

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon

Besançon industriel

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001703

Date de l'enquête initiale : 2017

Date(s) de rédaction : 2017

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs

Désignation

Aires d'études : Doubs

Milieu d'implantation :

Historique

Représenté par une petite centaine de sites, le patrimoine industriel de la ville de Besançon est largement dominé par l'industrie horlogère. Près de 70 sites liés à cette activité ont été identifiés et étudiés sur le territoire communal, mais prétendre à l'exhaustivité pour cette industrie reste une gageure, tant elle imprègne toute la ville au 19^e siècle, et se confond avec l'habitat dans l'architecture civile.

On peut néanmoins distinguer plusieurs formes "d'occupation" de l'activité horlogère, qui accompagnent le développement urbain :

- logements du centre ancien (Boucle du Doubs et quartier de Battant) occupés par le gros de la main-d'œuvre horlogère (tout au long du 19^e siècle)
- ateliers et bureaux (négociants) aménagés dans des maisons et immeubles (habitat du centre ancien) (19^e siècle)
- demeures construites par des établisseries-horlogers intégrant un (ou plusieurs) atelier(s) d'horlogerie (quartier nord de la Boucle - rues de Lorraine, Alsace, Proudhon - et prolongation nord - quartiers des Chaprais) (1860-1910)
- manufactures et usines (rue Gambetta pour le centre ancien, pourtour de la Boucle du Doubs) (1880-1930)
- ateliers d'horlogerie (principalement quartiers des Chaprais et de la Mouillère) (1890-1930)
- "grandes usines" (boulevards Winston Churchill et Léon Blum) (1960-1990)

Le travail de la montre : une industrie diffuse dans le cadre urbain

Suite à la création de la Manufacture d'horlogerie de Besançon par le Suisse Laurent Mégevand en 1793, la ville s'affirme dans le courant du 19^e siècle comme capitale française de l'horlogerie, ou du plus exactement de la montre. D'après l'Annuaire du Doubs pour l'année 1820, "800 individus des deux sexes" travaillent dans l'horlogerie. Il se fabrique à cette date 30 000 montres par an, dont "5000 à boîtes d'or, 15 à boîtes en argent et 10 000 à boîtes en cuivre doré ou en chrysocale [alliage de cuivre, zinc et étain imitant l'or]. Les ébauches proviennent de la fabrique Japy à Beaucourt. En 1875, "âge d'or" de l'horlogerie bisontine, le secteur un peu plus de 5 000 personnes, soit près du dixième de la population de la cité. Spécialisée sur le créneau de la montre ordinaire (le "bon courant"), la ville fabrique alors 420 000 montres, soit environ 90 % de la production française.

L'industrie horlogère s'implante d'abord dans la vieille ville (communément appelée la Boucle) et son prolongement du quartier Battant. La "Fabrique d'horlogerie de Besançon" s'organise autour du système productif de l'établissage : un établisserieur, industriel horloger souvent aussi négociant, confie à divers fabricants ou artisans horlogers la production des pièces nécessaires à l'élaboration de la montre. Il s'agit très fréquemment d'un travail à domicile. L'établisseur assure (ou fait exécuter) ensuite le montage, le réglage et la vente de la montre, dans de petites unités regroupant entre 5 à 10 personnes.

Dans la première moitié du 19^e siècle, l'activité horlogère se déploie dans un cadre urbain, au sein de l'habitat où une pièce est consacrée au travail. Il n'est pas encore question l'architecture industrielle, mais d'une architecture civile occupée par une industrie qui ne nécessite pas de moyens techniques ou énergétiques particuliers. La priorité est donnée à l'éclairage, que la pièce donne sur cour ou sur rue, et des aménagements sont parfois visibles (grands vitrages dans les combles,

rehaussement d'étages largement ajourés). Disséminée dans la ville, la réalité de l'activité reste aujourd'hui difficile à appréhender, et ses traces peu aisées à localiser. A partir de la fin du 19^e siècle, des documents publicitaires ou papiers à en-tête rendent compte de la "présence horlogère" dans les murs de la ville, même s'il est souvent délicat de distinguer l'affichage commercial de l'activité réelle de production. (Matile Frères 7 rue de la République, ou Victor Petiteau 1 rue du Lycée).

L'établissage règne en maître à Besançon jusqu'à l'apparition des premières manufactures vers 1880. La montre tend à se démocratiser et touche une nouvelle clientèle (fonctionnaires, commerçants aisés, professions libérales). On estime que quatre millions de montres sont en circulation vers 1870. A Besançon, la production passe de 160 000 montres en 1856 (boîtes en or et argent) à 400 000 montres (boîtes en or et argent) en 1875, et 635 000 montres (or, argent, acier et nickel) en 1900.

Selon l'*Annuaire de la Fabrique d'horlogerie de Besançon* publié en 1875, l'horlogerie occupe 5 150 personnes. Parmi elles, un tiers environ (1 625) travaille dans l'assemblage de la montre, en utilisant des ébauches et mouvements fabriqués dans le Pays de Montbéliard, le Haut-Doubs ou en Suisse. L'annuaire recense 191 « fabricants d'horlogerie », très majoritairement installés dans la Boucle. Près de 3450 personnes sont employées à la fabrication ou à l'ornementation des composants. Au nombre de ces derniers, on dénombre 600 monteurs de boîtes (répartis en 110 ateliers, chacun comptant donc en moyenne 5 personnes), 670 personnes œuvrant au décor (émailleurs, graveurs-guillocheurs, doreurs, etc.), 551 (principalement des femmes) au polissage, sans oublier les fabricants de pièces détachées (aiguilles, cadrans, ressorts, outils, etc.). Beaucoup d'entre eux travaillent seuls ou dans de petits ateliers, souvent à domicile. Moins d'une dizaine d'années plus tard, en 1883, la répartition - entre les sociétés cette fois-ci - est la suivante : 36 % sont occupées à l'établissage, 26 % au montage des boîtes, 15 % au gravage, 7 % au dorage, 6 % à la réalisation des cadrans...

Les formes de l'architecture horlogère dans la ville

Toute cette main-d'œuvre, parfois réunie en éphémères associations horlogères (sociétés de fait), reste très majoritairement installée dans la vieille ville ou dans le quartier de Battant. Petit à petit, une architecture liée à l'industrie horlogère se déploie au gré des aménagements urbains, dus notamment au percement de nouvelles rues (d'Alsace, de Lorraine, Proudhon ou Gambetta). En 1863-1864, l'architecte Marie Gustave Vieille fait construire pour la famille d'horlogers Savoye un immeuble au nord-est de la place Saint-Amour. Outre huit appartements donnant sur la place, il comprend deux magasins en rez-de-chaussée et huit ateliers d'horlogerie ouverts sur les façades postérieures et latérales.

En 1875, un dénommé Picard profite du départ de la distillerie Bugnot-Colladon, place du Transmarchement (actuellement De Lattre de Tassigny), pour aménager (ou construire ?) une petite fabrique de boîtes de montres.

Certaines sociétés prestigieuses (Savoye, Leroy), souvent originaires de Suisse, continuent à fabriquer la "montre particulière" (ou "complète"), produit haut de gamme et onéreux destiné à une riche clientèle. Parmi eux, citons la demeure construite vers 1894 pour le compte de la société C.A. Gondy Aîné, qui comprend des ateliers au rez-de-chaussée et les appartements dans les étages. Elle est située dans la rue Gambetta, percée au début des années 1880, et qui devient "la" rue de l'industrie de la Boucle.

Outre l'imprimerie Millot, située côté paire et qui publiera à partir de 1901 la célèbre revue *La France Horlogère*, la rue accueille entre 1880 et 1895 trois sociétés spécialisées dans la fabrication de boîtes de montres : la Société Générale des Monteurs de Boîtes d'Or au n° 21, la Société Générale des Monteurs de Boîtes d'Argent (puis SA d'Horlogerie de Besançon) au n° 23 et la SA pour la Fabrication de la Montre (puis Lévy Frères) au n° 25. Il s'agit là d'usines, ou manufactures d'horlogerie, dont la fabrication s'étage sur plusieurs niveaux, employant plusieurs dizaines d'ouvriers, éventuellement pourvues d'un moteur central (machine à vapeur puis moteur électrique). La plus importante d'entre elles, l'usine de la Société Générale des Monteurs de Boîtes d'Or, est équipée de machines-outils (laminage, découpage, emboutissage et fraisage du métal) actionnées par une machine à vapeur, et emploie 250 personnes vers 1900. Pour l'horloger Ernest Antoine, il s'agit de la "première apparition d'une fabrique de boîtes outillée comme en Amérique [...]". Par la mécanisation et la production en série de pièces rigoureusement identiques permettant l'interchangeabilité des composants, ce type d'établissement s'oppose au système de l'établissage. Il tente de répondre à la crise que connaît le monde de l'horlogerie depuis les années 1880. Provoquant la désorganisation de l'établissage, le chômage de centaines d'ouvriers et la disparition de dizaines de sociétés, cette crise est due à une double concurrence. En 1867, apparaît en Suisse la montre Roskopf, une montre "simplifiée", mais solide et bon marché. Présentée à l'exposition Universelle de Paris en 1867, elle rencontre un succès immédiat. A la même époque, la société américaine Waltham Watch and C° met au point, à l'aide de batteries de machines-outils alimentées par de puissants moteurs, la fabrication mécanique complète, et en série, de montres fiables et précises, à des prix très compétitifs.

Au final, peu d'entreprises bisontines font le pari des manufactures horlogères. Citons la société Geismar, installée vers 1880 au moulin de Tarragnoz, qui se targue de fabriquer ses boîtes et ses mouvements "par procédés mécaniques". Avec la SA d'Horlogerie de Besançon située rue Gambetta, il s'agit de la seule société produisant des ébauches de montres. Au tout début du 20^e siècle, la fabrique d'horlogerie Lipmann tente la "voie manufacturière". Fondé en 1867 par Emmanuel Lipmann, l'atelier d'horlogerie était implanté au centre-ville. Une nouvelle société est créée début 1901 par ses fils, Ernest

et Camille, prélude à la construction d'une "manufacture d'horlogerie par procédés mécaniques" dans le quartier de la Mouillère.

Quand l'horlogerie sort de la ville ancienne

Les implantations industrielles hors du centre ancien sont rendues possibles depuis la fin du 19^e siècle par la levée des servitudes militaires, qui rendaient inconstructibles les terrains situés sur la rive droite du Doubs, au nord de la ville. Dès le milieu des années 1890, la société Guenot-Tribaudeau, fondée en 1876 au n° 4 rue d'Alsace, fait bâtir rue des Fontenottes, à côté de la gare de la Mouillère, une usine jouxtant une maison patronale.

Au début du 20^e siècle, c'est le quartier des Chaprais qui est plébiscité par les industriels en général et les horlogers en particulier, autour de l'avenue Carnot et des rues de la Mouillère, Denfert-Rochereau et des Villas. Dans celle-ci s'implantent les sociétés Clerc, Rentchler et Cie, Georges Meyer (Utinam), Simonin et Richert-Laval. Lancée en 1907, cette dernière est spécialisée dans la fabrication de montres en nacre pour dames (marque Perla). Après avoir longtemps produit des boîtiers pour hommes, la Fabrique bisontine s'oriente à cette époque vers la montre pour femmes, plus petite, décorée d'émaux et de pierres précieuses (montre-bijou, montre en sautoir, en broche, à la boutonnière, etc.). En 1908, on dénombre 25 ateliers de décorations employant 200 personnes (émailleurs, graveurs-guillocheurs, peintres sur émail, sertisseurs, etc.). La société de décor de boîtes de montres Bornet, présente au n° 25 rue Gambetta entre 1905 et 1910, s'équipe même de tours automatiques à graver. D'autres, comme Tribaudeau, publient un catalogue présentant de la bijouterie et de l'orfèvrerie.

Si l'établissement reste la règle, l'organisation du travail continue de privilégier les petites structures. En 1908, la ville ne compte que 5 sociétés de plus de 200 ouvriers, et 20 employant 20 personnes.

L'après Première Guerre mondiale connaît une embellie avec l'implantation de sociétés suisses (Universo, Zénith, Boss) et françaises (Pétolat, Hatot, Spiraux Français, Chauvelot-Mayer, Léon Gentil), matérialisée par la construction d'ateliers et d'usines sur la rive droite du Doubs. La crise économique de 1929 porte un coup sévère à l'horlogerie bisontine, qui voit disparaître une quarantaine d'entreprises du secteur en quelques années. Cette situation est aggravée par les changements de mode : déclin de la boîte en argent entraînant la disparition des "ouvriers décorateurs" et essor de la montre-bracelet. De petite taille, incapables de mobiliser des capitaux pour se moderniser et manquant de compétitivité par rapport aux sociétés suisses, les entreprises bisontines ont beaucoup de mal à subsister. Avec ses 250 employés et sa production normalisée et rationalisée, la société Lip résiste à la tourmente, et élargit même son offre (fabrication de petits moteurs électriques pour l'industrie radioélectrique). Autre cas particulier, celui de la société Sarda, fondée en 1893 dans un immeuble du quai Veil-Picard, qui fait construire en 1930-1932 une usine d'horlogerie avenue Carnot (Chaprais).

Une reprise s'amorce au milieu de la décennie 1930. En 1936, la SARL Frankowski et Seguin fait appel à l'architecte André Boucton (avenue Carnot), alors que Raymond Dodane originaire de Morteau, choisit les architectes et frères Perret pour construire son usine de montres dans le quartier de Montrapon. Citons encore l'exemple plus modeste de d'atelier de mécanique et d'estampage, construit en 1935-1936 rue du Polygone pour le compte de l'industriel Gustave Grenard, d'après les plans de l'architecte Léon Tock.

Pendant ou à l'issue de la Seconde Guerre mondiale, des usines et ateliers d'horlogerie sortent de terre, dédiés soit à la fabrication de montres (Perfex, rue de la Rotonde, Yema rue Paul Bert), soit à celle de composants : Métal Decor fabrique des cadrans métalliques, Tena-Butty des verres et ressorts de montres.

Alors que l'usage du béton armé avait été retenu pour les usines Frankowski et Seguin en 1936, et Raymond Dodane en 1939, il se systématisait après le second conflit mondial, mis en œuvre par la Société Moderne pour les Commerces et les Immeubles (Tena-Butty) ou par les architectes E. Dambenon (Perfex), Albert Rouch (Métal Decor), et Alfred Ferraz et Lucien Seignol (Sidhor). Edifié en 1947-1948 en bordure sud de l'usine Lip, l'immeuble industriel de la Société d'Investissement pour le Développement de l'Horlogerie (ou Sidhor) est unique dans le "paysage horloger" bisontin. Imaginé par une association de fabricants horlogers de Besançon (Lip et sa filiale le Pignon Français) et du Haut-Doubs (Clérian, Cheval Frères, Augé et Epiard), il réunit sous le même toit divers fabricants de pièces pour d'horlogerie, mais où chaque société développe sa propre activité.

Après avoir quitté le centre ancien pour la rive droite du Doubs au tournant des 19^e et 20^e siècles, l'activité horlogère s'éloigne encore plus de son épiscentre dans le 3^e quart du 20^e siècle, et gagne une zone récemment urbanisée, autour des nouveaux boulevards (Winston Churchill et Léon Blum).

Les années 1960 sont caractérisées par la course folle à la productivité, représentées notamment par les sociétés Yema et Lip. Inaugurée en septembre 1961, l'usine que fait construire Yema au n° 67 rue des Cras doit être capable de produire 300 000 montres par an. Le pic de production est atteint en 1978 avec 1,3 million de montres. De même, l'usine de Palente bâtie par Lip en 1960-1962 possède 25 000 m² de surface couverte, et emploie 1 600 personnes, dont 1 200 pour les productions horlogères (2 600 montres produites quotidiennement). Cette euphorie ne résiste pas à la concurrence sud-asiatique et l'arrivée de la montre à quartz. L'horlogerie bisontine disparaît presque complètement au tournant du 21^e siècle, mais se prolonge via l'industrie micro-mécanique dans de nouvelles zones (Parc Lafayette, Themis) aménagées à la périphérie de la ville.

Hors l'horlogerie...

Une trentaine de sites, traitant de secteurs très diversifiés, ont été identifiés. L'industrie de la transformation métallurgique se développe au début du 20^e siècle avec des ateliers de découpage, d'estampage ou d'emboutissage, souvent liés à l'horlogerie ou la mécanique de précision. La construction mécanique, fortement liée au travail du métal, se développe dès le milieu du 19^e siècle sur le site de Casamène, occupé par la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté (construction de machines) ou dans quartier des Chaprais, avec l'implantation des constructeurs automobiles Schneider et Ravel au début du 20^e siècle. Le secteur de la bagagerie est représenté par les sociétés Gerst, Maveg et Superior. L'industrie de l'habillement est présente avec les usines de chaussures (Gaiffe) et de confection (Weil), alors que la branche textile s'illustre avec le tissage de Casamène et la filature de soie artificielle des Prés de Vaux (devenue Rhodiaceta), adossée à la papeterie Weibel. Parmi les fabrications alimentaires, notons les biscuiteries Jacquemin, Unimel, la distillerie Faivre-Chalon et l'établissement de la Société Comtoise Gazeuse.

L'inventaire du patrimoine industriel de Besançon

Commencé en milieu d'année 2017, l'inventaire du patrimoine industriel de la ville s'est achevé fin 2018. A une exception près, l'aire d'étude retenue s'arrête aux boulevards Winston Churchill et Léon Blum, dont les franges ouest et nord ont été urbanisées à partir des années 1960. Sur la centaine de sites étudiés, près de 70 sont liés aux industries horlogères ou micromécaniques, une dizaine concernent des sites métallurgiques (transformation des métaux), le reste étant consacré à des industries diverses (agro-alimentaire, textile, confection, etc.)

Références documentaires

Documents d'archive

- **2 F 8 Commerce local et commerce extérieur (1820-1954)**
Archives communales, Besançon : 2 F 8 Commerce local et commerce extérieur (1820-1954)
Archives municipales, Besançon : 2 F 8
- **2 F 9 Horlogerie (an II-1882)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 2 F 9 Horlogerie (an II-1882)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 2 F 9
- **2 F 11 Commerce et industrie (1802-1939)**
Archives communales, Besançon, 2 F 11 Commerce et industrie (1802-1939)
Archives municipales, Besançon : 2 F 11
- **2 F 13 Exposition Universelle, Paris 1900.**
2 F 13 Exposition Universelle, Paris 1900. Archives communales, Besançon
Archives municipales, Besançon : 2 F 13
- **2 F 20 Artisans, commerçants et entreprises de Besançon (1861-1953)**
Archives communales, Besançon, 2 F 20 Artisans, commerçants et entreprises de Besançon (1861-1953)
Archives municipales, Besançon : 2 F 20
- **5 F 3 Liste des personnes patentées de l'industrie horlogère (1893)**
Archives communales, Besançon, 5 F 3. Liste des personnes patentées de l'industrie horlogère (1893)
Archives municipales, Besançon : 5 F 3
- **7 F3 Mouvements de grève et conflits du travail (1884-1953)**
Archives communales, Besançon, 7 F3 Mouvements de grève et conflits du travail (1884-1953)
Archives municipales, Besançon : 7 F3
- **3 J 59 Registre de déclarations des faillites (1858-1934)**
Archives communales, Besançon : 33 J 59 Registre de déclarations des faillites (1858-1934)
Archives municipales, Besançon : 3 J 59

- **5 J 15 Etablissements incommodes, dangereux et insalubres (1817-1878)**
Archives communales, Besançon : 5 J 15 Etablissements incommodes, dangereux et insalubres (1817-1878)
Archives municipales, Besançon : 5 J 15
- **5 J 16 Etablissements incommodes, dangereux et insalubres (1822-1902)**
Archives communales, Besançon, 5 J 16 Etablissements incommodes, dangereux et insalubres (1822-1902)
Archives municipales, Besançon : 5 J 16
- **5 J 25 Etablissements classés et insalubres (1887-1954)**
Archives communales, Besançon, 5 J 25 Etablissements classés et insalubres (1887-1954)
Archives municipales, Besançon : 5 J 25
- **Archives départementales du Doubs : 50 J Syndicat des fabricants d'horlogerie de Besançon, 1789-1984.**
Archives départementales du Doubs : 50 J Syndicat des fabricants d'horlogerie de Besançon, 1789-1984.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J
- **M 2441 Industrie horlogère (1845-1874)**
M 2441 Industrie horlogère (1845-1874)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2441
- **432 S 2 Appareils à vapeur. Déclarations (1826-1857)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 2 Appareils à vapeur. Déclarations (1826-1857)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 2
- **432 S 3 Appareils à vapeur. Déclarations (1858-1863)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 3 Appareils à vapeur. Déclarations (1858-1863)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 3
- **432 S 6 Appareils à vapeur. Déclarations (1846)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 6 Appareils à vapeur. Déclarations (1846)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 6
- **1 T 1-56 Permis de construire (1910-1952)**
1 T 1-56 Permis de construire (1910-1952). Archives communales, Besançon.
Archives municipales, Besançon : 1 T 1-56
- **659 W 8 Les sociétés industrielles à Besançon (décembre 1975)**
Archives communales, Besançon, 659 W 8 Les sociétés industrielles à Besançon (décembre 1975)
Archives municipales, Besançon : 659 W 8
- **5 Z 20 Fonds Lip. Documentation générale (1950-1969)**
Archives communales, Besançon, 5 Z 20 Fonds Lip. Documentation générale (1950-1969)
Archives municipales, Besançon : 5 Z 20
- **28 Z Fonds Jacquemin Frères (20e siècle)**
Archives communales, Besançon, 28 Z Fonds Jacquemin Frères (20e siècle)
Archives municipales, Besançon : 28 Z

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1820.**

Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1820. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1821.
p. 197-199

- **Annuaire Paris-Bijoux.**
Annuaire Paris-Bijoux, publiant dans un seul volume toutes les adresses de Paris et de la province (Suisse en partie). - Paris : Paris Bijoux.
1957, 1960 et 1978
- **Baverel, Jean-Marie. L'usine Dodane par Auguste Perret (1939-1943), 1980**
Baverel, Jean-Marie. *L'usine Dodane par Auguste Perret (1939-1943).* - Besançon : Faculté des Lettres, 1980. 106 f. dactyl., 115 f. de pl. ; 30 cm. Mém. de maîtrise : Histoire de l'Art : Besançon : 1980 ; 76
- **Benoît, Maurice ; Gauthier, Jean [et al.]. La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort, 1958.**
Benoît, Maurice ; Gauthier, Jean [et al.]. *La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort.* - Besançon : Impr. de l'Est, 1958.
- **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).
- **Daclin, Pierre. La crise des années 30 à Besançon, 1968.**
Daclin, Pierre. *La crise des années 30 à Besançon.* - Paris : les Belles lettres, 1968. 136 p. - [10] f. dépl. : graph., tabl. ; 24 cm. (Annales littéraires de l'Université de Franche-Comté ; 96. Cahiers d'Etudes comtoises ; 13).
- **Le département du Doubs, 1923.**
Le département du Doubs. - [S.l.] : [s.n.], 1923 : ill. N° spécial de « L'Illustration économique et financière », supplément du 4 août 1923.
- **Douëzy d'Ollandon, Marc ; Dornier, Raymond. Les automobiles de Besançon (1900-1930), 1993**
Douëzy d'Ollandon, Marc ; Dornier, Raymond. *Les automobiles de Besançon (1900-1930).* - Besançon : Néo-Editions, 1993. 159 p. : ill. ; 29 cm.
- **Mayaud, Jean-Luc. Besançon horloger : 1793-1914, 1994**
Mayaud, Jean-Luc. *Besançon horloger : 1793-1914.* - Besançon : Musée du temps, 1994. 124 p. : ill. ; 21 cm.
- **Lément, Marie-Josée. L'usine d'horlogerie Dodane à Besançon : un remarquable jalon de l'histoire de l'architecture, juin 1981**
Lément, Marie-Josée. *L'usine d'horlogerie Dodane à Besançon : un remarquable jalon de l'histoire de l'architecture. Réalités franc-comtoises*, 24e année, n° 236, juin 1981, p. 197-200 : ill.
- **L'Opinion économique et financière : Franche-Comté, 1949.**
L'Opinion économique et financière : Franche-Comté, juillet 1949, n° 2.
- **Lip : 110 ans d'histoire : condensé historique, s.d. [1977].**
Lip : 110 ans d'histoire : condensé historique. [Besançon] : [Association des amis de Lip], s.d. [1977].
- **Panorama de l'industrie horlogère mondiale, 1954.**
Panorama de l'industrie horlogère mondiale. Besançon : société Lip, 1954, n.p.

- **Poivey Bernard. Etude de la moyenne horlogerie bisontine, 1969.**
Poivey Bernard. Etude de la moyenne horlogerie bisontine. - Université de Besançon, mémoire de maîtrise, 1969, 179 p.
- **Regards sur le Doubs, 1971.**
Regards sur le Doubs. - Paris : Service de Presse, Edition, Information, 1971. 331 p. : ill. ; 27 cm. N° spécial de la revue *Regards sur la France* ("revue périodique publiant l'inventaire permanent des richesses et des virtualités françaises"), 15e année, 1971.

Illustrations



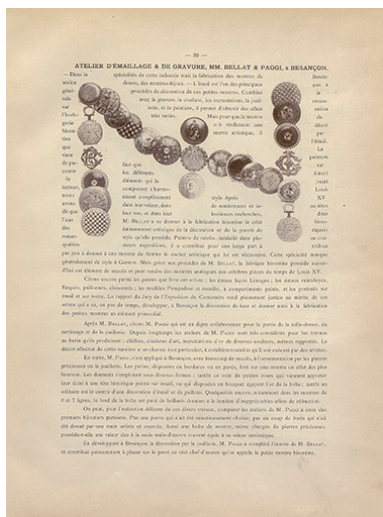
Immeuble industriel de la
Sidhor (23 rue de la Mouillère).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500107NUC4A



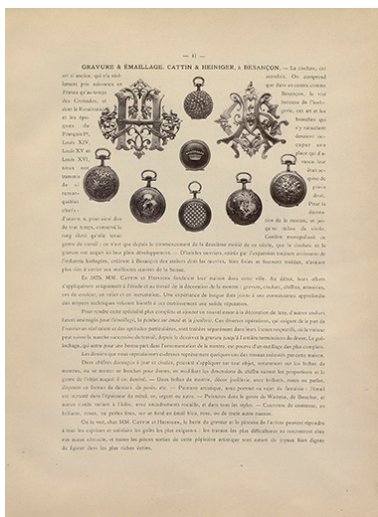
immeuble et atelier d'horlogerie
Sarda (33 quai Veil-Picard).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172501099NUC4A



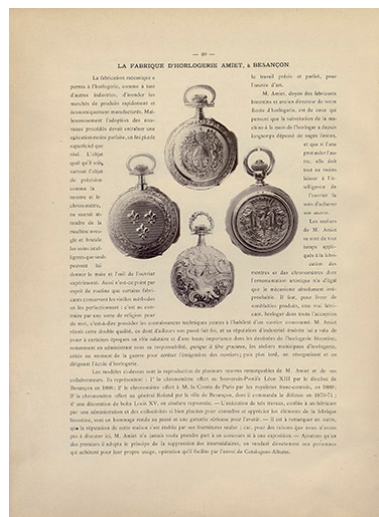
Usine de Casamène (usine
de construction mécanique,
puis tissage et faïencerie).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182501279NUC4A



Société de décor de boîtes de montre
Bellat et Paggi (40 rue Bersot), 1894.
IVR43_20192500774NUC2A



Société de décor de boîtes
de montre Cattin et Heiniger
(57 rue Bersot), 1894.
IVR43_20192500776NUC2A



Fabrique d'horlogerie Amiet
(43 rue des Chaprais), 1894.
IVR43_20192500775NUC2A



Catalogue de l'Exposition universelle de Paris, 1900 : horlogerie française [1ère de couverture].
IVR43_20192500751NUCA



Manufacture de boîtes de montres Lévy Frères (25 rue Gambetta), Papier à en-tête, 1906.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20192500745NUCA



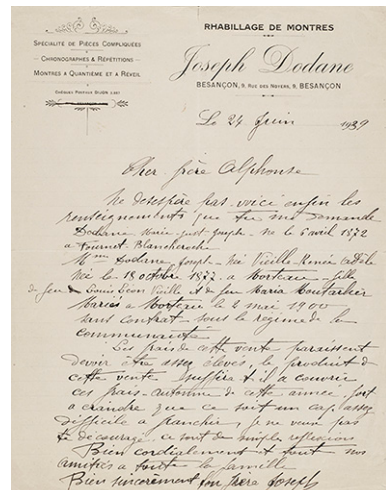
Atelier de décor de boîtes de montres Bornet. Vue générale (25 avenue Gambetta), 1906.
IVR43_20192500764NUCA



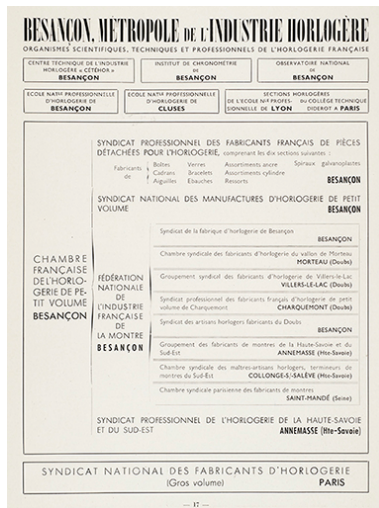
Atelier de décor de boîtes de montres Bornet (décor, patine, etc.) (25 avenue Gambetta), 1906.
IVR43_20192500765NUCA



Publicité de la fabrique de montres P. Simonet (1 rue de la Mouillère), 1935.
IVR43_20192500755NUC2A



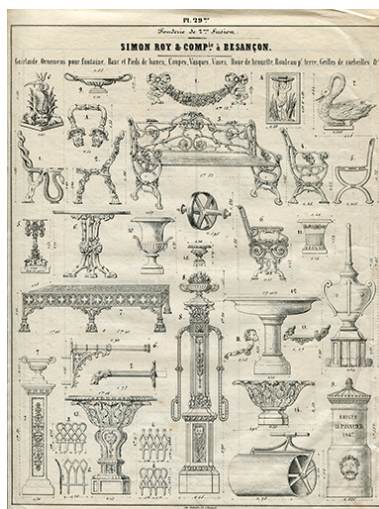
Papier à en-tête de la société Joseph Dodane, 1939.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20142500321NUC4A



Besançon, métropole de l'industrie horlogère, s.d. [vers 1945].
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20142500323NUC4A



Montres Kelton, 3e quart 20e siècle. (Fonds Horloger de Battant et collection musée du Temps, Besançon).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500275NUC4A



Fonderie Simon Roy et Cie à Besançon, catalogue, s.d. [2e moitié 19e siècle].
IVR43_20152501941NUC4A



Immeuble 1 rue Prodouhon. Détail d'une baie horlogère (1er étage).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122500461NUC2A



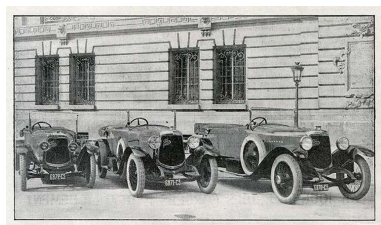
Fabrique de cartonnages Ducret Frères, papier à en-tête, vers 1909.
IVR43_20152501929NUC4A



atelier de décolletage Ganguin (1 rue Larmeret).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20082500025NUC2A



Catalogue Pétolet Frères et Anguenot, s.d. [vers 1930]. (7 avenue Denfert-Rochereau).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172501092NUC4A



Automobiles Schneider, encart publicitaire, s.d. [1923] (28 avenue Fontaine-Argent).
IVR43_20182500214NUC4A



immeuble et atelier d'horlogerie Bossy (9 rue de Lorraine).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500863NUC4A



Usine d'horlogerie Pétolet Frères et Anguenot (19 rue Nicolas Bruand).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172501148NUC4A



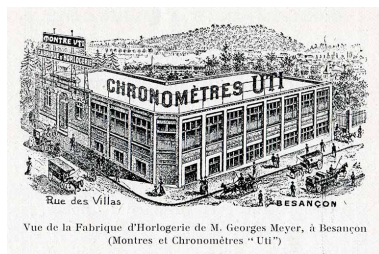
Devanture du magasin d'outillage d'horlogerie Garnier (8 rue de l'Orme de Chamars), s.d. [vers 1910].
IVR43_20182500897NUC4A



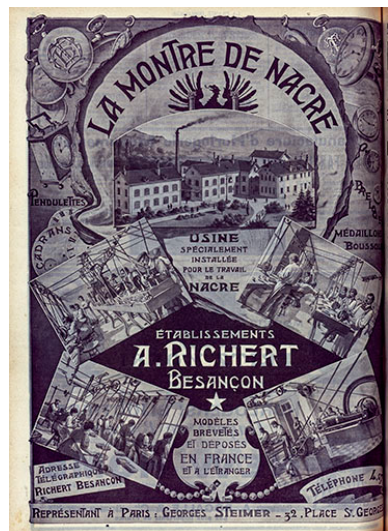
Pipes Frossard, encart publicitaire, s.d. [1923] (16 avenue Carnot).
IVR43_20182500210NUC4A



Usine de matériel médicochirurgical Garnier, actuellement Micro-Mega. Pièces à main.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500873NUC4A



Fabrique d'horlogerie Uti rue des Villas (Georges Meyer), 1906.
IVR43_20192500189NUC2A



Montre de nacre Perla, publicité, 1910 (19 rue des Villas).
IVR43_20192500753NUC2A



Fabrique de confiserie et chocolat
Jacquemin Frères, papier à en-tête,
1937 (5-7 rue du Château-Rose).
IVR43_20192500750NUCA



Montres Yema, 3e quart
20e siècle. (Fonds Horloger
de Battant et collection
musée du Temps, Besançon).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500277NUC4A



Papier à en-tête, 1893 (usine
de chaussures Gaiffe, 47
avenue Georges Clemenceau).
IVR43_20192500742NUCA



Confiserie et biscuiterie
Brochet, fotogr., s.d. [1963].
IVR43_20192500063NUC4A



Biscuiterie Brochet. Contrôle des
pains d'épices sur tapis roulant, s.d.
[vers 1960] (33, 35 rue de Vesoul).
IVR43_20192500071NUC4A



Usine d'horlogerie Zénith.
Atelier de réglage, fotogr.,
1933 (chemin des Ragots).
IVR43_20162500580NUC2A



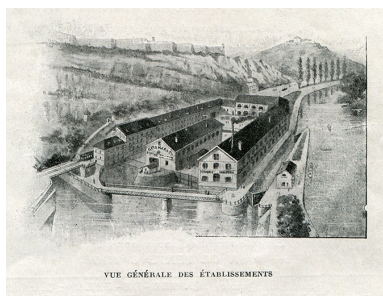
Usine d'horlogerie (23 rue Gambetta).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172501345NUC4A



Cadrans et boîte de fourniture
Leroy, début 20e siècle
(Collection J.M. Loiseau).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500315NUC4A



Atelier d'horlogerie Gété (4
place De Lattre de Tassigny).
Phot. Jérôme Mongreville



Usine d'horlogerie Bloch-Geismar et Cie à Tarragnoz, s.d. [1923].
IVR43_20182500204NUC4A



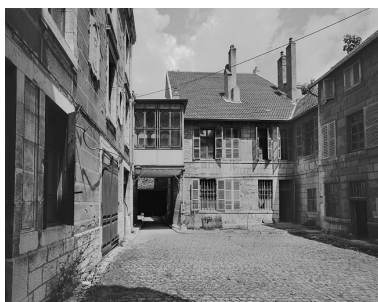
Boîte pour montre, 1ère moitié 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500296NUC4A



Usine d'horlogerie Dodane.
Entrée vue en contre-plongée
(5-7 avenue de Montrapon).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500589NUCA



Atelier d'horlogerie (hôtel 86 rue des Granges).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19992500144X



Atelier d'horlogerie dans la cour (hôtel 86 rue des Granges).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19992500118V



Atelier d'horlogerie dans la cour (hôtel 86 rue des Granges).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19992500116V



Atelier d'horlogerie dans la
cour (hôtel 86 rue des Granges).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19992500115V

Atelier d'horlogerie (hôtel
86 rue des Granges).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19992500120X

Dossiers liés

Dossier(s) de synthèse :

le Doubs et son patrimoine industriel (IA25001338)

l'horlogerie à Besançon (IA25001993) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

présentation de l'étude du patrimoine industriel de Besançon (IA25001940)

Oeuvres en rapport :

atelier d'horlogerie Arnoux, puis Théodore Blind (IA25001744) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 5 rue du Funiculaire

atelier d'horlogerie Balanche-Masoni (IA25001820) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 105 ter rue de Belfort

atelier d'horlogerie Dodane (IA25001870) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 14 avenue Georges Clemenceau

atelier d'horlogerie Grisot et Troncin, puis Gété (IA25001706) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 4 place De Lattre de Tassigny

atelier d'horlogerie Henri Girard (IA25001753) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 5 bis rue Nicolas Bruand

atelier de boîtes de montre Henri Melet (IA25001844) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 15 rue Klein

atelier de boîtes de montre Michaud, dit Grand Comptoir National d'Horlogerie et de Bijouterie (IA25001813)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 19 rue de Belfort

atelier de décolletage Ganguin (IA25000823) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 11 rue Larmet

atelier de fournitures pour l'horlogerie Simonin (IA25001726) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 25 rue des Villas

atelier de petite métallurgie Henri Fein (IA25001873) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 17 rue Gabriel Plançon

biscuiterie Brochet, puis confiserie et biscuiterie (pain d'épices) Unimel (IA25001881) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 33, 35 rue de Vesoul

brosserie Franc-Comtoise (IA25001875) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 17 rue Louis Pergaud

confiserie et chocolaterie Jacquemin Frères (IA25001765) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 5-7 rue du Château-Rose

distillerie Faivre-Chalon puis usine de boutons Duverbecq, puis atelier de fournitures pour l'horlogerie Humbert, puis Claudot-Billon (IA25001727) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 14 avenue Fontaine-Argent

faïencerie, puis usine de construction mécanique, puis tissage, puis faïencerie, dites usines de Casamène (IA25001847)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, Casamène, avenue de la 7e Armée américaine

Fonderie Zenith (IA25001754) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 11 bis rue Nicolas Bruand

garage, puis usine de petite métallurgie des Ets Fein (IA25001874) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 15 rue Louis Pergaud

immeuble (IA25000600) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Proudhon, 1 rue Proudhon

immeuble, puis atelier d'horlogerie Matile Frères (IA25001819) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 9 rue de la République

immeuble, puis atelier de boîtes de montre Christ et Barbier (IA25001710) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 20 rue de la Madeleine

immeuble, puis usine d'horlogerie Philippe, puis Marquis (IA25001717) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 2 rue de l' Industrie

immeuble et atelier d'horlogerie (fabrique de montres) Gondy, puis Floersheim (IA25001876) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 17-19 rue Gambetta

immeuble et atelier d'horlogerie Bossy (IA25001831) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 9 rue de Lorraine

immeuble et atelier d'horlogerie Dieringer, Lanfrey et Wilhem, puis Sarda (IA25001704) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 33 quai Veil Picard

immeuble et atelier d'horlogerie Victor Petiteau (IA25000376) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Pasteur, 1 rue du Lycée

immeuble et ateliers d'horlogerie (IA25000629) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Lorraine, 49 rue Bersot

immeuble et ateliers d'horlogerie, dit maison Savoye (IA25000618) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Saint-Amour, 7 square Saint-Amour

imprimerie Millot, puis Néo-Typo, puis magasin de commerce (IA25001707) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 20 rue Gambetta
magasin coopératif dit économat des cheminots (IA25001792) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 6 rue Suard
maison, puis atelier d'horlogerie Leschot, puis Bidaut (IA25001711) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 19 avenue Denfert-Rochereau
maison, puis usine d'horlogerie Pétolet Frères et Anguenot, puis Manufacture du chronomètre Le Royal G. et H. Pétolet, actuellement logements (IA25001701) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 19 rue Nicolas Bruand
maison et atelier d'horlogerie L. Bernardin-Rozat et Cie, puis Pétolet Frères et Anguenot, puis Anguenot (IA25001702) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 7 avenue Denfert-Rochereau
maison et atelier d'horlogerie Utinam, puis Meyer (IA25001720) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 14 ter rue des Villas
moulin à farine dit moulin de Tarragnoz puis minoterie, usine d'horlogerie et usine de matériel d'équipement industriel (IA25000419) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Tarragnoz, Faubourg Tarragnoz 2 à 6
usine d'articles de voyage Gerst, puis usine de cadrans pour l'horlogerie Argentor, puis Socame (IA25001756) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 6 rue du Château-Rose
usine d'automobiles Ravel, puis Schneider, actuellement collège et lycée professionnel Saint-Joseph (IA25001729) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 28 avenue Fontaine-Argent
usine d'emballage et de conditionnement Gerst, puis immeuble de bureaux (IA25001725) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 20-24 rue des Villas
usine d'horlogerie (usine de balanciers-spiraux) de la SA des Spiraux Français, puis usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Miserez (IA25001798) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 16 rue Suard
usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Alber (IA25001879) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 11 rue de la Grette
usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) de la société générale des monteurs de boîtes d'or (IA25001708) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 21 rue Gambetta
usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Léon Gentil, puis Marcel Barbu, puis usine de petite métallurgie Firobind Frères, actuellement logement (IA25001864) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 43 avenue Georges Clemenceau
usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Monnier (IA25001749) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 17 rue des Jardins
usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Schneider et Fils (IA25001799) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 24 E rue des Cras
usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Sodem, puis usine d'estampage Sidem (IA25001868) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 31 avenue Georges Clemenceau
usine d'horlogerie (usine de bracelets de montre) Boss (IA25001862) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 3 avenue du Commandant Marceau
usine d'horlogerie (usine de fournitures pour l'horlogerie) Humbert, puis usine de scies Blum (IA25001742) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 10, 12 rue de l' Avenir
usine d'horlogerie (usine de fournitures pour l'horlogerie) Tena et Butty (IA25001878) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 42 rue Narcisse Lanchy
usine d'horlogerie (usine de montres) Chauvelot-Mayer, puis usine de cadrans pour l'horlogerie Cadralux (IA25001718) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 7 rue des Chaprais
usine d'horlogerie (usine de montres) Clerc, Rentchler et Cie, puis usine de mécanique de précision (usine d'aiguilles pour l'horlogerie) Huguenin (IA25001709) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 23 rue Gambetta
usine d'horlogerie (usine de montres) Mougin et Piquard, puis Cadrhor, puis atelier de fournitures pour l'horlogerie Techniglace (IA25001714) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 43 avenue Carnot
usine d'horlogerie (usine de montres) Paul-Lévy, puis Unic (IA25001812) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 19 avenue Carnot
usine d'horlogerie (usine de montres) Perla, puis usine de construction mécanique Richert-Laval (IA25001721) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 19 rue des Villas
usine d'horlogerie (usine de montres) Quartier Frères et Cie (IA25001755) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 3 rue Henri Baigue
usine d'horlogerie (usine de montres) Raymond Dodane (IA25001244) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 5 et 7 avenue de Montrapon
usine d'horlogerie (usine de montres) Utinam, puis Bijasson, puis usine d'aiguilles pour l'horlogerie Universo, imprimerie Eblé, actuellement Centre Européen du Service Horloger (IA25001719) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 10, 14 rue des Villas
usine d'horlogerie (usine de montres) Yema, puis usine d'horlogerie de la Compagnie Générale d'Horlogerie (IA25001801) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 67 rue des Cras

usine d'horlogerie (usine de montres Luxia) Cramer, puis Parent et Cramer (IA25001715) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 41 avenue Carnot

usine d'horlogerie et de mécanique de précision Lip, dite usine de Palente (IA25001830) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , chemin de Palente

usine d'horlogerie et de mécanique de précision Lipmann Frères (IA25001733) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 4 à 7 rue des Chalets

usine d'horlogerie et de mécanique de précision Sormel (IA25001748) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 26 rue de l' Église

usine d'horlogerie Frankowski et Pierre Seguin, puis usine de montres Pierre Seguin (IA25001713) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 36 bis avenue Carnot

usine d'horlogerie Léon Hatot (IA25001845) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 13 rue de la Rotonde

usine d'horlogerie Sarda (IA25001705) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 21 avenue Carnot

usine d'horlogerie Sidhor (IA25001737) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 23 rue de la Mouillère

usine d'horlogerie Tribaudeau (IA25001740) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 2, 4 rue des Fontenottes

usine d'instruments de mesure dite usine des Compteurs puis Schlumberger (IA25000261) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 46 avenue Villarceau, 6 rue Roy

usine d'instruments de mesure et de quincaillerie Quenot (IA25001867) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 48 avenue Georges Clemenceau

usine de boissons non alcoolisées de la Société comtoise gazeuse, actuellement rectorat (IA25001716) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 45 avenue Carnot

usine de chaussures Gaiffe, puis usine de décolletage La Précision Automatique L.F. (IA25001865) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 47 avenue Georges Clemenceau

usine de confection Froment, puis usine d'emballage et conditionnement Froment et Bernel, puis usine de confection Jaudel, puis Weil (IA25001883) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 4 rue Larmet

usine de construction automobile Ravel, puis imprimerie Viennet (IA25001747) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 11 rue de l' Église

usine de construction mécanique Colard (IA25001861) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 1-5 rue des Artisans

usine de découpage des métaux SIDOP (IA25001752) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 33 rue Nicolas Bruand

usine de fournitures pour l'horlogerie Billon et Fils, puis usine d'horlogerie Zénith, puis France-Ebauches, actuellement immeuble de bureaux (IA25001746) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , chemin des Ragots

usine de gainerie Maveg, puis usine de petite métallurgie Model et Cie (IA25001882) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 3 rue Violet

usine de maroquinerie Superior (IA25001745) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 13 rue Fabre

usine de matériel d'équipement industriel Précis, puis Mac (IA25001866) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 49 avenue Georges Clemenceau

usine de matériel d'équipement industriel Socop, puis Sirem, puis Ets Dubois et Cie (IA25001814) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 57 rue Romain Roussel

usine de matériel de bureau (fabrique de plumes métalliques) Vaucher (IA25001817) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 22 rue de la Famille

usine de matériel médicochirurgical Garnier, actuellement Micro-Mega (IA25001815) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 5, 12 rue du Tunnel

usine de mécanique de précision Langel et Pleinet (IA25001871) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 3 rue des Oiseaux

usine de mécanique de précision Marc Prétot, puis Super-Précis (IA25001872) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 17 rue du docteur Hyenne

usine de montres Yema, puis usine de galvanoplastie Galvano, puis usine de boîtes de montre Chrinoxa, actuellement usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie Masnada (IA25001811) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 3 rue Paul Bert

usine de petite métallurgie La Micro-Précision, puis usine d'horlogerie (usine de cadrans) Cadrhor, puis Socame (IA25001877) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 35 rue du Polygone

usine de pierres pour l'horlogerie Les Pierres Françaises (IA25001750) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 13 rue des Jardins

usine de pipes Frossard, puis Cetehor, actuellement immeuble (IA25001712) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 16 avenue Carnot

usine de transformation des métaux Bourgeois (IA25001743) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 14 rue de l' Avenir

usine d'horlogerie (usine de cadrans pour l'horlogerie) Metal Decor (IA25001869) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 10 avenue Georges Clemenceau

usine d'horlogerie (usine de montres) Perfex (IA25001751) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 17 bis rue de la Rotonde

usine métallurgique et de construction mécanique Gandillot et Roy, puis Degoumois, puis Batifoulier, puis SA des Fonderies et Ateliers de la Butte (IA25001863) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, , 56 rue de Dole

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Immeuble industriel de la Sidhor (23 rue de la Mouillère).

IVR43_20192500107NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



immeuble et atelier d'horlogerie Sarda (33 quai Veil-Picard).

IVR43_20172501099NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



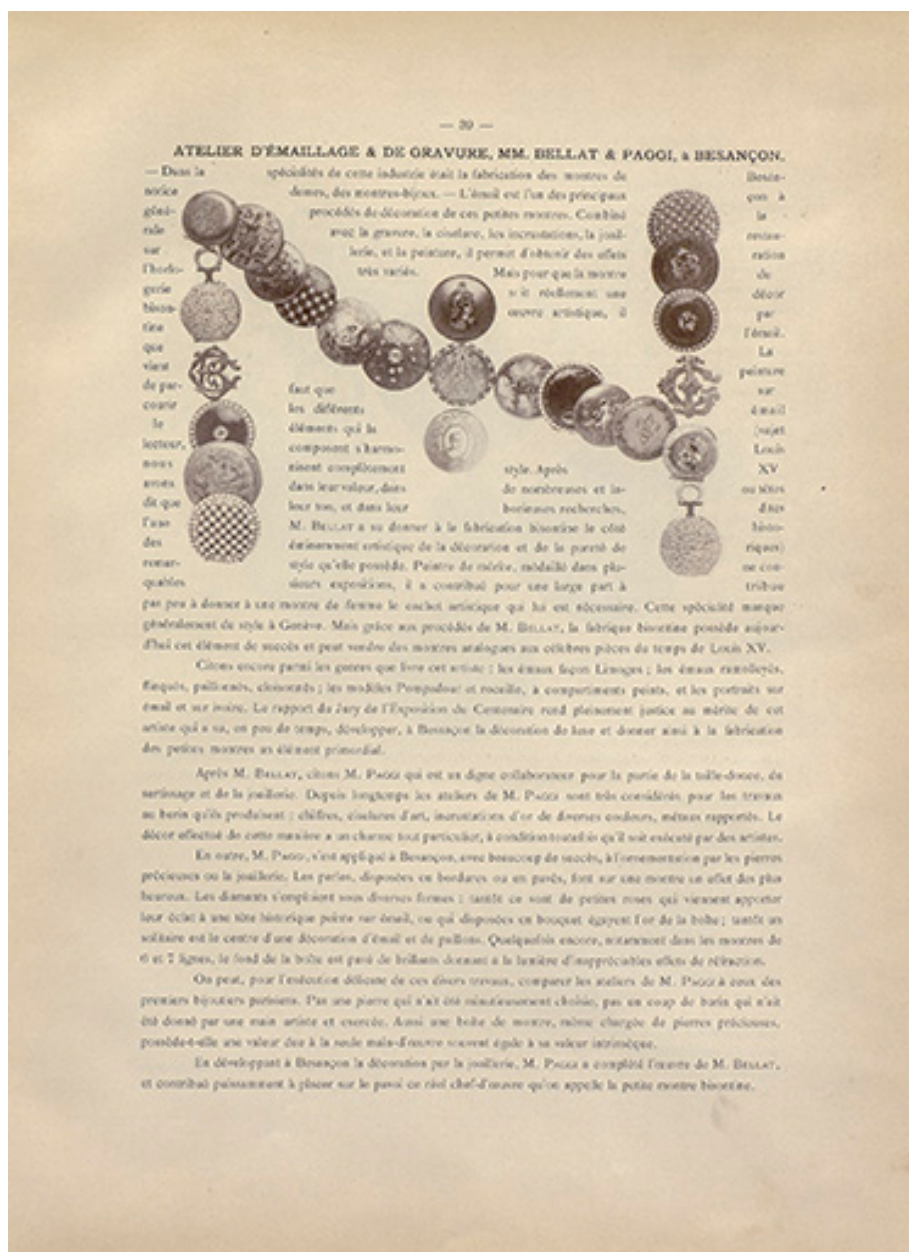
Usine de Casamène (usine de construction mécanique, puis tissage et faïencerie).

IVR43_20182501279NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Société de décor de boîtes de montre Bellat et Paggi (40 rue Bersot), 1894.

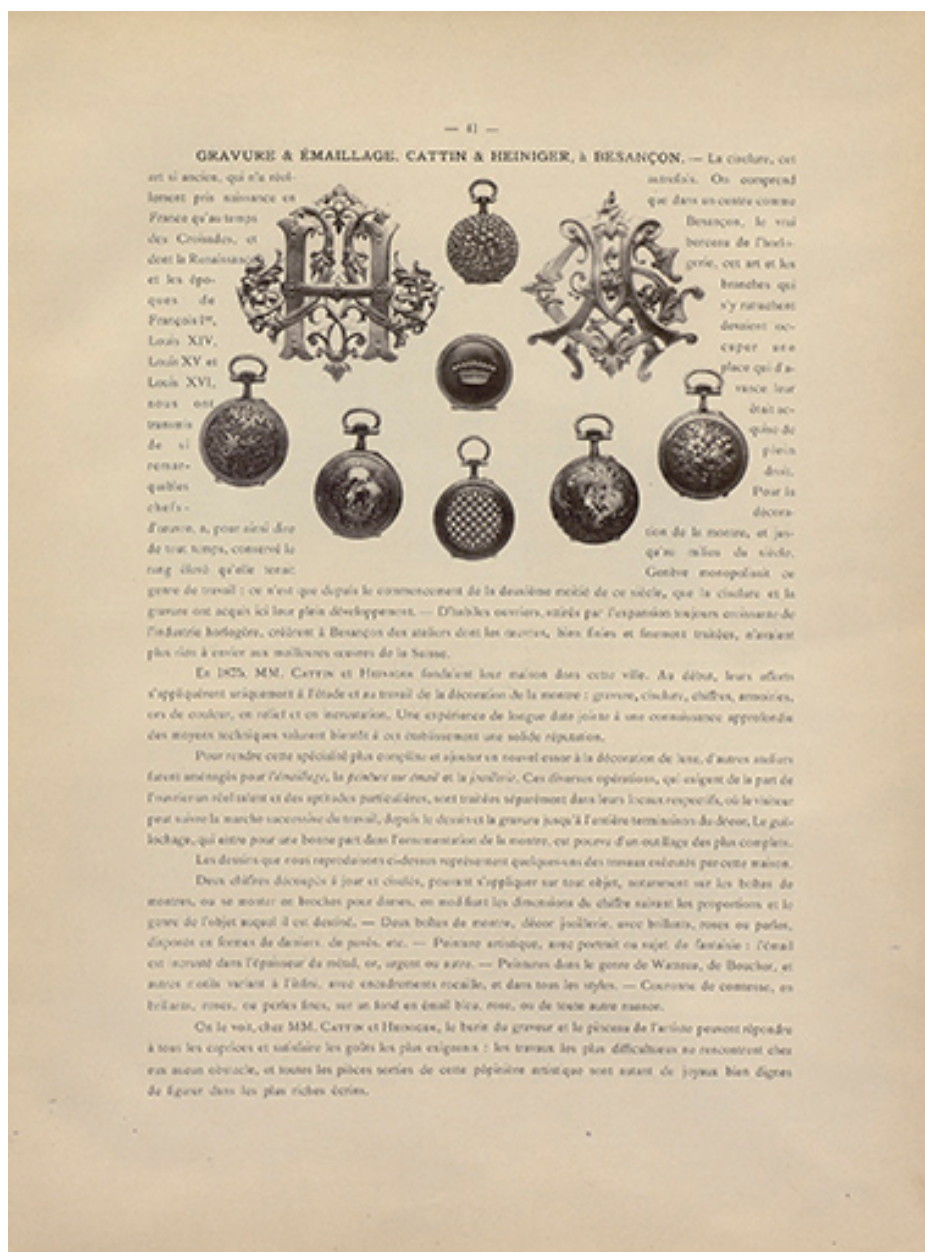
Référence du document reproduit :

- **Société de décor de boîtes de montre Bellat et Paggi (40 rue Bersot), 1894.**
Société de décor de boîtes de montre Bellat et Paggi (40 rue Bersot). Dans : Franche-Comté / par Jules Sicard, 1894, p. 39.

IVR43_20192500774NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Société de décor de boîtes de montre Cattin et Heiniger (57 rue Bersot), 1894.

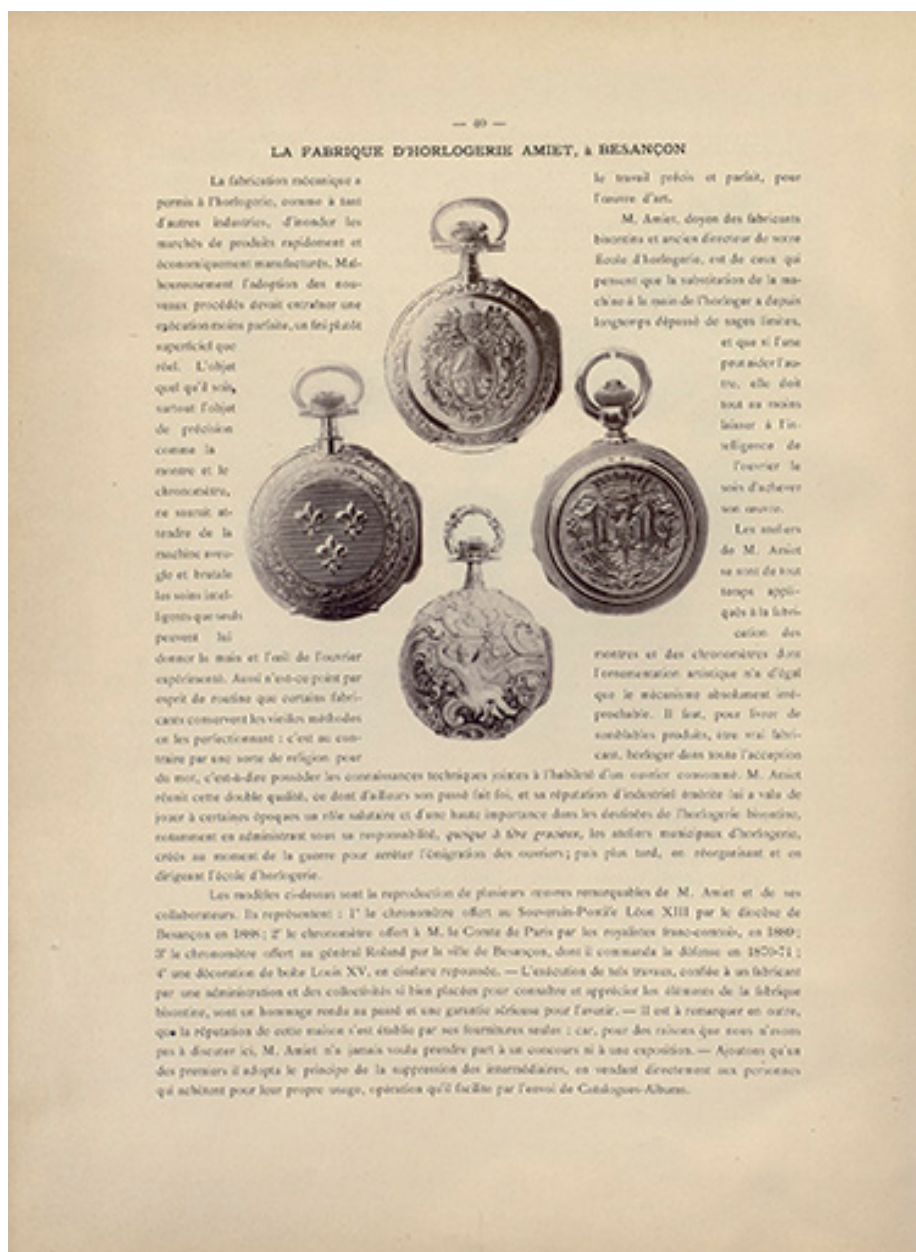
Référence du document reproduit :

- **Société de décor de boîtes de montre Cattin et Heiniger (57 rue Bersot), 1894.**
Société de décor de boîtes de montre Cattin et Heiniger (57 rue Bersot). Dans : Franche-Comté / par Jules Sicard, 1894, p. 41.

IVR43_20192500776NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Fabrique d'horlogerie Amiet (43 rue des Chaprais), 1894.

Référence du document reproduit :

- **Fabrique d'horlogerie Amiet (43 rue des Chaprais), 1894.**
Fabrique d'horlogerie Amiet (43 rue des Chaprais). Dans : Franche-Comté / par Jules Sicard, 1894, p. 40.

IVR43_20192500775NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Catalogue de l'Exposition universelle de Paris, 1900 : horlogerie française [1ère de couverture].

Référence du document reproduit :

- **Catalogue de l'Exposition universelle de Paris, 1900 : horlogerie française [1ère de couverture].**
Catalogue de l'Exposition universelle de Paris, 1900 : horlogerie française [1ère de couverture]. - Besançon : Impr. Dodivers, s.d. [1900].
Bibliothèque municipale, Besançon : 256177

IVR43_20192500751NUCA

Date de prise de vue : 2019

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



Manufacture de boîtes de montres Lévy Frères (25 rue Gambetta), Papier à en-tête, 1906.

Référence du document reproduit :

- **Manufacture de boîtes de montres Lévy Frères (25 rue Gambetta), papier à en-tête, 1906.**
Archives communales, Besançon : 2 F 9. Manufacture de boîtes de montres Lévy Frères (25 rue Gambetta), papier à en-tête, 1906.
Archives municipales, Besançon : 2 F 9

IVR43_20192500745NUCA

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2019

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



Vue générale de l'Atelier Bornet

Atelier de décor de boîtes de montres Bornet. Vue générale (25 avenue Gambetta), 1906.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de décor de boîtes de montres Bornet. Vue générale (25 avenue Gambetta), 1906.**
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152. Atelier de décor de boîtes de montres Bornet. Vue générale (25 avenue Gambetta). Dans : La France horlogère, n°119, 1er juin 1906.
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152

IVR43_20192500764NUCA

Date de prise de vue : 2019

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



Atelier de décor de boîtes de montres Bornet (décor, patine, etc.) (25 avenue Gambetta), 1906.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de décor de boîtes de montres Bornet (décor, patine, etc.) (25 avenue Gambetta), 1906.**
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152. Atelier de décor de boîtes de montres Bornet (décor, patine, etc.) (25 avenue Gambetta). Dans : La France horlogère, n°119, 1er juin 1906, p.13.
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152

IVR43_20192500765NUCA

Date de prise de vue : 2019

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



Publicité de la fabrique de montres P. Simonet (1 rue de la Mouillère), 1935.

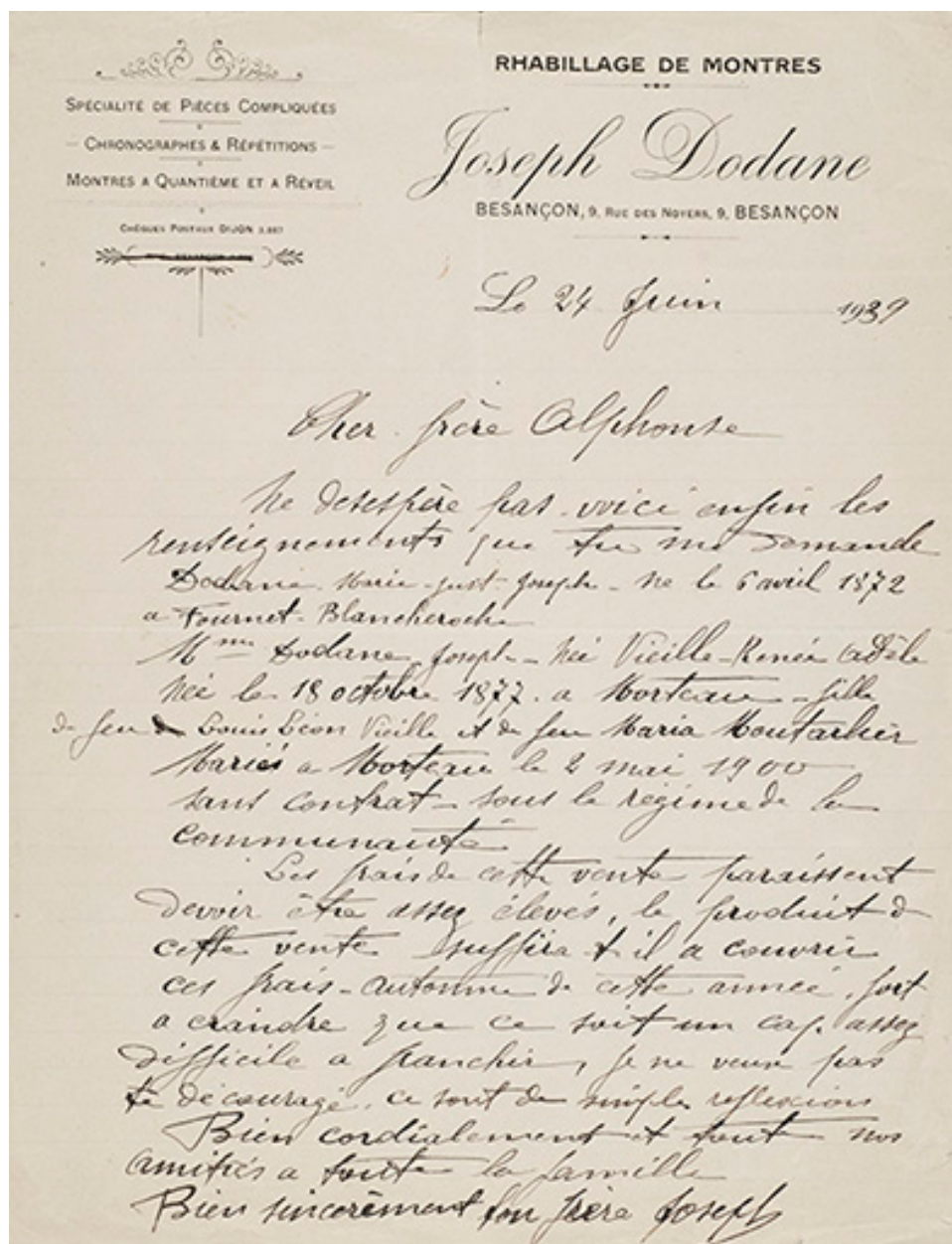
Référence du document reproduit :

- **Publicité de la fabrique de montres P. Simonet (1 rue de la Mouillère), 1935.**
Archives communales, Besançon : Per. 2152. Publicité de la fabrique de montres P. Simonet (1 rue de la Mouillère). Dans : La France horlogère, n°1, 1er janvier 1935.
Archives municipales, Besançon : Per. 2152

IVR43_20192500755NUC2A

Date de prise de vue : 2019

(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 Joseph Dodane, 1939.

Référence du document reproduit :

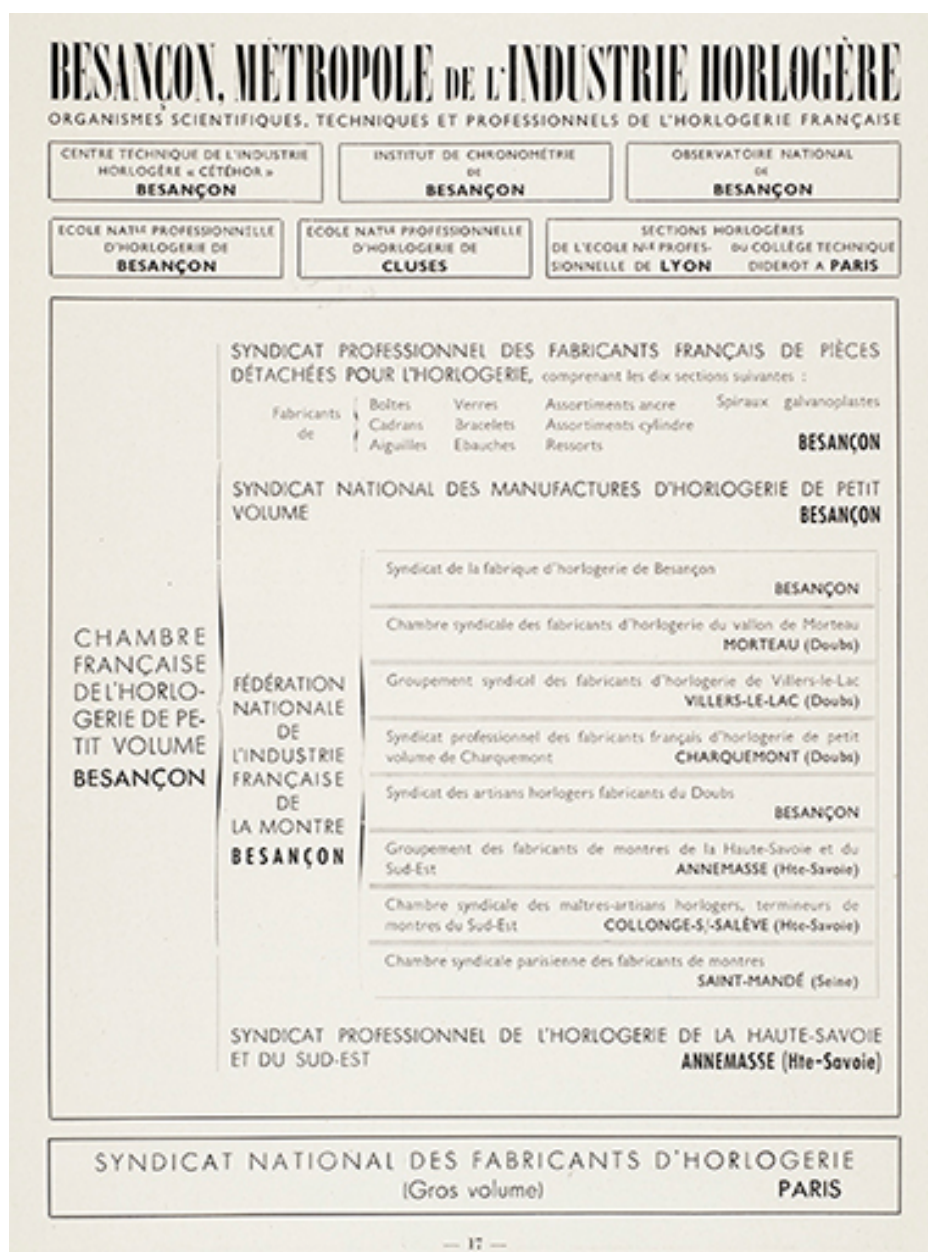
- **Papier à en-tête de la société Joseph Dodane, 1939.**
Papier à en-tête de la société Joseph Dodane, 1939.
Archives de la société Dodane, Châtillon-le-Duc

IVR43_20142500321NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Besançon, métropole de l'industrie horlogère, s.d. [vers 1945].

Référence du document reproduit :

- **Besançon, métropole de l'industrie horlogère, s.d. [vers 1945].**
Besançon, métropole de l'industrie horlogère, s.d. [vers 1945].
Archives de la société Dodane, Châtillon-le-Duc

IVR43_20142500323NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Montres Kelton, 3e quart 20e siècle. (Fonds Horloger de Battant et collection musée du Temps, Besançon).

IVR43_20192500275NUC4A

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



Fabrique de cartonnages Ducret Frères, papier à en-tête, vers 1909.

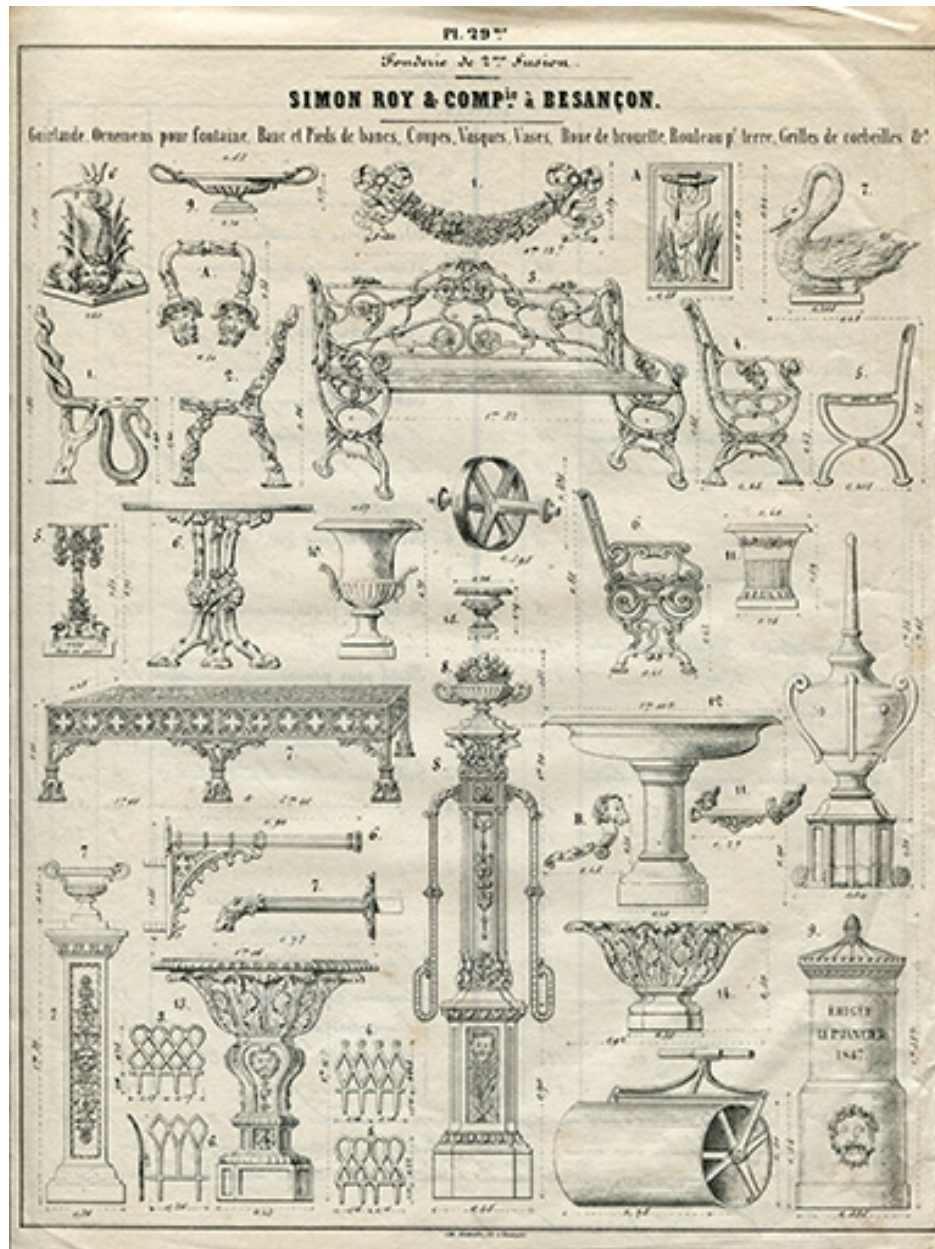
Référence du document reproduit :

- **Fabrique de cartonnages Ducret Frères, papier à en-tête, vers 1909.**
Fabrique de cartonnages Ducret Frères, papier à en-tête, vers 1909. Collection particulière.
Collection particulière

IVR43_20152501929NUC4A

Date de prise de vue : 2015

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



Fonderie Simon Roy et Cie à Besançon, catalogue, s.d. [2e moitié 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Fonderie Simon Roy et Cie à Besançon, catalogue, s.d. [2e moitié 19e siècle].**
Fonderie Simon Roy et Cie à Besançon, catalogue, s.d. [2e moitié 19e siècle]. Collection particulière.
Collection particulière

IVR43_20152501941NUC4A

Date de prise de vue : 2015

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



Immeuble 1 rue Prodouhon. Détail d'une baie horlogère (1er étage).

IVR43_20122500461NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



atelier de décolletage Ganguin (1 rue Larmet).

IVR43_20082500025NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Catalogue Pétolat Frères et Anguenot, s.d. [vers 1930]. (7 avenue Denfert-Rochereau).

Référence du document reproduit :

- **Catalogue Pétolat Frères et Anguenot, s.d. [vers 1930], p. 5**
Catalogue Pétolat Frères et Anguenot, s.d. [vers 1930], p. 5.
Collection particulière

IVR43_20172501092NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 d'horlogerie Pétolet Frères et Anguenot (19 rue Nicolas Bruand).

IVR43_20172501148NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Pipes Frossard, encart publicitaire, s.d. [1923] (16 avenue Carnot).

Référence du document reproduit :

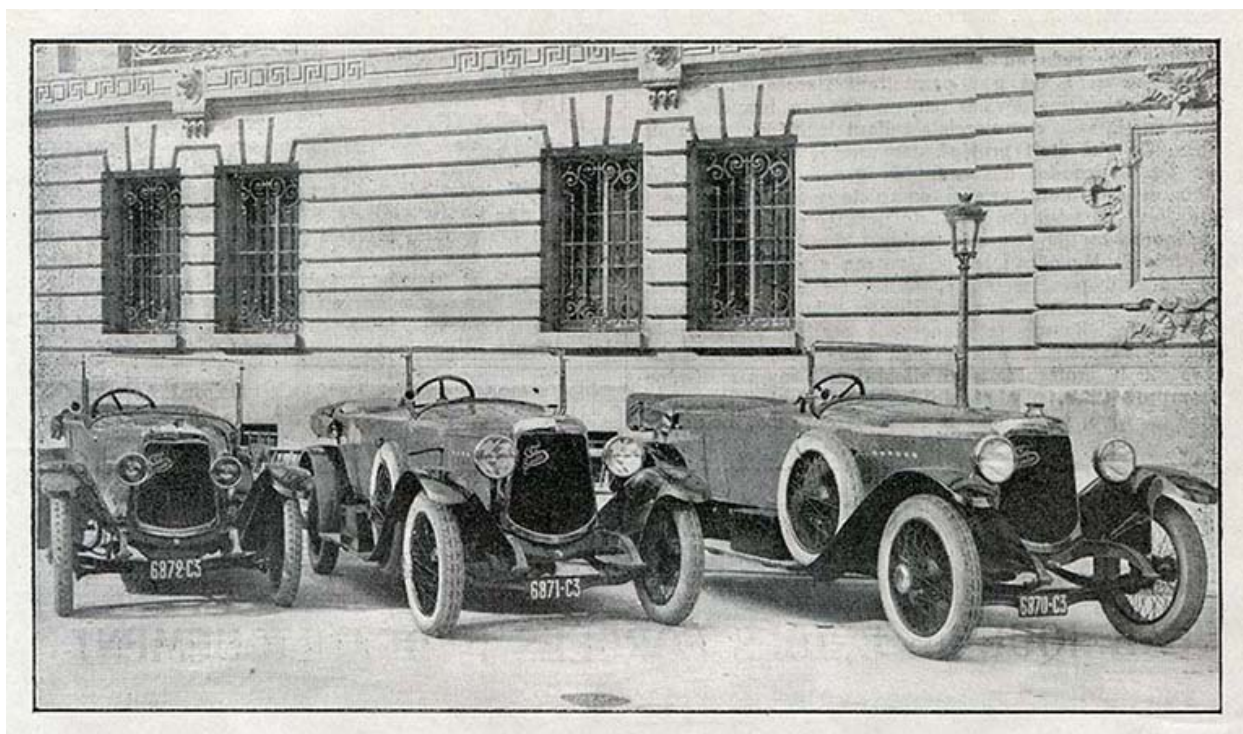
- **Pipes Frossard, encart publicitaire, s.d. [1923].**

Pipes Frossard, encart publicitaire, s.d. [1923]. In : Le département du Doubs. - [S.l.] : [s.n.], 1923 : ill. N° spécial de "L'illustration économique et financière", supplément du 4 août 1923, p. 104.

IVR43_20182500210NUC4A

Date de prise de vue : [1923]

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



Automobiles Schneider, encart publicitaire, s.d. [1923] (28 avenue Fontaine-Argent).

Référence du document reproduit :

- **Automobiles Schneider, encart publicitaire, s.d. [1923].**
Automobiles Schneider, encart publicitaire, s.d. [1923]. In : Le département du Doubs. - [S.l.] : [s.n.], 1923 : ill.
N° spécial de "L'illustration économique et financière", supplément du 4 août 1923, p. 127.

IVR43_20182500214NUC4A

Date de prise de vue : [1923]

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



Devanture du magasin d'outillage d'horlogerie Garnier (8 rue de l'Orme de Chamars), s.d. [vers 1910].

Référence du document reproduit :

- **Devanture du magasin d'outillage d'horlogerie Garnier, s.d. [vers 1910].**
Devanture du magasin d'outillage d'horlogerie Garnier, s.d. [vers 1910]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

IVR43_20182500897NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Usine de matériel médicochirurgical Garnier, actuellement Micro-Mega. Pièces à main.

IVR43_20182500873NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



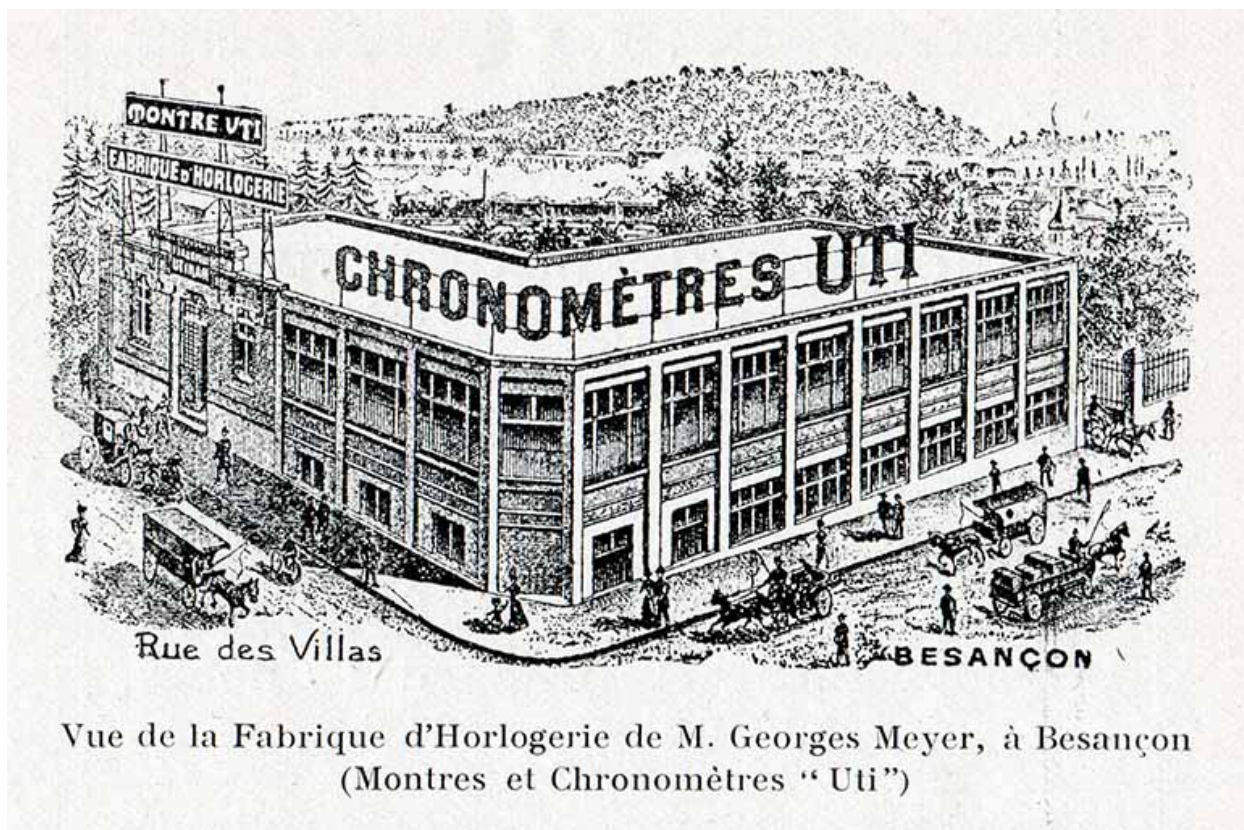
immeuble et atelier d'horlogerie Bossy (9 rue de Lorraine).

IVR43_20182500863NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Fabrique d'horlogerie Uti rue des Villas (Georges Meyer), 1906.

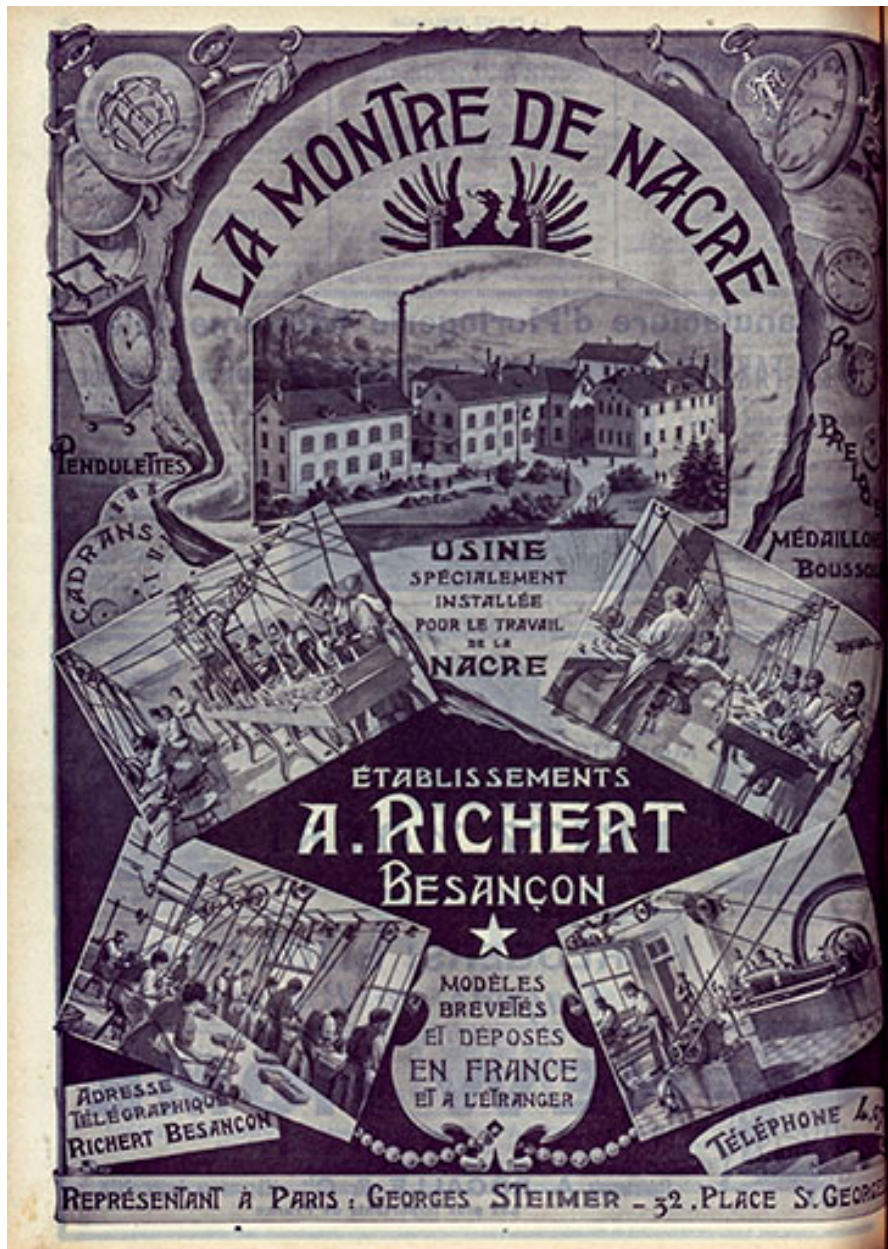
Référence du document reproduit :

- **Fabrique d'horlogerie Uti rue des Villas (Georges Meyer), 1906.**
Fabrique d'horlogerie Uti rue des Villas (Georges Meyer), 1906. In : *L'horloger. Revue mensuelle*, 2e année, n°16, p. 215. (Bibliothèque ENSMM)

IVR43_20192500189NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Montre de nacre Perla, publicité, 1910 (19 rue des Villas).

Référence du document reproduit :

- **Publicité Ets A. Richert, 1908.**
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152. Publicité Ets A. Richert. Dans : La France horlogère, n°157, 1er janvier 1908.
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152

IVR43_20192500753NUC2A

Date de prise de vue : 2019

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



Fabrique de confiserie et chocolat Jacquemin Frères, papier à en-tête, 1937 (5-7 rue du Château-Rose).

Référence du document reproduit :

- **Fabrique de confiserie et chocolat Jacquemin Frères, papier à en-tête, 1937.**
Archives communales, Besançon : 7 F 3. Fabrique de confiserie et chocolat Jacquemin Frères, papier à en-tête, 1937.
Archives municipales, Besançon : 7 F 3

IVR43_20192500750NUCA

Date de prise de vue : 2019

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



Montres Yema, 3e quart 20e siècle. (Fonds Horloger de Battant et collection musée du Temps, Besançon).

IVR43_20192500277NUC4A

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



Papier à en-tête, 1893 (usine de chaussures Gaiffe, 47 avenue Georges Clemenceau).

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête, 1893.**
Archives communales, Besançon : 2 F 11. Papier à en-tête, 1893.
Archives municipales, Besançon : 2 F 11

IVR43_20192500742NUCA

Date de prise de vue : 2019

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



Confiserie et biscuiterie Brochet, fotogr., s.d. [1963].

Référence du document reproduit :

- **Vue d'ensemble de l'usine, s.d. [1963].**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 142 J 3. Vue d'ensemble de l'usine, fotogr. Max Ottoni, s.d. [1963]. Publiée dans Revue technique de l'industrie alimentaire, n°108, avril 1963.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 142 J 3

IVR43_20192500063NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



Biscuiterie Brochet. Contrôle des pains d'épices sur tapis roulant, s.d. [vers 1960] (33, 35 rue de Vesoul).

Référence du document reproduit :

- **Contrôle des pains d'épices sur tapis roulant, s.d. [vers 1960].**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 142 J 6. Contrôle des pains d'épices sur tapis roulant, fotogr. Meusy, s.d. [vers 1960].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 142 J 6

IVR43_20192500071NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



Zenith. — Atelier de réglage

Usine d'horlogerie Zénith. Atelier de réglage, fotogr., 1933 (chemin des Ragots).

Référence du document reproduit :

- **Vue de la fabrique Zénith, 1933.**
Vue de la fabrique Zénith, fotogr., s.n. In : " La France horlogère ", n° 14, 32e année, 15 juillet 1933, p. 30 a .

IVR43_20162500580NUC2A

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Usine d'horlogerie (23 rue Gambetta).

IVR43_20172501345NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Cadrans et boîte de fourniture Leroy, début 20e siècle (Collection J.M. Loiseau).

IVR43_20192500315NUC4A

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



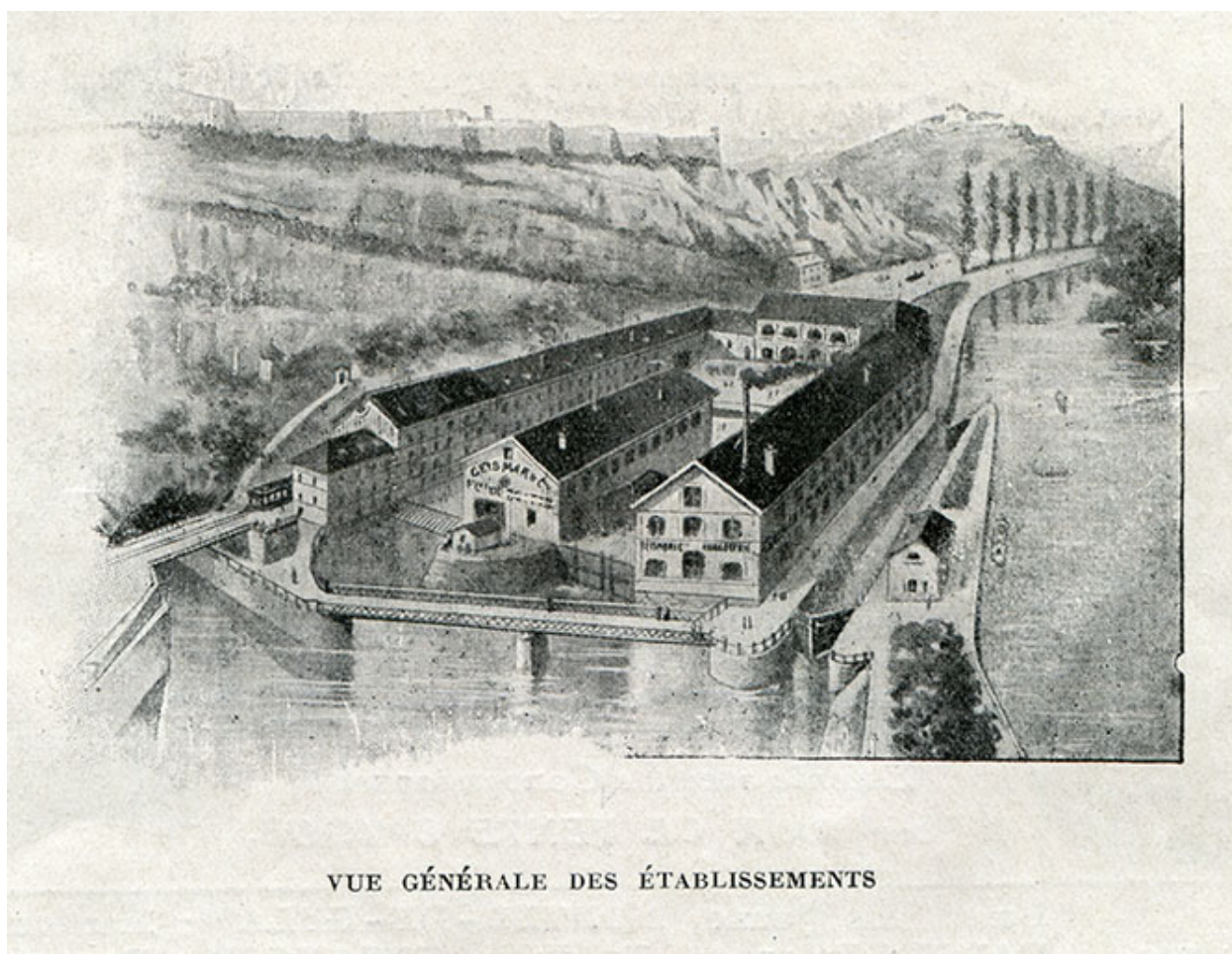
Atelier d'horlogerie Gété (4 place De Lattre de Tassigny).

IVR43_20172501326NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 d'horlogerie Bloch-Geismar et Cie à Tarragnoz, s.d. [1923].

Référence du document reproduit :

- **Vue générale des établissements, s.d. [1923].**
Vue générale des établissements, s.d. [1923]. In: *Le département du Doubs*. - [S.l.] : [s.n.], 1923 : ill. N° spécial de "L'illustration économique et financière", supplément du 4 août 1923, p. 45.

IVR43_20182500204NUC4A

Date de prise de vue : [1923]

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



Boîte pour montre, 1ère moitié 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).

IVR43_20192500296NUC4A

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



Usine d'horlogerie Dodane. Entrée vue en contre-plongée (5-7 avenue de Montrapon).

IVR43_20062500589NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Atelier d'horlogerie (hôtel 86 rue des Granges).

IVR43_19992500144X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1999

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



Atelier d'horlogerie dans la cour (hôtel 86 rue des Granges).

IVR43_19992500118V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1999

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



Atelier d'horlogerie dans la cour (hôtel 86 rue des Granges).

IVR43_19992500116V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1999

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



Atelier d'horlogerie dans la cour (hôtel 86 rue des Granges).

IVR43_19992500115V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1999

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



Atelier d'horlogerie (hôtel 86 rue des Granges).

IVR43_19992500120X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1999

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