

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Champagnole
13 avenue de la Gare
gare de Champagnole (voie ferrée Andelot - La Cluse)

machine à lever à bâti fixe (grue tournante fixe)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002181
Date de l'enquête initiale : 2004
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale la voie ferrée Andelot - La Cluse
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à lever à bâti fixe
Précision sur la dénomination : grue tournante fixe

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : dans la gare de marchandises

Historique

Cette grue a été construite en 1889 pour la compagnie du PLM (Paris - Lyon - Méditerranée) et paraît avoir été modifiée en 1900 (dates portées). Elle sort de l'usine de Bussy (commune de Vecqueville, Haute-Marne), fondée en 1836 par le maître de forges Elophe Capitain et tenue en 1900 par la société E. Capitain-Gény et Cie.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle

Dates : 1889, 1900

Stade de la création : œuvre de série modifiée

Auteur(s) de l'oeuvre : Edmond Capitain-Gény (constructeur), Capitain-Gény et Cie E. (constructeur), Bussy (usine)

Lieu d'exécution : Grand Est, Haute-Marne, Vecqueville

Description

Portant le n° 278, cette grue tournante fixe du type D - 31 a une capacité maximale de 6 tonnes. Identique à celle de la gare de Saint-Claude, elle se compose d'un arbre vertical servant de pivot et d'une flèche, mobile à sa base afin de pouvoir éventuellement être levée ou baissée. Le crochet de levage est fixé à une poulie soutenue par un câble, qui s'enroule manuellement sur un tambour grâce à deux manivelles. Elle porte diverses inscriptions : dates, nom du propriétaire, nom du fabricant et plaque signalétique.

Éléments descriptifs

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

Éléments structurels, forme, fonctionnement : fixe ; tournant ; à énergie humaine

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

dimensions totales : h = 8 m, l = 7 m, la = 1,5 m ; flèche : l = 9,5 m

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

Précisions et transcriptions :

Date : 1889 (en haut du pivot). Inscription concernant le propriétaire (sur le pivot) : P.L.M. 11828 / Bussy Hte Marne / 1889 / 12.4. Date : 1900 (sur l'un des montants verticaux). Inscription concernant le fabricant (sur l'un des montants verticaux) : E. Capitain-Gény & Cie / Bussy Hte Marne / 1900 / 12.4. Plaque signalétique (vissée sur le haut du pivot) : D - 31 / 6 TES [6 tonnes] N° 278.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Intéressante par son ancienneté et son type, cette grue tournante fixe fait partie de ces équipements de gare dont peu sont conservés.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'État

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002181/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble, de
trois quarts gauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900157XA



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900159XA



Vue d'ensemble de
profil, depuis le nord-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900152X



Vue d'ensemble de profil,
depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900154XA



Arbre vertical et système de treuil.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900163ZA



Date et inscription
concernant le fabricant.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900161XA



Date et inscription concernant
le lieu d'exécution.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900162X



Poulie et crochet de levage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900164ZA

Dossiers liés

Édifice : gare de Champagnole (voie ferrée Andelot - La Cluse) (IA39001095) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Champagnole, 13 avenue de la Gare

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de la gare de Champagnole (IM39002158) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Champagnole, 13 avenue de la Gare

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.

IVR43_20043900157XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.

IVR43_20043900159XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Vue d'ensemble de profil, depuis le nord-est.

IVR43_20043900152X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Vue d'ensemble de profil, depuis le sud-ouest.

IVR43_20043900154XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Arbre vertical et système de treuil.

IVR43_20043900163ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Date et inscription concernant le fabricant.

IVR43_20043900161XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Date et inscription concernant le lieu d'exécution.

IVR43_20043900162X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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



Poulie et crochet de levage.

IVR43_20043900164ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2004

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