

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Morteau

I'horlogerie à Morteau

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001722

Date de l'enquête initiale : 2012

Date(s) de rédaction : 2018

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

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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

Désignation

Aires d'études : Pays horloger (le), Morteau

Localisation

Historique

Chef-lieu du val, zone frontalière et zone de passage densément peuplée, Morteau est à la croisée des routes de Besançon à la Suisse horlogère et de Pontarlier à Montbéliard via Maîche. Ravagée par divers incendies (1747, 1865, 1871 et 1874 notamment), la ville est la principale place de commerce du val mais aussi le lieu où se développe l'horlogerie (avec Villers-le-Lac). Attestée dans la commune dès la première moitié du 18^e siècle, cette activité connaît une certaine croissance dans la deuxième moitié du siècle, la zone disposant de plusieurs atouts : une main-d'oeuvre abondante, une tradition de travail du métal (forges, taillanderies, chaudronneries, fabriques de cloches, etc.), des circuits de commercialisation éprouvés (établis pour l'artisanat du textile) et la demande du voisin suisse (Le Locle et La Chaux-de-Fonds) où cette industrie s'est répandue à la fin du 17^e siècle. L'horlogerie mortuacienne dépendra d'ailleurs directement de l'horlogerie helvétique jusqu'à la fin du 19^e siècle. Quelques bâtiments du 18^e siècle ayant abrité un atelier subsistent, à la Côte (fermes portant les dates 1783 et 1789) et au 21 rue de l'Helvétie (1785) dans un immeuble édifié pour le marchand horloger suisse François de la Rounat (Sylvain André vers 1883, Henri Charprier en 1910). Dans la première moitié du 19^e siècle, la montée en puissance de l'horlogerie helvétique vient concurrencer celle de Morteau, qui entre en crise. Le maire Singier souhaite « faire renaître l'industrie de l'horlogerie pour faire renaître la prospérité dans cette commune ». Il demande la création d'une école pratique, suivant le modèle suisse qui a vu en 1831 la mise en place d'établissements d'apprentissage au Locle et à La Chaux-de-Fonds. L'autorisation est obtenue le 8 mars 1836 et l'école compte 40 à 50 élèves en apprentissage sur trois ans en 1842. Elle aurait alors permis la création d'une vingtaine d'ateliers mais disparaît en 1850.

Dans un canton dénombant en 1869 50 ateliers d'horlogerie et 1 000 ouvriers, Morteau compte en 1876 11 fabriques d'horlogerie pour 1 826 habitants. Cette année-là, l'Exposition universelle de Philadelphie révèle l'avance américaine et conduit les Suisses à s'engager résolument dans la voie de la mécanisation. Elle est peu prise en compte par les horlogers français même si l'expansion horlogère est bien réelle, dans une ville qui fait peau neuve à la suite des incendies. Fermes et maisons cèdent la place à des immeubles dont certains dotés d'ateliers : Grande Rue, place de l'Hôtel de Ville (où Charles Wetzels fonde en 1872 sa fabrique, importante avec plus de 200 travailleurs à domicile tout comme celle de son frère Edouard, créée en 1876), rue de la Chaussée, etc.

La période suivante, de la chute du Second Empire à la Première Guerre mondiale, connaît plusieurs changements majeurs. Arrivée du chemin de fer (avec l'ouverture de la ligne Besançon - Le Locle via Morteau en 1884 et de celle à voie étroite de Morteau à Maîche en 1905) et de l'électricité (1896, grâce à Charles Brügger et à sa Société électrique de Morteau, qui deviendra l'Union électrique). Cette nouvelle énergie favorise la mécanisation, au prix d'une réorganisation de la production et de la concentration en ateliers et en usines. Par ailleurs, la Suisse fermant sa frontière en réaction à la loi Méline de 1892, planteurs d'échappement et fabricants de composants perdent leurs débouchés helvétiques et se convertissent à la terminaison de la montre bon marché, tandis des Suisses s'installent à Morteau. La ville connaît alors un véritable boom imputable à l'horlogerie. La population croît à un rythme soutenu : 2 022 habitants en 1881, 4 110 en 1901.

Le nombre d'horlogers évolue dans le même sens : ils sont pour l'ensemble du val 2 310 en 1880, près de 3 000 en 1900 et de 3 500 en 1913. A cette date, les annuaires répertorient 239 fabricants dans le val, dont 91 à Morteau. Des usines voient le jour et avec elles se crée un monde ouvrier en rupture avec la pluriactivité agricole. En 1881 ouvre une usine ultra-moderne, première dédiée à la fabrication complète de la montre : la « Grande Fabrique », d'Elie Belzon. S'inscrivant dans la lignée de Roskopf, ce dernier veut produire une montre bon marché (5 F au lieu des 9 à 12 F habituels) en privilégiant mécanisation (avec des machines-outils automatiques) et interchangeabilité. En 1894, sa manufacture compte 412 ouvriers (en grande partie suisses) mais faute de trésorerie suffisante, c'est un échec (elle aura cependant contribué à la formation d'horlogers, qui s'établiront ensuite à leur compte). Autre établissement d'importance : la fabrique de boîtes de montres Frainier, transférée en 1884 depuis Porrentruy (Suisse) par Pierre Frainier (bientôt associé à son fils Alfred), qui fait construire une usine à vapeur vers 1893 rue de la Chaussée ; avec plus de 300 personnes en 1906, cette entreprise est réputée être la plus importante manufacture de boîtes de montre d'Europe (500 000 pièces, dont 200 000 exportées). De nouvelles rues desservant le nord de la ville sont tracées ou s'étoffent d'une abondante population horlogère : rues Fauche, Neuve, de la Louhière, Pasteur, Pertusier, de l'Helvétie, etc.

L'expansion horlogère reprend entre les deux guerres, qui s'accompagne d'une extension de la ville (vers le nord notamment) avec la création ou le développement de rues (Jean Jaurès, des Oiseaux, de la Côte, haut de la rue Neuve et de celle de la Louhière, Charles Brügger, de la Chaussée, Victor Hugo (avec notamment la fabrique de boîtes de montre Gerber Frères au n° 5 et au n° 15 la maison Fernand Girardet et Fils, qui fabriquera ses propres ébauches). La deuxième guerre mondiale marque un coup d'arrêt. Pour relancer durablement l'activité, une école d'apprentissage ouvre en 1947 dans l'ancien presbytère, à l'origine en 1963 d'un collège d'enseignement technique. En 1956, Morteau compte 59 entreprises employant un total de 910 ouvriers : deux manufactures de 180 personnes chacune, 48 ateliers de terminaison (montage) réunissant 350 personnes et neuf usines de pièces détachées (cadrons et bracelets) pour 200 personnes. L'essor de l'horlogerie est sans précédent durant les décennies 1950 et 1960. La raison : l'entrée dans la société de consommation et le maintien - au début tout au moins - de l'énorme marché « captif » représenté par les colonies (notamment celles d'Afrique et d'Asie du Sud-Est). La population atteint son maximum avec 6 690 habitants en 1975 ; la ville s'étend vers l'est et l'avenue Charles de Gaulle est ouverte. Les fabricants se multiplient ou se développent : Ets Paul Maillardet vers 1948-1950, Fernand Zahnd (56 personnes en 1958), fabrique d'aiguilles La Pratique, Ets Cupillard-Vuez-Rième dont l'usine (1962-1963 rue du Bois-Soleil) accueillera la société Framelec (400 personnes au début des années 1980), fournisseur Schwartzmann Frères, manufacture d'horlogerie Emile Cattin et Cie (1962) - qui fabrique elle-même ses mouvements, produit 10 000 montres par jour au début des années 1970 et comptera au maximum 360 salariés dans les années 1980 -, Michel-Amadry (1963), Société mortuacienne d'Horlogerie (1972) - plus connue par sa marque Kiplé -, etc. L'industrie horlogère française s'essouffle cependant dès la fin des années 1960, du fait de la perte de ses colonies et d'une concurrence mondiale toujours plus importante, à laquelle les horlogers ne savent pas présenter un front uni. La décennie 1970 voit l'arrivée du quartz, qui balaie la plupart d'entre eux. Les petites entreprises disparaissent, les plus importantes entrent dans la valse des rachats, fusions et autres opérations financières. Les créations sont donc rares, ce qui rend plus notables encore celle en 1973 de la société Péquignet et la construction de l'usine Charprier-Rième au milieu des années 1980. En matière d'horlogerie, la période des années 1970 à nos jours est marquée par la disparition de la quasi-totalité des établissements, avec transfert aux Fins des fabriques de boîtes de montre Frainier et Soborem (Sandoz-Frainier) et fermeture des grandes entreprises : Camille Mercier en 1979, la Compagnie générale horlogère (auparavant Framelec) en 1996, Cattin en 1997. Les bâtiments sont convertis en logements (Mercier et la CGH), pépinière d'entreprises (Cattin), immeuble de bureaux (Cattin, Charprier-Rième, etc.). Un site emblématique disparaît : la Grande Fabrique est démolie en 1989-1990.

En 2018, il ne reste plus que six entreprises horlogères de plus de cinq personnes. Fabrication et/ou commercialisation de montres : Péquignet (20 personnes en 2017), Ambre (fondée en 1965 et qui a repris les locaux de Kiplé en 1991, 18 personnes en 2018), la Société de Diffusion horlogère (une dizaine de salariés en 2016), Michel Epenoy (une demi-douzaine de personnes). Bracelets de montre : Brademont (usine au 11 rue du Bief en 1982, 63 personnes en 2017) ; aiguilles de montres : La Pratique (40 personnes en 2018). Pour sa part, le lycée polyvalent Edgar Faure maintient le renom de Morteau dans le milieu horloger avec ses formations en horlogerie et bijouterie, de niveau CAP (certificat d'aptitude professionnelle), BMA (brevet des métiers d'art) et DMA (diplôme des métiers d'art).

Période(s) principale(s) : 18e siècle, 19e siècle, 20e siècle

Description

Les bâtiments horlogers sont, au 19e siècle et durant la première moitié du 20e siècle, construits avec les matériaux locaux : pierre calcaire, bois (tirés de scieries Billard et Pertusier) mais aussi briques silico-calcaires (Billard). Le 20e siècle voit, après la deuxième guerre mondiale, l'utilisation du béton devenir prédominante (sous forme de pan de béton armé, de parpaings de béton, etc.). Ces bâtiments sont peu décorés : bien que modeste, le rhabillage de l'usine Camille Mercier reste l'exception, de même que le décor ornant la cage d'escalier de l'immeuble au 8 rue Gonsalve Pertusier (Ets Aris).

Ateliers et usines se déclinent en dimensions variables à Morteau, comme dans l'ensemble du Haut-Doubs. L'atelier peut se réduire à un établi installé dans l'embrasure d'une fenêtre (on travaille « sur la fenêtre »), dans une pièce chauffée du logement de l'horloger (maison ou, plus rarement, ferme). Il peut occuper la pièce entière ou un niveau d'un bâtiment

servant à toute autre chose, mais il peut aussi prendre place dans un bâtiment dédié voire dans un ensemble de bâtiments dédiés (c'est le cas des usines). Toutes les déclinaisons sont possibles d'où l'hétérogénéité du bâti horloger. Le grand souci, pour cette activité minutieuse mettant en oeuvre de petits composants, reste l'éclairage. La gestion de la lumière peut donc fournir un indice (non une preuve) de la présence actuelle ou passée d'un atelier dans une maison. Elle se manifeste par l'existence de baies spécifiques : fenêtres horlogères (jumelées et d'un module standard), fenêtres multiples (plus de deux fenêtres jumelées) ou fenêtres d'ateliers (d'un module plus large).

L'industrie horlogère « traditionnelle » (montage ou sous-traitance à domicile) est relativement discrète en ville, les ateliers familiaux étant quasi indécélables au milieu du bâti qui leur est contemporain. Comment, par exemple, détecter la présence d'une activité horlogère dans les immeubles de la Grande Rue si elle ne se signale pas par de vastes fenêtres d'ateliers (Frey-Curie) ? De même, les habitations du début des années 1930 édifiées dans le cadre de la loi Loucheur accueillent parfois un atelier, qui demeure invisible depuis l'extérieur.

Prédomine toutefois l'imbrication entre lieu de vie et lieu de production (l'atelier intégré à l'habitation, discret et peu visible) alors que les bâtiments dédiés sont minoritaires. Les petites entreprises d'horlogerie semblent n'en avoir quasiment jamais édifié : était-ce le cas de celle de Lucien Jolivet au 4 rue Victor Hugo ? La dissociation des deux fonctions (production et habitation) résulte plutôt de la réutilisation d'une construction existante, tel l'atelier de la fabrique de bracelets en cuir Schoepf et Cie, qui s'installe dans une dépendance de l'immeuble abritant Les Fils d'Edouard Wetzel (12 rue de la Gare). Cette séparation n'est pas évidente même pour les usines : seules les plus importantes (Cattin, Framelec) ou les plus récentes (Péquignet, Charprier-Rième) sont entièrement dévolues à la production.

Présentation

Chef-lieu du val, zone frontalière et zone de passage densément peuplée, Morteau est à la croisée des routes de Besançon à la Suisse horlogère et de Pontarlier à Montbéliard via Maîche. La ville est coincée entre les hauteurs du Bois Robert, du Grand Mont et du Mont Vouillot à l'ouest et au nord, et une zone marécageuse à l'est et au sud, où coule le Doubs. Elle fait l'objet en 1841 d'un plan d'alignement mais sa physionomie résulte également des incendies qui l'ont ravagé au fil du temps : celui de 1747 détruit le quartier de Glapiney et l'église, celui du 5 mai 1865 la Grande Rue (épargnant l'hôtel de ville), ceux de 1871 et 1874 une extrémité (vers l'église) puis l'autre de la rue de la Chaussée, etc. Centrée jusqu'au 18^e siècle autour du quartier de l'église et du [couvent de bénédictins](#), la ville s'étend ensuite à partir de l'[hôtel de ville](#) et compte près de 1 300 habitants à la Révolution.

Principale place de commerce du val, c'est aussi le lieu où se développe l'horlogerie (avec [Villers-le-Lac](#)). Attestée dans la commune dès la première moitié du 18^e siècle, cette activité connaît une certaine croissance dans la deuxième moitié du siècle. Dans son *Petit dictionnaire des horlogers du Haut-Doubs* (1985), Jean-Marie Thiébaud y dénombre 30 horlogers à cette époque : Pierre-Ignace Amel, Jean-Baptiste Boissenin, François-Xavier Bournez, François-Xavier Chopard, Jean-Claude Chopard-Lallier, Simon Chovelot, François-Xavier Cuhe, Jean-Baptiste Cupillard, Pierre-Alexis Groche, Claude-François Gros, Antoine-Alexis, Etienne-François et Jean-Ignace Guillier, Antoine-Joseph Isabey, Claude-Ignace Letondal, Aimé et Jean-Claude Mamet, Claude-François et François-Joseph Moyse, Joseph Nominal, Louis Nourry, François-Augustin Orsat, Antoine-Joseph, Claude-François et François-Théodore Pape, Jean-François et Laurent-Xavier Singier, Jacques-François Suard, Pierre-Alexis Tachin, Jean-François Vermot-Verdot. L'*Annuaire statistique du Doubs* signale en 1804 « dans les cantons de Maîche, du Russey, de Morteau et de Pontarlier plus de 80 ateliers d'horlogerie ». La zone dispose de plusieurs atouts : une main-d'oeuvre abondante, une tradition de travail du métal (forges, taillanderies, chaudronneries, fabriques de cloches, etc.), des circuits de commercialisation éprouvés (établis pour l'artisanat du textile) et la demande du voisin suisse (Le Locle et La Chaux-de-Fonds) où cette industrie s'est répandue à la fin du 17^e siècle. L'horlogerie mortuacienne dépendra d'ailleurs directement de l'horlogerie helvétique jusqu'à la fin du 19^e siècle.

Quelques bâtiments du 18^e siècle subsistent, qui ont abrité un atelier. Ainsi les deux fermes de la Côte, témoins d'un passé rural : celle au 3 rue des Frères Rognon porte la date 1783 et appartient à la famille Rod (elle accueillera en 1947 le fabricant d'appareils pour l'horlogerie [André Leiser](#)) et celle au n° 9 de la même rue bâtie en 1789 et occupée un siècle plus tard par les [Bulliard](#). Plus étonnant est l'immeuble du 21 rue de l'Helvétie édifié en 1785 pour François de la Rounat (ou Delarounat), marchand horloger suisse originaire de Bionnens (commune d'Ursy, canton de Fribourg). Le bâtiment, qui appartient en 1816 à son gendre Joseph Amel ("militaire pensionné" et horloger), accueillera vers 1883 l'affaire de [Sylvain André](#), fabricant de montres, commissionnaire en douane et fournisseur, reprise par son gendre Henri Charprier après son décès en 1910.

Dans la première moitié du 19^e siècle, la montée en puissance de l'horlogerie helvétique vient concurrencer celle de Morteau, qui entre en crise sans pouvoir y pallier par une double activité agricole importante. Dans la séance du conseil municipal du 8 février 1835, le maire Singier signale qu'au tournant du siècle « il existait dans cette commune différents établissements d'horlogerie qui occupaient un grand nombre d'individus de la classe ouvrière et qui assuraient à toutes les familles dans lesquelles quelques membres se livraient à ce genre d'industrie une existence aisée, éloignaient la population de l'idée de contrebande, paralysaient la misère publique et consolidaient les moeurs ». Il ajoute : « on remarque avec peine que le cinquième des habitants de la commune est considéré comme indigent et la plupart d'entre eux ne subsistent que par les secours qu'ils obtiennent de la charité publique, on peut même avancer comme vrai que la mendicité est devenue dans la commune une véritable profession ». Il faut donc « faire renaître l'industrie de l'horlogerie pour faire renaître la

prospérité dans cette commune » et pour cela, il faut y créer une école pratique, suivant le modèle suisse qui a vu en 1831 la mise en place d'établissements d'apprentissage au Locle et à La Chaux-de-Fonds. La municipalité s'engage à fournir un local et une subvention.

Avec l'appui du préfet Tourangin, l'autorisation est obtenue le 8 mars 1836. La ville passe contrat avec trois professeurs : Jacques Bouttey établisser en horlogerie au Locle, Louis Vallangin contremaître de l'école d'horlogerie de Mâcon et le comptable Philippe Rith. Ces derniers créent deux sociétés support destinées à fournir à l'école son encadrement (des horlogers confirmés) et à permettre la fabrication des mouvements et la commercialisation de sa production (afin de rémunérer les personnels) : la première (intitulée Bouttey Vallangin et Cie) a pour objet la fabrication de l'horlogerie, la seconde (Vallangin et Rith) celle des outils pour cette industrie. L'école compte 35 maîtres, ouvriers et apprentis en 1837, 40 à 50 élèves en apprentissage sur trois ans en 1842, année de sa privatisation. Fin 1843, c'est une « manufacture d'horlogerie et d'outils d'horlogerie, [qui] possède 63 ouvriers et a vendu pour 170 000 Frs de produits expédiés sur la France et sur la Suisse ». A cette date, elle aurait permis la création d'une vingtaine d'ateliers, création aussi favorisée par la levée en 1834 des restrictions sur l'ouverture d'ateliers à proximité de la frontière (par peur de la contrebande). Elle disparaît en 1850, sans que l'on sache bien pourquoi, mais en ayant donné une base solide au milieu technique local favorable à l'horlogerie.

Morteau compte 1 704 habitants en 1851, 1 826 en 1876 alors que 11 fabriques d'horlogerie sont signalées par l'*Annuaire du Doubs* : André, Baverel, Caille, Drogrey, Nicolot, Rod, Roussel, Taillard, Varéchar, Ch. Wetzel et Ed. Wetzel. Le canton pour sa part dénombrait en 1869 50 ateliers d'horlogerie et 1 000 ouvriers (à comparer cependant aux 10 134 horlogers en 1846 du canton de Neuchâtel, cinq fois plus grand). L'Exposition universelle de Philadelphie en 1876, qui révèle à la profession l'avance américaine en la matière, est peu prise en compte par les horlogers français mais elle conduit les Suisses à s'engager résolument dans la voie de la mécanisation, ce qui aura une influence certaine sur l'horlogerie du Haut-Doubs. En ce troisième quart du 19^e siècle (élargi jusqu'au milieu de la décennie suivante), l'expansion horlogère est bien réelle, dans une ville qui fait peu suite aux incendies. Fermes et maisons cèdent la place à des immeubles dont certains accueillent des ateliers, sans qu'il soit possible d'évaluer l'importance du phénomène.

C'est ainsi que ceux de la Grande Rue, rebâti juste après l'incendie de 1865, abritent à différentes époques les fabriques Caille Frères au n° 6, Dornier, Aeschlimann et Monbaron aux n° 5 bis et 7, Henri Faivre, Paul Maillardet et Raymond Faivre-Pierret au n° 14, Pérolat Frères puis Virgile Seguin aux n° 18-22, Taillard au n° 21 (qui porte aussi le n° 1 sur la place de l'Hôtel de Ville), Charles Wetzel au n° 3 de cette même place. Issu d'une famille nombreuse bien implantée dans l'horlogerie, Charles a fondé en 1872 sa fabrique, qui sera importante comme celle de son frère Edouard (créée en 1876) et, pour les différencier, les Mortuaciens parleront des "Wetzel du haut" de la ville pour le premier par opposition à ceux "du bas" pour le second (12 rue de la Gare). Un fils de Charles, Emile, développera l'affaire qui aurait employé « plus de 200 travailleurs à domicile, produisant chacun quatre à six montres par jour ». En 1910, la société Emile Wetzel et Cie se targue d'une « fabrication par procédés mécaniques les plus modernes donnant l'interchangeabilité absolue » et déclare fabriquer plus de 1 000 modèles de montres de luxe dans ses ateliers de Morteau et Besançon, pour une production annuelle de 180 000 montres. Elle sera reprise par Fernand Pierre.

La rue de la Chaussée se reconstruit (ou se densifie) également : maisons Paicheur en 1860 au n° 7, Boichard (puis Lambert) au n° 5 en 1867, Roussel-Simonin (un fournisseur) au n° 4 en 1881 (le bâtiment accueille par la suite la fabrique de baromètres de César Perrey, auparavant associé à Grand'Combe-Châtelet avec son frère Jean-Baptiste Perrey), Mauvais (puis Mauvais-Bécoulet) au n° 27 également en 1881. Signalons aussi les bâtiments édifiés dix ans plus tard aux n° 12 et 14, qui abriteront les fabriques Jacquot-Louvet et Guillemain.

La période suivante, de la chute du Second Empire à la Première Guerre mondiale, connaît plusieurs changements majeurs. Les voies de communication s'améliorent. Si chez les voisins helvétiques, Le Locle est relié par voie ferrée à La Chaux-de-Fonds dès 1857 (puis avec Neuchâtel deux ans plus tard), il faudra attendre 1884 pour que soit ouverte la ligne Besançon - Le Locle via Morteau et 1905 pour l'inauguration de la ligne à voie étroite Morteau - Maîche. Pourtant, dès les années 1860, la Chambre de Commerce de Besançon soulignait l'importance pour la localité du factage « particulièrement en usage dans l'horlogerie », précisant : « sous ce titre il y a lieu de comprendre cette multitude de petits colis qui ne sauraient être évalués par tonne ». Développement des communications et essor des chemins de fer contribuent à l'accroissement de la demande de montres, qui deviennent un produit indispensable et courant.

En 1892, la loi Méline signe le retour à un important protectionnisme commercial. Conséquence immédiate : la Suisse rompt ses relations diplomatiques avec la France et ferme sa frontière. Planteurs d'échappement et fabricants de composants perdent leurs débouchés helvétiques, si bien que la terminaison de la montre bon marché prend de l'ampleur. Dans le *Rapport du jury* publié en 1894 à l'issue de l'exposition du centenaire de l'horlogerie de 1893, Jules Japy écrit : « Morteau produit la montre depuis une douzaine d'années ; à part une fabrique, le procédé de production est l'établissage. Les planteurs d'échappement de cette localité ont d'abord terminé la montre pour la Suisse ; depuis la rupture avec ce pays, une partie d'entre eux ont conquis leur indépendance commerciale ». Et de déplorer que « ce centre important ne termine presque exclusivement que des mouvements venant de la Suisse » et que « les efforts se portent sur le coup d'œil de la montre, plutôt que sur sa qualité ». « Cependant cette localité serait susceptible d'un grand avenir, le jour où ses fabricants renonceraient à porter uniquement la lutte sur le terrain du bon marché et se mettraient d'accord pour perfectionner leur fabrication. » Il signale aussi l'installation en ville en 1889 de fabricants suisses « pour terminer en France les chronographes ; nous espérons voir bientôt cette fabrication devenir complètement française ». Le val compte

alors près de 3 000 ouvriers, « dont une partie sont mixtes ou semi-agricoles ». La frontière est rouverte l'année suivante, en 1895.

Avancée majeure en 1896 : grâce à Charles Brügger, l'électricité arrive à Morteau. Le Haut-Doubs est précocement desservi : côté Suisse, la Société des Forces électriques de la Goule est créée en 1893 tandis que côté France, la Société électrique de Morteau est fondée par Brügger en 1895 (elle deviendra l'Union électrique en 1897 et en 1906 cèdera à la première son réseau du Haut-Doubs). Cette nouvelle énergie favorise la mécanisation (jusque-là, les machines étaient actionnées à l'aide de pédales ou, pour les rares usines, grâce à la vapeur). Les horlogers du Haut-Doubs y gagnent une avance certaine sur Besançon bien que cette évolution nécessite une réorganisation de la production et de nouveaux bâtiments et, attirant les entreprises et les compétences, s'accompagne d'une concentration en ateliers et en usines.

Morteau connaît, durant cette période qui va jusqu'à la Première Guerre mondiale, un véritable boom imputable à l'horlogerie. La population croît à un rythme soutenu : 2 022 habitants en 1881, 4 110 en 1901 (mais 4 018 en 1911). Le nombre d'horlogers évolue dans le même sens : ils sont pour l'ensemble du val 2 310 en 1880, près de 3 000 en 1900 et de 3 500 en 1913. A cette date, les annuaires répertorient 239 fabricants dans le val, dont 91 à Morteau. Des usines voient le jour et avec elles se crée un monde ouvrier en rupture avec la pluriactivité agricole. Des syndicats apparaissent : syndicat patronal en 1891 (la Chambre syndicale d'Horlogerie du Vallon de Morteau), syndicat ouvrier en 1902 et 1907 (année marquée par une grève d'un mois touchant l'ensemble de la profession).

A Morteau ouvre en 1881 une usine ultra-moderne, première dédiée à la fabrication complète de la montre : la « **Grande Fabrique** » d'Elie Belzon. Cet ingénieur mécanicien originaire des Pyrénées-Orientales veut produire une montre bon marché (5 F au lieu des 9 à 12 F habituels), s'inscrivant ainsi dans la lignée de Georges-Frédéric Roskopf (montre « La Prolétaire », 1867, La Chaux-de-Fonds). Belzon souhaite réaliser sa production suivant le modèle industriel américain, qui se développe en Suisse (avec Georges Favre-Jacot et son usine des Billodes notamment). Il privilégie mécanisation (avec des machines-outils automatiques) et interchangeabilité, et crée une véritable manufacture, dont le bâtiment imposant est équipé d'une machine à vapeur et éclairé à l'électricité. Toutefois, le manque de trésorerie conduit à son éviction et à une succession rapide de propriétaires (jusqu'à son achat en 1911 par Juda Simon). En 1894, l'usine compte 412 ouvriers (en grande partie suisses), ce qui conduit la société à faire bâtir des logements et en acheter. Elle produit montres (dont des Roskopf), boîtes, ébauches, remontoirs, etc. Finalement, si elle n'a pas constitué une réussite industrielle, la Grande Fabrique a illustré ce que pouvait être une usine moderne et contribué à la formation d'horlogers qui se sont ensuite établis à leur compte. Elle a aussi contribué à transformer les horlogers mortuaciens et des alentours en ouvriers, servant une machine et astreints à des horaires réguliers, et a été le théâtre de la première grève à Morteau pour s'opposer à une baisse des salaires.

Autre établissement d'importance : la **fabrique de boîtes de montres Frainier**, transférée en 1884 de Porrentruy (Suisse) à Morteau. Pierre Frainier, bientôt associé à son fils Alfred, fait construire vers 1893 rue de la Chaussée une usine à vapeur, agrandie au tournant du siècle. Employant 200 personnes en 1901 (plus de 300 en 1906), elle est réputée être la plus importante manufacture de boîtes de montre d'Europe, produisant alors 500 000 boîtes (dont 200 000 exportées) correspondant à plus de 1 000 modèles (elle en annonce 2 000 l'année suivante).

Les autres fabriques sont plus modestes. Parmi elles se distinguent celles bâties en 1898 par l'entrepreneur Dominique Luchini et vendues à deux frères horlogers : Paul Deleule au 12 rue de la Gare (par la suite maison **Les Fils d'Edouard Wetzel**, puis Montres Thalès SA) et **Lucien Deleule** au 9 rue René Payot. Non loin de là, au 8 rue de l'Helvétie, l'ancien directeur technique de la Grande Fabrique, Charles Mercier, fait vers 1887 construire la sienne, que son petit-fils **Camille Mercier** développera considérablement, agrandissant les bâtiments vers 1925 puis dans les années 1950 et créant un département Baromètres.

De nouvelles rues desservant le nord de la ville sont tracées ou s'étoffent. Rue Fauche : la maison au n° 12 est édifée en 1894 pour le sertisseur **Alfred Leiser** (sa mère vient du canton de Berne en Suisse), dont le fils **Henri** installera en 1917 son atelier au n° 5 (dans une maison de 1868) ; celle contemporaine au n° 16, pour Eugène Battlog (dont le père est originaire du Vorarlberg en Autriche), sera reprise par la suite par l'horloger **Eugène Bulliard** (frère de **Fénelon**). Rue Neuve : immeubles **Jacoutot** bâti en 1899 au n° 7 et **Marius Comte** vers 1900 au n° 9 ; maisons vers 1904 au n° 13 pour le fabricant d'outils d'horlogerie **Ernest Mesnier** puis pour Georges Leibundgut-Stein, et vers 1897 au n° 31 pour les horlogers **Jules Renaud-Bezot**, **Henri Cupillard** puis **Maurice Bouhelier**. Rue de la Louhière : la maison bâtie au n° 2 vers 1900 passe à la fin de la décennie au fabricant d'horlogerie **Charles Barbier** ; la fabrique d'**Albert Friez** (né à Reconvilier, canton de Berne) édifée à la fin de la décennie précédente a été démolie (elle se trouvait à l'arrière de l'actuel n° 5) ; **Charles Dodane** installe la sienne dans une maison de 1901, agrandie vers 1919 d'une usine au n° 15.

La construction de la Grande Fabrique a entraîné la création de la rue Pasteur, partant de la place de l'Hôtel de Ville vers le « **château Pertusier** » (actuel musée de l'Horlogerie). L'horloger Arthur More y fait construire vers 1901 un immeuble au n° 12 (par la suite fabrique **Schwartzmann Aîné**). Une autre rue (Gonsalve Pertusier) est ouverte, qui la coupe à angle droit. A l'intersection des deux sont édifés vers 1901 et en vis-à-vis deux immeubles respectant l'obligation faite aux bâtiments prévus à cet endroit de présenter un pan coupé et qui tous deux serviront de logement au personnel de la Grande Fabrique. Le premier (au n° 8), doté d'une cage d'escalier peinte, abritera ensuite la fabrique de montres des **Ets Aris**, l'autre (au n° 9) le « cartonier » **Fritz Pfaher** (originaire d'Interlaken, canton de Berne), spécialisé dans les cartons d'horlogerie. Contemporains des deux autres, l'immeuble au n° 5 abrite l'affaire d'**Emile Bonnet**, transférée en 1953 dans un atelier construit au n° 1.

Venu de Fournet-Blancheroche à Morteau afin de « tirer parti de l'électricité et du chemin de fer », **Gabriel Alphonse Dodane** achète en 1909 une maison au 36 de la rue de l'Helvétie, dans laquelle il installe son atelier avant de faire construire dans les années 1920 une usine au joignant.

L'expansion horlogère reprend entre les deux guerres. Elle s'accompagne d'une extension de la ville (vers le nord notamment) mais aussi d'une relative stagnation du nombre d'habitants : 4 084 en 1926, 4 283 en 1936 et 1946. La loi Loucheur votée en 1928 apporte des aides pour la construction de logements sociaux et l'accession à la propriété. A Morteau, elle est à l'origine de diverses maisons qui, éventuellement, intègrent encore un atelier telles celles au 3 rue Jean Jaurès (**Vuillin puis Dornier**), au 8 rue des Oiseaux (**Girardin**) ou au 46 rue de la Côte (**Gauthier**). Le haut de la rue Neuve se bâtit : n° 32 en 1932 (**Bouhelier**), n° 41 en 1936 (**Bussard**), n° 36 en 1938 (**Petitjean et la coopérative La Montre**, fondée en 1933). Idem pour la rue de la Louhière : n° 20 vers 1934 (**Vieille-Blanchard – Ets Robillard**), n° 22 en 1925 (**Deleule**), n° 25 entre 1925 et 1932 (**Marchal puis Hérissé**), n° 29 vers 1932 (**Leibundgut-Richard**), n° 33 dans les années 1920-1930 (verres **Verrolux puis Verlux**). Rue Charles Brügger, **Henri Michel-Amadry** fait construire en 1930, suivant des plans de l'agence d'architecture Oesch et Rossier, du Locle, une belle maison dont le rez-de-chaussée est dédié à l'horlogerie. Pour sa part, **Edmond Kuenzi** fait bâtir près de l'usine **Frainier** (au 26 la rue de la Chaussée) un immeuble partagé entre son atelier et des logements locatifs ; Bernard Lascaugiraud y créera en 1977 la Société de Distribution horlogère, employant 50 à 60 personnes à domicile. Peu bâtie jusque-là (si ce n'est la **chocolaterie Klaus**), la rue Victor Hugo attire aussi les horlogers : fabrique de boîtes de montre **Gerber Frères** (puis Soborem) au n° 5 vers 1925, maison **Fernand Girardet et Fils** (qui fabriquera ses propres ébauches) au n° 15 en 1930 (augmentée en 1949 d'une usine de l'autre côté de la rue), maison au n° 24 vers 1932 (Cornu puis Girardet puis **Epenoy**), maison **André Charprier** au n° 14 en 1933 (agrandie d'un atelier entre 1959 et 1965).

La deuxième guerre mondiale marque un coup d'arrêt, prolongé par les difficultés d'approvisionnement dans les années qui suivent. Pour relancer durablement l'activité, le Syndicat des Fabricants d'Horlogerie du Vallon de Morteau et les sections locales de la CGT et de la CFTC obtiennent la création d'une **école d'apprentissage**. Celle-ci ouvre en 1947 dans l'ancien presbytère (2 place de l'Eglise), édifié en 1749, auquel une aile a été ajoutée en 1946. Lui succédera en 1963 un collège d'enseignement technique, futur **lycée polyvalent Edgar Faure** (2 rue du Docteur Léon Sauze). Gilbert Pourchet, auteur d'une étude sur *Le Haut-Doubs horloger*, dénombre en 1956 à Morteau 59 entreprises employant un total de 910 ouvriers : deux manufactures de 180 personnes chacune, 48 ateliers de terminaison (montage) réunissant 350 personnes et neuf usines de pièces détachées (cadrons et bracelets) pour 200 personnes. L'essor de l'horlogerie est sans précédent durant cette période (décennies 1950 et 1960). La raison : l'entrée dans la société de consommation et le maintien - au début tout au moins - de l'énorme marché « captif » représenté par les colonies (notamment celles d'Afrique et d'Asie du Sud-Est). Les montres s'arrachent, les usines grossissent et les ateliers se multiplient, ouverts par des ouvriers qui se mettent à leur compte, se fournissent en composants dans les entreprises locales, assemblent les montres chez eux ou les font assembler à domicile, déposent de nombreuses marques tout en produisant énormément sous celles de leurs clients. Les chiffres de la population reflètent ce mouvement : 4 670 habitants en 1954, 5 395 en 1962, 6 690 en 1975 (un maximum qui ne sera de nouveau atteint que 40 ans plus tard). Les programmes de logements sociaux et les lotissements se multiplient, au Mondey, aux Charrières, à l'Aguron, etc. La ville s'étend vers l'est et l'avenue Charles de Gaulle est ouverte.

Ainsi, les **Ets Paul Maillardet**, classés en 1965 dans la catégorie de 100 à 199 salariés et implantés dans un bâtiment du 18e siècle (22-24 rue Fauche), s'agrandissent vers 1948-1950. Non loin de là (2 rue du Maréchal Leclerc), **Fernand Zahnd** achève en 1955 l'usine Jacquot et y développe la vente par correspondance (56 personnes en 1958). La fabrique d'aiguilles de la société **La Pratique** (12 rue de la Fraiche) lui est contemporaine. En 1950, **Albert Cupillard** se fait bâtir une maison au 39 rue Neuve puis sa société fusionne en 1959 avec sa voisine (au n° 41), les **Ets Bussard**, pour donner naissance aux Ets Cupillard-Vuez-Rième (ou Cupillard-Rième) ; ces derniers font construire en 1962-1963 rue du Bois-Soleil une nouvelle usine, qui grossira considérablement dans les deux décennies suivantes lorsqu'elle accueillera la société **Framelec** (400 personnes au début des années 1980). La maison **Emile Bonnet et Fils** quitte en 1953 ses locaux de la rue Pertusier pour une usine dessinée par l'architecte Fontana (de Pontarlier) à l'angle de la rue René Payot. La même année, l'architecte Jean Arbaret construit juste à côté un bâtiment pour le fournisseur **Schwartzmann Frères**. La manufacture d'horlogerie **Emile Cattin et Cie** (8 avenue Charles de Gaulle), qui fabrique elle-même ses mouvements, est inaugurée en 1962 et remplace un ensemble de bâtiments (aux **49-55 rue de l'Helvétie**) agrandis de nombreuses fois à partir de 1936 (ils intègrent même un hôtel) ; elle produit 10 000 montres par jour au début des années 1970 (et comptera au maximum 360 salariés dans les années 1980). La société **Michel-Amadry** gagne sa nouvelle usine aux 43-45 rue Neuve en 1963. La Société mortuacienne d'Horlogerie, plus connue par sa marque Kiplé, se dote elle-aussi d'une usine (**1 rue Fontaine-l'Epine**) en 1972 (architecte Pierre Joly, Besançon), délaissant son atelier du **17 rue de l'Helvétie**.

L'industrie horlogère française s'essouffle cependant dès la fin des années 1960, du fait de la perte de ses marchés privilégiés (les colonies) et d'une concurrence mondiale toujours plus importante à laquelle les horlogers ne savent pas présenter un front uni. La décennie 1970 voit l'arrivée du quartz, qui balaie la plupart d'entre eux. Les petites entreprises disparaissent, les plus importantes entrent dans la valse des rachats, fusions et autres opérations financières. Les créations sont donc rares, ce qui rend plus notable encore celle en 1973 de la société **Péquignet**, qui se fait bâtir une usine (1 rue du Bief) en 1978 (architecte Pierre Bourgeois). Au milieu des années 1980, la société **Charprier-Rième**, fondée en 1981-1982 par deux anciens cadres de Framelec, se dote de la sienne (3 chemin des Pierres). En matière d'horlogerie, la période des années 1970 à nos jours est marquée par la disparition de la quasi-totalité des établissements, avec transfert aux Fins des

fabriques de boîtes de montre **Frainier** et **Soborem** (fusionnée pour donner naissance à **Sandoz-Frainier**) et fermeture des grandes entreprises : **Camille Mercier** en 1979, la **Compagnie générale horlogère** (auparavant Framelec) en 1996, **Cattin** en 1997. Les bâtiments sont convertis en logements (Mercier et la CGH), pépinière d'entreprises (Cattin), immeuble de bureaux (Cattin, Charprier-Rième, etc.). Un site majeur et emblématique disparaît : la **Grande Fabrique** est démolie en 1989-1990.

A cette époque, la population mortuacienne fléchit un peu (6 458 habitants en 1990, 6 339 en 2004) avant de remonter (6 849 en 2015) du fait de l'essor du commerce et de l'afflux de personnel horloger. Personnel qui n'est plus employés sur France mais de l'autre côté de la frontière : ce sont les frontaliers, appelés « pendulaires » en Suisse. En 2018, il ne reste plus que six entreprises horlogères de plus de cinq personnes. Fabrication et/ou commercialisation de montres : **Péquignet** (20 personnes en 2017), **Ambre** (fondée en 1965 et qui a repris les locaux de Kiplé en 1991, 18 personnes en 2018), la **Société de Diffusion horlogère** (une dizaine de salariés en 2016), **Michel Epenoy** (une demi-douzaine de personnes). Bracelets de montre : **Brademont** (usine au 11 rue du Bief en 1982, 63 personnes en 2017) ; aiguilles de montres : **La Pratique** (40 personnes en 2018). Pour sa part, le **lycée polyvalent Edgar Faure** maintient le renom de Morteau dans le milieu horloger avec ses formations en horlogerie et bijouterie, de niveau CAP (certificat d'aptitude professionnelle), BMA (brevet des métiers d'art) et DMA (diplôme des métiers d'art).

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 412 Cadastre de la commune de Morteau. 1816-1978.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 412 Cadastre de la commune de Morteau. 1816-1978.
 - 3 P 412 : Atlas parcellaire (11 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Girardier et Mestre, 1816-1817.
 - 3 P 412/1 : Registre des états de sections, 1818.
 - 3 P 412/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1823-1875. Le 1er volume manque.
 - 3 P 412/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1876-1914.
 - 3 P 412/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.
 - 3 P 412/7-9 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1911-1965.
 - 3 P 412/10-13 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1978.Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 412
- **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
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie A. Sandoz-Boucherin, 3 septembre 1897.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie A. Sandoz-Boucherin, 3 septembre 1897.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Mercier et Joriot, 23 octobre 1897.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Mercier et Joriot, 23 octobre 1897.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris
- **Papier à en-tête de la société Charles Wetzel, 21 novembre 1900.**
Papier à en-tête de la société Charles Wetzel, 21 novembre 1900.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Ch. Ulysse Mercier, 10 avril 1903.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Ch. Ulysse Mercier, 10 avril 1903.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Léon Guinand aux Brenets (Suisse) et à Morteau, 2 mai 1903.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Léon Guinand aux Brenets (Suisse) et à Morteau, 2 mai 1903.

Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

- **[Catalogue de production de la société Emile Wetzel et Cie], 1912.**
[Catalogue de production de la société Emile Wetzel et Cie]. - [Morteau] : [Emile Wetzel et Cie], 1912. 36 p. : tout en ill. ; 27 x 18,5 cm.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Joseph Girard, 15 décembre 1913.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Joseph Girard, 15 décembre 1913.
Musée de l'Horlogerie, Morteau
- **Publicité pour la société Albert Friez, 1er quart 20e siècle.**
Publicité pour la société Albert Friez, 1er quart 20e siècle.
Musée de l'Horlogerie, Morteau
- **Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, décennies 1920-1930.**
Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, s.d. [décennies 1920-1930, entre 1925 et 1934 ?].
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 2 février 1924.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 2 février 1924.
Collection particulière : Henri Leiser, Morteau
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 30 juin 1924.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 30 juin 1924.
Collection particulière : Henri Leiser, Morteau
- **Papier à en-tête de la fabrique de verres de forme La Fantaisie, 6 janvier 1931.**
Papier à en-tête de la fabrique de verres de forme La Fantaisie, 6 janvier 1931.
Collection particulière : Michel Simonin, Maîche
- **Papier à en-tête de la fabrique de montres de Georges Sahli, 4 juin 1932.**
Papier à en-tête de la fabrique de montres de Georges Sahli, 4 juin 1932.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **Papier à en-tête de la fabrique de cadrans Albert Linder, 30 juin 1939.**
Papier à en-tête de la fabrique de cadrans Albert Linder, 30 juin 1939.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 14 juin 1951.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 14 juin 1951.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **Papier à en-tête de la fabrique de verres de montres "Mirka" d'Edgard Selvini, 29 février 1952.**
Papier à en-tête de la fabrique de verres de montres "Mirka" d'Edgard Selvini, 29 février 1952.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **Manufacture d'Horlogerie soignée B. Lascaugiraud [dépliant], 3e quart 20e siècle.**
Manufacture d'Horlogerie soignée B. Lascaugiraud [dépliant], s.d. [3e quart 20e siècle].
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

Documents figurés

- **Dép[artemen]t du Doubs. Plans d'alignements de la Ville de Morteau, chef-lieu de canton, 1841-1842.**
Dép[artemen]t du Doubs. Plans d'alignements de la Ville de Morteau, chef-lieu de canton, dessin (plume, lavis), par le géomètre Courvoisier, terminé le 24 novembre 1841 et modifié le 19 juin 1842, 6 feuilles, 70 x 103 cm, échelles 1/2 000 (tableau d'assemblage) et 1/500.
Archives départementales du Doubs, Besançon : OPA 140
- **Manufacture d'Horlogerie. Fabrique Bellevue. Mercier, directeur. Morteau (Doubs) [publicité], 1905.**
Manufacture d'Horlogerie. Fabrique Bellevue. Mercier, directeur. Morteau (Doubs) [publicité], dessin imprimé, s.n., s.d. [1905]. In : *La France horlogère*, 5e année, n° 85, 1er janvier 1905, p. 7.
- **[Portrait d'Henri Vuez (assis) et d'un autre personnage], 18 octobre 1902.**
[Portrait d'Henri Vuez (assis) et d'un autre personnage], photographie, s.n., 18 octobre 1902.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **La frappe des fonds de boîte (communiqué par M. Frainier, à Morteau), 1905.**
La frappe des fonds de boîte (communiqué par M. Frainier, à Morteau), gravure, par Poyet, s.d. [1905]. Publié dans : Reverchon, L. *La montre moderne. La Nature*, n° 1 659, 11 mars 1905, p. 232.
- **235 - Morteau pittoresque [vue d'ensemble plongeante depuis le nord], 1er quart 20e siècle [entre 1896 et 1912].**
235 - Morteau pittoresque [vue d'ensemble plongeante depuis le nord], carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, entre 1896 et 1912], Gaillard-Prêtre éd. à Besançon. Porte la date août 1912 (tampon) au recto.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces
- **8. Morteau. - Vue générale [depuis la Table du Roi, à l'ouest], 4e quart 19e siècle [après 1895].**
8. Morteau. - Vue générale [depuis la Table du Roi, à l'ouest], carte postale en couleur, s.n., [4e quart 19e siècle, entre 1895 et 1905], Sabardin éd. à Morteau. Porte la date 5 octobre 1905 au recto (manuscrite) et au verso (tampon). Date 1895 : usine Frankowski bâtie.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces
- **Morteau - Quartier de la Côte, 4e quart 19e siècle.**
Morteau - Quartier de la Côte, carte postale, s.n., s.d. [4e quart 19e siècle], Gueussot éd. à Morteau (n° 608).
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces
- **Morteau industriel. - La Manufacture P. Frainier et ses Fils, 1899-1900.**
Morteau industriel. - La Manufacture P. Frainier et ses Fils, carte postale, s.n., 1899-1900, Charles Pierre éd. à Morteau. Porte les dates 30 août 1901 (manuscrite) au recto et 31 août 1901 (tampon) au verso.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **2030. Morteau - Rue de la Chaussée [vue de la place de la Halle], 4e quart 19e siècle.**
2030. Morteau - Rue de la Chaussée [vue de la place de la Halle], carte postale, s.n., [4e quart 19e siècle], J. Farine éd. au Locle et à Morteau.
Porte la date 6 avril 1904 (tampon) au verso. Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 126. Egalement dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1978, p. 58.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces
- **Le vieux Morteau [fermes de la rue René Payot], 4e quart 19e siècle.**
Le vieux Morteau [fermes de la rue René Payot], carte postale, s.n., s.d. [4e quart 19e siècle], Librairie Pégeot éd. à Morteau. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*. - 1978, p. 38.
Egalement dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - 2010, p. 50.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **Morteau. - Vue générale prise du Champ des Chèvres [au nord-ouest], 1er quart 20e siècle [entre 1900 et 1903].**

Morteau. - Vue générale prise du Champ des Chèvres [au nord-ouest], carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, entre 1900 et 1903], Charles Pierre éd. à Morteau. Porte les dates 14 juin 1903 (manuscrite) au recto et 15 juin 1903 (tampon) au verso. 1900 = maison de Charles Barbier.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **18. Morteau [vue plongeante sur la ville depuis le nord-ouest], 1er quart 20e siècle [avant 1908].**

18. Morteau [vue plongeante sur la ville depuis le nord-ouest], carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1908], Farine Frères et Droël éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 20 avril 1908 (tampon) au verso.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **91 - Morteau - Vue générale pendant l'inondation du 20 janvier 1910.**

91 - Morteau - Vue générale pendant l'inondation du 20 janvier 1910, carte postale, s.n., Farine Frères éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 19 août 1911 au recto (tampon) et au verso (manuscrite).

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **44 - Morteau en hiver, 1er quart 20e siècle [avant 1912].**

44 - Morteau en hiver, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1912], Farine Frères éd. à La Chaux-de-Fonds, Le Locle et Morteau. Porte la date 21 mars 1912 (tampon) au verso.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **3. - Morteau. - La Grande Fabrique, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1908].**

3. - Morteau. - La Grande Fabrique, carte postale, s.n., [limite 19e siècle 20e siècle, avant 1908], Farine Frères et Droël éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 22 septembre (?) 1908 (tampon) au recto.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **Morteau. - La place de l'Hôtel-de-Ville un jour de marché, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1907].**

Morteau. - La place de l'Hôtel-de-Ville un jour de marché, carte postale, s.n., [limite 19e siècle 20e siècle, avant 1907], Charles Pierre éd. à Morteau. Porte la date 21 mars 1907 (tampon) au recto.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **Morteau - La rue de la Gare, 1er quart 20e siècle [décennie 1900].**

Morteau - La rue de la Gare, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, décennie 1900], Gaillard éd. à Morteau.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **10. Morteau. - Avenue de la Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].**

10. Morteau. - Avenue de la Gare, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1910], Farine Frères et Droël éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 12 décembre 1910 au recto (tampon) et au verso (manuscrite).

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **2484 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1904].**

2484 - Morteau - La Gare, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1904], J. Farine et Cie éd. à Morteau. Porte la date 7 janvier 1904 au recto (manuscrite) et au verso (tampon).

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **33 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].**

33 - Morteau - La Gare, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1910], L.R. éd. ? Porte la date 4 janvier 1910 (tampon) au recto.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **206. - Morteau. - Rue de la Gare, 1er quart 20e siècle.**
206. - *Morteau. - Rue de la Gare*, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle], Farine Frères éd. à Morteau.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **33. Morteau - Rue de l'Helvétie, 1er quart 20e siècle [avant 1910].**
33. *Morteau - Rue de l'Helvétie*, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1910], librairie-papeterie Sabardin éd. à Morteau. Porte la date 18 août 1910 (manuscrite) au verso. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1978, p. 66.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **1252. Morteau - Vue sur la Côte, 1er quart 20e siècle.**
1252. *Morteau - Vue sur la Côte*, carte postale, par Simon, s.d. [1er quart 20e siècle], Simon éd. à Maïche.
Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 116.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **10 - Morteau - Rue d'Helvétie et place Carnot, 1er quart 20e siècle [avant 1912].**
10 - *Morteau - Rue d'Helvétie et place Carnot*, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, avant 1912]. Porte la date 19 août 1912 (tampon) au verso.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **48 - Morteau - Grande Rue sous la neige (février 1907).**
48 - *Morteau - Grande Rue sous la neige (février 1907)*, carte postale, s.n., Cochois éd. à Morteau. Date 21 mai 1907 (tampon) portée au verso.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **67 - Morteau - Rue Fauche, 1er quart 20e siècle.**
67 - *Morteau - Rue Fauche*, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle], Farine Frères éd. à La Chaux-de-Fonds, au Locle et à Morteau.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **[Construction de l'usine Dodane, à l'est], années 1920 ?**
[Construction de l'usine Dodane, à l'est], photographie, s.n., s.d. [années 1920 ?]
Archives de la société Dodane, Châtillon-le-Duc

- **4757 Morteau - Rue Pasteur, 1ère moitié 20e siècle.**
4757 *Morteau - Rue Pasteur*, carte postale, s.n., s.d. [1ère moitié 20e siècle], Braun et Cie impr.-éd. à Mulhouse-Dornach. Collection Le jura. Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 117.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **87699 - Morteau (Doubs) - Rue neuve et vue générale, 2e quart 20e siècle [après 1932].**
87699 - *Morteau (Doubs) - Rue neuve et vue générale*, carte postale, s.n., s.d. [2e quart 20e siècle, après 1932], Combier éd. et impr. à Mâcon. Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 40. 1932 = construction de la maison de Maurice Bouhelier.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

- **[Intérieur de l'atelier Schoepf], vers 1940.**
[Intérieur de l'atelier Schoepf], photographie, s.n., vers 1940.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

- **Morteau (Doubs) - 144 - Vue générale, 3e quart 20e siècle.**
Morteau (Doubs) - 144 - Vue générale, carte postale, ph. Janin, s.d. [3e quart 20e siècle], Janinn éd. à Maîche.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces
- **Morteau (Doubs). 22174 A - Vue panoramique, 3e quart 20e siècle [avant 1960].**
Morteau (Doubs). 22174 A - Vue panoramique, carte postale, s.n., [3e quart 20e siècle, avant 1960], Cim éd., Combier impr. à Macon. Porte la date 23 août 1960 (manuscrite et tampon) au verso.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **[Vue d'ensemble de l'usine Cattin peu après sa construction], années 1960.**
[Vue d'ensemble de l'usine Cattin peu après sa construction], photographie, s.n., s.d. [années 1960]. Publiée dans : *Regards sur le Doubs*. - Paris : Service de Presse, Edition, Information, 1971.

Bibliographie

- **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 53e année, 1960 56e année, 1978 73e année.
- **Boyer, Jacques. Les rouages d'une montre moderne, juillet 1910.**
Boyer, Jacques. Les rouages d'une montre moderne. *Le Mois littéraire et pittoresque*, n° 139, juillet 1910, p. 86-100 : ill.
- **Briselance, Claude-Gilbert. L'horlogerie dans le val de Morteau au XIXe siècle (1789-1914). 1993.**
Briselance, Claude-Gilbert. *L'horlogerie dans le val de Morteau au 19e siècle (1789-1914)*. - 1993. 2 vol., XXXII-398 - III-420 f. : ill. ; 30 cm. Mém. maîtrise : histoire contemporaine : Besançon : 1993.
- **Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.**
Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.
Pays horloger, Le Bélieu
- **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.l. [Besançon] : s.n. [Centre d'Etudes économiques régionales de Franche-Comté], juin 1969. III-65 p. ; 21 x 30 cm.
- **Chambre française de l'Horlogerie. Annuaire 1972/1973, 1972.**
Chambre française de l'Horlogerie. *Annuaire 1972/1973*. - Paris : CFH, 1972. III-177 p. ; 30 cm.
- **Chambre française de l'Horlogerie. Annuaire 1986/87, 1986.**
Chambre française de l'Horlogerie. *Annuaire 1986/87*. - Paris : CFH, 1986. 98 p. ; 30 cm.
- **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.
T. 4, 1985, p. 2268-2279 : ill.
- **C., T. Grandeur et décadence de l'horlogerie, 8 décembre 2004 et 13 janvier 2005.**

C., T. Grandeur et décadence de l'horlogerie. *C'est-à-dire*, n° 95, 8 décembre 2004, p. 11-14 : ill., n° 96, 13 janvier 2005, p. 7-14 : ill.

- **Daveau, Suzanne. Les régions frontalières de la montagne jurassienne. Étude de géographie humaine, 1959.**
Daveau, Suzanne. *Les régions frontalières de la montagne jurassienne. Étude de géographie humaine*. - Lyon : Institut des Études rhodaniennes, 1959. 571 p. : ill. ; 24 cm. Th. : Lettres, 1957.
- **Les débuts de l'horlogerie dans le val de Morteau, 2e semestre 1988.**
Les débuts de l'horlogerie dans le val de Morteau. *Horlogerie ancienne*, Revue de l'Association française des Amateurs d'Horlogerie ancienne, n° 24, 2e semestre 1988, p. 18-21 : ill.
- **Droz, Yves. Les débuts de l'horlogerie dans le val de Morteau, 2017.**
Droz, Yves. Les débuts de l'horlogerie dans le val de Morteau. In : *L'horlogerie, fille du temps* : actes du cycle de conférences dans le massif du Jura, septembre 2016-juin 2017. - Besançon : Association française des Amateurs d'Horlogerie ancienne, 2017, p. 115-120 : ill.
- **Droz, Yves. Les horlogers du Val de Morteau de 1700 à nos jours, 2018.**
Droz, Yves. *Les horlogers du Val de Morteau de 1700 à nos jours*. - Morteau : Communauté de Communes du Val de Morteau, 2018. 629 p. : ill. ; 30 cm. "Catalogue raisonné" : exposition, Morteau, Château Pertusier, 30 juin-30 septembre 2018 / [organisée par] le Musée de l'horlogerie.
- **La fabrique d'horlogerie de Morteau (Doubs), 4 juillet 1885.**
La fabrique d'horlogerie de Morteau (Doubs). *L'Illustration*, n° 2210, 4 juillet 1885, p. 13-14 : ill. Article illustré par une page de quatre gravures signées Poyet. Voir en annexe.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **Henriot, François. L'École d'horlogerie de Morteau : témoignages et souvenirs. 1998.**
Henriot, François. *L'École d'horlogerie de Morteau : témoignages et souvenirs*. - S.l. [Morteau] : s.n. [Impr. Bobillier], 1998. 244 p. : ill. ; 23 cm.
Archives régionales de Bourgogne-Franche-Comté, Besançon
- **Japy, Jules. Ville de Besançon. Exposition du centenaire de l'horlogerie. 1793-1893. Rapport du Jury, 1894.**
Japy, Jules. *Ville de Besançon. Exposition du centenaire de l'horlogerie. 1793-1893. Rapport du Jury*. - Besançon : impr. Dugourd et Cie, 1894. 46 p. ; 24 cm.
Bibliothèque municipale, Besançon : 256 798
- **Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. Morteau et environs d'hier à aujourd'hui, 2010.**
Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010. 188 p. : ill. ; 24 cm.
- **Leiser, Henri. La création des syndicats horlogers ouvriers et patronaux dans le val de Morteau, 2017.**
Leiser, Henri. La création des syndicats horlogers ouvriers et patronaux dans le val de Morteau. In : *L'horlogerie, fille du temps* : actes du cycle de conférences dans le massif du Jura, septembre 2016-juin 2017. - Besançon : Association française des Amateurs d'Horlogerie ancienne, 2017, p. 79-86 : ill.
- **Martin, Louis. Etude sur les transformations de l'industrie horlogère dans le département du Doubs et particulièrement à Besançon depuis 1850, 1900.**
Martin, Louis. *Etude sur les transformations de l'industrie horlogère dans le département du Doubs et particulièrement à Besançon depuis 1850*. - Besançon : Impr. du Progrès, 1900. 62 p. : ill. ; 24 cm.
P. 44-47.

Bibliothèque municipale, Besançon : 269 922

- **Mauvais, M. (abbé). Les débuts de l'horlogerie à Morteau, 1945.**
Mauvais, M. (abbé). *Les débuts de l'horlogerie à Morteau*. - [Morteau] : Syndicat des Fabricants d'Horlogerie du Vallon de Morteau, 1945. 6 p. ; 30 cm.
- **Paillard, Daniel. Les dossiers de la Terre de Morteau, 1988.**
Paillard, Daniel. *Les dossiers de la Terre de Morteau*. - S.l. : [l'auteur], 1988. 329 p. : ill. ; 29 cm.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans
- **Pourchet, Gilbert. Le Haut-Doubs horloger, 1956.**
Pourchet, Gilbert. *Le Haut-Doubs horloger*. - S.l. [Villers-le-Lac] : s.n., 1956. 54 p. dactyl. : ill. (carte, graphiques) , 27 cm.
- **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.
- **Trincano, Louis. Pages d'histoire de l'Industrie Horlogère, 1944.**
Trincano, Louis. Pages d'histoire de l'Industrie Horlogère. *Annales françaises de Chronométrie*, 14e année, 1er et 2e trimestres 1944, n° 1 et 2, p. 175-210.
- **Vaufrey, Constant. Musée d'horlogerie du Haut-Doubs, 2e semestre 1988.**
Vaufrey, Constant. Musée d'horlogerie du Haut-Doubs. *Horlogerie ancienne*, Revue de l'Association française des Amateurs d'Horlogerie ancienne, n° 24, 2e semestre 1988, p. 9-17 : ill.
- **Vegliante, Gianfranca. L'artisanat dans le canton de Morteau au XIXe siècle, 1976.**
Vegliante, Gianfranca. *L'artisanat dans le canton de Morteau au 19e siècle*. – Besançon : Faculté des Lettres, 1976. 164 f. dactyl. ; 30 cm. Mém. Maîtrise : Histoire : Besançon : 1976.
- **Viennet, Jean-Pierre. Le pays des horlogers : trois siècles d'histoire franco-suisse, 2015.**
Viennet, Jean-Pierre. *Le pays des horlogers : trois siècles d'histoire franco-suisse*. - Villers-le-Lac : Musée de la Montre, 2015. 271 p. : ill. ; 28 cm.
- **Vuillet, Bernard. Le val de Morteau et les Brenets en 1900, 1978.**
Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*, d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1978. 294 p. : cartes postales ; 31 cm.

Annexe 1

La montre et ses composants

Ce texte a pour but de présenter simplement le fonctionnement d'une montre du modèle de celles fabriquées dans le Haut-Doubs aux 19e et 20e siècles. Il en nomme les composants principaux et explique leur rôle dans cette mécanique de précision.

« Petit appareil portatif, fonctionnant dans toutes les positions, servant à donner l'heure et d'autres indications » selon le dictionnaire Larousse, la montre se compose du mouvement (ressort, rouage, échappement, balancier, etc.) et de l'habillage (boîte, cadran, aiguilles, bracelets, etc.).

1. Le mouvement

Pour qui privilégie la fiabilité et la précision de la montre, le **mouvement** est la partie la plus importante. D'un point de vue fonctionnel, il se compose de plusieurs modules :

- un **moteur**, source d'énergie : le **ressort** ;
- un **organe de transmission** : le **rouage** (ou **finissage**), qui transmet cette énergie à l'échappement en multipliant la vitesse de rotation des roues ;
- un **organe de partage et distribution du temps** : l'**échappement**, qui découpe le temps en intervalles réguliers (en décomposant en impulsions l'énergie continue du ressort) et entretient les oscillations du balancier ;
- un **organe de régulation** : le **balancier-spiral**, qui régularise la division du temps en unités égales ;
- un **organe de comptage du temps** qui n'est autre que le rouage lui-même, contrôlé par le couple échappement – balancier-spiral.

A ces modules s'ajoutent des fonctions d'affichage du temps (matérialisée par le cadran et les aiguilles), de remise à l'heure et de remontage du moteur.

a). Moteur

Pour fonctionner, la montre a besoin d'énergie. Celle-ci est produite en armant un ressort (c'est-à-dire en « remontant » la montre), en acier trempé ou en acier spécial, qui la restitue petit à petit et continûment. Ce ressort est logé dans une boîte cylindrique, le **barillet**, dont le couvercle supporte un système d'arrêtage (muni d'une roue appelée croix de Malte) permettant d'utiliser correctement la force du ressort et de limiter son degré d'armage pour ne pas l'abîmer. La première mention de ce type de moteur est attribuée à Léonard de Vinci, qui le représente vers 1540 dans un de ses dessins. Le ressort est alors accompagné d'une **fusée**, organe conique dont la surface est creusée d'une rainure hélicoïdale destinée à guider la chaîne ou la corde qui la relie au barillet. Son rôle : régulariser la force motrice. En effet, lorsqu'il est tendu, le ressort délivre une force plus importante que lorsqu'il est détendu ; cette différence est compensée par la variation de longueur de la corde qui s'enroule sur la fusée, variation due au profil de cette pièce. Dans la deuxième moitié du 17^e siècle, en 1675, le savant néerlandais Christian Huygens (1629-1695) proposera de confier cette fonction de régulation à un organe réglant associant un deuxième ressort et un balancier circulaire. Cette solution dominera à partir de la fin du 18^e siècle ou du début du 19^e (Huygens est par ailleurs l'inventeur en 1657 de l'horloge à pendule, qu'il perfectionne ensuite avant de publier en 1673 l'« Horlogium oscillatorium »). Le ressort transmet son énergie au **rouage** en faisant tourner le disque denté fermant le barillet.

b). Transmission

Le **rouage** est formé de trois roues dentées, en laiton, qui s'entraînent : mue par le barillet, la **roue de centre** (dite aussi **roue des minutes** ou **grande moyenne**) actionne le pignon de la roue moyenne ; la **roue moyenne** (ou **petite moyenne**) actionne celui de la **roue des secondes** (parfois aussi appelée roue de chant), cette dernière faisant se mouvoir celui de la roue d'échappement.

Chaque roue dentée est donc rivée sur un pignon, qui prend son nom (pignon de centre ou des minutes, de moyenne, des secondes, d'échappement). Le pignon est un organe denté, plus épais mais d'un diamètre plus petit qu'une roue, portant généralement de 6 à 14 dents (appelées ailes). Par le jeu des rapports entre le nombre de dents des roues et celui de leurs pignons, la vitesse de rotation est multipliée : si la roue du barillet bouge lentement (il lui faut plusieurs heures pour faire un tour), celle d'échappement tourne quelques centaines ou milliers de fois plus vite (un exemple parmi d'autres de rapport choisi par un fabricant : un tour de barillet en 4 heures pour 2 400 tours de roue d'échappement). Outre son rôle de transmission et multiplication de la vitesse de rotation, le rouage sert aussi au comptage du temps (fonction que nous verrons plus loin).

c). Partage et distribution du temps

L'**échappement** permet de décomposer l'énergie (continue) du ressort en unités régulières (impulsions) et d'entretenir les oscillations du balancier. C'est donc lui qui « fabrique » le temps : il libère l'énergie de la réserve de marche (accumulée en remontant le ressort) mais il en contrôle la vitesse d'échappement en bloquant durant un certain laps de temps puis libérant successivement chacune des dents de la roue d'échappement, dont il règle ainsi la vitesse de rotation. Sans lui, le ressort se désarmerait en quelques secondes.

Les deux ou trois pièces, très fragiles et d'une grande précision, qui le composent forment un **assortiment** (assortiment cylindre, assortiment ancre...).

De nombreux types d'échappements pour montre existent et ont existé : à roue de rencontre, à cylindre, à ancre, à détente, à cheville, etc. Voici les principaux rencontrés dans le Haut-Doubs.

Le plus ancien est l'**échappement à roue de rencontre** (aussi appelé **échappement à verges**), utilisé dans les premières horloges puis pour les montres jusque dans les années 1830. Relativement imprécis, il a dans le cas des horloges pu acquérir une plus grande précision en fonctionnant avec le pendule inventé par Huygens en 1657. La **roue de rencontre**, verticale, est munie sur sa périphérie de dents placées perpendiculairement à son plan. Ces dents transmettent leurs impulsions à deux **palettes** fixées en haut et en bas d'une tige verticale nommée la **verge**, portant une traverse le **foliot** (préfigurant le balancier). Le rouage actionne la roue de rencontre dont les dents agissent alternativement sur les palettes, faisant osciller le foliot.

L'**échappement à cylindre** imaginé par Georges Graham vers 1720-1725 est une amélioration de celui de Thomas Tompion de 1695. La **roue de cylindre** a généralement 15 dents disposées en périphérie (sur sa couronne extérieure). Toutefois, contrairement à celle d'ancre, ces dents ne sont pas taillées dans le même plan que la **jante** (ou **serge**) mais au-dessus d'elle : la roue, qui a donc une certaine épaisseur, est obtenue en creusant une rondelle de métal. Elle est actionnée par le rouage et ses dents entrent dans une encoche échançant le **cylindre**, petit tube d'acier poli (dont la paroi se nomme l'**écorce**), fermé à chaque extrémité par un **tampon** d'acier muni d'un **pivot**. L'**assise** (ou assiette ou **siette**) supportant le balancier est emboîtée sur l'extrémité supérieure, le balancier donnant au cylindre un mouvement rotatif alternatif.

L'**échappement à ancre** est issu des travaux vers 1670 de Robert Hooke et de William Clément appliqués à des pendules, puis des améliorations apportées au système en 1715 par Georges Graham (1675-1751). En 1754, Thomas Mudge est le premier à l'appliquer aux montres. Il s'impose réellement dans les années 1920 puis remplace totalement celui à cylindre à l'issue de la deuxième guerre mondiale. Il se compose d'une **roue d'ancre** en acier dont les dents (au profil spécial) sont dans le même plan que la jante, et d'une **ancre** (munie de **palettes** en rubis en contact avec les dents), qui se poursuit par la baguette de fourchette (dont le débattement est limité par deux goupilles, les butées) et la **fourchette** proprement dite, en contact avec le support du balancier. L'ancre a un mouvement de bascule, que l'on entend (c'est le tic-tac de la montre).

L'**échappement à chevilles**, inventé par l'horloger bisontin Perron en 1798, est une déclinaison spéciale de celui à ancre dans laquelle les palettes sont remplacées par des **chevilles** en acier trempé. Moins coûteux que le précédent, il fut utilisé pour les montres Roskopf (à partir de 1867).

d). Régulation

Le **balancier-spiral** est l'organe réglant de la montre, nécessaire pour régulariser le fonctionnement de l'échappement. Imaginé par Huygens qui en publie le principe en 1675, c'est un oscillateur composé d'un **balancier** circulaire, servant de volant d'inertie (éventuellement muni de vis, fixées sur la serge, afin d'en régler l'équilibrage et le moment d'inertie), doté d'un mouvement de va-et-vient circulaire, et d'un **ressort spiral**, qui lui assure une fréquence d'oscillation propre. Ce dernier a en fait une double fonction : il permet au balancier de revenir au point zéro afin de recevoir l'impulsion suivante en sens inverse et simultanément il règle la durée de l'alternance.

La fréquence d'oscillation est fonction du nombre d'alternances par seconde : entraîné par la masse du balancier, le ressort se tend puis, arrivé en bout de course (1ère position extrême) et complètement tendu, il se détend, générant un mouvement en sens inverse (qu'accentue le balancier) jusqu'à se retendre complètement (2e position extrême). Chaque oscillation est donc composée de deux alternances (passages d'une position extrême à une autre), commandant les mouvements de l'échappement.

Un balancier-spiral effectue généralement de 5 à 8 alternances à la seconde, soit :

- 5 alternances à la seconde = 18 000 à l'heure = fréquence de 2,5 Hz ;
- 6 alternances à la seconde = 21 600 à l'heure = fréquence de 3 Hz ;
- 7 alternances à la seconde = 25 200 à l'heure = fréquence de 3,5 Hz ;
- 8 alternances à la seconde = 28 800 à l'heure = fréquence de 4 Hz.

Plus la fréquence est élevée, plus la précision de la montre pourra être grande, sa régularité dépendant par ailleurs directement de la qualité du couple balancier et spiral. Or ce couple voit ses propriétés se modifier en fonction des variations thermiques, le métal pouvant se dilater. Plusieurs solutions ont été adoptées pour contrer ce phénomène : les balanciers ont pu être dans un métal spécial (par exemple le glucidur – ou berrydur –, bronze au glucinium ou beryllium), bimétalliques (associant deux métaux réagissant différemment aux changements de température), compensateurs, etc. Le ressort lui-même est amélioré suite aux travaux du physicien suisse Charles Edouard Guillaume qui invente dans le premier quart du 20e siècle l'Elinvar, alliage d'acier au nickel peu sensible aux variations thermiques (succédant à l'acier trempé, à celui au palladium, etc.). Sa forme, qui a aussi une influence, a été définie empiriquement par Abraham-Louis Breguet en 1795 puis mathématiquement par Edouard Philips en 1861.

Par ailleurs, la **marche** (le fonctionnement) de la montre peut être modifiée en jouant sur la longueur active du spiral : c'est là le rôle de la **raquette**, fixée sur le **pont du balancier** (ou **coq**). Cette marche peut être positive (la montre avance) ou négative (elle retarde) ; elle est dite diurne lorsqu'elle est contrôlée sur une période de 24 heures.

e). Comptage et affichage du temps

Si le ressort moteur fournit l'énergie à la montre, l'échappement et le ressort-spiral en régularisent le flux et le découpent en périodes régulières. Ils interagissent donc avec le rouage, dont ils fixent la vitesse de rotation des roues, et c'est cet organe qui sert au comptage du temps et à son affichage, faisant généralement appel à des aiguilles.

La position de ses roues peut varier par rapport au centre du cadran suivant l'architecture retenue. Ainsi, la roue des secondes, qui effectue un tour en 60 secondes et porte – bien évidemment – l'aiguille des secondes (la **trotteuse**), peut être placée au centre du cadran (on parle alors de **seconde au centre** ou de **grande seconde**) ou à 6 heures.

Celle de centre fait un tour à l'heure et porte l'aiguille des minutes. Un pignon, la chaussée, est emboîté sur la tige (l'axe) de cette roue et engrène avec la roue de minuterie, dont le pignon transmet le mouvement à la roue des heures

(ou roue à canon ou canon) qui porte l'aiguille des heures. Le rapport entre la chaussée et le canon est de 12/1 : il faut 12 tours de chaussée pour que la roue à canon fasse un tour. Outre son rôle dans la démultiplication et la transmission du mouvement au canon, la roue de minuterie sert aussi pour la mise à l'heure en reliant le système à renvois et les aiguilles.

f). Remontoir et mise à l'heure

Ces deux fonctions partagent certains organes.

Le **remontoir** sert à armer le ressort (c'est-à-dire à « remonter » la montre). Dans le **remontoir au pendent** (le plus répandu, inventé par le Suisse Louis Audemars vers 1837), le remontage s'effectue en tournant manuellement une petite **couronne** sortant du boîtier, fixée sur la tige de remontoir, qui actionne une **roue à rochet** (roue à cliquet) solidaire de l'axe du barillet sur lequel est fixé le ressort.

La **mise à l'heure** s'effectue en appuyant sur un bouton (**poussette**) ou en le tirant (**tirette**), faisant ainsi glisser sur la tige de remontoir un pignon (le pignon coulant) qui engrène avec un système de renvois commandant les aiguilles. Cette remise à l'heure n'interfère pas avec le fonctionnement de la montre dans la mesure où la chaussée étant entraînée seulement par friction par la tige de la roue de centre, elle peut tourner si nécessaire plus vite qu'elle. Le mécanisme de mise à l'heure présente une telle variété de pièces, de formes, de dimensions, qu'il constitue une véritable « empreinte digitale » de la montre ; à ce titre, il est souvent reproduit avec la vue du mouvement dans les publications techniques et autres catalogues de calibres et fournitures.

g). Les supports des pièces

Les pièces constituant ces modules et assurant ces fonctions sont fixées sur une ébauche, dont la composition a varié au fil du temps.

La **platine** est le support principal, dont les dimensions et la forme sont fixées par le **calibre** de la montre. Elle est creusée aux endroits adéquats de **noyures** destinées à accueillir les **paliers** et **contre-pivots** des **mobiles** (roues et pignons), etc. A l'origine, ces composants étaient fixés entre deux platines, dont l'écartement était assuré par des piliers. Par la suite, sur l'initiative du Français Jean-Antoine Lépine (1720-1814), l'une des platines a été remplacée par plusieurs ponts, plus petits, désignés d'après le nom du mobile auquel ils servent de support (pont de roue de centre, pont de barillet, pont de balancier ou coq, etc.). Les ponts les plus minces portent le nom de **barrettes**.

La réduction des frottements dommageables aux différentes parties mobiles passe, notamment, par l'utilisation de contre-pivots et coussinets en pierre précieuse ou semi-précieuse. Cette innovation est le fait en 1704 du Suisse Nicolas Fatio de Dhuillier, qui imagine une technique permettant de percer les **rubis**. 1902 voit l'apparition du rubis synthétique, produit par le Français Auguste Verneuil, qui inonde ensuite le marché.

Le balancier étant l'organe le plus important et le plus fragile, il est protégé des chocs pouvant abîmer ses pivots par un système d'**amortisseur** (ou d'**antichoc**) permettant à la pierre servant de palier de se soulever légèrement (le premier « pare-chute » aurait été inventé par Abraham-Louis Breguet en 1790).

L'ébauche de la fin du 19^e siècle et du début du 20^e siècle associe platine(s), ponts, raquette, barillet et son cliquet.

L'ébauche moderne correspond au mouvement, empierré ou non, sans partie réglante (balancier-spiral) ni ressort moteur, cadran et aiguilles.

2. L'habillage

Le souci de l'esthétique est présent dans le mouvement, par le décor du coq (pont de balancier) ou la disposition des ponts, le polissage des vis ou leur couleur, etc. Les composants peuvent être traités par galvanoplastie (dorage – jaune, rose... –, argentage, nickelage, rhodiage, etc.), polis avec plusieurs rendus, gravés de filets, côtes, vagues de Genève, etc. C'est toutefois dans l'habillage qu'il s'exprime le plus, faisant de certaines montres de véritables bijoux, avec recours à la gravure (guillochage ou autre), à l'émaillage ou la peinture, à la fixation de pierres précieuses, etc. Outre cette fonction de présentation, l'habillage remplit également d'autres fonctions : protection, fixation, commande, etc. Il associe donc boîte, cadran, aiguilles, glace, pendent, couronne, anneau, etc.

La **boîte** (ou **boîtier**) protège le mouvement de l'humidité, de la poussière et des chocs. Deux grandes familles de boîtes existent, indépendamment de leur forme : celle des **montres de gousset** (portées dans une poche de l'habit) et celle des **montres-bracelets** (fixées au poignet).

Une boîte de montre de gousset se compose d'un corps appelé la **carrure**, sur lequel est fixé le mouvement, fermé du côté des ponts par un **fond**, éventuellement doublé à l'intérieur par un double-fond, la **cuvette**. Côté cadran, elle est fermée par la **lunette** portant la **glace** (en verre ou matériau synthétique) ; éventuellement, un **couvercle** de protection est aussi présent (on parle alors de **boîte savonnette**). Ces organes sont ajustés à cran (par pression, ils prennent place dans une rainure), à charnière ou vissés. Le port de la montre est facilité grâce à un **pendant**, dans l'axe de la tige de remontoir, portant un **anneau** (la **bélière**) sur lequel peut s'accrocher une chaîne.

La boîte de montre-bracelet ou **boîte-bracelet** est munie de part et d'autre de deux **anses** (ou **cornes**) servant à la fixation du bracelet. Fermée par une glace, elle peut être en trois parties (carrure, fond et lunette) ou en deux (carrure-lunette et fond).

Le boîtier peut laisser passage à une ou plusieurs tiges, portant couronne ou bouton et servant à la commande de diverses fonctions : remontage du ressort, mise à l'heure, chronomètre, sonnerie, etc.

Le **cadran** affiche diverses indications (heure, minute, seconde, etc.) matérialisées par des chiffres, des divisions, des signes (**index**), etc. Certaines (mois, quantième, phase de lune, heure, etc.) peuvent apparaître dans une petite ouverture : le **guichet**. Il porte aussi le nom du fabricant (ou de l'établissement), une marque, des renseignements techniques (nombre de rubis, type d'antichoc, etc.)... Il est réalisé en divers matériaux (cuivre et laiton à l'origine), laissé nu ou recouvert d'un décor (émail à partir de 1635 environ, traitement de surface et décalque actuellement), lumineux ou non (utilisation du radium à partir de 1912 puis du tritium, lampes électriques, etc.).

Les **aiguilles** (celle des minutes aurait été introduite vers 1691 par l'Anglais Daniel Quare, celle des secondes est encore postérieure) sont de matériaux et de formes diverses (Breguet, Louis XV, Louis XVI, romaine, poire, etc.) ; celles évidées sont dites squelettes. Elles peuvent être lumineuses (présence de radium puis de tritium).

Le **bracelet**, réalisé en divers matériaux, est généralement formé de deux parties réunies par une boucle ardillon ou un fermoir (boucle déployante par exemple) ; il est dit **bracelet marquise** lorsqu'il est en un seul morceau, formant un anneau métallique suffisamment élastique pour permettre l'introduction du poignet. Il est fixé sur les cornes par deux barrettes, soudées à elles ou mobiles (barrettes à pompe pour anses « américaines »).

3. Documentation

a). Bibliographie

Berner, G.-A. *Dictionnaire professionnel illustré de l'horlogerie I+II, français, deutsch, english, espagnol*. – Bienne (Suisse) : Fédération de l'Industrie horlogère suisse, 2007. Pagination multiple (1261 p.) : ill. ; 26 cm. Accessible en ligne sur le site de la Fédération de l'industrie horlogère suisse : <http://www.fhs.ch/berner/>

Cours d'échappement. Document accessible sur internet sur le site Horlogerie suisse (www.horlogerie-suisse.com) à l'adresse : <http://www.horlogerie-suisse.com/technique/cours-d-echappement/> (consultation : 28 janvier 2015)

Flores, Joseph. *L'histoire de la montre*. – 2006. Document accessible sur internet sur le Forumamontres à l'adresse : <http://forumamontres.forumactif.com/t5381-exclusif-l-histoire-de-la-montre-sur-forumamontres> (consultation : 26 janvier 2015)

Fonctionnement d'une montre mécanique. Article accessible sur internet à l'adresse : <http://www.sport-histoire.fr/Horlogerie/Horlogerie.php> (consultation : 28 janvier 2015)

b). Témoignage oral

Donzé Jacques, ancien horloger, historien de Charquemont. 2012-2015

c). Sites internet

Fondation de la Haute Horlogerie (www.hautehorlogerie.org), notamment les pages de la section Encyclopédie consacrées aux montres mécaniques : <http://www.hautehorlogerie.org/fr/encyclopedia/encyclopedia-des-montres-montres-mecaniques/> (consultation : 28 janvier 2015)

Hour conquest. Site de Joël Jidet dédié à La Conquête de l'heure : <https://sites.google.com/site/hourconquest/home> (consultation : 28 janvier 2015)

Annexe 2

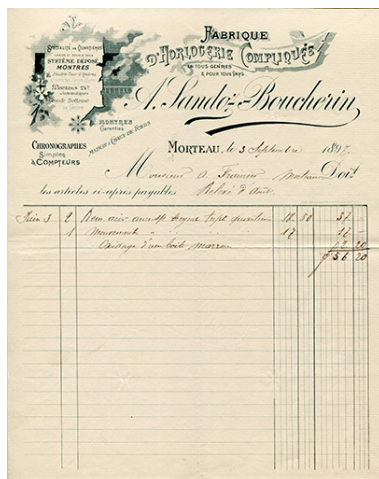
Boyer, Jacques. Les rouages d'une montre moderne, 1910

Boyer, Jacques. *Les rouages d'une montre moderne*. *Le Mois littéraire et pittoresque*, n° 139, juillet 1910, p. 86-100 : ill.

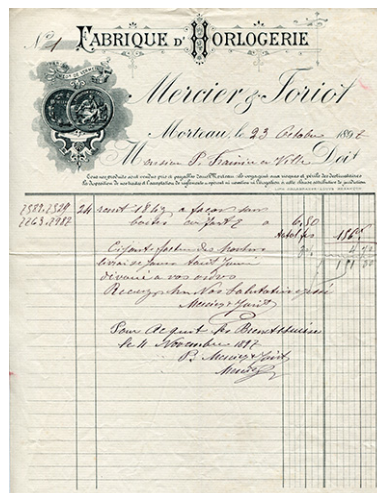
Illustrations



Carte de localisation des sites horlogers étudiés. Extrait du plan cadastral, 2017 et 2018, sections AA, AB, AC, AD, AE, AF, AI, réduit à 1/50 000.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20182501341NUDA



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie A. Sandoz-Boucherin, 3 septembre 1897.
IVR43_20182501563NUC4A



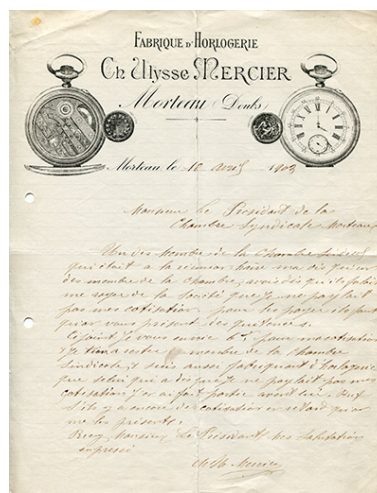
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Mercier et Joriot, 23 octobre 1897.
IVR43_20182501562NUC4A



Papier à en-tête de la société Charles Wetzel, 21 novembre 1900.
IVR43_20172501622NUC4A



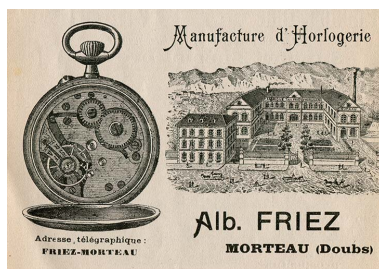
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Léon Guinand aux Brenets (Suisse) et à Morteau, 2 mai 1903.
IVR43_20182501564NUC4A



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Ch. Ulysse Mercier, 10 avril 1903.
IVR43_20182500418NUC4A

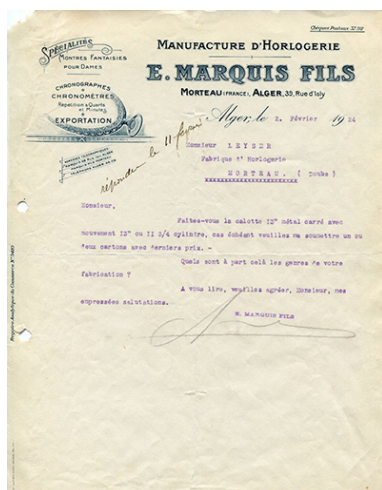
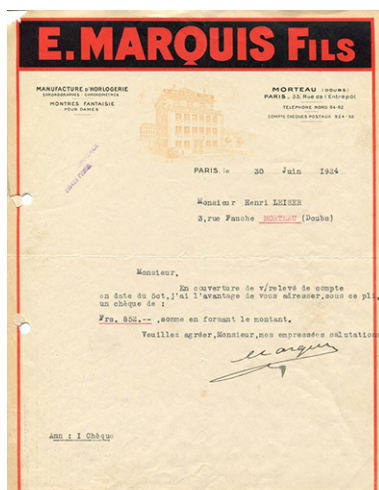
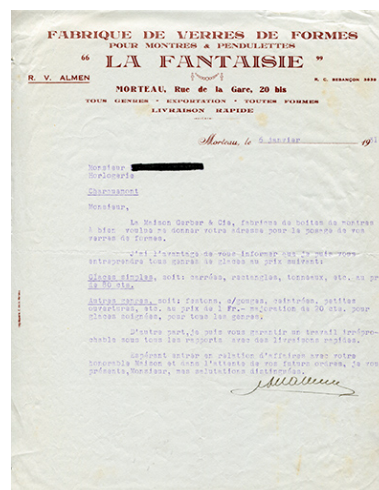
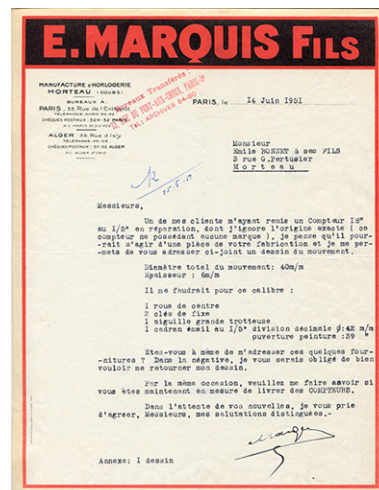
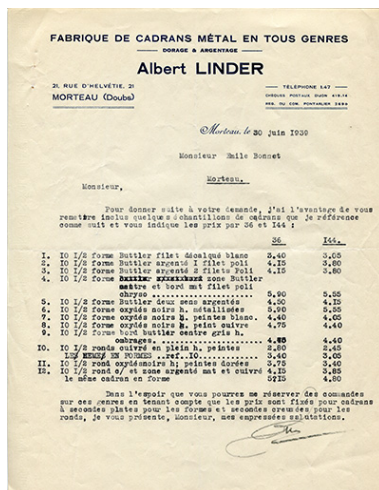
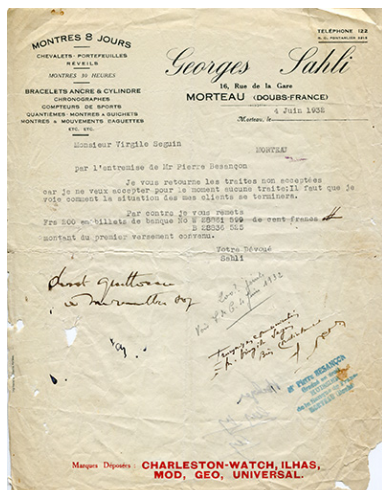


Manufacture d'Horlogerie. Fabrique Bellevue. Mercier, directeur. Morteau (Doubs) [publicité], 1905.
IVR43_20162500607NUC4A

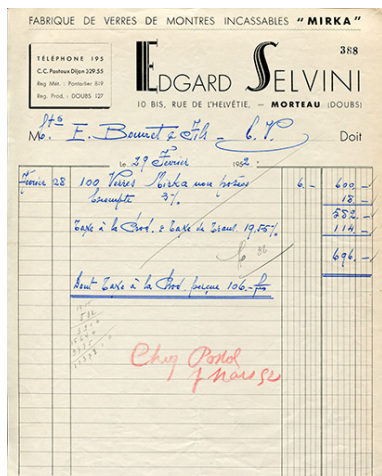


Publicité pour la société Albert Friez, 1er quart 20e siècle.
IVR43_20182500840NUC4A



[Catalogue de production de la société
Emile Wetzel et Cie, p. 3], 1912.
IVR43_20182500456NUC4APapier à en-tête de la
fabrique d'horlogerie Joseph
Girard, 15 décembre 1913.
IVR43_20182500842NUC4ACatalogue de la Manufacture de
Boîtes de Montres Gerber Frères,
décennies 1920-1930 : couverture.
IVR43_20182500357NUC4ACatalogue de la Manufacture de
Boîtes de Montres Gerber Frères,
décennies 1920-1930 : pl. 15.
IVR43_20182500366NUC4APapier à en-tête de la
fabrique d'horlogerie E.
Marquis Fils, 2 février 1924.
IVR43_20182501567NUC1APapier à en-tête de la
fabrique d'horlogerie E.
Marquis Fils, 30 juin 1924.
IVR43_20182501568NUC1APapier à en-tête de la fabrique
de verres de forme La
Fantaisie, 6 janvier 1931.
IVR43_20172501619NUC4A

Papier à en-tête de la fabrique de
montres de Georges Sahli, 4 juin 1932
IVR43_20182501444NUC4A



Papier à en-tête de la fabrique
de verres de montres "Mirka"
d'Edgard Selvini, 29 février 1952.
IVR43_20182501453NUC4A



[Intérieur de l'atelier
Schoepf], vers 1940.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182500852NUC4A



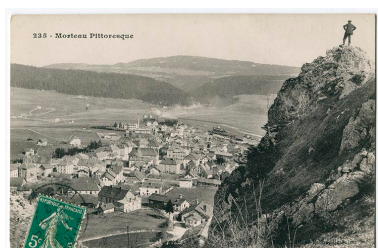
8. Morteau. - Vue générale [depuis
la Table du Roi, à l'ouest], 4e
quart 19e siècle [après 1895].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501429NUC2A



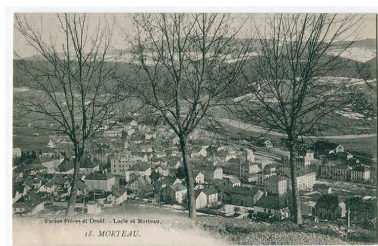
Papier à en-tête de la fabrique de
cadrans Albert Linder, 30 juin 1939.
IVR43_20182501443NUC4A



Manufacture d'Horlogerie
soignée B. Lascaugiraud
[dépliant], 3e quart 20e siècle.
IVR43_20182500398NUC4A



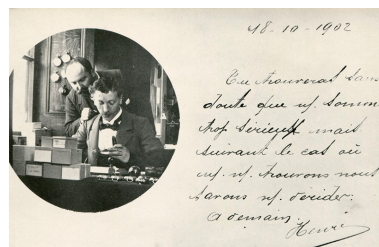
235 - Morteau pittoresque
[vue d'ensemble plongeante
depuis le nord], 1er quart 20e
siècle [entre 1896 et 1912].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501420NUC2A



18. Morteau [vue plongeante sur
la ville depuis le nord-ouest], 1er
quart 20e siècle [avant 1908].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501422NUC2A



Papier à en-tête de la
fabrique d'horlogerie E.
Marquis Fils, 14 juin 1951.
IVR43_20182501445NUC4A



[Portrait d'Henri Vuez (assis) et d'un
autre personnage], 18 octobre 1902.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501623NUC4A



Morteau. - Vue générale prise
du Champ des Chèvres [au
nord-ouest], 1er quart 20e
siècle [entre 1900 et 1903].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501427NUC2A



44 - Morteau en hiver, 1er
quart 20e siècle [avant 1912].
Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501434NUC2A



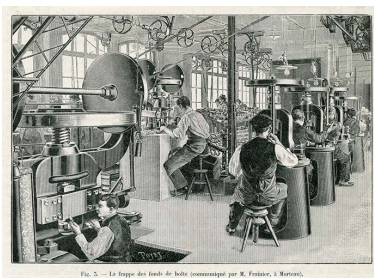
91 - Morteau - Vue générale pendant l'inondation du 20 janvier 1910.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501433NUC2A



67 - Morteau - Rue Fauche, 1er quart 20e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501484NUC2A



La frappe des fonds de boîte (communiqué par M. Frainier, à Morteau), 1905.

Autr. Poyet
IVR43_20182500857NUC4A



[Construction de l'usine d'Alphonse Dodane, rue de l'Helvétie], années 1920 ?

Autr. auteur inconnu
IVR43_20152500126NUC4A



Morteau - La rue de la Gare, 1er quart 20e siècle [décennie 1900].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501458NUC2A

48 - Morteau - Grande Rue sous la neige (février 1907).

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501482NUC2A



2030. Morteau - Rue de la Chaussée [vue de la place de la Halle], 4e quart 19e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501479NUC2A



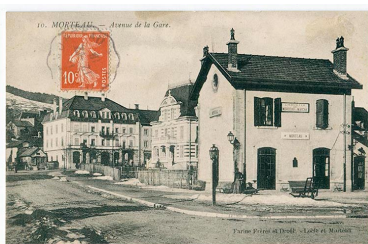
10 - Morteau - Rue d'Helvétie et place Carnot, 1er quart 20e siècle [avant 1912].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501467NUC2A



206. - Morteau. - Rue de la Gare, 1er quart 20e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501452NUC2A



10. Morteau. - Avenue de la Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501456NUC2A

Morteau. - La place de l'Hôtel-de-Ville un jour de marché, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1907].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501478NUC2A



Morteau industriel. - La Manufacture P. Frainier et ses Fils, 1899-1900.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501635NUC4A



33. Morteau - Rue de l'Helvétie, 1er quart 20e siècle [avant 1910].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501470NUC2A



Le vieux Morteau [fermes de la rue René Payot], 4e quart 19e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501471NUC2A



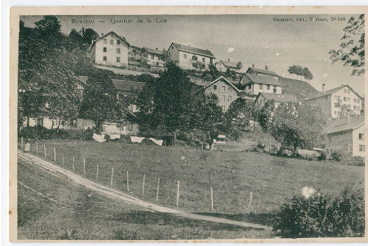
2484 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1904].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501455NUC2A



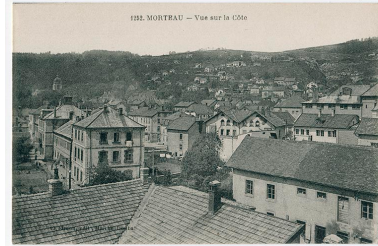
33 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501454NUC2A



Morteau - Quartier de la Côte, 4e quart 19e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501418NUC2A



1252. Morteau - Vue sur la Côte, 1er quart 20e siècle.

Autr. Charles Simon
IVR43_20172501416NUC2A



3. - Morteau. - La Grande Fabrique, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1908].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501443NUC2A



La Grande Fabrique (13 rue Pasteur) dans le 1er quart du 20e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501637NUC4A



La Grande Fabrique (13 rue Pasteur) dans le 1er quart du 20e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501641NUC2A



L'atelier des échappements à ancre [de la Grande Fabrique], 1885.

Phot. Sonia Dourlot, Autr. Poyet
IVR43_20162500647NUC4A



4757 Morteau - Rue Pasteur, 1ère moitié 20e siècle.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501446NUC2A



87699 - Morteau (Doubs) - Rue neuve et vue générale, 2e quart 20e siècle [après 1932].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20172501640NUC4A



[Vue d'ensemble de l'usine Cattin peu après sa construction], années 1960.

Autr. auteur inconnu
IVR43_20162501743NUC4A



Morteau (Doubs) - 144 - Vue générale, 3e quart 20e siècle.



Morteau (Doubs). 22174 A - Vue panoramique, 3e quart 20e siècle [avant 1960].

Autr. auteur inconnu
IVR43_20182500391NUC4A

Autr. Janin
IVR43_20172501487NUC2A



Fabriques Taillard (à gauche, au n° 1) et Charles Wetzels puis Fernand Pierre (à droite au n° 3), place de l'Hôtel de Ville.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500952NUC4A



Maisons jumelles et ateliers d'horlogerie de Georges Michel et des frères Bruchon, 1-3 rue Pasteur.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501243NUC4A



Immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris, 8 rue Gonsalve Pertusier.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500706NUC4A



Immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris (8 rue Gonsalve Pertusier) : cage d'escalier.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500743NUC4A



Immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris (8 rue Gonsalve Pertusier) : scène peinte dans la cage d'escalier.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500724NUC4A



Immeuble et atelier d'horlogerie d'Emile Bonnet, 5 rue Gonsalve Pertusier.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500994NUC4A



Maison et usine d'horlogerie Emile Bonnet et Fils, 1 rue Gonsalve Pertusier et 10 rue René Payot.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500992NUC4A



Immeuble et ateliers d'horlogerie Les Fils d'Edouard Wetzels puis Montres Thalès, 12 rue de la Gare.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502182NUC2A

Immeuble et atelier d'horlogerie de
Lucien Deleule, 9 rue René Payot.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501005NUC4A



Immeuble et ateliers d'horlogerie
Les Fils d'Edouard Wetzel (12 rue
de la Gare) : atelier de bracelets de
montre Schoepf et Cie, dans la cour.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502186NUC2A



Immeuble et maison, ateliers
d'horlogerie Dornier, et Aeschlimann
et Monbaron, 5 bis et 7 Grande Rue.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500919NUC4A



Immeuble et atelier d'horlogerie
Caille Frères, 6 Grande Rue.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501030NUC4A



Immeuble et atelier d'horlogerie
Frey-Curie, 19 Grande Rue.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502262NUC2A



immeubles, usine d'horlogerie
Jacquot-Louvet et atelier
d'horlogerie Jean Guillemin,
12-14 rue de la Chaussée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500909NUC4A

Immeuble et atelier d'horlogerie
et d'outillage Roussel-
Simonin, 4 rue de la Chaussée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502080NUC2A



Usine de boîtes de montre des Ets
Frainier, 30 rue de la Chaussée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502104NUC2A



immeubles et ateliers d'horlogerie
Schild et Cie, Kuenzi,
Lascaugiraud puis de la SDDH,
26-28 rue de la Chaussée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500697NUC4A



Presbytère puis bureau
de la garantie puis école
d'horlogerie, 2 place de l'Eglise.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502128NUC2A

Maison et atelier d'horlogerie
Mauvais-Bécoulet, 27
rue de la Chaussée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502094NUC2A



Maison et atelier d'horlogerie d'Alfred
puis Roger Leiser, 12 rue Fauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502139NUC2A

Maison et usine d'horlogerie
des Ets Paul Maillardet et
Fils puis Altitude Montres de
Précision, 22-24 rue Fauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502168NUC2A



Immeuble et atelier d'horlogerie
d'Auguste Jacoutot puis
magasin du fournisseur
Jacques Henriot, 7 rue Neuve.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502333NUC2A



Maisons et ateliers d'horlogerie
d'Henri Cupillard (à gauche au n°
31) et de Maurice Bouhelier
(à droite au n° 33), rue Neuve.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501046NUC4A



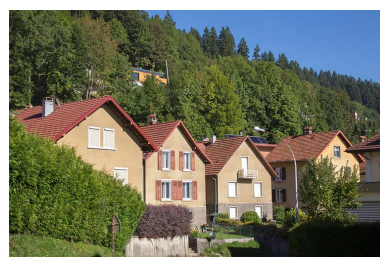
Maison et usine d'horlogerie
Cupillard-Vuez puis Cupillard-
Vuez-Rième, 39 rue Neuve.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502346NUC2A



Maison et usine d'horlogerie
Zahnd, 2 rue du Maréchal Leclerc.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502270NUC2A



Usine d'horlogerie Cupillard-
Vuez-Rième, puis France
Montre électronique
(Framelec), 44 rue Bois-Soleil.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502014NUC2A



Maison (2e en partant de la gauche)
et atelier d'horlogerie de Gaston
Girardin, 8 rue des Oiseaux.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502355NUC2A



Ferme et atelier d'horlogerie de
Charles puis Fénelon Bulliard,
20 rue des Frères Rognon
(à l'arrière-plan à droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502396NUC2A



Maison et usine d'horlogerie
Charles Dodane puis des Ets
Jual, 15 rue de la Louhière.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501021NUC4A



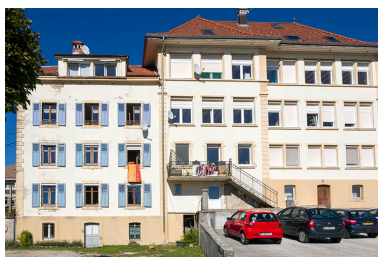
Maisons et ateliers d'horlogerie
Vieille-Blanchard (à droite au n°
20) et Roger Deleule (au centre
au n° 22), rue de la Louhière.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500957NUC4A



Maison et atelier d'horlogerie
d'Henri Vuez, 1 place Carnot.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502073NUC2A



Immeuble et usine d'horlogerie
et d'instruments de mesure
Mercier, 8 rue de l'Helvétie.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502221NUC2A



Immeuble et usine d'horlogerie et
d'instruments de mesure Mercier (8
rue de l'Helvétie) : décor de la façade.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502217NUC2A



Immeuble et atelier d'horlogerie de
Sylvain André, 21 rue de l'Helvétie.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502229NUC2A



Maison et usine d'horlogerie
Alphonse Dodane Fils puis
Dodane Frères, 36-38 rue de
l'Helvétie : façade postérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502246NUC2A



Immeuble et café de l'Helvétie,
et atelier d'horlogerie de
Lucien Jolivet, 4 rue Victor
Hugo (et 27 rue de l'Helvétie).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502416NUC2A



Usine de boîtes de montre
Gerber Frères puis de la
Soborem, 5 rue Victor Hugo.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502422NUC2A



Maison et usine d'horlogerie d'André
Charpier, 14 rue Victor Hugo.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502431NUC2A



Maison et usine d'horlogerie Fernand
Girardet et Fils, 15 rue Victor Hugo.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501239NUC4A



Usine d'aiguilles de la Sarl La
Pratique, 12 rue de la Fraiche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502180NUC2A



Usine de la manufacture
d'horlogerie E. Cattin et Cie,
8 avenue Charles de Gaulle.
Phot. Yves Sancey



Usine d'horlogerie Charpier-
Rièrme, 3 chemin des Pierres.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182500997NUC4A



IVR43_20132502189NUC2A



Usine d'horlogerie de la Société
mortuacienne d'Horlogerie (Kiplé)
puis de la SA Montres Ambre,
1 et 1A rue Fontaine-l'Epine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502173NUC2A



Usine d'horlogerie
Péquignet, 1 rue du Bief.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132502008NUC2A



Usine d'horlogerie Péquignet (1
rue du Bief) : horlogers à l'établi.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501115NUC4A

Dossiers liés

Dossier(s) de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

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

Oeuvres en rapport :

édifice commercial (magasin du fournisseur Schwartzmann Frères puis Schwartzmann Fisseau-Cochot) (IA25001732)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12 rue René Payot

ferme, maison et usine d'horlogerie (usine de montres des Ets Michel-Amadry) (IA25001776) Bourgogne-Franche-

Comté, Doubs, Morteau, 8 rue Charles Brügger, 9-11 rue Fauche

ferme et atelier d'horlogerie de Charles puis Fénelon Bulliard (IA25001795) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs,
Morteau, 9 rue des Frères Rognon

hôtel des Terrasses et usine d'horlogerie (usine de montres) de la manufacture d'horlogerie E. Cattin et Cie

(IA25001839) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 49-55 rue de l' Helvétie, 8 rue du Mondey

immeuble, Café national et atelier d'horlogerie Taillard (IA25001758) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau,
1 place de l' Hôtel de Ville, 21 Grande Rue

immeuble, maison, imprimerie Genre, ateliers d'horlogerie Dornier, et Aeschlimann et Monbaron (IA25001822)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 5 bis et 7 Grande Rue, rue Traversière

immeuble et atelier d'horlogerie (atelier de boîtes de montre) Caille Frères (IA25001821) Bourgogne-Franche-Comté,
Doubs, Morteau, 6 Grande Rue

immeuble et atelier d'horlogerie Besand-Droz (IA25001854) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 6 rue Victor
Hugo

immeuble et atelier d'horlogerie d'Auguste Jacoutot puis magasin de commerce du fournisseur Jacques Henriot
(IA25001781) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 7 rue Neuve

immeuble et atelier d'horlogerie d'Emile Bonnet (IA25001730) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau,
5 rue Gonsalve Pertusier

immeuble et atelier d'horlogerie de Lucien Deleule (IA25001816) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau,
9 rue René Payot

immeuble et atelier d'horlogerie de Roger Deleule (IA25001807) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 22 rue
de la Louhière

immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris (IA25001818) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau,
8 rue Gonsalve Pertusier

immeuble et atelier d'horlogerie de Sylvain André (IA25001837) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 21 rue
de l' Helvétie

immeuble et atelier d'horlogerie et d'outillage Roussel-Simonin, puis atelier d'instruments de mesure Perrey
(IA25001762) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 4 rue de la Chaussée

immeuble et atelier d'horlogerie Frey-Curie (IA25001825) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 19 Grande
Rue

immeuble et atelier d'horlogerie Marius Comte et Fils (IA25001782) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau,
9 rue Neuve

immeuble et atelier d'horlogerie Mougin et Monnier puis Marc Monnier (IA25001823) Bourgogne-Franche-Comté,
Doubs, Morteau, 13 Grande Rue

immeuble et atelier d'horlogerie Schwartzmann Aîné (IA25001760) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12 et
12 bis rue Pasteur

immeuble et atelier de construction mécanique d'Ernest Mesnier puis d'horlogerie de Georges Leibundgut (Leibundgut-Stein) (IA25001783) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 13 rue Neuve

immeuble et ateliers d'horlogerie Maillardet, Faivre et Faivre-Pierret (IA25001824) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 14 et 14 bis Grande Rue, impasse Marcel Bobillier

immeuble et ateliers de boîtes de montre d'Henri Baillods et de levures de l'Institut La Claire, puis usine d'horlogerie (usine de montres) Frankowski (IA25001855) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 8 rue Victor Hugo

immeuble et café de l'Helvétie, et atelier d'horlogerie de Lucien Jolivet (IA25001838) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 27 rue de l' Helvétie, 4 rue Victor Hugo

immeuble et cartonnerie Pfahrer (IA25001780) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 20 rue Pasteur, 9-11 rue Gonsalve Pertusier

immeuble et usine d'horlogerie (montres et de réveils) et d'instruments de mesure (baromètres et thermomètres) des Ets Camille Mercier (IA25001835) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 8 rue de l' Helvétie

immeuble et usine d'horlogerie (usine de montres) de la Société mortuacienne d'Horlogerie (Kiplé) (IA25001741) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 17 rue de l' Helvétie

immeuble et usine d'horlogerie (usine de montres) Emile Wetzel et Cie, puis Fernand Pierre et Domina (IA25001757) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 3 place de l' Hôtel de Ville

immeuble et usine de fournitures pour l'horlogerie des Ets Verrolux puis Verluxe (IA25001809) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 33 rue de la Louhière

immeuble et usines d'horlogerie Les Fils d'Edouard Wetzel puis Montres Thalès et de bracelets de montre Schoepf et Cie (IA25001736) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12 rue de la Gare

immeubles, usine d'horlogerie (usine de montres) Jacquot-Louvet et Cie et atelier d'horlogerie de Jean Guillemin (IA25001764) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12, 14 rue de la Chaussée

immeubles et ateliers d'horlogerie Schild et Cie, Kuenzi, Lascaugiraud puis de la Société de Distribution horlogère (SDDH) (IA25001766) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 26-28 rue de la Chaussée

maison, atelier d'horlogerie et magasin de commerce du fournisseur Wiedmayer (IA25001843) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 4 rue du Pont rouge

maison, ferme et atelier d'horlogerie Pétolet Frères puis des Ets Virgile Seguin (IA25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 18-22 Grande Rue

maison, usine d'horlogerie (usine de montres) et d'instruments de mesure (baromètres) Faivre-Dutec (IA25001797) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 19 et 19 bis rue Antoine de Roche

maison et atelier d'horlogerie Boichard puis Lambert (IA25001761) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 5 rue de la Chaussée

maison et atelier d'horlogerie d'Alfred puis Roger Leiser (IA25001772) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12 rue Fauche

maison et atelier d'horlogerie d'Auguste Vadant (IA25001829) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 4 place Carnot

maison et atelier d'horlogerie d'Edouard Wetzel puis de Léo Nelken, puis immeuble et boulangerie (IA25001836) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 15 rue de l' Helvétie

maison et atelier d'horlogerie d'Eugène Bulliard (IA25001773) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 16 rue Fauche

maison et atelier d'horlogerie d'Henri Leiser puis des Ets Faivre-Pierret Frères (IA25001771) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 5, 7 rue Fauche

maison et atelier d'horlogerie d'Henri Marchal puis d'André Hérisse (IA25001808) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 25-27 rue de la Louhière

maison et atelier d'horlogerie d'Henri Vuez (IA25001827) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 place Carnot

maison et atelier d'horlogerie de Camille Mauvais (IA25001769) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 3,5 rue de la Glapiney

maison et atelier d'horlogerie de Charles Barbier (IA25001803) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 2 rue de la Louhière

maison et atelier d'horlogerie de Fernand Zahnd (IA25001775) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 17-19 rue Fauche

maison et atelier d'horlogerie de Gaston Girardin (IA25001793) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 8 rue des Oiseaux

maison et atelier d'horlogerie de Jean Vadant (IA25001828) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 2 place Carnot

maison et atelier d'horlogerie de Jules Renaud-Bezot, d'Henri Cupillard puis de Maurice Bouhelier (IA25001840) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 31 rue Neuve

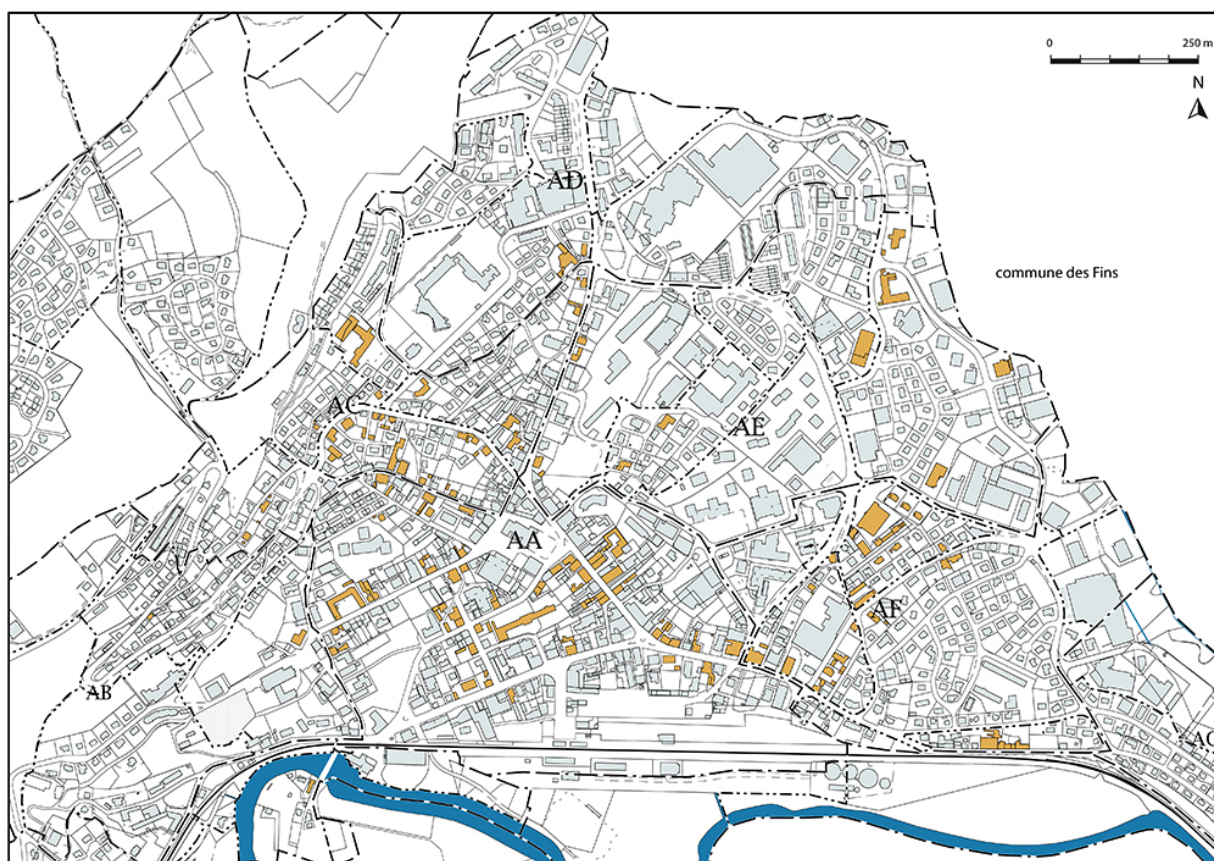
maison et atelier d'horlogerie de la coopérative La Montre (IA25001786) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 35 rue Neuve

maison et atelier d'horlogerie de Maurice Bouhelier (IA25001785) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 33 rue Neuve
maison et atelier d'horlogerie de Michel Epenoy (IA25001858) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 24 rue Victor Hugo
maison et atelier d'horlogerie de Numa Paicheur, puis imprimerie Bobillier (IA25001763) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 7 rue de la Chaussée
maison et atelier d'horlogerie de Paul Vuillin puis de Louis Dornier (IA25001778) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 3 rue Jean Jaurès
maison et atelier d'horlogerie de Pierre Merique (IA25001884) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 chemin des Epines
maison et atelier d'horlogerie de Roger Gauthier (IA25001885) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 46 rue de la Côte
maison et atelier d'horlogerie des Ets Georges Schwartzmann (IA25001777) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 16 rue Charles Brügger
maison et atelier d'horlogerie E. Bourquin et Fils (IA25001784) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 chemin des Primevères
maison et atelier d'horlogerie Leibundgut-Petit ou Rectius Hora (IA25001738) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 13 rue des Corvées
maison et atelier d'horlogerie Leibundgut-Richard (IA25001739) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 29 rue de la Louhière
maison et atelier d'horlogerie Mauvais-Bécoulet (IA25001767) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 27 rue de la Chaussée
maison et atelier d'horlogerie Prétot puis Grenouillet (IA25001833) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 5 rue de l' Helvétie
maison et atelier d'horlogerie Vieille-Blanchard ou des Ets Robillard (IA25001805) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 20 rue de la Louhière
maison et atelier d'outillage d'André Leiser (IA25001794) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 3 rue des Frères Rognon
maison et atelier de bracelets de montre Alfred Brenier (IA25001856) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12 rue Victor Hugo
maison et atelier de bracelets de montre Boucard Frères (IA25001860) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 14 impasse Billard
maison et distillerie Pourchet et Wetzel puis d'Alix Deleule (IA25001834) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 4 rue de l' Helvétie
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Alphonse Dodane Fils puis Dodane Frères (IA25001241) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 36 et 38 rue de l' Helvétie
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Charles Dodane puis des Ets Jual (IA25001242) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 15 rue de la Louhière, 4 chemin des Acacias
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Cupillard-Vuez puis Cupillard-Vuez-Rième (IA25001787) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 39 rue Neuve
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) d'André Charpier (IA25001857) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 14 rue Victor Hugo
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) de la Sarl Michel-Amadry (IA25001789) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 43-45 rue Neuve
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) des Ets Paul Maillardet et Fils puis de la SA Altitude Montres de Précision (IA25001774) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 22-24 rue Fauche
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Emile Bonnet et Fils (IA25001731) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 rue Gonsalve Pertusier, 10 rue René Payot
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Fernand Girardet et Fils (IA25001859) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 15 rue Victor Hugo
maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Maurice Bussard puis Cupillard-Rième (IA25001788) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 41 rue Neuve
maison et usine d'horlogerie Zahnd (Montres Zand) (IA25001796) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 2 rue du Maréchal Leclerc
maison puis usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre des Ets Frainier), actuellement école primaire Sainte-Jeanne d'Arc (IA25001768) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 30 rue de la Chaussée
maisons jumelles et ateliers d'horlogerie de Georges Michel et des frères Bruchon (IA25001759) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1-3 rue Pasteur
presbytère puis bureau de douane (Bureau de la Garantie), école professionnelle (école d'horlogerie) et centre culturel (Maison des Jeunes et de la Culture) (IA25001770) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 2 place de l' Eglise

usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre) Gerber Frères puis de la Soborem (IA25001853) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 5 rue Victor Hugo, 14 rue Jean-Claude Bouquet
usine d'horlogerie (usine de bracelets de montre Brademont) (IA25001842) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 11 rue du Bief
usine d'horlogerie (usine de montres) Charpier-Rième (IA25001779) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 3 chemin des Pierres
usine d'horlogerie (usine de montres) de la manufacture d'horlogerie E. Cattin et Cie (IA25001849) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 8 avenue Charles de Gaulle, 3-11 rue Emile Cattin
usine d'horlogerie (usine de montres) de la Société mortuacienne d'Horlogerie (Kiplé) puis de la SA Montres Ambre (IA25001790) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 et 1A rue Fontaine-l'Epine
usine d'horlogerie (usine de montres) et d'instruments de mesure (baromètres) Faivre-Dutec puis Barostar (IA25001800) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 2 rue du Bief
usine d'horlogerie (usine de montres) Péquignet (IA25001841) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 rue du Bief
usine d'horlogerie (usine de montres Belzon puis Simon) dite la Grande Fabrique (IA25001728) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 13 rue Pasteur
usine d'horlogerie Cupillard-Vuez-Rième, puis France Montre électronique (Framelec) puis de la Compagnie générale horlogère (IA25001791) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 44 rue Bois-Soleil
usine de mécanique de précision (usine d'aiguilles de la Sarl La Pratique) (IA25001846) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 12 rue de la Fraiche
mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Péquignet dit Calibre Royal) (IM25005478) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Morteau, 1 rue du Bief

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Carte de localisation des sites horlogers étudiés. Extrait du plan cadastral, 2017 et 2018, sections AA, AB, AC, AD, AE, AF, AI, réduit à 1/50 000.

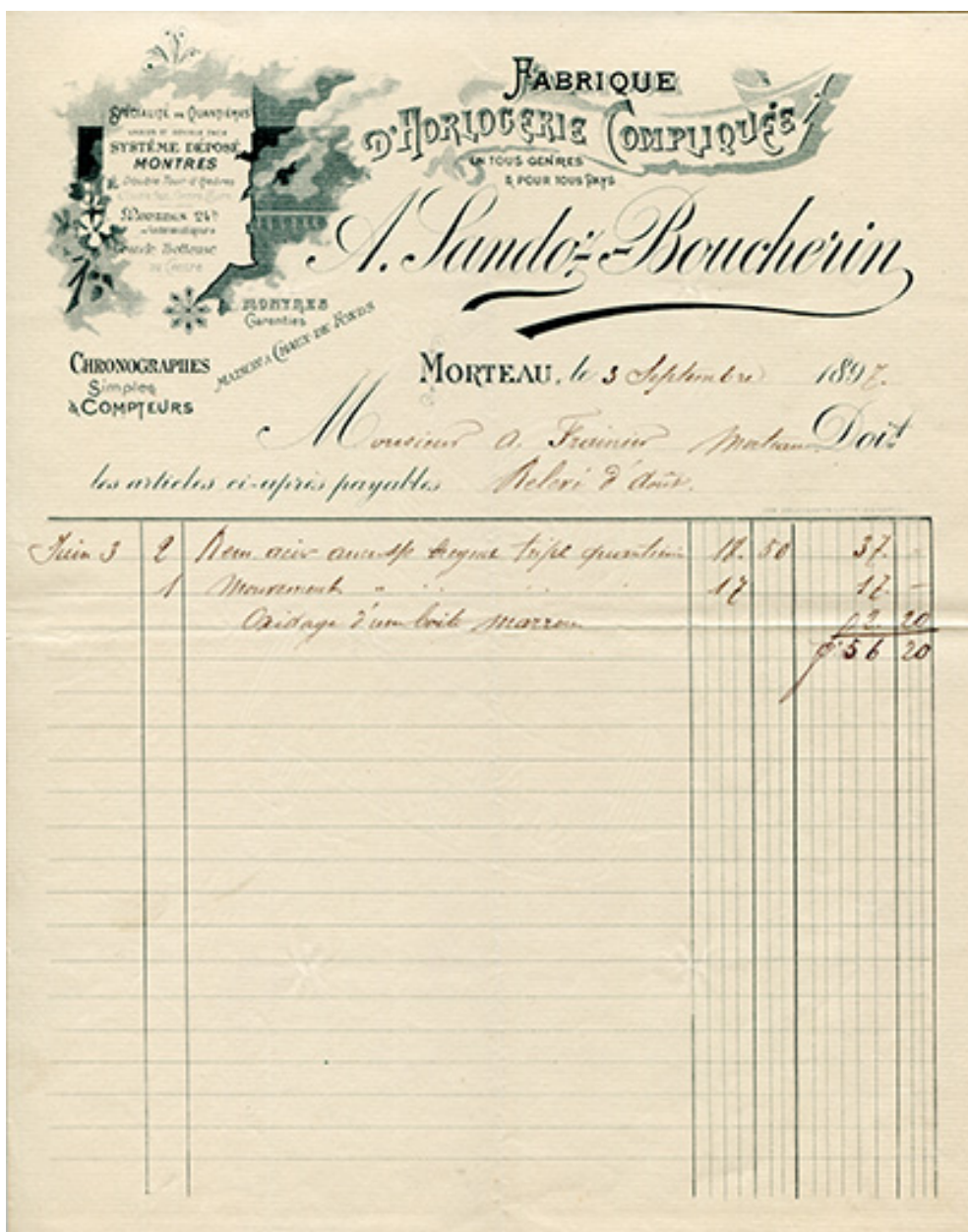
IVR43_20182501341NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2018

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/50 000

(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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie A. Sandoz-Boucherin, 3 septembre 1897.

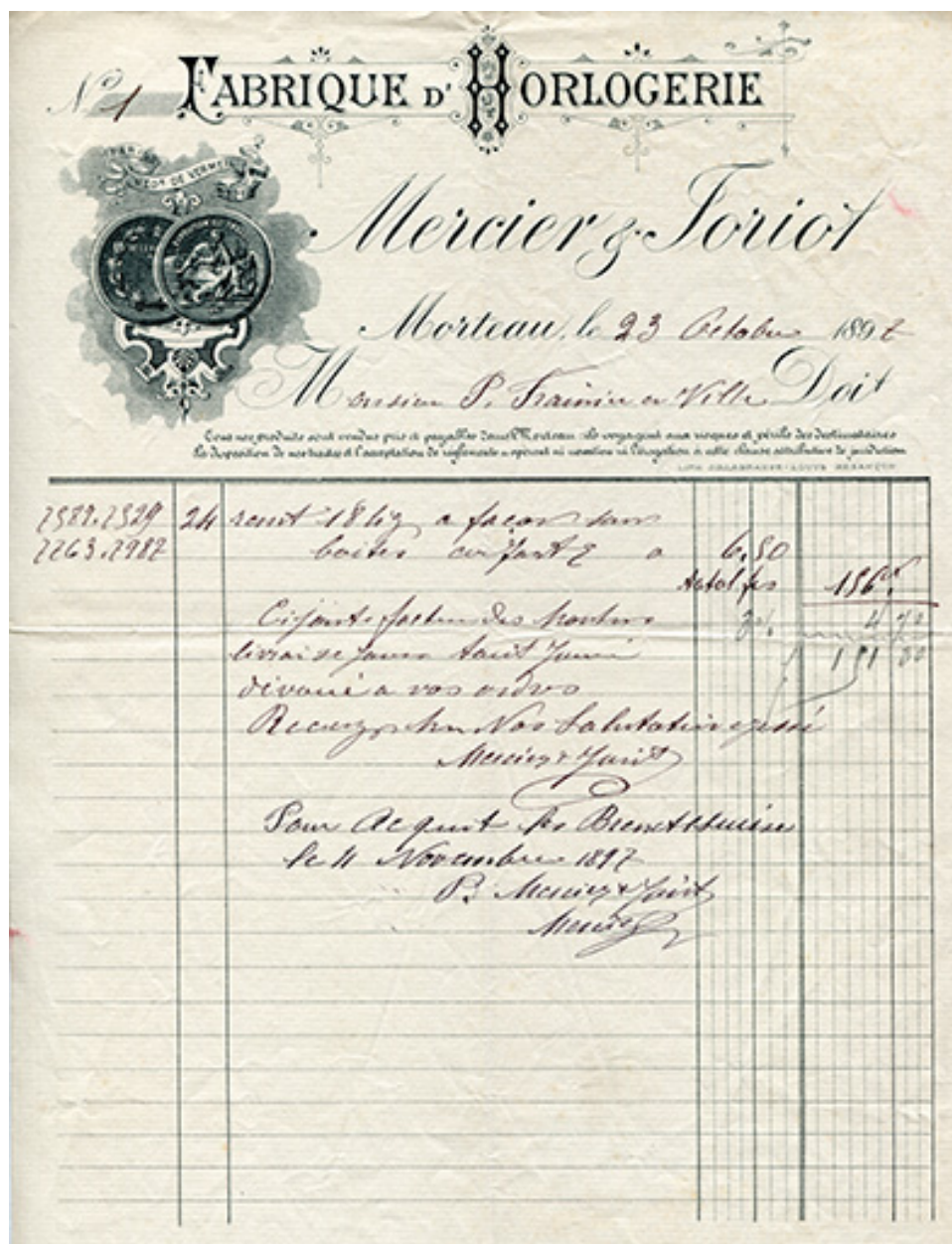
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie A. Sandoz-Boucherin, 3 septembre 1897.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie A. Sandoz-Boucherin, 3 septembre 1897.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

IVR43_20182501563NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Mercier et Joriot, 23 octobre 1897.

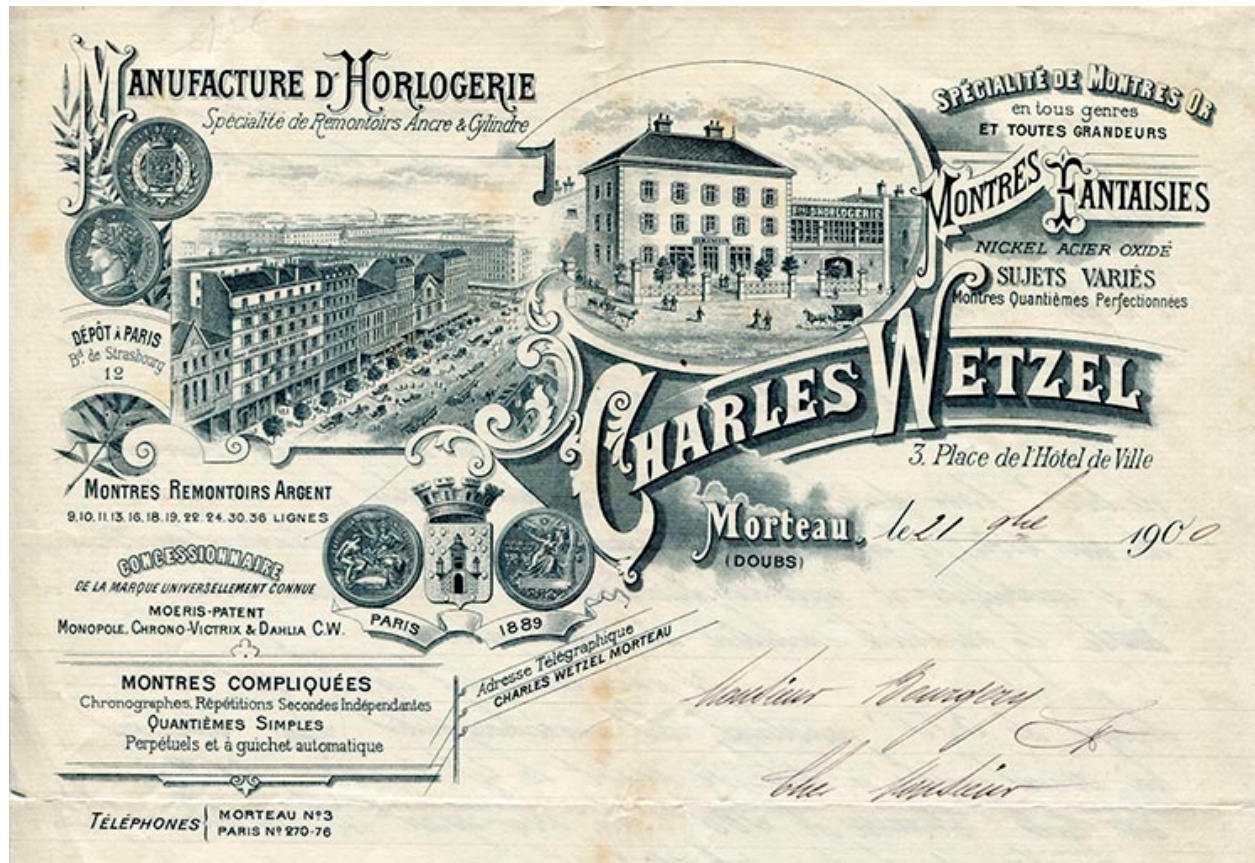
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Mercier et Joriot, 23 octobre 1897.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Mercier et Joriot, 23 octobre 1897.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

IVR43_20182501562NUC4A

Date de prise de vue : 2018

(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 Charles Wetzel, 21 novembre 1900.

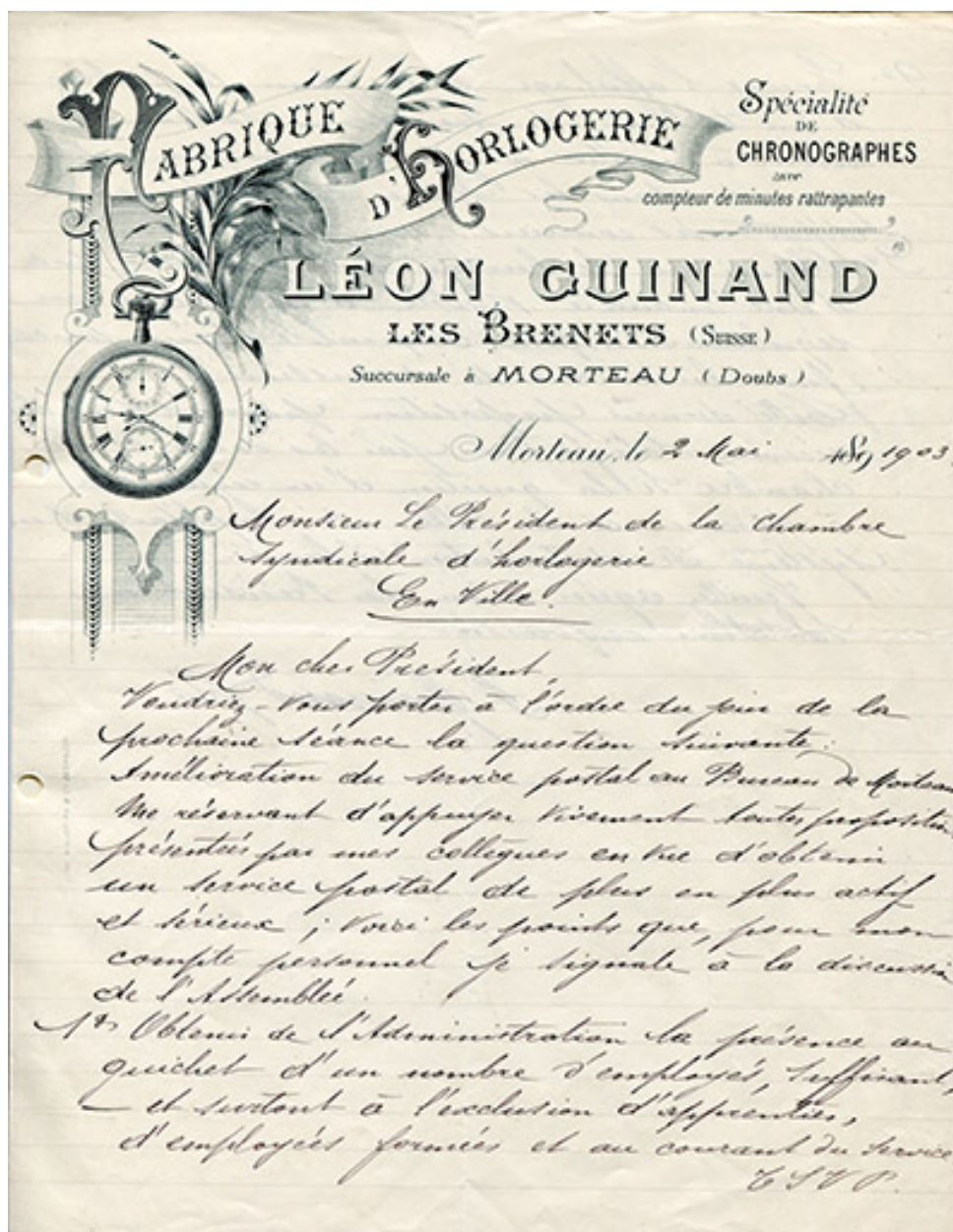
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la société Charles Wetzel, 21 novembre 1900.**
Papier à en-tête de la société Charles Wetzel, 21 novembre 1900.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172501622NUC4A

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 fabrique d'horlogerie Léon Guinand aux Brenets (Suisse) et à Morteau, 2 mai 1903.

Référence du document reproduit :

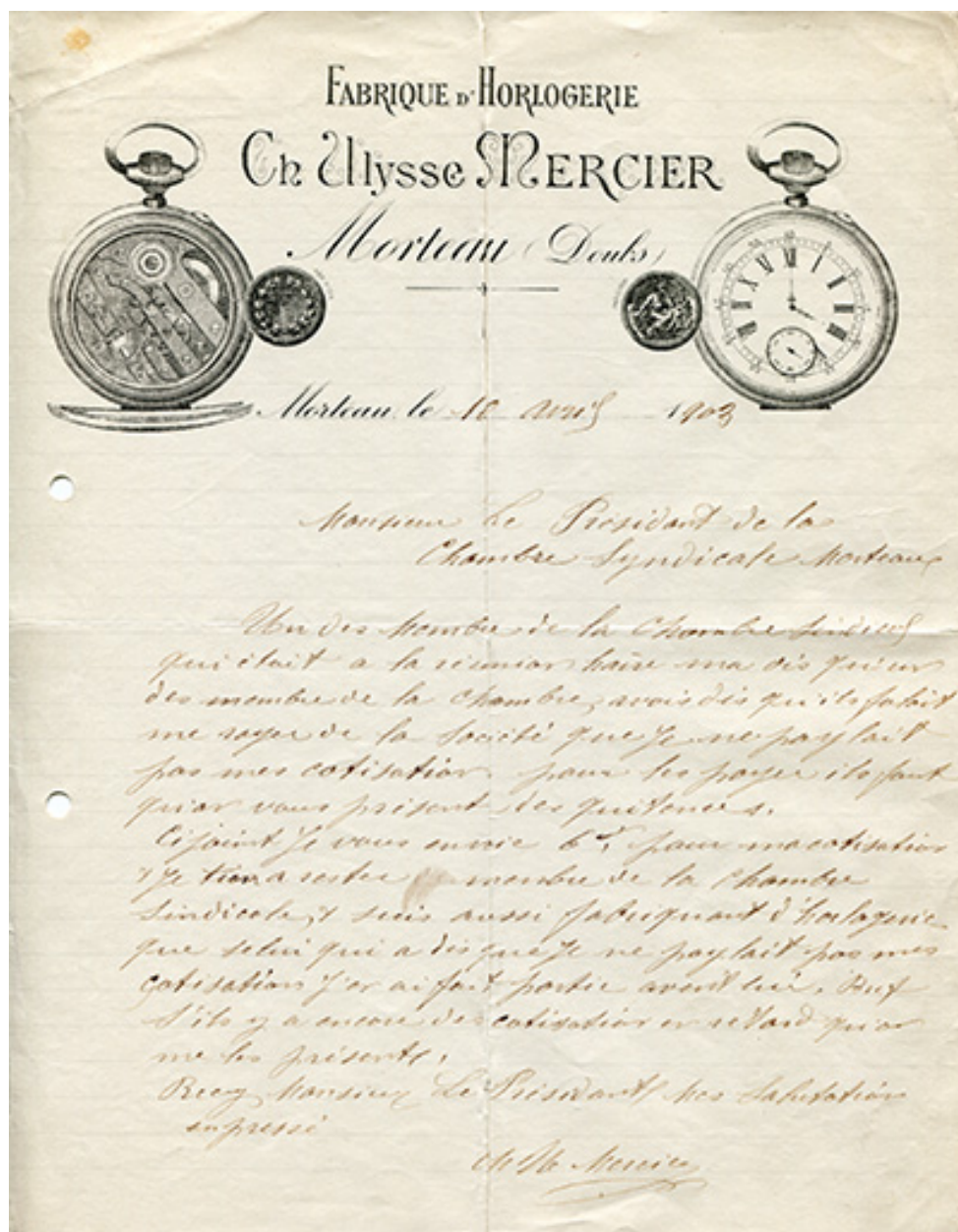
- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Léon Guinand aux Brenets (Suisse) et à Morteau, 2 mai 1903.**

Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Léon Guinand aux Brenets (Suisse) et à Morteau, 2 mai 1903.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

IVR43_20182501564NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Ch. Ulysse Mercier, 10 avril 1903.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Ch. Ulysse Mercier, 10 avril 1903.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Ch. Ulysse Mercier, 10 avril 1903.
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

IVR43_20182500418NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Manufacture d'Horlogerie. Fabrique Bellevue. Mercier, directeur. Morteau (Doubs) [publicité], 1905.

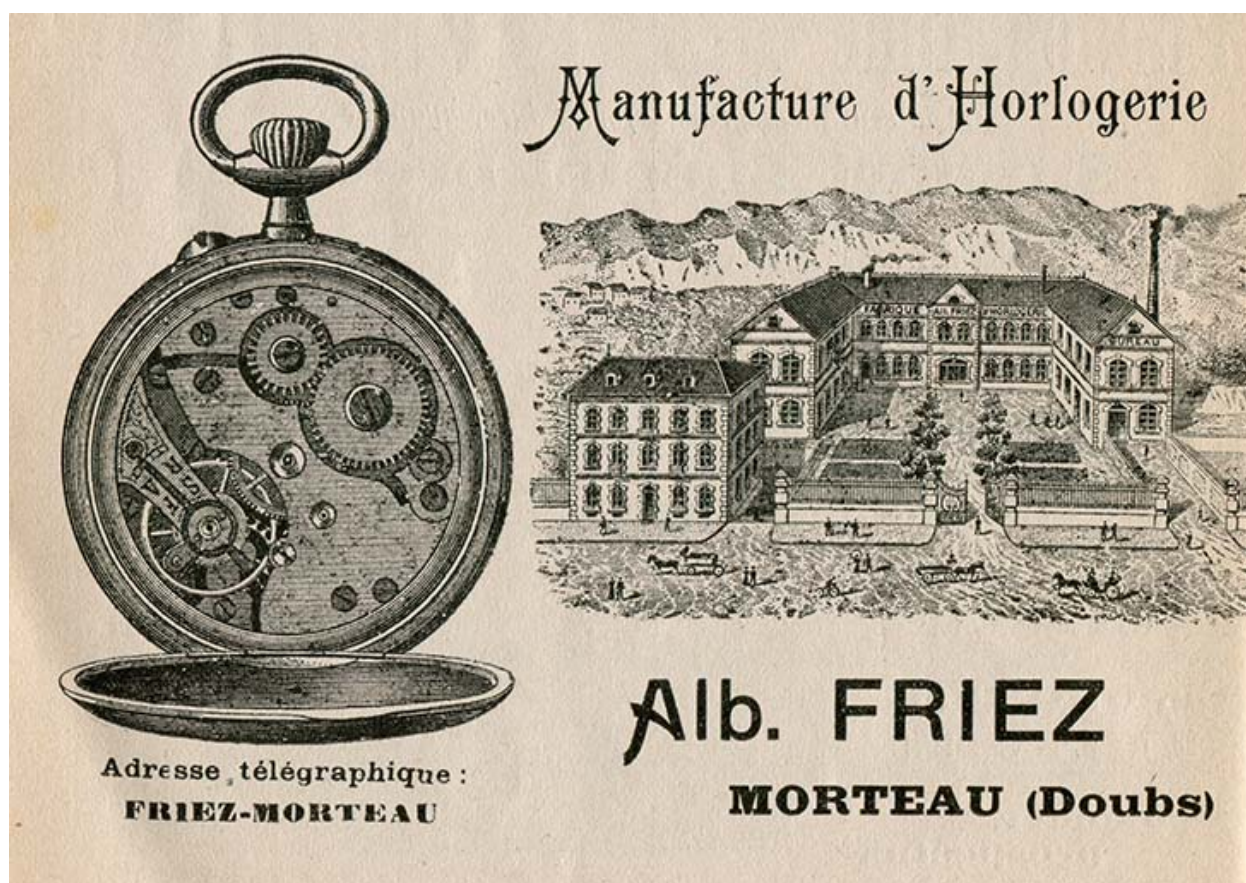
Référence du document reproduit :

- **Manufacture d'Horlogerie. Fabrique Bellevue. Mercier, directeur. Morteau (Doubs) [publicité], 1905.**
Manufacture d'Horlogerie. Fabrique Bellevue. Mercier, directeur. Morteau (Doubs) [publicité], dessin imprimé, s.n., s.d. [1905]. In : La France horlogère, 5e année, n° 85, 1er janvier 1905, p. 7.

IVR43_20162500607NUC4A

Date de prise de vue : 2016

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



Publicité pour la société Albert Friez, 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Publicité pour la société Albert Friez, 1er quart 20e siècle.**
Publicité pour la société Albert Friez, 1er quart 20e siècle.
Musée de l'Horlogerie, Morteau

IVR43_20182500840NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



[Catalogue de production de la société Emile Wetzel et Cie, p. 3], 1912.

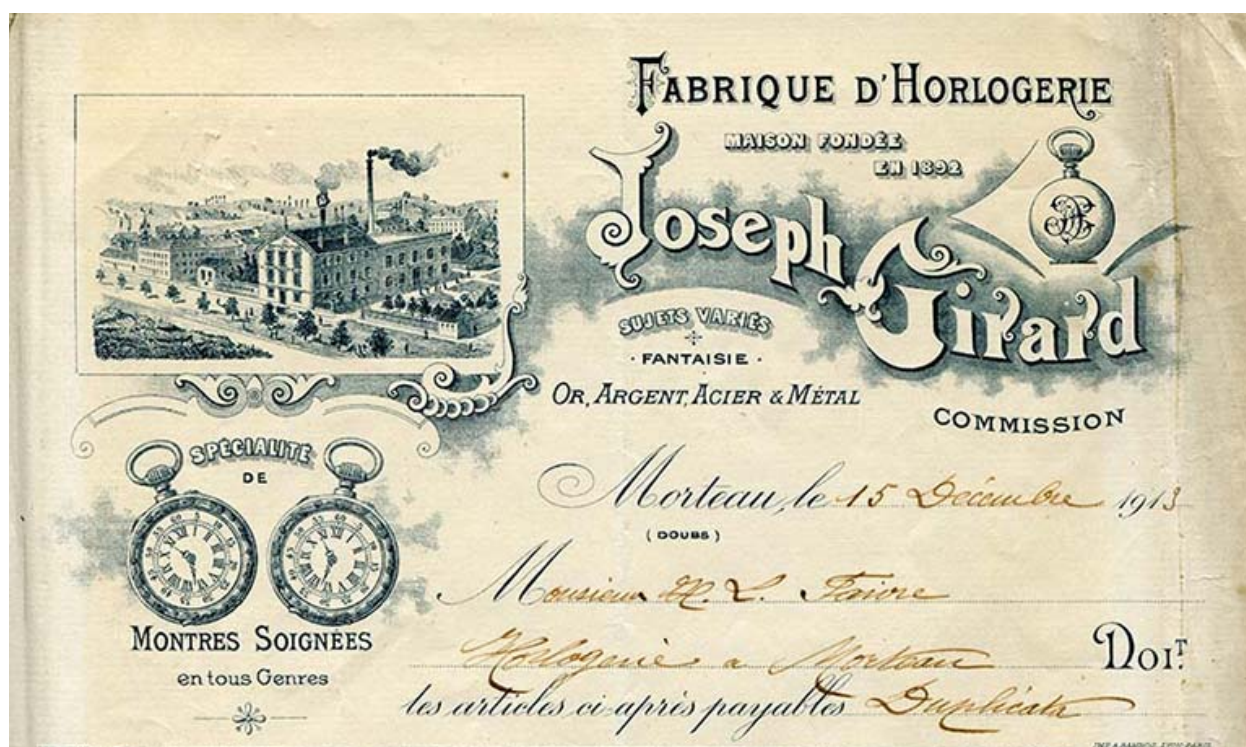
Référence du document reproduit :

- [Catalogue de production de la société Emile Wetzel et Cie], 1912.
 [Catalogue de production de la société Emile Wetzel et Cie]. - [Morteau] : [Emile Wetzel et Cie], 1912. 36 p. :
 tout en ill. ; 27 x 18,5 cm.
 Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

IVR43_20182500456NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Joseph Girard, 15 décembre 1913.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Joseph Girard, 15 décembre 1913.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Joseph Girard, 15 décembre 1913.
Musée de l'Horlogerie, Morteau

IVR43_20182500842NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, décennies 1920-1930 : couverture.

Référence du document reproduit :

- **Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, décennies 1920-1930.**
Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, s.d. [décennies 1920-1930, entre 1925 et 1934 ?].
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182500357NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, décennies 1920-1930 : pl. 15.

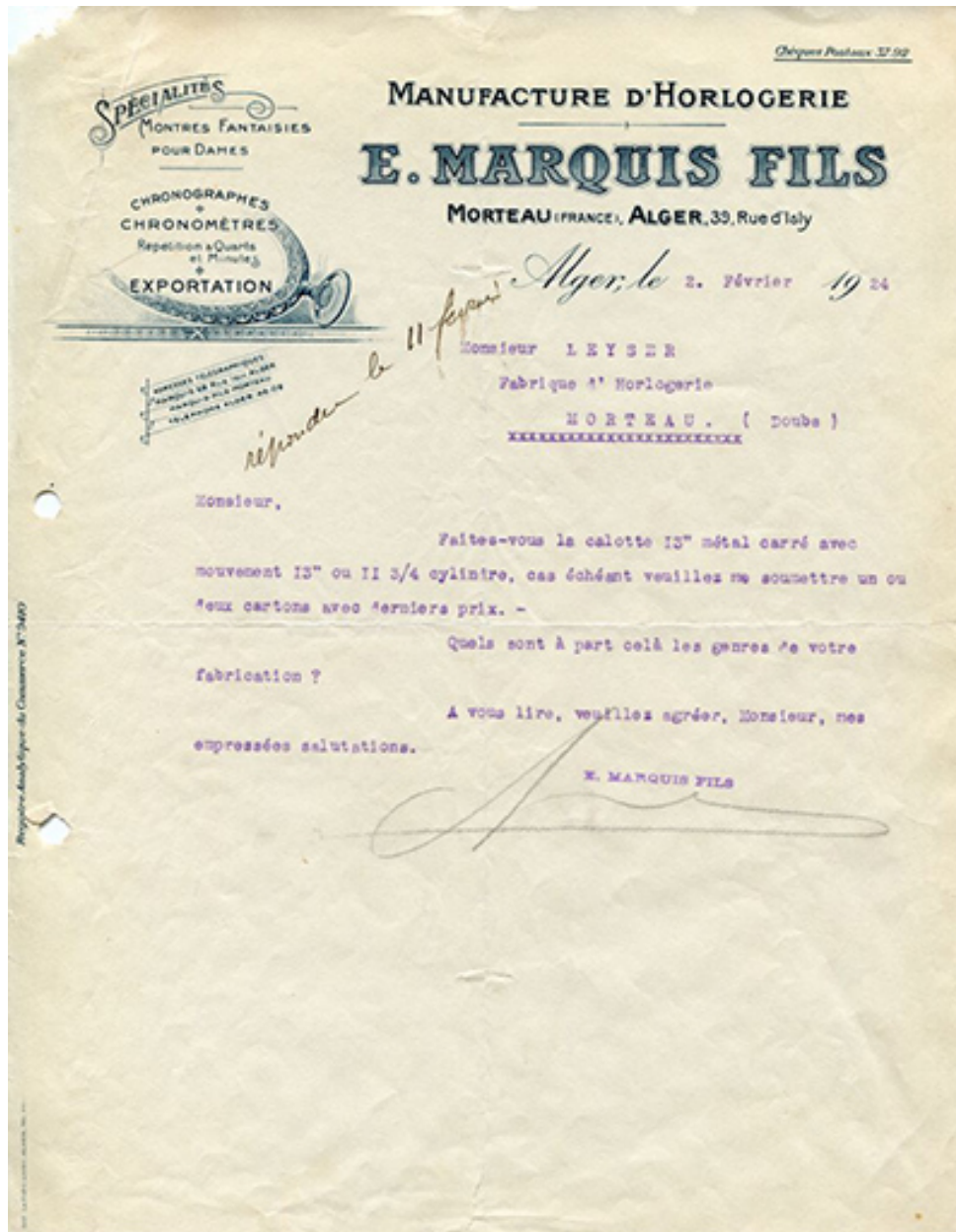
Référence du document reproduit :

- **Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, décennies 1920-1930.**
Catalogue de la Manufacture de Boîtes de Montres Gerber Frères, s.d. [décennies 1920-1930, entre 1925 et 1934 ?].
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182500366NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 2 février 1924.

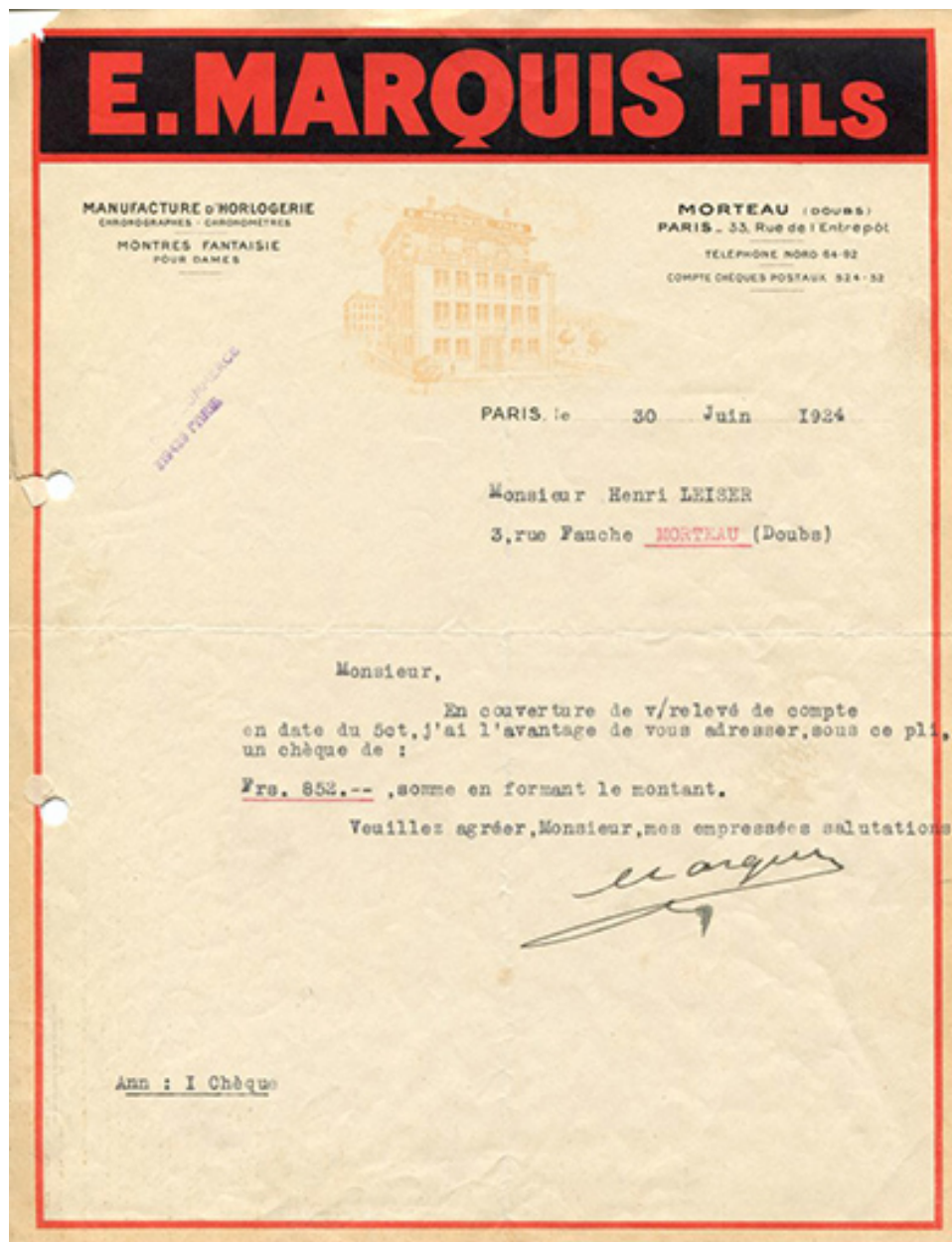
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 2 février 1924.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 2 février 1924.
Collection particulière : Henri Leiser, Morteau

IVR43_20182501567NUC1A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 30 juin 1924.

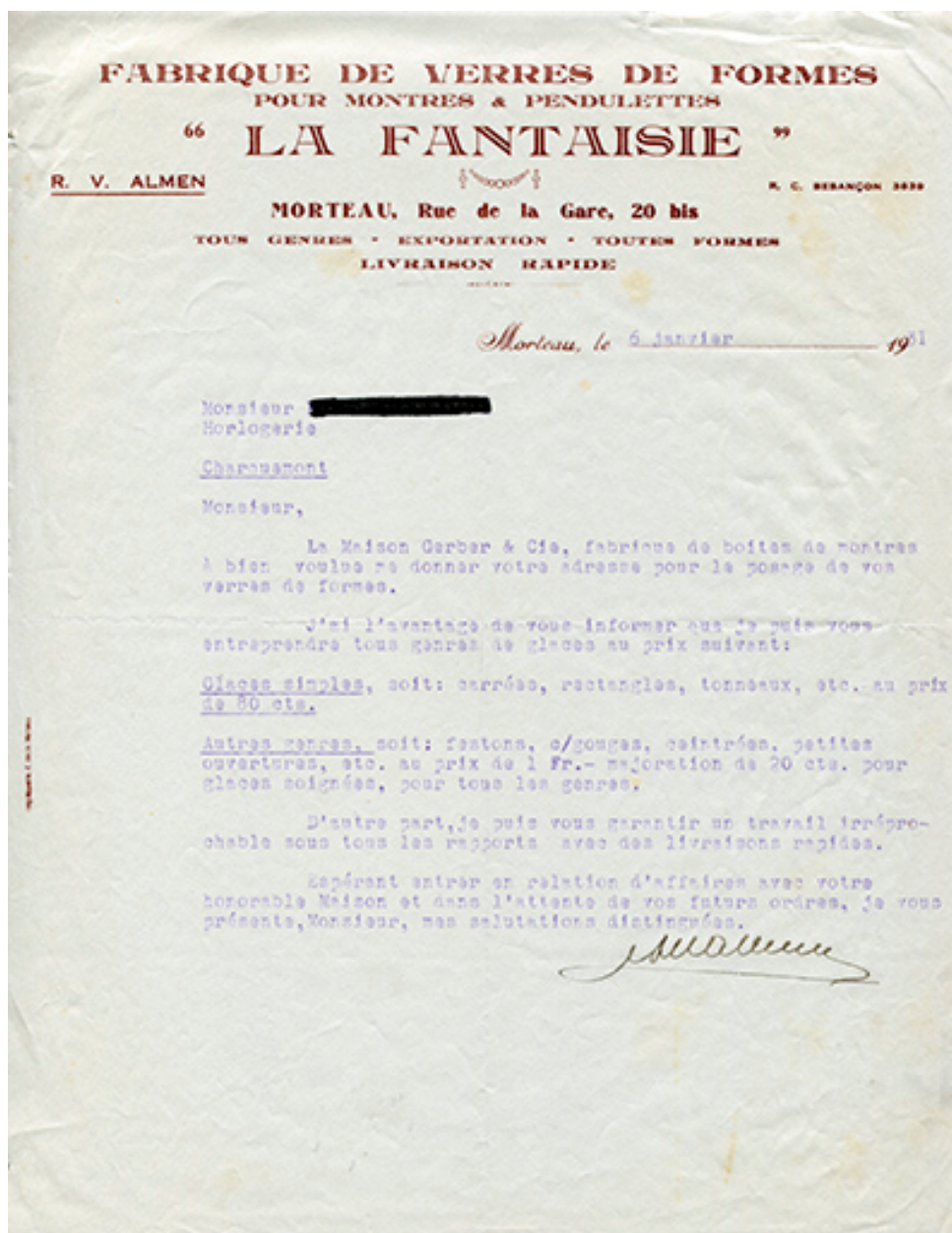
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 30 juin 1924.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 30 juin 1924.
Collection particulière : Henri Leiser, Morteau

IVR43_20182501568NUC1A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique de verres de forme La Fantaisie, 6 janvier 1931.

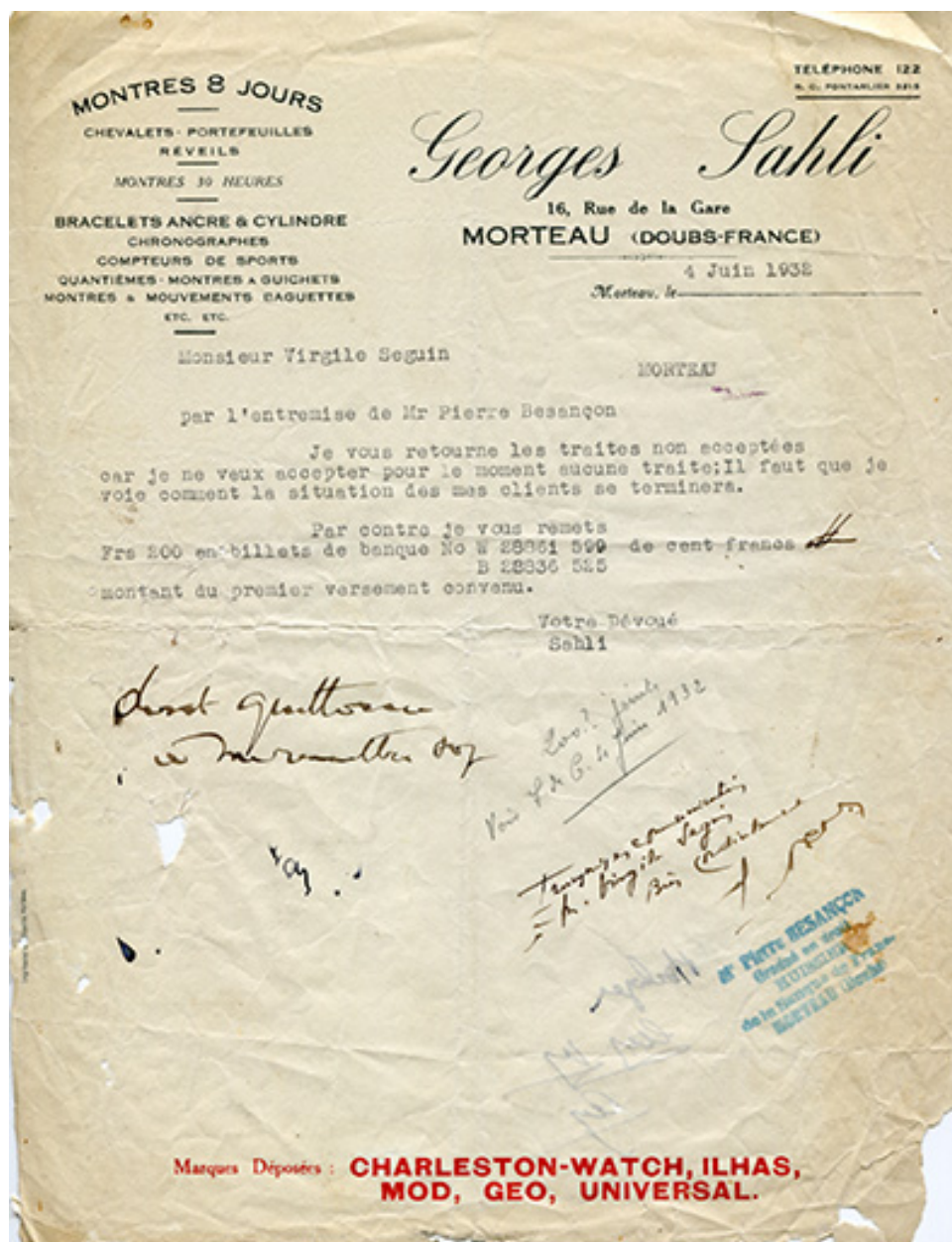
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique de verres de forme La Fantaisie, 6 janvier 1931.**
Papier à en-tête de la fabrique de verres de forme La Fantaisie, 6 janvier 1931.
Collection particulière : Michel Simonin, Maîche

IVR43_20172501619NUC4A

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 fabrique de montres de Georges Sahli, 4 juin 1932

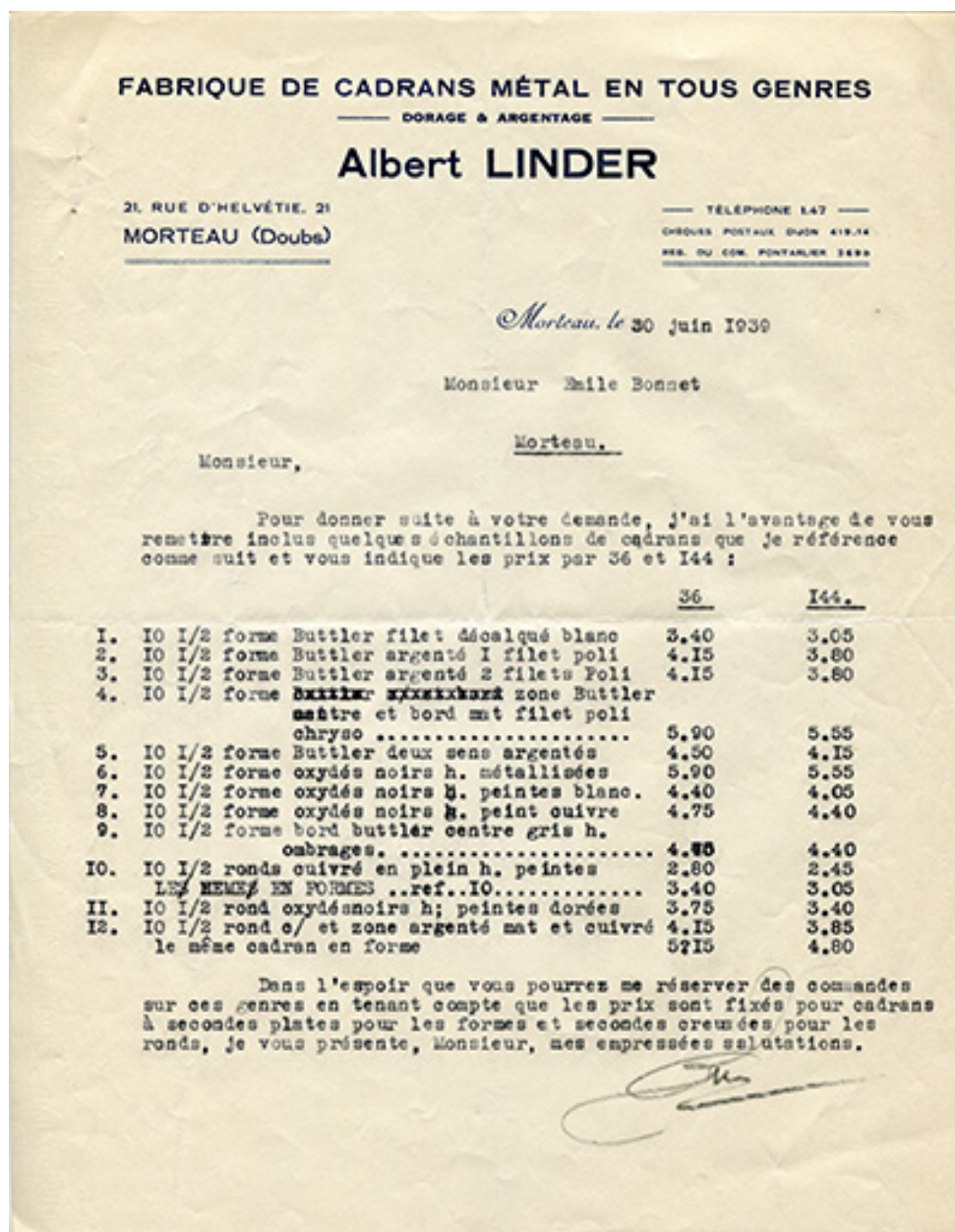
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique de montres de Georges Sahli, 4 juin 1932.**
Papier à en-tête de la fabrique de montres de Georges Sahli, 4 juin 1932.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182501444NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique de cadrans Albert Linder, 30 juin 1939.

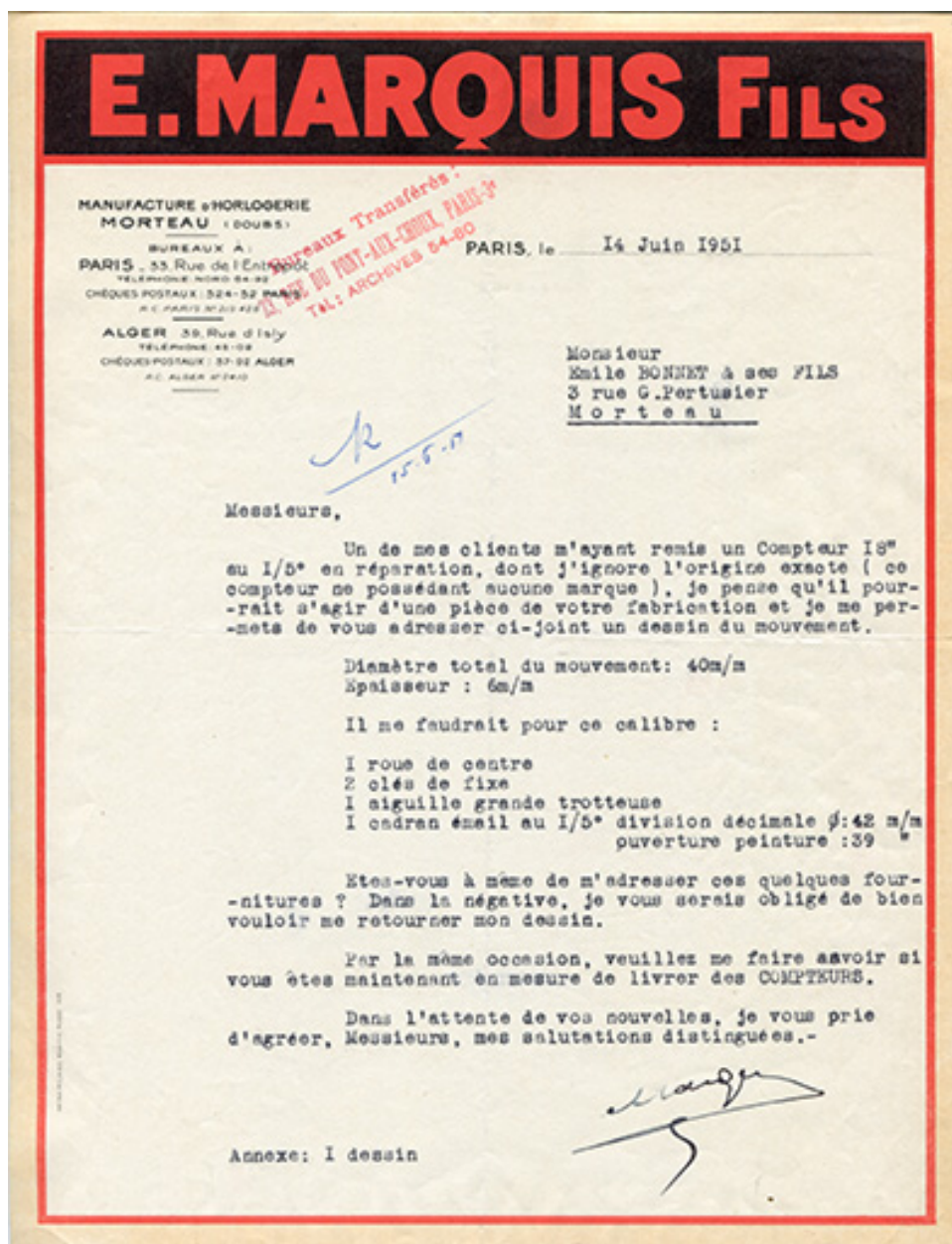
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique de cadrans Albert Linder, 30 juin 1939.**
Papier à en-tête de la fabrique de cadrans Albert Linder, 30 juin 1939.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182501443NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 14 juin 1951.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 14 juin 1951.**
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie E. Marquis Fils, 14 juin 1951.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182501445NUC4A

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 DE VERRES DE MONTRES INCASSABLES "MIRKA"

TÉLÉPHONE 195
C.C. Postaux Dijon 329.55
Reg. Mét. : Pontarlier 819
Reg. Prod. : DOUBS 127

EDGARD SELVINI
388
10 BIS, RUE DE L'HELVÉTIE, — MORTEAU (DOUBS)

Mo. *H⁵ F. Bonnet & Fils - C.P.* Doit

le 29 Février 1952

Février 28	100 Verres Mirka non posés	6.-	600.-
	Escompte 3%		18.-
			582.-
	Taxe à la Prod. & taxe de Transp. 19.55%		114.-
			696.-
	<u>Total taxe à la Prod. perçue 106.-</u>		

Chex Postal
7 Mars 52

Papier à en-tête de la fabrique de verres de montres "Mirka" d'Edgard Selvini, 29 février 1952.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique de verres de montres "Mirka" d'Edgard Selvini, 29 février 1952.**
Papier à en-tête de la fabrique de verres de montres "Mirka" d'Edgard Selvini, 29 février 1952.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182501453NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Manufacture d'Horlogerie soignée B. Lascaugraud [dépliant], 3e quart 20e siècle.

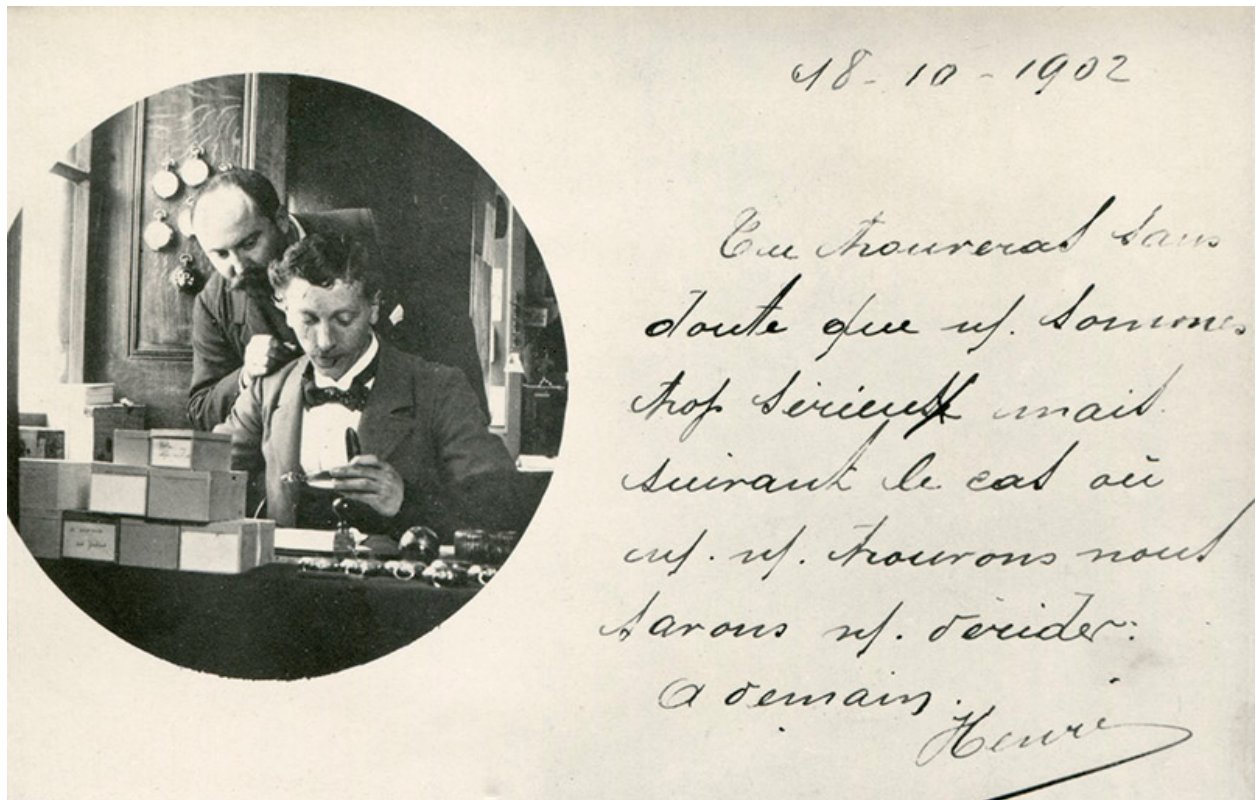
Référence du document reproduit :

- **Manufacture d'Horlogerie soignée B. Lascaugraud [dépliant], 3e quart 20e siècle.**
Manufacture d'Horlogerie soignée B. Lascaugraud [dépliant], s.d. [3e quart 20e siècle].
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182500398NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



[Portrait d'Henri Vuez (assis) et d'un autre personnage], 18 octobre 1902.

Référence du document reproduit :

- **[Portrait d'Henri Vuez (assis) et d'un autre personnage], 18 octobre 1902.**
[Portrait d'Henri Vuez (assis) et d'un autre personnage], photographie, s.n., 18 octobre 1902.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172501623NUC4A

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



[Intérieur de l'atelier Schoepf], vers 1940.

Référence du document reproduit :

- **[Intérieur de l'atelier Schoepf], vers 1940.**
[Intérieur de l'atelier Schoepf], photographie, s.n., vers 1940.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20182500852NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2018

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



235 - Morteau pittoresque [vue d'ensemble plongeante depuis le nord], 1er quart 20e siècle [entre 1896 et 1912].

Référence du document reproduit :

- **235 - Morteau pittoresque [vue d'ensemble plongeante depuis le nord], 1er quart 20e siècle [entre 1896 et 1912].**
235 - *Morteau pittoresque* [vue d'ensemble plongeante depuis le nord], carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, entre 1896 et 1912], Gaillard-Prêtre éd. à Besançon. Porte la date août 1912 (tampon) au recto.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501420NUC2A

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



Morteau. - Vue générale prise du Champ des Chèvres [au nord-ouest], 1er quart 20e siècle [entre 1900 et 1903].

Référence du document reproduit :

- **Morteau. - Vue générale prise du Champ des Chèvres [au nord-ouest], 1er quart 20e siècle [entre 1900 et 1903].**

Morteau. - Vue générale prise du Champ des Chèvres [au nord-ouest], carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, entre 1900 et 1903], Charles Pierre éd. à Morteau. Porte les dates 14 juin 1903 (manuscrite) au recto et 15 juin 1903 (tampon) au verso. 1900 = maison de Charles Barbier.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501427NUC2A

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



8. Morteau. - Vue générale [depuis la Table du Roi, à l'ouest], 4e quart 19e siècle [après 1895].

Référence du document reproduit :

- **8. Morteau. - Vue générale [depuis la Table du Roi, à l'ouest], 4e quart 19e siècle [après 1895].**
8. Morteau. - *Vue générale* [depuis la Table du Roi, à l'ouest], carte postale en couleur, s.n., [4e quart 19e siècle, entre 1895 et 1905], Sabardin éd. à Morteau. Porte la date 5 octobre 1905 au recto (manuscrite) et au verso (tampon). Date 1895 : usine Frankowski bâtie.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501429NUC2A

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



18. Morteau [vue plongeante sur la ville depuis le nord-ouest], 1er quart 20e siècle [avant 1908].

Référence du document reproduit :

- **18. Morteau [vue plongeante sur la ville depuis le nord-ouest], 1er quart 20e siècle [avant 1908].**
18. Morteau [vue plongeante sur la ville depuis le nord-ouest], carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1908], Farine Frères et Droël éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 20 avril 1908 (tampon) au verso.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501422NUC2A

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



44 - Morteau en hiver, 1er quart 20e siècle [avant 1912].

Référence du document reproduit :

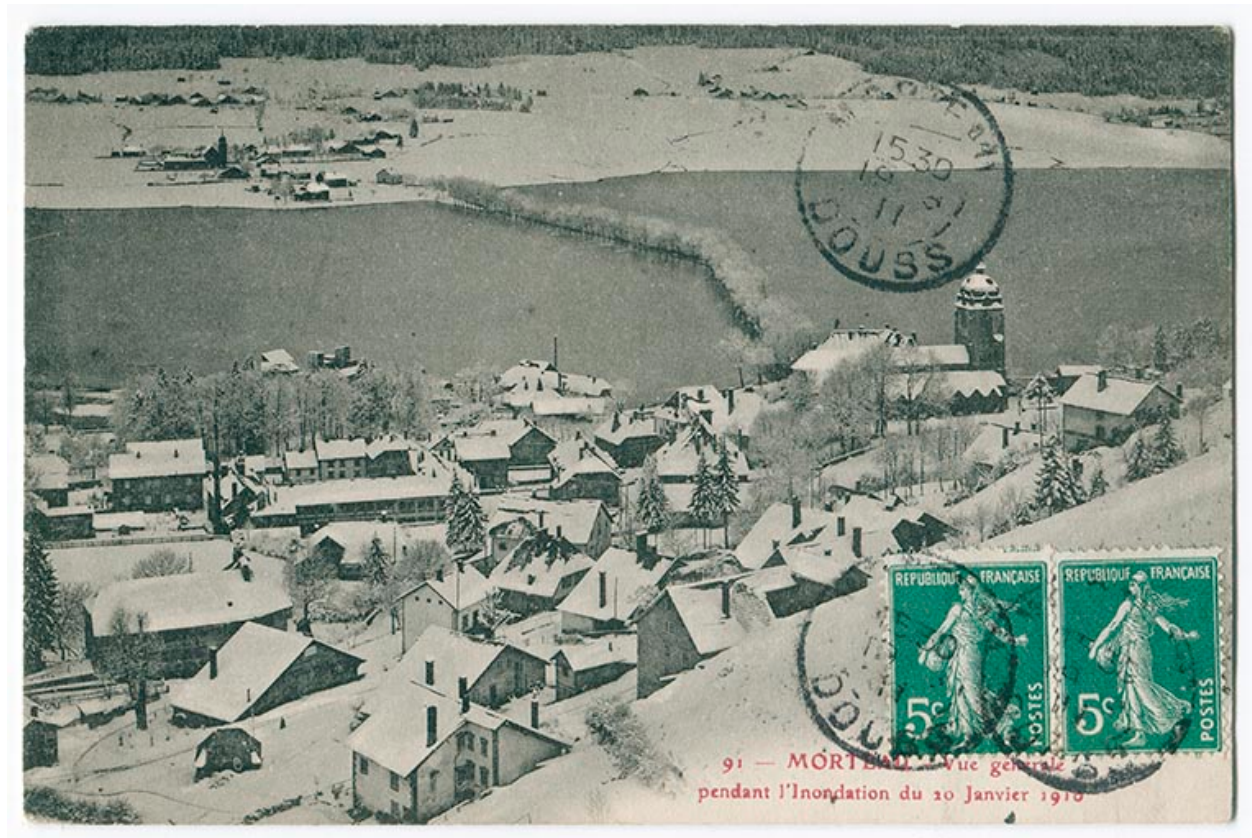
- **44 - Morteau en hiver, 1er quart 20e siècle [avant 1912].**
44 - *Morteau en hiver*, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1912], Farine Frères éd. à La Chaux-de-Fonds, Le Locle et Morteau. Porte la date 21 mars 1912 (tampon) au verso.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501434NUC2A

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



91 - Morteau - Vue générale pendant l'inondation du 20 janvier 1910.

Référence du document reproduit :

- **91 - Morteau - Vue générale pendant l'inondation du 20 janvier 1910.**
91 - Morteau - Vue générale pendant l'inondation du 20 janvier 1910, carte postale, s.n., Farine Frères éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 19 août 1911 au recto (tampon) et au verso (manuscrite).
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501433NUC2A

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



48 - Morteau - Grande Rue sous la neige (février 1907).

Référence du document reproduit :

- **48 - Morteau - Grande Rue sous la neige (février 1907).**

48 - Morteau - Grande Rue sous la neige (février 1907), carte postale, s.n., Cochois éd. à Morteau. Date 21 mai 1907 (tampon) portée au verso.

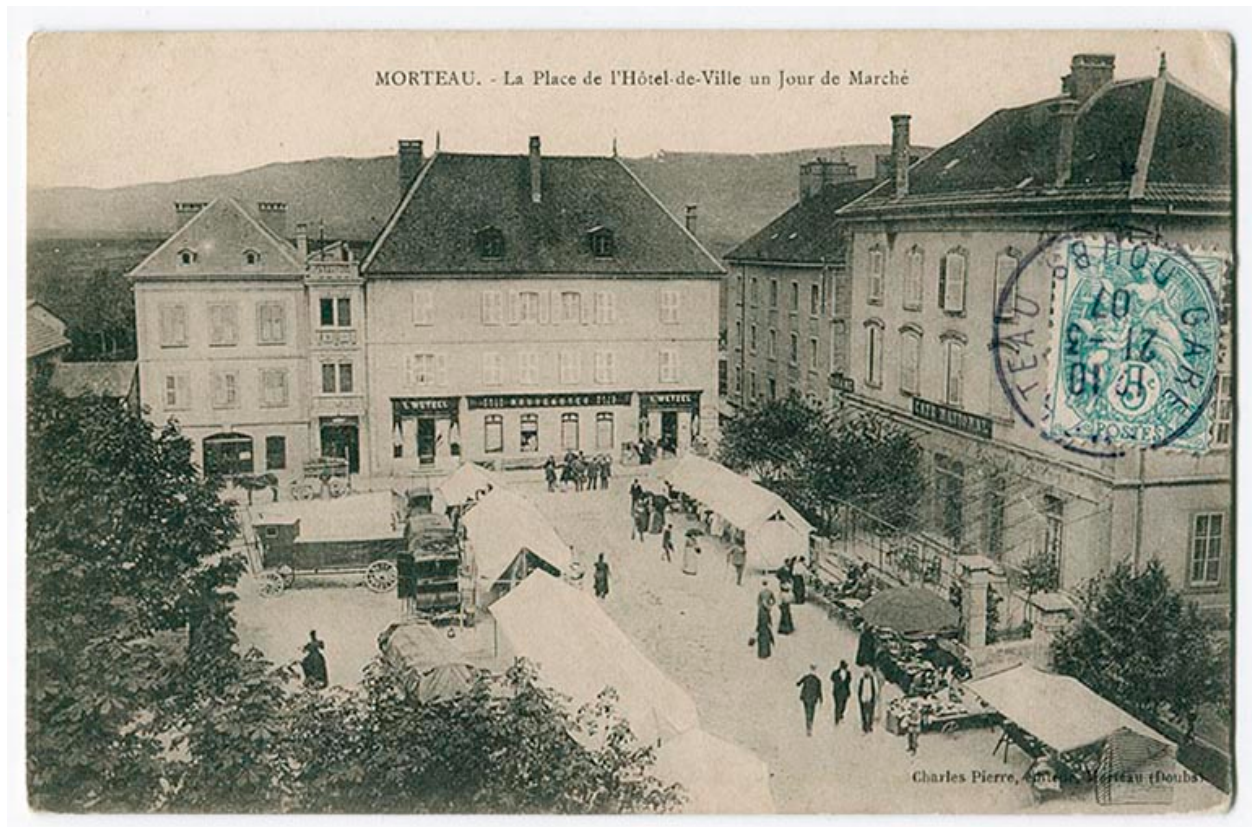
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501482NUC2A

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



Morteau. - La place de l'Hôtel-de-Ville un jour de marché, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1907].

Référence du document reproduit :

- **Morteau. - La place de l'Hôtel-de-Ville un jour de marché, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1907].**
Morteau. - La place de l'Hôtel-de-Ville un jour de marché, carte postale, s.n., [limite 19e siècle 20e siècle, avant 1907], Charles Pierre éd. à Morteau. Porte la date 21 mars 1907 (tampon) au recto.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501478NUC2A

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



67 - Morteau - Rue Fauche, 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **67 - Morteau - Rue Fauche, 1er quart 20e siècle.**
67 - Morteau - Rue Fauche, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle], Farine Frères éd. à La Chaux-de-Fonds, au Locle et à Morteau.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501484NUC2A

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



2030. Morteau - Rue de la Chaussée [vue de la place de la Halle], 4e quart 19e siècle.

Référence du document reproduit :

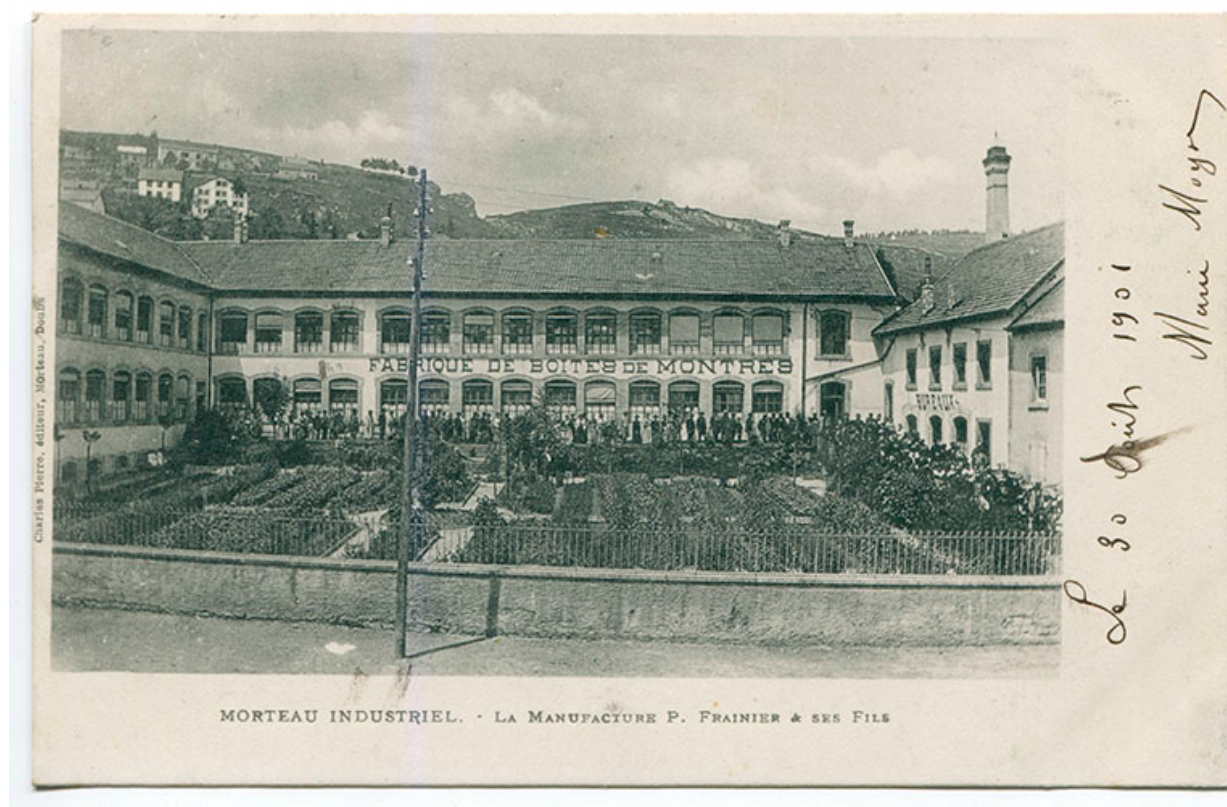
- **2030. Morteau - Rue de la Chaussée [vue de la place de la Halle], 4e quart 19e siècle.**
2030. Morteau - Rue de la Chaussée [vue de la place de la Halle], carte postale, s.n., [4e quart 19e siècle], J. Farine éd. au Locle et à Morteau.
Porte la date 6 avril 1904 (tampon) au verso. Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 126. Egalement dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1978, p. 58.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501479NUC2A

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



Morteau industriel. - La Manufacture P. Frainier et ses Fils, 1899-1900.

Référence du document reproduit :

- **Morteau industriel. - La Manufacture P. Frainier et ses Fils, 1899-1900.**

Morteau industriel. - La Manufacture P. Frainier et ses Fils, carte postale, s.n., 1899-1900, Charles Pierre éd. à Morteau. Porte les dates 30 août 1901 (manuscrite) au recto et 31 août 1901 (tampon) au verso.

Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

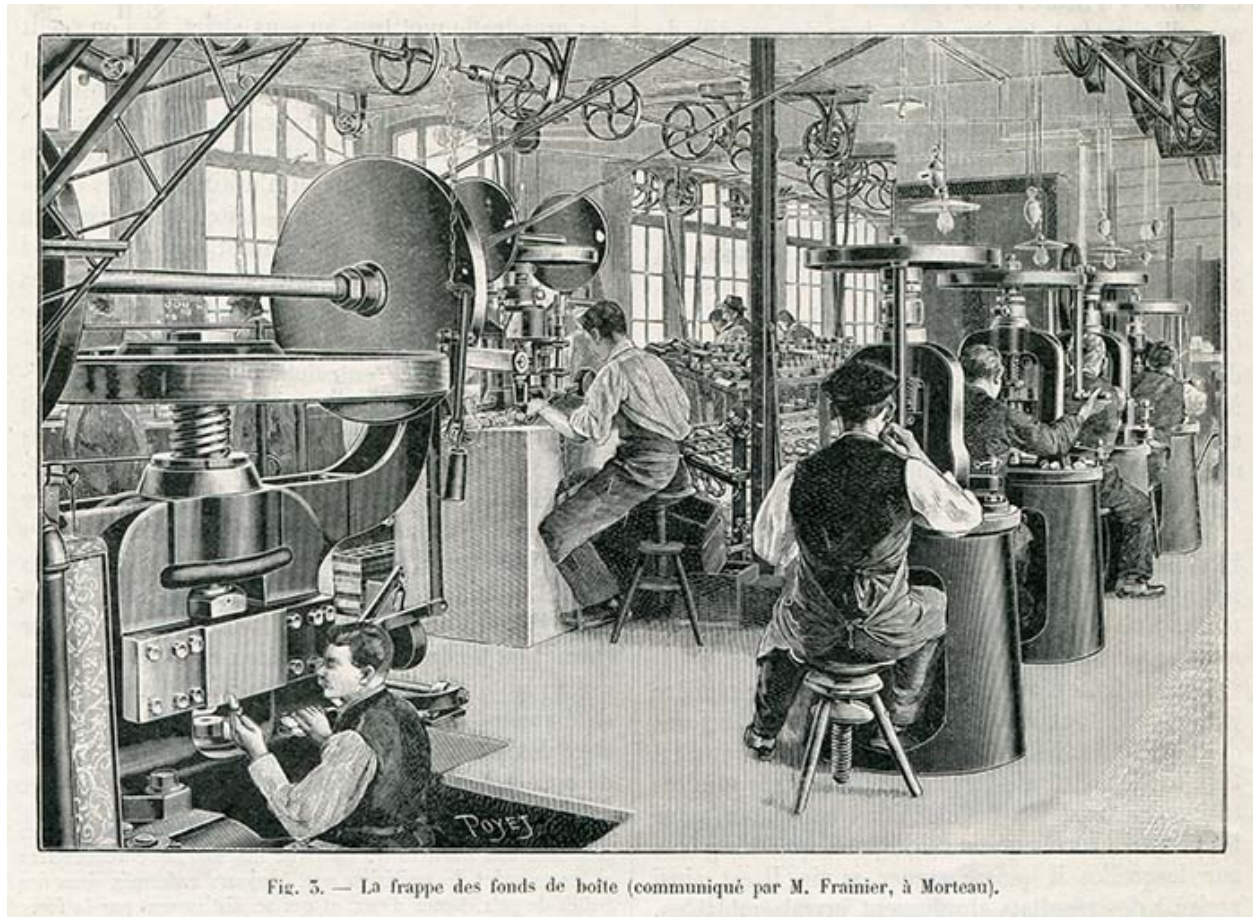
IVR43_20172501635NUC4A

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



La frappe des fonds de boîte (communiqué par M. Frainier, à Morteau), 1905.

Référence du document reproduit :

- **La frappe des fonds de boîte (communiqué par M. Frainier, à Morteau), 1905.**
La frappe des fonds de boîte (communiqué par M. Frainier, à Morteau), gravure, par Poyet, s.d. [1905]. Publié dans : Reverchon, L. *La montre moderne. La Nature*, n° 1 659, 11 mars 1905, p. 232.

IVR43_20182500857NUC4A

Auteur du document reproduit : Poyet

Date de prise de vue : 2018

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



10 - Morteau - Rue d'Helvétie et place Carnot, 1er quart 20e siècle [avant 1912].

Référence du document reproduit :

- **10 - Morteau - Rue d'Helvétie et place Carnot, 1er quart 20e siècle [avant 1912].**
10 - Morteau - Rue d'Helvétie et place Carnot, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, avant 1912]. Porte la date 19 août 1912 (tampon) au verso.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501467NUC2A

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



33. Morteau - Rue de l'Helvétie, 1er quart 20e siècle [avant 1910].

Référence du document reproduit :

- **33. Morteau - Rue de l'Helvétie, 1er quart 20e siècle [avant 1910].**
33. Morteau - Rue de l'Helvétie, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1910], librairie-papeterie Sabardin éd. à Morteau. Porte la date 18 août 1910 (manuscrite) au verso. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1978, p. 66.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501470NUC2A

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



[Construction de l'usine d'Alphonse Dodane, rue de l'Helvétie], années 1920 ?

Référence du document reproduit :

- **[Construction de l'usine Dodane, à l'est], années 1920 ?**
[Construction de l'usine Dodane, à l'est], photographie, s.n., s.d. [années 1920 ?]
Archives de la société Dodane, Châtillon-le-Duc

IVR43_20152500126NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2015

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



206. - Morteau. - Rue de la Gare, 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

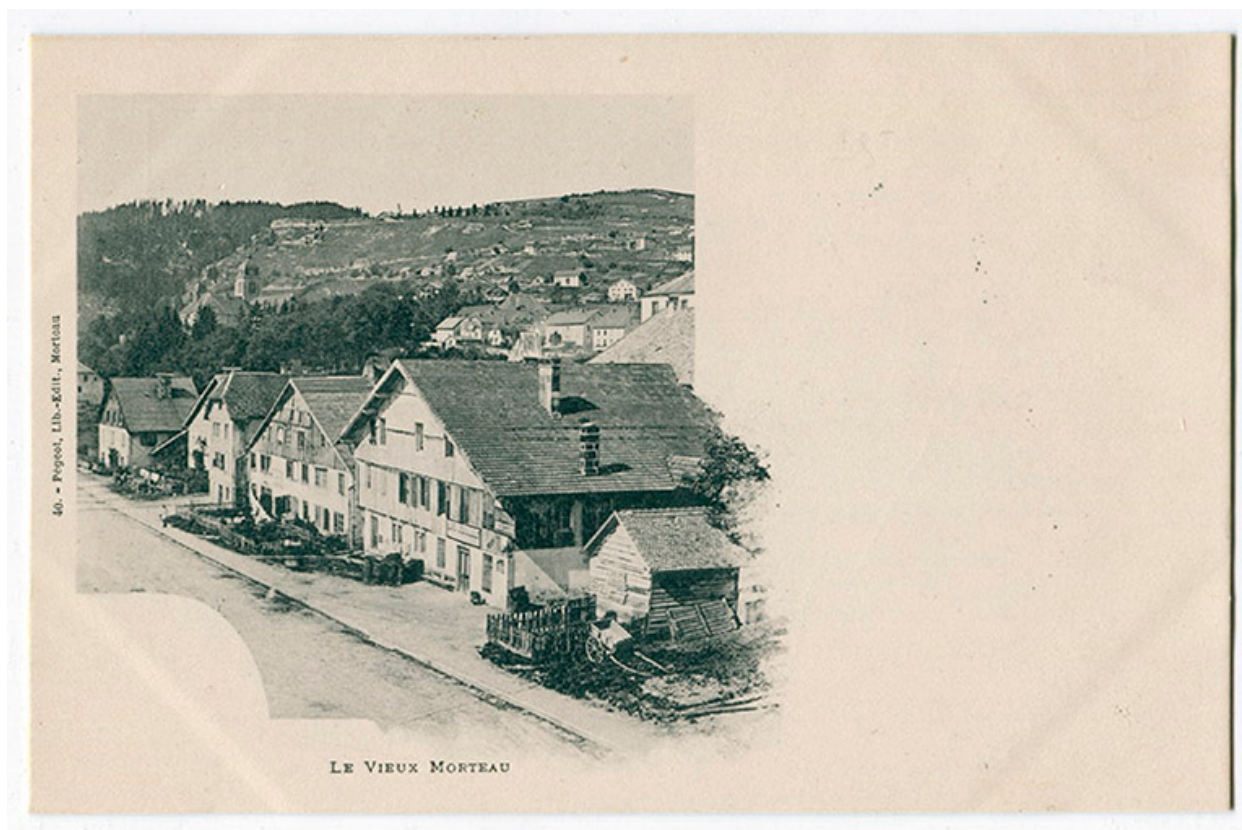
- **206. - Morteau. - Rue de la Gare, 1er quart 20e siècle.**
206. - Morteau. - Rue de la Gare, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle], Farine Frères éd. à Morteau.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501452NUC2A

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



Le vieux Morteau [fermes de la rue René Payot], 4e quart 19e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Le vieux Morteau [fermes de la rue René Payot], 4e quart 19e siècle.**

Le vieux Morteau [fermes de la rue René Payot], carte postale, s.n., s.d. [4e quart 19e siècle], Librairie Pégeot éd. à Morteau. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900*. - 1978, p. 38.

Egalement dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - 2010, p. 50.

Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501471NUC2A

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



Morteau - La rue de la Gare, 1er quart 20e siècle [décennie 1900].

Référence du document reproduit :

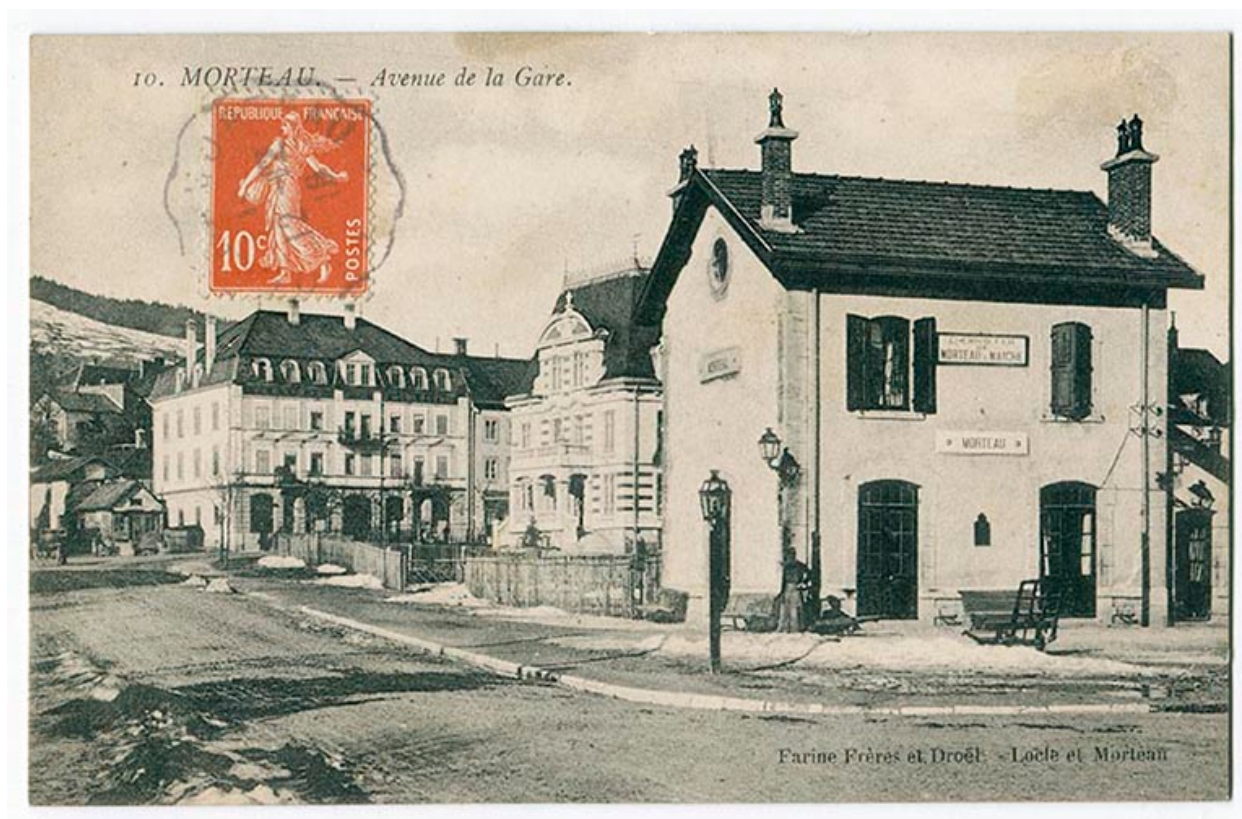
- **Morteau - La rue de la Gare, 1er quart 20e siècle [décennie 1900].**
Morteau - La rue de la Gare, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, décennie 1900], Gaillard éd. à Morteau.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501458NUC2A

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



10. Morteau. - Avenue de la Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].

Référence du document reproduit :

- **10. Morteau. - Avenue de la Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].**
10. Morteau. - Avenue de la Gare, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1910], Farine Frères et Droël éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 12 décembre 1910 au recto (tampon) et au verso (manuscrite).
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501456NUC2A

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



2484 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1904].

Référence du document reproduit :

- **2484 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1904].**
2484 - Morteau - La Gare, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1904], J. Farine et Cie éd. à Morteau.
Porte la date 7 janvier 1904 au recto (manuscrite) et au verso (tampon).
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501455NUC2A

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



33 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].

Référence du document reproduit :

- **33 - Morteau - La Gare, 1er quart 20e siècle [avant 1910].**

33 - Morteau - La Gare, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle, avant 1910], L.R. éd. ? Porte la date 4 janvier 1910 (tampon) au recto.

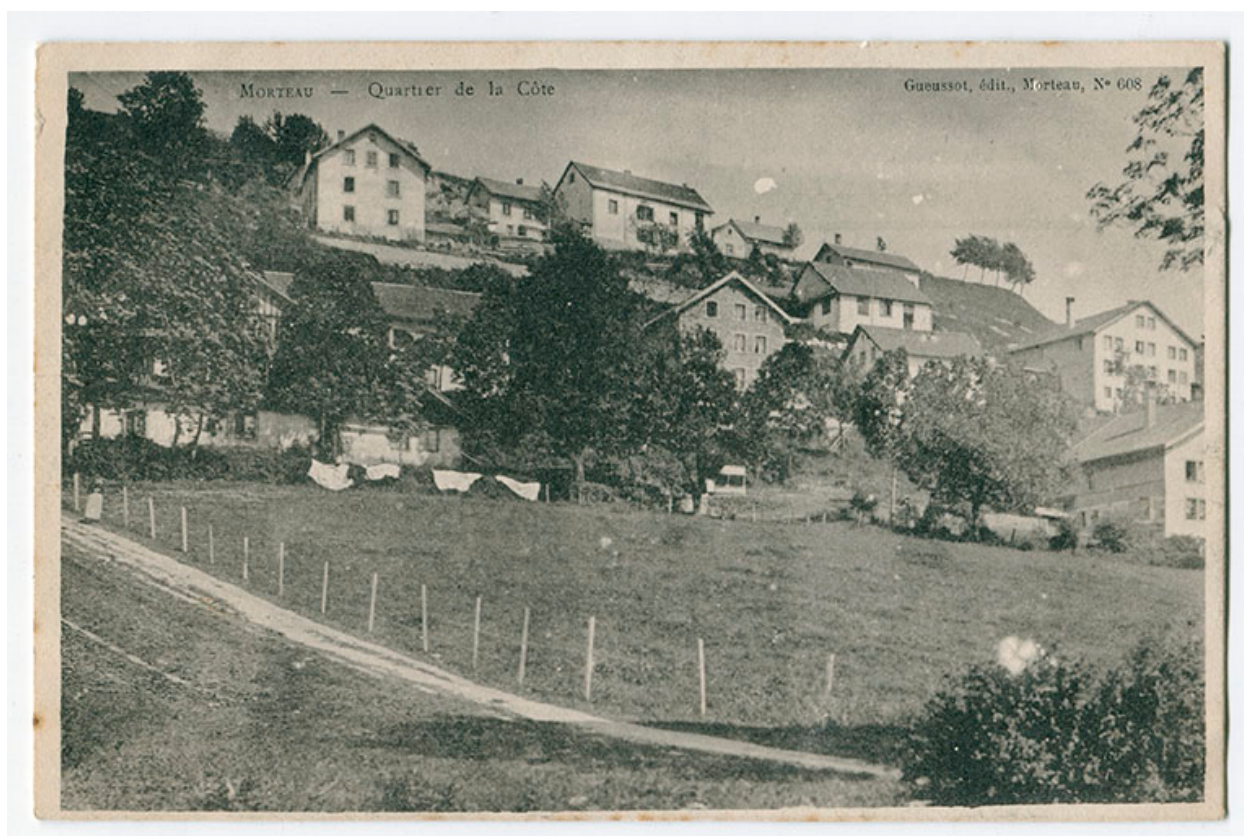
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501454NUC2A

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



Morteau - Quartier de la Côte, 4e quart 19e siècle.

Référence du document reproduit :

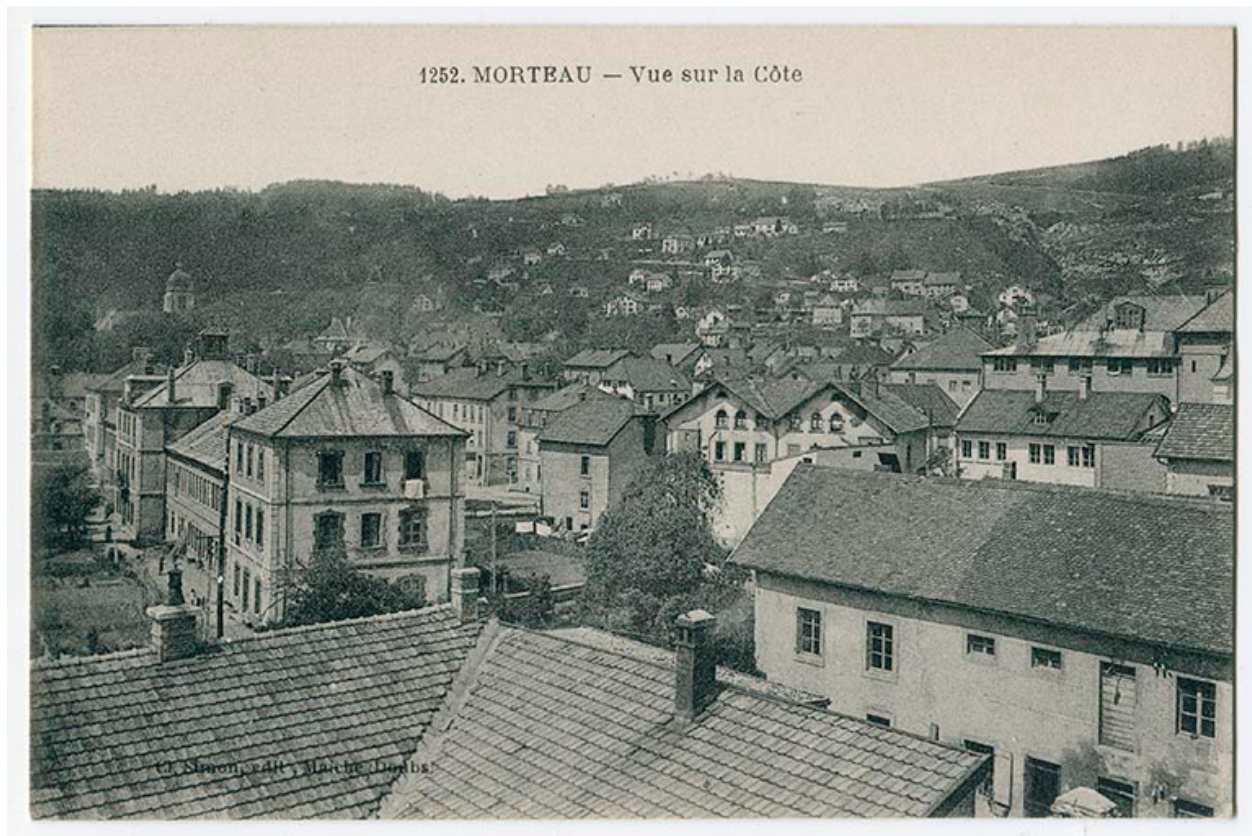
- **Morteau - Quartier de la Côte, 4e quart 19e siècle.**
Morteau - Quartier de la Côte, carte postale, s.n., s.d. [4e quart 19e siècle], Gueussot éd. à Morteau (n° 608).
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501418NUC2A

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



1252. Morteau - Vue sur la Côte, 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **1252. Morteau - Vue sur la Côte, 1er quart 20e siècle.**
1252. Morteau - Vue sur la Côte, carte postale, par Simon, s.d. [1er quart 20e siècle], Simon éd. à Maîche.
Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 116.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501416NUC2A

Auteur du document reproduit : Charles Simon

Date de prise de vue : 2017

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



3. - Morteau. - La Grande Fabrique, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1908].

Référence du document reproduit :

- **3. - Morteau. - La Grande Fabrique, limite 19e siècle 20e siècle [avant 1908].**
3. - Morteau. - *La Grande Fabrique*, carte postale, s.n., [limite 19e siècle 20e siècle, avant 1908], Farine Frères et Droël éd. au Locle et à Morteau. Porte la date 22 septembre (?) 1908 (tampon) au recto.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501443NUC2A

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



La Grande Fabrique (13 rue Pasteur) dans le 1er quart du 20e siècle.

Référence du document reproduit :

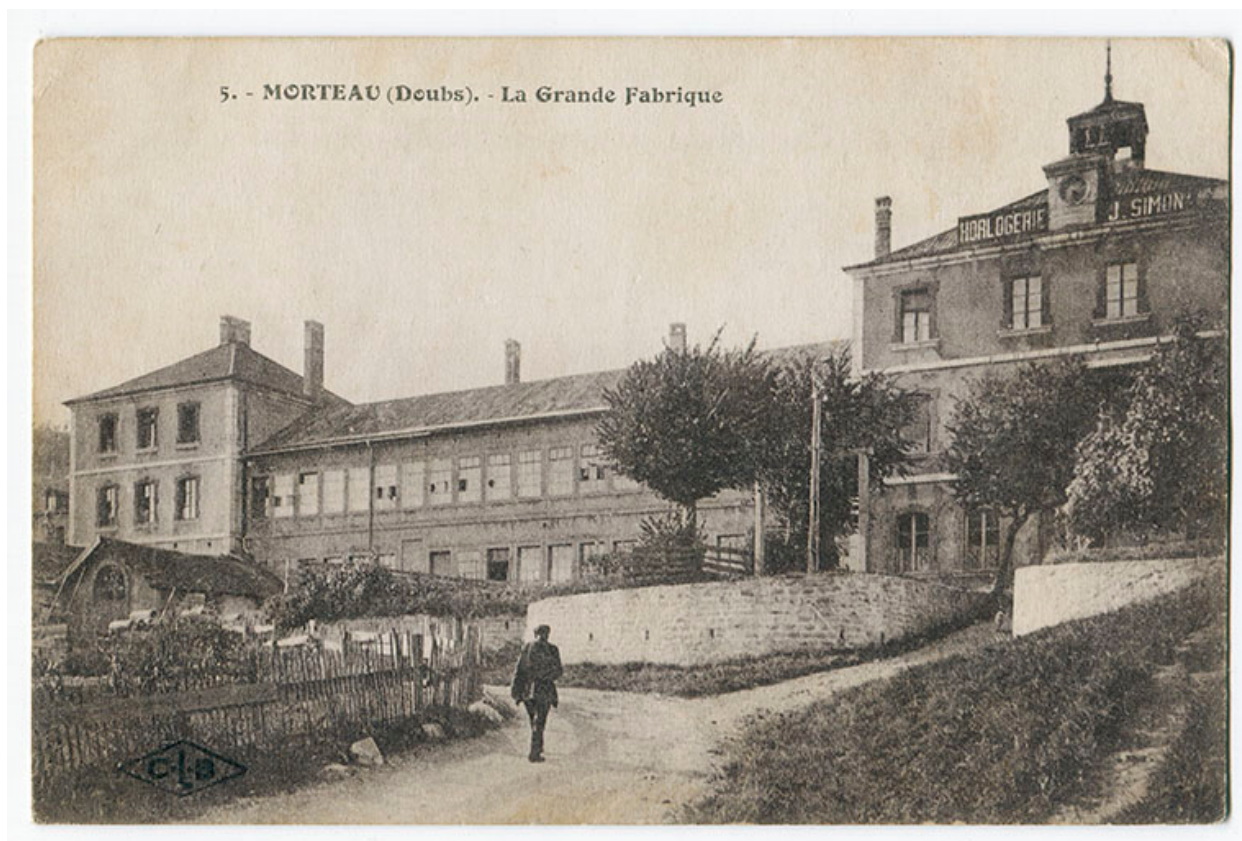
- **Excursion en Franche-Comté. 3 - Morteau (Doubs). - La Grande Usine, 1er quart 20e siècle.**
Excursion en Franche-Comté. 3 - Morteau (Doubs). - La Grande Usine, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle], Teulet éd. à Besançon.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172501637NUC4A

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



La Grande Fabrique (13 rue Pasteur) dans le 1er quart du 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **5. - Morteau (Doubs). La Grande Fabrique, 1er quart 20e siècle.**
5. - Morteau (Doubs). *La Grande Fabrique*, carte postale, s.n., [1er quart 20e siècle], C. Lardier éd. à Besançon. Porte la date 13 septembre 1925 (manuscrite) au verso. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Le val de Morteau et les Brenets en 1900. - 1978*, p. 40.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172501641NUC2A

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



L'atelier des échappements à ancre [de la Grande Fabrique], 1885.

Référence du document reproduit :

- **La fabrique d'horlogerie de Morteau (Doubs), 4 juillet 1885.**
La fabrique d'horlogerie de Morteau (Doubs). *L'Illustration*, n° 2210, 4 juillet 1885, p. 13-14 : ill. Article illustré par une page de quatre gravures signées Poyet. Voir en annexe.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20162500647NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Poyet

Date de prise de vue : 2016

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



4757 Morteau - Rue Pasteur, 1ère moitié 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **4757 Morteau - Rue Pasteur, 1ère moitié 20e siècle.**
4757 Morteau - Rue Pasteur, carte postale, s.n., s.d. [1ère moitié 20e siècle], Braun et Cie impr.-éd. à Mulhouse-Dornach. Collection Le jura. Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 117.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501446NUC2A

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



87699 - Morteau (Doubs) - Rue neuve et vue générale, 2e quart 20e siècle [après 1932].

Référence du document reproduit :

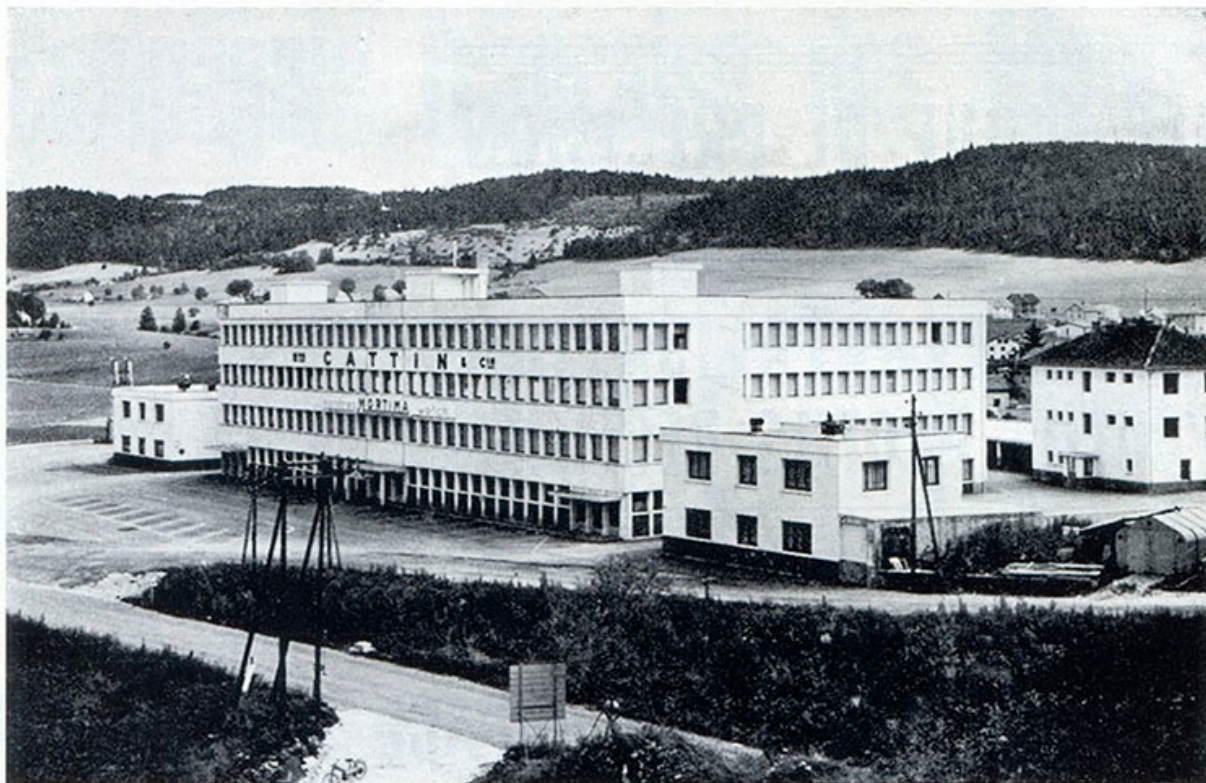
- **87699 - Morteau (Doubs) - Rue neuve et vue générale, 2e quart 20e siècle [après 1932].**
87699 - Morteau (Doubs) - Rue neuve et vue générale, carte postale, s.n., s.d. [2e quart 20e siècle, après 1932], Combiér éd. et impr. à Mâcon. Publiée dans : Leiser, Henri ; Jacquot, Didier. *Morteau et environs d'hier à aujourd'hui*. - Pontarlier : Presses du Belvédère, 2010, p. 40. 1932 = construction de la maison de Maurice Bouhelier.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac

IVR43_20172501640NUC4A

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



[Vue d'ensemble de l'usine Cattin peu après sa construction], années 1960.

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble de l'usine Cattin peu après sa construction], années 1960.**
[Vue d'ensemble de l'usine Cattin peu après sa construction], photographie, s.n., s.d. [années 1960]. Publiée dans : *Regards sur le Doubs*. - Paris : Service de Presse, Edition, Information, 1971.

IVR43_20162501743NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2016

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



Morteau (Doubs) - 144 - Vue générale, 3e quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

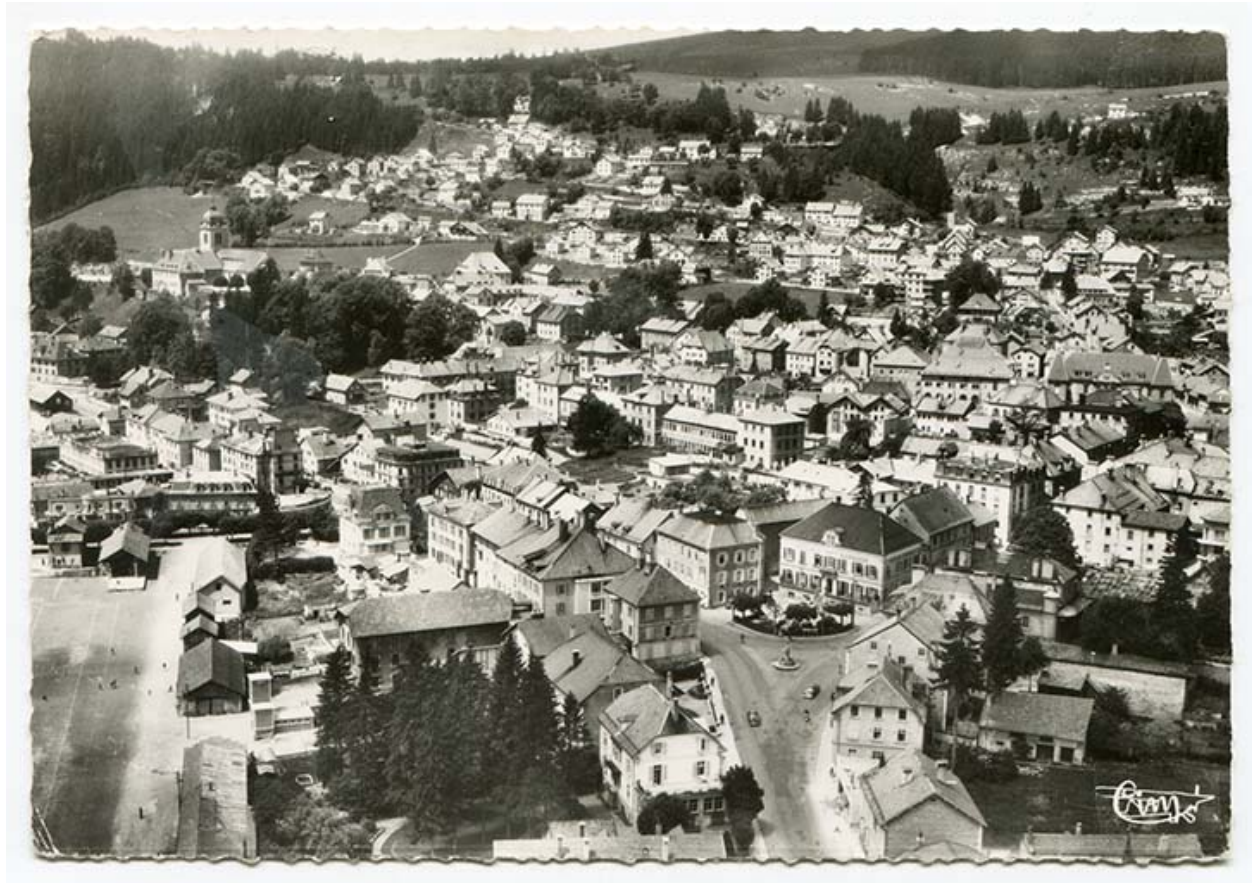
- **Morteau (Doubs) - 144 - Vue générale, 3e quart 20e siècle.**
Morteau (Doubs) - 144 - Vue générale, carte postale, ph. Janin, s.d. [3e quart 20e siècle], Janinn éd. à Maîche.
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20172501487NUC2A

Auteur du document reproduit : Janin

Date de prise de vue : 2017

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



Morteau (Doubs). 22174 A - Vue panoramique, 3e quart 20e siècle [avant 1960].

Référence du document reproduit :

- **Morteau (Doubs). 22174 A - Vue panoramique, 3e quart 20e siècle [avant 1960].**
Morteau (Doubs). 22174 A - Vue panoramique, carte postale, s.n., [3e quart 20e siècle, avant 1960], Cim éd., Combier impr. à Macon. Porte la date 23 août 1960 (manuscrite et tampon) au verso.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182500391NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2018

(c) CIM

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fabriques Taillard (à gauche, au n° 1) et Charles Wetzel puis Fernand Pierre (à droite au n° 3), place de l'Hôtel de Ville.

IVR43_20182500952NUC4A

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



Maisons jumelles et ateliers d'horlogerie de Georges Michel et des frères Bruchon, 1-3 rue Pasteur.

IVR43_20182501243NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris, 8 rue Gonsalve Pertusier.

IVR43_20182500706NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris (8 rue Gonsalve Pertusier) : cage d'escalier.

IVR43_20182500743NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie des Ets Aris (8 rue Gonsalve Pertusier) : scène peinte dans la cage d'escalier.

IVR43_20182500724NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie d'Emile Bonnet, 5 rue Gonsalve Pertusier.

IVR43_20182500994NUC4A

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



Maison et usine d'horlogerie Emile Bonnet et Fils, 1 rue Gonsalve Pertusier et 10 rue René Payot.

IVR43_20182500992NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie de Lucien Deleule, 9 rue René Payot.

IVR43_20182501005NUC4A

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



Immeuble et ateliers d'horlogerie Les Fils d'Edouard Wetzel puis Montres Thalès, 12 rue de la Gare.

IVR43_20132502182NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et ateliers d'horlogerie Les Fils d'Edouard Wetzel (12 rue de la Gare) : atelier de bracelets de montre Schoepf et Cie, dans la cour.

IVR43_20132502186NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et maison, ateliers d'horlogerie Dornier, et Aeschlimann et Monbaron, 5 bis et 7 Grande Rue.

IVR43_20182500919NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie Caille Frères, 6 Grande Rue.

IVR43_20182501030NUC4A

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



Immeuble et atelier d'horlogerie Frey-Curie, 19 Grande Rue.

IVR43_20132502262NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et atelier d'horlogerie et d'outillage Roussel-Simonin, 4 rue de la Chaussée.

IVR43_20132502080NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



immeubles, usine d'horlogerie Jacquot-Louvet et atelier d'horlogerie Jean Guillemain, 12-14 rue de la Chaussée.

IVR43_20182500909NUC4A

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



immeubles et ateliers d'horlogerie Schild et Cie, Kuenzi, Lascaugraud puis de la SDDH, 26-28 rue de la Chaussée.

IVR43_20182500697NUC4A

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



Usine de boîtes de montre des Ets Frainier, 30 rue de la Chaussée.

IVR43_20132502104NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et atelier d'horlogerie Mauvais-Bécoulet, 27 rue de la Chaussée.

IVR43_20132502094NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Presbytère puis bureau de la garantie puis école d'horlogerie, 2 place de l'Eglise.

IVR43_20132502128NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et atelier d'horlogerie d'Alfred puis Roger Leiser, 12 rue Fauche.

IVR43_20132502139NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et usine d'horlogerie des Ets Paul Maillardet et Fils puis Altitude Montres de Précision, 22-24 rue Fauche.

IVR43_20132502168NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et atelier d'horlogerie d'Auguste Jacoutot puis magasin du fournisseur Jacques Henriot, 7 rue Neuve.

IVR43_20132502333NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maisons et ateliers d'horlogerie d'henri Cupillard (à gauche au n° 31) et de Maurice Bouhelier (à droite au n° 33), rue Neuve.

IVR43_20182501046NUC4A

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



Maison et usine d'horlogerie Cupillard-Vuez puis Cupillard-Vuez-Rième, 39 rue Neuve.

IVR43_20132502346NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et usine d'horlogerie Zahnd, 2 rue du Maréchal Leclerc.

IVR43_20132502270NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Usine d'horlogerie Cupillard-Vuez-Rième, puis France Montre électronique (Framelec), 44 rue Bois-Soleil.

IVR43_20132502014NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison (2e en partant de la gauche) et atelier d'horlogerie de Gaston Girardin, 8 rue des Oiseaux.

IVR43_20132502355NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Ferme et atelier d'horlogerie de Charles puis Fénelon Bulliard, 20 rue des Frères Rognon (à l'arrière-plan à droite).

IVR43_20132502396NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et usine d'horlogerie Charles Dodane puis des Ets Jual, 15 rue de la Louhière.

IVR43_20182501021NUC4A

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



Maisons et ateliers d'horlogerie Vieille-Blanchard (à droite au n° 20) et Roger Deleule (au centre au n° 22), rue de la Louhière.

IVR43_20182500957NUC4A

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



Maison et atelier d'horlogerie d'Henri Vuez, 1 place Carnot.

IVR43_20132502073NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et usine d'horlogerie et d'instruments de mesure Mercier, 8 rue de l'Helvétie.

IVR43_20132502221NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et usine d'horlogerie et d'instruments de mesure Mercier (8 rue de l'Helvétie) : décor de la façade.

IVR43_20132502217NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et atelier d'horlogerie de Sylvain André, 21 rue de l'Helvétie.

IVR43_20132502229NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et usine d'horlogerie Alphonse Dodane Fils puis Dodane Frères, 36-38 rue de l'Helvétie : façade postérieure.

IVR43_20132502246NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Immeuble et café de l'Helvétie, et atelier d'horlogerie de Lucien Jolivet, 4 rue Victor Hugo (et 27 rue de l'Helvétie).

IVR43_20132502416NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Usine de boîtes de montre Gerber Frères puis de la Soborem, 5 rue Victor Hugo.

IVR43_20132502422NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et usine d'horlogerie d'André Charpier, 14 rue Victor Hugo.

IVR43_20132502431NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Maison et usine d'horlogerie Fernand Girardet et Fils, 15 rue Victor Hugo.

IVR43_20182501239NUC4A

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



Usine d'aiguilles de la Sarl La Pratique, 12 rue de la Fraiche.

IVR43_20132502180NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Usine de la manufacture d'horlogerie E. Cattin et Cie, 8 avenue Charles de Gaulle.

IVR43_20132502189NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Usine d'horlogerie Charpier-Rième, 3 chemin des Pierres.

IVR43_20182500997NUC4A

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



Usine d'horlogerie de la Société mortuacienne d'Horlogerie (Kiplé) puis de la SA Montres Ambre, 1 et 1A rue Fontaine-l'Epine.

IVR43_20132502173NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Usine d'horlogerie Péquignet, 1 rue du Bief.

IVR43_20132502008NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Usine d'horlogerie Péquignet (1 rue du Bief) : horlogers à l'établi.

IVR43_20182501115NUC4A

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