

Franche-Comté, Doubs  
Les Fontenelles  
33 rue Principale

## ferme, forge et atelier de construction mécanique de Léon Renaud

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001913  
Date de l'enquête initiale : 2018  
Date(s) de rédaction : 2019  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : ferme, forge, atelier  
Précision sur la dénomination : atelier de construction mécanique  
Appellation : forge et atelier de Léon Renaud  
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement, garage, citerne

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Références cadastrales : 2018, AB, 54 ; 1832, A, 84-90

### Historique

L'ancienneté supposée de la construction est rappelée par la date 1583 restituée sur une croix en façade. Vraisemblablement reconstruit par la suite, le bâtiment est dessiné sur le plan cadastral de 1832 (lieudit Clos au Cournot). Il est divisé en trois parcelles appartenant à deux propriétaires : François Joseph Renaud [A 85] d'une part et d'autre part la veuve de Claude Joseph Renaud (1766-1824), née Marie Agnès Généreuse Jeannerot (1760-1849) [A 87 et 88]. La propriété du premier passe vers 1861 à Victor Renaud (1796-1861), du Russey, puis vers 1894 à la veuve d'Auguste Cuenin : il s'agit vraisemblablement d'Anne Euphrasie Romain (1819-?) qui, mariée avec Renaud en 1840, s'est remariée après son décès en 1861 avec Auguste Joseph Cuenin (1834-1879). Ses biens sont repris vers 1897 par le négociant Louis Renaud (Louis François Xavier, 1870-1930), épicier de son état puis premier garagiste du canton, qui deviendra vers 1927 propriétaire de la deuxième partie du site.

Cette dernière a été transmise par la veuve de Claude Joseph à ses enfants Jean-Baptiste (1801-1865) et Célestine (1798-1872). Elle passe au milieu des années 1860 à un fils de Jean-Baptiste, Léon (Joseph Léon, 1843-1915), dont le frère Victorin (1836-1908) exploite la [ferme de Pagnot des Près](#) (acquise vers 1838 par sa grand-mère), dans laquelle il a créé une petite fonderie de pompes à eau manuelles. Forgeron et mécanicien, Léon Renaud agrandit aussitôt la maison (date 1865 portée au-dessus de l'entrée). Henry-Louis Belmont décrit ainsi, en 1984, son atelier : "une très grande pièce ; un long établi est installé devant la fenêtre, des outils de toutes sortes tapissent les murs noircis par la fumée de la forge", qui comprend un foyer, un soufflet et une "auge en pierre remplie d'eau". Renaud est le constructeur d'une machine à ébaucher les dentures des roues de cylindre, qu'il réalise pour son oncle par alliance [Léopold Glasson](#). Ce dernier en dépose le 17 juin 1869 la demande de brevet, accordé le 17 juillet suivant (brevet n° 85712). La machine produit 12 douzaines d'ébauches de roues en 20 minutes contre 8 à 12 douzaines par journée de 12 heures auparavant. Après le décès de Léon, l'atelier est repris par son frère Justin (Justin Joseph, 1854-1930), qui se cantonne à l'entretien et la réparation ; Justin et un autre frère, Emile François (1856-1894), avaient acheté en 1881 l'[usine des Calots](#), à Sancey-le-Grand, dans laquelle deux fils de Justin, Marcel (1893-1936) et Albert (1900-?), fabriquent des pompes à eau manuelles. Louis Renaud devient donc vers 1927 propriétaire de l'ensemble du site, repris vers 1932 par ses enfants (Victorin, Paul, Michel et Alice) puis par le seul Victorin, garagiste à Maîche. Le bâtiment n'abrite actuellement plus que des logements.

Période(s) principale(s) : Temps modernes (?)

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 19e siècle  
Dates : 1583 (porte la date), 1865 (porte la date)  
Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

## Description

Le bâtiment, aux murs de moellons calcaires enduits, a un toit à longs pans, croupes (à l'ouest et à l'est) et pignon couvert (au nord), avec couverture de tuiles plates mécaniques. Assez transformé, il présente une rupture de niveau en façade. Il comporte un sous-sol, un étage carré et un comble à surcroît, desservis par un escalier dans-oeuvre. Deux fenêtres horlogères sont visibles sur sa façade antérieure (sud), ainsi qu'une autre au rez-de-chaussée de sa petite extension à l'est.

## Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit  
Matériau(x) de couverture : tuile plate mécanique  
Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, 1 étage carré, comble à surcroît  
Élévations extérieures : élévation à travées  
Type(s) de couverture : toit à longs pans, croupe ; pignon couvert ; noue  
Escaliers : escalier dans-oeuvre

## 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 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

### Documents figurés

- **Les Fontenelles (Doubs) - Le Cournot, 1er quart 20e siècle [avant 1910 ?].**  
*Les Fontenelles (Doubs) - Le Cournot*, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, avant 1910 ?], Renaud éd., A. Breger Frères impr. à Paris (9 rue Thénard). Date 1910 (tampon) au recto ? Mention "Photo-Email déposé" au verso.  
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. 126-127, 171, 201-202 : ill.
- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**

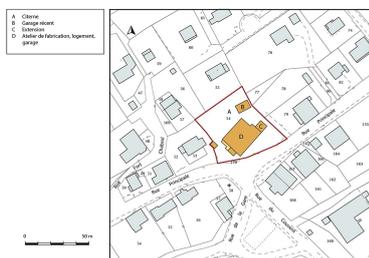
Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs*. - Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p. : ill. ; 24 cm.  
T. 3, 1984, p. 1316.

- **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. 281, 286-287 : ill.

## Multimedia

- **Monneret, Christian. Recherches généalogiques.**  
Monneret, Christian. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>  
Famille Cuenin, aux Fontenelles (consultation : 29 avril 2019).
- **Renaud, Guy. Recherches généalogiques.**  
Renaud, Guy. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>  
Famille Renaud, aux Fontenelles (consultation : 29 avril 2019)

## Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019, section AB.  
Dess. Bertrand Turina  
IVR43\_20202500286NUDA



Les Fontenelles (Doubs)  
- Le Cournot, 1er quart  
20e siècle [avant 1910 ?].  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20182501513NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le sud-ouest.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20192500385NUC4A



Façade latérale gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20192500386NUC4A



Façade antérieure,  
de trois quarts droite.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20192500384NUC4A



Façade antérieure : croix  
portant la date 1583, avec  
niche et statuette de la Vierge.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20192500388NUC4A

## Dossiers liés

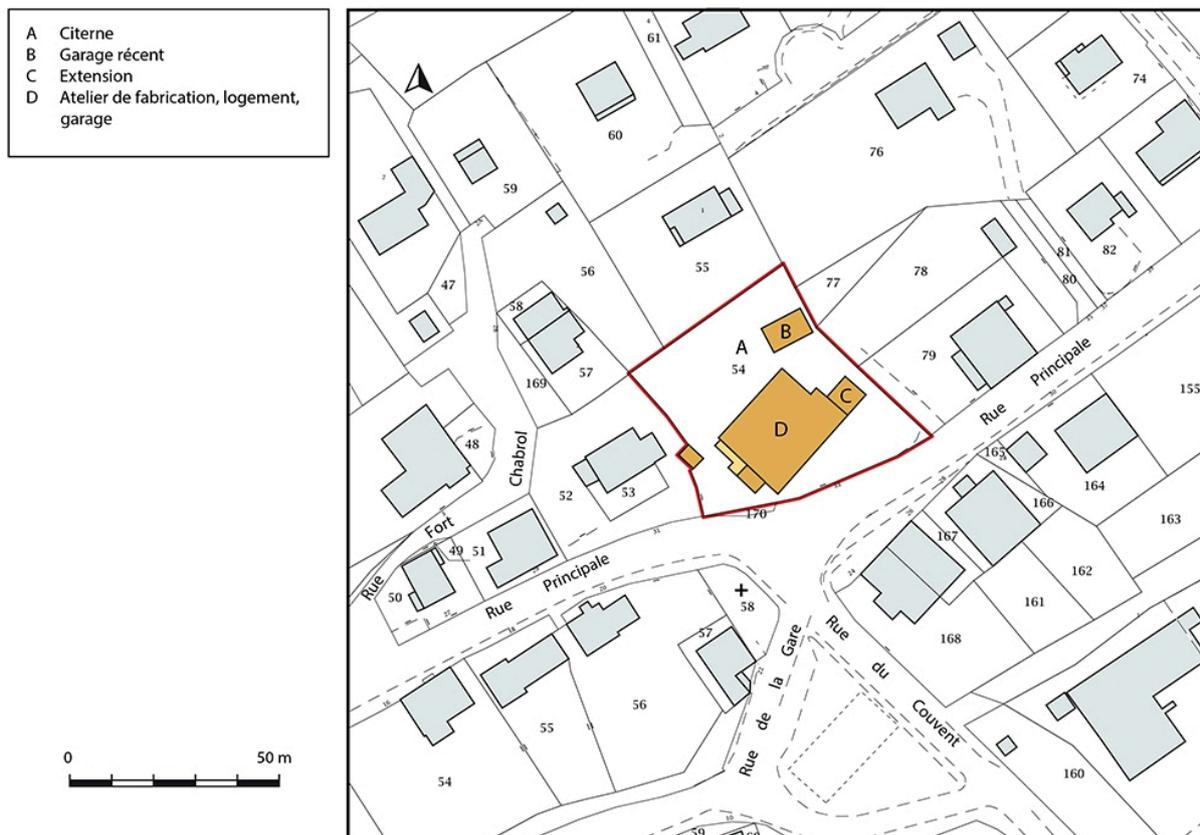
### Dossiers de synthèse :

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019, section AB.

IVR43\_20202500286NUDA

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



Les Fontnelles (Doubs) - Le Cournot, 1er quart 20e siècle [avant 1910 ?].

Référence du document reproduit :

- **Les Fontnelles (Doubs) - Le Cournot, 1er quart 20e siècle [avant 1910 ?].**

*Les Fontnelles (Doubs) - Le Cournot*, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, avant 1910 ?], Renaud éd., A. Breger Frères impr. à Paris (9 rue Thénard). Date 1910 (tampon) au recto ? Mention "Photo-Email déposé" au verso.

Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43\_20182501513NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

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 le sud-ouest.

IVR43\_20192500385NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade latérale gauche.

IVR43\_20192500386NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43\_20192500384NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade antérieure : croix portant la date 1583, avec niche et statuette de la Vierge.

IVR43\_20192500388NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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