

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
chemin des Ragots

usine de fournitures pour l'horlogerie Billon et Fils, puis usine d'horlogerie Zénith, puis France-Ebauches, actuellement immeuble de bureaux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001746
Date de l'enquête initiale : 2017
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine d'horlogerie, immeuble de bureaux
Précision sur la dénomination : usine de fournitures pour l'horlogerie
Parties constituantes non étudiées : bureau, atelier de fabrication, magasin industriel, conciergerie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2017, CY, 134

Historique

La fabrique de ressorts de montres Billon et Fils apparaît dans un encart publicitaire paru en juin 1913 dans la revue La France Horlogère. Située à l'angle des chemins des Ragots et du Fort de Bregille, l'usine semble avoir été récemment construite. Cette société a été fondée en 1908 par Jules Claudot-Billon, primitivement installée au n°49 rue Bersot (IA25000629). L'affaire est transférée début 1921 au 64 rue des Granges. En mars 1921, la Compagnie des appareils et magnétos Zénith, filiale des sociétés des montres Zénith (Le Locle, Suisse) et du carburateur Zénith (4-51 chemin Feuillat à Lyon) cherche des locaux vacants pour établir une unité de production de "pendules et pendulettes, émaillées ou non". D'abord installée rue des Villas Bisontines, l'affaire est transférée vers 1923 dans l'usine Billon, alors désaffectée. Le 23 avril 1923, James Favre, directeur général de la fabrique des montres Zénith, et Henri Ledoux, ancien avoué à Besançon, fondent la Société française d'horlogerie Zénith, ayant pour objet la fabrication et le commerce de l'horlogerie, et dont le siège social est fixé chemin des Ragots. En 1924, la société absorbe la Compagnie des appareils Zénith, domiciliée 3 rue de Rigny à Paris. Possédant une usine à Versailles (82 avenue de Paris), cette dernière fait construire au même moment une fonderie de précision 11B rue Nicolas Bruand à Besançon. L'effectif passe de 65 ouvriers entre 1928 à 32 en 1933. En 1949, une annexe est construite au nord pour y installer un groupe électrogène auxiliaire. A cette date, l'usine emploie 70 personnes. En 1956-1957, elle est agrandie d'après un projet de l'architecte Armand Jaboeuf (Besançon, 24 rue de la Viotte). Le plan prévoit la construction d'une conciergerie, adossée au sud de la façade antérieure, et un atelier en L, bâti dans le prolongement nord de l'usine primitive. D'abord spécialisée dans le montage des montres avec fabrication des ébauches, l'usine se tourne dans le 3e quart du 20e siècle vers la fabrication d'un seul type de mouvement (dame 7 ¾), de l'ébauche à la terminaison, pour les besoins de l'ensemble du groupe. En 1971, l'usine emploie 100 personnes et produit chaque année entre 60 000 et 100 000 pièces de montres. L'effectif est encore de 30 personnes lorsque la fabrique ferme ses portes en 1975. En 1987, la société horlogère France-Ebauches, implantée à Villers-le-Lac (IA25001435), Maîche (IA25001356) et Valdahon (IA25001533), y fixe sa direction générale, ses services financiers, administratifs et commerciaux. France-Ebauches quitte le lieu en 1994 et rapatrie ses services à Valdahon. Le bâtiment est occupé quelques années par le Tribunal de grande instance. Depuis le début des années 2000, il abrite des services de la

collectivité régionale (Franche-Comté, actuellement Bourgogne-Franche-Comté). Le bâtiment a été isolé par l'extérieur vers 2010, modifiant ses façades.

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

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : Armand Jaboeuf (architecte, attribution par source)

Description

L'atelier de fabrication initial est construit en pierre de taille, brique et moellon de calcaire enduit. Il comprend un sous-sol, un rez-de-chaussée surélevé et deux étages carrés. Les adjonctions des années 1950 sont construites en parpaing de béton et béton armé enduit. La conciergerie est couverte d'un toit-terrasse, alors que l'aile en retour d'angle, au nord-est, reprend l'élévation originelle, avec en couverture un toit à longs pans, croupes et tuile mécanique. Malgré l'isolation extérieure et le vitrage moderne, on retrouve l'élévation du bâtiment originel.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, rez-de-chaussée surélevé, 2 étages carrés

Couvrements :

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

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la région, ,

Références documentaires

Documents d'archive

- **2 F 11 Commerce et industrie (1802-1939)**

Archives communales, Besançon, 2 F 11 Commerce et industrie (1802-1939)

Archives municipales, Besançon : 2 F 11

- **7 F3 Mouvements de grève et conflits du travail (1884-1953)**

Archives communales, Besançon, 7 F3 Mouvements de grève et conflits du travail (1884-1953)

Archives municipales, Besançon : 7 F3

- **Archives départementales du Doubs. Cadastre de la commune de Besançon. [1835-1976].**

- 3 P 845/1-9 : Atlas parcellaire (1833-1834)

Cadastre de la commune de Besançon (1835-1976) :

- 3 P 57/1-3 : Registre des états de sections (1835)

- 3 P 57/4-18 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties (1835-1914)

- 3 P 57/32-41 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1882-1910)

- 3 P 57/76-116 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1911-1965)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 57

- **1 T 33 Autorisations d'occupation du sol (permis de construire, etc.) (1949-1950)**

Archives communales, Besançon, 1 T 33 Autorisations d'occupation du sol (permis de construire, etc.) (1949-1950)

Archives municipales, Besançon : 1 T 33

- **1 T 54 Autorisations d'occupation du sol (permis de construire, etc.) (1952)**

Archives communales, Besançon, 1 T 54 Autorisations d'occupation du sol (permis de construire, etc.) (1952)

Archives municipales, Besançon : 1 T 54

- **4 U 5/232 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1920-1936)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U 5/232 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1920-1936)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 5/232
- **6 U/485 Tribunal de commerce. Actes de société (1872-1939)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6 U/485 Tribunal de commerce. Actes de société (1872-1939)
Billon (1908-1939)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U/485
- **6 U/488 Tribunal de commerce. Actes de société (1871-1938)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6 U/488 Tribunal de commerce. Actes de société (1871-1938)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U/488
- **171 W 9 Etablissements classés (1956)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 171 W 9 Etablissements classés (1956)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 171 W 9
- **659 W 8 Les sociétés industrielles à Besançon (décembre 1975)**
Archives communales, Besançon, 659 W 8 Les sociétés industrielles à Besançon (décembre 1975)
Archives municipales, Besançon : 659 W 8
- **Les ébauches françaises (les calibres français), 1947.**
Les ébauches françaises (les calibres français) / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947]. 100 p. : ill.; 21 x 27 cm.
p. 56-57 et 71 (fiches techniques des calibres Zenith 18-38-3P et 106)
Musée de l'Horlogerie, Morteau

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
- **Cent cinquantième de la fabrique d'horlogerie de Besançon, 1943**
Cent cinquantième de la fabrique d'horlogerie de Besançon. - S.l. [Besançon] : impr. Millot Frères, 1943, 40 p. [Plaquette souvenir éditée par le syndicat de la fabrique d'horlogerie de Besançon à l'occasion du cent cinquantième anniversaire de la fondation de la fabrique d'horlogerie de Besançon].
- **La France horlogère**
La France horlogère, journal bi-mensuel.
n°287, 1er juin 1913 (encart publicitaire)
- **Le fabricant français. Bulletin bi-mensuel de l'industrie horlogère et parties connexes.**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 303 PR 1. Le fabricant français. Bulletin bi-mensuel de l'industrie horlogère et parties connexes.
n°1, 3e année, 1er janvier 1921.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 303 PR 1
- **Mémoires de Bregille / [Comité de quartier de Bregille], 2008.**
Mémoires de Bregille / [Comité de quartier de Bregille]. - Besançon : Cêtre, 2008, 311 p. : ill.
p. 240

Annexe 1

Fiche technique du calibre Zenith 106

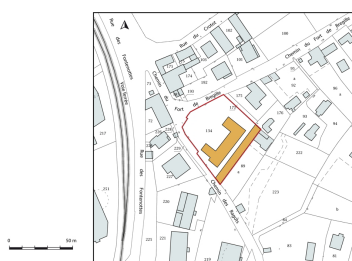
Fiche technique du calibre Zenith 106, extraite de : *Les ébauches françaises (les calibres français)* / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947], p. 57 : ill. (Musée de l'Horlogerie, Morteau)

Annexe 2

Fiche technique du calibre Zenith 18-38-3P

Fiche technique du calibre Zenith 18-38-3P, extraite de : *Les ébauches françaises (les calibres français)* / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947], p. 71 : ill. (Musée de l'Horlogerie, Morteau)

Illustrations



Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20192501090NUDA



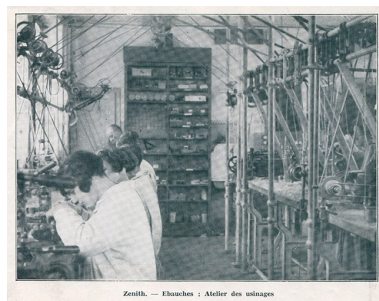
Fabrique de ressorts de montres
Billon, publicité, 1913.
IVR43_20192500766NUCA



Papier à en-tête de la Compagnie
Zénith-Paris, 16 novembre 1918.
IVR43_20182500466NUC4A



Vue de la fabrique Zénith, 1933.
IVR43_20162500578NUC2A



Zénith. - Ebauches :
atelier des usinages, 1933.
IVR43_20162500579NUC2A



Zénith. - Atelier de réglage, 1933.
IVR43_20162500580NUC2A



Zénith. - Ebauches : machines
automatiques, 1933.
IVR43_20162500582NUC2A



Zénith. La montre
parfaite, publicité, 1951.
IVR43_20212500123NUC1A

Montres Zénith, publicité, 1947.
 IVR43_20182500756NUC4A



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172501134NUC4A



Vue de trois quarts depuis
 le chemin des Ragots.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172501132NUC4A

Encart publicitaire, 1957.
 IVR43_20212500122NUC1A



Pignon ouest et façade postérieure.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172501133NUC4A



Extension est (1956).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172501135NUC4A



Extension de l'atelier depuis le nord.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172501136NUC4A



Montre Zénith, 2e quart 20e siècle.
(Fonds Horloger de Battant).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500289NUC4A

Dossiers liés

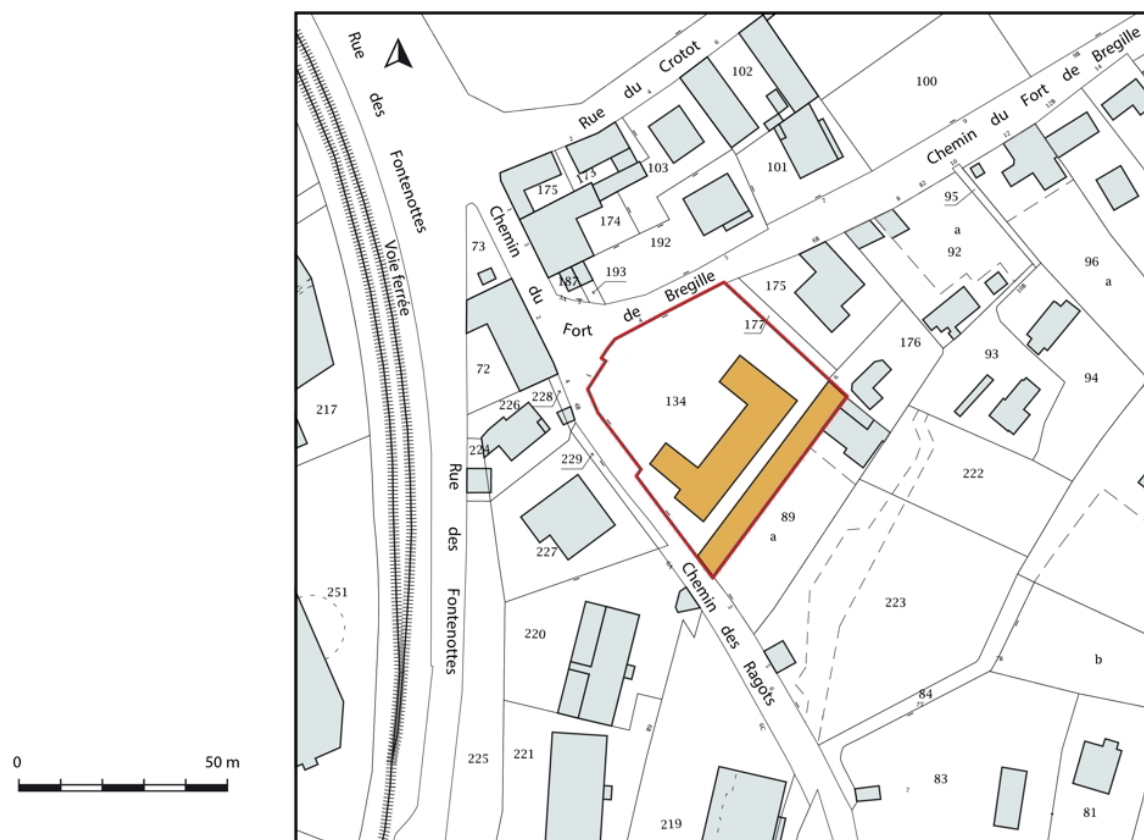
Dossiers de synthèse :

Besançon industriel (IA25001703) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon
l'horlogerie à Besançon (IA25001993) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon
usines et mouvements de la société France Ebauches (IA25001958)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20192501090NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

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



Fabrique de ressorts de montres Billon, publicité, 1913.

Référence du document reproduit :

- **Fabrique de ressorts de montres Billon, publicité, 1913.**
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152. Fabrique de ressorts de montres Billon. Dans : La France horlogère, n°287, 1er juin 1913.
Bibliothèque municipale, Besançon : Per. 2152

IVR43_20192500766NUCA

Date de prise de vue : 2019

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



Papier à en-tête de la Compagnie Zénith-Paris, 16 novembre 1918.

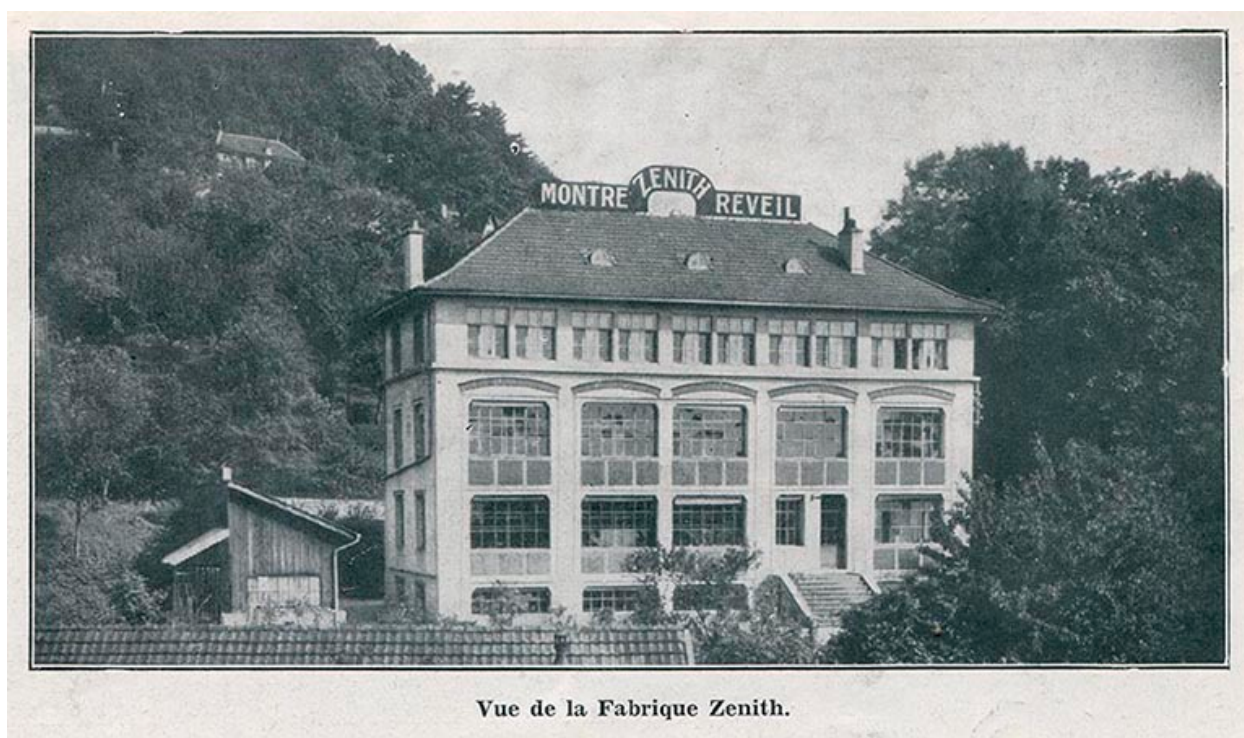
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la Compagnie Zénith-Paris, 16 novembre 1918**
Papier à en-tête de la Compagnie Zénith-Paris, 16 novembre 1918
Collection particulière : Brice Leibundgut, Paris

IVR43_20182500466NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Vue de la Fabrique Zenith.

Vue de la fabrique Zénith, 1933.

Référence du document reproduit :

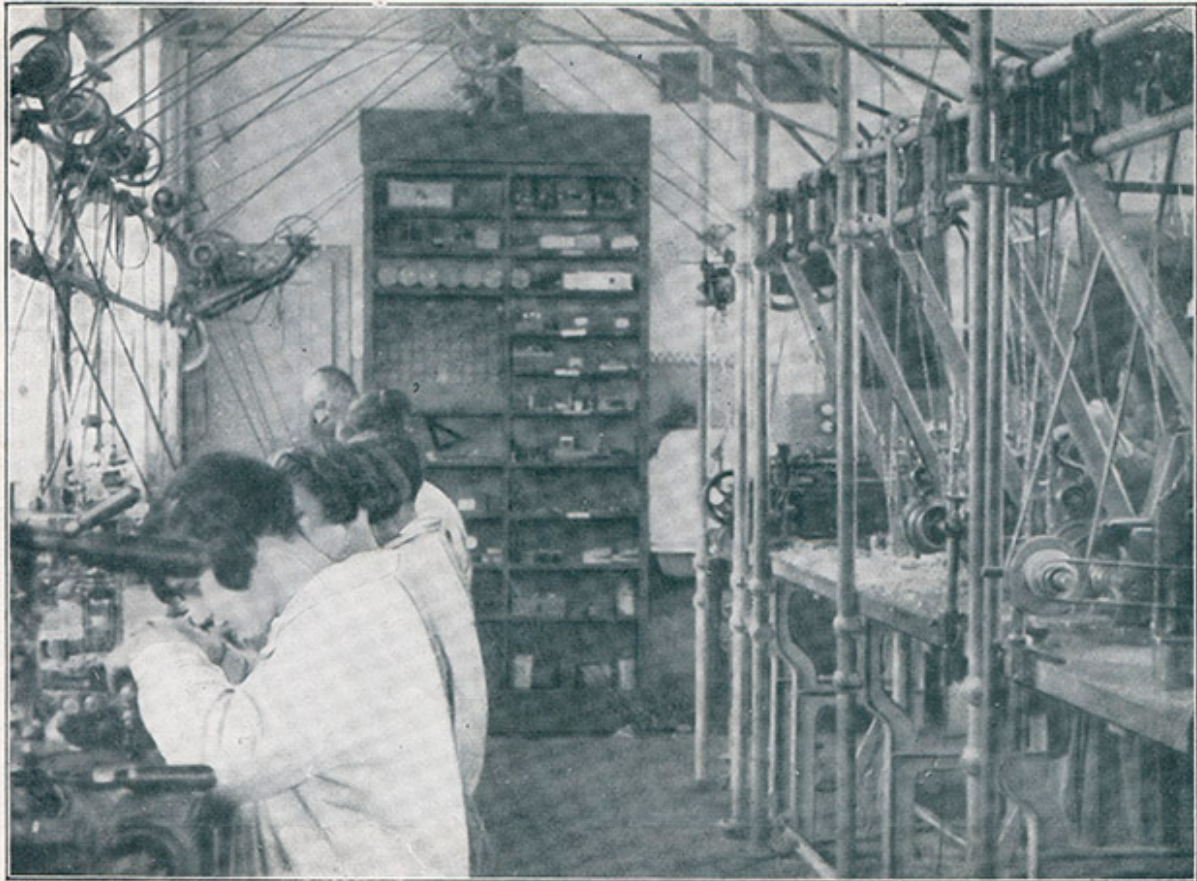
- **Vue de la fabrique Zénith, 1933.**

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

IVR43_20162500578NUC2A

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Zenith. — Ebauches : Atelier des usinages

Zenith. - Ebauches : atelier des usinages, 1933.

Référence du document reproduit :

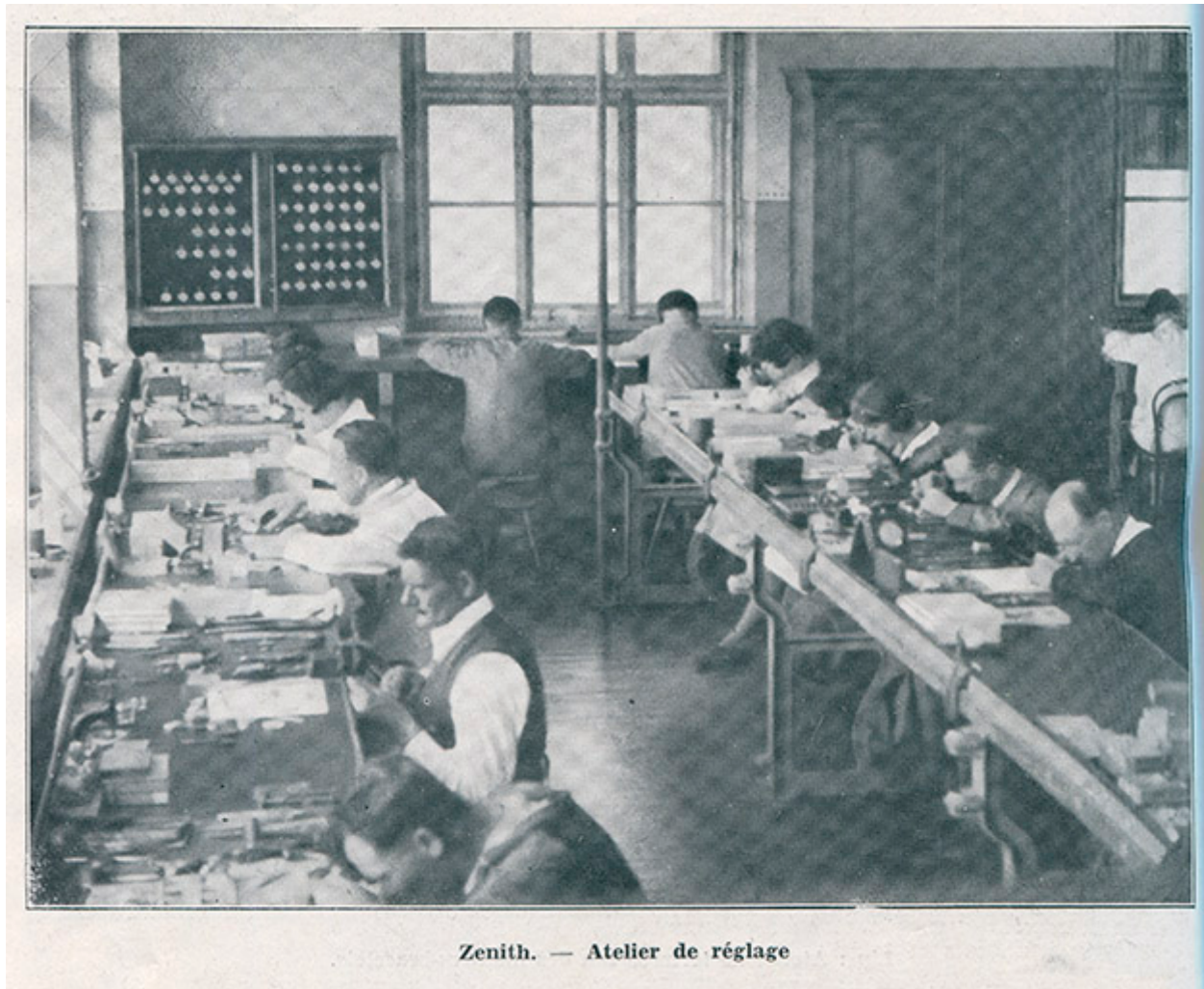
- **Vue de la fabrique Zénith, 1933.**

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

IVR43_20162500579NUC2A

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Zenith. - Atelier de réglage, 1933.

Référence du document reproduit :

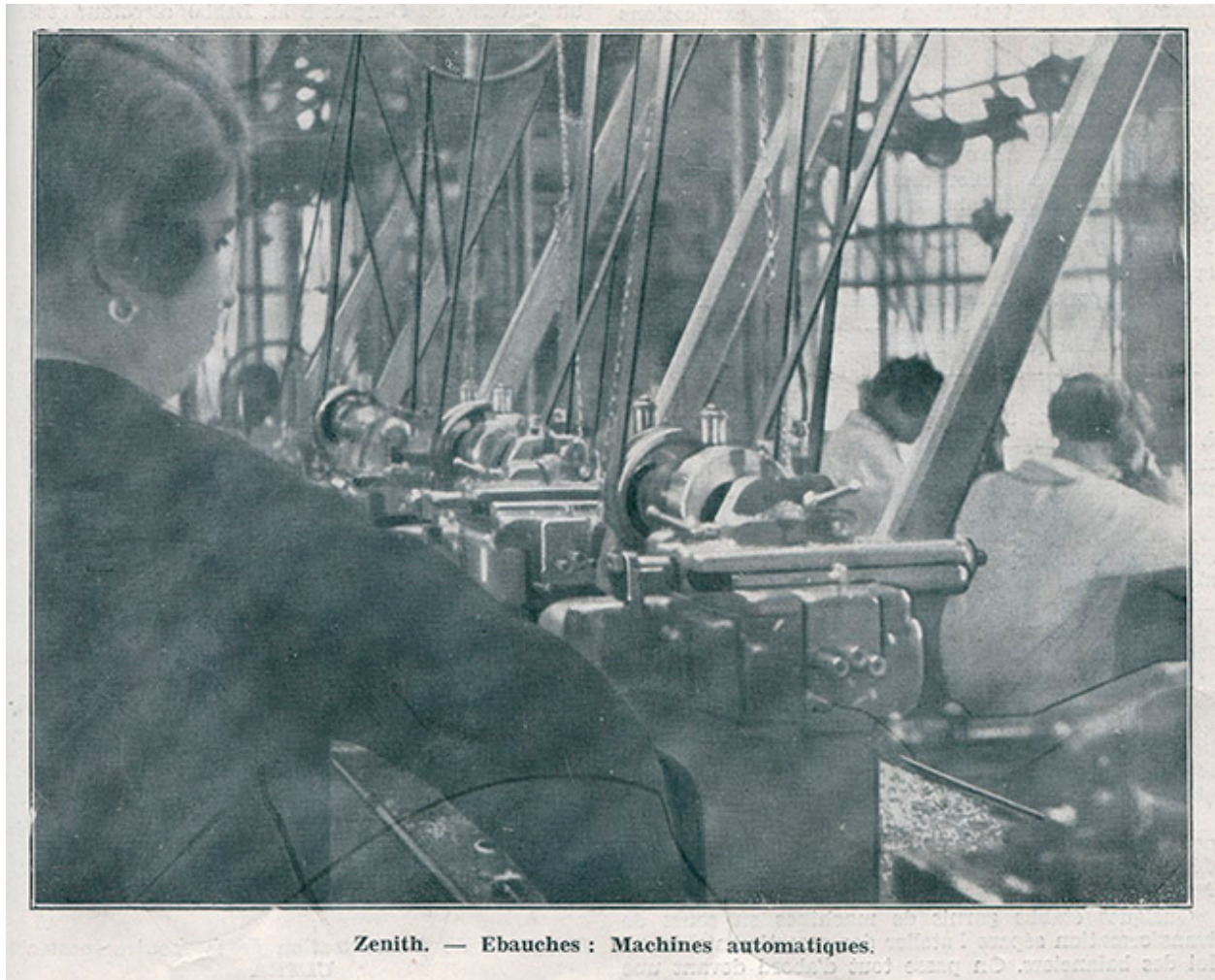
- **Vue de la fabrique Zénith, 1933.**

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

IVR43_20162500580NUC2A

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Zenith. — Ebauches : Machines automatiques.

Zenith. - Ebauches : machines automatiques, 1933.

Référence du document reproduit :

- **Vue de la fabrique Zénith, 1933.**

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

IVR43_20162500582NUC2A

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Montres Zénith, publicité, 1947.

Référence du document reproduit :

- **Les ébauches françaises (les calibres français), 1947.**
Les ébauches françaises (les calibres français) / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947]. 100 p. : ill.; 21 x 27 cm.
Musée de l'Horlogerie, Morteau

IVR43_20182500756NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Zenith. La montre parfaite, publicité, 1951.

Référence du document reproduit :

- **Zenith. La montre parfaite, publicité, 1951.**

Musée du Temps, Besançon : Per. 004. Zenith. La montre parfaite, publicité. Dans : La montre française, 1951.

Musée du Temps, Besançon : Per. 004

IVR43_20212500123NUC1A

Date de prise de vue : 2021

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



Encart publicitaire, 1957.

Référence du document reproduit :

- **Encart publicitaire, 1957.**
Encart publicitaire, 1957. Collection particulière.
Collection particulière

IVR43_20212500122NUC1A

Date de prise de vue : 2021

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20172501134NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Vue de trois quarts depuis le chemin des Ragots.

IVR43_20172501132NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Pignon ouest et façade postérieure.

IVR43_20172501133NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Extension est (1956).

IVR43_20172501135NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Extension de l'atelier depuis le nord.

IVR43_20172501136NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Montre Zénith, 2e quart 20e siècle. (Fonds Horloger de Battant).

IVR43_20192500289NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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