

Franche-Comté, Doubs
Grand'Combe-Châteleu
Rossignier
9 et 11 place du Souvenir français

maison et usine d'horlogerie (usine de fournitures pour l'horlogerie) et de décolletage Zéphyrin Jacquet et Fils

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001677
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 : maison, usine d'horlogerie, usine de décolletage
Précision sur la dénomination : usine de fournitures pour l'horlogerie
Appellation : usine Zéphyrin Jacquet et Fils
Destinations successives : immeuble
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, bureau, bureau d'études, entrepôt industriel, logement, garage, stationnement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 2017, AB, 92, 93, 95, 96, 465, 466

Historique

En 1920, Zéphyrin Jacquet-Pierroulet (1876-1966) fait construire le bâtiment abritant son usine et son logement, ce dernier achevé en 1923. Zéphyrin est issu d'une famille d'horlogers : son père, également prénommé Zéphyrin (1843-1875), et son frère Jules (1873-1945) déclarent cette profession, le dernier (établi au **Bas de Grand-Combe**) étant aussi dit décolleteur. Zéphyrin est rejoint dans la société Z. Jacquet et Fils, attestée dès 1926, par deux de ses enfants : Marcel (1905-2002) et Roger (1906-1993), formés à l'**école d'Horlogerie de Besançon**. A cette date, l'affaire a pour spécialité les axes et tiges d'ancre mais elle réalise aussi du décolletage pour appareils de précision, des axes de balancier pivotés et ceux pour échappement Roskopf. Elle fait agrandir le site par la construction, vers 1942, au nord d'un atelier en rez-de-chaussée puis, vers 1945-1950, au sud d'un corps d'ateliers sur trois niveaux, dû à l'entreprise mortuacienne Martignoni. Pour sa part, Marcel se fait bâtir par le même entrepreneur vers 1952-1953 une maison (à l'ouest). Nouvelle extension au cours des années 1960 : un corps de bâtiment sur deux niveaux est ajouté dans l'angle sud-ouest de l'usine.

L'affaire (une Sarl au capital de 2 520 000 F en 1952) a été divisée en deux branches indépendantes : d'une part la production des échappements Roskopf et le décolletage de précision pour l'horlogerie sous la responsabilité de Marcel, d'autre part le décolletage de pièces plus volumineuses (boulonnerie, visserie mécanique, etc.) sous celle de Roger. Ce dernier est installé dans les étages de soubassement de l'usine tandis que Marcel en occupe le rez-de-chaussée surélevé et l'étage carré. Il y a son atelier de mécanique (pour la fabrication des étampes et autres outils) dans le corps nord (au long de la rue), celui de décolletage dans le corps d'origine et celui d'assemblage dans le corps sud ; la comptabilité et le bureau d'études sont dans la maison, qui accueille aussi à l'étage de soubassement les installations pour la trempe (deux fours) et deux presses à col de cygne (pour le découpage des platines, des fourchettes, etc.). La production consiste en fourchettes et goupilles pour les échappements de type Roskopf (fournies aux **Ets Jual** à Morteau, **Parrenin** - pour le HP 64 - à Villers-le-Lac, l'Horlogerie de Savoie - pour le HS 651 - à Annemasse, etc.), en échappements et porte-échappements (dont beaucoup sont livrés aux marchés italiens et espagnols) utilisés notamment pour les montres, parcmètres, compteurs en tous genres,

etc. Marcel crée d'ailleurs son propre mouvement de montre (sans succès). 70 personnes travaillent sur le site en 1980 (en 1969, l'affaire de Marcel était classée dans la catégorie de 50 à 99 salariés, sans que l'on sache si les travailleurs à domicile étaient intégrés à ce décompte). La branche décolletage ferme en 1973 (elle compte alors une quinzaine de personnes) au départ en retraite de Roger.

Les Ets Marcel Jacquet entreprennent à partir de 1978 de robotiser et diversifier leur production. En 1982, la fabrication de l'échappement Roskopf (aux calibres 10 1/2 et 6 3/4 lignes pour des clients tels **Parrenin-Remex**, **Jual**, **Pétolat**, **SDDH** et **Trib**) entre pour 60 % dans le chiffre d'affaires de cette SA (au capital de 350 000 F), celle des porte-échappements (pour Flonic-Schlumberger) pour 30 %, le reste étant assuré par des pièces détachées d'horlogerie et des pendulettes publicitaires. La société emploie 39 personnes, dont 15 à domicile. L'atelier mécanique et contrôle est équipé de trois tours d'outilleur Schaublin, une machine à pointer, un projecteur de profil Sip, un appareil de mesure Isoma et deux fours pour traitement thermique, celui de décolletage de onze décolleteuses Tornos M3 et M4, celui de découpage de quatre presses à découper automatiques (de 3 à 30 t). La fabrication des roues d'échappement fait appel à une machine automatique Wahli pour le taillage (1978, 2 000 pièces à l'heure), une presse Soc automatisée par Walther (aux Brenets, Suisse) pour la "reprise trou central" (1982, 2 400 pièces/h), une machine automatique Animex pour l'assemblage roue-pignon (1978, 700 pièces/h) ; celle des balanciers est assurée par "un automate d'assemblage balancier-axe" Walther (1979, 1 000 pièces/h), deux machines semi-automatiques Schaad (1974, 800 pièces/h) et une automatique Strausak pour pivoter les axes (1977, 1 000 pièces/h) ; l'assemblage des ancrs (ancre, tige et deux goupilles) est toujours manuel (production mensuelle : 200 000 assortiments pour le calibre HP 1640 et 50 000 pour le HS 651) avec en projet une machine automatique (1 100 pièces/h). Les difficultés de l'horlogerie conduisent cependant à la fermeture de l'entreprise en 1985. L'usine a depuis été convertie en immeuble et la maison n'abrite plus d'activité productive.

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

Dates : 1920 (daté par tradition orale)

Auteur(s) de l'oeuvre : Martignoni (entrepreneur de maçonnerie, attribution par tradition orale)

Description

Le bâtiment d'origine a des murs en moellons calcaires enduits et un toit à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques ; les ateliers postérieurs sont en pan de béton armé enduit avec toit terrasse en béton. Le premier comporte un étage de soubassement desservi par un escalier dans-oeuvre droit en béton, et un étage carré et un étage de combles accessibles par un escalier dans-oeuvre tournant à retours, également en béton. L'atelier nord est en rez-de-chaussée, celui au sud en rez-de-chaussée surélevé avec deux étages de soubassement tandis que celui au sud-ouest ne compte que deux niveaux seulement (desservis par deux escaliers extérieurs droits en béton). Ces ateliers associent fenêtres horlogères, fenêtres multiples et fenêtres d'atelier. Le petit corps nord-ouest, à essentage de planches, est protégé par un toit à un pan en acier. La maison fait appel au parpaing de béton enduit. Coiffée d'un toit à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques, elle a un étage de soubassement, un rez-de-chaussée surélevé, un étage carré et un étage en surcroît, desservis par des escaliers dans-oeuvre.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, 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 ; toit à un pan ; terrasse

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, en maçonnerie ; escalier dans-oeuvre : escalier tournant à retours avec jour, en maçonnerie ; escalier de distribution extérieur : escalier droit, en maçonnerie

Énergies : énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : baie horlogère ; baie multiple ; baie d'atelier

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.**
Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.
 - 3 P 287 : Atlas parcellaire (14 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Vial, 1816
 - 3 P 287/1 : Registre des états de sections, 1818
 - 3 P 287/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1874
 - 3 P 287/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1874-1914
 - 3 P 287/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910
 - 3 P 287/7-8 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1961
 - 3 P 287/9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-19613 P 287/9 Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1961.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 287
- **Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 30 juin 1926.**
Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 30 juin 1926.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **Mandat de la société Z. Jacquet et Fils, 21 juillet 1926.**
Mandat de la société Z. Jacquet et Fils, 21 juillet 1926.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 18 juillet 1952.**
Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 18 juillet 1952.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

Documents figurés

- **25454. La Grand Combe de Morteau (Doubs) - Quartier de Rossigné, décennie 1920 [avant 1927].**
25454. La Grand Combe de Morteau (Doubs) - Quartier de Rossigné, carte postale, s.n., [décennie 1920, avant 1927], Ets C. Lardier éd. à Besançon. Porte la date 10 septembre 1927 (manuscrite) au verso.
Le bâtiment d'origine est visible au centre.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu
- **13 - La Grand'Combe - Rossignes [sic] - Vue générale, décennie 1920.**
13 - La Grand'Combe - Rossignes [sic] - Vue générale, carte postale colorisée, s.n., s.d. [décennie 1920], Veuve A. Marguet éd.
Le bâtiment d'origine est visible au centre.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu
- **En avion au-dessus de... 1. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue d'ensemble, 3e quart 20e siècle [avant 1960].**
En avion au-dessus de... 1. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue d'ensemble, carte postale, s.n., [3e quart 20e siècle, avant 1960], Edition Lapie à Saint-Maur. Porte la date 6 octobre 1960 (tampon au verso).
L'usine est visible en avant de l'église.
Collection particulière : Benoît Vuillemin, Grand'Combe-Châteleu
- **En avion au-dessus de... 12. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue générale, 3e quart 20e siècle [décennies 1950-1960].**
En avion au-dessus de... 12. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue générale, carte postale en couleur, s.n., s.d. [3e quart 20e siècle, décennies 1950-1960], Editions Sofer à Saint-Maur.

Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

- **Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue aérienne, 2e moitié 20e siècle [avant 1981].**
Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue aérienne, carte postale en couleur, s.n., s.d. [2e moitié 20e siècle, avant 1981], Combiér éd. et impr. à Mâcon.
Collection particulière : Benoît Vuillemin, Grand'Combe-Châteleu

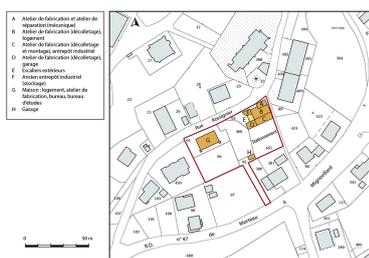
Bibliographie

- **Centre d'Etudes économiques régionales de Franche-Comté. Répertoire des établissements industriels de Franche-Comté classés dans la section "précision, horlogerie, optique" de la nomenclature des activités économiques de l'I.N.S.E.E. 1969.**
Centre d'Etudes économiques régionales de Franche-Comté. *Répertoire des établissements industriels de Franche-Comté classés dans la section "précision, horlogerie, optique" de la nomenclature des activités économiques de l'I.N.S.E.E.* - S.I. [Besançon] : s.n. [Centre d'Etudes économiques régionales de Franche-Comté], juin 1969. III-65 p. ; 21 x 30 cm.
P. 20.
- **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. 1512.
- **Simonin, Michel. L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maïche, 2007.**
Simonin, Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maïche.* - Maïche : M. Simonin, 2007. 143 p. : ill. ; 30 cm.

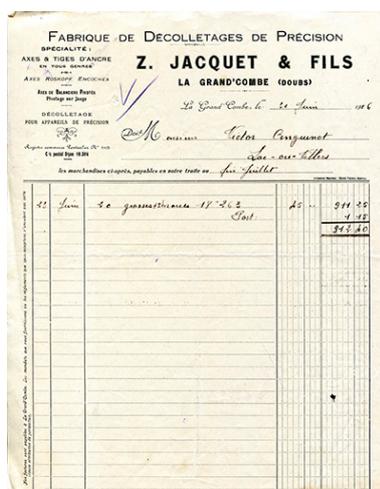
Multimedia

- **Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques.**
Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>
Famille Jacquet-Pierroulet, à Grand'Combe-Châteleu (consultation : 19 juillet 2017).

Illustrations



Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral,
2017, section AB, 1/1 000.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20182501323NUDA



Papier à en-tête de la société Z.
Jacquet et Fils, 30 juin 1926.
IVR43_20172500878NUC4A



Mandat de la société Z.
Jacquet et Fils, 21 juillet 1926.
IVR43_20172500877NUC4A



Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 18 juillet 1952.
IVR43_20172501523NUC4A



25454. La Grand Combe de Morteau (Doubs) - Quartier de Rossigné, décennie 1920 [avant 1927]. Le bâtiment d'origine est visible au centre.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501531NUC4A



13 - La Grand'Combe - Rossignes [sic] - Vue générale, décennie 1920. Le bâtiment d'origine est visible au centre.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501530NUC4A



En avion au-dessus de... 1. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue d'ensemble, 3e quart 20e siècle [avant 1960]. L'usine est visible en avant de l'église.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172500518NUC4A



En avion au-dessus de... 12. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue générale, 3e quart 20e siècle [décennies 1950-1960].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501526NUC4A



Vue d'ensemble du village en 1976, depuis l'est (Morestans).
Phot. Yves Sancey
IVR43_19762500731V



Vue d'ensemble du village depuis l'est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501604NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'est (Morestans).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501603NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud : maison à gauche, usine à droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501057NUC4A



Usine : façade antérieure,
de trois quarts gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501058NUC4A



Usine : façade postérieure,
de trois quarts gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501060NUC4A



Usine : façade latérale droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501059NUC4A



Maison : façade antérieure,
de trois quarts droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501061NUC4A



Maison : façade postérieure,
de trois quarts droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172501062NUC4A

Dossiers liés

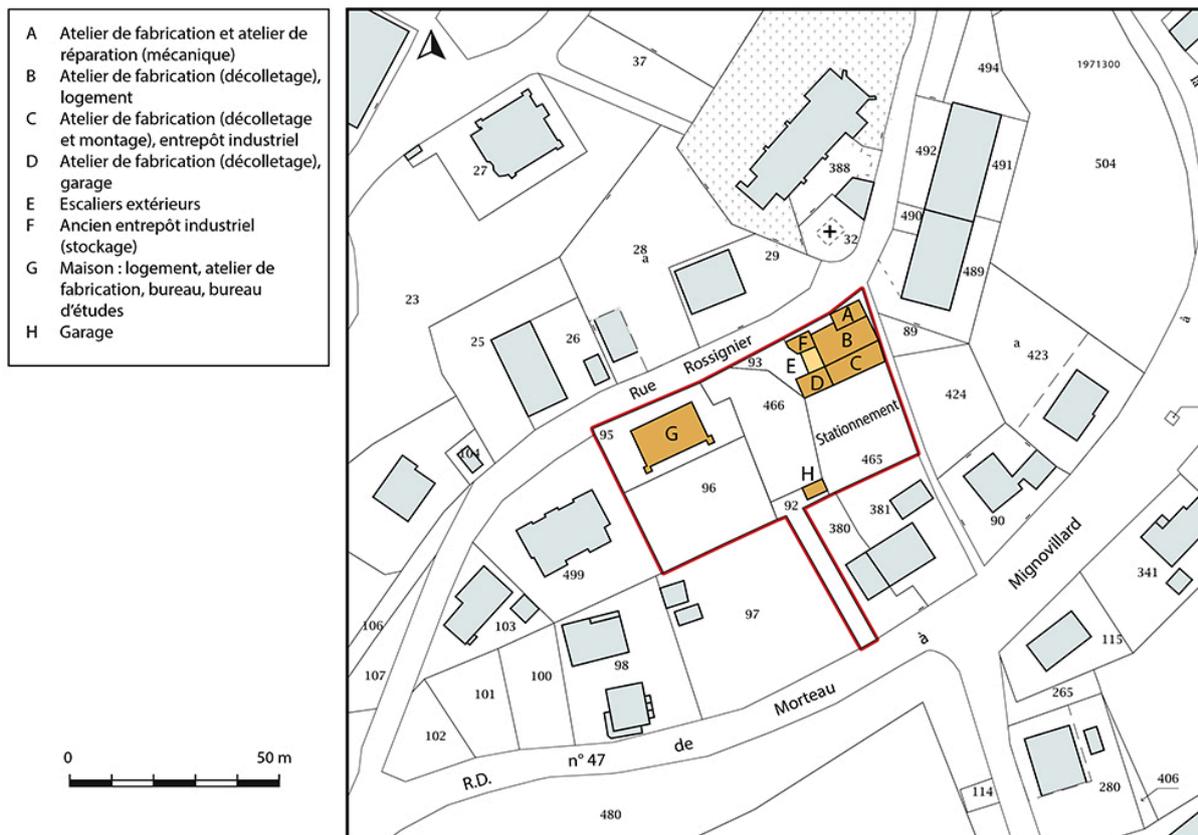
Dossiers de synthèse :

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, 2017, section AB, 1/1 000.

IVR43_20182501323NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2018

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 DÉCOLLETAGES DE PRÉCISION
SPÉCIALITÉ :
AXES & TIGES D'ANCRE
EN TOUTS GENRES
AXES ROSKOPF ENCOCHÉS
AXES DE BALANÇON FINIS
Finition sur Jaeger
DÉCOLLETAGE
POUR APPAREILS DE PRÉCISION
Registre commercial "Entreprise N° 1103
C/à Paris le 10.3.24

Z. JACQUET & FILS
LA GRAND'COMBE (DOUBS)

La Grand'Combe, le 30 Juin 1926

De Monsieur Victor Cinguet
Lac - ou - teller

les marchandises ci-après, payables en notre traite ou *par chèque*

30 Juin	à la grossiste M. C. 17-263	45 ..	911 25
	Post:		1 15
			<u>912 40</u>

Prohibitions sont applicables à la Grand'Combe. Les marchandises de la fabrication de la société Z. Jacquet et Fils ne peuvent être vendues ailleurs que dans les limites de la commune.

Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 30 juin 1926.

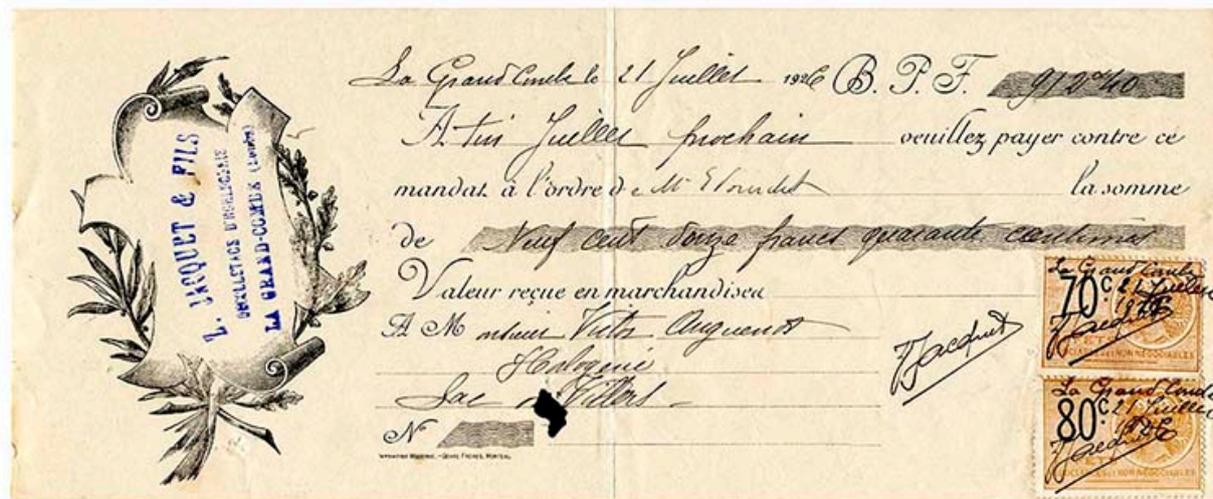
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 30 juin 1926.**
Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 30 juin 1926.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172500878NUC4A

Date de prise de vue : 2017

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



Mandat de la société Z. Jacquet et Fils, 21 juillet 1926.

Référence du document reproduit :

- **Mandat de la société Z. Jacquet et Fils, 21 juillet 1926.**
Mandat de la société Z. Jacquet et Fils, 21 juillet 1926.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172500877NUC4A

Date de prise de vue : 2017

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



Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 18 juillet 1952.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 18 juillet 1952.**
Papier à en-tête de la société Z. Jacquet et Fils, 18 juillet 1952.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

IVR43_20172501523NUC4A

Date de prise de vue : 2017

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



25454. La Grand Combe de Morteau (Doubs) - Quartier de Rossigné, décennie 1920 [avant 1927]. Le bâtiment d'origine est visible au centre.

Référence du document reproduit :

- **25454. La Grand Combe de Morteau (Doubs) - Quartier de Rossigné, décennie 1920 [avant 1927].**
25454. La Grand Combe de Morteau (Doubs) - Quartier de Rossigné, carte postale, s.n., [décennie 1920, avant 1927], Ets C. Lardier éd. à Besançon. Porte la date 10 septembre 1927 (manuscrite) au verso.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

IVR43_20172501531NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2017

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



13 - La Grand'Combe - Rossignes [sic] - Vue générale, décennie 1920. Le bâtiment d'origine est visible au centre.

Référence du document reproduit :

- **13 - La Grand'Combe - Rossignes [sic] - Vue générale, décennie 1920.**
13 - La Grand'Combe - Rossignes [sic] - Vue générale, carte postale colorisée, s.n., s.d. [décennie 1920],
Veuve A. Marguet éd.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

IVR43_20172501530NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2017

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



En avion au-dessus de... 1. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue d'ensemble, 3e quart 20e siècle [avant 1960]. L'usine est visible en avant de l'église.

Référence du document reproduit :

- **En avion au-dessus de... 1. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue d'ensemble, 3e quart 20e siècle [avant 1960].**

En avion au-dessus de... 1. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue d'ensemble, carte postale, s.n., [3e quart 20e siècle, avant 1960], Edition Lapie à Saint-Maur. Porte la date 6 octobre 1960 (tampon au verso).

Collection particulière : Benoît Vuillemin, Grand'Combe-Châteleu

IVR43_20172500518NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2017

(c) Ed. Lapie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



En avion au-dessus de... 12. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue générale, 3e quart 20e siècle [décennies 1950-1960].

Référence du document reproduit :

- **En avion au-dessus de... 12. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue générale, 3e quart 20e siècle [décennies 1950-1960].**

En avion au-dessus de... 12. Grand'Combe-Châteleu (Doubs). Vue générale, carte postale en couleur, s.n., s.d. [3e quart 20e siècle, décennies 1950-1960], Editions Sofer à Saint-Maur.
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

IVR43_20172501526NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2017

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



Vue d'ensemble du village en 1976, depuis l'est (Morestans).

IVR43_19762500731V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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 du village depuis l'est.

IVR43_20172501604NUC4A

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



Vue d'ensemble depuis l'est (Morestans).

IVR43_20172501603NUC4A

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



Vue d'ensemble depuis le sud : maison à gauche, usine à droite.

IVR43_20172501057NUC4A

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



Usine : façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43_20172501058NUC4A

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



Usine : façade postérieure, de trois quarts gauche.

IVR43_20172501060NUC4A

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



Usine : façade latérale droite.

IVR43_20172501059NUC4A

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



Maison : façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20172501061NUC4A

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



Maison : façade postérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20172501062NUC4A

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