MACHINE À LEVER À BÂTI FIXE (GRUE TOURNANTE FIXE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
place de la Gare

Situé dans : Gare de Saint-Claude (voie ferrée Andelot - La Cluse)
Emplacement : Dans la gare de marchandises

Dossier IM39002197 réalisé en 2000
Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cette grue a été construite en 1882 (date portée) à Anzin (Nord) par la Société anonyme des Etablissements de Quillacq. Oubliée dans le texte du projet de la gare de Saint-Claude, approuvé par le ministre des Travaux publics le 28 mai 1886, elle apparaît cependant sur divers plans, en 1886, 1889, etc. Elle a été modifiée dans le 3e quart du 20e siècle par l'adjonction d'un moteur à essence Bernard du type W 112 (dont la production a commencé en 1951), muni d'un inverseur de la société Mécanique navale et Optique de Précision (MNOP).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle / 3e quart 20e siècle
Dates : 1882

Auteur(s) de l'oeuvre :
de NEPASUTILISERQuillacq (constructeur), Société anonyme des Etablissements de Quillacq (usine), Bernard Moteurs S.A. (usine), Mécanique navale et Optique de Précision (usine)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Anzin

lieu d'exécution : Asnières-sur-Seine

Description

Installée en bordure de la voie 7 bis, cette grue tournante fixe du type D 31, portant le n° 105, a une capacité maximale de 6 tonnes. 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 sur un tambour. Le tambour était à l'origine actionné manuellement, grâce à deux manivelles auxquelles supplée maintenant un moteur à essence Bernard, de type W 112 (plaque signalétique). Ce moteur est complété par ce qui paraît être un inverseur (ou une boîte de vitesses) de la société MNOP (sigle fondu en relief et plaque vissée). Diverses inscriptions apparaissent sur la grue : date, nom du fabricant et, sur deux plaques en relief vissées sur le haut du pivot, le type et la capacité d'une part, QMTP / N° 5 d'autre part.

Eléments 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 : 1882 (en haut du pivot). Inscription concernant le fabricant (sur l'un des montants verticaux) : Société anonyme des Etablissements de Quillacq. Plaque signalétique de la grue (en haut du pivot) : D - 31 / 6 TES [6 tonnes] N° 105. Plaque signalétique du moteur : Bernard-Moteurs / Moteur type W 112 breveté SGDG / N° B 746069 / S.A. Bernard-Moteurs / 12 rue Mercière Paris (17ème). Inscriptions concernant le fabricant de l'inverseur : MNOP (fondu, en relief) et sur une plaque vissée : MNOP / 71bis rue du Dr Dervaux - Asnières.
date, fondu, en relief; inscription concernant le fabricant, fondu, en relief; plaque signalétique, gravé, imprimé; plaque signalétique, fondu, en relief; inscription concernant le fabricant, peint, sur partie rapportée

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002197/index.htm

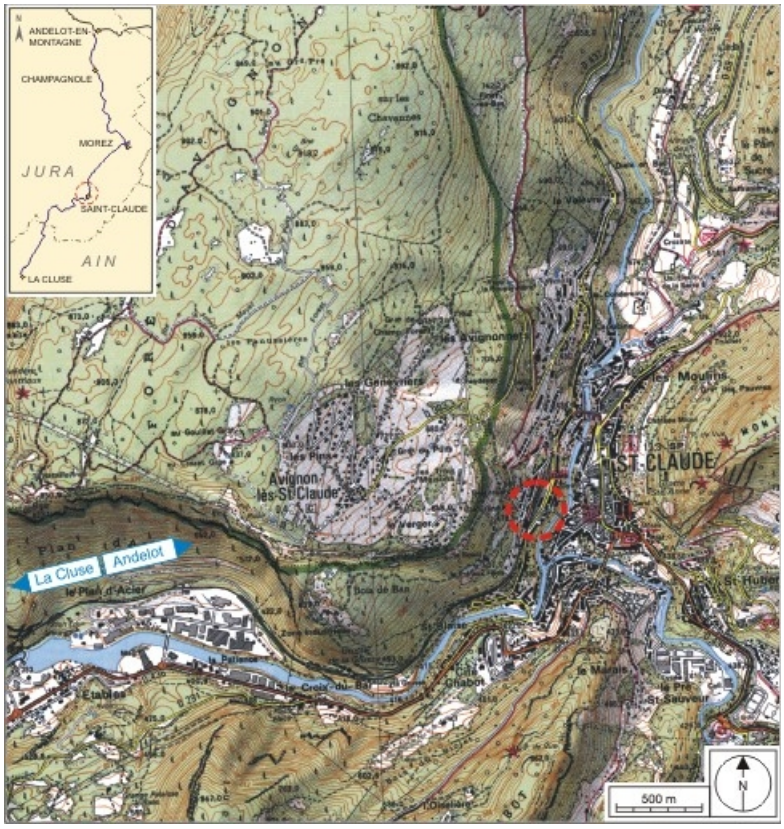
Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

Dénomination : machine à lever à bâti fixe

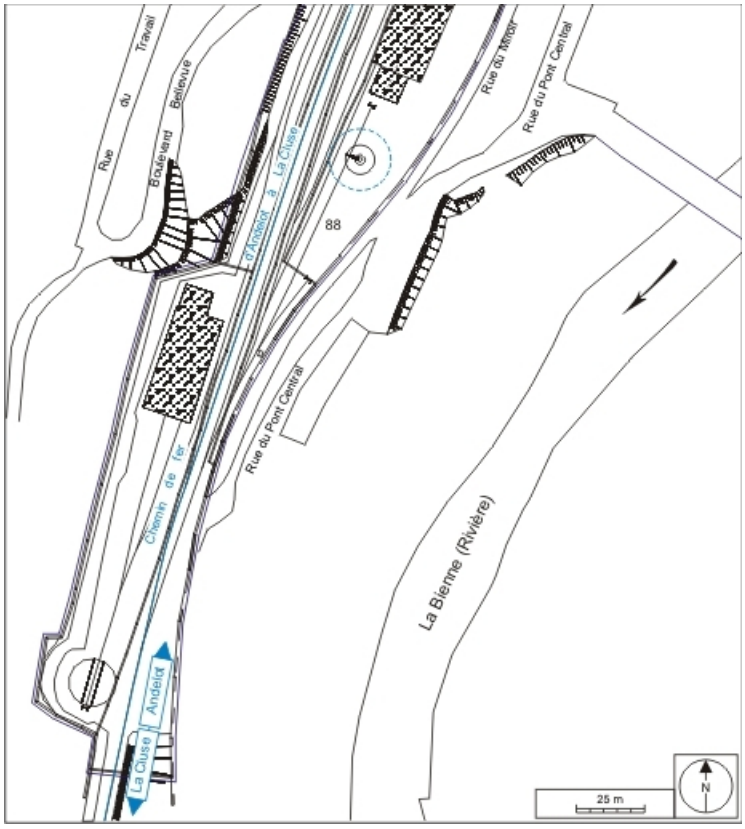
Parties constituantes non étudiées : moteur à pistons à explosion

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte et schéma de localisation. Carte topographique, IGN, 2000, dalles F086_051, F086_052, F087_051 et F087_052, échelle 1:25 000. Scan 25, licence n° 2008/CISE/2968.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20073900490NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de situation.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20073900281NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, depuis l'est.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20043900439ZA
Date : 2004
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



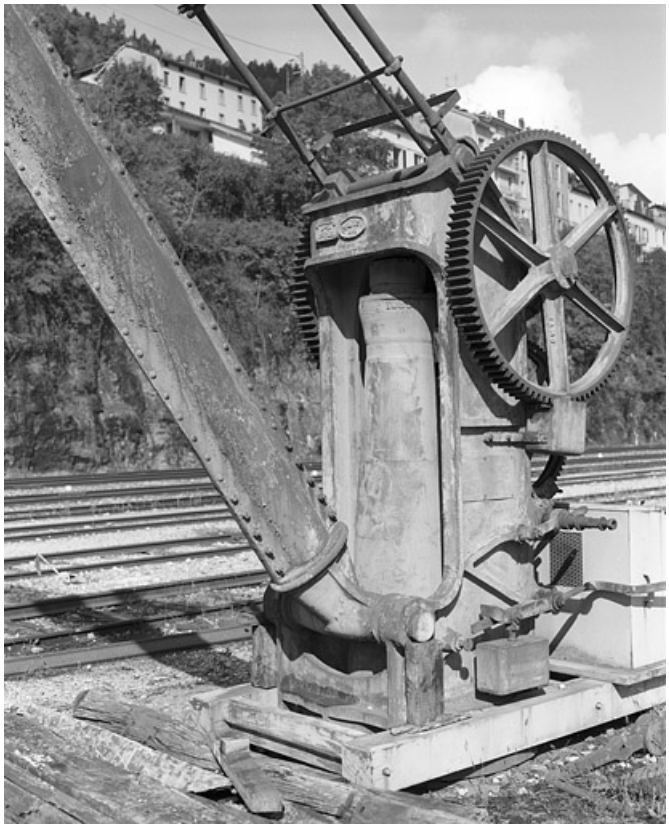
Vue d'ensemble, côté flèche.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20013900624XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, côté moteur.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20043900440ZA
Date : 2004
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pivot, côté flèche.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20013900619X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



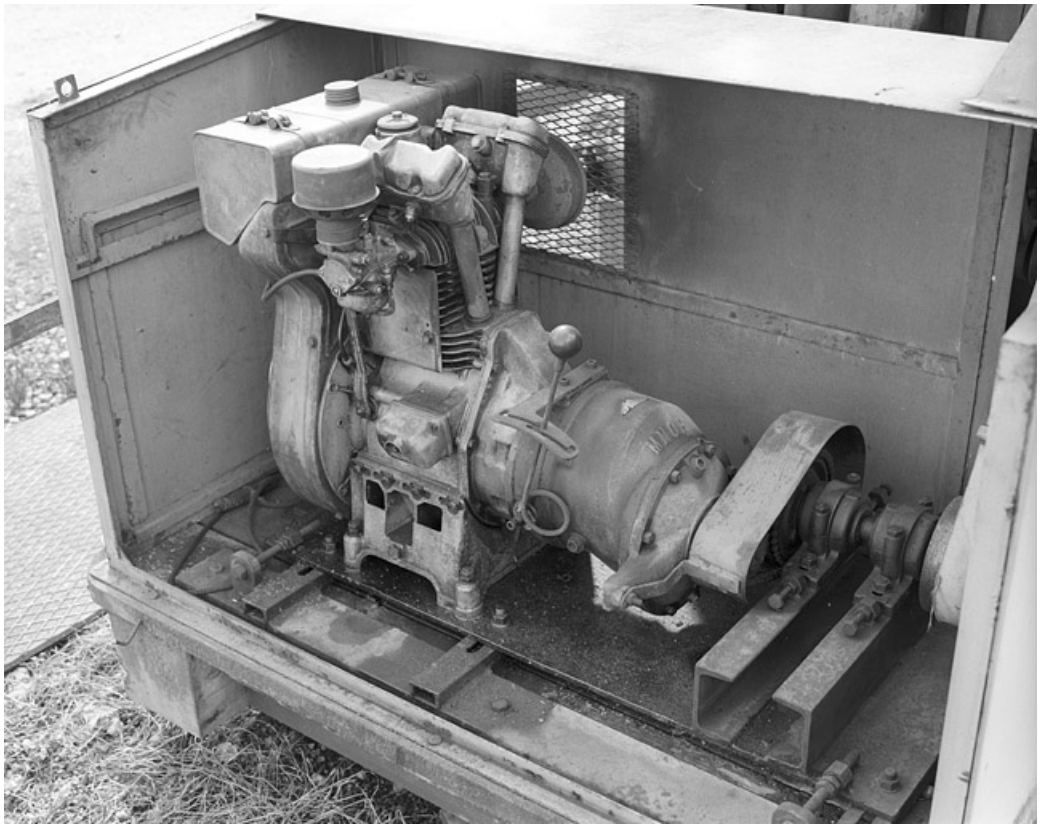
Extrémité de la flèche et crochet.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20043900441ZA
Date : 2004
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



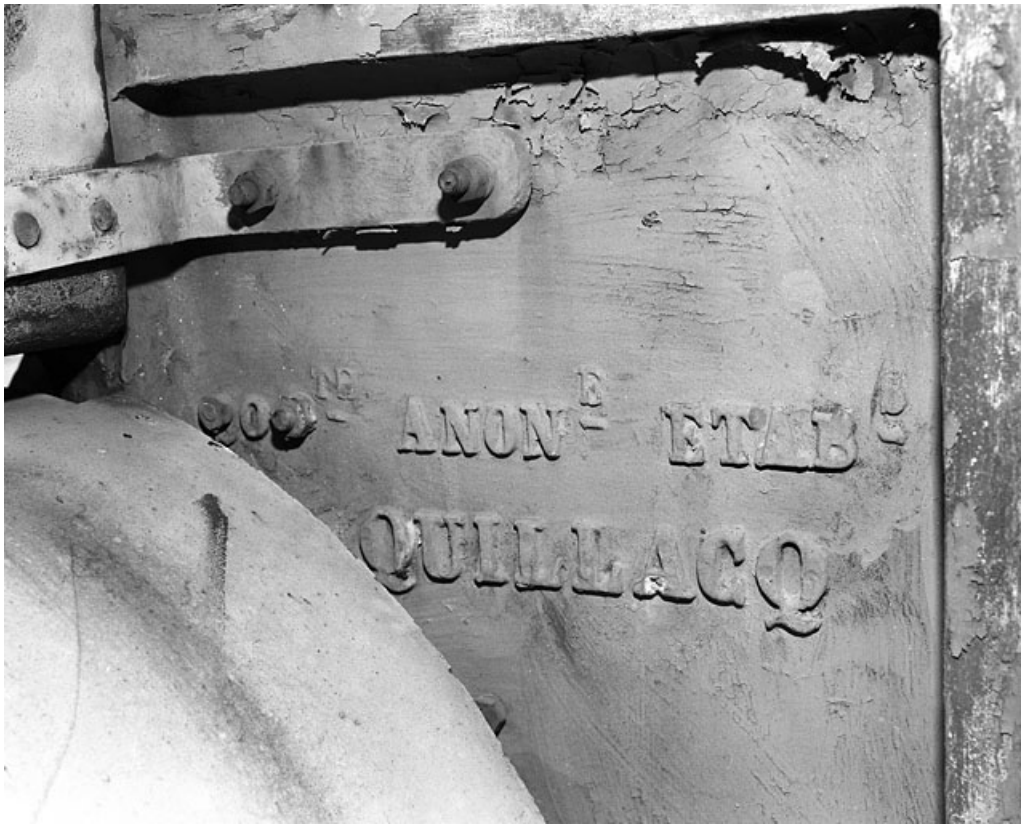
Pivot et treuil, côté moteur.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20013900620X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Moteur.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20013900618X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Inscription identifiant le fabricant : Société anonyme des Etablissements de Quillacq.
39, Saint-Claude place de la Gare

N° de l'illustration : 20013900617X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine