

Franche-Comté, Doubs

Charmauvillers

23 Grande Rue

usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre Berthet Frères puis usine de fournitures pour l'horlogerie Berthet)

machine à emboutir et à estamper (presse à friction Batifoulier)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005251

Date de l'enquête initiale : 2013

Date(s) de rédaction : 2013

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à emboutir, machine à estamper

Précision sur la dénomination : presse à friction

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Emplacement dans l'édifice : devant l'usine

Historique

Placée en décoration devant l'usine, cette presse à friction date apparemment de la deuxième moitié du 19^e siècle. Elle a été achetée en 1928 par la société Berthet Frères pour frapper les décors "haut-relief" des couvercles et fonds de boîtiers de montre de gousset (sa spécialité) à l'aide d'étampes réalisées par la société elle-même. Elle a été désaffectée en 1976, ce type de machine assurant une frappe de 300 t étant remplacé par des presses hydrauliques de 200 t, au fonctionnement plus progressif. La presse est l'œuvre de la société alors dirigée par Étienne Batifoulier, industriel demeurant au 21 rue Gustave Courbet à Besançon, où il exploite deux usines : la fonderie de fer et de cuivre (succédant à celles de Gandillot et Roy puis de Charles Degoumois) établie dans le quartier de la Butte, à l'angle des rues de Dole et Pergaud ([IA25001863](#)), et une deuxième unité au 27 quai de Strasbourg. Cette société est depuis le milieu du 19^e siècle connue pour ses pompes à incendie et autres appareils hydrauliques. Transformée en 1900-1901 en Société anonyme des Usines de la Butte (anciens Établissements Batifoulier), elle est devenue en 1929 Société anonyme des Fonderies et Ateliers de la Butte (F.A.B.), avec siège social au 56 rue de Dole, puis en 1931-1932 Société anonyme de Constructions et Réparations Électro-mécaniques de la Butte (anciens Ets E. Perriolat, Soudure électrique franc-comtoise et Ateliers de la Butte réunis). Elle semble avoir disparu en juillet 1932.

Période(s) principale(s) : 2^e moitié 19^e siècle

Stade de la création : oeuvre de série

Auteur(s) de l'oeuvre : Etienne Batifoulier (constructeur, signature, ?), Adophe Claude

Eugène Batifoulier (constructeur, signature, ?)

Lieu d'exécution : Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Butte, 56 rue de Dole

Description

La presse est boulonnée sur un support composé de deux pieds massifs évidés portant un plateau creux, le tout en fonte comme le bâti et les deux bras supportant l'axe moteur. Les deux disques fixés sur cet axe permettent d'actionner, dans un sens ou l'autre, le coulisseau par friction sur un volant horizontal solidaire d'une vis (d'où le nom de balancier à friction ou presse à friction donné à la machine).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini ; fonctions combinées

Matériaux : fonte de fer (en plusieurs éléments, structure) ; acier

Mesures : : NaN

Dimensions totales en cm : h=230, la=165, pr=65.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'oeuvre, fondu, en relief), inscription concernant le lieu d'exécution (sur l'oeuvre, fondu, en relief)

Précisions et transcriptions :

Inscription sur le bâti en fonte : Batifoulier / Besançon.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : M 1643 Etablissements classés (1924).**
Archives départementales du Doubs : M 1643 Etablissements classés (1924).
Dossier Société anonyme des Usines de la Butte - anciens établissements Batifoulier (1924).
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1643
- **Archives départementales du Doubs : 4 U 5/226 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1901-1931).**
Archives départementales du Doubs : 4 U 5/226 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1901-1931).
Dossier Société anonyme des Usines de la Butte - anciens établissements Batifoulier (1929, 1931).
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 5/226

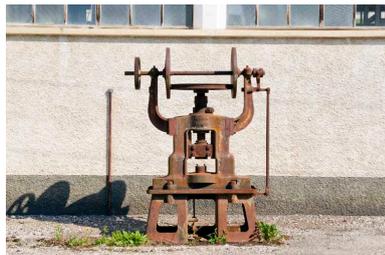
Bibliographie

- **Fohlen, Claude (dir.). Histoire de Besançon, 1964-1965.**
Fohlen, Claude (dir.). *Histoire de Besançon*. - Paris : Nouvelle Librairie française, 1964-1965. 2 t., 673-754 p. : ill. ; 24 cm.
T. 2, 1965, p. 380.

Multimedia

- **Grande Dépression à Besançon, 2013.**
Grande Dépression à Besançon. Article publié sur Wikipédia (consultation le 15 octobre 2013 : http://fr.wikipedia.org/wiki/Grande_D%C3%A9pression_%C3%A0_Besan%C3%A7on#cite_ref-La_crise_des_ann.C3.A9es_30_.C3.A0_Besan.C3.A7on_-_p13_1-0).

Illustrations



Vue de face.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501261NUC2A



Vue de trois quarts gauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501260NUC2A



Inscription.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501262NUC2A

Dossiers liés

Édifice : usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre Berthet Frères puis usine de fournitures pour l'horlogerie Berthet)
(IA25001144) Franche-Comté, Doubs, Charmavillers, 23-25 Grande Rue

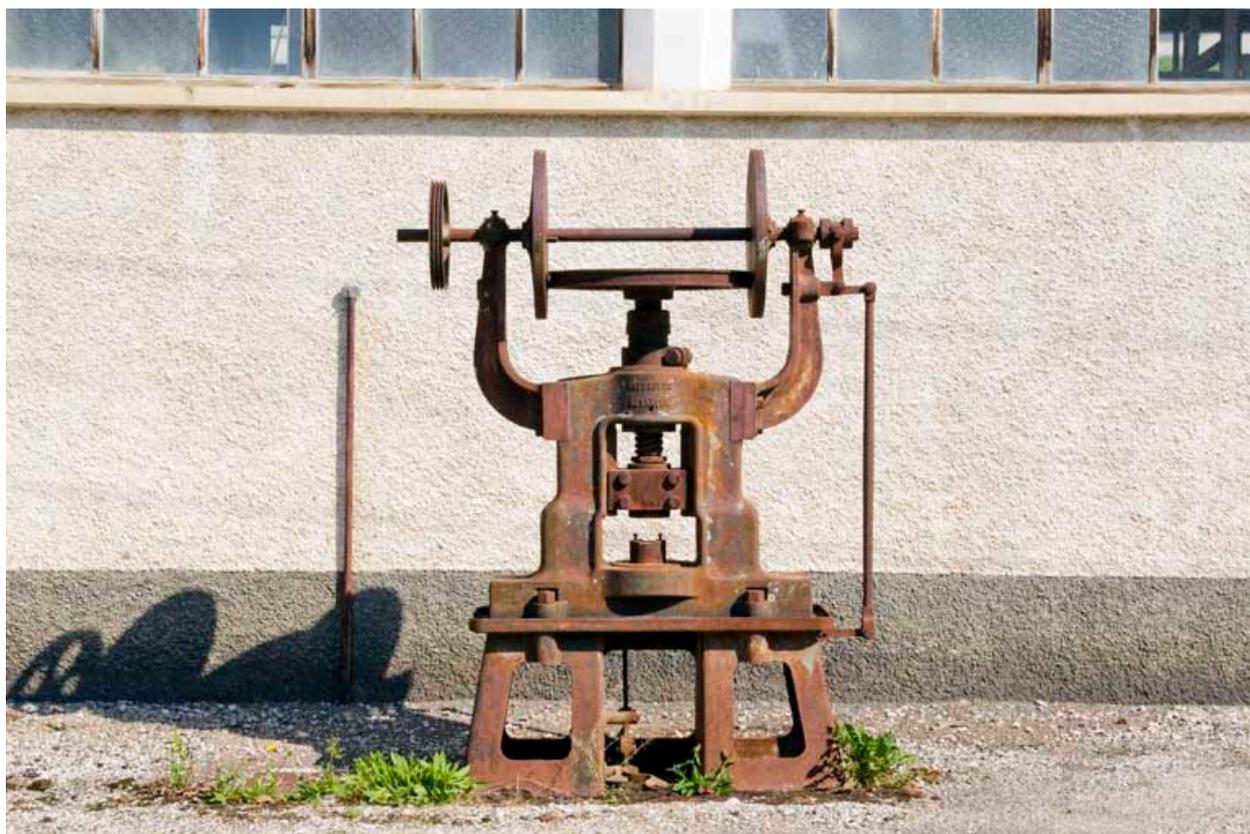
Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue de face.

IVR43_20132501261NUC2A

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 de trois quarts gauche.

IVR43_20132501260NUC2A

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



Inscription.

IVR43_20132501262NUC2A

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