USINE D'HORLOGERIE JAPY FRÈRES ET CIE, PUIS USINE DE TRANSFORMATION DES MÉTAUX PEUQUET, ACTUELLEMENT ENTREPÔT COMMERCIAL

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Badevel



Dossier IA00055176 réalisé en 2011 revu en 2012

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Spécialisée dans la production de mouvements de pendules, l'usine d'horlogerie est construite entre 1814 et 1817 par la société Japy Frères. Elle est fondée à l'emplacement d'un moulin acheté comme bien national vers 1800 par Frédéric Japy. Dite de "gros volume", la manufacture produit aussi des mouvements de métronomes et de lampes, et fabrique des pendules et des horloges complètes. Le logement patronal et des logements ouvriers sont construits dans le prolongement sud de l'atelier d'horlogerie, ainsi qu'une grange, des remises et des écuries. Un logement ouvrier, dénommé "Bastille" sur la matrice cadastrale, est bâti en direction du village. En 1819, la manufacture échoit aux fils cadets de Frédéric Japy, Jean-Charles et Frédéric junior. Décédé en 1821, Jean-Charles est inhumé sous un monument funéraire, en face de la demeure patronale. En 1824, la "Manufacture d'ébauches de mouvements de pendules à la mécanique" emploie près de 100 ouvriers, dont "la moitié sont des enfants au-dessous de 14 ans". Elle emploie annuellement 2800 kg de laiton en planches, 650 kg d'acier en barres et 55 kg de fer en barres. Elle produit jusqu'à 5000 mouvements de pendules par an, dont plus d'un quart s'exporte en Suisse, le reste étant "livré au commerce de Paris". Cédée à divers entrepreneurs à la fin des années 1820, l'usine revient en 1833 dans le giron de Japy Frères. Devant le succès rencontré, un second atelier d'horlogerie est bâti dans le prolongement septentrional du premier en 1842-1843. En 1865, la manufacture produit 9 à 10 000 mouvements de pendules par mois, pour une valeur de 700 000 francs. Le site est agrandi à plusieurs reprises dans le troisième quart du 19e siècle : logements (ouvriers ?) en 1852, 1864, 1865, 1872 et 1877, atelier en 1861, machine à vapeur en 1866, gazomètre (usine à gaz pour l'éclairage) en 1867. La fabrique connaît de nouvelles extensions au début du 20e siècle : réfectoire vers 1900, atelier et magasin en 1905. De nouveaux ateliers d'horlogerie sont construits en 1921, mais l'usine périclite après la crise de 1929 et, à l'instar de l'usine de Berne à Seloncourt, ferme ses portes en 1935. Le site est occupé dans la seconde moitié du 20e siècle par la société de transformation des métaux Peuquet et Cie (découpage, emboutissage et décolletage), qui travaille en sous-traitance pour l'industrie. Les deux ateliers d'horlogerie de la première moitié du 19e siècle, fortement dégradés, ont été rasés en 1978. Les bâtiments subsistants servent aujourd'hui de lieu de stockage à diverses entreprises.

Données techniques
1843 et 1862 : demandes successives des Frères Japy d'établir une machine à vapeur de 8 ch dans leur usine d'horlogerie. En 1851, présence de deux roues hydrauliques et d'une machine à vapeur d'appoint.

Données sociales
La fabrique emploie 80 ouvriers en 1820, 380 ouvriers en 1826, 670 ouvriers en 1865, 395 en 1912 et 476 en 1926.

Période(s) principale(s) : 19e siècle / 1er quart 20e siècle

Description

Il ne subsiste qu'un atelier datant du 19e siècle, bâti en moellon de calcaire enduit, pourvu de deux étages carrés et couvert d'un toit à longs pans. Les ateliers du début du 20e siècle présentent un ensemble de nefs parallèles en rez-de-chaussée, couvertes de toits à longs pans et construites perpendiculairement à un bâtiment pourvu d'un étage carré. Un des versants de chacune de ces toitures est couvert en verre, à l'instar du vitrage que l'on trouve sur les sheds. Le logement patronal, construit

dans le prolongement sud de l'atelier détruit en 1978, possède un étage carré, et est couvert d'un toit à longs pans brisés. Quatre maisons ouvrières contiguës sont bâties dans le prolongement du logement patronal. Elles sont construites en moellon de calcaire enduit, pourvues d'un étage carré et couvertes d'un toit à longs pans. A l'extrémité sud du site, une grande demeure accueillait des remises et des écuries à l'étage de soubassement, et neuf logements répartis sur le rez-de-chaussée, l'étage en surcroît et l'étage de comble. Construite en moellon de calcaire enduit, elle possède un haut pignon tourné vers la cour et percé de trois rangées de fenêtres. Le monument funéraire, érigé sur une parcelle attenante à l'usine, porte l'inscription suivante : "Tout près du monument qu'érigea sa tendresse, sous ces jeunes peupliers loin de l'oeil des méchants repose, seul, le corps du meilleur des enfants. S'il n'atteignit point la vieillesse, il vécut bien assez pour savoir qu'ici bas, l'on ne voit que trompeurs, que masque à chaque pas. Jean-Charles Japy, né le 17 janvier 1792, décédé le 25 mai 1821.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique, ciment amiante en couverture, verre en couverture
Etages : 2 étages carrés
Energie utilisée : énergie hydraulique, énergie thermique, énergie électrique, produite sur place, produite sur place, achetée

Sources documentaires

Documents d’archives

- **3 P 41/1 Registre des états de section (1835)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 41/1 Registre des états de section (1835)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 41/1
- **3 P 41/2 Matrices XIXe siècle**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 41/2 Matrices 19e siècle
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 41/2 Matrices XIXe siècle
- **3 P 41/3 Matrices des propriétés bâties (1882)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 41/3 Matrices des propriétés bâties (1882)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 41/3
- **3 P 41/5 Matrices des propriétés bâties (1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 41/5 Matrices des propriétés bâties (1910)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 41/5
- **M 3044 Travail et main d’œuvre, 1926-1930**
  M 3044 Travail et main d’œuvre, 1926-1930
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 3044
- **M 3038 Travail et main d’œuvre (1912)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 3038 Travail et main d’œuvre (1912)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 3038
- **432 S 1 Appareils à vapeur. Déclarations (1836-1862)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 1 Appareils à vapeur. Déclarations (1836-1862)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 432 S 1

Documents figurés

- **Plan monumental des grandes usines [...] Ateliers de grosse horlogerie Japy Frères et Cie. Badevel [détail], [début 20e siècle].**
  Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers de grosse horlogerie Japy Frères et Cie. Badevel [détail] / Auteur inconnu, dessin, s.d. [début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort- Cote du document : 9 J 1 D 4-7
- **Atelier de fabrication : vue intérieure du premier étage de comble.**
  Atelier de fabrication : vue intérieure du premier étage de comble. / Blandin Patrick (photographe), photogr., 1978.
  Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
- **Atelier de fabrication : vue intérieure du deuxième étage.**
  Atelier de fabrication : vue intérieure du deuxième étage. / Blandin Patrick (photographe), photogr., 1978.
  Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
- **Vue intérieure du deuxième étage de comble : fenêtres et cheminée.**
  Vue intérieure du deuxième étage de comble : fenêtres et cheminée. / Blandin Patrick (photographe), photogr., 1978.
  Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
- **Atelier de fabrication : vue intérieure du deuxième étage de comble, 1978.**

Atelier de fabrication : vue intérieure du deuxième étage de comble. / Blandin Patrick (photographe), photogr., 1978
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

- **Vue intérieure du premier étage de comble : fenêtres et cheminée.**
  Vue intérieure du premier étage de comble : fenêtres et cheminée. / Blandin Patrick (photographe), photogr., 1978
  Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
- **Atelier de fabrication : détail de la charpente.**
  Atelier de fabrication : détail de la charpente. / Blandin Patrick (photographe), photogr., 1978
  Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1820.**
  Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1820. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1821.
- **Annuaire du Doubs, 1821.**
  Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année 1821. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1822.
- **Annuaire du Doubs pour 1852. – Besançon : impr. Outhenin-Chalandre.**
  Annuaire du Doubs pour 1852. – Besançon : impr. Outhenin-Chalandre.
- **Galliot H. Le métier d'horloger en Franche-Comté, des origines à 1900. Paris, 1954, thèse, 2 vol., 428 f.**
  Galliot H. Le métier d'horloger en Franche-Comté, des origines à 1900. Paris, 1954, thèse, 2 vol., 428 f.
- **Lardière, Bernard. Japy. Sites et architecture : Franche-Comté, 1993**
  Lardière, Bernard. Japy. Sites et architecture : Franche-Comté / Direction régionale des Affaires culturelles de Franche-Comté, Service régional de l'Inventaire ; photogr. Yves Sancey, Jérôme Mongreville. - Paris : Erti éditeur, 1993. 44 p. : ill. ; 30 cm. (Images du Patrimoine ; 35).
- **Lebon E. Etudes historiques, morales et statistiques sur l'horlogerie en Franche-Comté. - Besançon : Bulle, 1860.**
  Lebon E. Etudes historiques, morales et statistiques sur l'horlogerie en Franche-Comté. - Besançon : Bulle, 1860.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays de Montbéliard (le)

Hydrographie : ruisseau de la Feschotte

Dénomination : usine d'horlogerie

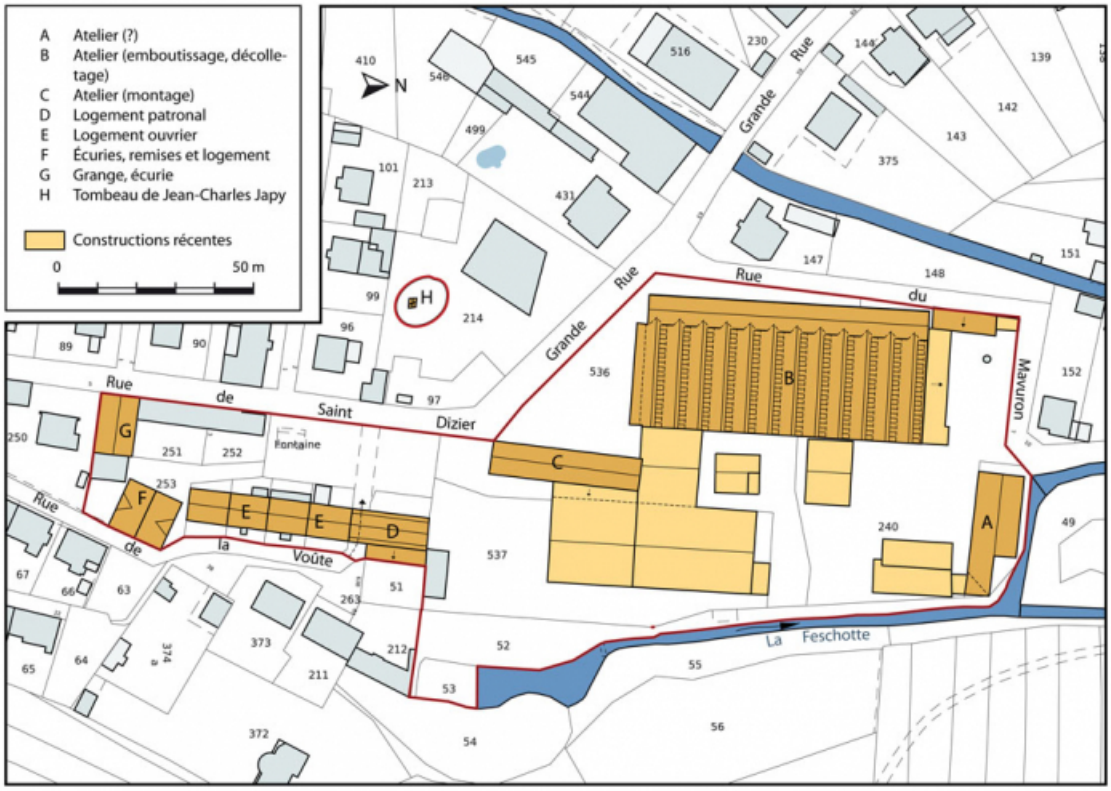
Parties constituantes non étudiées : cité ouvrière, magasin coopératif

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



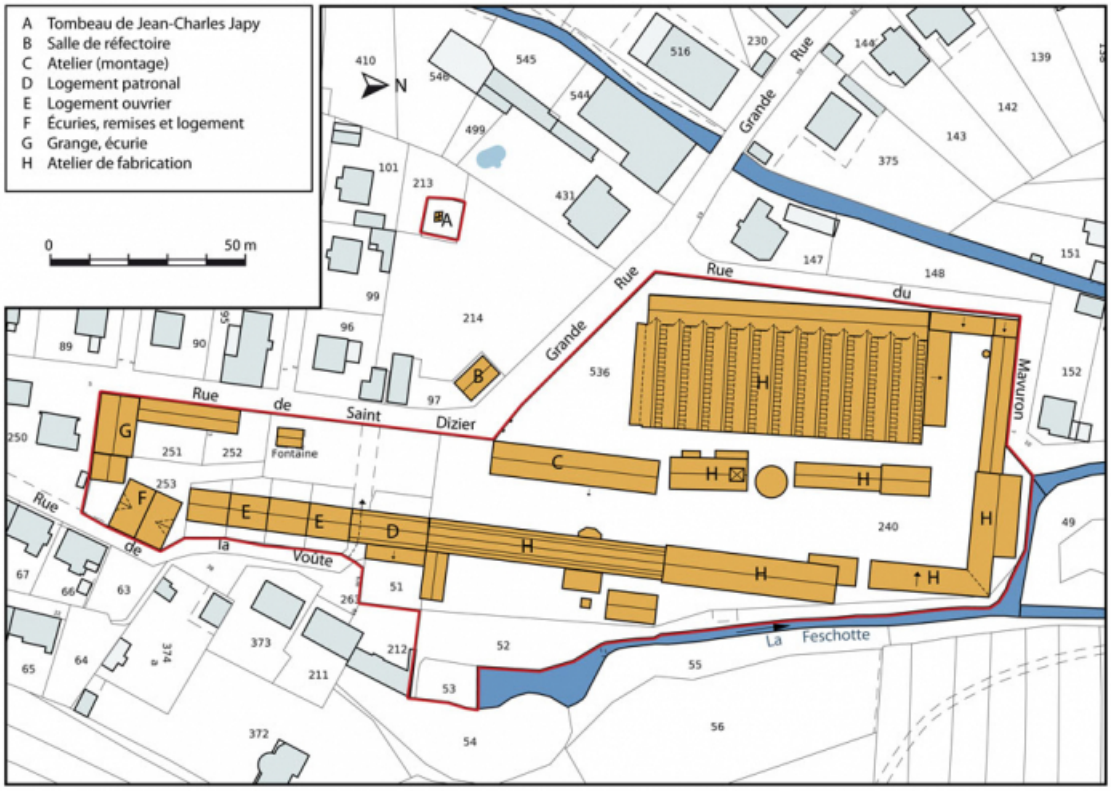
Vue d'ensemble depuis le sud.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122501007NUC4A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



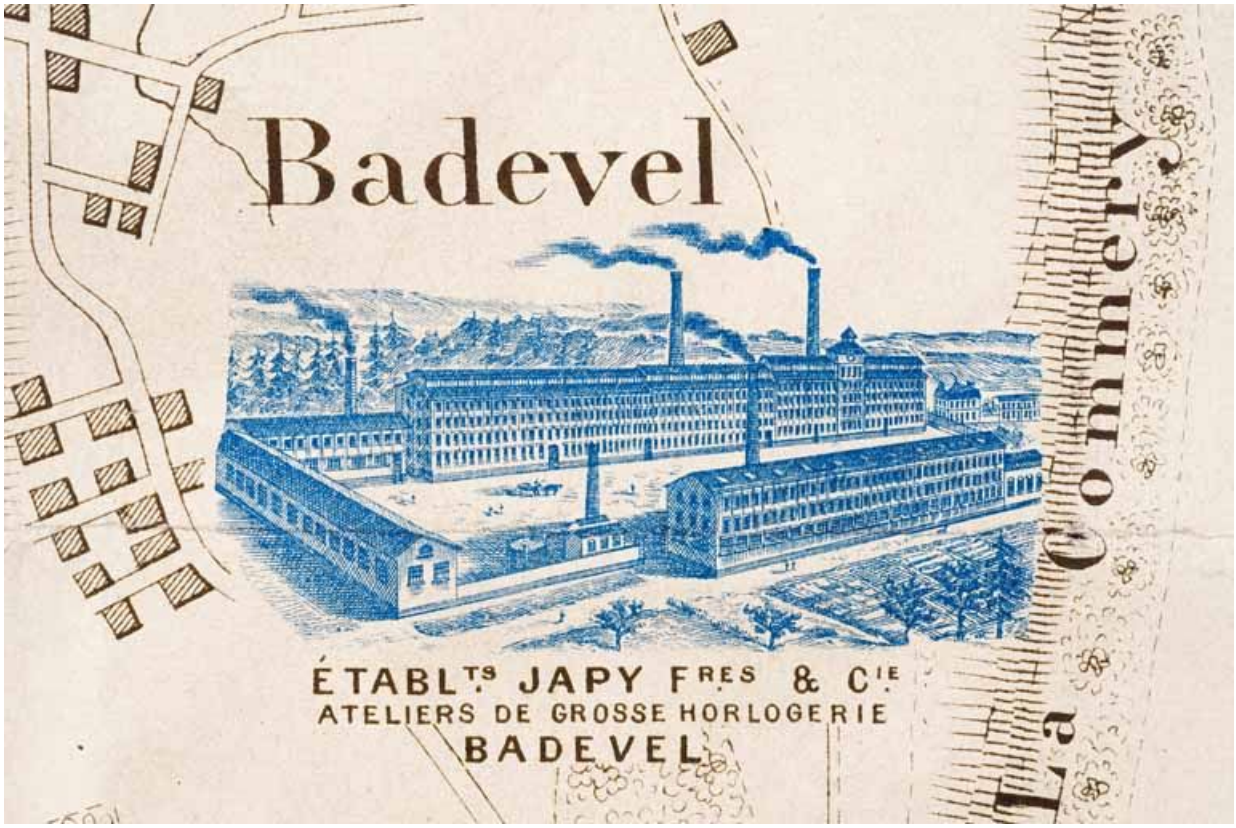
Plan-masse et de situation.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20132502572NUDA
Date : 2013
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation vers 1975.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20142500607NUDA
Date : 2014
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan monumental des grandes usines [...]. Ateliers de grosse horlogerie Japy Frères et Cie [détail].

Source :
Dessin, s.d. [début 20e siècle]. Lieu de conservation : Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort. Cote : 9 J 1 D 4-7
Lieu de conservation : Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort - Cote du document : 9 J 1 D 4-7

N° de l'illustration : 20122501242NUC4A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication : vue intérieure du premier étage de comble.
25, Badevel Grande Rue

Source :
Photographie, 1978, par Blandin Patrick (photographe). Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

N° de l'illustration : 20122500675NUC2A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication : vue intérieure du deuxième étage.
25, Badevel Grande Rue

Source :
Photographie, 1978, par Blandin Patrick (photographe). Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

N° de l'illustration : 20122500674NUC2A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue intérieure du deuxième étage de comble : fenêtres et cheminée.
25, Badevel Grande Rue

Source :
Photographie, 1978, par Blandin Patrick (photographe). Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

N° de l'illustration : 20122500678NUC2A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication : vue intérieure du deuxième étage de comble.

Source :
Photographie, 1978, par Blandin Patrick (photographe). Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

N° de l'illustration : 20122500677NUC2A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue intérieure du premier étage de comble : fenêtres et cheminée.
25, Badevel Grande Rue

Source :
Photographie, 1978, par Blandin Patrick (photographe). Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

N° de l'illustration : 20122500676NUC2A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication : détail de la charpente.
25, Badevel Grande Rue

Source :
Photographie, 1978, par Blandin Patrick (photographe). Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon
Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

N° de l'illustration : 20122500679NUC2A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts de l'atelier d'horlogerie en 1979.

N° de l'illustration : 19792501145Z
Date : 1979
Auteur : J. Dumont
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



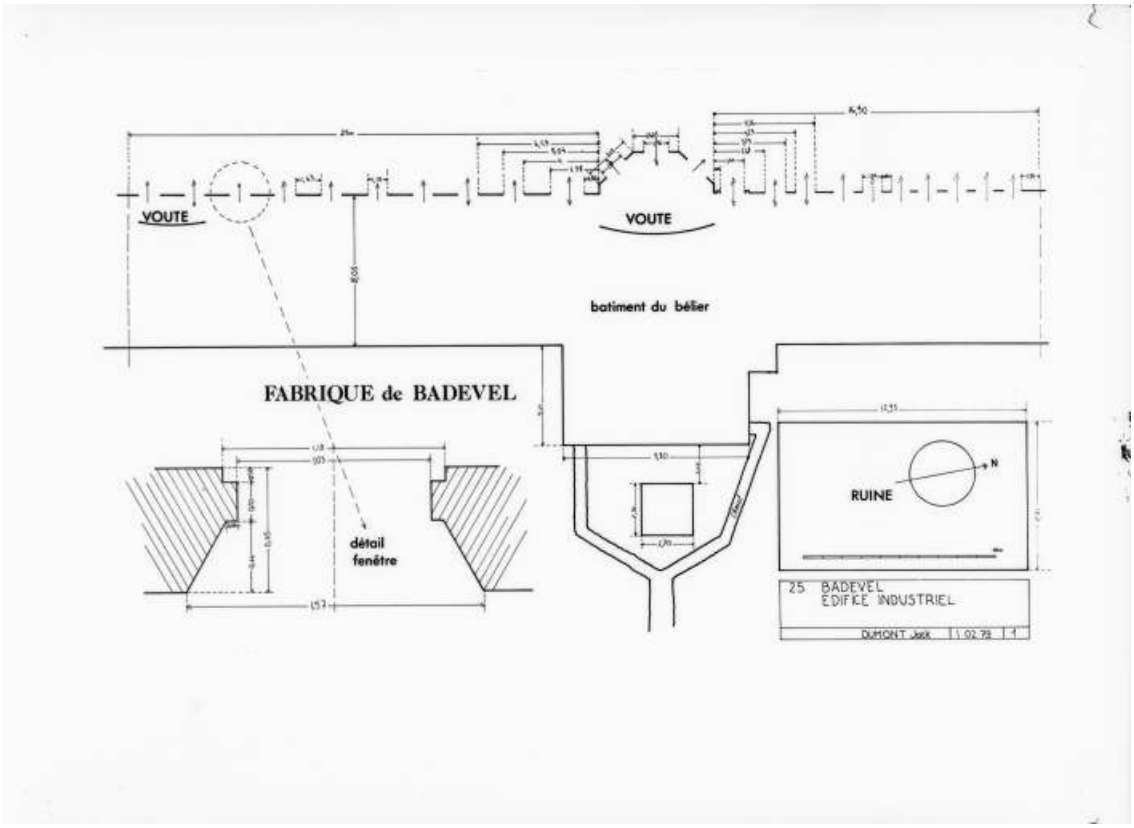
Façade occidentale de l'atelier d'horlogerie en 1979.
25, Badevel Grande Rue

N° de l’illustration : 19792501175Z
Date : 1979
Auteur : J. Dumont
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier d'horlogerie. Détail de l'entrée en 1979.
25, Badevel Grande Rue

N° de l’illustration : 19792501147Z
Date : 1979
Auteur : J. Dumont
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse de l'atelier d'horlogerie en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500027V
Date : 1981
Auteur : D. Dominguez
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail des étages supérieurs de l'atelier d'horlogerie en 1979.

N° de l'illustration : 19792501177Z
Date : 1979
Auteur : J. Dumont
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers en rez-de-chaussée depuis le sud en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500485X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de montage de pendules (?) en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500486X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade est de l'atelier de montage de pendules (?) en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500487X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers divers depuis le sud-est en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500488X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication des mécanismes (?) en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500489X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle de réunion pour la fanfare de l'usine en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l’illustration : 19812500490X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Maison de direction et logements ouvriers au sud de l'usine en 1981.
25, Besançon, 26 rue Chifflet, lieudit : îlot Banque de France

N° de l'illustration : 19812500491X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Maison de direction. Vue de face en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500492X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment abritant des écuries et des logements ouvriers en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500493X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment abritant des écuries et des logements ouvriers. Vue de trois quarts arrière en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500494X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ecuries en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500495X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Monument funéraire de Jean-Charles Japy en 1981.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 19812500583X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication (emboutissage, décolletage).
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20112501173NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pignon sud d'un bâtiment industriel (atelier ?).
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20112501174NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade ouest d'un bâtiment industriel (atelier ?).
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20112501175NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de montage.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20112501172NUC4A
Date : 2011
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pignons est des ateliers d'emboutissage et de décolletage.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122501004NUC4A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier (?).
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122501002NUC4A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122501008NUC4A
Date : 2012
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logements ouvriers dans le prolongement du logement patronal.
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122500235NUC2A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façades postérieures des logements ouvriers (rue de la Voûte).
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122500238NUC2A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logements ouvriers (rue de la Voûte).
25, Badevel Grande Rue

N° de l'illustration : 20122500239NUC2A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine