

## MACHINE À LEVER À BÂTI FIXE (GRUE TOURNANTE FIXE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Champagnole  
13 avenue de la Gare

Situé dans : Gare de Champagnole (voie ferrée Andelot - La Cluse)

Emplacement : Dans la gare de marchandises

Dossier IM39002181 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard



### 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

**Auteur(s) de l'oeuvre :**

Edmond Capitain-Gény (constructeur), Capitain-Gény et Cie E. (constructeur), Bussy (usine)

**Origines et lieux d'exécution :**

**lieu d'exécution :** 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

**Catégories :** patrimoine ferroviaire, industrie de construction mécanique et de petite métallurgie

**Structures :** fixe

**Matériaux :** acier; fonte de fer

**Dimensions :**

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

**Inscriptions :**

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.

date, fondu, en relief; inscription concernant le propriétaire, fondu, en relief; inscription concernant le fabricant, fondu, en relief; plaque signalétique, fondu, en relief

## Informations complémentaires

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

**Thématiques** : la voie ferrée Andelot - La Cluse

**Aire d'étude et canton** : la voie ferrée Andelot - La Cluse

**Dénomination** : machine à lever à bâti fixe

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.**

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900157XA

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts droite.**

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900159XA

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900152X

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900154XA

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Arbre vertical et système de treuil.**

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900163ZA

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Date et inscription concernant le fabricant.**

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900161XA

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Date et inscription concernant le lieu d'exécution.**

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900162X

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Poulie et crochet de levage.**

39, Champagnole, 13 avenue de la Gare

N° de l'illustration : 20043900164ZA

Date : 2004

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine