

Franche-Comté, Doubs  
Les Gras  
les Seignes  
60 rue les Seignes

## ferme et atelier d'outillage de Claude François Garnache-Barthod dit le Sergent, d'Isidore puis de Clara et d'Edmond Garnache-Barthod

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001638  
Date de l'enquête initiale : 2016  
Date(s) de rédaction : 2017  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : ferme, atelier  
Précision sur la dénomination : atelier d'outillage  
Appellation : atelier de Claude François Garnache-Barthod dit le Sergent , atelier d'Isidore Garnache-Barthod, atelier de Clara et d'Edmond Garnache-Barthod  
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement, étable à vaches, grange, rampe d'accès, dépendance

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart  
Références cadastrales : 2017, ZI, 26 ; 1816, D, 437, 457-460

### Historique

La ferme succède à un premier bâtiment daté de 1766 : cette date est portée avec les initiales ICV (ou HCV ?) sur une pierre en remploi placée au bas de la coche (mur coupe-vent) de droite. Elle est rebâtie en 1810 pour le cultivateur Claude François Garnache-Barthod (1769-1830), dit le Sergent car il eut ce grade dans l'armée impériale, frère de [Jean Antoine Thomas](#) et de [Pierre Philippe](#) qui occupent des fermes voisines. L'abbé Garneret signale que la date 1810 est inscrite sur le four dans le tué (18 FGS 10, FGS pour François Garnache-Sergent) et sur le "tablar" (étagère de milieu) à fromages à la cave (18 FGS MAF 10, MAF pour Marie Augustine Faivre mariée à Claude François en 1810). La ferme est dessinée sur le plan cadastral de 1816 (D 457) avec un bassin de retenue (D 459), qui lui permet d'animer une petite forge (puis une scierie ?) créée vers 1812, en remplacement d' "un moulin à blé, un soufflet et une meulière" bâtis par les frères François et Jean-Claude Garnache-Barthod en suite de l'autorisation du prieur de Morteau enregistrée le 30 juin 1722. Claude François Garnache-Barthod est le père de Lucien (1811-1846), qui est certainement en 1834 l'introducteur dans la commune de la fabrication des outils d'horlogerie (après un apprentissage à La Brévine, en Suisse), de Juvénal (1816-1875) et d'Isidore (1819-1894), tous dits tourneurs sur métaux aux Seignes (il est aussi le beau-père de Joseph Alexis Ligier, futur fabricant d'équarrissoirs). Le bâtiment passe à Isidore, qui semble l'agrandir dans la deuxième moitié du 19<sup>e</sup> siècle (il comptera jusqu'à six locataires, ouvriers horlogers travaillant notamment pour la Suisse). Dans les années 1860, Isidore produit des outils à graduer, machines à justifier, machines à tailler, outils à colonne, outils à resserrer les trous, etc. Deux de ses enfants, Clara (1853-1937) et Edmond (1859-1945), aussi fabricants d'outillage, prennent sa suite. La propriété est cédée vers 1938 au cultivateur Francis de Gribaldy (1896-1984), entraînant la disparition de l'atelier. Désaffecté, le bâtiment est en cours de rénovation (le bassin de retenue a disparu depuis longtemps).

Période(s) principale(s) : 3<sup>e</sup> quart 18<sup>e</sup> siècle (), 1<sup>er</sup> quart 19<sup>e</sup> siècle ()  
Dates : 1766 (porte la date), 1810 (porte la date, daté par travaux historiques)  
Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

## Description

Le bâtiment a des murs de moellons calcaires enduits, avec pan de bois et essentage de planches (lambrichure) sur les pignons sud et nord, ainsi qu'à l'étage carré de ce dernier. Il comporte un sous-sol, un étage carré et un étage de comble, desservis par un escalier dans-oeuvre ; l'ancienne grange est accessible au nord par une rampe d'accès (pont). Des fenêtres multiples (à trois baies) sont visibles sur la façade antérieure. Le toit est à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques (tôle ondulée pour une reprise sur le versant oriental), masquant l'ancienne couverture en tavaillons. Un petit corps en appentis au nord utilise les mêmes matériaux (moellons enduits et tuiles mécaniques).

## Éléments descriptifs

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tôle ondulée

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

Élévations extérieures : élévation à travées

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

Escaliers : escalier dans-oeuvre

Autres organes de circulations : rampe d'accès

## Typologies et état de conservation

Typologies : baie multiple

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : EAC 1358 M 20 Fonderie de cuivre, 1811-1849.**  
Archives départementales du Doubs : EAC 1358 M 20 Fonderie de cuivre, 1811-1849 .  
Affiche : demande pour l'établissement d'usine par Claude-François Garnache-Barthod, 1811.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : EAC 1358 M 20
- **Archives départementales du Doubs : 3 P 298 Cadastre de la commune des Gras, 1814-1967.**  
Archives départementales du Doubs : 3 P 298 Cadastre de la commune des Gras, 1814-1967.  
- 3 P 298 : Atlas parcellaire (11 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Vergne et Garcin, 1816.  
- 3 P 298/1 : Registre des états de sections (1816-1818).  
- 3 P 298/2, 5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1875.  
- 3 P 298/3-4 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1876-1914.  
- 3 P 298/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.  
- 3 P 298/7 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1967.  
- 3 P 298/8 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1967.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 298
- **Artisans des Gras. Fabricants d'outils d'horlogerie. 1855-1862, 20e siècle.**  
*Artisans des Gras. Fabricants d'outils d'horlogerie. 1855-1862.* - S.d. [20e siècle]. 6 f. Liste manuscrite établie "d'après un livre de compte semblant appartenir à Cressier Philippe, fondeur au Dessus de la Fin" et complétée par les noms d'artisans et négociants de Grand'Combe-Châteleu et de la Suisse proche.  
Collection particulière : Elisabeth Bonnet, Les Gras

## Bibliographie

- **Garneret, Jean ; Bourgin, Pierre ; Guillaume, Bernard. La Maison du montagnon, 1980.**  
Garneret, Jean ; Bourgin, Pierre ; Guillaume, Bernard. *La Maison du montagnon.* - Besançon : Folklore comtois, 1980. 4-558 p. : ill. ; 30 cm. (Les maisons paysannes en Franche-Comté ; 1).  
P. 219.

- **Laithier, René. Fabricants d'outils pour horlogers bijoutiers de la commune des Gras. Les artisans de la fin du 19e à la fin du 20e siècle, 1990.**

Laithier, René. *Fabricants d'outils pour horlogers bijoutiers de la commune des Gras. Les artisans de la fin du 19e à la fin du 20e siècle.* - 1990. 4 f. dactyl. Porte la mention : "Liste non exhaustive établie en 1990, par René Laithier, les Epaisses, Les Gras".

Collection particulière : Rémy Cerf, Les Gras

- **Vegliante, Gianfranca. L'artisanat dans le canton de Morteau au XIXe siècle, 1976.**

Vegliante, Gianfranca. *L'artisanat dans le canton de Morteau au 19e siècle.* – Besançon : Faculté des Lettres, 1976. 164 f. dactyl. ; 30 cm. Mém. Maîtrise : Histoire : Besançon : 1976.

## Multimedia

- **Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques.**

Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>

Famille Garnache-Barthod, aux Gras (consultation : 18 mars 2017).

## Annexe 1

### Affiche : demande pour l'établissement d'usine par Claude-François Garnache-Barthod, 1811

Transcription partielle du texte de l'affiche (Archives départementales du Doubs : EAC 1358 O 20)

#### Demande pour l'établissement d'usine

A Monsieur,

Monsieur le Baron de l'Empire, Chevalier-Commandant de la Légion d'honneur, Préfet du Département du Doubs, Claude-François Garnache-Barthod, ex-sergent à la 2e compagnie de la 2e demi-brigade de vétérans au Fort de Joux, A l'honneur d'exposer,

Que ses propriétés foncières se trouvent en grande partie situées au lieu dit Les Seignes, commune des Gras, canton de Morteau, son lieu natal, sur lesquelles il y avait anciennement un moulin à blé, un soufflet et une meulière, qui roulaient au moyen d'une fontaine abondante qui flue et se perd sur ses fonds, laquelle usine avait été établie ensuite d'autorisation accordée à François et Jean-Claude Garnache-Barthod frères, par le ci-devant Prieur de Morteau, suivant acte reçu Jacquemet, notaire en ce dernier lieu, le 30 juin 1722, lequel bâtiment est tombé en ruines il y a quelques années, faute d'être entretenu.

Le réclamant qui n'a droit que pour un cinquième dans une vieille maison où il ne peut se loger, se trouve obligé de bâtir une maison pour son habitation et pour héberger ses fourrages, et désire en même tems construire une petite forge pour y travailler de sa profession de forgeron, et une scierie, ce qui serait très utile pour les habitans de ces montagnes, qui sont très éloignés pour conduire leur plots aux scieries et en ramener les planches pour la réparation de leurs maisons.

Comme il ne pourra bâtir sans placer une partie de son bâtiment sur le communal, à raison de la direction de l'eau et de l'entonnoir dans lequel elle se perd, il a déjà rempli à cet égard les obligations prescrites par l'arrêté du Gouvernement du 7 germinal an 9, contre lequel établissement aucun des habitans voisins n'y met obstacle.

Pourquoi il recourt à ce qu'il vous plaise, Monsieur le Préfet, ensuite de l'avis du Maire des Gras, l'autoriser à édifier le bâtiment dont il s'agit, pour y construire une scierie et une petite forge, sous soumission qu'il fait comme il l'a déjà faite en demandant à ce que la commune fut autorisée à lui aliéner la portion de communal qui lui sera nécessaire, de payer ce qui a été fixé par le conseil municipal ; il ose espérer que vous accueillerez sa demande, ce faisant vous obligerez un militaire au service depuis 1793, qui désire se procurer une chaumière pour se retirer en quittant le service.

Le suppliant observe de plus à M. le Baron que, dans le projet de cette petite usine, elle consistera, 1° en une seule fournaise dont le soufflet sera mû par un petit arbre ; 2° en un petit marteau ou martinet ; 3° que le fer et l'acier seront les substances qui y seront traitées pour la fabrication d'outils aratoires seulement. Pour cette fabrication il tirera annuellement environ 15 mètres cubes de charbon sapin et hêtre, produit de ses propriétés.

Il fournira les plans demandés dans le tems prescrit.

Garnache.

---

Le Maire de la commune des Gras,

Vu la pétition ci-dessus, certifiée qu'elle est véritable en tout son contenu ; il voit avec satisfaction qu'il n'y a aucune réclamation de la part des voisins. Cet établissement n'est qu'un bien pour les montagnes qui l'avoisinent ; au surplus,

est d'avis qu'il soit fait droit à sa demande, vu que le réclamant est un ancien militaire, et qu'il mérite des égards, par rapport à sa fidélité dans le service, et qu'il est obligé de se bâtir une maison.

Aux Gras, le 8 février 1808.

F. X. Moyses, maire.

Le Sous-Préfet de l'arrondissement de Pontarlier

Vu la pétition et les observations du Sous-inspecteur des forêts, à la date du 19 mars dernier, desquelles il résulte que l'établissement d'une Scierie, tel qu'il est proposé, pourrait porter préjudice à la conservation des forêts, desquelles l'établissement ne se trouverait d'ailleurs pas éloigné, ainsi qu'il est prescrit par les ordonnances, Est d'avis qu'il y a lieu d'autoriser l'exposant à construire seulement un martinet pour servir à la fabrication des instruments aratoires.

A la Sous-Préfecture, le 12 avril 1808

Micaud

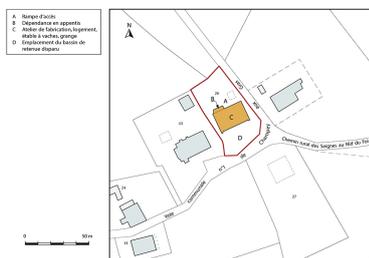
Le Directeur des Douanes impériales à la résidence de Besançon, soussigné, est d'avis d'après les renseignements qu'il s'est procurés, qu'on peut permettre au pétitionnaire de construire un martinet pour servir à la fabrication des instruments aratoires seulement : si on donnait plus d'extention à cette permission, si, par exemple, le sieur Garnache-Barthod avait la faculté de fabriquer des bouchardes, de la taillanderie, il en résulterait, à raison de la grande proximité où est le terrain sur lequel il se propose de construire, de la principauté de Neuchâtel, qu'il pourrait impunément verser en fraude dans la consommation, toutes les bouchardes qui se fabriquent à la Chau-du-Milieu, commune située sur l'étranger et dans le voisinage des Gras. Cette fraude aurait un certain appât pour le pétitionnaire, puisque l'entrée des bouchardes est imposée à 40 f. 80 c. par quintal décimal, et que celle de la taillanderie est prohibée.

Le pétitionnaire devra donc être prévenu que, s'il voulait par la suite, présenter comme provenant de sa fabrique, d'autres objets que des instrumens aratoires, tels que socs de charrue, herses, faux, pèles, pioches, etc., l'usage de son usine lui serait interdit.

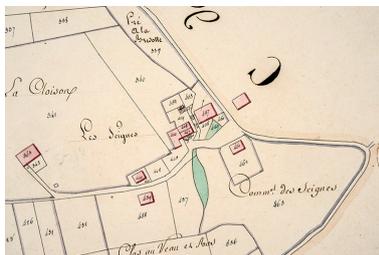
Fait à Besançon, le 17 août 1811.

Faurie

## Illustrations



Plan-masse et de situation.  
Extrait du plan cadastral,  
2017, section ZI, 1/1 000.  
Dess. Mathias Papigny  
IVR43\_20172501286NUDA



Cadastré de la commune des Gras.  
Atlas parcellaire, 1816, section D 2e  
feuille [détail : les Seignes], 1/2 500.  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Garcin  
IVR43\_20182500135NUC4A



Façades antérieure et  
latérale gauche, en 1976.  
Phot. Dominique Humbert  
IVR43\_19762500329X



Vue d'ensemble des  
Seignes, depuis l'est.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500807NUC4A



Façade antérieure, de  
trois quarts gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500768NUC4A



Façades antérieure et latérale droite.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500769NUC4A



Façade antérieure, de trois quarts droite, en hiver.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20192500497NUC4A



Façade antérieure, vue en enfilade.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500771NUC4A



Façade antérieure : fenêtres multiples.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500772NUC4A



Date portée 1766 (façade antérieure).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500773NUC4A



Façade postérieure, de trois quarts gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500770NUC4A

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

ateliers et usines d'outils, machines et moteurs de Franche-Comté (IA00141447)

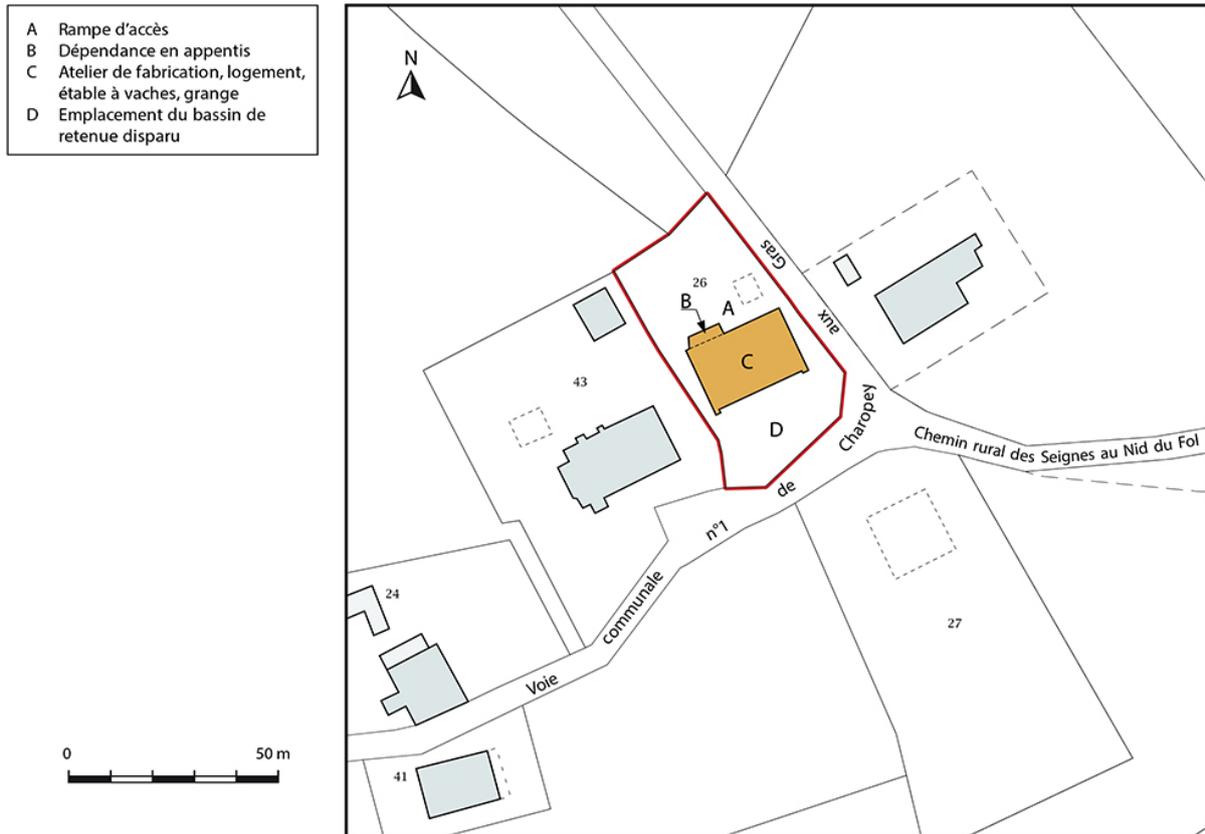
l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)

les fabriques d'outils d'horlogerie aux Gras (IA25001590) Franche-Comté, Doubs, Les Gras

### 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, 2017, section ZI, 1/1 000.

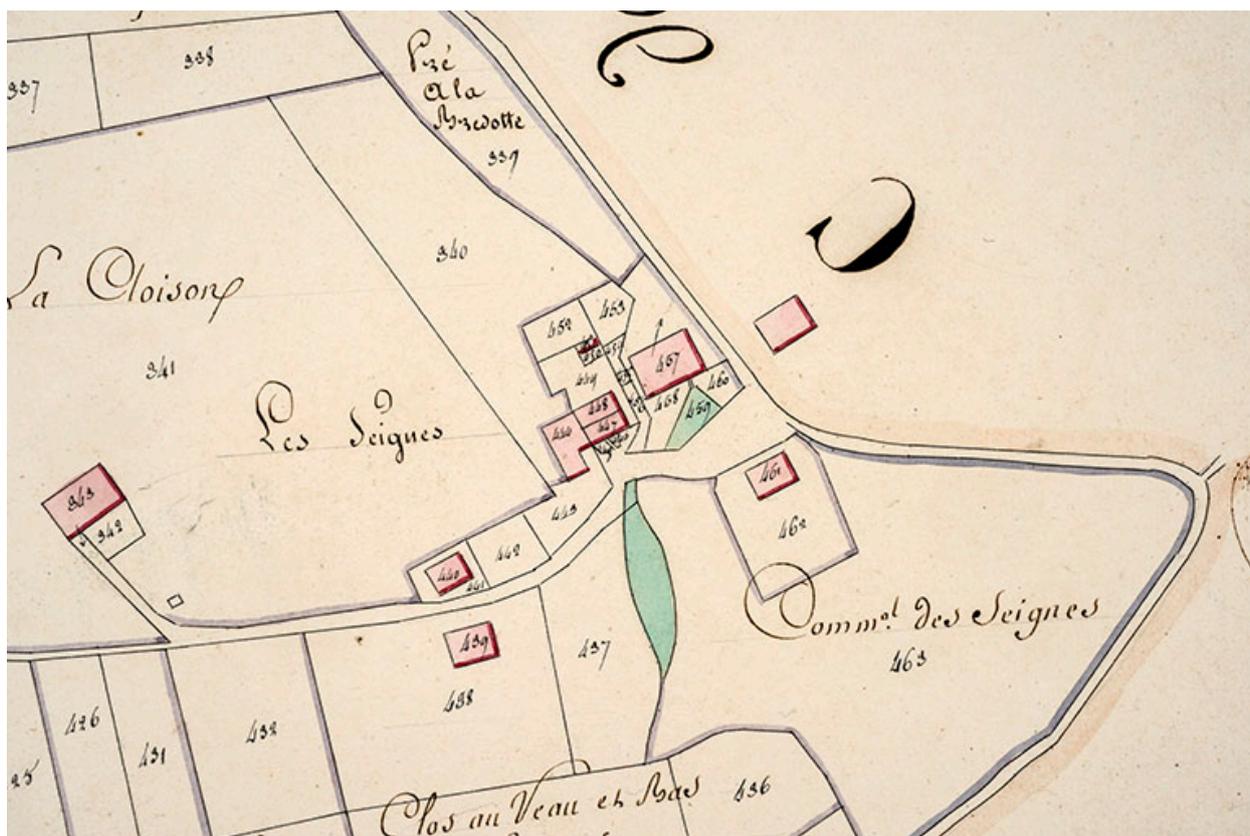
IVR43\_20172501286NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2017

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



Cadastral de la commune des Gras. Atlas parcellaire, 1816, section D 2e feuille [détail : les Seignes], 1/2 500.

Référence du document reproduit :

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 298 Cadastre de la commune des Gras, 1814-1967.**  
Archives départementales du Doubs : 3 P 298 Cadastre de la commune des Gras, 1814-1967.
    - 3 P 298 : Atlas parcellaire (11 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Vergne et Garcin, 1816.
    - 3 P 298/1 : Registre des états de sections (1816-1818).
    - 3 P 298/2, 5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1875.
    - 3 P 298/3-4 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1876-1914.
    - 3 P 298/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.
    - 3 P 298/7 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1967.
    - 3 P 298/8 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1967.
- Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 298

IVR43\_20182500135NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Garcin

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 gauche, en 1976.

IVR43\_19762500329X

Auteur de l'illustration : Dominique Humbert

Date de prise de vue : 1976

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



Vue d'ensemble des Seignes, depuis l'est.

IVR43\_20172500807NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(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\_20172500768NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façades antérieure et latérale droite.

IVR43\_20172500769NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façade antérieure, de trois quarts droite, en hiver.

IVR43\_20192500497NUC4A

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, vue en enfilade.

IVR43\_20172500771NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façade antérieure : fenêtres multiples.

IVR43\_20172500772NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Date portée 1766 (façade antérieure).

IVR43\_20172500773NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façade postérieure, de trois quarts gauche.

IVR43\_20172500770NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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