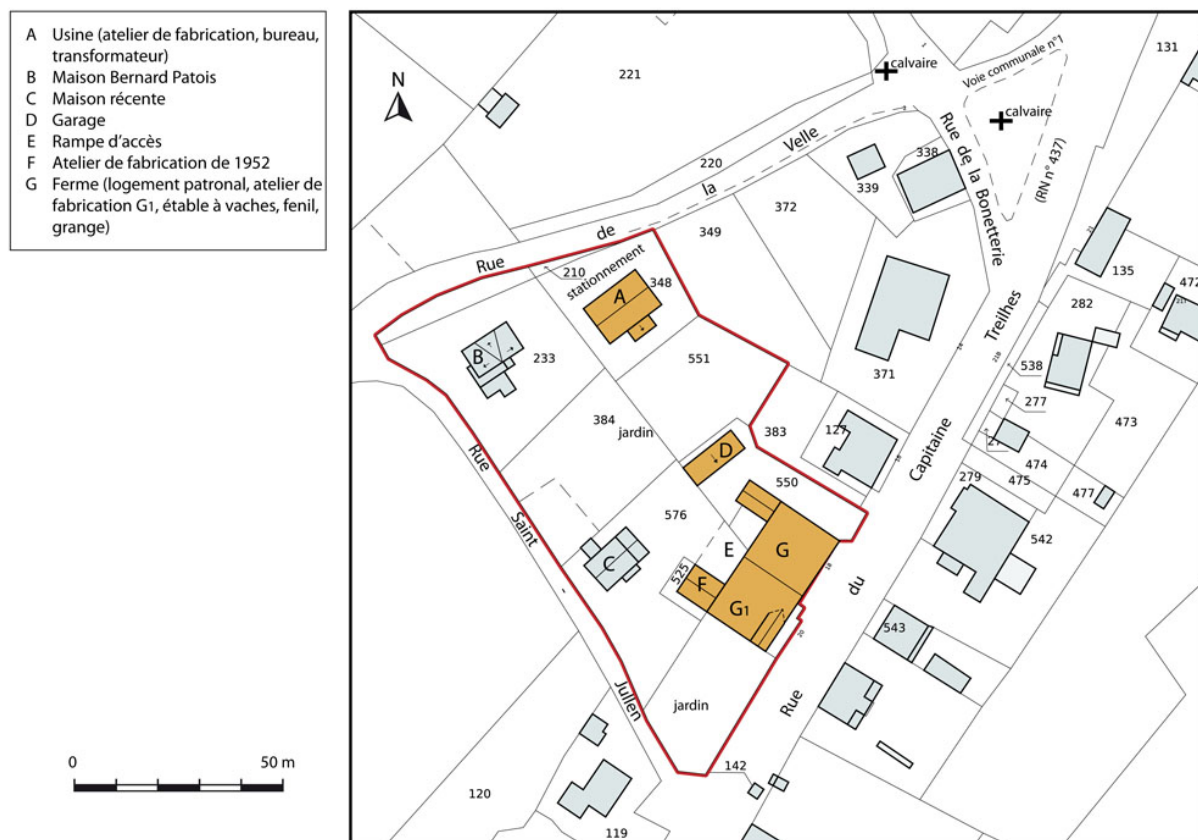
le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AC.

IVR43_20142501559NUDA

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 ; (c) Ministère des Finances, Service du cadastre
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme : vue d'ensemble, depuis le sud. L'atelier de galvanoplastie occupait la partie gauche des bâtiments.

IVR43_20142500293NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Ferme : façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20142500291NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Ferme : façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43_20142500292NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Ferme : fenêtres horlogères sur la partie droite de la façade antérieure.

IVR43_20142500294NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Ferme : façade postérieure.

IVR43_20142500307NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : façade antérieure.

IVR43_20132501414NUC2A

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



Usine : façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43_20142500296NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : façade postérieure.

IVR43_20142500295NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie.

IVR43_20142500298NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations à l'arrière de la façade postérieure).

IVR43_20142500297NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de l'îlot central depuis l'angle nord).

IVR43_20142500299NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de l'îlot central depuis l'angle est).

IVR43_20142500300NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de l'îlot central depuis l'angle est).

IVR43_20142500302NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations à l'arrière de la façade latérale gauche).

IVR43_20142500301NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations à l'arrière de la façade latérale gauche).

IVR43_20142500303NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de nettoyage et égouttage).

IVR43_20142500304NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (bouclard garni d'éléments de montre de gousset).

IVR43_20142500305NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : atelier de galvanoplastie (carrures et fonds de boîtes de montre de gousset).

IVR43_20142500306NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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