

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
chemin de Palente

usine d'horlogerie et de mécanique de précision Lip, dite usine de Palente

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001830
Date de l'enquête initiale : 2018
Date(s) de rédaction : 2018
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine d'horlogerie, usine de mécanique de précision
Parties constituant non étudiées : bureau, atelier de fabrication, magasin industriel

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2018, CD, 200, 224

Historique

Implantée rue de la Mouillère depuis 1907 ([IA25001733](#)), la société horlogère Lip manque d'espace pour s'agrandir dans un quartier devenu résidentiel. Elle acquiert, au début des années 1950, un terrain de 7 hectares situé au lieu-dit Le château de Palente, afin d'y implanter une nouvelle usine d'horlogerie. Les plans sont attribués à l'architecte Olivier-Pomponne de Bazelaire de Rupierre, installé 54 rue des Forges à Dijon.

La première tranche dite Usinages débute en mars 1960 et prévoit la construction d'un bâtiment de 200 mètres de long sur 48 m de large, pour une surface totale de 10 000 m². Les ateliers de mécanique et de métrologie sont implantés à l'étage de soubassement. Au rez-de-chaussée sont situés les ateliers de fabrication (platines et ponts d'horlogerie, pignons, axes, roues, jeux de finissage), l'atelier de production des cadrans, les ateliers de galvanoplastie, trempe, peinture, et certaines productions d'armement. Ce bâtiment abrite aussi les services d'expédition. Il est entièrement couvert de sheds, offrant un éclairage zénithal à l'étage supérieur. Cette première unité est mise en service en octobre 1960 et rassemble 500 personnes. La production du mois de novembre 1960 prévoit la sortie de 60 000 montres.

Livrée en mai 1961, la seconde tranche dite Assemblages s'étend sur 5400 m² et regroupe les ateliers de montage et d'assemblage d'horlogerie. La troisième tranche, d'une surface de 2500 m² et achevée en mai 1962, permet le transfert des services administratifs et commerciaux, du service après-vente et de la direction. L'usine offre une surface couverte de 24 500 m². Un ensemble construit au nord du site regroupe les vestiaires, les douches, un restaurant d'entreprise et l'atelier PLV. La maison dite château de Palente est transformée en centre médico-social. Les nouveaux bâtiments sont reliés par une passerelle de 128 m de long.

L'usine est inaugurée le 8 septembre 1962 en présence du ministre de l'Industrie. Le département Horlogerie emploie 1200 personnes et fabrique 2600 montres par jour. Le département Industrie emploie environ 400 personnes et fabrique des programmeurs et inverseurs pour machines à laver, des micromoteurs électriques, tourne-broches, chronorupteurs, etc. Outre cette usine, la société Lip possède deux usines (à Issoudun et Grenoble), trois filiales françaises (Pignons français à Besançon ([IA25001737](#)), SOC à Ornans ([IA25001557](#)) et Technic Ebauches à Maîche ([IA25001376](#)), et quatre filiales étrangères.

En 1964, la société demande l'autorisation d'installer un atelier de fabrication d'objets en matière plastique (ou résine synthétique) et de traitement électrolytique et thermique des métaux (trempe, recuit et fonderie). Concurrencée par les firmes Kelton et Timex, l'usine connaît des difficultés dans la seconde moitié de la décennie 1960. Entre 1968 et 1970,

l'usine abrite l'atelier de montres de la société Electra, dont Lip est actionnaire. Suite à la liquidation d'Electra en 1971, 150 personnes sont licenciées. En 1968, l'usine connaît un pic de production (600 000 montres vendues). Un nouvel atelier de galvanoplastie est ouvert en 1969. La baisse des commandes d'armement s'accompagne d'une baisse de la production de montres, qui chute à 400 000 unités en 1969. Après un premier dépôt de bilan en 1973 – l'usine emploie alors 1142 personnes –, l'usine connaît d'importants mouvements sociaux, marqués par des manifestations, l'occupation de l'usine, la reprise de la fabrication, la vente directe d'un stock de 65 000 montres confisquées, etc. La société Lip laisse place en 1974 à la Compagnie Européenne d'Horlogerie (CEH) qui reprend 830 salariés.

Après un nouveau dépôt bilan en 1976, la CEH est liquidée en 1977 mais des ouvriers créent diverses sociétés pour poursuivre l'activité (Les Industries de Palente, Statice), travaillant principalement pour l'industrie micromécanique. En 1981, la SCOP Lip (Les Industries de Palente) quitte les locaux de l'usine pour s'installer 4 chemin des Montarmots. Mise en vente en 1983, l'usine est acquise en 1985 par la ville et la Chambre de Commerce, après qu'un incendie ait détruit une partie des bâtiments en 1984. En 1987, l'ensemble est réhabilité afin d'accueillir une pépinière d'entreprises. La centrale fluide et le service entretien, flanquée de sa cheminée ornée du logotype LIP, disparaît à cette époque. La partie nord de l'usine, jouxtant le chemin de l'Ermitage, est démolie en 1987 et laisse place en 1989-1990 à un établissement bâti par la Cie générale Horlogère (CGH), propriété du groupe japonais Hattori-Seiko, récent acquéreur de la marque **Yema**. Il est aujourd'hui occupé par diverses sociétés (Lip Précision, Cratech, Keri Industries).

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

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : Olivier-Pomponne de Bazelaire de Rupierre

Description

Bien que réhabilitée dans les années 1980, l'usine conserve sa structure originelle, bâtie en parpaing de béton et béton armé. Le bâtiment administratif, pourvu d'un étage de soubassement et d'un étage carré, est couvert d'un toit-terrasse. L'ancien atelier de montage, à deux étages carrés, est couvert d'un toit à longs pans à faible pente. L'atelier de fabrication principal comprend un étage de soubassement et d'un étage carré, et est couvert de sheds. Toutes les couvertures sont aujourd'hui en tôle.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : fer en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés, étage de soubassement

Couvrements :

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

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

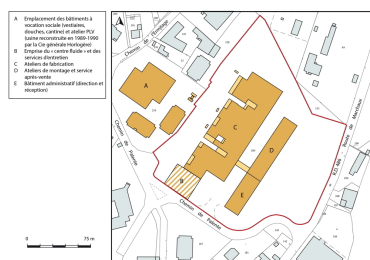
Documents d'archive

- **312 W 23 Établissements classés (1960-1970)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 312 W 23 Établissements classés (1960-1970)
Lip (1964-1966)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 312 W 23
- **336 W 10 Établissements classés (1954-1971)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 336 W 10 Établissements classés (1954-1971)
Lip (1957-1971)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10
- **5 Z 20 Fonds Lip. Documentation générale (1950-1969)**
Archives communales, Besançon, 5 Z 20 Fonds Lip. Documentation générale (1950-1969)
Archives municipales, Besançon : 5 Z 20

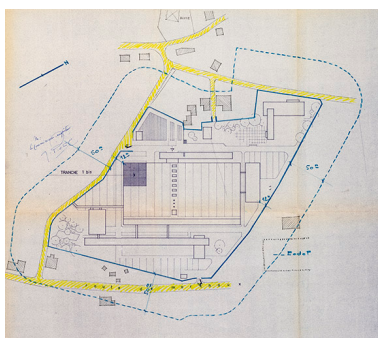
Bibliographie

- **Charles Piaget et les Lip racontent, 1973.**
Charles Piaget et les Lip racontent, Paris : Stock, 1973, 219 p.
- **Coustans, Marie-Pia ; Galazzo Daniel. Lip, des heures à conter. - Grenoble : Glénat, 2017, 223 p.**
Coustans, Marie-Pia ; Galazzo Daniel. Lip, des heures à conter. - Grenoble : Glénat, 2017, 223 p.
- **Daguerre D. La nouvelle usine Lip-Palente, 1960.**
Daguerre D. La nouvelle usine Lip-Palente. Revue française des bijoutiers-horlogers, n°241, novembre 1960, p. 85-89.
- **Lelièvre Philippe ; Roussel Fabienne. Friches industrielles à Besançon : causes, effets et propositions générales d'intervention, juin 1985.**
Lelièvre Philippe ; Roussel Fabienne. *Friches industrielles à Besançon : causes, effets et propositions générales d'intervention*. Mémoire de l'école d'architecture de Paris La Défense pour le diplôme d'architecte, juin 1985, 99 f.
f. 89-99
- **Lip : 110 ans d'histoire : condensé historique, s.d. [1977].**
Lip : 110 ans d'histoire : condensé historique. [Besançon] : [Association des amis de Lip], s.d. [1977].
- **Neuschwander Claude, Bordet Gaston. Lip vingt ans après (1973-1993) : propos sur le chômage, 1993**
Neuschwander Claude, Bordet Gaston. Lip vingt ans après (1973-1993) : propos sur le chômage. - Paris : Syros, 1993, 247, p.
- **Toillon Eveline. Besançon, ville horlogère, 2000**
Toillon Eveline. Besançon, ville horlogère. - Joué-lès-Tours : A. Sutton, 2000. Collection Parcours et labeurs. p. 73-74
- **Zunino Florence. Les sociétés horlogères de l'arrondissement de Besançon (1883-1914), 1989**
Zunino Florence. Les sociétés horlogères de l'arrondissement de Besançon (1883-1914). Mémoire de maîtrise, histoire contemporaine, Faculté de Lettres de Besançon, 1989.
p. 67-70

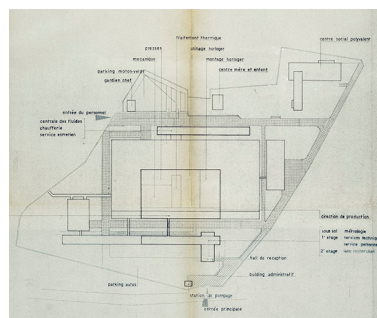
Illustrations

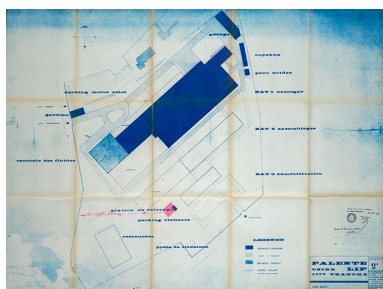


Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20192501114NUDA



Usine de Palente. Plan-masse, 1957.
IVR43_20192500049NUC4A





Usine Lip de Palente. Plan-masse, 1ère tranche (2A), 1959.
IVR43_20192500051NUC4A



Montre Nautic-Ski, 1966.
IVR43_20212500080NUC2A



Montre Minilip, début des années 1970.
IVR43_20212500081NUC1A



Eclaté d'un mouvement de montre Lip, 1969.
IVR43_20212500082NUC2A



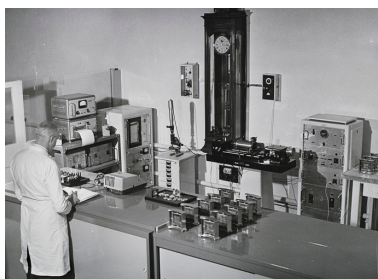
La nouvelle usine en 1962.
IVR43_20212500083NUC2A



Passerelle entre les bâtiments 1 (usinage) et 2 (assemblage),
photogr., s.d. [vers 1962].
IVR43_20182500493NUC4A



Atelier de fabrication, s.d. [années 1960].
IVR43_20212500078NUC1A



Atelier de chronométrie chez Lip S.A., usine de Palente, vers 1972.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20072500646NUCAB



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500135NUC4A



Vue de trois quarts du bâtiment abritant les services administratifs, le service après-vente et les ateliers de montage.
Phot. Jérôme Mongreville



Elévation du bâtiment abritant les services administratifs, le service après-vente et les ateliers de montage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500136NUC4A



Façade est du bâtiment abritant l'atelier de montage et le service après-vente
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500144NUC4A

IVR43_20192500137NUC4A



Passage entre le bâtiment administratif et l'atelier de fabrication. Vue depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500139NUC4A



Passage entre le bâtiment administratif et l'atelier de fabrication. Vue rapprochée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500141NUC4A



Passage entre l'atelier de fabrication et le bâtiment administratif. Vue depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500142NUC4A



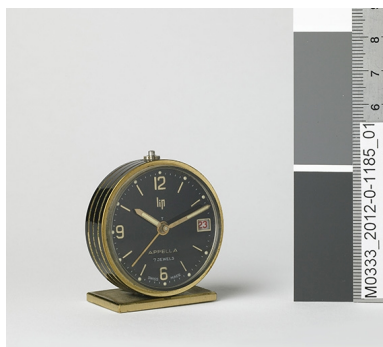
Atelier de fabrication vu depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500140NUC4A



Façade est de l'atelier principal de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500138NUC4A



Atelier de fabrication. Sheds de la façade est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20192500143NUC4A



Réveil Appella (Lip), milieu 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).
IVR43_20212500079NUC2A



Montres Lip, 3e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500276NUC4A



Montre-bracelet mécanique Lip Mach 2000.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502590NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Besançon industriel (IA25001703) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

l'horlogerie à Besançon (IA25001993) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

mécanisme d'horloge (mouvement de montre électromécanique Lip R 148) (IM25005312) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maîche

mécanisme d'horloge (mouvement de montre électromécanique Lip RE 50) (IM25005313) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maîche
montre-bracelet électromécanique de la gamme Lip Electronic dite montre du Général de Gaulle (IM25005314) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maîche
montre-bracelet mécanique Lip Mach 2000 (IM25005315) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maîche

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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

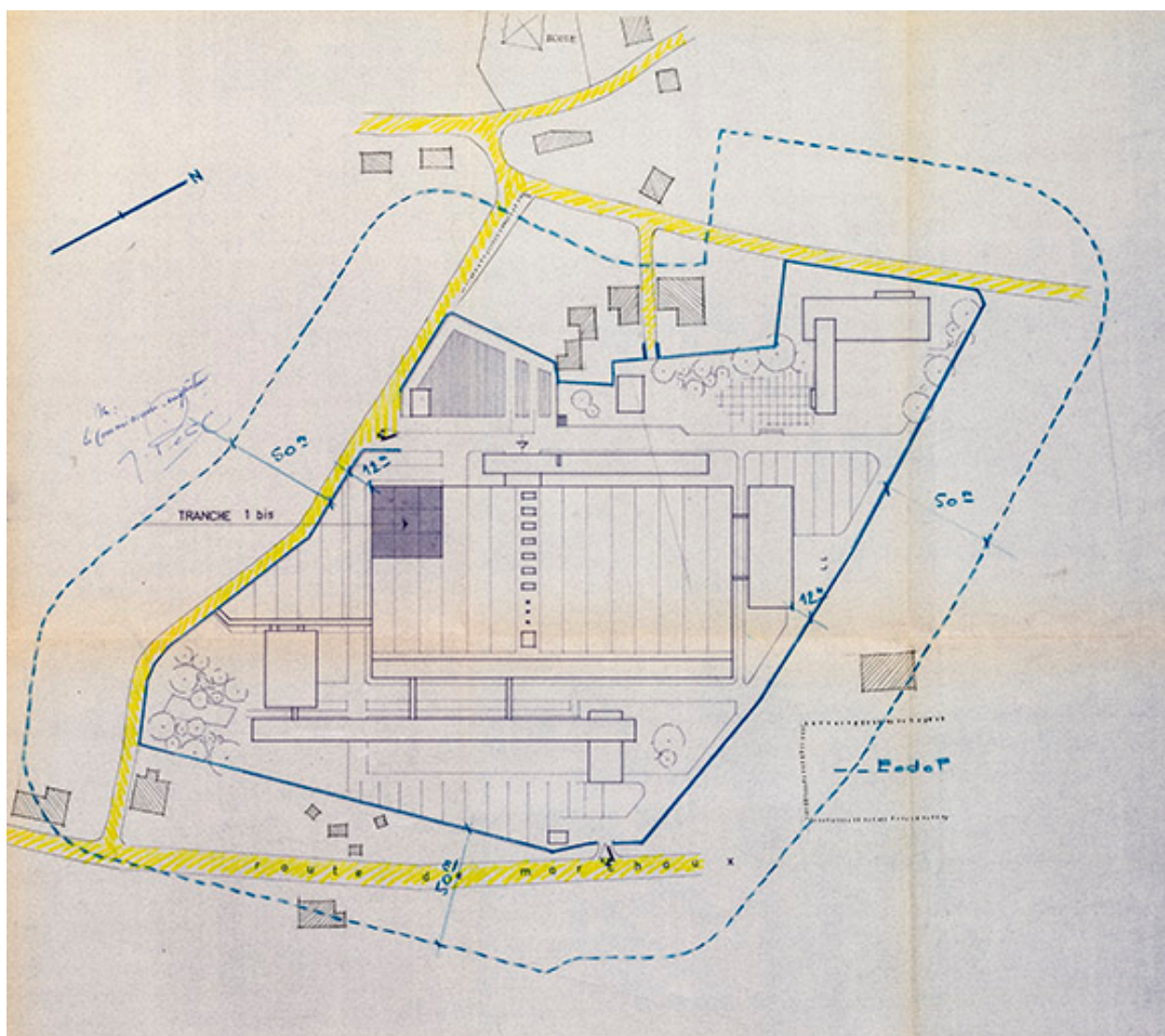


Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20192501114NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

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



Usine de Palente. Plan-masse, 1957.

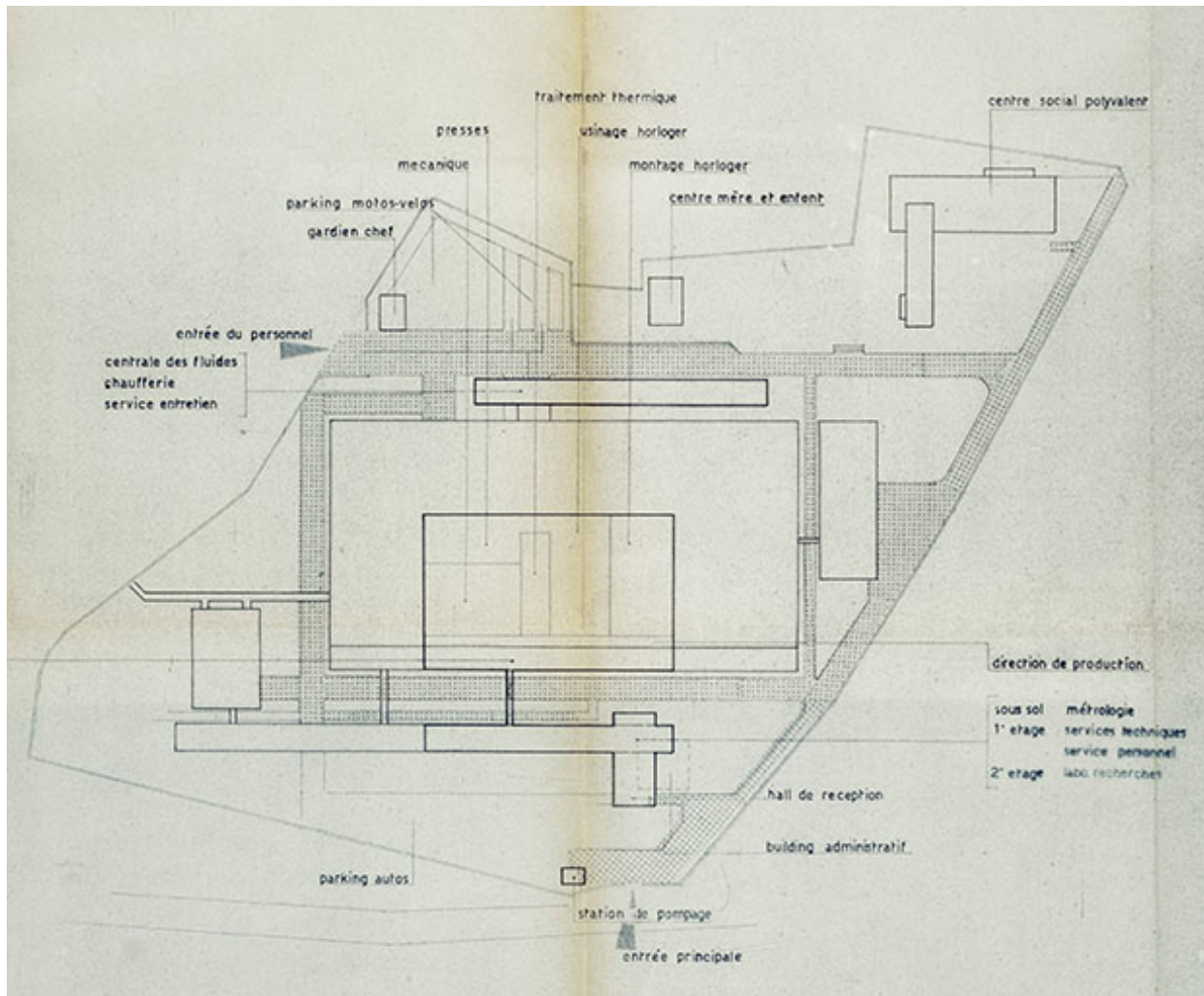
Référence du document reproduit :

- **Usine de Palente. Plan-masse, 1957.**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10. Usine de Palente. Plan-masse, tranche 1 bis, n°021-1 bis, août 1957.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10

IVR43_20192500049NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



Plan-masse de l'usine, 1957.

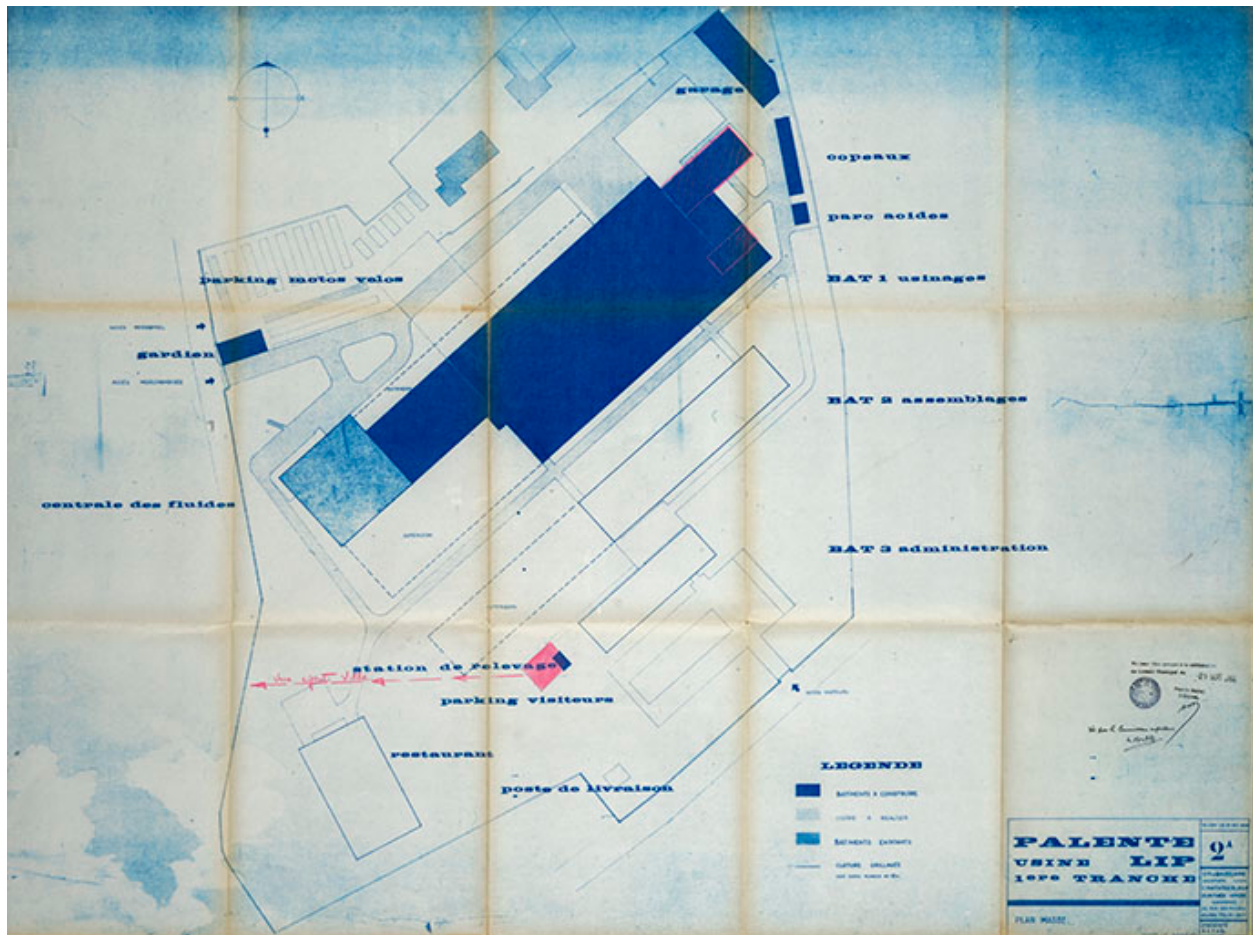
Référence du document reproduit :

- **Plan-masse de l'usine, 1957.**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10. Plan-masse de l'usine, tirage, 1957.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10

IVR43_20192500050NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



Usine Lip de Palente. Plan-masse, 1ère tranche (2A), 1959.

Référence du document reproduit :

- **Usine Lip de Palente. Plan-masse, 1ère tranche (2A), 1959.**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10. Usine Lip de Palente. Plan-masse, 1ère tranche (2A), Dijon, le 21 décembre 1959.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 10

IVR43_20192500051NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



Montre Nautic-Ski, 1966.

Référence du document reproduit :

- **Montre Nautic-Ski, 1966.**
Musée du Temps, Besançon : 2MDT17. Montre Nautic-Ski, 1966.
Musée du Temps, Besançon : 2MDT17

IVR43_20212500080NUC2A

Date de prise de vue : 2021

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



Montre Minilip, début des années 1970.

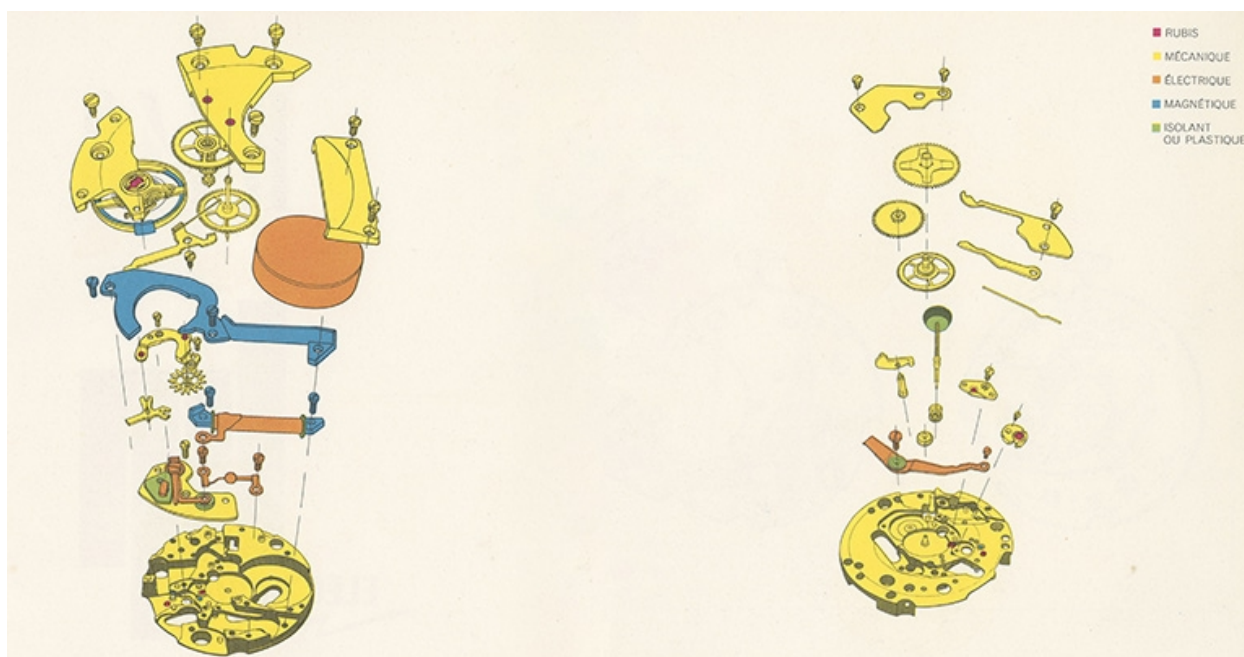
Référence du document reproduit :

- **Montre Minilip, début des années 1970.**
Musée du Temps, Besançon : 2MDT30. Montre Minilip, début des années 1970.
Musée du Temps, Besançon : 2MDT30

IVR43_20212500081NUC1A

Date de prise de vue : 2021

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



Eclaté d'un mouvement de montre Lip, 1969.

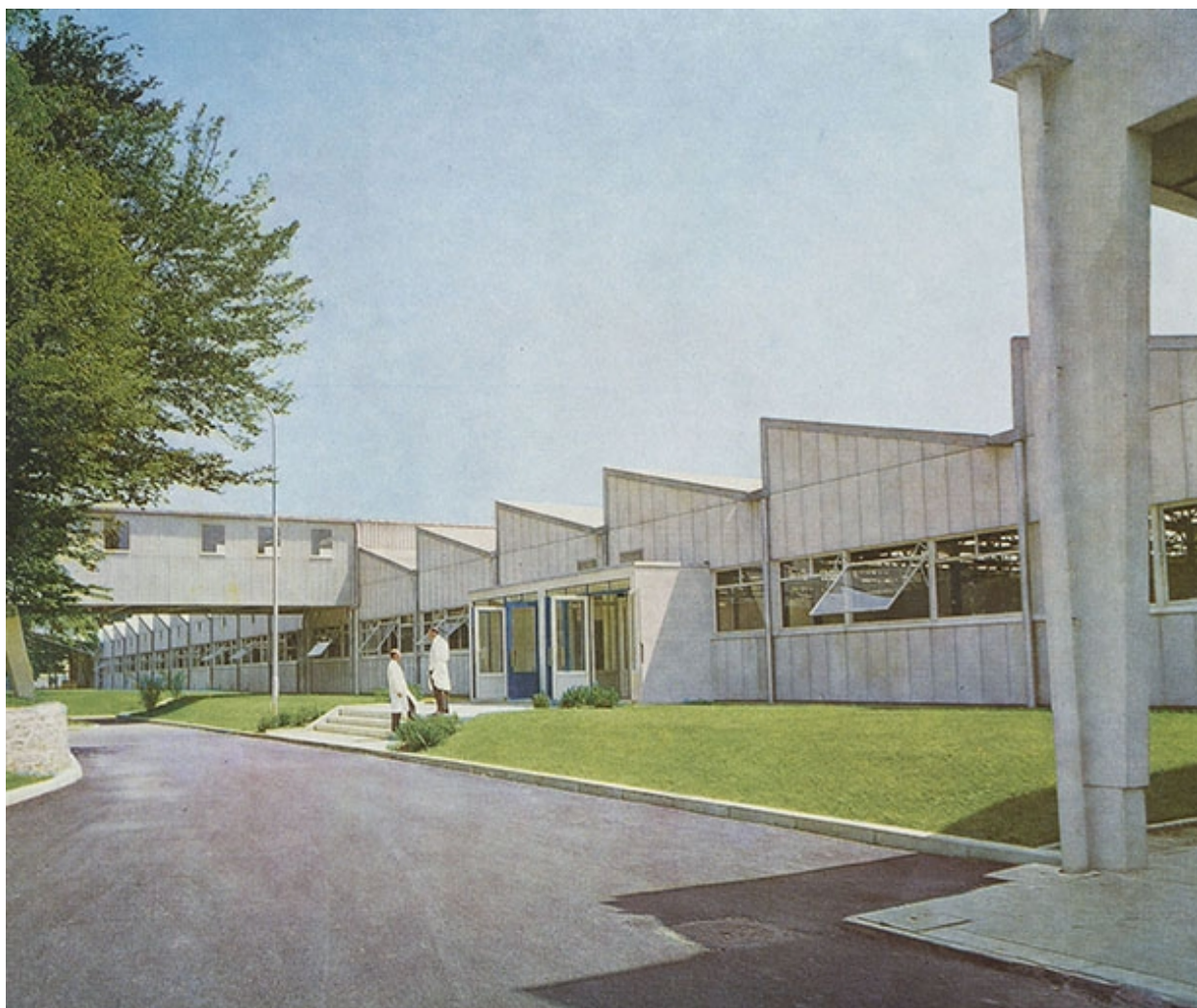
Référence du document reproduit :

- **Eclaté d'un mouvement de montre Lip, 1969.**
Musée du Temps, Besançon : 2MDT67. Eclaté d'un mouvement de montre Lip, 1969.
Musée du Temps, Besançon : 2MDT67

IVR43_20212500082NUC2A

Date de prise de vue : 2021

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



La nouvelle usine en 1962.

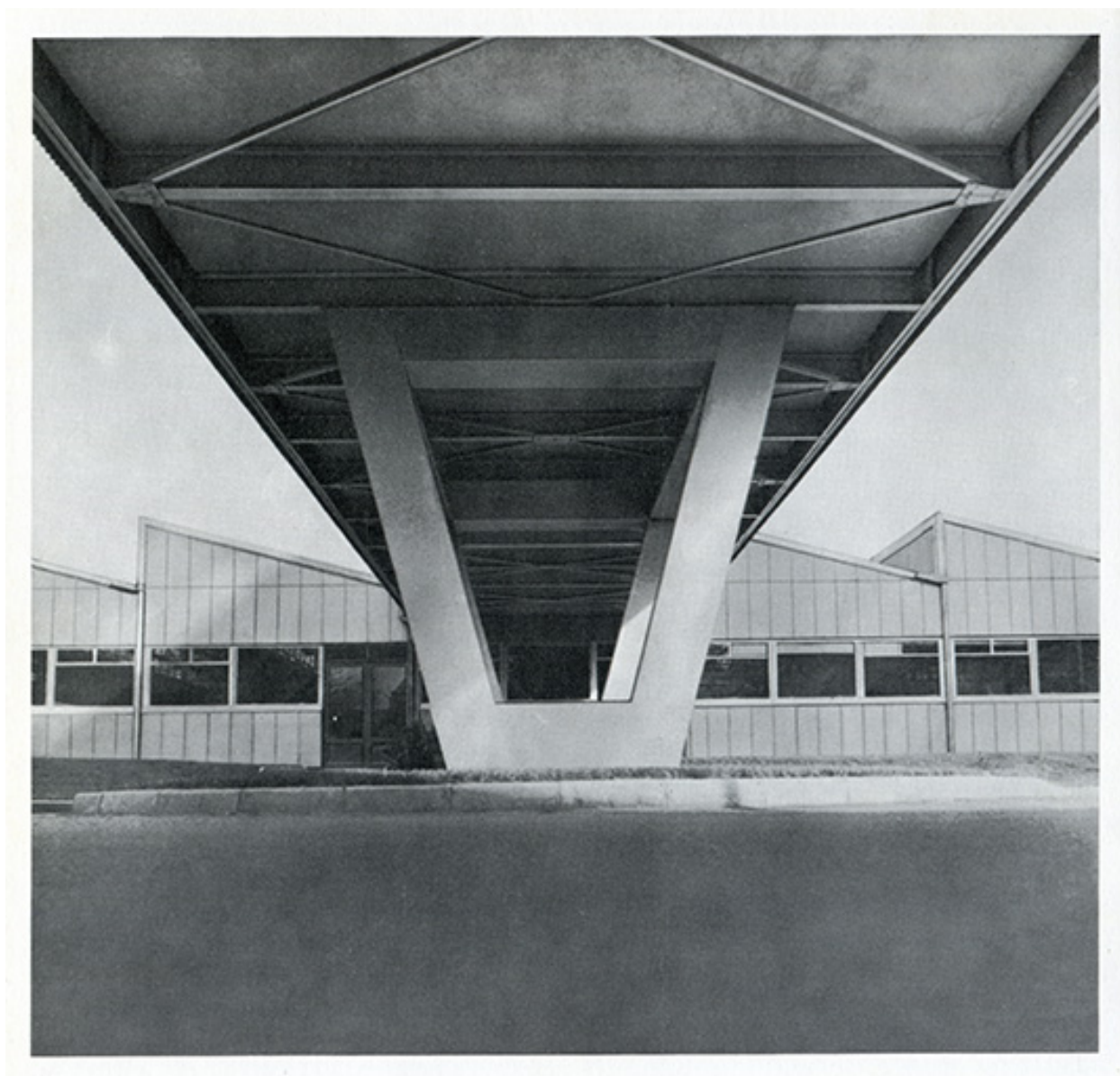
Référence du document reproduit :

- **La nouvelle usine en 1962.**
Musée du Temps, Besançon : 2MFT70. La nouvelle usine, fotogr., s.n., 1962.
Musée du Temps, Besançon : 2MFT70

IVR43_20212500083NUC2A

Date de prise de vue : 2021

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



Passerelle entre les bâtiments 1 (usinage) et 2 (assemblage), fotogr., s.d. [vers 1962].

Référence du document reproduit :

- **Passerelle entre les bâtiments 1 (usinage) et 2 (assemblage), fotogr., s.d. [vers 1962].**
Passerelle entre les bâtiments 1 (usinage) et 2 (assemblage), fotogr., s.d. [vers 1962]. [plaquette de présentation en anglais]. - Paris : Editions Publicis, s.d. [années 1960]. 12 p. : ill. ; 21 x 21 cm.
Collection particulière : Henri Bonnet, Fournet-Luisans

IVR43_20182500493NUC4A

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



Atelier de fabrication, s.d. [années 1960].

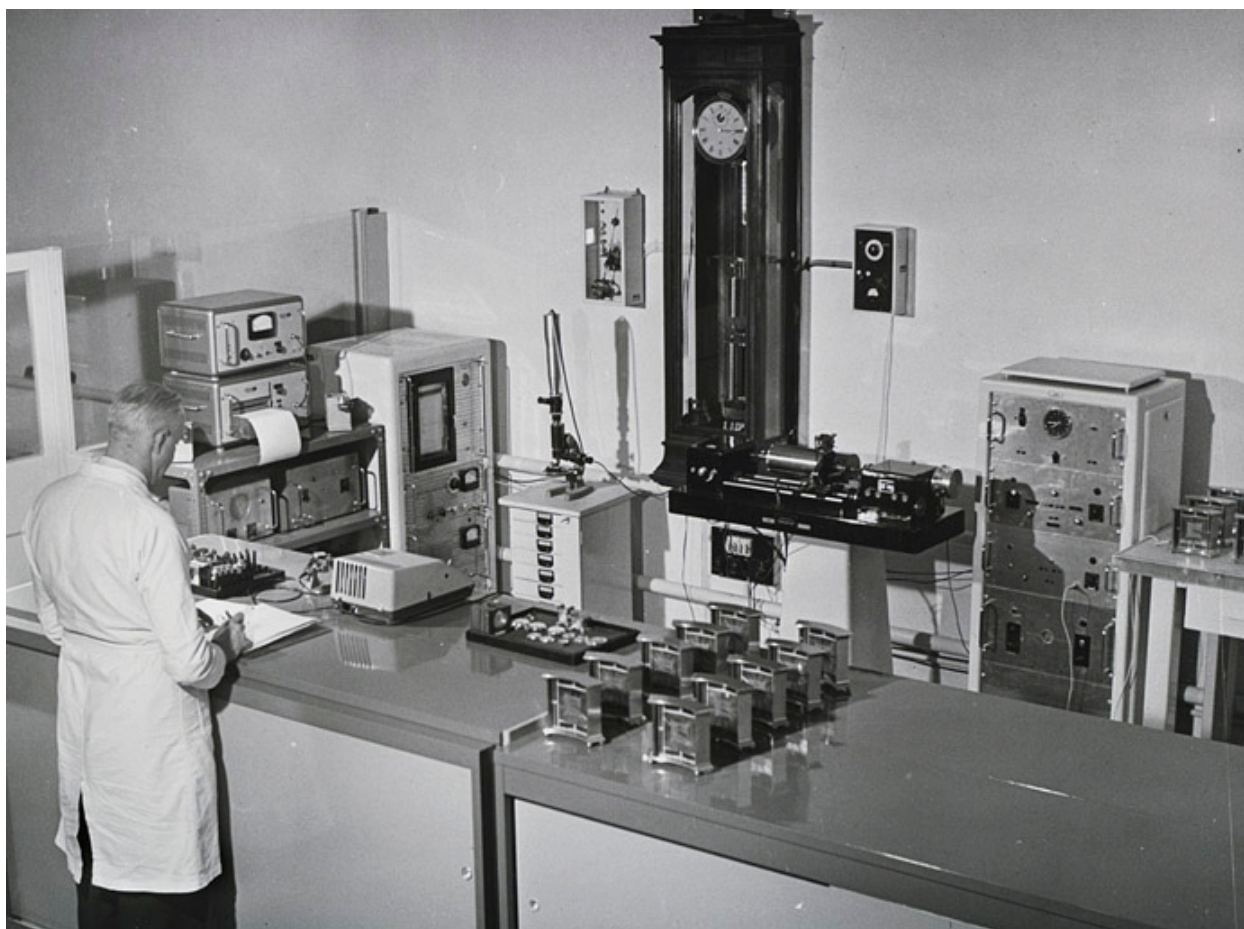
Référence du document reproduit :

- **Atelier de fabrication, fotogr., s.n., s.d. [années 1960].**
Musée du Temps, Besançon : 1981.30.309. Atelier de fabrication, fotogr., s.n., s.d. [années 1960].
Musée du Temps, Besançon : 1981.30.309

IVR43_20212500078NUC1A

Date de prise de vue : 2021

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



Atelier de chronométrie chez Lip S.A., usine de Palente, vers 1972.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de chronométrie chez Lip S.A., usine de Palente, vers 1972.**
Atelier de chronométrie chez Lip S.A., usine de Palente, photographie, s.d. [vers 1972]. Archives de l'Observatoire, Besançon. La personne photographiée est Charles Bourgeaux, décédé en 1985.
Archives de l'Observatoire, Besançon

IVR43_20072500646NUCAB

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20192500135NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Vue de trois quarts du bâtiment abritant les services administratifs, le service après-vente et les ateliers de montage.

IVR43_20192500137NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Elévation du bâtiment abritant les services administratifs, le service après-vente et les ateliers de montage.

IVR43_20192500136NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Façade est du bâtiment abritant l'atelier de montage et le service après-vente

IVR43_20192500144NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Passage entre le bâtiment administratif et l'atelier de fabrication. Vue depuis le nord.

IVR43_20192500139NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Passage entre le bâtiment administratif et l'atelier de fabrication. Vue rapprochée.

IVR43_20192500141NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Passage entre l'atelier de fabrication et le bâtiment administratif. Vue depuis le sud.

IVR43_20192500142NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Atelier de fabrication vu depuis le nord-est.

IVR43_20192500140NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Façade est de l'atelier principal de fabrication.

IVR43_20192500138NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Atelier de fabrication. Sheds de la façade est.

IVR43_20192500143NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Réveil Appella (Lip), milieu 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).

Référence du document reproduit :

- **Réveil Appella (Lip), milieu 20e siècle.**
Musée du Temps, Besançon : 2012.0.1185. Réveil Appella (Lip), milieu 20e siècle.
Musée du Temps, Besançon : 2012.0.1185

IVR43_20212500079NUC2A

Date de prise de vue : 2021

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



Montres Lip, 3e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).

IVR43_20192500276NUC4A

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



Montre-bracelet mécanique Lip Mach 2000.

IVR43_20152502590NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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