APPAREIL DE DILATATION

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Chassal
en Risoux



Situé dans : Pont ferroviaire dit pont de Molinges (voie ferrée Andelot - La Cluse)
Emplacement : Quelques mètres avant le pont

Dossier IM39002213 réalisé en 2005 revu en 2008
Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Cet appareil de dilatation est représentatif de ces dispositifs techniques d'aspect modeste dont le rôle est primordial pour la sécurité des transports ferroviaires. Il a vraisemblablement été fabriqué dans l'un des établissements de la SNCF au cours du 20e siècle.

Période(s) principale(s) : 20e siècle

Description

L'appareil de dilatation (AD) est implanté à quelques mètres de l'entrée (côté Andelot-en-Montagne) du pont de Molinges, qui enjambe la Bienne au point kilométrique 084.327. Il a pour rôle de favoriser les mouvements longitudinaux des rails à un endroit où se cumulent leur dilatation (ou leur contraction) et celle du pont métallique lui-même. Il se compose de deux coupons de rails (aiguille et contre-aiguille) dont les extrémités placées l'une contre l'autre sont taillées en biseau et tenues par deux coussinets. Un fil métallique, gainé de plastique et fixé sur chacune, maintient la continuité électrique du circuit de voie.

Eléments descriptifs

Catégories : patrimoine ferroviaire, industrie métallurgique et de transformation des métaux
Matériaux : acier; plastique

Informations complémentaires

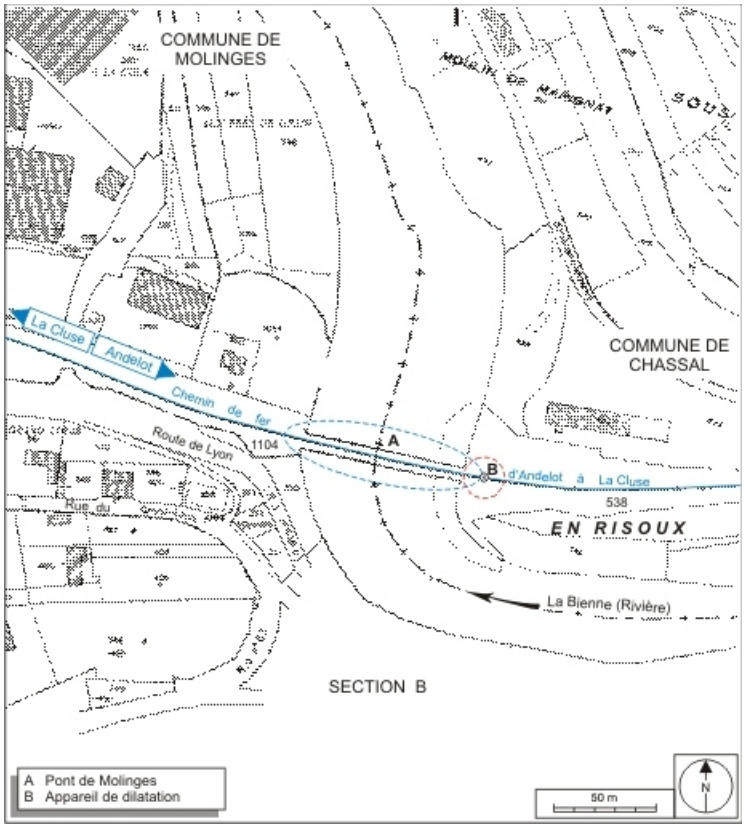
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002213/index.htm

Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

Dénomination : appareil de dilatation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de situation. Montage d'extraits du plan cadastral informatisé, 2006, Chassal, section D, et Molinges, section A (2e feuille), échelle 1:1250 réduite à 1:2000.
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20093900041NUDA
Date : 2009
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900843ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine