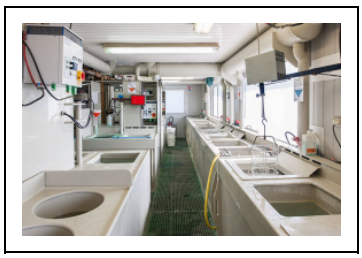
FERME, USINE DE TRAITEMENT DE SURFACE DES MÉTAUX DES ETS BERNARD PATOIS

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



Dossier IA25001172 réalisé en 2013
Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

La ferme, attestée sur le plan cadastral de 1811 (C 10), date certainement du 18e siècle. Elle appartient à Jacques Antoine Brun au début du 19e 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

Murs : calcaire, bois, béton, béton, moellon, pan de bois, parpaing de béton, béton armé, enduit, essentage de planches, enduit, essentage de matériau synthétique
Toit : tuile mécanique, ciment amiante en couverture
Etages : 1 étage carré, étage en surcroît, étage de comble
Élévation : élévation à travées
Type(s) de couverture : toit à longs pans pignon couvert; noue
Escaliers : escalier dans-oeuvre, escalier droit, en maçonnerie
Typologie : fenêtres horlogères
Energie utilisée : énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents d’archives

- **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.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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).

Documents multimédias

- **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.

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.
- **Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.**
  Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.
  Lieu de conservation : 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. : ill. ; 24 cm.
- **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.

Témoignages oraux

- **Patois, Bernard (témoignage oral)**
  Patois, Bernard. Fondateur en 1970 de la société éponyme. Frambouhans.
- **Patois, David (témoignage oral)**
  Patois, David. Gérant en 2014 de la Sarl des Etablissements Bernard Patois. Frambouhans.
- **Patois, Gérard (témoignage oral)**

Patois, Gérard. Descendant d'Etienne Patois et ancien horloger. Frambouhans.

Informations complémentaires

- **Sarl Bernard Patois :** https://httpwww.patois-galvano.fr/

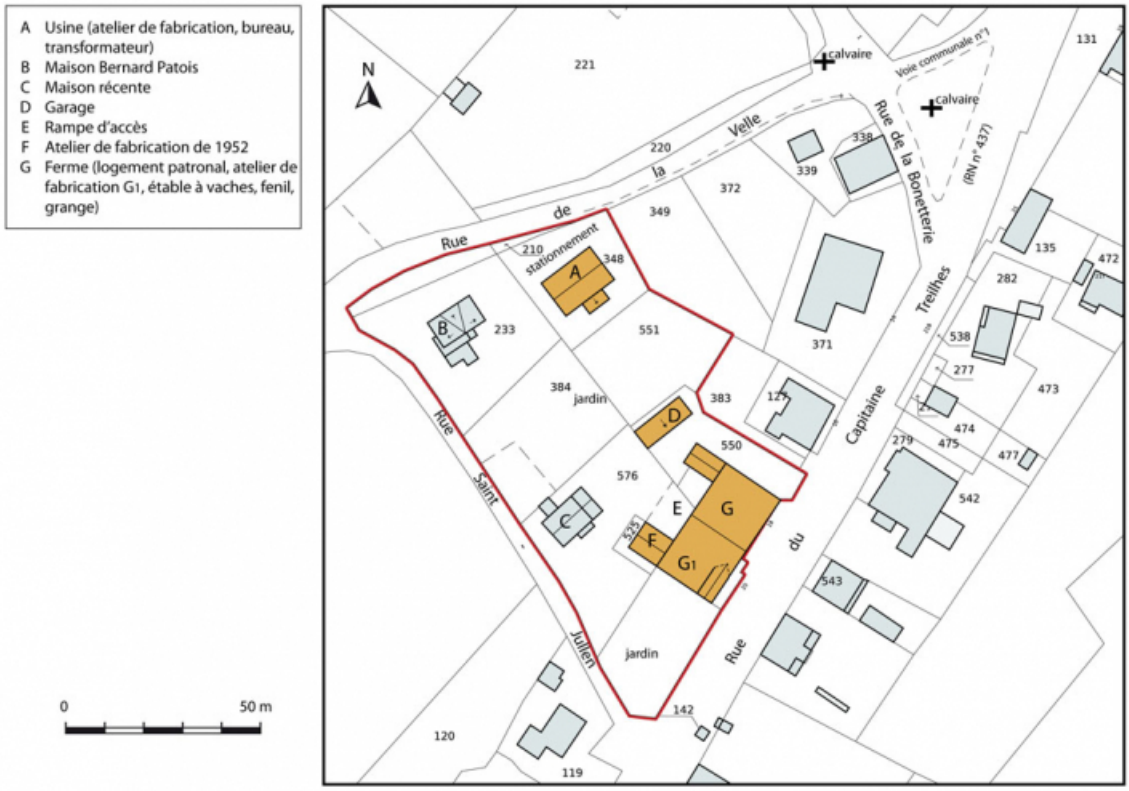
Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)

Dénomination : ferme, usine de traitement de surface des métaux

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bureau, transformateur, stationnement, logement, étable à vaches, fenil, grange, rampe d'accès, garage, jardin

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AC.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142501559NUDA
Date : 2014
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ferme : vue d'ensemble, depuis le sud. L'atelier de galvanoplastie occupait la partie gauche des bâiments.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500293NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ferme : façade antérieure, de trois quarts droite.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500291NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ferme : façade antérieure, de trois quarts gauche.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500292NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ferme : fenêtres horlogères sur la partie droite de la façade antérieure.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500294NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ferme : façade postérieure.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500307NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : façade antérieure.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20132501414NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : façade antérieure, de trois quarts gauche.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500296NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : façade postérieure.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500295NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie.
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500298NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (installations à l'arrière de la façade postérieure).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500297NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de l'îlot central depuis l'angle nord).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500299NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de l'îlot central depuis l'angle est).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l’illustration : 20142500300NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de l'îlot central depuis l'angle est).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l’illustration : 20142500302NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (installations à l'arrière de la façade latérale gauche).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l’illustration : 20142500301NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



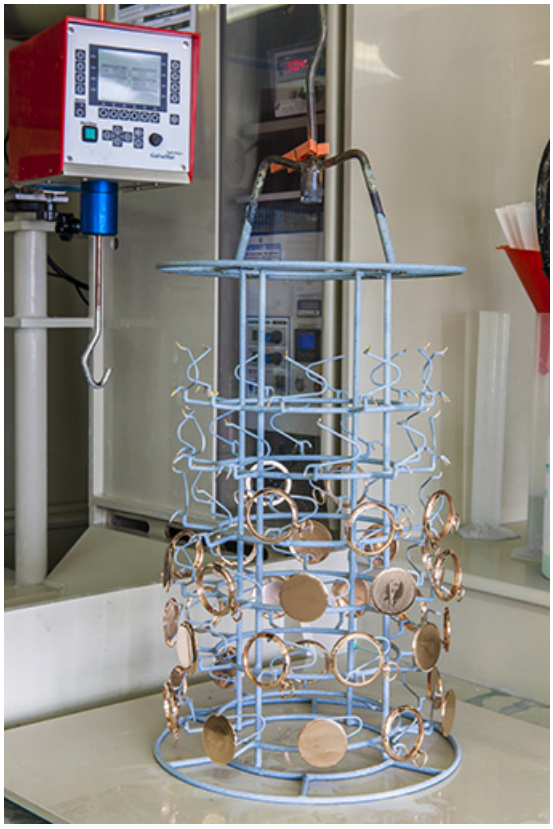
Usine : atelier de galvanoplastie (installations à l'arrière de la façade latérale gauche).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500303NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (installations de nettoyage et égouttage).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500304NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (bouclard garni d'éléments de montre de gousset).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500305NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : atelier de galvanoplastie (carrures et fonds de boîtes de montre de gousset).
25, Frambouhans, 4 rue de la Velle

N° de l'illustration : 20142500306NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine