

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Montbéliard
30 B et 31 avenue du maréchal Joffre

usine d'horlogerie et de mécanique de précision Roux et Cie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001019
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2012
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine d'horlogerie, usine de mécanique de précision

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : . 2012 AY 77, 436, 437

Historique

En novembre 1833, Albert Roux acquiert l'usine de la petite Raisse, située au lieu-dit la Prairie, et y établit une fabrique d'horlogerie de gros volume. L'origine de cette affaire remonte à 1823, date à laquelle l'horloger-mécanicien Jean Vincenti fonde la société Vincenti et Cie. Il installe dans un local du château de Montbéliard un atelier de fabrication en série de mouvements de montres et de pendules. Dissoute en 1828, la société laisse place à une autre affaire en octobre 1829, toujours dénommée Vincenti et Cie, à laquelle Albert Roux s'associe. Assez rapidement, la production annuelle atteint 8000 mouvements d'horlogerie. Outre les pièces de gros volume, la fabrique monte en 1830 des mécanismes pour boîtes à musique, lampes à huile Carcel, métronomes, compteurs de filature et miroirs aux alouettes. Fondée vers 1773 suite à l'aménagement d'une chute sur le canal de la machine hydraulique du château de Montbéliard, l'usine de la petite Raisse a consisté en une petite scierie, avant d'abriter un tissage à bras. Outre une maison située en face, Albert Roux fait construire de nouveaux ateliers et des bureaux, et s'installe au début de l'année 1834. Un logement d'ouvriers et une maison sont construits, respectivement en 1850 et 1856. Amédée Roux succède à son père en 1858, année de création de la nouvelle société Amédée Roux et Cie, qui poursuit la fabrication de mouvements de pendule et de carillon, de réveils de voyage, de récepteurs Morse, de régulateurs de chemin de fer, de rouages pour compteurs à eau et à gaz, etc. L'usine est agrandie en 1864 ("maison et fonderie"). A la fin de cette année, l'usine fabrique 5500 mouvements de pendule par mois. Vers 1890, elle se lance dans la production de mouvements de phonographes, des compteurs à prépaiement, puis des compteurs automobiles, taximètres, indicateurs de vitesse, cylindres enregistreurs, allumeurs-extincteurs, constateurs d'arrivée de pigeon-voyageurs. Vendus d'abord à Paris et dans le Jura, ces produits touchent une clientèle en Suisse, Belgique, Angleterre et Etats Unis. Ils sont récompensés aux expositions de Paris de 1834, 1839, 1844, 1849, 1855 et 1867. La production annuelle passe de 3000 mouvements de pendules en blanc vers 1830 à 80 000 mouvements d'horlogerie pour pendules, compteurs et moteurs divers. Etablis dans le 3e quart du 19e siècle, une fonderie et un atelier de laminage et de tréfilerie de laiton et de bronze sont agrandis vers 1895. Un comptoir de vente est fondé 110 rue Vieille-du-Temple à Paris. En 1902, la fabrique est de nouveau agrandie et équipée d'un local pour la machine à vapeur. L'usine ferme ses portes en 1929. Le site est acquis par la commune, et une partie de l'usine a été détruite en 1953. L'atelier de fabrication à étages a été démoli en 2002, à l'exception de l'extrémité orientale. Le logement patronal, quoique dénaturé, subsiste en face de ce dernier.

Données techniques

Présence en 1840 d'une roue hydraulique en-dessous, avec une chute de 1 m. L'arrêté préfectoral du 26 février 1846 autorise le maintien d'une machine à vapeur de 6 ch pour actionner les tours à métaux de la fabrique d'horlogerie de la

Prairie. En 1858, la société Roux et Cie demande l'autorisation de remplacer la chaudière et la machine à vapeur autorisées en 1846 par des "machines plus puissantes" (10 ch).

Données sociales

L'usine emploie 200 ouvriers vers 1833, 300 en 1859, 400 ouvriers et une quarantaine d'apprentis en 1863. L'effectif est de 160 ouvriers et 60 femmes et enfants en 1893, pour seulement 57 personnes en 1926. Une société de secours mutuelle a été créée en 1859.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle

Description

Construite en moellon de calcaire enduit et couvert d'un toit à croupe, la partie subsistante de l'atelier de fabrication compte trois étages carrés. Le troisième niveau (rehaussé ?) semble construit en pan de bois, et la toiture débordante est soutenue par des aisseliers en bois. Le logement patronal, quoique modifié au cours du 20e siècle, présentait un étage carré et un étage en surcroît, couvert d'un toit à longs pans.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; croupe

Énergies : énergie thermique ; énergie électrique ; produite sur place ; achetée

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée ([I])

Références documentaires

Documents d'archive

- **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.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3044
- **3 P 389/5-9 Matrices cadastrales XIXe siècle**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 389/5-9 Matrices cadastrales 19e siècle
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 389/5-9
- **3 P 389/10 Matrices des propriétés bâties (1882)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 389/10 Matrices des propriétés bâties (1882)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 389/10
- **3 P 389/18-27 Matrices des propriétés bâties (1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 389/18-27 Matrices des propriétés bâties (1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 389/18-27
- **7 S 70 Cours d'eau et usines. Dossier communal (An XI-1903)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 70 Cours d'eau et usines. Dossier communal (An XI-1903)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 70
- **432 S 1 Appareils à vapeur. Déclarations (1836-1862)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 1 Appareils à vapeur. Déclarations (1836-1862)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 1

- **4 U 15/47 Justice de paix Montbéliard. Actes de société (1882)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U 15/47 Justice de paix Montbéliard. Actes de société (1882)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 15/47
- **2 F 18 Industrie. Statistiques industrielles. Etats mensuels et trimestriels (1859-1870)**
Archives communales, Montbéliard, 2 F 18 Industrie. Statistiques industrielles. Etats mensuels et trimestriels (1859-1870)
Archives municipales, Montbéliard : 2 F 18

Documents figurés

- **Fabrique d'horlogerie A. Roux et Cie.**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle], auteur inconnu
Archives départementales du Doubs, Besançon : 23Fi52
- **Montbéliard (Doubs). Usine de la Prairie et usine Roux.**
Carte postale, CLB éd., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard
- **Vue d'ensemble depuis le nord-est (usine d'horlogerie Roux et Cie).**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard
- **Intérieur d'un atelier (usine d'horlogerie Roux et Cie).**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard
- **Etablis et postes de travail.**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard

Bibliographie

- **Cusenier, Elisée. Les associations agricoles du Doubs, 1923.**
Cusenier, Elisée. Les associations agricoles du Doubs. *Le département du Doubs*. - [S.l.] : [s.n.], 1923, p. 29 : ill. N° spécial de « L'illustration économique et financière », supplément du 4 août 1923.
p. 55
- **Lenôtre, Jean. Jean Vincenti (1786-1933) et le Pays de Montbéliard. In : Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard, n°126, 2003**
Lenôtre, Jean. Jean Vincenti (1786-1933) et le Pays de Montbéliard. In : *Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard*, n°126, 2003.
p. 149-168
- **Mauveaux, Julien. Montbéliard pendant la Grande Guerre [...]. - Paris : libr. Honoré Champion, 1920, 2 t.**
Mauveaux, Julien. *Montbéliard pendant la Grande Guerre [...]*. - Paris : libr. Honoré Champion, 1920, 2 t.
t.1, p.142-149
- **Les patrons du Second Empire : Franche-Comté, 1991.**
Mayaud, Jean-Luc. *Les patrons du Second Empire : Franche-Comté*. - Paris : Picard, 1991.

- **Roux, A. La fabrique d'horlogerie A. Roux et Cie, ancienne maison Vincenti, Montbéliard, de 1823 à 1923, dactyl, s.d., 52 f.**
Roux, A. *La fabrique d'horlogerie A. Roux et Cie, ancienne maison Vincenti*, Montbéliard, de 1823 à 1923, dactyl, s.d., 52 f.
- **Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.**
Sicard, Jules. *Franche-Comté-Industrie-Commerce*. - Besançon : s.n., 1894.
p. 65
- **Viénot, John-Emmanuel. Histoire du Pays de Montbéliard à l'usage de la jeunesse et des familles. – S.l. [Bourg-en-Bresse] : Ed. du Bastion, 1988, 269 p.**
Viénot, John-Emmanuel. *Histoire du Pays de Montbéliard à l'usage de la jeunesse et des familles*. – S.l. [Bourg-en-Bresse] : Ed. du Bastion, 1988, 269 p.

Plan général de l'établissement Roux (1858)

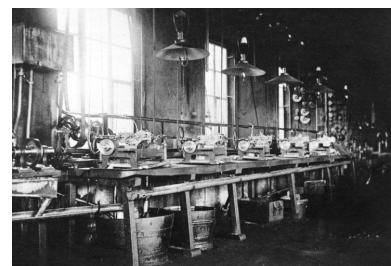
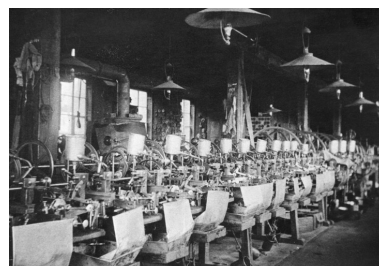
Le plan illustre la disposition des bâtiments de l'usine Roux en 1858, située le long du canal de la Moselle. Les bâtiments sont organisés en plusieurs zones :

- Zone Nord (en haut) :** Une "maison patronale" (maison du patron) est située entre deux "Jardins". Une "grange" est adjacente à la maison.
- Zone Centrale (au milieu) :** Le "chemin usuel n°3 de Montbéliard à Grand-Charmont" traverse la zone. À l'ouest du chemin se trouvent l'"atelier et bureau" et un "atelier" avec une "voie à roue". À l'est, un "ancien local de la machine à vapeur" est accolé au canal. Plus à l'est, une "maison d'ouvrier" est visible.
- Zone Sud (en bas) :** Un "nouveau local de la machine à vapeur" est situé au sud de l'ancien local. À l'ouest, une "forge, fonderie et tour à tourner" est indiquée. À l'est, une "maison d'ouvrier" est adjacente au canal. Un "logement ouvrier" est situé au sud-est.
- Canal et Cour :** Le "canal" s'étend horizontalement à l'est. Une "cour" est située entre le canal et les bâtiments du sud.
- Projet (à l'ouest) :** Une zone marquée "projet" est indiquée à l'ouest de la forge.

Une échelle de 10 m est fournie en bas à gauche.

A black and white photograph of the Millers' Hall in 1900. The image shows a large, multi-story building with a prominent chimney and a smaller structure in the foreground. The building has many windows and a complex roofline. The foreground is a flat, open area, possibly a courtyard or a field. The overall scene is historical and industrial.

160BR. — MONTRELIARD (Deuxse)



Montbéliard (Doubs). Usine de la Prairie et usine Roux. Carte postale, CLB éd., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501612NUC2



Vestiges de l'atelier depuis la rue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20122500947NUC4A

Intérieur d'un atelier.
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501615NUC2



Vestiges de l'atelier vu de trois quarts arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20122500948NUC4A

Etablis et postes de travail.
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].
Phot. Raphaël Favereaux, Autr.
IVR43_20122501613NUC2

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

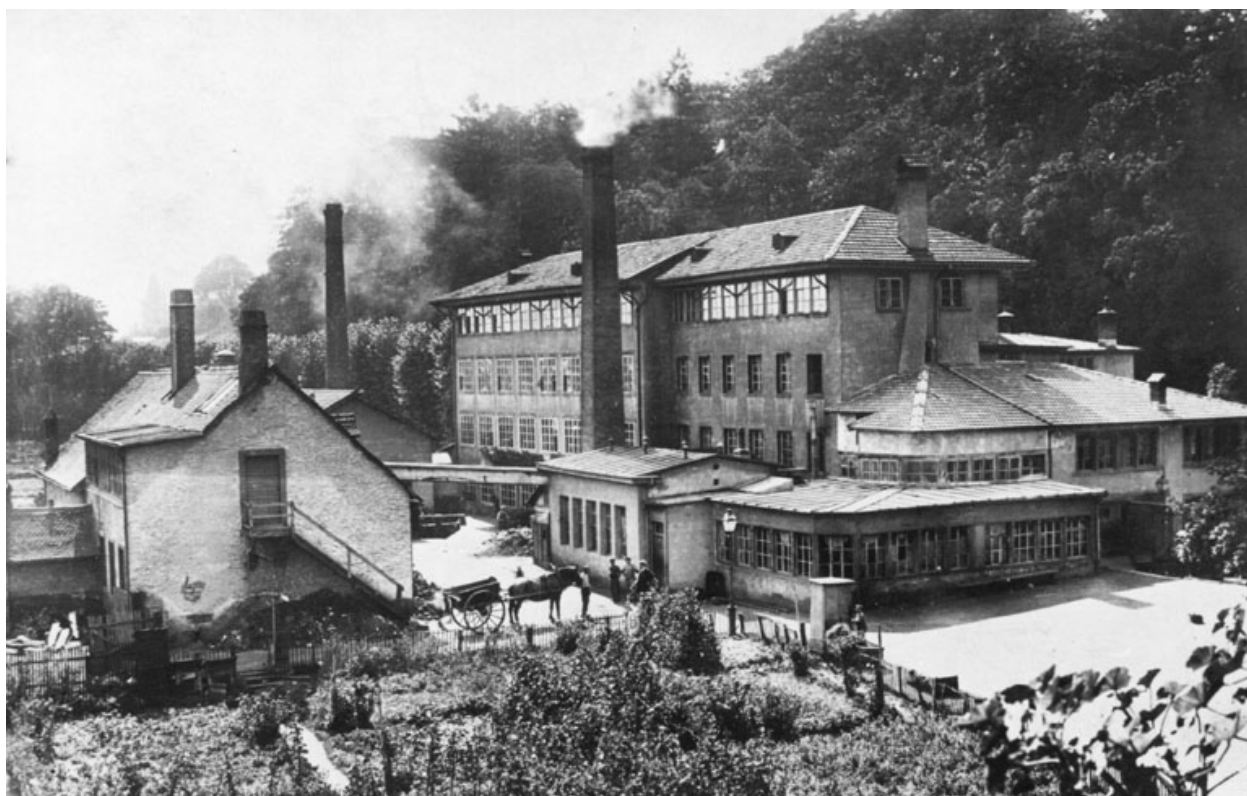
le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel (IA25001069)

l'horlogerie du Pays de Montbéliard (IA25001992)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est. Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

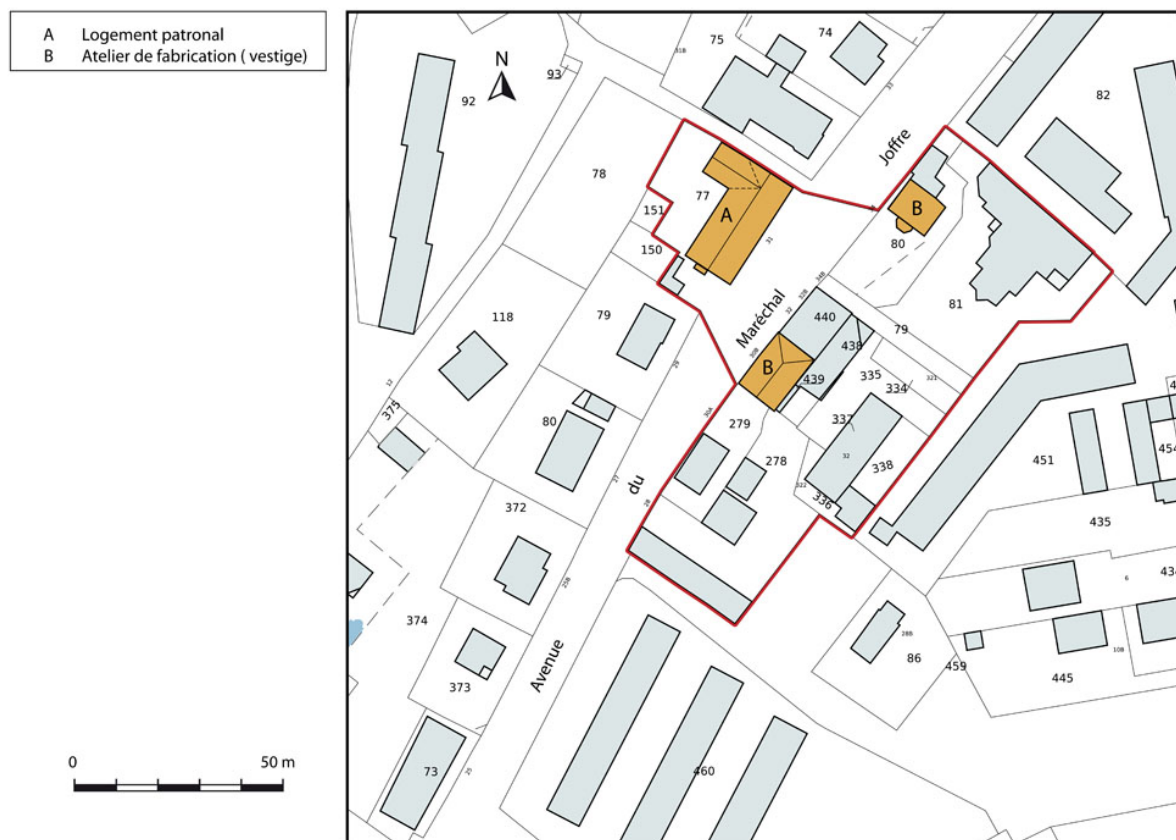
- **Vue d'ensemble depuis le nord-est (usine d'horlogerie Roux et Cie).**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard

IVR43_20122501614NUC2

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2012

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



Plan-masse et de situation.

IVR43_20132502705NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2013

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1:1000

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



Restitution de l'usine Roux vers 1890.

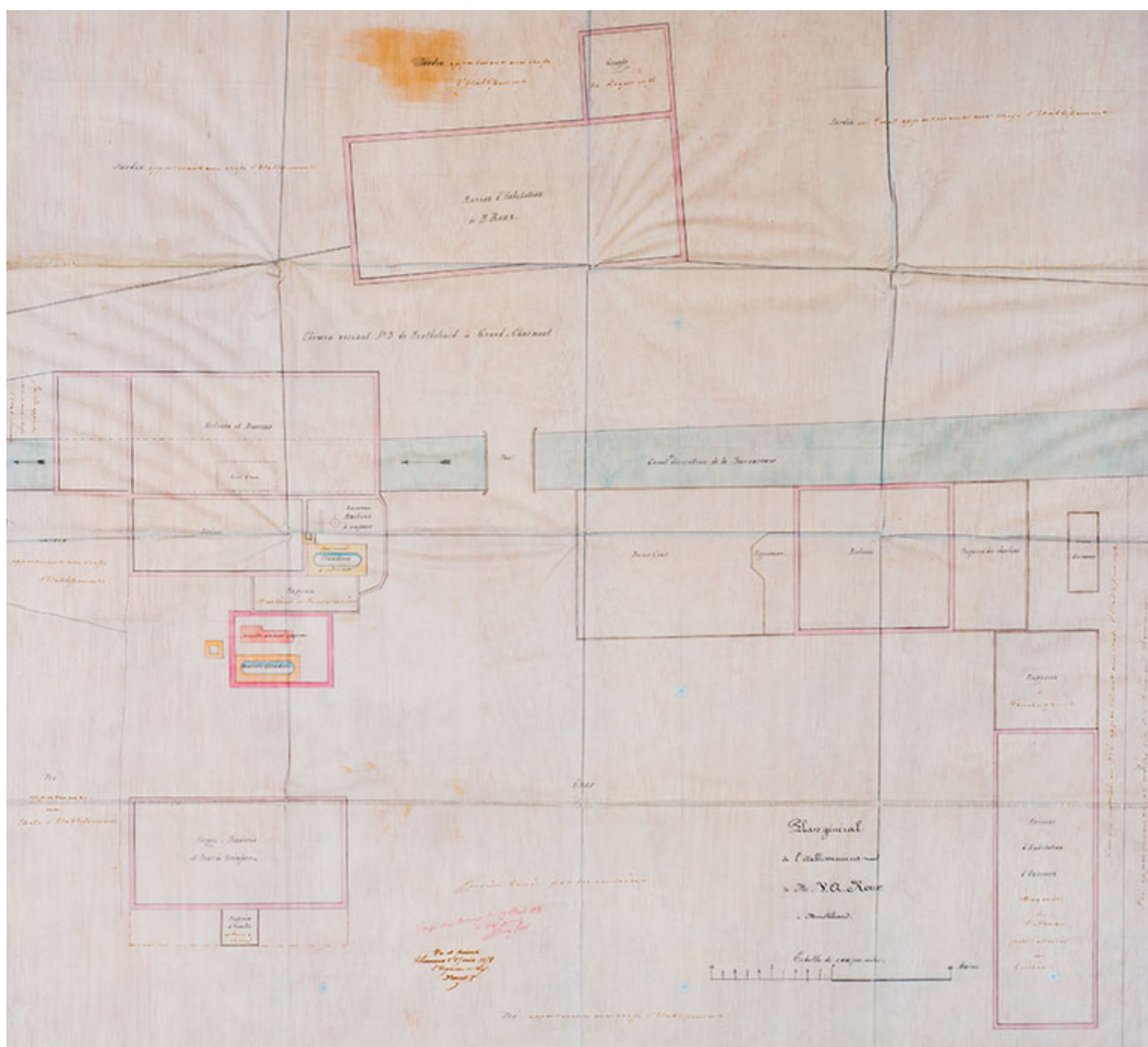
Référence du document reproduit :

- **Le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel, Région Franche-Comté, 2014.**
Le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel / Service Inventaire et Patrimoine, Région Franche-Comté.
Réd. Raphaël Favereaux, fotogr. Jérôme Mongreville, carte et réalisation graphique Mathias Papigny. -
Lyon : Lieux Dits, 2014, 128 p., ill. coul. et noir et blanc.

IVR43_20142500589NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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



Plan général de M. V.A. Roux à Montbéliard, s.d. [1858]

Référence du document reproduit :

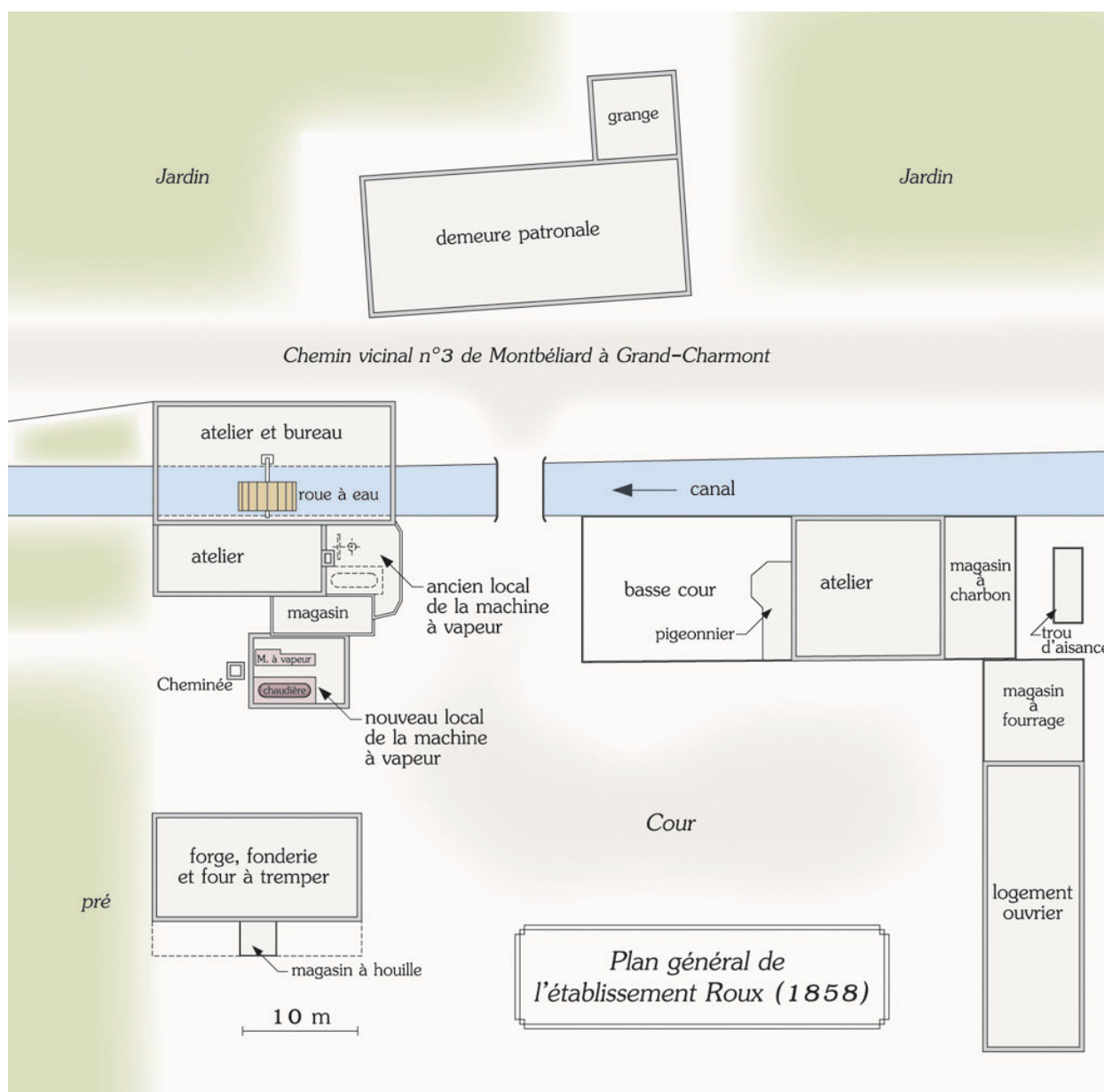
- **Plan général de M. V.A. Roux à Montbéliard, s.d. [1858]**
Plan général de M. V.A. Roux à Montbéliard, calque, échelle 1/100, Montbéliard, s.d. [1858]
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 6

IVR43_20132500513NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Plan général de l'usine d'horlogerie Roux, dessin. D'après un calque de 1858, échelle 1/100, conservé aux AD Doubs (432 S 6).

Référence du document reproduit :

- **Le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel, Région Franche-Comté, 2014.**
Le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel / Service Inventaire et Patrimoine, Région Franche-Comté.
Réd. Raphaël Favereaux, fotogr. Jérôme Mongreville, carte et réalisation graphique Mathias Papigny. -
Lyon : Lieux Dits, 2014, 128 p., ill. coul. et noir et blanc.

IVR43_20142500604NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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



Fabrique d'horlogerie A. Roux et Cie. Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Fabrique d'horlogerie A. Roux et Cie.**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle], auteur inconnu
Archives départementales du Doubs, Besançon : 23Fi52

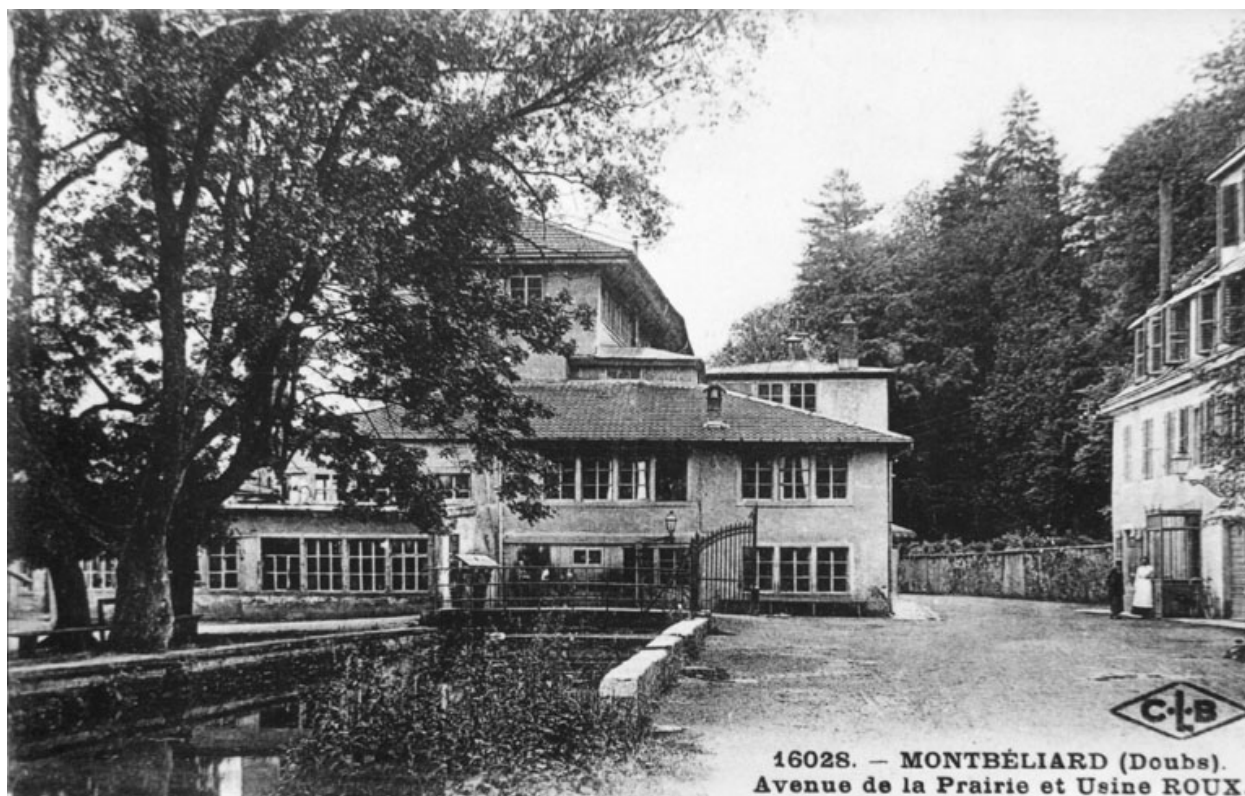
IVR43_20112500275NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2011

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



Montbéliard (Doubs). Usine de la Prairie et usine Roux. Carte postale, CLB éd., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Montbéliard (Doubs). Usine de la Prairie et usine Roux.**
Carte postale, CLB éd., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard

IVR43_20122501612NUC2

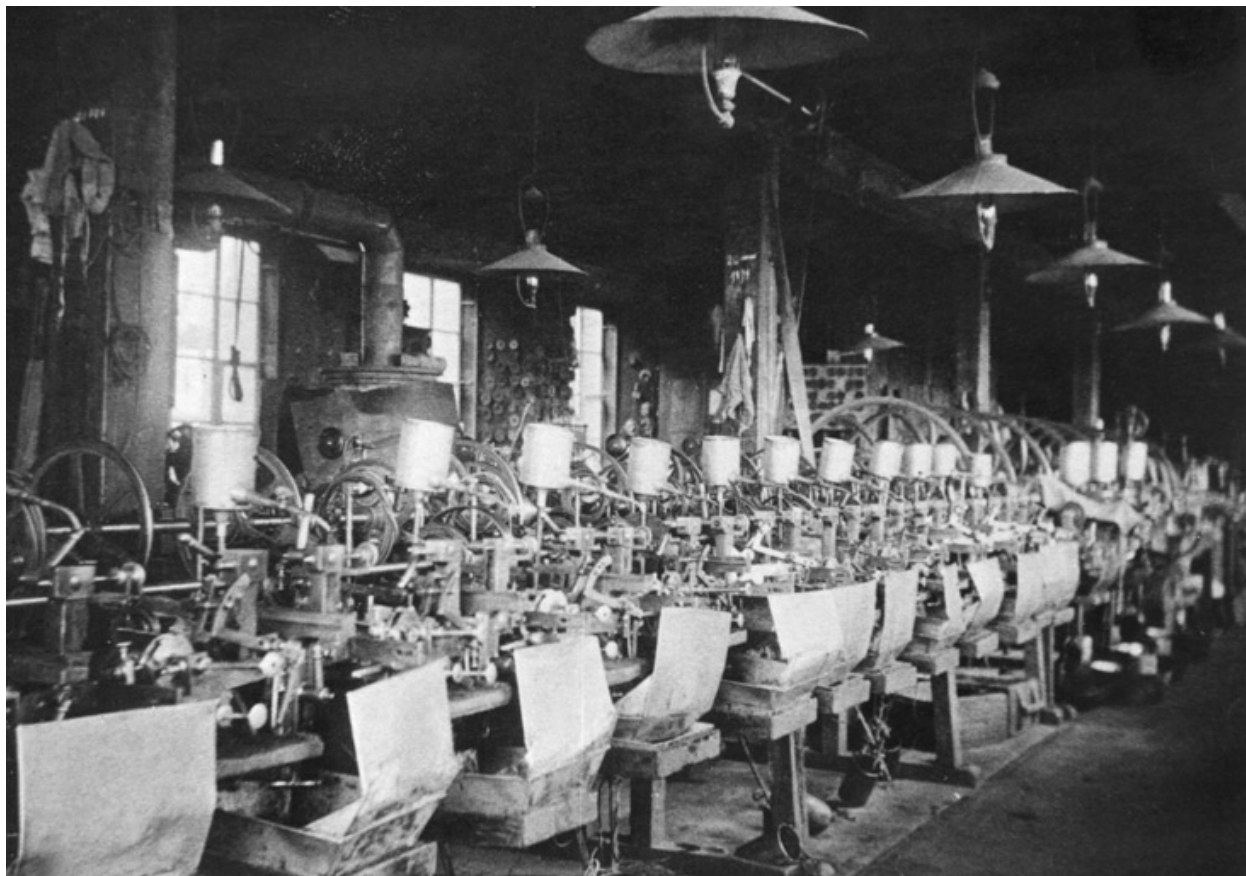
Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur d'un atelier. Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Intérieur d'un atelier (usine d'horlogerie Roux et Cie).**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard

IVR43_20122501615NUC2

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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



Etablis et postes de travail. Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Etablis et postes de travail.**
Photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle], auteur inconnu
Archives municipales, Montbéliard

IVR43_20122501613NUC2

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 2012

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



Vestiges de l'atelier depuis la rue.

IVR43_20122500947NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2012

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



Vestiges de l'atelier vu de trois quarts arrière.

IVR43_20122500948NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2012

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