

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

chaudière à vapeur à combustion

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001066
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 : chaudière à vapeur à combustion

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : chaufferie

Historique

Visant à remplacer une précédente chaudière, ce générateur a été construit en 1914 (date inscrite sur une plaque de fonte de la façade antérieure) et mis en place en 1915. Selon le registre d'entretien des machines à vapeur de l'usine, les fondations ont été commencées le 20 septembre 1915 et l'installation proprement dite le 16 octobre suivant. La chaudière a été mise en marche le 24 mai 1916. Elle porte le numéro 7756 de l'Association alsacienne des Propriétaires d'Appareils à Vapeur. Elle a fonctionné jusqu'en 1988, date de la dernière visite (épreuve décennale), pour assurer le chauffage de l'usine.

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

Dates : 1914

Stade de la création : œuvre de série

Auteur(s) de l'œuvre : Scheidecker et Kohl (usine)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Lure, Franche-Comté, 70, Lure ou Alsace, 68, Thann

Description

La chaudière se présente sous la forme d'un parallélépipède de 3,65 m de haut, 2,70 m de large et 6,50 m de long, édifié en briques réfractaires, maintenu par des tirants et ceinturé par des cornières en fer. Sa façade antérieure, en fonte, comprend quatre niveaux d'ouvertures avec, de bas en haut : un cendrier (porte double), une gueule de chargement du charbon, deux bouilleurs (réservoirs cylindriques) pour la production d'eau chaude et deux portes, ouvrant chacune sur 19 tubes, permettant de produire la vapeur. La contenance des cylindres et des tubes est de 10,6 m³, pour une surface de chauffe de 80 m². Une passerelle métallique, équipée d'une échelle, donne accès au niveau supérieur. Alimentée au charbon (chargement manuel), la chaudière produisait de la vapeur pour le séchoir de merisier et pour l'autoclave, ainsi que de l'eau chaude pour le chauffage de l'usine. Timbrée à 6 kg, elle est équipée d'un manomètre et d'un système de soupape de sûreté.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Éléments structurels, forme, fonctionnement : charbon

Matériaux : fonte de fer ; fer ; brique

Mesures :

h=365 cm, l=650 cm, la=270 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu), plaque signalétique, date

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant et plaque signalétique (chaudière) : Scheidecker et Kohl, Lure-Thann, N 737 - Kos 6, 1914 ; inscription concernant le fabricant (système de soupape de sûreté) : indicateur magnétique breveté, soupape de sûreté à échappement progressif Lethuillier-Pinel, Rouen ; inscription concernant le fabricant (manomètre) : E. Bourdon, système Seguin, Lyon.

État de conservation

hors état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

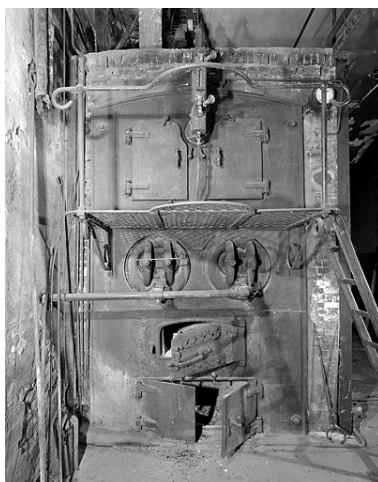
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001066/index.htm>

Illustrations



Vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500656VA



Détail de la façade antérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500654V

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



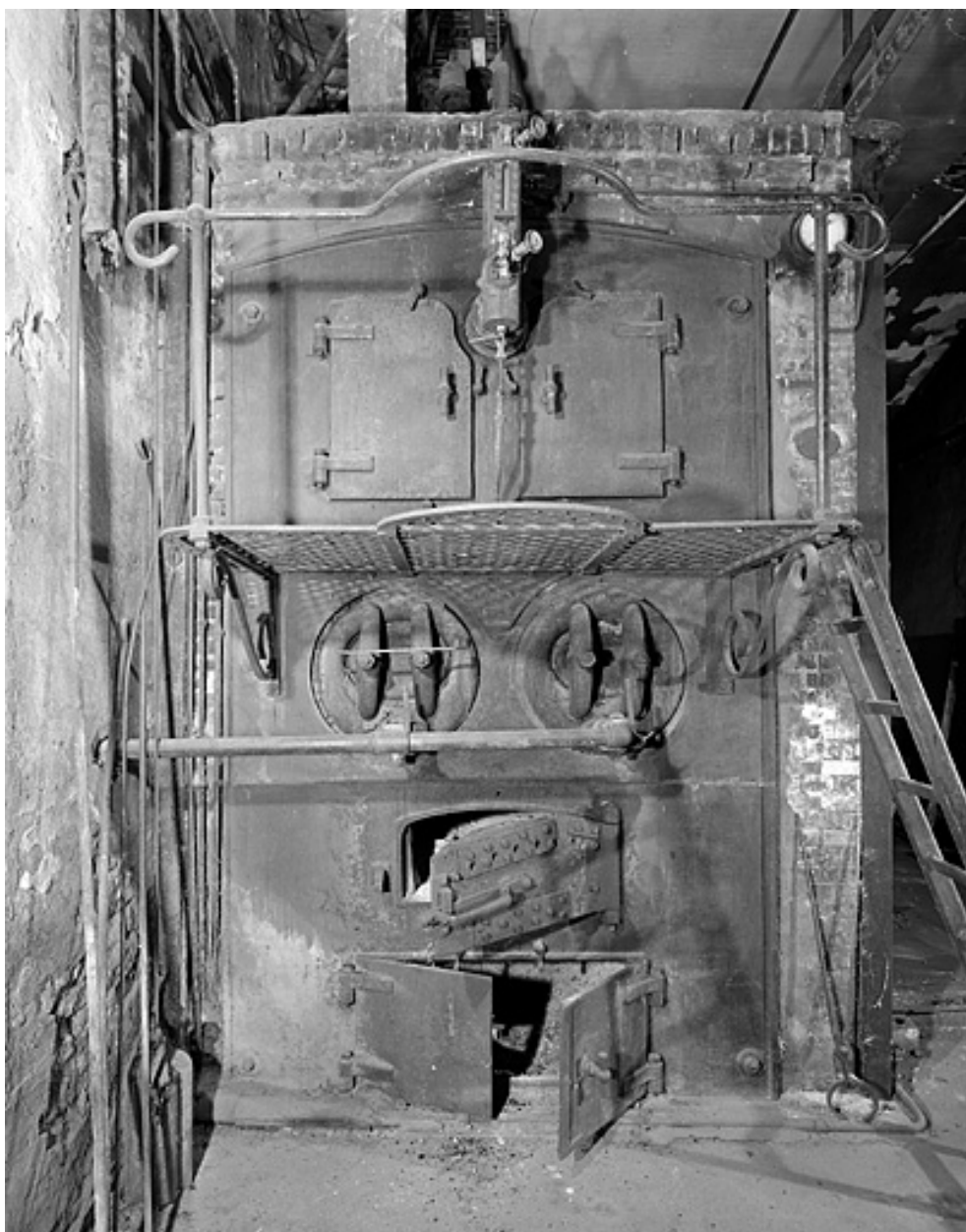
Vue de trois quarts.

IVR43_20022500656VA

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



Détail de la façade antérieure.

IVR43_20022500654V

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