

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Bonnétage
le Grand Communal
5 route de Besançon

maison et usine d'horlogerie (usine de fournitures pour l'horlogerie et d'assortiments à ancre) Régis Mainier et Cie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001898
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 : maison, usine d'horlogerie
Précision sur la dénomination : usine de fournitures pour l'horlogerie ; usine d'assortiments à ancre
Appellation : usine Régis Mainier et Cie
Destinations successives : usine de traitement de surface des métaux
Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, bureau, logement, garage, stationnement, cour

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 2018, AE, 93-95

Historique

"Chef de train sur la ligne régionale", Paul Mainier (1878-1969) épouse en 1913 Augusta Vuillemin et se fait construire une maison l'année suivante (date portée sur le linteau de la porte). Il rejoint l'atelier d'horlogerie de son beau-père, Charles Vuillemin (1864-1926), établi [8-10 route de Besançon](#), puis part à la guerre comme son beau-frère Marc (1890-1967). A leur retour en 1918, Paul et Marc s'associent au sein de la société Vuillemin et Mainier, "fabrique de roues d'ancre cylindre « Roskopf »". En 1935, ils se séparent afin que chacun puisse développer sa propre affaire. Si Marc conserve la ferme paternelle et la fabrication des roues de cylindre, Paul fait construire (vers 1933 suivant le cadastre) une usine contre son habitation pour la production des roues d'ancre (il avait auparavant transformé sa salle à manger en atelier). Il achète deux machines suisses automatiques destinées au taillage des roues, qui fonctionnent de 6 h à 24 h. Aux roues s'ajoutent la fabrication des pignons et des plateaux (qui, avec l'ancre, constituent l'assortiment – ou échappement – à ancre). Outre la Suisse, l'entreprise exporte en Allemagne, aux Etats-Unis et au Japon.

Régis Mainier (1915-2000) prend la suite de son père et développe l'entreprise, qui devient Sarl Régis Mainier et Cie le 1er novembre 1947 puis est transformée en SA le 28 décembre 1954 (au capital de 6 000 000 F en 1960). En 1951-1952, il fait rallonger l'atelier vers le nord (le corps d'origine se distingue par sa corniche) et fait construire au sud, de l'autre côté de la route, une nouvelle usine. Celle-ci est formée d'un corps principal massif et élevé, poursuivi vers l'ouest par une aile à un étage carré. Il lui ajoute entre 1958 et 1968 à l'est une aile (également à un étage) puis entre 1968 et 1975 (vers 1974-1975 ?) prolonge le corps principal vers le sud. Au début des années 1960, l'entreprise emploie 130 ouvriers et "a une situation de quasi-monopole pour la fabrication des roues pour échappement à ancrés", sous la marque RM. En 1966, la SA suisse Fabriques d'Assortiments réunis (FAR), filiale du groupe Asuag fondé en 1931 (futur Swatch Group), prend une participation dans la société. En 1988, cette dernière compte 57 salariés et fabrique échappements et assortiments à ancre, pignons et rouages et divers produits de décolletage. Les FAR, devenues Nivarox-Far en 1984, la rachètent en 1991 ainsi que son concurrent la société Vuillemin et fusionnent les deux entreprises pour donner naissance à la Fabrique de Fournitures de Bonnétage (FFB). Elles leur adjoignent l'année suivante la société Parrenin, de Villers-le-Lac, issue de

la fabrique d'ébauches créée en 1876 par Hippolyte Parrenin (5-9 rue Hippolyte Parrenin). Elles ferment l'usine Mainier en 1993 et celle de Vuillemin en 1996, regroupant à cette date l'ensemble des ateliers dans la nouvelle unité Parrenin de Villers-le-Lac (2 rue des Combottes).

Le bâtiment abrite ensuite la société Gravyc Services, Sarl (au capital de 38 000 €) spécialisée dans le gravage au laser et employant cinq personnes, qui déménagera à Frambouhans. Autre société présente, bien plus importante : la SAS Avipo (au capital de 40 000 €), entreprise de polissage fondée en 1978 par Jean-Paul Chapatte et dont l'activité a été élargie à la gravure chimique et au laquage. Elle possède d'autres unités à Frambouhans et Noël-Cerneux, commune dans laquelle elle employait une trentaine de personnes avant leur transfert à Bonnetage en 2002. En 2007, son effectif est compris dans la tranche de 20 à 49 salariés.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle, 3e quart 20e siècle (), 2e quart 20e siècle (), 3e quart 20e siècle ()

Dates : 1914 (porte la date), 1951 (daté par source)

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

Description

La maison et la première usine, sur le site d'origine, ont des murs en moellons calcaires enduits et un toit à longs pans et couverture de tuiles mécaniques, avec pignons couverts pour la première et croupes sur la deuxième. La maison comporte un sous-sol, un rez-de-chaussée surélevé, un étage carré et un étage en surcroît. L'usine a un étage carré (de même que son aile orientale) et une fenêtre multiple à trois baies est visible dans son mur nord. Les dessertes sont assurées par des escaliers dans-oeuvre ; le rez-de-chaussée de la maison est aussi accessible au sud par un escalier extérieur droit en maçonnerie. La deuxième usine, au sud (37 rue du Grand Communal), fait appel au béton enduit. Le corps central compte un étage de soubassement, un rez-de-chaussée surélevé, deux étages carrés et un étage en surcroît, soit cinq niveaux, tandis que les deux ailes n'en ont que quatre (avec un seul étage carré, surmonté d'un comble à surcroît). Les toits sont eux-aussi à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques, à l'exception de celui coiffant l'aile sud (prolongeant le corps central) et ses deux étages carrés qui est une terrasse en béton. Les façades des usines sont largement percées de fenêtres d'atelier.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; béton enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, béton en couverture

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

Élévations extérieures : élévation à travées

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

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

Énergies : énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : baie d'atelier ; baie multiple

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 75 Cadastre de la commune de Bonnetage, 1832-1937.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 75 Cadastre de la commune de Bonnetage, 1832-1937.
 - 3 P 75 : Atlas parcellaire (9 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Berçot et Grignon, 1831.
 - 3 P 75/1 : Registre des états de sections, [1832].
 - 3 P 75/2 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, [1905-1913].
 - 3 P 75/3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, [1833-1904].
 - 3 P 75/4 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.
 - 3 P 75/5 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1937.
 - 3 P 75/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1937.
- 3 P 75/6 Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1937
- Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 75

- **Papier à en-tête de la société Régis Mainier et Cie, 25 janvier 1960**

Papier à en-tête de la société Régis Mainier et Cie, 25 janvier 1960

Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

Documents figurés

- **Bonnetage (Doubs) - Vue d'ensemble du Grand Communal, 1er quart 20e siècle [entre 1914 et 1920].**

Bonnetage (Doubs) - Vue d'ensemble du Grand Communal, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, entre 1914 et 1920], Taillard éd., C. Lardier éd. à Besançon. Porte la date 13 octobre 1920 (manuscrite) au verso. 1914 = maison de Paul Mainier bâtie.

Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

- **12198. - Bonnetage (Doubs). - La Poste au Grand Communal, 1er quart 20e siècle.**

12198. - Bonnetage (Doubs). - La Poste au Grand Communal, carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle], Taillard éd., Ch. Girardot et Cie éd. à Besançon. Autre version, portant la date 30 juin 1921 (tampon) au recto, par les Ets C. Lardier à Besançon (Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon).

Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

- **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).

Photographies des 2 septembre 1937, 24 avril 1951, 27 août 1958, 27 septembre 1968, 31 octobre 1975.

- **En avion au-dessus de... 2. Bonnetage (Doubs). Le grand communal, 1951-1952.**

En avion au-dessus de... 2. Bonnetage (Doubs). Le grand communal, carte postale, s.n., 1951-1952, Lapie éd. à Saint-Maur (125 rue Garibaldi). Porte la date 11 juin 1952 (tampon) au verso.

Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

Bibliographie

- **Chambre de Commerce et d'Industrie du Doubs. Horlogerie [dossier documentaire], juin 1988.**

Chambre de Commerce et d'Industrie du Doubs. *Horlogerie* [dossier documentaire]. - Besançon : CCI du Doubs, juin 1988. 43 p. ; 30 cm.

Musée du Temps, Besançon : 28700 CCI 1988

- **Chevalier, Michel. Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961). 1961.**

Chevalier, Michel. *Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961)*. Paris : les Belles lettres, 1961. 101 p. : cartes ; 24 cm. (Annales littéraires de l'Université de Besançon. Cahiers de géographie de Besançon ; 9). P. 56.

- **Les établissements horlogers en France, mars 1965.**

Les établissements horlogers en France. - S.l. : s.n., mars 1965. 17 p. ronéotypées ; 20 cm.

P. 11.

Collection particulière : Michel Simonin, Maîche

- **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.

- **Sornay, Lionel. Prosopographie des entreprises horlogères et de leurs financeurs sur le plateau de Maîche 1925-1973, 2003.**

Sornay, Lionel. *Prosopographie des entreprises horlogères et de leurs financeurs sur le plateau de Maîche 1925-1973*. - Besançon : Université de Franche-Comté, 2003. 56 p. : ill. ; 30 cm. Mém DEA : histoire industrielle : Besançon : 2003 ; 51. P. 40.

- **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. 265-266, 271 : ill.

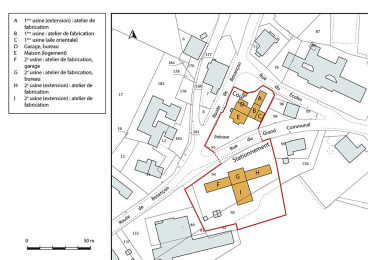
Multimedia

- **CCIexpert.net, annuaire d'entreprises et savoir-faire en Franche-Comté.**
CCIexpert.net, annuaire d'entreprises et savoir-faire en Franche-Comté : <http://www.cciexpert.net>
Notice sur la Sarl Gravyc Services, 7 avril 2009 (consultation : 13 août 2018).
- **Jacquet, Pierre. Recherches généalogiques**
Jacquet, Pierre. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>
Famille Mainier, à Bonnetage (consultation : 13 août 2018).
- **Monneret, Christian. Recherches généalogiques.**
Monneret, Christian. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>
Famille Vuillemin, à Bonnetage (consultation : 13 août 2018).
- **Societe.com, site d'information sur les sociétés.**
Societe.com, site d'information sur les sociétés édité par Société SAS (filiale du groupe MédiaPost Communication, filiale de La Poste).
Notices sur la SAS Avipo et sur la Sarl Gravyc Services (consultation : 13 août 2018).

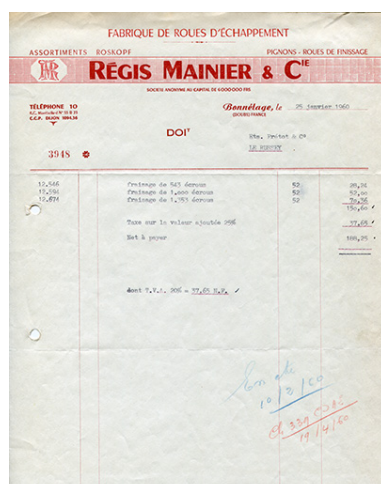
Liens web

- Avipo SAS : www.avipo.com
- FFB - Fabrique de Fournitures de Bonnetage : www.societe-ffb.com

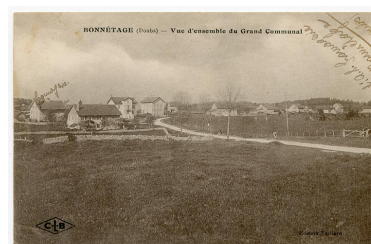
Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section AE.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20202500271NUDA



Papier à en-tête de la société Régis Mainier et Cie, 25 janvier 1960.
IVR43_20182501506NUC4A



Bonnetage (Doubs) - Vue d'ensemble du Grand Communal, 1er quart 20e siècle [entre 1914 et 1920].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501516NUC4A



12198. - Bonnétable (Doubs). -
La Poste au Grand Communal,
1er quart 20e siècle.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20142500875NUC2A



En avion au-dessus de...
2. Bonnétable (Doubs). Le
grand communal, 1951-1952.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501514NUC4A



Site d'origine : vue
d'ensemble, depuis le nord.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501780NUC4A



Site d'origine : vue
d'ensemble, depuis le sud.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501776NUC4A



Site d'origine : façades antérieure
et latérale droite de la maison.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501775NUC4A



Site d'origine : façade antérieure
de l'usine et de la maison.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501779NUC4A



Site d'origine : façades antérieure de
l'usine et latérale gauche de la maison.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501781NUC4A



Site d'origine : façades latérale
droite et postérieure de l'usine.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501778NUC4A



Site d'origine : fenêtres au
rez-de-chaussée sur la façade
latérale droite de l'usine.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501783NUC4A



Site d'origine : façade postérieure
de l'usine, de trois quarts droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501777NUC4A



Deuxième usine : façade
antérieure, de trois quarts gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501767NUC4A

Site d'origine : travée de la
façade postérieure de l'usine.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501782NUC4A



Deuxième usine : façade
antérieure, de trois quarts droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501770NUC4A



Deuxième usine : travée
d'entrée sur la façade antérieure.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501772NUC4A



Deuxième usine : baies
vers l'extrémité occidentale
de la façade antérieure.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501774NUC4A



Deuxième usine :
façade latérale droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501769NUC4A



Deuxième usine : façade
postérieure, de trois quarts droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501771NUC4A



Deuxième usine : baies
vers l'extrémité orientale
de la façade antérieure.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501773NUC4A



Deuxième usine :
façade latérale gauche.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20182501768NUC4A

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 AE.

IVR43_20202500271NUDA

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

FABRIQUE DE ROUES D'ÉCHAPPEMENT

ASSORTIMENTS ROSKOPF PIGNONS - ROUES DE FINISSAGE



RÉGIS MAINIER & C^{IE}

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 FR.

Bonnetage, le 25 janvier 1960

(DOUBS) FRANCE

TELEPHONE 10
R.C. Montebell N° 15 B 75
C.C.P. DIJON 109434

DOIT

Ets. Prétot & C^e
LE REÇU

3948 

12.546	freinage de 543 dérous	52	28,24
12.594	freinage de 1.000 dérous	52	52,00
12.674	freinage de 1.353 dérous	52	78,36
			150,60 ✓
	Taxe sur la valeur ajoutée 25%		37,65 ✓
	Net à payer		188,25 •
	dont T.V.A. 20% = 37,65 H.P. ✓		

En att
10/2/60

Ch. 339 C.A.E.
19/4/60

Papier à en-tête de la société Régis Mainier et Cie, 25 janvier 1960.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la société Régis Mainier et Cie, 25 janvier 1960**
Papier à en-tête de la société Régis Mainier et Cie, 25 janvier 1960
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43_20182501506NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Bonnétage (Doubs) - Vue d'ensemble du Grand Communal, 1er quart 20e siècle [entre 1914 et 1920].

Référence du document reproduit :

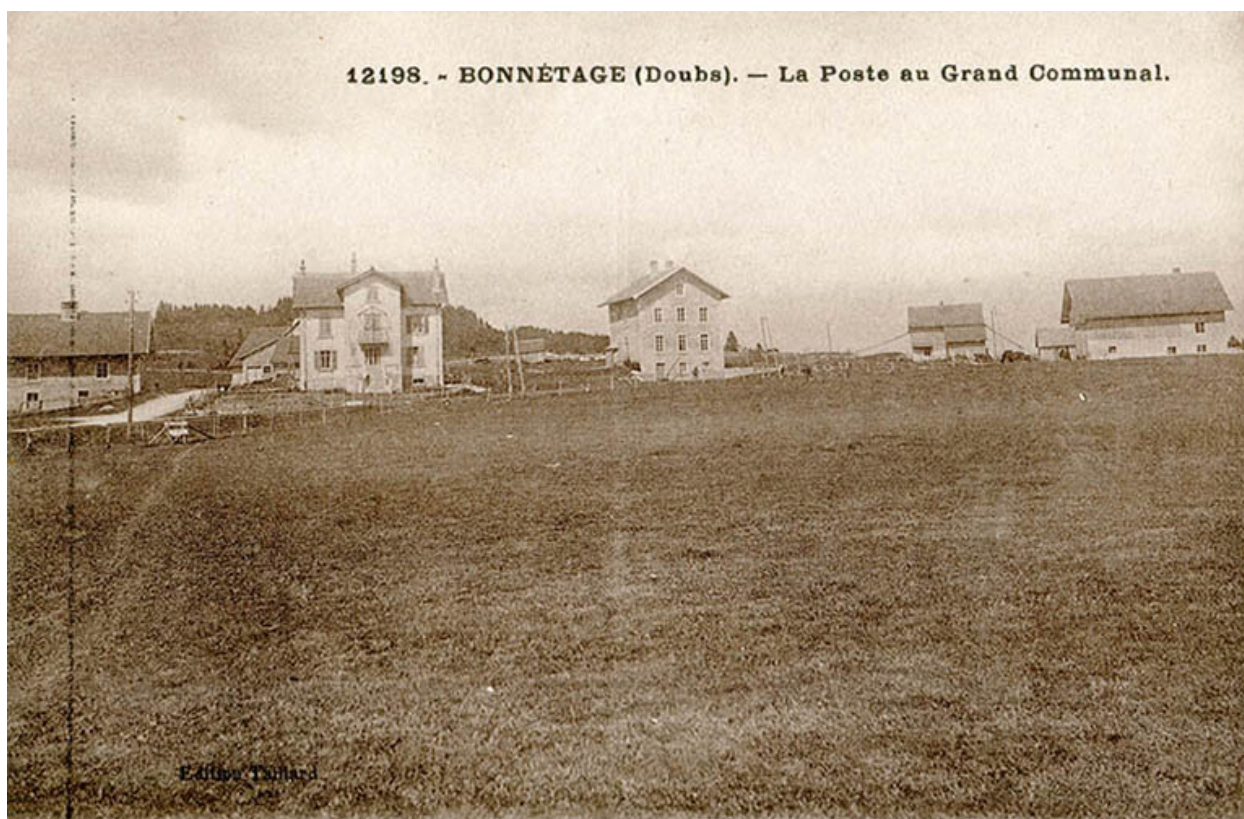
- **Bonnétage (Doubs) - Vue d'ensemble du Grand Communal, 1er quart 20e siècle [entre 1914 et 1920].**
Bonnétage (Doubs) - Vue d'ensemble du Grand Communal, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, entre 1914 et 1920], Taillard éd., C. Lardier éd. à Besançon. Porte la date 13 octobre 1920 (manuscrite) au verso. 1914 = maison de Paul Mainier bâtie.
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43_20182501516NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2018

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



12198. - Bonnetage (Doubs). - La Poste au Grand Communal, 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **12198. - Bonnetage (Doubs). - La Poste au Grand Communal, 1er quart 20e siècle.**
12198. - Bonnetage (Doubs). - La Poste au Grand Communal, carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle], Taillard éd., Ch. Girardot et Cie éd. à Besançon. Autre version, portant la date 30 juin 1921 (tampon) au recto, par les Ets C. Lardier à Besançon (Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon).
Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

IVR43_20142500875NUC2A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2014

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Taillard ; (c) Ch. Girardot et Cie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



En avion au-dessus de... 2. Bonnétagé (Doubs). Le grand communal, 1951-1952.

Référence du document reproduit :

- **En avion au-dessus de... 2. Bonnétagé (Doubs). Le grand communal, 1951-1952.**
En avion au-dessus de... 2. Bonnétagé (Doubs). Le grand communal, carte postale, s.n., 1951-1952, Lapie éd. à Saint-Maur (125 rue Garibaldi). Porte la date 11 juin 1952 (tampon) au verso.
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43_20182501514NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2018

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



Site d'origine : vue d'ensemble, depuis le nord.

IVR43_20182501780NUC4A

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



Site d'origine : vue d'ensemble, depuis le sud.

IVR43_20182501776NUC4A

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



Site d'origine : façades antérieure et latérale droite de la maison.

IVR43_20182501775NUC4A

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



Site d'origine : façade antérieure de l'usine et de la maison.

IVR43_20182501779NUC4A

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



Site d'origine : façades antérieure de l'usine et latérale gauche de la maison.

IVR43_20182501781NUC4A

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



Site d'origine : façades latérale droite et postérieure de l'usine.

IVR43_20182501778NUC4A

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



Site d'origine : fenêtres au rez-de-chaussée sur la façade latérale droite de l'usine.

IVR43_20182501783NUC4A

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



Site d'origine : façade postérieure de l'usine, de trois quarts droite.

IVR43_20182501777NUC4A

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



Site d'origine : travée de la façade postérieure de l'usine.

IVR43_20182501782NUC4A

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



Deuxième usine : façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43_20182501767NUC4A

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



Deuxième usine : façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20182501770NUC4A

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



Deuxième usine : travée d'entrée sur la façade antérieure.

IVR43_20182501772NUC4A

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



Deuxième usine : baies vers l'extrémité occidentale de la façade antérieure.

IVR43_20182501774NUC4A

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



Deuxième usine : façade latérale droite.

IVR43_20182501769NUC4A

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



Deuxième usine : façade postérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20182501771NUC4A

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



Deuxième usine : baies vers l'extrémité orientale de la façade antérieure.

IVR43_20182501773NUC4A

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



Deuxième usine : façade latérale gauche.

IVR43_20182501768NUC4A

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