USINE DE MATÉRIEL MÉDICOCHIRURGICAL GARNIER, ACTUELLEMENT MICRO-MEGA

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
5, 12 rue du Tunnel



Dossier IA25001815 réalisé en 2017 revu en 2018

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Spécialisée dans la fabrication de matériel dentaire, l'usine, composée d'un logement flanqué de deux ateliers, est construite vers 1935. Son fondateur, Etienne Garnier, avait fondé un atelier de mécanicien et d'outillage d'horlogerie en 1905 au n°8 rue de l'Orme de Chamars à Besançon. En 1907, il mettait au point, puis commercialisait en 1910, une machine à tailler les tire-nerfs (instruments de chirurgie dentaire), dont il industrialisait la production. En 1929, Marcel venait suppléer son père. L'année suivante, l'atelier, qui employait dix personnes, était transféré 22 avenue Carnot, et la marque MicroMega était déposée au bureau international des marques (devenue Micro-Mega en 1935). En 1933 était créée la SARL des Ets Garnier et Fils, spécialisée dans la fabrication d'outillage dentaire, et dont le siège social était fixé au 22 rue Carnot. En 1934, Etienne Garnier démissionnait et laissait la gérance à Marcel, lequel transférait le siège social et la production dans le nouvel établissement rue du Tunnel. En 1935, Marcel Garnier décide de diversifier sa production et investit des moyens pour fabriquer des "pièces à main" (support, équipé d'un moteur, sur lequel on fixe des instruments rotatifs), dont elle sort différents modèles avant la Seconde Guerre. En juin 1939, l'architecte bisontin Gaston Parini, installé 14 rue du Lycée, propose un projet d'extension (atelier en rez-de-chaussée). L'entrée en guerre empêche la réalisation des travaux.
En 1946, l'architecte bisontin Jean Arbaret (7 rue du général Lecourbe) propose un nouveau projet de reconstruction et d'extension de l'atelier de fabrication. A cette époque, la société emploie une trentaine d'ouvriers. A partir de 1958, la société Garnier travaille pour l'export. En 1961, les Ets Etienne Garnier et Fils deviennent la société anonyme Micro-Mega et une nouvelle usine (dite B) est construite en face, au 12 rue de Tunnel. Les travaux de maçonnerie sont confiés à l'entreprise de maçonnerie Contini. En 1968, l'usine-mère, dite A (au n°5), est agrandie au nord, avec la construction d'un atelier de décolletage, complété de bureaux. A cette date, la société emploie 250 personnes (contre 120 en 1962). En 1970 est fondée la société Micro-Mega Suisse, qui ouvre un atelier d'usinage de fabrication des instruments à canaux à Genève. Un nouveau bâtiment (dite usine C) est construit en 1973-1974 au n°14 rue du Tunnel, jouxtant l'usine B. La société emploie alors 430 personnes, dont 380 à Besançon. Un atelier de décolletage (Baume-Décolletage) est ouvert en 1975 à Baume-les-Dames pour la fabrication des instruments à canaux. Outre le matériel dentaire (tire-nerfs, pièces à main, contre-angles, broches), la société fabrique des micromoteurs électriques (dès 1964) et de l'outillage à main (aiguilles d'épilation). L'usine B est agrandie au nord vers 1990 (actuelle salle blanche). L'effectif de la société atteint 250 salariés en 2005.
Les ateliers et services établis au n°5 ont été transférés dans l'usine B-C en 2016-2017. En 2018, l'usine bisontine emploie 170 personnes et poursuit la fabrication d'instruments canalaires (broches, limes, tire-nerfs, racleurs, etc.). Le site A (n°5) est actuellement désaffecté.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle / 3e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Contini (entrepreneur de maçonnerie, attribution par source), Jean Arbaret (architecte, attribution par source)

Description

L'atelier de l'usine A, construit en parpaing de béton et béton armé, comprend un rez-de-chaussée et un étage carré, éclairés par de larges baies, et un étage de comble ajouré (au sud) de hautes lucarnes. Il est flanqué à l'ouest d'un logement construit

en pierre de taille calcaire, à un étage carré et un étage en surcroît, couvert d'un toit à longs pans, demi-croupes et tuile mécanique. Une construction (logement ou bureau ?), adossée au pignon du logement, comprend un étage carré et est couverte d'un toit-terrasse. L'extension nord de l'usine A comprend un atelier à deux étages carrés couvert d'un toit à longs pans à très faible pente. L'usine B et C est construite en parpaing de béton et béton armé. L'usine B comprend un étage de soubassement et un rez-de-chaussée, et est couverte de toits à longs pans à très faible pente. L'usine C a un étage de soubassement et deux étages carrés, et est couverte d'un toit-terrasse.

Eléments descriptifs

Murs : béton, béton, calcaire, parpaing de béton, béton armé, moellon, enduit, enduit
Toit : tuile mécanique, béton en couverture, matériau synthétique en couverture
Etages : étage de soubassement, 2 étages carrés, étage en surcroît
Energie utilisée : énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents d’archives

- **1 T 6 Autorisations d'occupation du sol (permis de construire, etc.) (1939)**
  Archives communales, Besançon, 1 T 6 Autorisations d'occupation du sol (permis de construire, etc.) (1939)
  Lieu de conservation : Archives communales, Besançon- Cote du document : 1 T 6
- **4 U 5/240 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1933-1934)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U 5/240 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1933-1934)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 4 U 5/240
- **491 W 5 Permis de construire. Registre de consignation des permis délivrés (1938-1941)**
  Archives communales, Besançon, 491 W 5 Permis de construire. Registre de consignation des permis délivrés (1938-1941)
  Lieu de conservation : Archives communales, Besançon- Cote du document : 491 W 5
- **659 W 8 Les sociétés industrielles à Besançon (décembre 1975)**
  Archives communales, Besançon, 659 W 8 Les sociétés industrielles à Besançon (décembre 1975)
  Lieu de conservation : Archives communales, Besançon- Cote du document : 659 W 8

Bibliographie

- **1905-2005. 100 ans de Micro-Mega, 2005.**
  1905-2005. 100 ans de Micro-Mega. Besançon : Micro-Mega, 2005, 83 p.

Témoignages oraux

- **Léonard Henri, directeur technique en retraite, Besançon.**
  Léonard Henri, directeur technique en retraite, Besançon.

Informations complémentaires

- **Micro-Mega : un savoir-faire mondialement reconnu :**https://httpmicro-mega.com/

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d’étude et canton : Besançon industriel

Dénomination : usine de matériel médicochirurgical

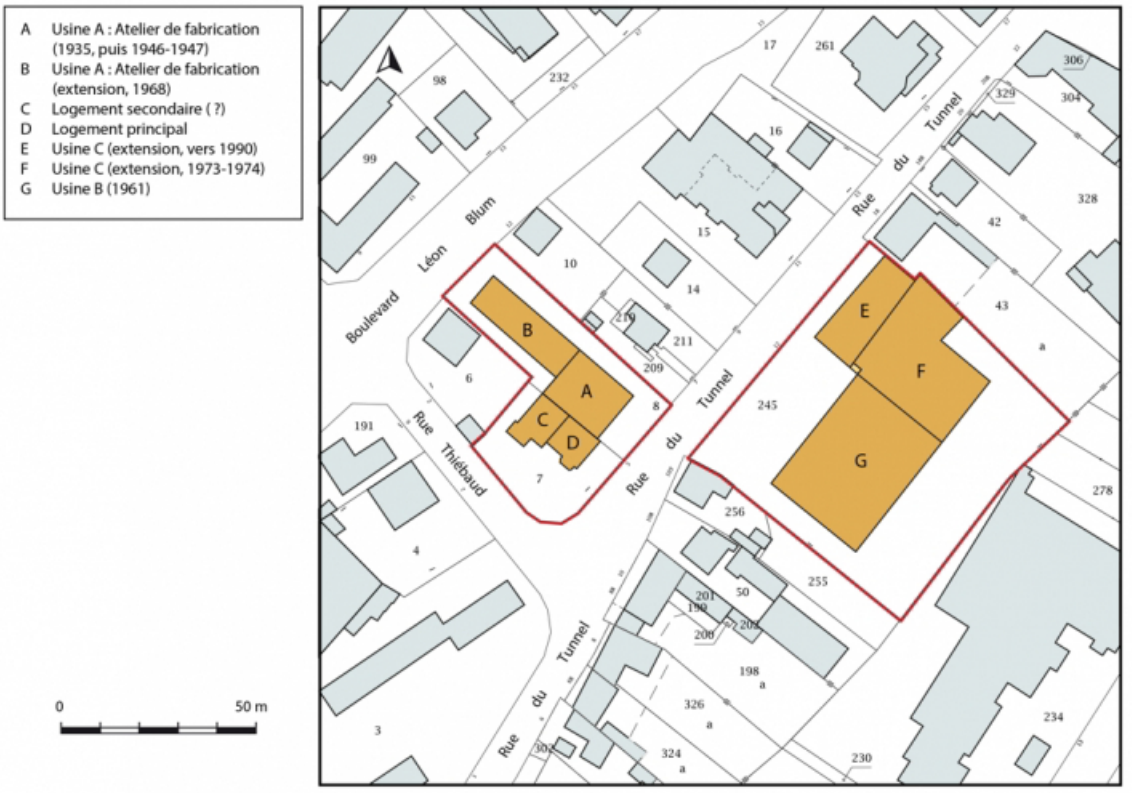
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bureau, logement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



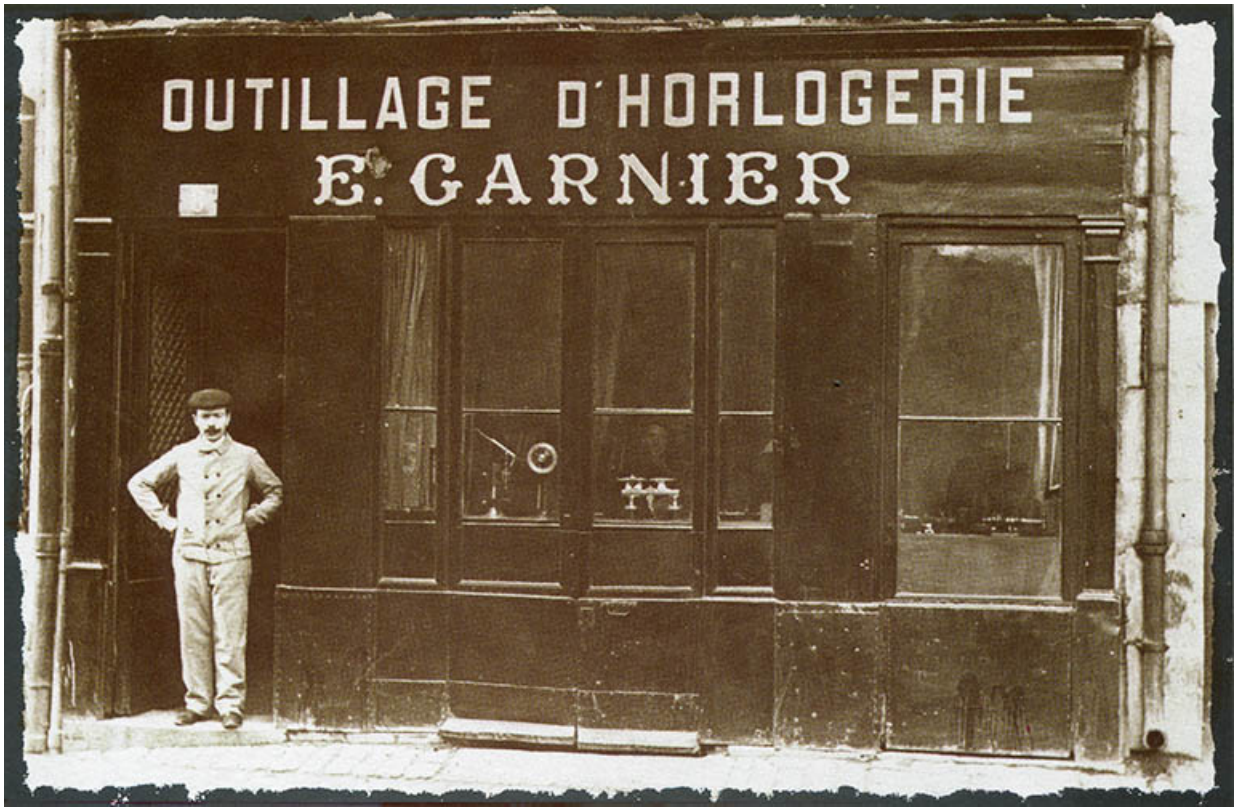
Le logement vu de trois quarts gauche.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500564NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20192501110NUDA
Date : 2019
Auteur : Bertrand Turina
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Devanture du magasin d'outillage d'horlogerie Garnier, s.d. [vers 1910].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Devanture du magasin d'outillage d'horlogerie Garnier, s.d. [vers 1910]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500897NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Papier à en-tête, vers 1910.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

papier à en-tête, vers 1910. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500896NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chantier de construction de l'usine B, photogr., 1961.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Chantier de construction de l'usine B, photogr. J. Bernard, Besançon, 26 rue de la République, 1961. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500898NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chantier de construction de l'usine B, photogr., 1961.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Chantier de construction de l'usine B, photogr., 1961. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500899NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Stand Micro-Mega à l'Institut d'odonto-stomatologie du Pharo, photogr., 1967.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Stand Micro-Mega à l'Institut d'odonto-stomatologie du Pharo, photogr., 1967. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500895NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extension nord de l'usine-mère, photogr., s.d. [vers 1970].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Extension nord de l'usine-mère, photogr., s.d. [vers 1970]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500894NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest, photogr., s.d. [vers 1980].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Vue d'ensemble depuis l'ouest, photogr., s.d. [vers 1980]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500890NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeante depuis le sud, photogr., s.d. [vers 1990].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Vue plongeante depuis l'ouest, photogr., s.d. [vers 1990]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500888NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis l'ouest, photogr., s.d. [années 1990].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Vue depuis l'ouest, photogr., s.d. [années 1990]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500889NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts de l'usine B (n°12 rue du Tunnel), photogr., s.d. [vers 1970].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Vue de trois quarts de l'usine B (n°12 rue du Tunnel), photogr., s.d. [vers 1970]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500893NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Stand Micro-Mega sur un salon professionnel, s.d. [vers 1980].
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Stand Micro-Mega sur un salon professionnel, s.d. [vers 1980]. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500892NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication (contre-angles et pièces à main dentaire), vers 1980.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Atelier de fabrication (contre-angles et pièces à main dentaire), vers 1980. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.

Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500884NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication (contre-angles et pièces à main dentaire), vers 1980.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Atelier de fabrication (contre-angles et pièces à main dentaire), vers 1980. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon.
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500885NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



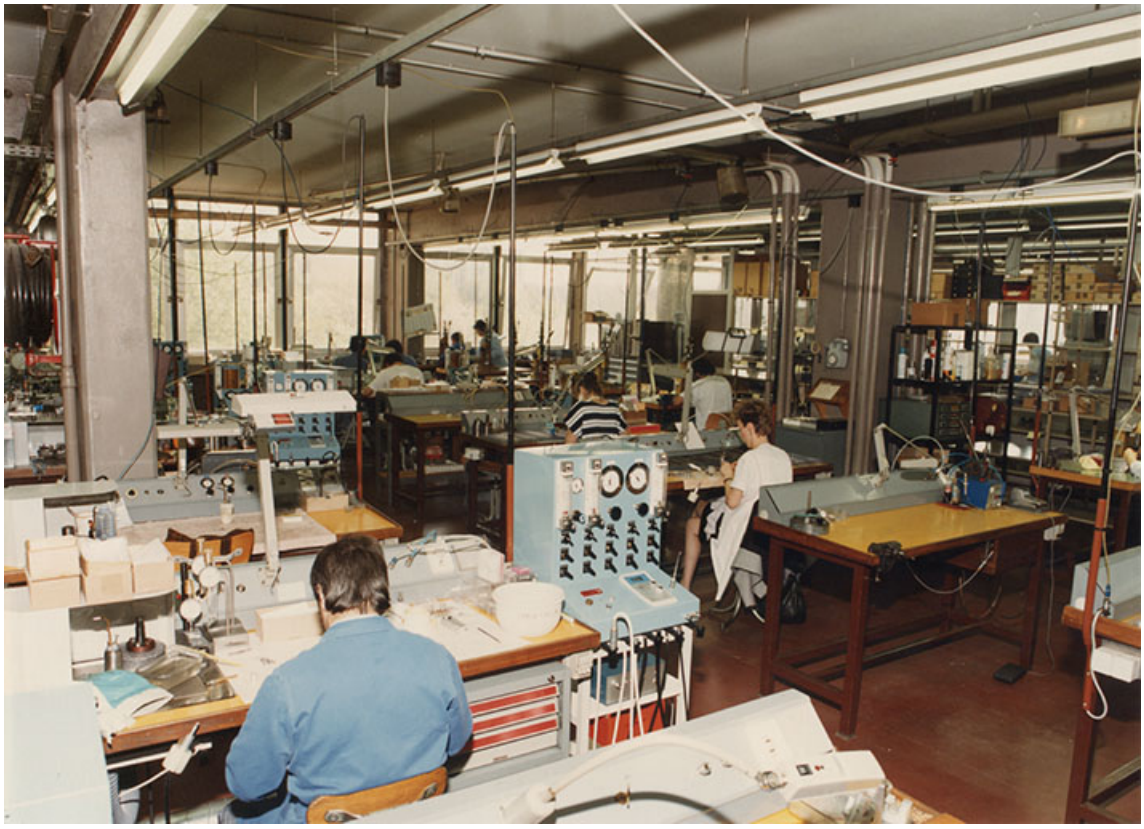
Atelier de décolletage des instruments à canaux, vers 1995.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Atelier de décolletage des instruments à canaux, vers 1995. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500886NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de montage (contre-angles et pièces à main dentaire), vers 1995.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Atelier de montage (contre-angles et pièces à main dentaire), vers 1995. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500887NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication des tire-nerfs dentaires, vers 1975.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

Source :

Atelier de fabrication des tire-nerfs dentaires, vers 1975. Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon
Lieu de conservation : Collection particulière : société Micro-Mega, Besançon

N° de l'illustration : 20182500891NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le logement et l'atelier sur rue, depuis le sud-est.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500565NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extension nord, vue de trois quarts.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500566NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade orientale de l'extension nord.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l’illustration : 20182500567NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine B (12 rue du Tunnel). Façade est.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500864NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine B (12 rue du Tunnel). Elévation de la façade est.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500865NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine B (12 rue du Tunnel). Vue d'ensemble depuis l'ouest.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500866NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine C (14 rue du Tunnel). Vue de trois quarts.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500867NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine C (14 rue du Tunnel). Vue depuis le nord.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500868NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pièces à main.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500869NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Potence de dentiste Quétin, bras articulé et pièce à main.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500870NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tire-nerf.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l’illustration : 20182500871NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pièces à main Micro-Mega.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500872NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pièces à main Micro-Méga.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500873NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pièce à main.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500874NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



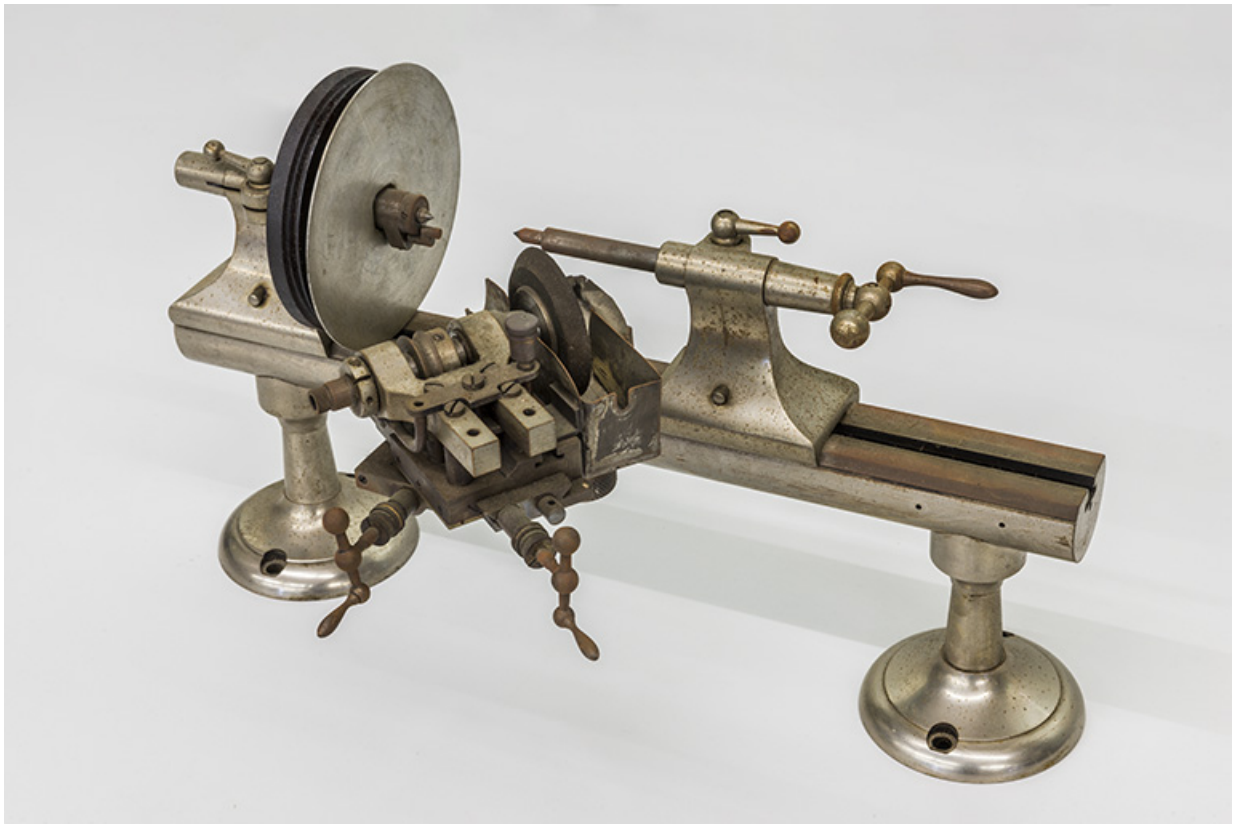
Pièce à main.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182500875NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



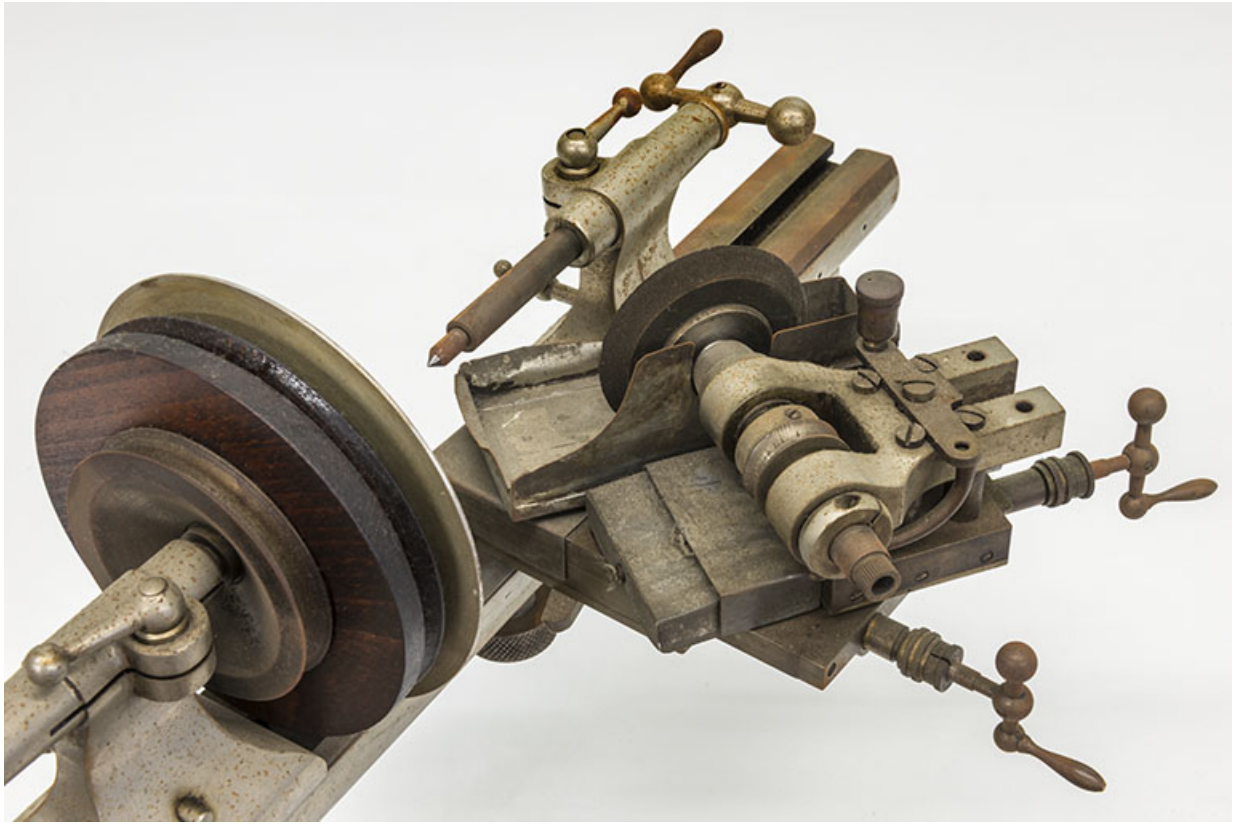
Banc de contrôle pour pièces à main et contres-angle.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182501258NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



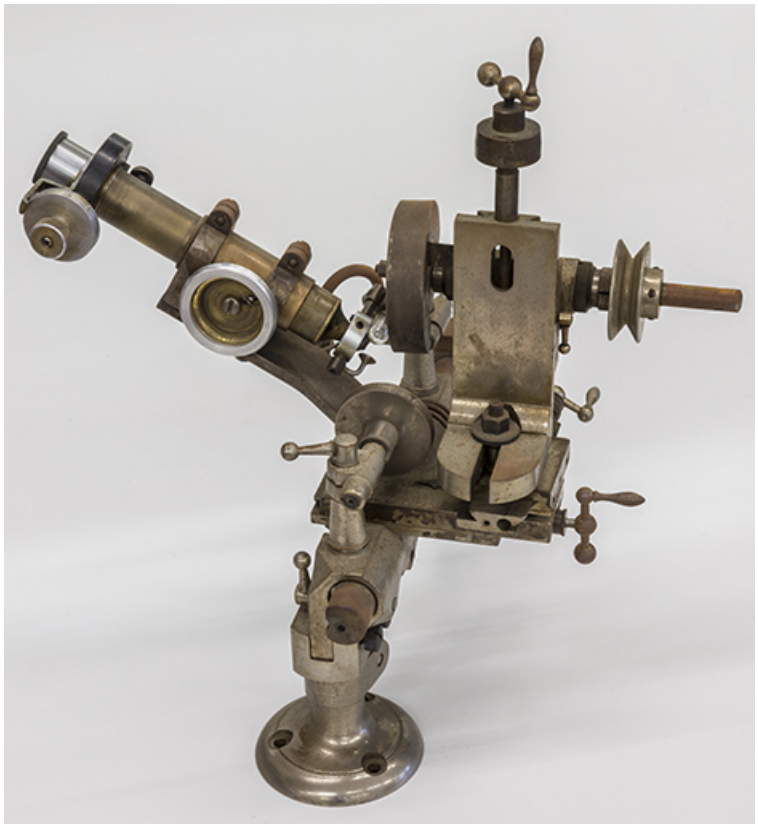
Touret d’affûtage (1957).
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l’illustration : 20182501259NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du touret d'affûtage.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182501260NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tailleuses de tire-nerfs.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l’illustration : 20182501261NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tailleuse de tire-nerfs. Détail.
25, Besançon, 5, 12 rue du Tunnel

N° de l'illustration : 20182501262NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine