Franche-Comté, Doubs
Maîche
4 rue de la Gare

usine d'horlogerie Mauvais et Rondot, puis colonie de vacances, usine de taille de pierres pour la joaillerie et l'industrie Cheval Frères, usine d'horlogerie Technic Ebauche

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001376
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine d'horlogerie, usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie, colonie de vacances
Précision sur la dénomination : usine de pierres pour l'horlogerie ; usine d'ébauches de montre
Appellation : usine Paul Mauvais et Joseph Rondot , colonie de vacances de la Société de Secours mutuel de Terre-Blanche, usine de rubis Cheval frères, usine Technic Ebauche, usine France Ebauches
Destinations successives : immeuble
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, entrepôt industriel, magasin industriel, bureau, dépendance, stationnement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2015, AC, 201

Historique

Une fabrique d'horlogerie (cadastrée E 176) est bâtie vers 1925 au lieu-dit Au Berzon par Joseph Rondot et son beau-frère Paul Mauvais (1865-1947). Tous deux étaient auparavant associés avec Louis Mauvais (1864-1934), le frère de Paul, dans la société Mauvais Frères et Rondot, qui avait fait construire en 1901 une vaste usine d'assortiments (échappements) à cylindre au long de la rue Sainte-Anne (actuellement 1 rue Guynemer). La société dissoute le 1er juillet 1925, Louis conserve l'établissement et ses anciens associés ouvrent les leurs rue de la Gare : ensemble au n° 4 (qu'ils exploitent une dizaine d'années) et Joseph seul au n° 8 (site passant après son décès en 1932 à son fils Norbert tandis que sa femme réactive l'atelier d'horlogerie qu'il avait créé dans sa ferme du 8 rue des Combes). La fabrique d'assortiments à cylindre Mauvais et Rondot occupe 37 ouvriers en 1926 et 28 en 1930. Paul s'associe au milieu des années 1930 avec son fils aîné Robert (né en 1900) dans la société Paul Mauvais et Fils, qui construit une petite usine au 27 rue du Mont-Miroir. Il cède alors celle de la rue de la Gare à la Société de Secours mutuel de Terre-Blanche, d'Hérimoncourt, dépendant de la société Peugeot, qui la transforme en colonie de vacances.
Le bâtiment est acheté en 1939 par la société Cheval Frères, issue d'une famille de paysans horlogers installée aux Fontenelles dès 1848 et fabriquant des écorces de cylindre (l'écorce est la paroi du cylindre, l'une des pièces de l'échappement du même nom), puis des roues et finalement des assortiments (échappements). Marc Cheval (1864-1927) est rejoint après la première guerre mondiale par ses deux fils Hubert (1900-1969) et Gabriel (1902-1957) qui développent leur affaire, aménageant un atelier aux Fontenelles et en ouvrant un autre (d'assortiment à cylindre) vers 1926 à Maîche (au 19 rue du Mont Miroir), pour se rapprocher de la main d'oeuvre. Après le décès de Marc, Hubert et Gabriel fondent la société Cheval frères, qui marque ses emballage avec un cheval accompagné des lettres C et F. Cette dernière achète donc en 1939 la colonie de vacances afin d'y installer une nouvelle unité de décolletage (elle la fait réaménager par l'architecte Henri Cote, de Saint-Hippolyte). Toutefois, l'échappement à cylindre déclinant face à celui à ancre, elle choisit plutôt

de le convertir au travail du rubis pour la montre, fortement incitée en cela par le Comontre (Comité de la Montre), futur Cetehor (simultanément, à la demande du même Comontre, Louis Prétot fonde Rubis-Précis à Charquemont). Les premières pierres sortent en 1943 de cette usine dirigée par Fernand Grillot, originaire du Friolais, qui a comme adjoint Charles Wilbrett, des Fontenelles, et comme chef d'atelier Maurice Sandoz. 80 personnes environ y travaillent aux pièces : chacune perce en moyenne 2 000 rubis par jour et ce 50 à 55 h par semaine. L'atelier de perçage est complété par un atelier de préparation des rubis et par un atelier de décolletage, d'où sortent notamment des couronnes de montre (éléments du système de remontage). A l'issue de la deuxième guerre, la société Cheval emploie plus de 100 personnes sur ses deux sites des Fontenelles et de Maîche. Toutefois, manquant de personnel administratif et d'encadrement, elle s'installe en 1949 à Besançon dans le bâtiment de la Sidhor (Société immobilière pour le Développement de l'Horlogerie), au 23 rue de la Mouillère, qu'elle vient de faire construire en association avec les sociétés bisontines Lip (et sa filiale le Pignon français), Augé et Epiard, et la société Clérian du Russey. En 1952, la Sarl des Ets Cheval Frères (au capital de 21 millions de francs) se dit "la plus importante maison française spécialisée dans la fabrication des fournitures d'horlogerie pour la réparation". Et d'énumérer : axes, cylindres, tampons, bouchons, couronnes, vis, roues, balanciers réglés, tiges de remontoirs, pierres en rubis. Elle achète en 1955 la société des Pierres françaises d'Horlogerie, située rue des Jardins toujours à Besançon, et quitte Maîche l'année suivante.
Les occupants se succèdent ensuite : tout d'abord la société Lip, SA établie au 6 rue des Chalets à Besançon et qui emploie jusqu'à 150 personnes à Maîche. Puis dans la foulée (en 1960 ?) la SA Technic Ebauche, un temps propriété de Lip pour laquelle elle fabriquait un "calibre" (mouvement). Issue de la Sarl Fabrique d'Ebauches de Maîche, fondée au lendemain de la deuxième guerre mondiale par Maurice Anguenot, à la tête de la fabrique de montres Marius Anguenot de Villers-le-Lac, qui avait repris l'unité de production d'ébauches des Ets Jules Maire et ses Enfants (6 rue du Belvédère), Technic Ebauche est créée au début des années 1950 par Stéphane Sandoz, successeur d'Anguenot. Cette SA (au capital de 800 000 NF), classée en 1963 dans la catégorie de 20 à 49 salariés, produit alors sous la marque TE des ébauches de montres, dont certaines sont conçues par l'ingénieur Fernand Zangiacomi. Le 3 avril 1967, elle fusionne avec trois de ses concurrents - les sociétés Joseph Jeambrun et Cie à Maîche, Ebauches Cupillard à Villers-le-Lac et Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois (Femga) à Annemasse (Haute-Savoie) - pour donner naissance à la société France Ebauches, présidée par François Perret. L'année suivante, le site de la Femga est fermé et des bureaux sont ouverts au 6 rue du Muguet à Besançon, où est implanté le siège social. En 1971, les unités de Maîche sont regroupées dans l'usine Jeambrun, rue de Saint-Hippolyte.
Désaffecté, le bâtiment est loué en 1986 au groupe Christian Bernard. Issu d'une société de bijouterie créée en 1973 par Bernard Nguyen en région parisienne, ce groupe a ouvert en 1982 une petite unité de montage de montres à quartz à Maîche, au 4 rue de la Batheuse dans l'ancien atelier Codhor, transférée de 1984 à 1986 dans les locaux de la société Paul Poupeney et Fils, au 7 rue Paul Monnot. Il quitte la rue de la Gare en 1990 ou 1991 pour la grande usine qu'il vient de faire construire dans la zone industrielle, au 1 rue Paul Mauvais. Le bâtiment est alors converti en immeuble.

Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

Description

Le bâtiment a des murs en moellons calcaires enduits et un toit à longs pans et pignons couverts, à couverture de tuiles mécaniques. Il comporte un rez-de-chaussée, deux étages carrés et un étage en surcroît, desservis par un escalier tournant à retours en maçonnerie. Il est éclairé aux étages carrés par des fenêtres horlogères, dont certaines ont été murées à la suite de sa reconversion ; deux portes hautes sont aussi visibles à l'est, destinées au passage de machines. La dalle en béton du premier étage est supportée au rez-de-chaussée par une structure poteaux-poutres métallique. L'ancienne usine est encadrée par des petites dépendances en rez-de-chaussée : deux au nord (à couverture en acier) et une en appentis au sud (tuiles mécaniques).

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, acier en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés, étage en surcroît
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; appentis
Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier tournant à retours sans jour, en maçonnerie
Énergies : énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : baie horlogère
État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives municipales, Maîche : Cadastre de la commune de Maîche [1812-1977].**
  Archives municipales, Maîche : Cadastre de la commune de Maîche [1812-1977].
  - Registre des états de sections (1812).
  - Matrices cadastrales des propriétés bâties et non bâties : *Propriétés foncières* [1826-1914].
  - Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1883-1896 [1882-1910].
  - Matrice cadastrale des propriétés bâties [1911-1977].
  Matrice cadastrale des propriétés bâties [1911-1977].
  Archives municipales, Maîche

- **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 d'horlogerie Mauvais et Rondot (assortiments à cylindre).
  Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3044

- **Cheval Frères, Besançon [Catalogue n° 50, août 1950].**
  Cheval Frères, Besançon [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950. 60 p. : ill. ; 24,5 x 16 cm.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

- **Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973.**
  Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973. 2 classeurs, non paginés : ill. ; 32 cm. 1ère éd. en 1968, mises à jour en octobre 1970, mai 1971, juin 1972 et juillet 1973. Fiches techniques donnant pour chaque calibre (mouvement), et ses variantes, ses caractéristiques techniques et la liste des fournitures le composant.
  Fiches techniques des calibres Technic Ebauche S 60, et S 73 A et S 73 A 21.

Documents figurés

- **1521. Maîche - Vue prise du clocher [centre du village et quartier de la gare], 2e quart 20e siècle.**
  1521. Maîche - Vue prise du clocher [centre du village et quartier de la gare], carte postale, par Ch. Simon, s.d. [2e quart 20e siècle], Ch. Simon éd. à Maîche.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **38 Maîche. Vue générale vers la gare et la ville, décennies 1920-1930.**
  38 Maîche. Vue générale vers la gare et la ville, carte postale, s.n., s.d. [1ère moitié 20e siècle, décennies 1920-1930], Cie des Arts photomécaniques (CAP) éd. à Strasbourg - Schiltigheim.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **Maîche - Colonie Peugeot [façade antérieure], décennie 1930.**
  Maîche - Colonie Peugeot [façade antérieure], carte postale, par E. Voide, s.d. [décennie 1930], E. Voide éditeur photographe à Maîche.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **Colonie Peugeot - Maîche [façade postérieure], décennie 1930.**
  Colonie Peugeot - Maîche [façade postérieure], carte postale, par E. Voide, s.d. [décennie 1930], E. Voide éditeur photographe à Maîche.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

- **[Exemples de production de la société Cheval Frères], 1950.**
  [Exemples de production de la société Cheval Frères], dessin imprimé, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 15-32.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

- **[Vue d'ensemble de la ville, depuis le Rond Buisson à l'est], milieu 20e siècle.**
  [Vue d'ensemble de la ville, depuis le Rond Buisson à l'est], carte postale, s.n., s.d. [milieu 20e siècle].
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

- **L'une des usines de Technic-Ebauche, vers 1955.**
  L'une des usines de Technic-Ebauche, photographie, s.n., s.d. [vers 1955]. Publiée dans : *Lip* / [Etablissements Lip] ; préf. de Fred Lip. Brochure présentant les départements horlogerie, industrie, armement ainsi que les filiales et les différentes usines avec leur localisation, s.d. [vers 1955], p. 42.

- **[Vues extérieures et intérieures de l'ancienne usine Technic Ebauche], 1970.**
  [Vues extérieures et intérieures de l'ancienne usine Technic Ebauche], photographie imprimée, s.n., 1970. Publiées dans : *France Ebauches* [notice de présentation de la société en 1970]. - [Besançon] : [France Ebauches], [1970]. 11 p. : ill. ; 30 cm.
  Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au XIXe siècle, 1984.**
  Belmont, Henry-Louis. *L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au 19e siècle*. - Besançon : Technicmédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.
  P. 187, 242-245, 273-276 : ill.

- **Chevalier, Michel. Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961). 1961.**
  Chevalier, Michel. *Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961)*. Paris : les Belles lettres, 1961. 101 p. : cartes ; 24 cm. (Annales littéraires de l'Université de Besançon. Cahiers de géographie de Besançon ; 9).
  P. 56.

- **France Ebauches [notice de présentation de la société en 1970], 1970.**
  France Ebauches [notice de présentation de la société en 1970]. - [Besançon] : [France Ebauches], [1970]. 11 p. : ill. ; 30 cm.
  Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

- **Lip / [Etablissements Lip], s.d. [vers 1955].**
  Lip / [Etablissements Lip] ; préf. de Fred Lip. Brochure présentant les départements horlogerie, industrie, armement ainsi que les filiales et les différentes usines avec leur localisation, s.d. [vers 1955], 47 p.
  P. 42-43 : ill.

- **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.

- **Vuillet, Bernard. Entre Doubs et Dessoubre. Tome II. Autour de Maîche et Belleherbe, 1990.**
  Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome II. Autour de Maîche et Belleherbe*, d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1990. 231 p. : cartes postales ; 31 cm.
  P 109-110.

Multimedia

- **France Ebauches recherche de renseignements, juin 2009.**
  France Ebauches recherche de renseignements. - Juin 2009. Discussion sur le Forum à Montres (FAM), forum de discussions horlogères : http://forumamontres.forumactif.com/t59074-france-ebauches-recherche-de-renseignements (consultation : 15 avril 2015).

Annexe 1

Fiche technique du calibre Technic Ebauche S 60

Fiche technique du calibre Technic Ebauche S 60, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section France Ebauches, 3 p. : ill. ; 30 cm.

Annexe 2

Fiche technique des calibres Technic Ebauche S 73 A et S 73 A 21

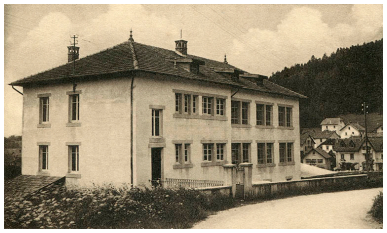
Fiche technique des calibres Technic Ebauche S 73 A et S 73 A 21, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section France Ebauches, 3 p. : ill. ; 30 cm.

Illustrations

Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AC. Dess. Mathias Papigny
IVR43_20152502317NUDA

1521. Maîche - Vue prise du clocher [centre du village et quartier de la gare], 2e quart 20e siècle. Autr. Charles Simon
IVR43_20152502032NUC4A

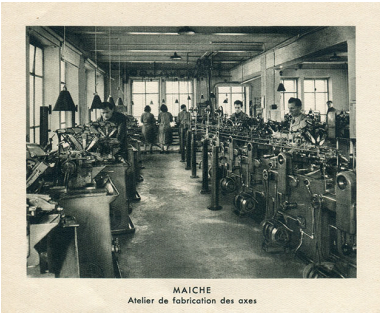
38 Maîche. Vue générale vers la gare et la ville, décennies 1920-1930. Le site est visible à droite. Autr. auteur inconnu
IVR43_20152502047NUC4A



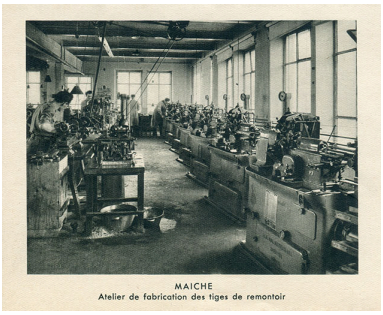
Maîche - Colonie Peugeot [façade antérieure], décennie 1930. Autr. E. Voide
IVR43_20152502060NUC4A

Colonie Peugeot - Maîche [façade postérieure], décennie 1930. Autr. E. Voide
IVR43_20152502061NUC4A

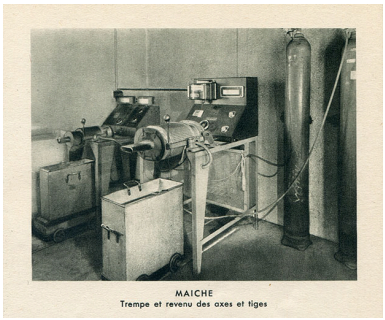
Usine de Maîche (vue), 1950. Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501468NUC4A



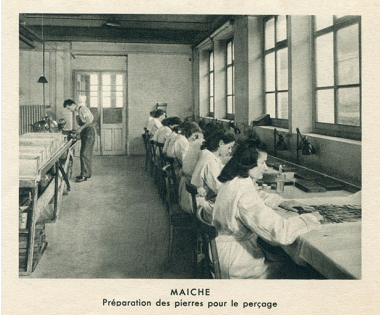
Maîche. Atelier de fabrication des axes, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501469NUC4A



Maîche. Atelier de fabrication des tiges de remontoir, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501470NUC4A

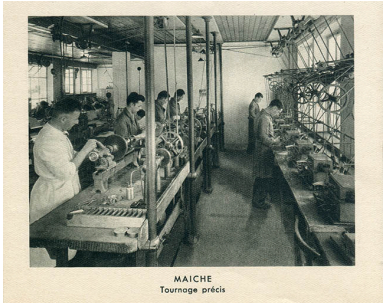


Maîche. Trempe et revenu des axes et tiges, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501471NUC4A



Maîche. Préparation des pierres pour le perçage, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501472NUC4A

Maîche. Atelier de perçage des pierres, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501473NUC4A

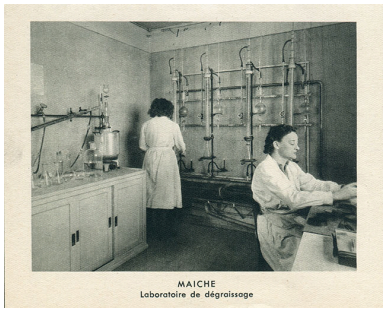


Maîche. Tournage précis, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501474NUC4A

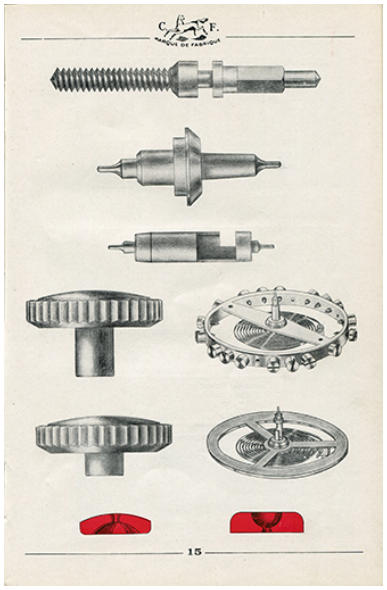
Maîche. Atelier de creusage et polissage, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501475NUC4A

Maîche. Bureau de contrôle, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501476NUC4A

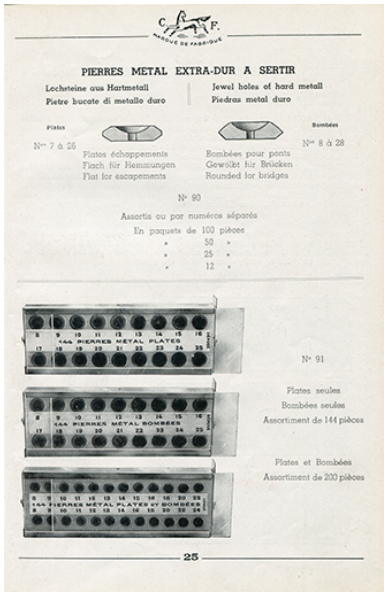
Maîche. Visitage des pierres, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501477NUC4A



Maîche. Laboratoire de dégraissage, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501478NUC4A



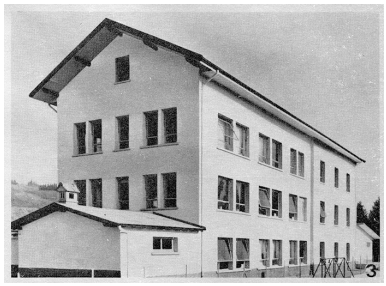
[Exemples de production de la société Cheval Frères : cylindre et axe, balancier-spiral, couronne de remontoir et rubis], 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501479NUC2A



[Exemples de production de la société Cheval Frères :] Pierre métal extra-dur à sertir, 1950.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501483NUC2A

[Vue d'ensemble de la ville, depuis le Rond Buisson à l'est], milieu 20e siècle.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20152502057NUC4A

L'une des usines de Technic-Ebauche, vers 1955.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182500228NUC2A



Usine n° 3 à Maîche [France Ebauches], 1970.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501541NUC4A

Vue d'ensemble éloignée, depuis le sud.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501772NUC2A

Vue d'ensemble, de trois quarts droite (façades antérieure et latérale droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501768NUC2A

Vue d'ensemble, de trois quarts gauche (façades antérieure et latérale gauche).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501767NUC2A

Façade postérieure (partie droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501766NUC2A

Façade latérale droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501769NUC2A

Entrée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501770NUC2A

Atelier au rez-de-chaussée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501771NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)
l'horlogerie à Maîche (IA25001355) Franche-Comté, Doubs, Maîche
l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)
usines et mouvements de la société France Ebauches (IA25001958)
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.

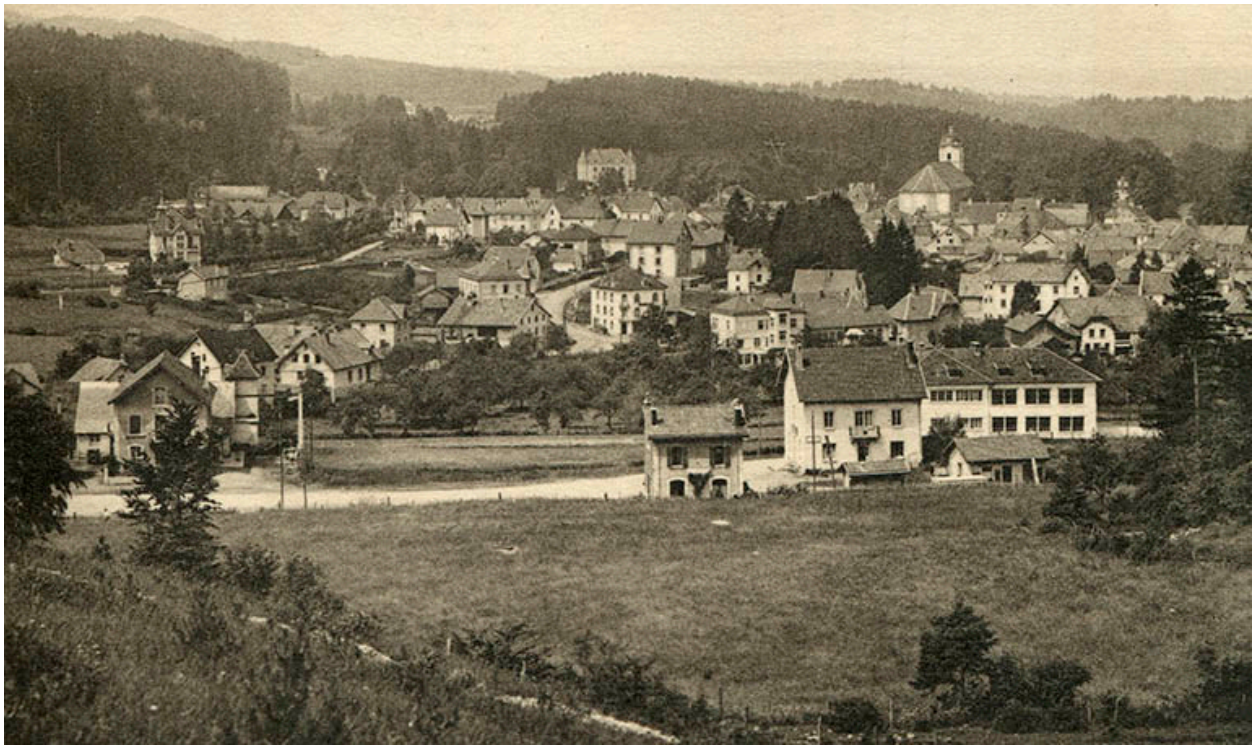
IVR43_20152502317NUDA
Auteur de l'illustration : Mathias Papigny
Date de prise de vue : 2015
Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Ministère des Finances, Service du cadastre
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

1521. Maîche - Vue prise du clocher [centre du village et quartier de la gare], 2e quart 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **1521. Maîche - Vue prise du clocher [centre du village et quartier de la gare], 2e quart 20e siècle.**
  1521. Maîche - Vue prise du clocher [centre du village et quartier de la gare], carte postale, par Ch. Simon, s.d. [2e quart 20e siècle], Ch. Simon éd. à Maîche.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20152502032NUC4A
Auteur du document reproduit : Charles Simon
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Charles Simon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

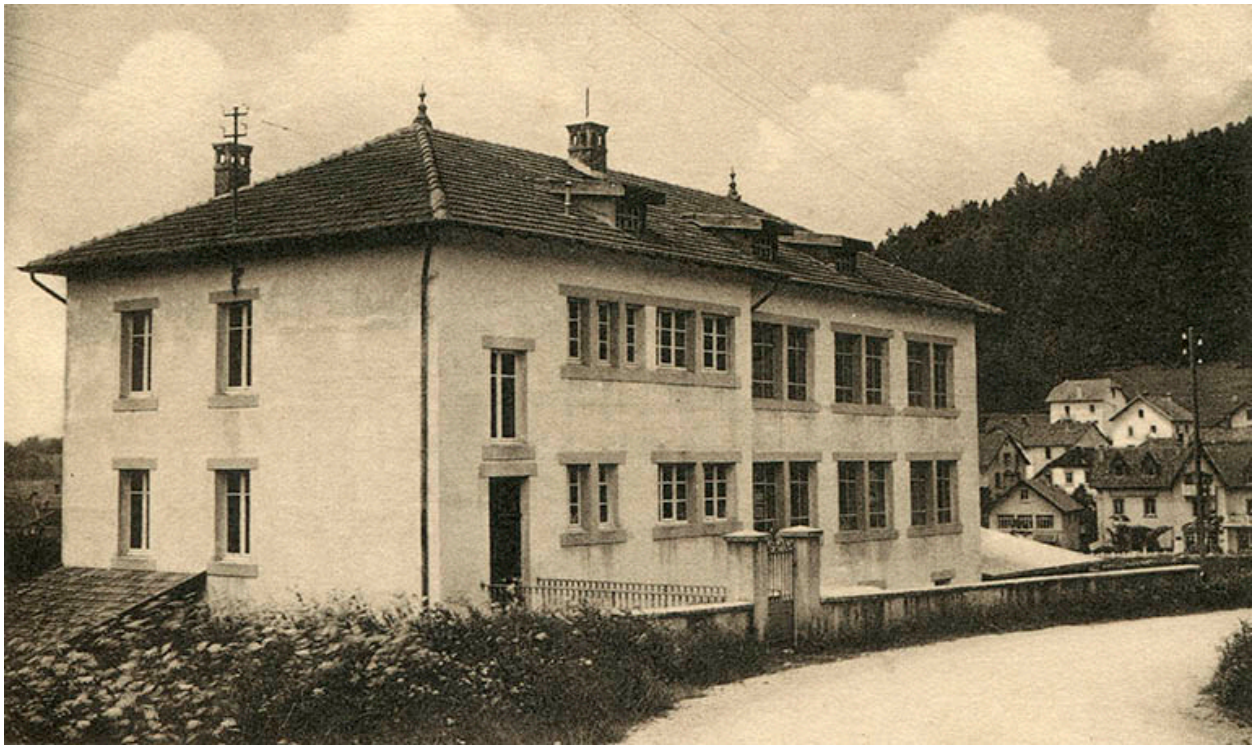


38 Maîche. Vue générale vers la gare et la ville, décennies 1920-1930. Le site est visible à droite.

Référence du document reproduit :

- **38 Maîche. Vue générale vers la gare et la ville, décennies 1920-1930.**
  38 Maîche. Vue générale vers la gare et la ville, carte postale, s.n., s.d. [1ère moitié 20e siècle, décennies 1920-1930], Cie des Arts photomécaniques (CAP) éd. à Strasbourg - Schiltigheim.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20152502047NUC4A
Auteur du document reproduit : auteur inconnu
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Compagnie des Arts phot0mécaniques
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maîche - Colonie Peugeot [façade antérieure], décennie 1930.

Référence du document reproduit :

- **Maîche - Colonie Peugeot [façade antérieure], décennie 1930.**
  Maîche - Colonie Peugeot [façade antérieure], carte postale, par E. Voide, s.d. [décennie 1930], E. Voide éditeur photographe à Maîche.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20152502060NUC4A
Auteur du document reproduit : E. Voide
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) E. Voide
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Colonie Peugeot - Maîche [façade postérieure], décennie 1930.

Référence du document reproduit :

- **Colonie Peugeot - Maîche [façade postérieure], décennie 1930.**
  Colonie Peugeot - Maîche [façade postérieure], carte postale, par E. Voide, s.d. [décennie 1930], E. Voide éditeur photographe à Maîche.
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

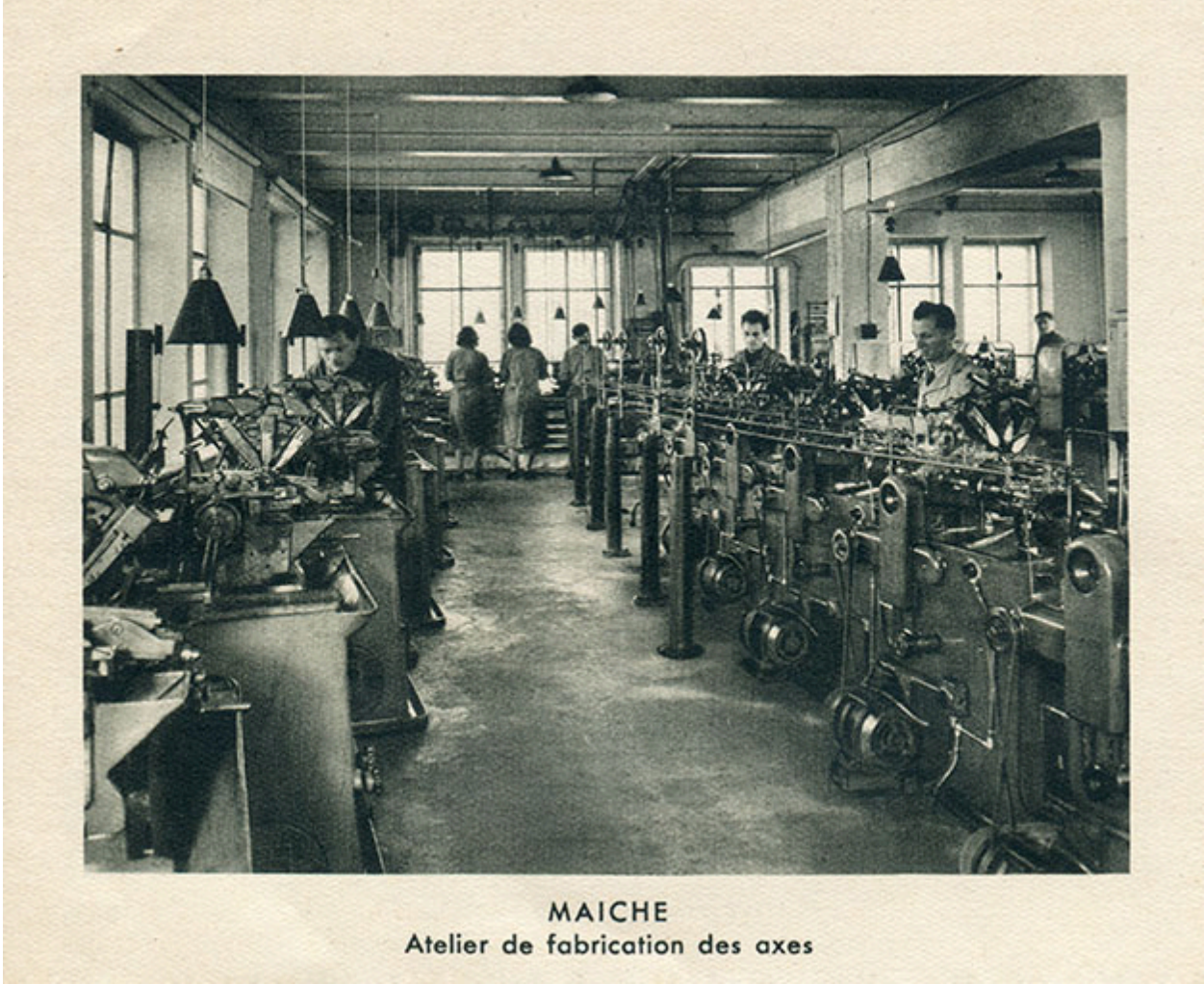
IVR43_20152502061NUC4A
Auteur du document reproduit : E. Voide
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) E. Voide
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Usine de Maîche (vue), 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501468NUC4A
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



Maîche. Atelier de fabrication des axes, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

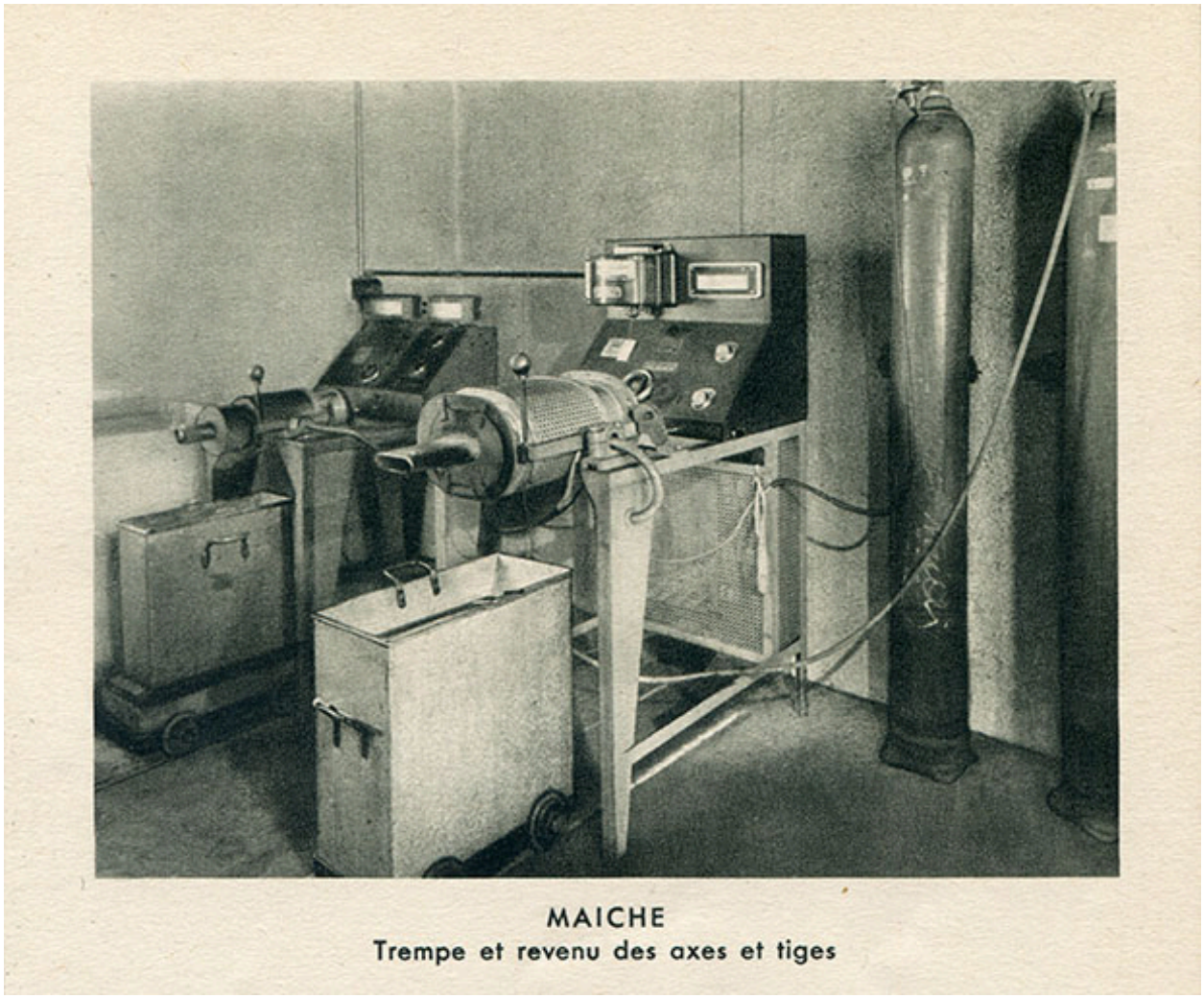
IVR43_20182501469NUC4A
Auteur du document reproduit : auteur inconnu
Date de prise de vue : 2018
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Maîche. Atelier de fabrication des tiges de remontoir, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501470NUC4A
Auteur du document reproduit : auteur inconnu
Date de prise de vue : 1950
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

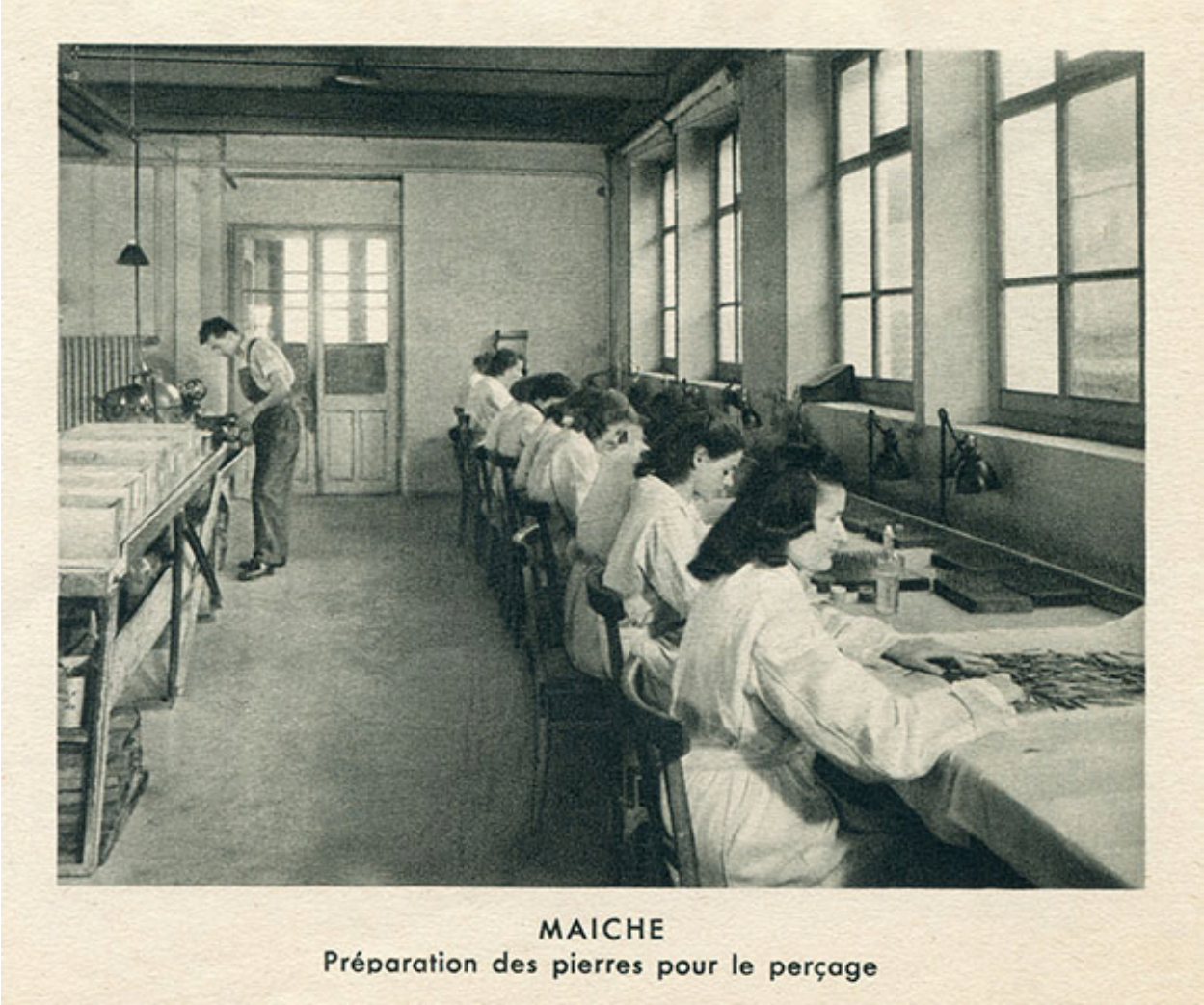


Maîche. Trempe et revenu des axes et tiges, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501471NUC4A
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



Maîche. Préparation des pierres pour le perçage, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

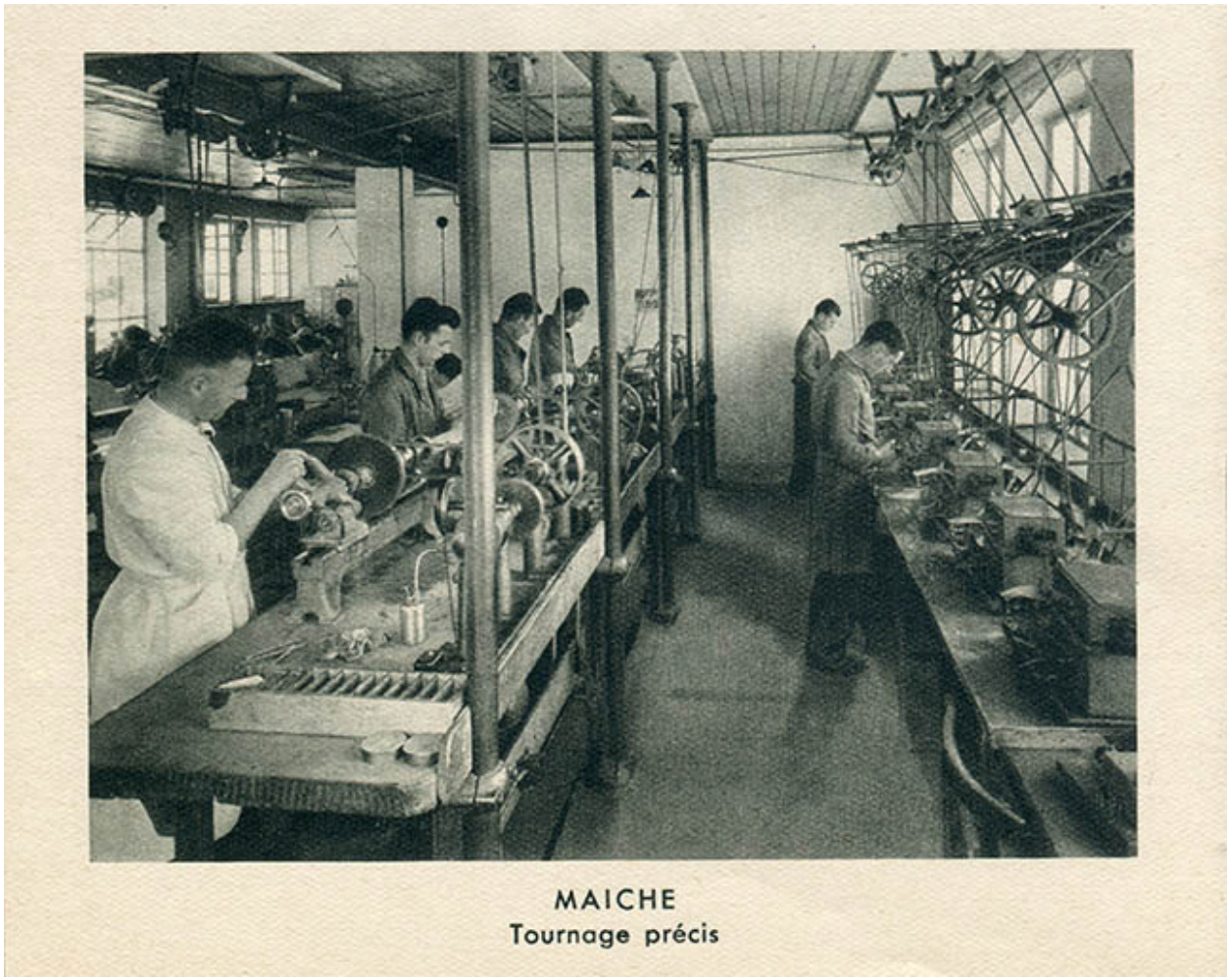
IVR43_20182501472NUC4A
Auteur du document reproduit : auteur inconnu
Date de prise de vue : 2018
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Maîche. Atelier de perçage des pierres, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501473NUC4A
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



Maîche. Tournage précis, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501474NUC4A
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

Maîche. Atelier de creusage et polissage, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501475NUC4A
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

Maîche. Bureau de contrôle, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

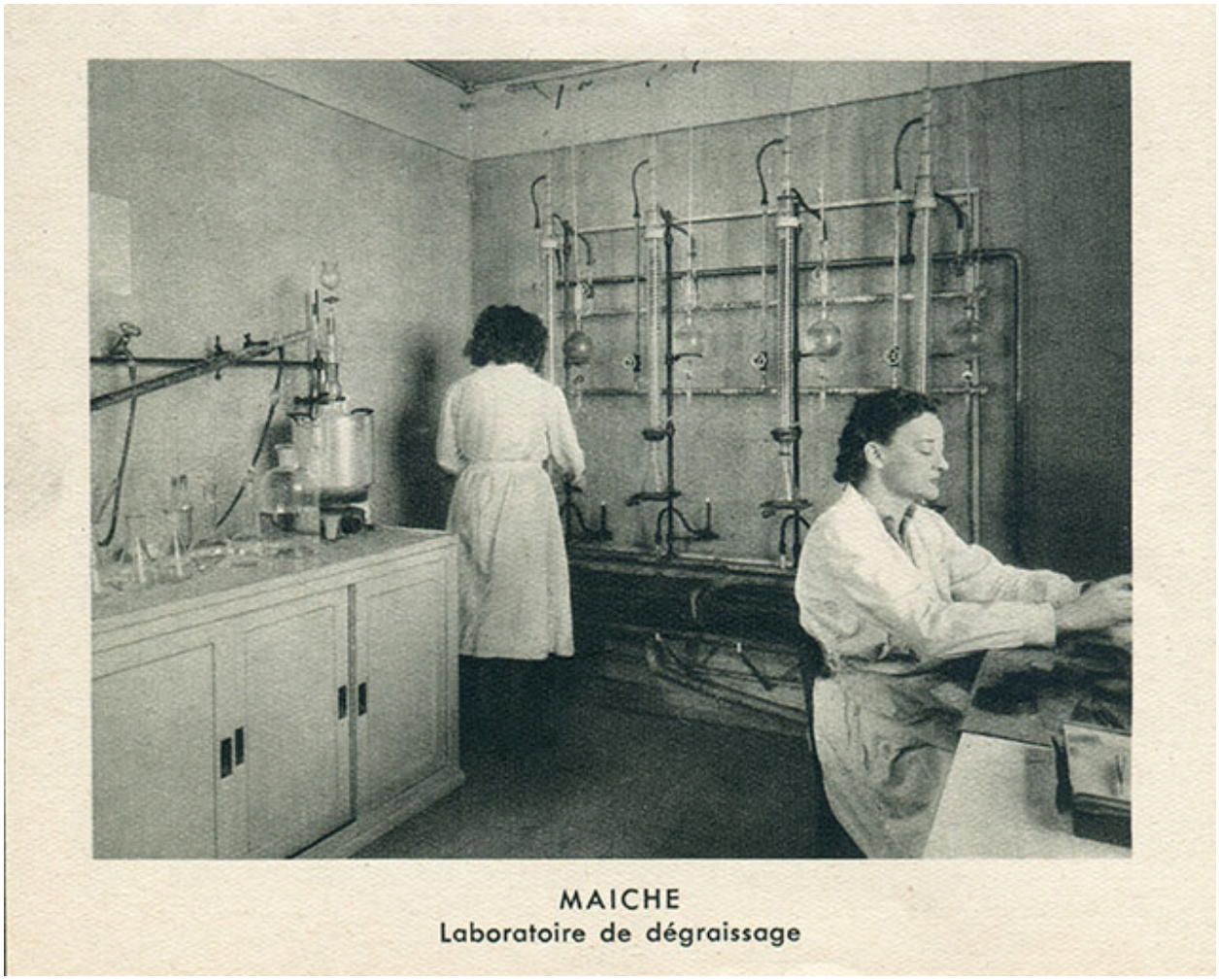
IVR43_20182501476NUC4A
Auteur du document reproduit : auteur inconnu
Date de prise de vue : 2018
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Maîche. Visitage des pierres, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501477NUC4A
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

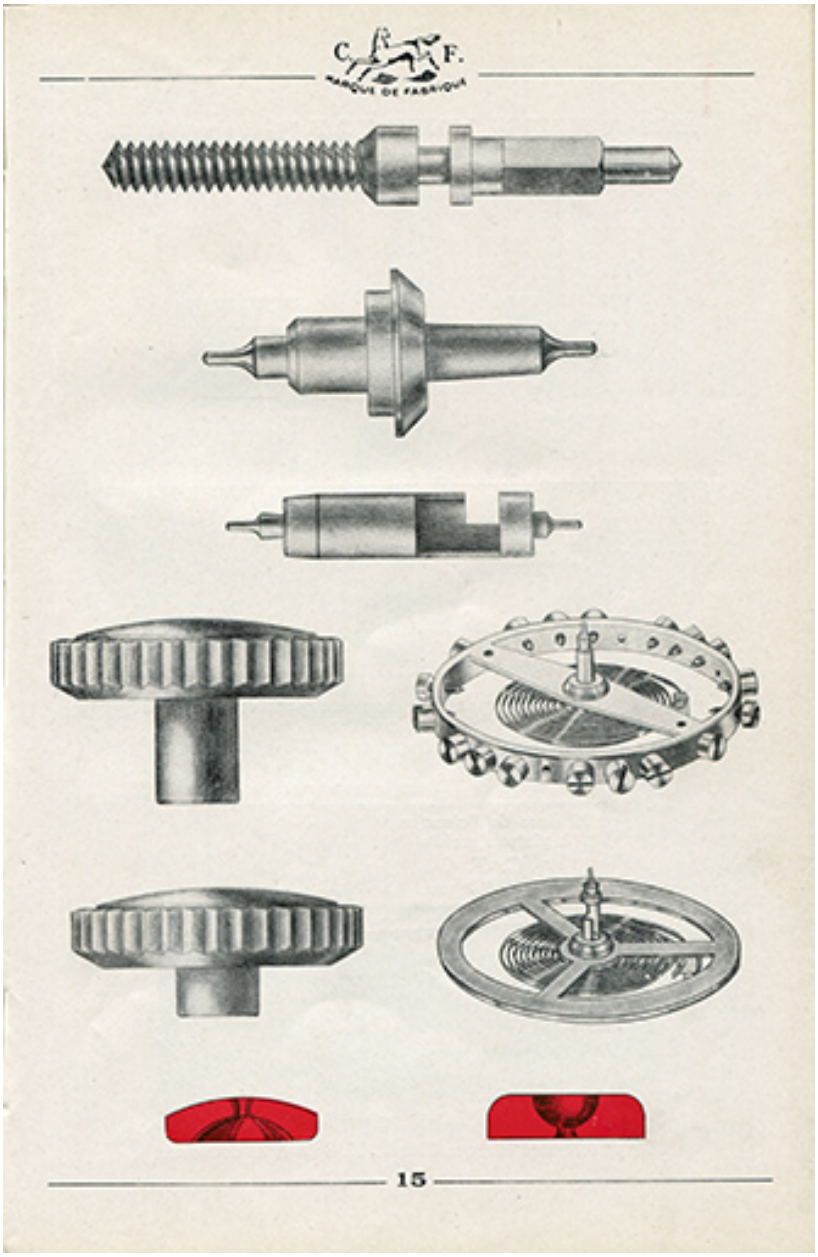


Maîche. Laboratoire de dégraissage, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], 1950.**
  [Vues extérieure et intérieures de l'usine de Maîche], photographie imprimée, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 7-12.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501478NUC4A
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

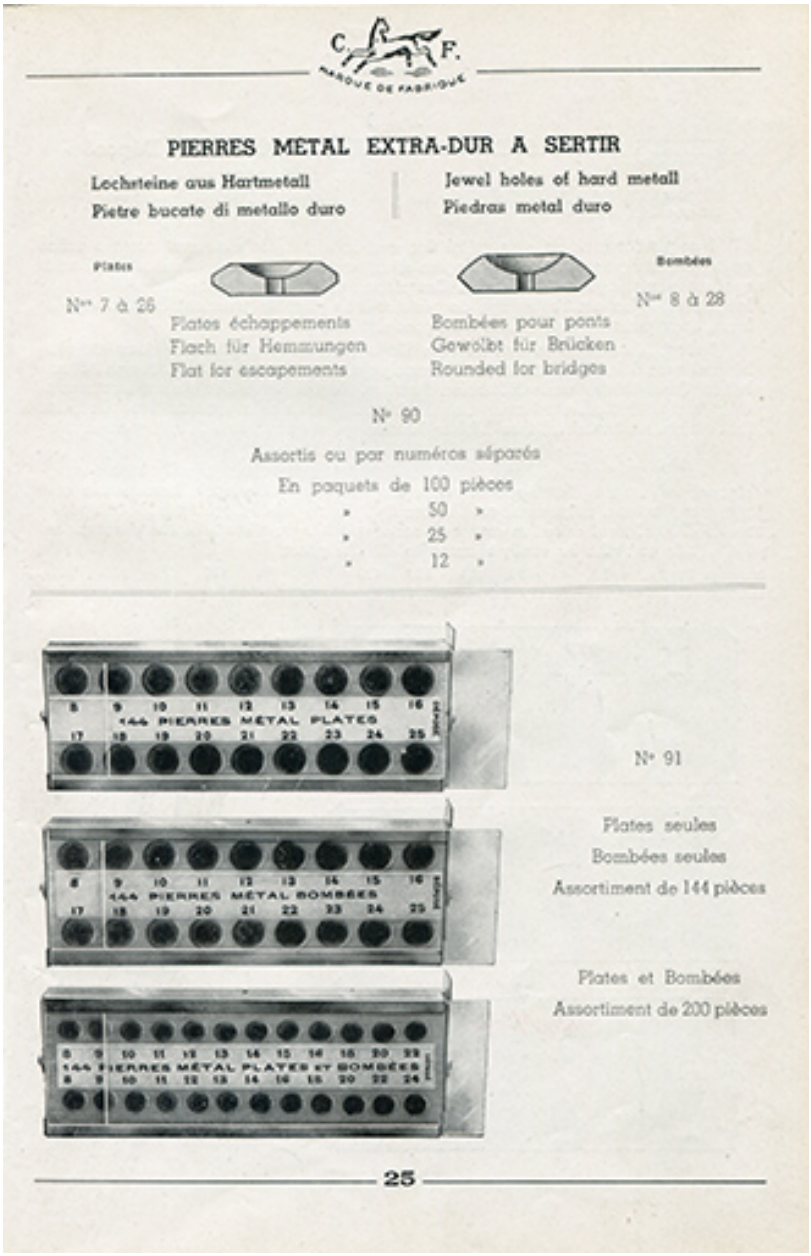


[Exemples de production de la société Cheval Frères : cylindre et axe, balancier-spiral, couronne de remontoir et rubis], 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Exemples de production de la société Cheval Frères], 1950.**
  [Exemples de production de la société Cheval Frères], dessin imprimé, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 15-32.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501479NUC2A
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



[Exemples de production de la société Cheval Frères :] Pierre métal extra-dur à sertir, 1950.

Référence du document reproduit :

- **[Exemples de production de la société Cheval Frères], 1950.**
  [Exemples de production de la société Cheval Frères], dessin imprimé, s.n., 1950. Publiées dans : *Cheval Frères, Besançon* [Catalogue n° 50, août 1950]. - S.l. [Besançon] : s.n. [Cheval Frères], 1950, p. 15-32.
  Collection particulière : Cheval, Les Fontenelles

IVR43_20182501483NUC2A
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

[Vue d'ensemble de la ville, depuis le Rond Buisson à l'est], milieu 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble de la ville, depuis le Rond Buisson à l'est], milieu 20e siècle.**
  [Vue d'ensemble de la ville, depuis le Rond Buisson à l'est], carte postale, s.n., s.d. [milieu 20e siècle].
  Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

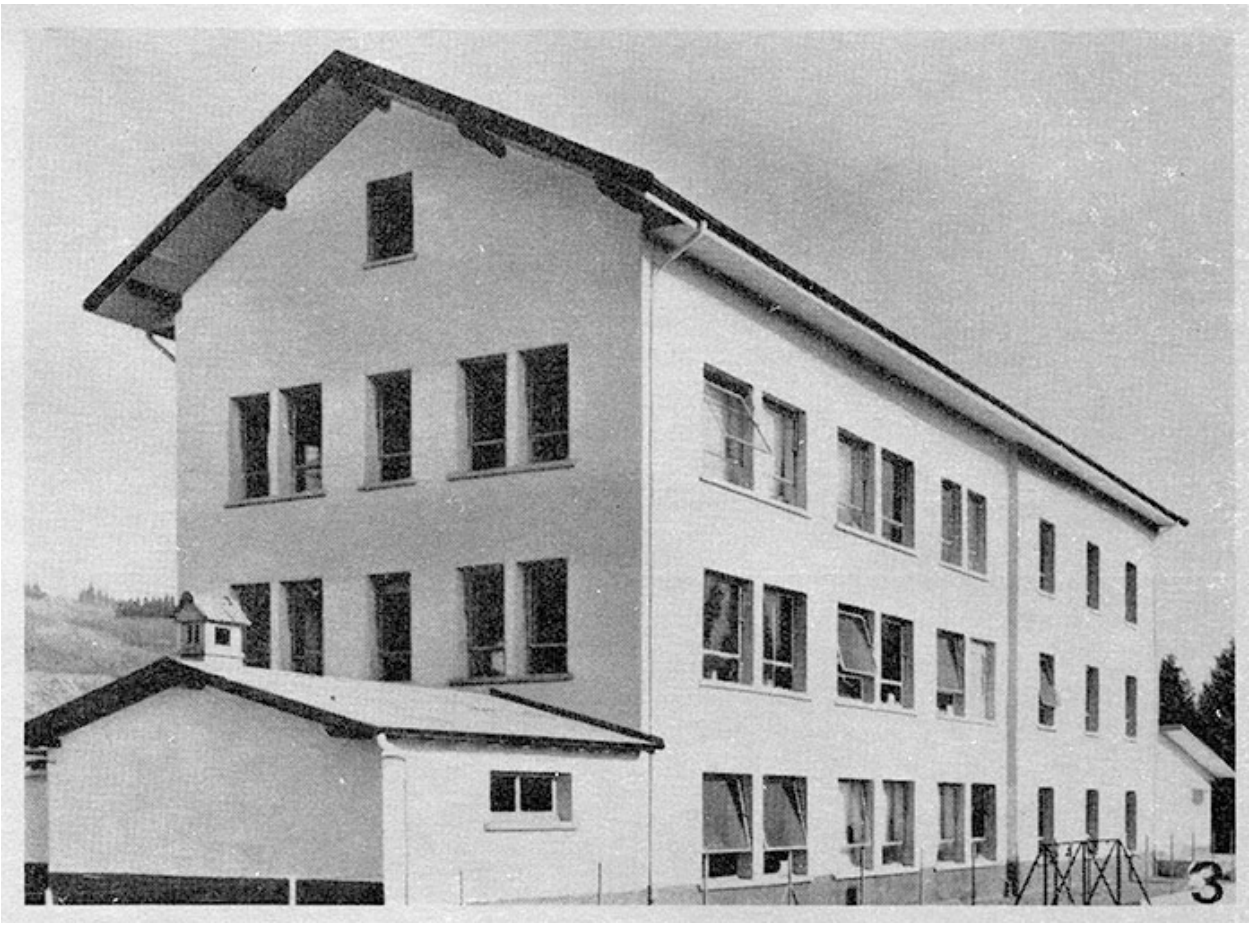
IVR43_20152502057NUC4A
Auteur du document reproduit : auteur inconnu
Date de prise de vue : 2015
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

L'une des usines de Technic-Ebauche, vers 1955.

Référence du document reproduit :

- **L'une des usines de Technic-Ebauche, vers 1955.**
  L'une des usines de Technic-Ebauche, photographie, s.n., s.d. [vers 1955]. Publiée dans : *Lip* / [Etablissements Lip] ; préf. de Fred Lip. Brochure présentant les départements horlogerie, industrie, armement ainsi que les filiales et les différentes usines avec leur localisation, s.d. [vers 1955], p. 42.

IVR43_20182500228NUC2A
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



Usine n° 3 à Maîche [France Ebauches], 1970.

Référence du document reproduit :

- **[Vues extérieures et intérieures de l'ancienne usine Technic Ebauche], 1970.**
  [Vues extérieures et intérieures de l'ancienne usine Technic Ebauche], photographie imprimée, s.n., 1970.
  Publiées dans : *France Ebauches* [notice de présentation de la société en 1970]. - [Besançon] : [France Ebauches], [1970]. 11 p. : ill. ; 30 cm.
  Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

IVR43_20182501541NUC4A
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

Vue d'ensemble éloignée, depuis le sud.

IVR43_20132501772NUC2A
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

Vue d'ensemble, de trois quarts droite (façades antérieure et latérale droite).

IVR43_20132501768NUC2A
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

Vue d'ensemble, de trois quarts gauche (façades antérieure et latérale gauche).

IVR43_20132501767NUC2A
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

Façade postérieure (partie droite).

IVR43_20132501766NUC2A
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

Façade latérale droite.

IVR43_20132501769NUC2A
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

Entrée.

IVR43_20132501770NUC2A
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

Atelier au rez-de-chaussée.

IVR43_20132501771NUC2A
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