

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Les Fontenelles  
5 rue Principale

## ferme et atelier de fournitures pour l'horlogerie de Léopold Glasson

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001909  
Date de l'enquête initiale : 2018  
Date(s) de rédaction : 2018  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : ferme, atelier  
Précision sur la dénomination : atelier de fournitures pour l'horlogerie  
Appellation : atelier de Léopold Glasson  
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement, grange, étable à vaches, garage, citerne, rampe d'accès, verger

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Références cadastrales : 2018, AA, 3, 4, 97 ; 1832, B, 238-243

### Historique

Peut-être bâtie dans le quatrième quart du 18<sup>e</sup> siècle ou dans le premier quart du 19<sup>e</sup> siècle, la ferme (B 242) dessinée sur le plan cadastral de 1832 appartient à cette date aux frères Guillaume. Elle passe vers 1860 à Joseph Guillaume qui l'agrandit vers 1861 (corps dans l'angle ouest ?) puis vers 1867 à Auguste Edouard Mauvais (1815-1871).

La propriété est acquise vers 1874 par son neveu l'horloger Léopold Glasson (1842-1913). Etabli à son compte en 1869, celui-ci fabrique tout d'abord des roues d'échappement à cylindre : il achète les roues taillées (à [Numa Jacquot](#) des Ecorces par exemple), les amincit, en découpe les dents et les polit (les opérations de terminaison sont faites à l'atelier ou à domicile). Dans un second temps, il produit l'assortiment (échappement) à cylindre complet : il achète et assemble les "écorces" (corps du cylindre), réalisées par des travailleurs à domicile, et les "siettes". Il réalise les assortiments en trois dimensions (calibres) : 12 lignes 1/2 (28 mm), 13 lignes (29 mm) et 18 lignes (40 mm) ; les deux premiers sont des calibres dame facturés de 26 à 28 F la grosse (soit 144 pièces), le troisième est un calibre homme facturé 24 F la grosse. Sa clientèle est en grande partie suisse : La Chaux-de-Fonds, Le Locle, Sonvilier, Les Breuleux, La Ferrière, Fontainemelon, etc. Le 17 juin 1869, Léopold Glasson a déposé un brevet (accordé sous le n° 85712 le 17 juillet suivant) pour une "machine à ébaucher les roues pour montres à échappement à cylindre", qu'il fait fabriquer par [Léon Renaud](#). Cette machine permet de découper 15 dents en 5 tours de manivelle, et de produire une grosse (12 douzaines) de roues en 20 minutes au lieu de 8 à 12 douzaines par personne et par journée de 12 heures (soit près de 5 200 roues par jour au lieu de 150). La même année 1869, un autre horloger des Fontenelles [Jules Cheval](#) invente, pour réaliser les mêmes opérations, une machine conçue différemment mais dont le débit est moindre (800 roues par jour). La machine de Glasson sera largement diffusée par la société [Viénot Père et Fils](#), de Rosureux, après 1880 lorsque le brevet sera tombé dans le domaine public, et sera par la suite modernisée par [Adelin Berçot](#), mécanicien à Maîche (les 15 dents seront découpées en seulement 3 tours de manivelle). Au décès de Léopold, Rémy Glasson (1897-1973) prend la suite de son père puis abandonne l'activité horlogère vers 1935-1936. Maire pendant 43 ans, il s'occupe uniquement de la ferme, qui passe ensuite à son fils, également prénommé Rémy. Ce dernier transfère la partie agricole dans un bâtiment construit de l'autre côté de la rue vers 1965-1966. L'ancienne ferme ne sert alors plus que d'habitation.

Période(s) principale(s) : limite 18<sup>e</sup> siècle 19<sup>e</sup> siècle (?)

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 19e siècle (), 3e quart 20e siècle ()  
Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

## Description

La ferme a des murs en moellons calcaires enduits, avec essentage de planches sur le pignon sud et sur le mur pignon nord. Protégée par un toit à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques, elle comporte un sous-sol, un rez-de-chaussée surélevé, un étage carré et un comble. La desserte s'effectue avec un escalier dans-oeuvre tandis que la grange, occupant en partie l'étage carré, est directement accessible au nord par une rampe (levée de grange). Des fenêtres horlogères sont visibles sur les murs sud et est avec aussi, sur ce dernier, des fenêtres multiples à l'étage ; le pignon sud est percé de deux fenêtres en arc brisé. Dans l'angle nord-ouest, le petit corps accolé est en moellons calcaires enduits au premier niveau et en pan de bois essenté de planches au second ; son toit est couvert de tuiles violon. Le bâtiment d'exploitation des années 1960 associe béton enduit, pan de béton armé et essentage de planches ; son toit est semblable à celui de la ferme.

## Eléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, rez-de-chaussée surélevé, 1 étage carré, étage de comble

Élévations extérieures : élévation à travées

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

Escaliers : escalier dans-oeuvre

Autres organes de circulations : rampe d'accès

## Typologies et état de conservation

Typologies : baie horlogère ; baie multiple

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 250 Cadastre de la commune des Fontenelles, 1832-1937.**  
Archives départementales du Doubs : 3 P 250 Cadastre de la commune des Fontenelles, 1832-1937.  
- 3 P 250 : Atlas parcellaire (4 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Barthaux et Receveur, 1832.  
- 3 P 250/1 : Registre des états de sections, [1832].  
- 3 P 250/2 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, [1832-1913].  
- 3 P 250/3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.  
- 3 P 250/4 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1937.  
- 3 P 250/5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1937.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 250

- **Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.**  
Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.  
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

## Bibliographie

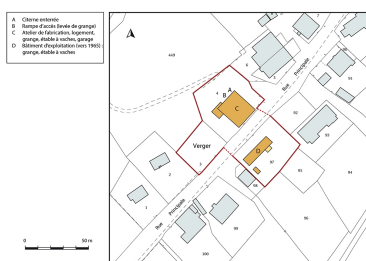
- **Belmont, Henry-Louis. L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au XIXe siècle, 1984.**  
Belmont, Henry-Louis. *L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au 19e siècle.* - Besançon : Technicmédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.  
P. 127, 246-254, 292-295 : ill.

- **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.
- **Vuillet, Bernard. Entre Doubs et Dessoubre en 1900. Tome I, Le canton du Russey, 1982.**  
Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre en 1900. Tome I, Le canton du Russey*, d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, 1982. 360 p. : cartes postales ; 31 cm.  
P. 280-281 : ill.

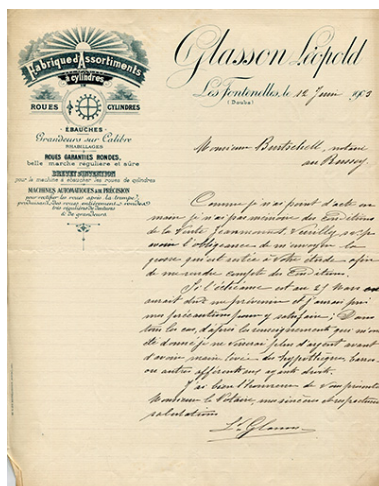
## Multimedia

- **Monneret, Christian. Recherches généalogiques.**  
Monneret, Christian. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>  
Familles Glasson et Mauvais, aux Fontenelles (consultation : 13 août 2018).

## Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section AA.  
Dess. Bertrand Turina  
IVR43\_20202500282NUDA



Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.  
IVR43\_20182501504NUC4A



Papier à en-tête de Léopold Glasson (détail), 12 juin 1903.  
IVR43\_20182501505NUC4A



Vue d'ensemble, depuis l'est.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501813NUC4A



Vue d'ensemble, depuis l'ouest.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501816NUC4A



Grille et façade antérieure, de trois quarts gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501814NUC4A



Façade antérieure, de  
trois quarts gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501820NUC4A



Façades antérieure et latérale droite.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501815NUC4A



Façade latérale gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501819NUC4A



Façades postérieure  
et latérale gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501818NUC4A

Façade postérieure,  
de trois quarts droite.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501817NUC4A

Fenêtre avec pierre en remploi,  
sur la façade postérieure.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501821NUC4A



Bâtiment d'exploitation  
de l'autre côté de la rue.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20182501822NUC4A

## Dossiers liés

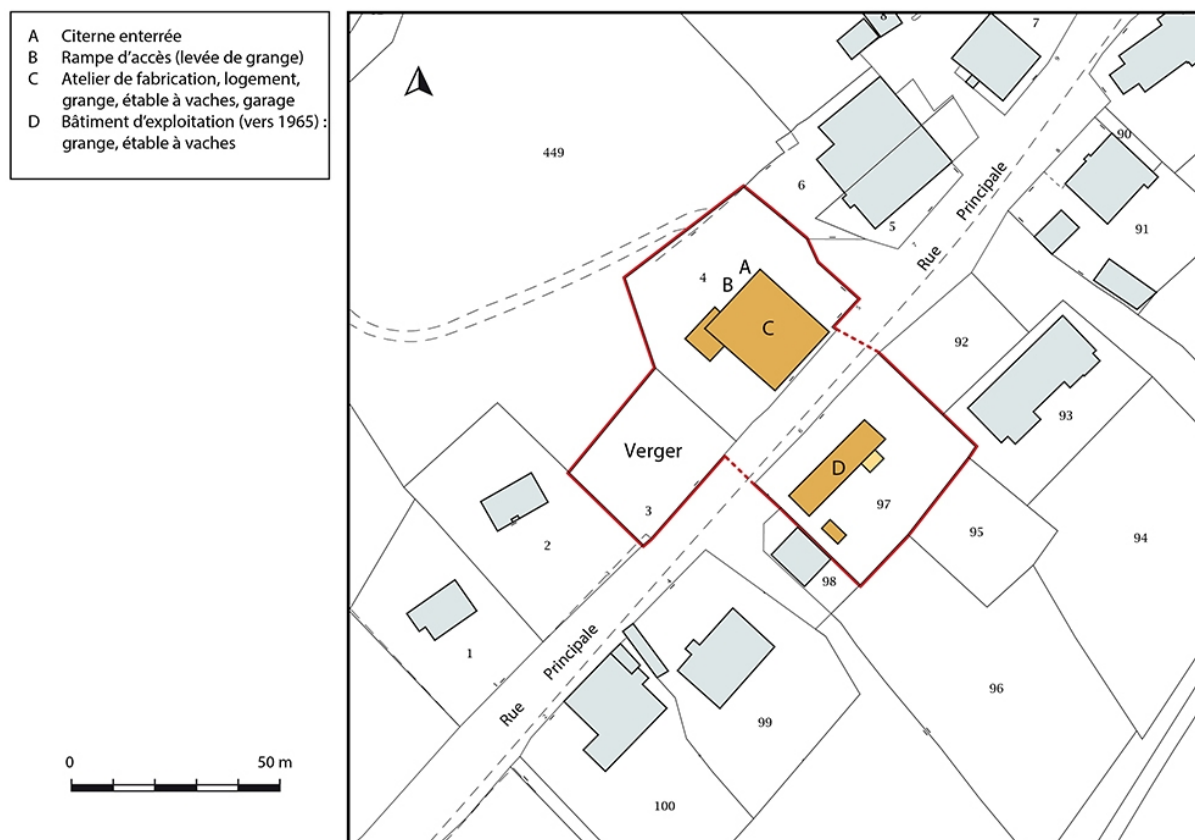
### Dossiers de synthèse :

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, 2018, section AA.

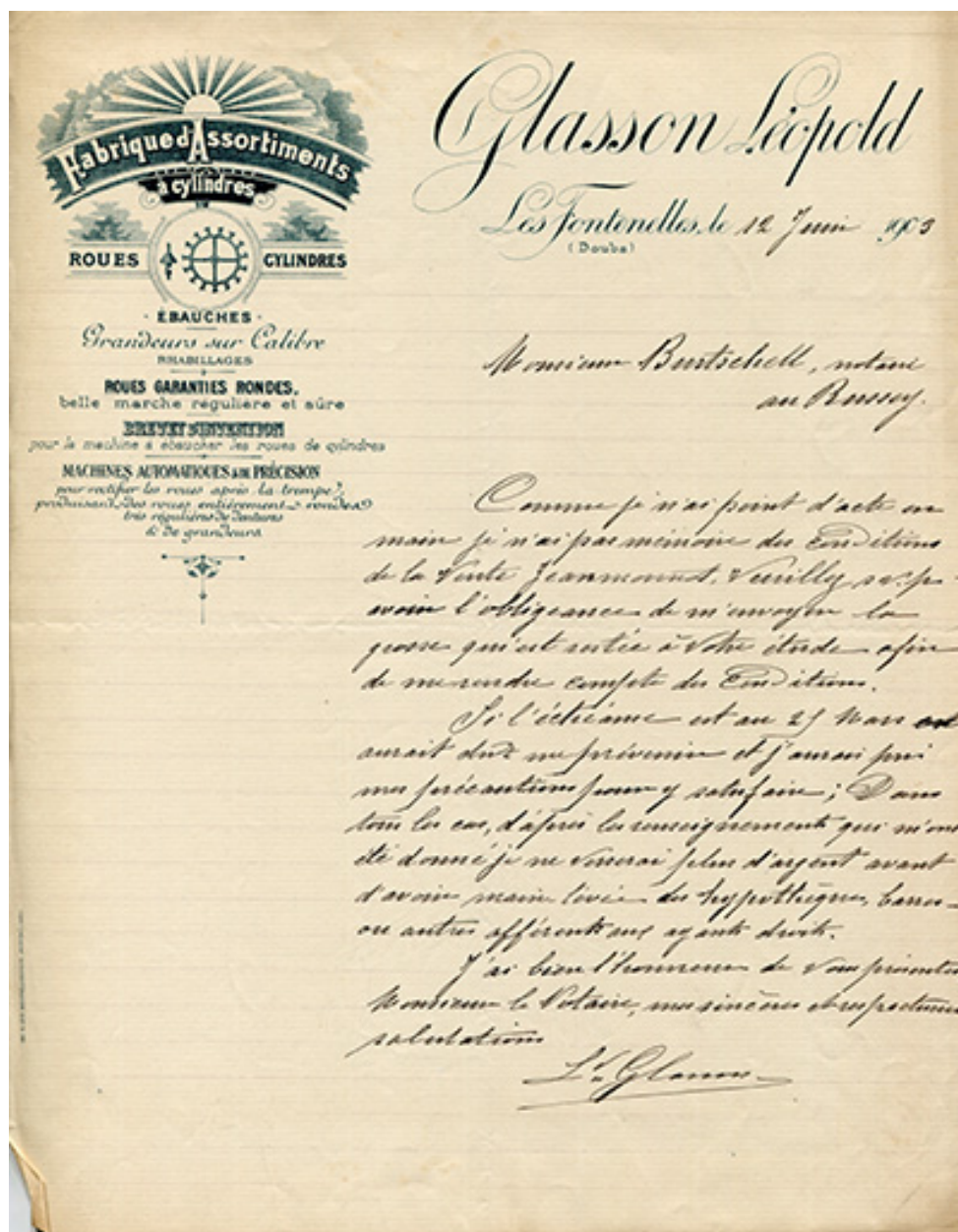
IVR43\_20202500282NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2020

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



Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.**  
Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.  
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43\_20182501504NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de Léopold Glasson (détail), 12 juin 1903.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.**  
Papier à en-tête de Léopold Glasson, 12 juin 1903.  
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43\_20182501505NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Vue d'ensemble, depuis l'est.

IVR43\_20182501813NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

(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\_20182501816NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Grille et façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43\_20182501814NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43\_20182501820NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Façades antérieure et latérale droite.

IVR43\_20182501815NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Façade latérale gauche.

IVR43\_20182501819NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Façades postérieure et latérale gauche.

IVR43\_20182501818NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Façade postérieure, de trois quarts droite.

IVR43\_20182501817NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Fenêtre avec pierre en remploi, sur la façade postérieure.

IVR43\_20182501821NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Bâtiment d'exploitation de l'autre côté de la rue.

IVR43\_20182501822NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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