

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

machine à peser (balance à pont-bascule ferroviaire)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002180
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 peser
Précision sur la dénomination : pont-bascule ferroviaire
Appellations : balance à pont-bascule

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : dans la gare de marchandises

Historique

Ce pont-bascule ferroviaire de 50 tonnes a été construit en 1930 pour la compagnie du PLM (Paris - Lyon - Méditerranée), en remplacement d'un de 25 tonnes attesté dès 1907 (décision ministérielle du 17 mai validant son déplacement voie 12). Deux noms de fabricants apparaissent : société Duchesne et Cie (de Villeurbanne) sur le support en fonte de l'appareil indicateur, Société de Construction Voiron (de Voiron, actuellement Precia SA) sur le fléau de la balance. Ces fabricants ont peut-être travaillé ensemble à la fourniture de la machine, sinon des éléments produits par l'un ont servi à la modification du pont fourni par l'autre.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Dates : 1930, 1931

Stade de la création : œuvre de série

Auteur(s) de l'oeuvre : Société de Construction Voiron (usine), Duchesne et Cie

Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Villeurbanne

Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Isère, Voiron

Description

Ce pont-bascule, d'une force de 50 tonnes, est du type à voie interrompue : coupés à l'entrée et à la sortie du pont, les rails sont solidaires du tablier métallique. Ce dernier s'inscrit dans une bordure métallique, dont les dimensions extérieures sont de 225 x 775 cm. Les leviers qui le supportent sont placés dans une fosse maçonnée. L'appareil indicateur est monté sur un pied en fonte et protégé par une caisse en fer, s'ouvrant à l'opposé du tablier. Il est à fléau à romaine en acier, à deux curseurs : le gros curseur monté sur le fléau indique les graduations en tonnes alors que le bras parallèle est gradué tous les 20 kilogrammes. Le petit curseur et la poignée du gros sont en laiton.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : patrimoine ferroviaire, industrie de mécanique de précision

Matériaux : acier ; fer ; fonte de fer ; laiton

Mesures :

l = 775, la = 225 dimensions totales du tablier

Inscriptions & marques : date (fondu, en relief), inscription technique (fondu, en relief), inscription concernant le propriétaire (fondu, en relief), inscription concernant le fabricant (fondu, en relief), inscription concernant le lieu d'exécution (fondu, en relief)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions en relief sur le support en fonte de l'appareil indicateur : au recto, inscription technique (Force 50 tonnes), concernant le propriétaire (PLM N° [le n° manque]) et date (1931) ; au verso, inscription concernant le fabricant (Duchesne & Cie) et le lieu d'exécution (Villeurbanne Lyon). Inscription gravée sur le fléau : Sté de Construction / Ponts-bascule Voiron. Inscriptions en relief sur la bordure métallique du tablier, concernant le propriétaire, la date, le fabricant et le lieu de fabrication : PLM - N° 4 - 1930 - Duchesne & Cie Villeurbanne - Lyon.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

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

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002180/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900148XA



Appareil indicateur, vu de trois quarts droite (caisse fermée).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900065X



Appareil indicateur, vu de trois quarts droite (caisse ouverte).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900066ZA



Appareil indicateur, caisse ouverte, montrant le fléau à la romaine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900064ZA



Appareil indicateur : le fléau à la romaine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900067ZA



Inscription concernant le propriétaire, au recto du support de l'appareil indicateur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900151X



Inscription concernant le
fabricant, au verso du support
de l'appareil indicateur.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20043900150XA

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.

IVR43_20043900148XA

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



Appareil indicateur, vu de trois quarts droite (caisse fermée).

IVR43_20053900065X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Appareil indicateur, vu de trois quarts droite (caisse ouverte).

IVR43_20053900066ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Appareil indicateur, caisse ouverte, montrant le fléau à la romaine.

IVR43_20053900064ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Appareil indicateur : le fléau à la romaine.

IVR43_20053900067ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Inscription concernant le propriétaire, au recto du support de l'appareil indicateur.

IVR43_20043900151X

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



Inscription concernant le fabricant, au verso du support de l'appareil indicateur.

IVR43_20043900150XA

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