

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Vers-en-Montagne  
44 route de Champagnole

## 2 manches à eau (grues hydrauliques)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002203  
Date de l'enquête initiale : 2004  
Date(s) de rédaction : 2008  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale la voie ferrée Andelot - La Cluse  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : manche à eau  
Appellations : grues hydrauliques

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Emplacement dans l'édifice : maison

### Historique

Vraisemblablement mises en place au cours de la décennie 1860, à l'ouverture des sections de lignes Mouchard - Pontarlier en 1862 puis Andelot - Champagnole en 1867, les manches à eau ont été démontées après l'électrification de la ligne Dole - Vallorbe le 25 avril 1958. Récupérées par un ferrailleur, ces deux là ont été transférées à Vers-en-Montagne, où elles servent de support au portail d'une maison, alors que la troisième était installée au Pasquier.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle

### Description

Placées tous les 20 à 30 km (15 à 20 km sur les voies à forte déclivité), généralement sur le quai des gares, les manches à eau, dites grues hydrauliques, servaient à l'alimentation en eau des locomotives à vapeur. A Andelot-en-Montagne, il y en avait trois, une pour chacune des voies principales (en direction de Pontarlier, Dole et La Cluse). Elles distribuaient dans la caisse à eau des tenders (d'une capacité moyenne de 30 m<sup>3</sup>) l'eau de source stockée dans le réservoir de la Pâtur de Montsevely (à 1, 5 km à l'est de la gare) et amenée par une conduite souterraine. Chacune des manches est composée d'une colonne en fonte, au fût cannelé, surmontée d'un vase sur lequel est boulonné le bras amenant l'eau. Ce bras en col de cygne était mobile pour se positionner au-dessus du tender. Le support en partie supérieure du vase pouvait servir d'accroche à une tringle maintenant le bras (lorsque ce dernier est de grande dimension) ou de fixation pour une lanterne.

### Éléments descriptifs

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

Inscriptions & marques : inscription technique (en relief, fondu, sur partie rapportée), numéro de série (en relief, fondu, sur partie rapportée)

## État de conservation

hors état de marche , repeint

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

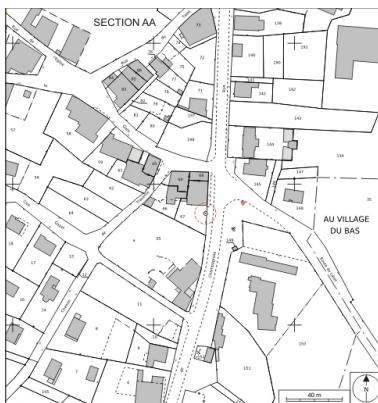
## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002203/index.htm>

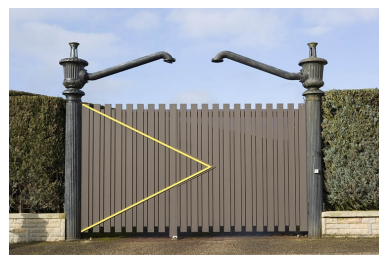
## Illustrations



Carte et schéma de localisation.  
Carte topographique, IGN, 2000,  
dalle F087\_047, échelle 1:25 000.  
Scan 25, licence n° 2008/CISE/2968.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20093900019NUDA



Plan de situation. Extrait du  
plan cadastral informatisé, 2007,  
section AA, échelle 1:1500.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20093900034NUDA



Vue d'ensemble.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20073900034NUCA



Partie supérieure de la  
pompe gauche : vase et bras.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20073900033NUCA



Plaque vissée sur le  
fût de la pompe droite.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20073900035NUCA

## Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de la voie ferrée Andelot - La Cluse (IM39002224) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Jura

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Carte et schéma de localisation. Carte topographique, IGN, 2000, dalle F087\_047, échelle 1:25 000. Scan 25, licence n° 2008/CISE/2968.

IVR43\_20093900019NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2009

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/25 000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n°

2008CISE29-68

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2007, section AA, échelle 1:1500.

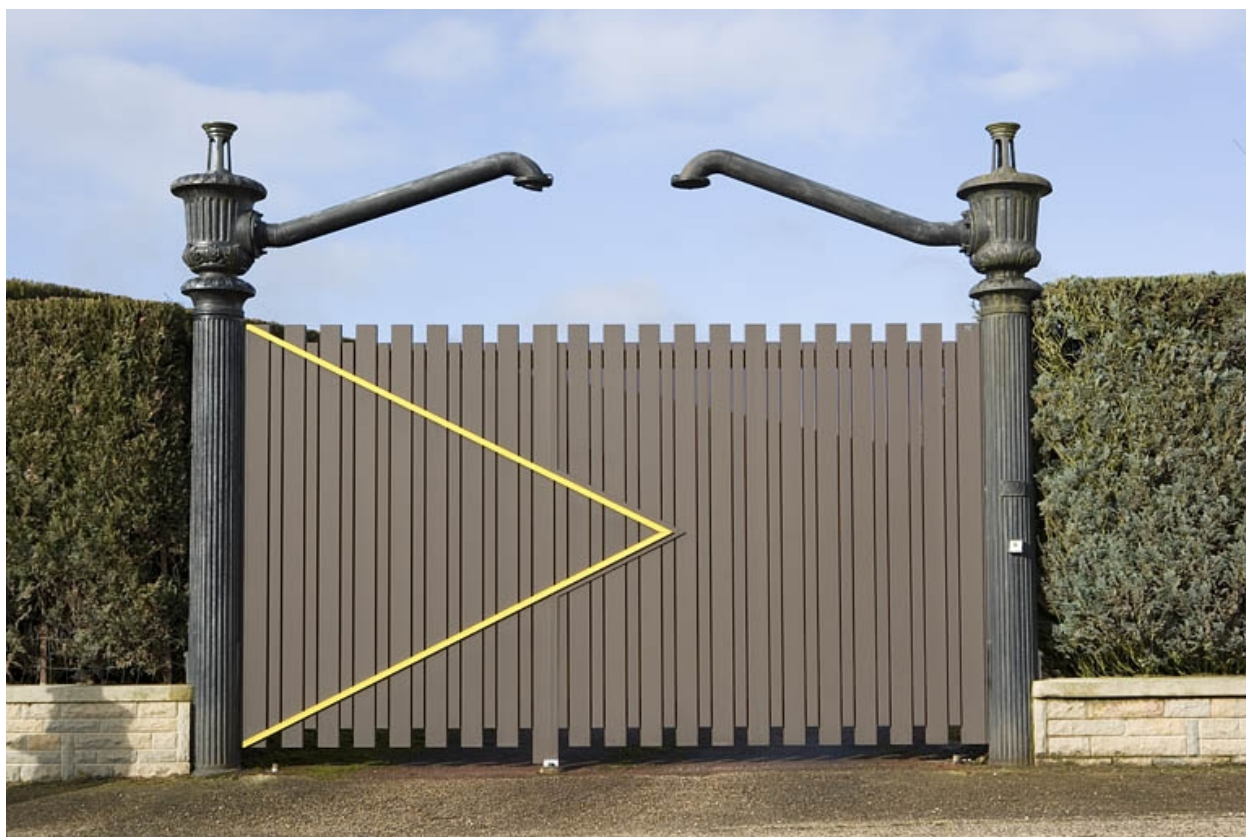
IVR43\_20093900034NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2009

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 500

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



Vue d'ensemble.

IVR43\_20073900034NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2007

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



Partie supérieure de la pompe gauche : vase et bras.

IVR43\_20073900033NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2007

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



Plaque vissée sur le fût de la pompe droite.

IVR43\_20073900035NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2007

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