

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Charquemont
13 et 15 Grande Rue

usine d'horlogerie (usine d'ébauches de montre et de montres) Joseph Guillaume puis Paul Bessot-Frésard et Fils et Veuve Émile Courtet et ses Fils

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001182
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine d'horlogerie
Précision sur la dénomination : usine d'ébauches de montre ; usine de montres
Appellation : usine Joseph Guillaume, usine Joseph Etevenard, usine Paul Bessot-Frésard et Fils, usine Veuve Émile Courtet et ses Fils
Destinations successives : usine de décolletage
Parties constituantes non étudiées : atelier de conditionnement, atelier de fabrication, bureau, magasin industriel, tonnelle, garage, jardin, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2014, AC, 39, 202

Historique

A ses débuts, Joseph Guillaume (1865-1927) est "visiteur" (vérificateur) des établissements [Binétruy](#), fabrique de verges et d'assortiments à ancre (échappements), aux 2 et 3 place de l'Hôtel de Ville. Il s'installe à son compte vers 1890 pour produire des roues d'ancre (avec une spécialité de roues Roskopf) ; son principal client est alors la maison Perrenoud, du Locle. Joseph est établi à l'étage de la forge [Louvet](#) (actuellement au 52 Grande Rue), où il travaille avec son frère Arsène. Ce dernier invente des machines, qu'il fait fabriquer par [Victor Viénot](#), mécanicien à Rosureux, ou en améliore certaines, telle celle pour le fraisage des roues d'angle due à Mérade, de Frambouhans.

En 1904, Joseph (qui sera maire en 1925) fait construire, par un architecte suisse nommé Calame (par la suite basé à Besançon), sa maison au 13 Grande Rue avec, en retour au nord-est (au n° 15), une usine d'un étage. Il reprend en 1909 la maison Binétruy et en 1914 agrandit son usine en la surélevant d'un étage. La première guerre mondiale mobilisant les horlogers français, leurs homologues suisses décident de fabriquer eux-mêmes les pièces dont ils manquent alors, notamment les roues d'ancre. Les frères Guillaume perdent donc ce marché au début des années 1920. Toutefois Joseph achète deux entreprises qui vont permettre la reconversion de son affaire. La première, acquise à la fin de la première guerre mondiale, est une fabrique d'ébauches de montres de Cernier (Suisse), dont il ramène les machines à Charquemont (c'est certainement pour elle qu'il fait bâtir vers 1923, de l'autre côté de l'actuelle rue Cuvier, un atelier qui sera réutilisé - reconstruit ? - une décennie plus tard par la société [Frésard-Vadam](#)). Il devient en outre propriétaire de la SA l'Assortiment français (fabrique d'assortiments pour échappements à ancre), de Besançon, qu'il installe au deuxième étage de son usine. Il peut ainsi fabriquer l'ensemble de l'assortiment à ancre et des ébauches, et pratique le chablonnage (vente des montres en pièces détachées afin d'éviter de payer de trop forts droits de douanes à l'entrée en Suisse). Ces acquisitions doivent certainement beaucoup à l'aide de Joseph Etevenard, avec lequel il s'associe pour le montage de la montre (toujours au deuxième étage de l'usine). Etevenard (Pierre Antoine Joseph Arsène, né le 31 janvier 1885 au

Russey), installé à Charquemont en 1906, s'y est remarié en octobre 1920 (1918 ?) avec Bernadette Appoline Céline Guillaume, de Bonnetage. Rentier (il est crédité après la guerre d'une fortune d'au moins 5 ou 6 millions de francs), il investit en 1922 des fonds importants dans l'affaire de Joseph Guillaume, alors en difficulté. Au décès de ce dernier (en 1927), il reprend l'affaire qui est alors la deuxième entreprise d'horlogerie de Charquemont, comptant jusqu'à 80 ouvriers et autant d'horlogers à domicile. Etevenard poursuit un temps la fabrication des ébauches de montres, sous les marques La Franc-Comtoise et La Montagne (pour cette dernière aux formats 8 lignes 3/4 pour les ébauches cylindre, 16 et 17 lignes pour celles à ancre), qu'il arrête face à la concurrence. Il fait faillite en 1932 à l'issue de la crise horlogère qui sévit alors et de placements hasardeux (dans la [Société d'Emboutissages de Charquemont](#) - maison Pagès au 13 rue de la Gare - et la scierie [Thidric](#), de Maîche). La société, qui n'emploie que 16 ouvriers en mars 1930, ne fabrique plus que l'assortiment à cylindre jusqu'en 1948 ou 1949, date du déménagement de Michel Guillaume (fils de Joseph) à Besançon, où il s'installe comme fournisseur (il est attesté en 1950 au 7 rue des Frères Chaffanjon).

En 1937, l'étage ou les deux étages de l'usine sont repris par Paul Bessot (1873-1964) et ses fils André (né en 1903, époux d'une demoiselle Guillaume), Robert (né en 1904) et Paul fils (né en 1912). Marié à Constance Frésard (1881 ou 1882-1961), fille du fabricant d'assortiments à cylindre Aster Frésard, Paul était associé depuis 1911 avec ses beaux-frères Constant, Victorin et Joseph au sein de la société [Frésard Frères et Bessot](#), installée au 6 rue des Lilas. Employant 17 ouvriers en 1939, il fabrique lui aussi des assortiments à cylindre et reprend l'activité de montage de montres de la société Guillaume. La Sarl Paul Bessot-Frésard et ses Fils est créée le 31 décembre 1937 (elle sera dissoute le 31 décembre 1960), avec un capital de 100 000 F en 1948 (1 200 000 F en 1949 ou 1950). Elle produit des montres sous les marques Loyal puis, à partir des années 1950, Diane : la fabrication s'effectue au [14 rue des Lilas](#) dans l'habitation de Paul, le 15 Grande Rue abritant le siège social de la Sarl. Le déclin de l'assortiment à cylindre face à celui à ancre entraîne une reconversion progressive de l'activité au profit du pivotage (réalisation du pivot) pour les pièces mobiles des échappements à ancre. En 1954, les trois fils de Paul se séparent. Robert et Paul fils deviennent propriétaires d'un bâtiment au 16 Grande Rue (ancien atelier de [Louis et Léon Feuvrier](#)), où le premier a son atelier de réglage des balanciers spiraux (qui fermera au milieu des années 1960) et où le second poursuit la fabrication des montres Diane. André demeure dans les locaux, au premier étage, avec une dizaine de personnes et son fils Jean, lequel partira en 1965 travailler en Suisse (chez Zenith puis Dixi au Locle, Baumann aux Bois). Lorsqu'il livre en 1958 ses dernières pièces d'échappement à cylindre en suisse, André est alors le dernier sur Charquemont à assurer cette production. Il oeuvre aussi en sous-traitance pour les établissements [Frésard-Panetton](#) (de l'autre côté de la rue), pour [Clérian](#) au Russey, La Précision à Cluses (Savoie), etc. Son autre fils Claude lui succède, qui travaille seul et pratique au premier étage décolletage et pivotage pour réaliser des axes de balanciers de montres et autres pièces d'horlogerie. Il dispose pour cela au milieu des années 1970 de six machines à décolleter (quatre tours M7 Tornos et deux tours P4 Petermann) et d'une affuteuse Agathon. Son entreprise, qui compte parmi ses clients les sociétés [HGT Petit-Jean](#) (aux Fins), Cartier, Swatch ou Ronda AG, ferme au cours des années 2000 (elle dispose alors de huit machines à décolleter).

De son côté, Michel Guillaume a un temps loué la partie de l'usine lui appartenant à diverses sociétés : la moitié du rez-de-chaussée aux fabriques de bracelets pour montres des sociétés [Famap](#) (auparavant établie au 2 Rue Neuve), puis Becquard (d'Annecy) puis Boss (de Paris), l'atelier du deuxième étage à la fabrique de montres de [Victor Jeancler](#) (qui avait cédé en 1946 une partie de son affaire à la société [Léon Cuenot et ses Fils](#), des Ecorces, et en remontera une autre au 5 rue du Chalet). Il vend au début des années 1950 sa part du site (le rez-de-chaussée de la maison et de l'usine, plus l'atelier du deuxième étage) à la famille Courtet. Celle-ci est à la tête d'une fabrique de montres et chronographes active jusqu'à la deuxième guerre mondiale dans la [maison dite du Moine](#) (23 Grande Rue) et issue de l'entreprise de sertissage d'Émile Courtet (1853-1940), frère de Louis (horloger rue des Cités, à l'origine de la société [Courtet Frères et Cie](#)). Cette affaire est exploitée par la Sarl Veuve Émile Courtet et ses Fils (au capital de 600 000 F puis 23 000 F), créée le 26 mars 1947 et propriétaire de la marque Eberjox. Avant d'acquérir les biens de Michel Guillaume, elle a quelques temps loué le dernier étage de la maison. Employant au maximum cinq ou six personnes, elle achète, du 1er septembre 1960 au 3 mars 1963, 3 910 ébauches dont 1 500 d'origine suisse (sociétés Schild et F.H.F. Landeron) et les autres françaises (Horlogerie de Savoie, [Technic Ebauche](#) et [Cupillard](#)). Elle cède ensuite la place à l'horlogerie bijouterie Courtet, qui s'établit dans un second temps dans un magasin construit juste à côté, au 17 Grande Rue. Actuellement, les ateliers sont désaffectés.

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

Dates : 1904 (daté par travaux historiques, daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Calame (architecte, attribution par tradition orale)

Description

Le site comporte trois bâtiments : un pavillon destiné à l'habitation, un corps (usine) abritant les ateliers en retour à l'arrière et le garage. Les deux premiers ont des murs en moellons calcaires enduits. Ils comptent cinq niveaux : sous-sol (sous le pavillon) ou étage de soubassement (usine), rez-de-chaussée surélevé, deux étages carrés et un étage en surcroît, desservis par des escaliers intérieurs (tournant à retours en bois) et extérieurs (droit en métal pour l'accès au rez-de-chaussée sur l'arrière de l'habitation, en pierre contre le mur pignon de l'atelier). Ils sont couverts de toits brisés associant tuile plate mécanique sur le brisé et zinc sur le terrasson : toit en pavillon pour le logement, à longs pans et pignon couvert au nord pour l'autre. La façade ordonnancée de l'habitation est percées de fenêtres jumelées évoquant les fenêtres horlogères, les

murs gouttereaux de l'usine de grandes rangées de fenêtres multiples. Le garage est protégé par un toit à longs pans et pignons couverts, à couverture de tuiles mécaniques. La tonnelle, dans l'angle sud-ouest, a des murs en treillis et un toit octogonal recouvert de losanges de ciment amiante.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile plate mécanique, tuile mécanique, ciment amiante en couverture, zinc en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, rez-de-chaussée surélevé, 2 étages carrés, étage en surcroît

Élévations extérieures : élévation ordonnancée

Type(s) de couverture : toit à longs pans brisés, pignon couvert ; toit brisé en pavillon ; toit à longs pans, pignon couvert

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

extérieur : escalier droit, escalier en charpente métallique, escalier en maçonnerie

Énergies : énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : baie multiple ; baie horlogère

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 50 J 20 Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon. Correspondance avec les fabricants, 1947-1963.**
Archives départementales du Doubs : 50 J 20 *Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon.*
Correspondance avec les fabricants, 1947-1963.
Dossier Bessot-Frésard et ses Fils (ancienne Maison Frésard Frères et Bessot), à Charquemont, 1948-1956.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 20
- **Archives départementales du Doubs : 50 J 25 Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon. Correspondance avec les fabricants, 1948-1965.**
Archives départementales du Doubs : 50 J 25 *Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon.*
Correspondance avec les fabricants, 1948-1965.
Dossier Eberjx Montres (E. Courtet et ses fils), à Charquemont, 1948-1965.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 25
- **Archives départementales du Doubs : 50 J 28 Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon. Correspondance avec les fabricants, 1947-1961.**
Archives départementales du Doubs : 50 J 28 *Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon.*
Correspondance avec les fabricants, 1947-1961.
Dossier Guillaume Michel (fabrique), à Charquemont, 1948-1951.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 28
- **Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.**
Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.
Fabrique Guillaume à Charquemont, en 1930.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3044
- **Archives départementales du Doubs : 3 P 128 Cadastre de la commune de Charquemont, 1812-1963.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 128 Cadastre de la commune de Charquemont, 1812-1963.
- 3 P 128/1 : Registre des états de sections (1812).
- 3 P 128/2-3 : Matrices cadastrales des propriétés bâties et non bâties [1823-1906].

- 3 P 128/5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1882-1910).
 - 3 P 128/8-9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1911-1963).
- Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 128

- **Archives départementales du Doubs : U 8283 Liquidation judiciaire de Joseph Etevenard, fabricant d'horlogerie à Charquemont, 1931-1933.**

Archives départementales du Doubs : U 8283 *Liquidation judiciaire de Joseph Etevenard, fabricant d'horlogerie à Charquemont*, 1931-1933.

Archives départementales du Doubs, Besançon : U 8283

- **Archives départementales du Doubs : 1132 W 56 Établissements classés (2e moitié 20e siècle).**

Archives départementales du Doubs : 1132 W 56 Établissements classés (2e moitié 20e siècle).

Dossier des Ets Claude Bessot, à Charquemont (1975-1979).

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1132 W 56

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Binétruy Frères, limite 19e siècle 20e siècle.**

Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Binétruy Frères, limite 19e siècle 20e siècle. Surchargé par la mention Joseph Guillaume successeur et utilisé le 11 septembre 1923.

Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

- **Papier à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Joseph Guillaume, 9 mars 1923.**

Papier à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Joseph Guillaume, 9 mars 1923.

Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

- **Carte à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Veuve Joseph Guillaume, 16 septembre 1931.**

Carte à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Veuve Joseph Guillaume, 16 septembre 1931.

Collection particulière : Jean-Marie Bessot, Maîche

- **Papier à en-tête de la fabrique d'assortiments P. Bessot-Frésard et ses Fils, 23 février 1948.**

Papier à en-tête de la fabrique d'assortiments P. Bessot-Frésard et ses Fils, 23 février 1948.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 20

- **Papier à en-tête de la fabrique de montres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 9 octobre 1951.**

Papier à en-tête de la fabrique de montres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 9 octobre 1951.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 20

Documents figurés

- **Plan cadastral parcellaire de la commune de Charquemont, 1811.**

Plan cadastral parcellaire de la commune de Charquemont [...] terminé sur le terrain le 24 juin 1811 [...] par M Vial géomètre du cadastre.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 681

- **[Portrait de Joseph Guillaume], décennie 1920 ?**

[Portrait de Joseph Guillaume], photographie, par Jean Fin (à Paris), s.d. [1er quart 20e siècle, décennie 1920 ?].

Collection particulière : Jean Bessot, Charquemont

- **Usine électrique Joseph Guillaume [vue d'ensemble depuis le sud], 1906.**

Usine électrique Joseph Guillaume [vue d'ensemble depuis le sud], dessin imprimé (papier à en-tête), s.n., s.d. [1906]. Publié dans : Simonin Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne*, sur

le plateau de Maîche. - Maîche : M. Simonin, 2007, p. 24. Egalement dans : Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard*. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1991, p. 128.

- **Charquemont (Doubs) - Fabrique d'horlogerie de M. Guillaume, 1912.**
Charquemont (Doubs) - Fabrique d'horlogerie de M. Guillaume, carte postale, s.n., 1912. Publiée dans : Simonin Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maîche*. - Maîche : M. Simonin, 2007, p. 27.
Avant la construction du deuxième étage carré sur l'usine.
Collection particulière : Michel Cheval, Charquemont
- **1083. Charquemont - Rue centrale, 1er quart 20e siècle.**
1083. Charquemont - Rue centrale, carte postale, par Ch. Simon, s.d. [1er quart 20e siècle], Simon éd. à Maîche et Ornans. Egalement publiée dans : Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard*, 1991, p. 110.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont
- **[Une partie du personnel de l'usine Guillaume, devant l'escalier sud-ouest de l'atelier], décennie 1910 ?**
[Une partie du personnel de l'usine Guillaume, devant l'escalier sud-ouest de l'atelier], photographie, s.n., s.d. [décennie 1910 ?]. Sont distinguées par une croix Stéphanie Cheval (en haut), soeur du père de Louis Cheval (Aimé), et Marthe Perrière, soeur de sa mère.
Collection particulière : Michel Cheval, Charquemont
- **Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955.**
Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], carte postale, s.n., s.d. [entre 1950 et 1955], Éditions aériennes Cim, Combier impr. à Macon.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont
- **En avion au-dessus de... 2. Charquemont (Doubs) [le quartier de la mairie vu du sud], années 1960 ?**
En avion au-dessus de... 2. Charquemont (Doubs) [le quartier de la mairie vu du sud], carte postale, s.n., s.d. [années 1960 ?], Lapie éd. à Saint-Maur.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont
- **Implantation des machines – Juin 1979.**
Implantation des machines – Juin 1979, dessin (tirage), s.n. [par Claude Bessot ?], 21 x 29 cm, sans échelle (coté).
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1132 W 56

Bibliographie

- **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.
P. 24, 27, 52 : ill.
- **Sornay, Lionel. Prosopographie des entreprises horlogères et de leurs financeurs sur le plateau de Maîche 1925-1973, 2003.**
Sornay, Lionel. *Prosopographie des entreprises horlogères et de leurs financeurs sur le plateau de Maîche 1925-1973*. - Besançon : Université de Franche-Comté, 2003. 56 p. : ill. ; 30 cm. Mém DEA : histoire industrielle : Besançon : 2003 ; 51.
P. 39-40.
- **Vuillet, Bernard. Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard, 1991.**

Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard*, d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1991. 243 p. : cartes postales ; 31 cm.
 P. 108-109, 123, 128-132 : ill.

Annexe 1

Inventaire des biens de Joseph Etevenard, de Charquemont, 7-9 octobre 1932

	<i>Liquidation judiciaire Etevenard Joseph - Charquemont. Inventaire, par G. André et Ch. Jh. Simonin, 7-9 octobre 1932 (Archives départementales du Doubs : U 8283)</i>	
	USINE - Matériel - Matières premières et marchandises	
2	machines à blanchir Mikron avec renvois, pédales	18000
2	machines aux noyures Mikron	18000
1	machine à fraiser 84 Mikron pour entrées de remontoirs, avec tendeur, renvois, pédales et chaines	3000
1	tour Mikron à main à blanchir et aux noyures	1500
2	machines à contourner Mikron avec tendeur, renvoi, pédales et chaines	18500
1	machine à contourner Mikron 86 avec renvois, pédales	12000
1	outil à poser les pieds "Hauser" avec pédales, etc.	500
1	fraiseuse à main grand modèle avec renvoi	150
1	perceuse multiple automatique "Schaublin" avec renvois	12000
3	machines à tailler par génération Mikron avec renvois	12000
2	lapidaires à double plateau "Hausser" avec renvois et 20 plateaux fonte	1000
1	lapidaire à un plateau, 2 disques, fonte (1 meule sarubier 300 x 30 x 30 grains) N° 85 renvois	500
1	aspirateur avec tuyauterie et moteur spécial 1/8 H.F.	1000
1	tambour à polir "Essaim" sur pieds avec renvois	400
1	filtre à huile	50

1	machine automatique "Lambert" à tourner les barillettes avec débrayeurs, transformateurs, renvois	6000
1	presse "Stuzmann" 10 F avec avancement automatique, renvois pigommaux	2000
1	presse : Perla 20 T. avec renvois	10000
1	presse "Stuzmann" 5 T. avec renvois	2000
1	presse "Borel" "progil" 40 T. avec avancement automatique, renvois, pigommaux, clefs	15000
1	tour parallèle horizontal, avec avancement automatique avec barre de chariotage, vis mère pour filletage mandrin universel mandrin 8 vis plateaux à mors indépendant, plateaux entraîneur lunette fixe et à suivre engrenage pour filletage outils et accessoires divers	7000
1	scie mécanique sur pied avec renvois	500
1	meule à eau sur pied avec pompe, support, outils, renvois, meule, émeri neuve	200
1	meule Schaublin à rectifier sur pied cuvette avec renvois	1200
1	balancier sur pieds à bras vis de 30 à 3 filets avec poids brides de serrage et jeux de pigommaux, systèmes d'extraction	1000
1	tour de grande précision "Schaublin" haut pointes 102 long de banc 900 m dist:pointes 450 m/m alésage de l'arbre 20 m/m banc avec tiges de fixation poupées avec plateaux entrain c/poupées avec pointes pleines, chariot à chandelles et vernier mobiles, supports à main, soup pareil à fraiser, poupée inclinable avec tasseau	5000
1	plaques de perçage 70 m/m, lunette à 3 chaînes de bronze guidé, 1 tasseau pour intérieur pour appareil à meuler, 1 pointe creuse de poupée, 1 pointe creuse de contre poupée, 1 W de centrage, 1 mandrin de 110 m/m à 2 jeux de 3 mors ajustés, 1 plateau sur qu'il 35 m/m à trous taraudés, 1 entraîneur à fourche pour entrées et 3 chaînes pour trous taraudés ; 1 entraîneur à fourche 1 poupée porte qu'il à charnière 35 m/m 1 poupée entraîneur pour tous S. V. 65-1 cloche pour pince entonnoir grand	2000

	113 tasseaux supplémentaires pour appareil à fraiser portés 6-768 m/m ; 19 pinces de serrage corps 20 m/m type W, 1 renvoi à 2 supports s/barre, 2 arbres, 2 vitesses, 2 poulies de meulage, 1 poulie de fraisage s/renvoi, 1 appareil à rectifier avec tasseau pour extension	
1	tour de grande précision "Schaublin" 65 comprenant banc poupée avec entraîneur et pointe pleine, chariot à chandelles avec vis et verniers mobiles, supports à main tasseau hident, bague de protection, cloche pour pinces entonnoirs gr. N&M 4 tocs 8-10-15-20 m/m tasseau avec trois (3) plateaux à gommer, tasseaux à vis pour bois pointe creuse de poupée, tasseau porte fraise comme pour pince extensible mandrin 20 m/m à 2 jeux de 3 mors ajustés mandrin 70 m/m à 6 chiens etc. mandrin jacob ajusté S/C/P/ plateau diviseur passeau porte pointe poupée porte qu'il à la charnière 35 m/m pointe creuse de c/poupée, W de centrage, moitié plaque de perçage porte burin corps avec 2 lames jeu burins appareil à fraiser avec tasseau 2 arrêts pour le dit appareil à rectifier, qu'il non recouvrir avec tasseau de réduction table acier carré, lunette à 3 chaînes de bronze pédales de débrayage et 6 chaînettes plateaux à trois entrées et 3 chiens, plateaux à 2 chiens avec tasseaux de 10 m/m pinces américaines corps 10m: type: 31 pinces entonnoirs gr. 1 finie pince entonnoir 2 pinces entonnoirs gr W, 2 pinces entonnoirs ébauchées, pinces entonnoirs W N0 et 4, 2 pinces américaines corps 4-5 d'alésage n°20 et 30 petit tendeur à 2 poulies, poulies de fraisage renvois à 2 supports s/barre, 2 arbres et 3 vitesses	8000
1	machine à mesurer et à pointer N ° 1 cap 10/100 m/m avec douilles à plateaux forme à 2 chaînes doubles avec crémaillère 35-25 m/m microscope grossi clefs poids nombre avec verniers s/qu'il à plate forme 1 poulie automatique 2 tables de pointage avec arrêt sur le côté 1 table et une vitrine chêne avec tiroir et porte qu'il avec pivots sur plaques, 1 éclairage électrique avec résistance 1 nombre avec division, 60 et 1 paquet, 1 poulie à gorge	25000

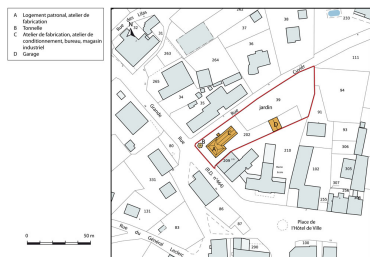
1	petite presse d'établi "Stuzmann" avec compteur renvois exact pigommaux brides de serrage	3000
1	presse à mandrins avec outillage pour extraction des blocs	600
1	arrache blocs à main	70
1	machine à sertir 3 broches Dixi avec renvois chaines et pédales 4 quilles	1500
1	machine à replancher 1 broche Dixi renvoi et chaîne	1000
1	machine automatique à tarauder Schaublin une broche renvoi	500
1	tour Bolley 2 pieds avec les accessoires renvois tendeurs pinces de 7 à 60/10 par 2/10	1500
1	tour Bolley avec renvoi et tendeur, 1 pied	800
2	burins fixes à main : dans leur caisse	100
6	perces Dixi à main simples avec renvois tendeur chaîne pédales	1200
3	perceuses à main Dixi double avec renvois	1200
1	machine à cercler et à adoucir les pignons de finissage renvois tendeurs pédales et chaines	200
1	machine à percer le tenon de platine avec renvois et chaîne	200
1	meule double d'établi Mikron à affuter les fraises renvois et chaîne, pédales	400
3	fraiseuses d'établi à main, modèle moyen avec renvois pédales et chaines	1500
6	étau d'établi petit modèle	60
1	étau d'établi grand modèle	60
3	micromètre Tavanne horizontales	400
1	micromètre Starett 25/50	40
2	micromètres à cadrans horizontaux	500
5	micromètres à tambours verticaux	400
2	micromètres horizontaux	200
1	micromètre de profondeur "Tavanne"	400
1	jeu de 110 jauges tampons (1 jeu jauges pour réglage micromètre)	1000
1	jeu de filières	500

1	jeu d'alésoirs	200
1	jeu de mèches sur socle	30
1	jeu de chiffres et lettres	20
1	brodoirs divers	20
1	jeu de 8 Tackes	50
1	serre joints	5
	pincers diverses, tenailles, marteaux cisailles (outils divers limes diverses)	500
1	forge portative avec soufflet à pied 1 étau de forge, 1 enclume, marteau, pincers diverses creusets pour trempe chalumeau et lampes à alcool	150
2	bockfils	40
1	scie à main	2
1	emporte pièces	20
25	tabourets à vis à F. 7	175
13	quinquets et 17 lampes de suspension	230
1	moteur 10 H. P. Japy	7000
1	moteur 3 H. P.	1800
	50 mètres d'établis et pieds	1250
	40 mètres de transmission	300
	50 mètres de barres de renvois	400
100	poules diverses	2000
10	pieds d'établis de centre	100
6	layettes	500
1	buffet pour outillage	200
1	comptoir bois	50
1	table	50
270	caissettes pour ébauches	270
340	bocaux	340
2	poëls à charbon	100
1	machine Mikron à main canons, renvois tendeurs pédales et chaines	1000
1	tour à main pour couvercle de barillet renvoi pédales et chaines	600
3	machines aux encoches et à fraiser	900
1	presse à numérotter sur pieds	700
70	blocs à colonnes	7000
	Ebauches blocs à colonnes, tourne- vis mandrins brucelles, brosses	300

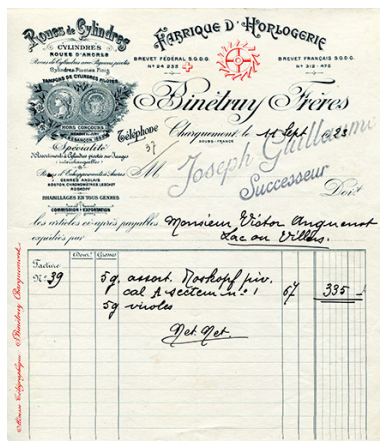
	microscopes, vis mécanique tire fond potence, pierres irridia meules	
3	potences spéciales pour emboutir les pierres avec plaques et outillage pour les calibres 10 ½ et 8 ¾	10
1	potence spéciale pour emboutir les pierres	800
1	presse sur établi	2000
1	étau à pieds	50
7	renvois fonte	450
2	faiseuses	400
1	taraudeuse verticale	200
1	machine à polir les levées	200
1	petite presse	150
2	renvois fonte	60
3	paliers fonte	90
1	tour revolver avec barillet	900
1	tour hors d'usage	50
1	pendule oeil de bœuf	20
1	armoie sapin	100
1	lot déchets laiton 250 Kgs	1000
1	layette	200
1	escabeau	30
1	layette mécanicien	60
1	crochet manche bois	1
1	table basse plateau	10
3	chaises	15
1	layette bureau	100
1	encadrement bureau	200
1	balance précision (mauvais état)	10
1	rouleau papier à dessein	15
1	cuvette bains-dessein	10
1	rouleau papier à cliché	10
1	cliché (cadre)	10
1	rouleau laiton 10 K.	100
	acier en rouleau 200 K. environ	1500
	12 m grande courroie de commande	120
	16 m grande courroie de commande	160
1	bidon à pétrole	5

1	étagère bois	10
1	filtre à essence	2
2	estagnon essence	5
2	extincteurs d'incendie	20
1	petite layette	20
	REMISE	
1	bascule	250
4	futs à déchets de laiton	40
1	estagnon	5
2	tonnes boulet (charbon)	500
1	pelle emmanchée	5
1	pelle à feu	2
1	lot barres acier 150 K. environ à F. 8	1200
1	scie	3
1	rayon vertical pour bande laiton	2
50	fardeaux laiton dimensions diverses environ 50 K. = 2 500 à F. 10	25000
	BUREAU	
1	panier à papier	2
1	banc de vestibule	5
1	chaise de bureau	25
1	table	20
1	armoire étagère	25
1	presse à copier	15
1	extincteur d'incendie	10
1	balance de précision	30
1	layette bureau	20
2	rayons étagères	20
1	fourneau fonte	5
1	lot ébauches en fabrication	2000
	TOTAL pour L'USINE : F. 265 514	

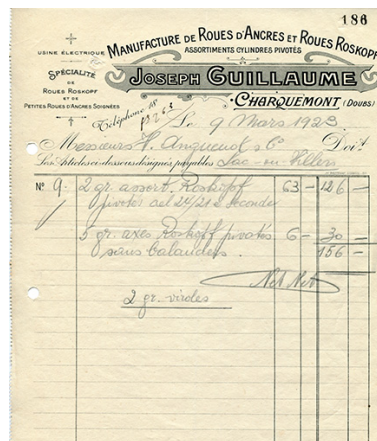
Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AC.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20152500606NUDA



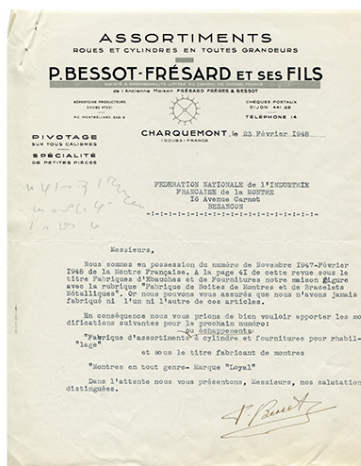
Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Binétruy Frères, limite 19e siècle 20e siècle. Surchargé par la mention Joseph Guillaume successeur et utilisé le 11 septembre 1923.
IVR43_20142500894NUC2A



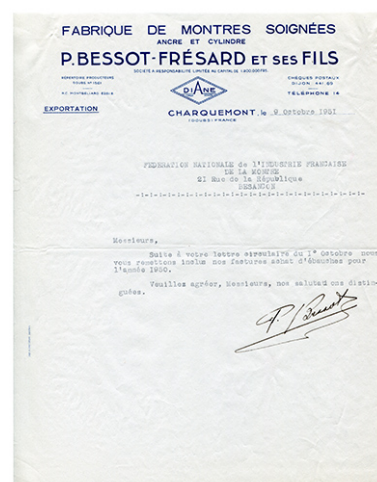
Papier à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Joseph Guillaume, 9 mars 1923.
IVR43_20142500893NUC2A



Carte à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Veuve Joseph Guillaume, 16 septembre 1931.
IVR43_20152501979NUC4A



Papier à en-tête de la fabrique d'assortiments roues et cylindres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 23 février 1948.
IVR43_20152500510NUC4A



Papier à en-tête de la fabrique de montres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 9 octobre 1951.
IVR43_20152500509NUC4A



[Une partie du personnel de l'usine Guillaume, devant l'escalier sud-ouest de l'atelier], décennie 1910 ?
Autr. auteur inconnu
IVR43_20152500163NUC4A



Charquemont (Doubs) - Fabrique d'horlogerie de M. Guillaume, 1912. Avant la construction du deuxième étage carré sur l'usine.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20152500154NUC4A

[Portrait de Joseph
Guillaume], décennie 1920 ?
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Jean Fin
IVR43_20142501724NUC2A



1083. Charquemont - Rue centrale
[façade antérieure de l'habitation
depuis le sud], 1er quart 20e siècle.
Autr. Charles Simon
IVR43_20132500054NUC1A



Vue d'ensemble, depuis l'ouest. De
gauche à droite : usine et logement
patronal, de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500165NUC4A



Charquemont (Doubs).
11059 - Vue aérienne [depuis
l'ouest], entre 1950 et 1955.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20132500069NUC4A



Vue d'ensemble, depuis
l'est. De gauche à droite :
logement patronal et usine.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20142501787NUC2A



En avion au-dessus de... 2.
Charquemont (Doubs) [le quartier de
la mairie vu du sud], années 1960 ?
Autr. auteur inconnu
IVR43_20132500072NUC1A



Logement patronal : travée
centrale de la façade antérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142500166NUC4A



Logement patronal : plaques
apposées sur la façade latérale droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20142501793NUC2A



Usine : façades postérieure
et latérale droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122502284NUC2A



Usine : façade postérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122502283NUC2A



Usine, façade postérieure :
fenêtres multiples du rez-de-
chaussée surélevé et du 1er étage.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20122502286NUC2A



Usine, façade postérieure :
fenêtres multiples des 1er et 2e
étages, vues de trois quarts droite.

Phot. Yves Sancey

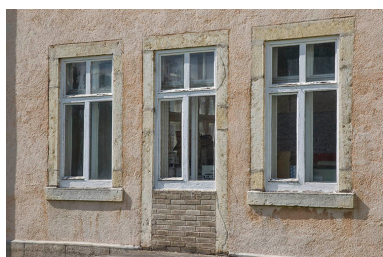
IVR43_20122502285NUC2A



Usine : façade latérale droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20142501788NUC2A



Usine, façade latérale droite :
baies du rez-de-chaussée surélevé.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20142501794NUC2A



Usine, façade latérale droite : baies du
2e étage carré et de l'étage en surcroît.

Phot. Sonia Dourlot

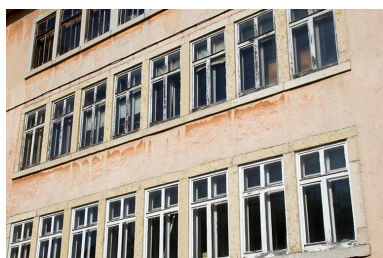
IVR43_20142501789NUC2A



Usine : façade antérieure,
vue en contre-plongée.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20142501791NUC2A



Usine, façade antérieure :
fenêtres multiples.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20142501790NUC2A



Usine, façade antérieure :
détail des fenêtres multiples.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20142501792NUC2A

Dossiers liés

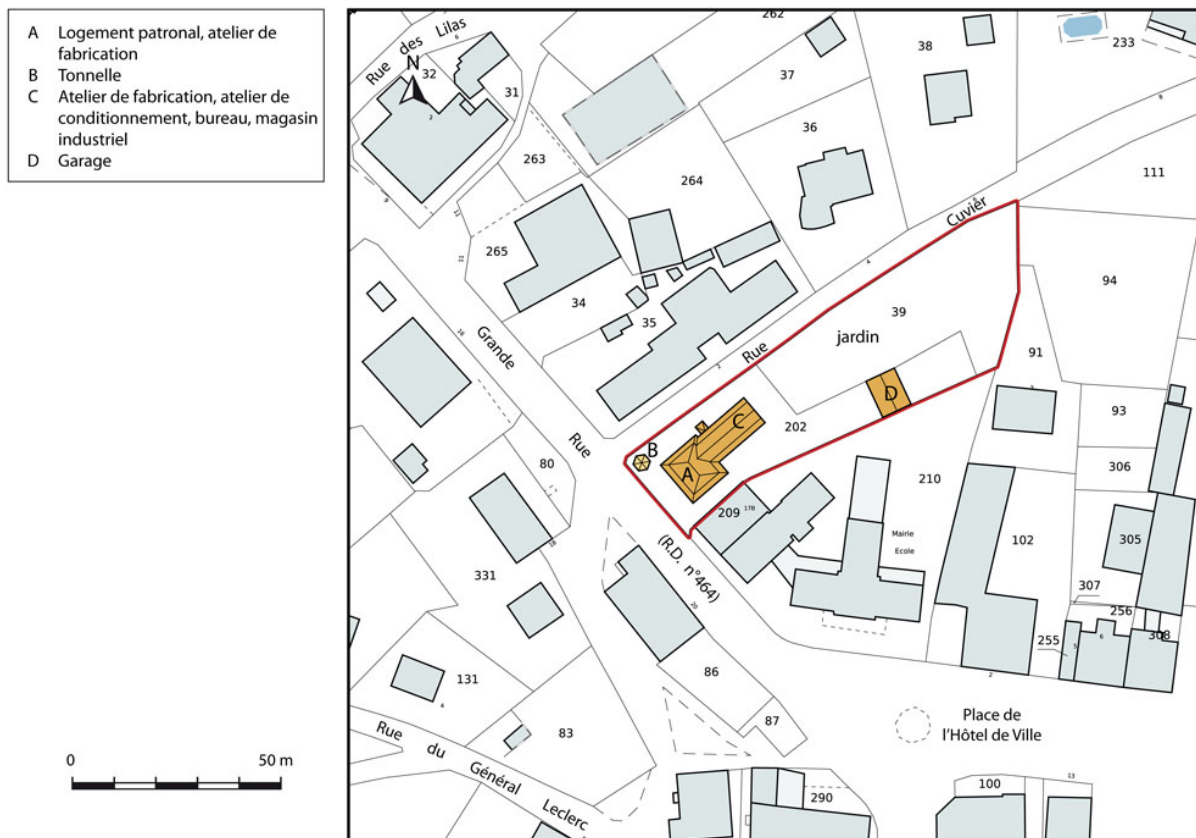
Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)
l'horlogerie à Charquemont (IA25001320) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont
l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AC.

IVR43_20152500606NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

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

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

Binétry Frères
 FABRIQUE D'HORLOGERIE
 Charquemont le 11 Sept 1923
 M. Joseph Guillaume Successeur

les articles ci-après payables Monsieur Victor Augereau
 Lac au Villers.

Facture	Désignation	Quantité	Montant
N° 39	5g. assort. Roskopf piv. cal A. section n° 1 5g. violes	67	335
Net. Net.			

Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Binétry Frères, limite 19e siècle 20e siècle. Surchargé par la mention Joseph Guillaume successeur et utilisé le 11 septembre 1923.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Binétry Frères, limite 19e siècle 20e siècle.**
 Papier à en-tête de la fabrique d'horlogerie Binétry Frères, limite 19e siècle 20e siècle. Surchargé par la mention Joseph Guillaume successeur et utilisé le 11 septembre 1923.
 Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

IVR43_20142500894NUC2A

Date de prise de vue : 2014

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

188

+
USINE ÉLECTRIQUE

MANUFACTURE DE ROUES D'ANCRE ET ROUES ROSKOPF
 ASSORTIMENTS CYLINDRES PIVOTÉS

SPÉCIALITÉ
 DE
 ROUES ROSKOPF
 ET DE
 PETITES ROUES D'ANCRE SOIGNÉES

JOSEPH GUILLAUME

• CHARQUEMONT (DOUBS) •

☎ Téléphone n° 1326

Le 9 Mars 1923

Messieurs J. Anguenot & Co Doit

Les articles ci-dessous désignés payables fac - en 3 fois

N° 9.	2 gr. assort. Roskopf pivotés act 24/21 & seconde	63	-	126	-
	5 gr. axes Roskopf pivotés sans balanciers.	6	-	30	-
				156	-
	2 gr. visées				

Net Net

Papier à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Joseph Guillaume, 9 mars 1923.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Joseph Guillaume, 9 mars 1923.**
 Papier à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Joseph Guillaume, 9 mars 1923.
 Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

IVR43_20142500893NUC2A

Date de prise de vue : 2014

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



Carte à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Veuve Joseph Guillaume, 16 septembre 1931.

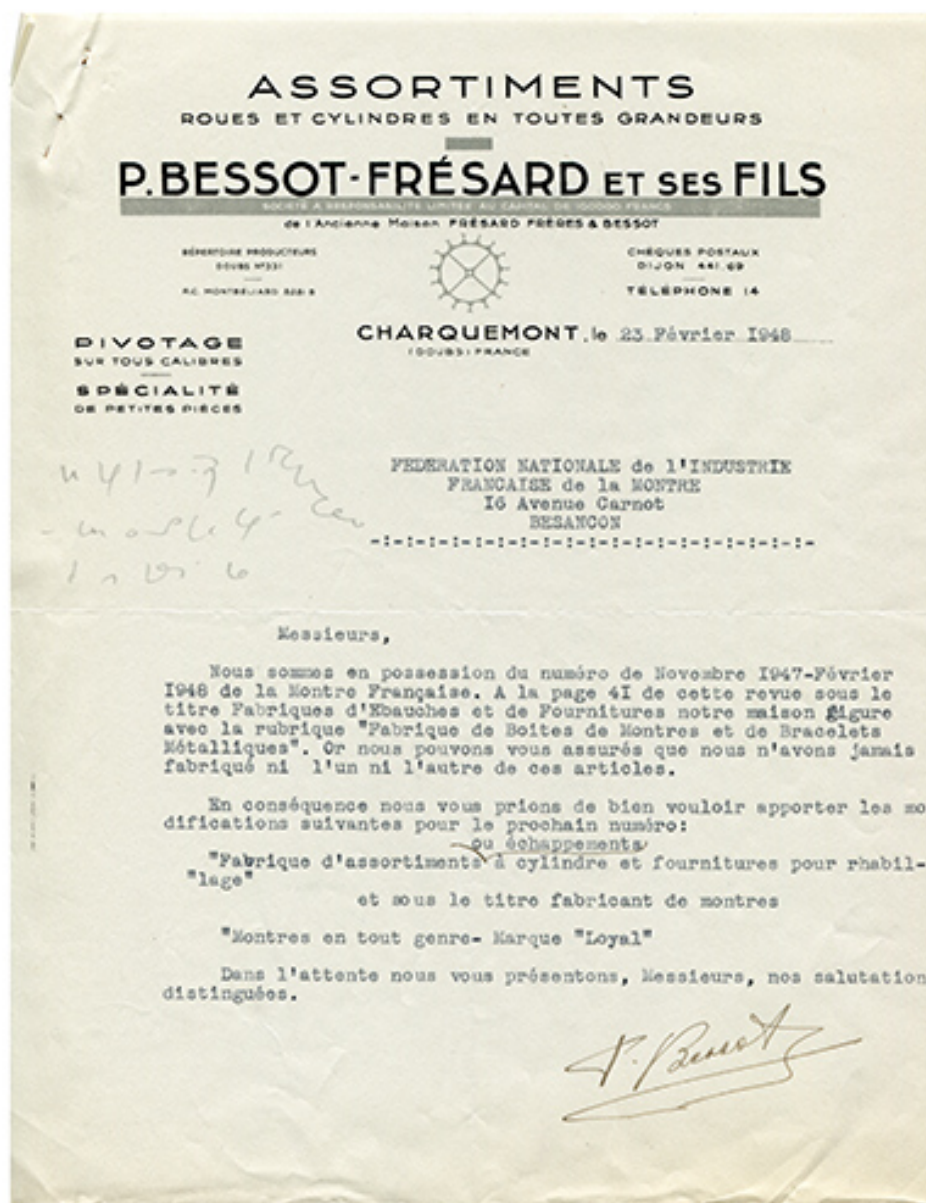
Référence du document reproduit :

- **Carte à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Veuve Joseph Guillaume, 16 septembre 1931.**
Carte à en-tête de la manufacture de roues d'ancre et roues Roskopf Veuve Joseph Guillaume, 16 septembre 1931.
Collection particulière : Jean-Marie Bessot, Maîche

IVR43_20152501979NUC4A

Date de prise de vue : 2015

(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'assortiments roues et cylindres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 23 février 1948.

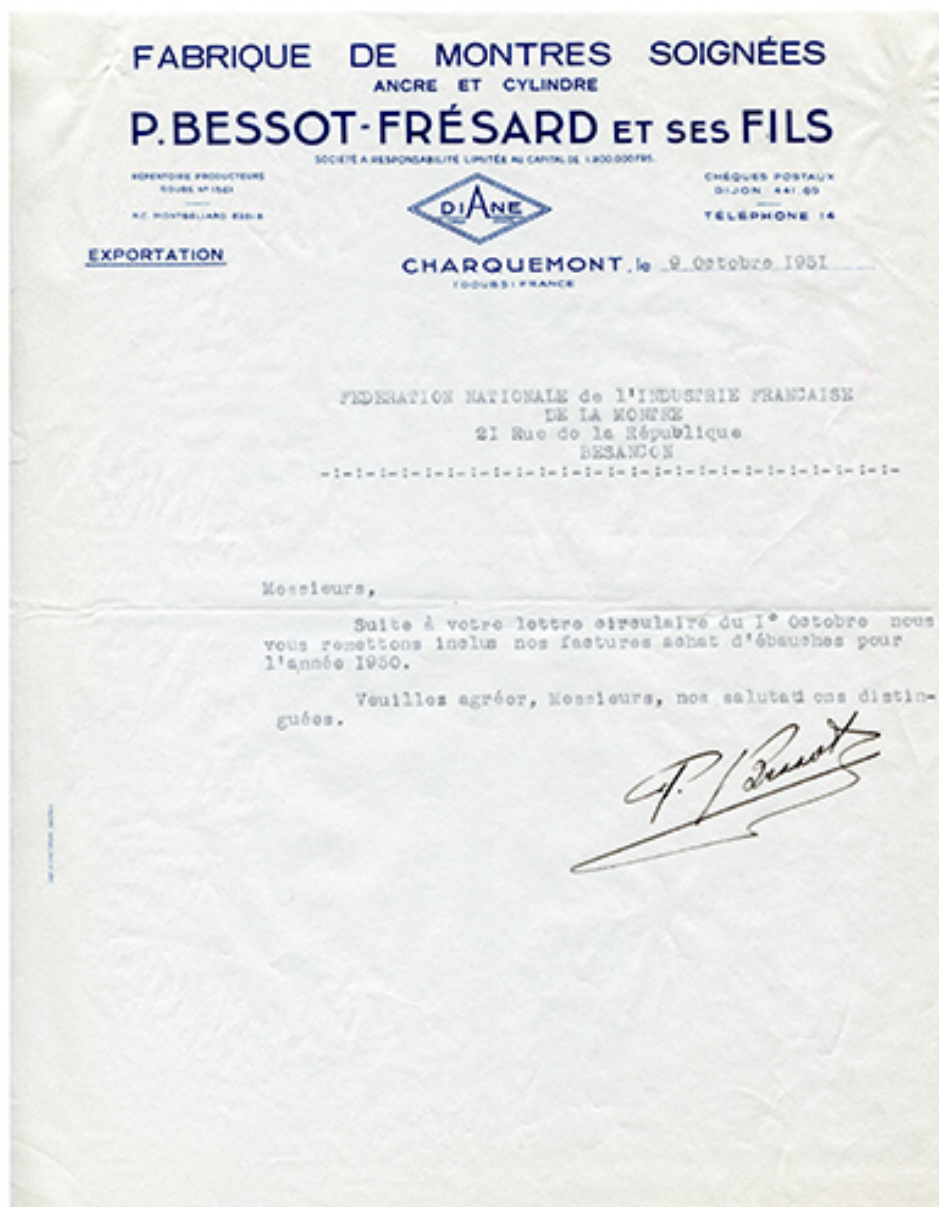
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique d'assortiments P. Bessot-Frésard et ses Fils, 23 février 1948.**
Papier à en-tête de la fabrique d'assortiments P. Bessot-Frésard et ses Fils, 23 février 1948.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 20

IVR43_20152500510NUC4A

Date de prise de vue : 2015

(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 P. Bessot-Frésard et ses Fils, 9 octobre 1951.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique de montres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 9 octobre 1951.**
Papier à en-tête de la fabrique de montres P. Bessot-Frésard et ses Fils, 9 octobre 1951.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 20

IVR43_20152500509NUC4A

Date de prise de vue : 2015

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



[Portrait de Joseph Guillaume], décennie 1920 ?

Référence du document reproduit :

- **[Portrait de Joseph Guillaume], décennie 1920 ?**
[Portrait de Joseph Guillaume], photographie, par Jean Fin (à Paris), s.d. [1er quart 20e siècle, décennie 1920 ?].
Collection particulière : Jean Bessot, Charquemont

IVR43_20142501724NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Jean Fin

Date de prise de vue : 2014

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



[Une partie du personnel de l'usine Guillaume, devant l'escalier sud-ouest de l'atelier], décennie 1910 ?

Référence du document reproduit :

- **[Une partie du personnel de l'usine Guillaume, devant l'escalier sud-ouest de l'atelier], décennie 1910 ?**
[Une partie du personnel de l'usine Guillaume, devant l'escalier sud-ouest de l'atelier], photographie, s.n., s.d. [décennie 1910 ?]. Sont distinguées par une croix Stéphanie Cheval (en haut), soeur du père de Louis Cheval (Aimé), et Marthe Perrière, soeur de sa mère.
Collection particulière : Michel Cheval, Charquemont

IVR43_20152500163NUC4A

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



Charquemont (Doubs) - Fabrique d'horlogerie de M. Guillaume, 1912. Avant la construction du deuxième étage carré sur l'usine.

Référence du document reproduit :

- **Charquemont (Doubs) - Fabrique d'horlogerie de M. Guillaume, 1912.**
Charquemont (Doubs) - Fabrique d'horlogerie de M. Guillaume, carte postale, s.n., 1912. Publiée dans :
Simonin Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maîche*.
- Maîche : M. Simonin, 2007, p. 27.
Collection particulière : Michel Cheval, Charquemont

IVR43_20152500154NUC4A

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



1083. Charquemont - Rue centrale [façade antérieure de l'habitation depuis le sud], 1er quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **1083. Charquemont - Rue centrale, 1er quart 20e siècle.**
1083. Charquemont - Rue centrale, carte postale, par Ch. Simon, s.d. [1er quart 20e siècle], Simon éd. à Maïche et Ornans. Egalement publiée dans : Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard*, 1991, p. 110.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

IVR43_20132500054NUC1A

Auteur du document reproduit : Charles Simon

Date de prise de vue : 2013

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



Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955.

Référence du document reproduit :

- **Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], entre 1950 et 1955.**
Charquemont (Doubs). 11059 - Vue aérienne [depuis l'ouest], carte postale, s.n., s.d. [entre 1950 et 1955],
Éditions aériennes Cim, Combiér impr. à Macon.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

IVR43_20132500069NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



En avion au-dessus de... 2. Charquemont (Doubs) [le quartier de la mairie vu du sud], années 1960 ?

Référence du document reproduit :

- **En avion au-dessus de... 2. Charquemont (Doubs) [le quartier de la mairie vu du sud], années 1960 ?**
En avion au-dessus de... 2. Charquemont (Doubs) [le quartier de la mairie vu du sud], carte postale, s.n., s.d.
[années 1960 ?], Lapie éd. à Saint-Maur.
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

IVR43_20132500072NUC1A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble, depuis l'ouest. De gauche à droite : usine et logement patronal, de trois quarts gauche.

IVR43_20142500165NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue d'ensemble, depuis l'est. De gauche à droite : logement patronal et usine.

IVR43_20142501787NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Logement patronal : travée centrale de la façade antérieure.

IVR43_20142500166NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement patronal : plaques apposées sur la façade latérale droite.

IVR43_20142501793NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : façades postérieure et latérale droite.

IVR43_20122502284NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Usine : façade postérieure.

IVR43_20122502283NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Usine, façade postérieure : fenêtres multiples du rez-de-chaussée surélevé et du 1er étage.

IVR43_20122502286NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Usine, façade postérieure : fenêtres multiples des 1er et 2e étages, vues de trois quarts droite.

IVR43_20122502285NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Usine : façade latérale droite.

IVR43_20142501788NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Usine, façade latérale droite : baies du rez-de-chaussée surélevé.

IVR43_20142501794NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Usine, façade latérale droite : baies du 2e étage carré et de l'étage en surcroît.

IVR43_20142501789NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Usine : façade antérieure, vue en contre-plongée.

IVR43_20142501791NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Usine, façade antérieure : fenêtres multiples.

IVR43_20142501790NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Usine, façade antérieure : détail des fenêtres multiples.

IVR43_20142501792NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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