

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Charquemont
16 Grande Rue

ferme et atelier d'horlogerie de Louis et Léon Feuvrier puis de Robert Bessot

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001234
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ferme, atelier
Précision sur la dénomination : atelier d'horlogerie
Appellation : atelier de Louis et Léon Feuvrier , atelier de Robert Bessot
Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, logement, fenil, bûcher, citerne, dépendance, jardin

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2014, AI, 79, 123, 203, 280

Historique

Un premier bâtiment, appartenant à François Xavier Guillaume "le Vieux", est attesté sur le plan cadastral de 1811. Détruit par un incendie, il est rebâti en 1892 (date portée) pour Louis et Léon Feuvrier. Léon, qui en demeure seul propriétaire en 1919 (il est alors dit négociant à Maîche), est un horloger très habile : il est l'auteur d'un cylindre réputé être parmi les plus petits (voire le plus petit) jamais fabriqués. Selon la tradition locale, cette pièce aurait été commandée avant 1914 par la maison [Chatelain-Corneille](#) (établie au 28 Grande Rue) pour réaliser l'échappement à cylindre d'une montre destinée, via le fabricant suisse Paul Distisheim, à l'impératrice d'Autriche ; minuscule (2,3 mm de diamètre), la roue de cet échappement serait l'oeuvre de [Lucien Galliot](#) (demeurant 10 rue de l'Eglise).

Le bâtiment passe en 1924 à Paul Bessot (1873-1964), marié en 1902 avec Constance Frésard et associé depuis 1911 avec ses beaux-frères Constant, Victorin et Joseph au sein de la société Frésard Frères et Bessot (occupant les locaux de l'entreprise de leur père [Aster Frésard](#), au 6 rue des Lilas). Paul fonde en 1937 avec ses fils André (né en 1903) et Robert (né en 1904), rejoints ensuite par Paul fils (né en 1912), la société [Bessot-Frésard](#) avec atelier de fabrication dans sa maison du 14 rue des Lilas et siège social dans l'usine [Guillaume](#) (au 15 Grande Rue). Ses trois fils se séparent en 1954 et la propriété du 16 Grande Rue passe à Paul fils (marié à Blanche Fierobe en 1936) et Robert (marié en 1928 à Gabrielle Chatelain, soeur de Marc dont la fabrique de montres est établie dans l'hôtel du Lion d'Or). Le premier y fabrique des montres sous la marque Diane et le second y a son atelier de réglage des balanciers spiraux (qui fermera au milieu des années 1960), où il travaille en famille avec son épouse et sa fille. Il a aussi un fils, également prénommé Robert, qui, après avoir fait son apprentissage auprès de son oncle [Marc Chatelain](#), travaille chez [Michel Herbelin](#) puis chez [Marguet / Myon et Cie](#) à Damprichard (il sera maire de 1977 à 1995).

Par la suite est attesté sur place l'atelier de rhabillage du gendre de Robert, Marcel Boulogne (marié à sa fille Jeanne). De nombreuses autres familles y sont locataires à un moment ou un autre, notamment [Eugène Chapuis](#) (qui bâtit au 16 rue du Château) et les Jeannoutot : les parents d'[Ulysse](#), Blanche (mariée à Léonat Erard qui partira, avec Ulysse, s'établir fabricant d'échappements à Besançon), Georges, etc. L'ancienne ferme n'abrite plus d'activité productive.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Dates : 1892 (porte la date)

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

Description

La ferme et sa dépendance (au sud) ont des murs en moellons calcaires enduits et un toit à longs pans, pignons couverts et couverture en tuiles mécaniques. Elle compte un sous-sol, un étage en surcroît et un étage de comble, desservis par un escalier dans-oeuvre. Elles'inscrivent dans la pente si bien que l'accès à la porte située dans l'angle oriental (dont le linteau porte la date 1892) s'effectue via un escalier extérieur droit en maçonnerie, et que l'étage carré est accessible par un pont de grange (rampe d'accès) sur la façade postérieure. A l'exception de cette dernière, les autres façades présentent des fenêtres horlogères à chaque niveau. Les bûchers font appel au pan de bois avec essentage de planches (sur une base en moellons calcaires enduits pour le plus à l'ouest) et aux tuiles mécaniques (associées aux tuiles plates sur le toit à croupe de celui au nord).

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate

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

Élévations extérieures : élévation à travées

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

Escaliers : escalier dans-oeuvre ; escalier de distribution extérieur : escalier droit, escalier en maçonnerie

Autres organes de circulations : rampe d'accès

Typologies et état de conservation

Typologies : baie horlogère

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 128 Cadastre de la commune de Charquemont, 1812-1963.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 128 Cadastre de la commune de Charquemont, 1812-1963.
 - 3 P 128/1 : Registre des états de sections (1812).
 - 3 P 128/2-3 : Matrices cadastrales des propriétés bâties et non bâties [1823-1906].
 - 3 P 128/5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1882-1910).
 - 3 P 128/8-9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1911-1963).3 P 128/5, 8-9.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 128

Documents figurés

- **41. - Charquemont. - Grande Rue, limite 19e siècle 20e siècle.**
41. - *Charquemont. - Grande Rue*, carte postale, par la Veuve Sandoz, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle], Veuve Sandoz éd. à Charquemont. Publié dans : Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard.* - 1991, p. 110.
- **Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955.**
Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], carte postale, s.n., s.d. [entre 1950 et 1955], Éditions aériennes Cim, Combiér impr. à Macon.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

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. 259-264, 285-288 : ill.
- **Guillaume, Charles-Edouard. Montre minuscule, 1899.**
Guillaume, Charles-Edouard. Montre minuscule. *La Nature. Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie*, 27e année, 1899 (1er semestre), p. 162. Voir en annexe. Document accessible sur internet : <http://cnum.cnam.fr/CGI/gpage.cgi?p1=162&p3=4KY28.52%2F100%2F532%2F0%2F0>
- **Monnet, Bruno ; Sichler, Guy. Charquemont, Fournet-Blancheroche, 1770-1890, 2012.**
Monnet, Bruno ; Sichler, Guy. *Charquemont, Fournet-Blancheroche, 1770-1890*. - [S.l.] : Association Pages d'histoire, 2012. 435 p. : ill. ; 30 cm.
P. 196 : ill.
- **Vuillet, Bernard. Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard, 1991.**
Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard*, d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1991. 243 p. : cartes postales ; 31 cm.
P. 110-111 : ill.

Annexe 1

Guillaume, Charles-Edouard. Montre minuscule, 1899.

Guillaume, Charles-Edouard. Montre minuscule. *La Nature. Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie*, 27e année, 1899 (1er semestre), p. 162.

Nous ne pensons point être démenti en affirmant que la montre exécutée par M. Paul Ditisheim, horloger à La Chaux-de-Fonds, détient jusqu'ici le record de la petitesse, et constitue une merveille que beaucoup d'horlogers eussent considérée comme irréalisable.

Cette montre a un calibre de trois lignes, c'est-à-dire que le diamètre extérieur du mouvement est de trois lignes pied de roi, ou de 6,75 mm. Le mouvement entier pèse 95 centigrammes. Chaque pièce de la montre est un chef-d'œuvre d'habileté. La roue d'échappement, par exemple, pèse trois quarts de milligramme. Le spiral, dont le diamètre est de 1,78 mm, ne pèse qu'un dixième de milligramme. Le diamètre extérieur du cylindre est de 0,35 mm et son épaisseur de 0,03 mm. Le balancier, bien que son diamètre soit de 3,57 mm, pèse 1,75 mg. Il fait 18 152 oscillations à l'heure, et un point de son pourtour parcourt près de 3 kilomètres par jour.

Tout cela serait déjà fort beau si la montre était un simple modèle réduit dont la construction eut été simplement destinée à mettre à l'épreuve l'habileté de plusieurs maîtres de la miniature. Mais ce qui est plus extraordinaire, c'est que la montre marche, et peut, lorsqu'elle est fraîchement nettoyée et pourvue d'huiles neuves, faire ses 28 heures sans être remontée. Dès que l'huile s'épaissit, la durée de marche baisse, descend jusqu'à 15 ou 16 heures, et tandis que le ressort serait encore susceptible de donner au balancier ses impulsions, celui-ci, trop fortement amorti par le frottement, n'a plus l'amplitude suffisante pour laisser passer la roue d'échappement.

Nous retrouvons ici l'éternelle guerre des carrés et des cubes, l'énergie du ressort étant proportionnelle au cube qu'il peut remplir dans le barillet, tandis que les surfaces frottantes ne diminuent qu'avec le carré des dimensions. De plus, les forces capillaires, insignifiantes dans les dimensions considérables, deviennent prépondérantes dans les organismes minuscules.

Au-dessous d'une certaine dimension, la marche d'une montre serait théoriquement impossible. La montre trois lignes de M. Paul Ditisheim n'est peut-être pas très éloignée de la limite théorique.

Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AI.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20152500652NUDA



Charquemont (Doubs).
11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955
Autr. auteur inconnu
IVR43_20132500069NUC4A



Vue d'ensemble du site, depuis l'ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500805NUC4AQ



Vue d'ensemble, depuis le sud-est (façades antérieure et latérale gauche).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500800NUC2A



Vue d'ensemble, depuis le nord (façades antérieure et latérale droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132503014NUC2A



Vue d'ensemble, depuis l'ouest (façades postérieure et latérale droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132503016NUC2A



Façade latérale droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132503015NUC2A



Façade latérale droite : pignon avec fenêtre horlogère.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500803NUC2A



Façade postérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132503017NUC2A



Façade postérieure, vue en enfilade depuis la droite.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500802NUC2A



Façade latérale gauche : date 1892 gravée sur un linteau.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20142500564NUC2A



Façade latérale gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500801NUC2A



Tuyau d'alimentation de la citerne et dépendance.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500804NUC2A



Façade latérale gauche :
fenêtre horlogère.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132503018NUC2A



Pompe à eau sur la citerne.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500806NUC2A



Pompe à eau : nom du fabricant (V. Renaud).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500807NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

l'horlogerie à Charquemont (IA25001320) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont

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, 2015, section AI.

IVR43_20152500652NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

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



Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955

Référence du document reproduit :

- **Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955.**
Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], carte postale, s.n., s.d. [entre 1950 et 1955],
Éditions aériennes Cim, Combiér impr. à Macon.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

IVR43_20132500069NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble du site, depuis l'ouest.

IVR43_20152500805NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(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 (façades antérieure et latérale gauche).

IVR43_20152500800NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble, depuis le nord (façades antérieure et latérale droite).

IVR43_20132503014NUC2A

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



Vue d'ensemble, depuis l'ouest (façades postérieure et latérale droite).

IVR43_20132503016NUC2A

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



Façade latérale droite.

IVR43_20132503015NUC2A

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



Façade latérale droite : pignon avec fenêtre horlogère.

IVR43_20152500803NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Façade postérieure.

IVR43_20132503017NUC2A

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



Façade postérieure, vue en enfilade depuis la droite.

IVR43_20152500802NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Façade latérale gauche.

IVR43_20152500801NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Façade latérale gauche : fenêtre horlogère.

IVR43_20132503018NUC2A

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



Façade latérale gauche : date 1892 gravée sur un linteau.

IVR43_20142500564NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Tuyau d'alimentation de la citerne et dépendance.

IVR43_20152500804NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Pompe à eau sur la citerne.

IVR43_20152500806NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Pompe à eau : nom du fabricant (V. Renaud).

IVR43_20152500807NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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