

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé
rue des Pipes
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

machine à peser (balance à pont-bascule)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001070
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à peser
Appellations : balance à pont-bascule

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : atelier de finissage

Historique

Destinée à la pesée du bois de merisier livré à l'usine, cette bascule a été mise en place vers 1915, à l'occasion de l'agrandissement de l'usine. Elle remplace une bascule de 3 tonnes, dont l'installation est attestée à l'automne 1907.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'oeuvre : Chameroy (usine)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Ce dispositif comprend l'appareil de pesage, de type bascule romaine, placé contre une fenêtre de l'atelier de finissage, et le pont-bascule, situé à l'extérieur contre le mur de l'usine. Cette plate-forme, où prenaient place les chargements de merisier, mesure 4, 22 m de long sur 2, 33 m de large : elle est aujourd'hui hors d'usage. Le mécanisme de pesage, en fer, est monté sur un pied en fonte. Il comprend à une extrémité un contrepoids (appelé boule de tare), une tringle de puissance reliée au plateau de charge et une barre horizontale (appelée fléau à romaine), graduée tous les 200 kg, et sur laquelle coulisse un curseur. A l'autre extrémité, le fléau comprend un index, permettant l'ajustage de la pesée, et un plateau des poids. La portée maximale est de 4000 kg.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois

Matériaux : fer ; fonte de fer

Mesures :

h=112 ; l=113 ; la=20

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant : Chameroy, ingénieur ECP, Instrument de pesage, 147 rue d'Allemagne, Paris.

État de conservation

hors état de marche

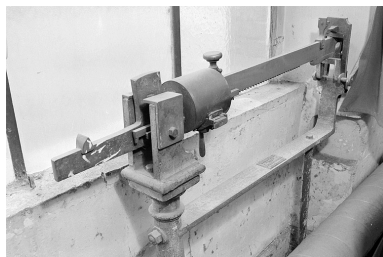
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001070/index.htm>

Illustrations



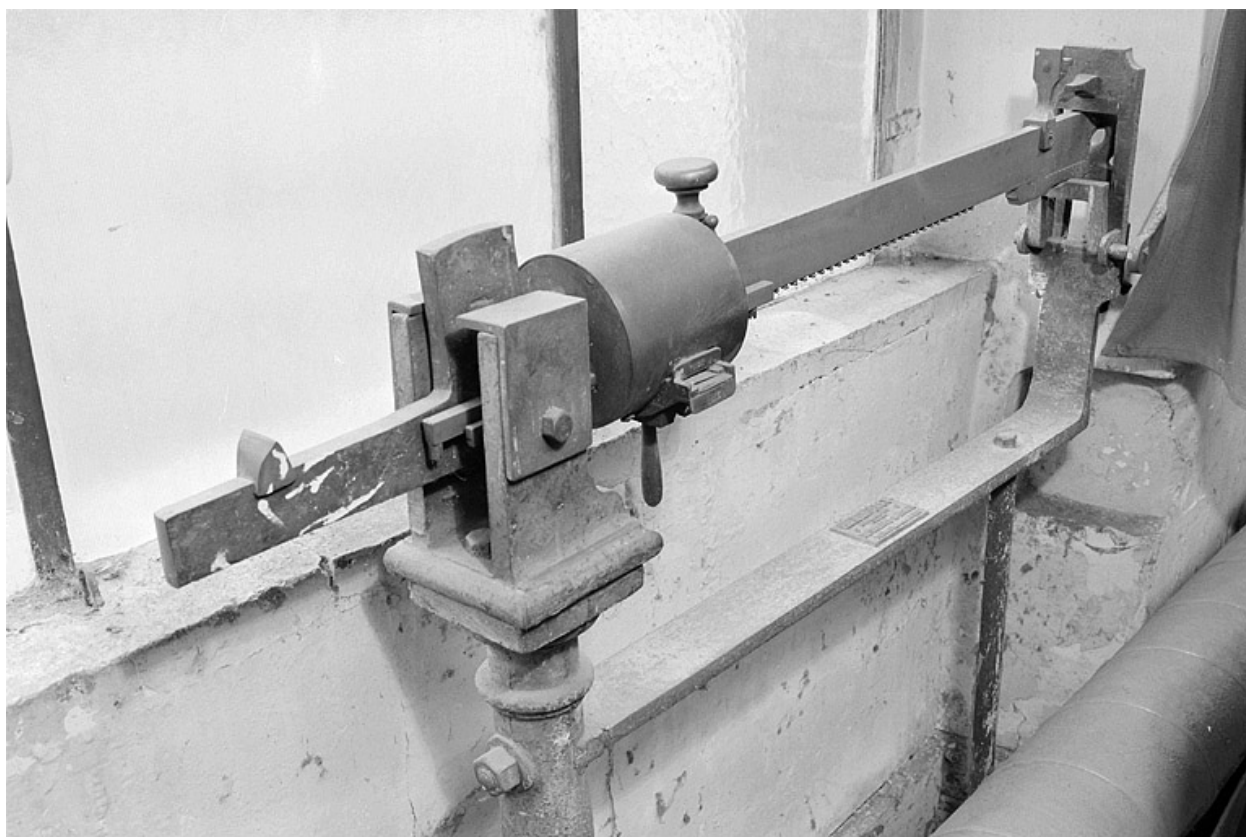
Le mécanisme de pesée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500478X

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Le mécanisme de pesée.

IVR43_20022500478X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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