INSTRUMENT DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
La Rixouse
Bois Joura et Cotats

Situé dans : Abri de cantonnier (voie ferrée Andelot - La Cluse)

Dossier IM39002211 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cet instrument est une oeuvre composite, vraisemblablement fabriquée par une équipe d'entretien de la voie de la SNCF dans la seconde moitié du 20e siècle. Le thermomètre placé à l'intérieur du rail permet d'en mesurer la température dans les conditions ambiantes. Cette information est nécessaire pour en déterminer le coefficient de dilatation et connaître ainsi précisemment la longueur nécessaire pour combler une lacune entre deux rails de la voie ou celle à laisser pour un joint de dilatation.

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

Description

L'objet se compose d'une section de rail en acier du type"Vignole", longue de 30 cm, sur laquelle est soudée une barre métallique formant poignée. Le champignon du rail est partiellement percé d'un trou cylindrique longitudinal, pouvant être fermé par une plaque métallique pivotante. Ce trou est destiné à recevoir un thermomètre à mercure, dont le tube en verre est protégé par un étui en laiton, ouvert afin de laisser la graduation apparente.

Eléments descriptifs

Catégories : patrimoine ferroviaire, industrie de mécanique de précision
Structures : à mercure instrument utilitaire
Matériaux : acier; verre; laiton
Dimensions :
l = 30

Informations complémentaires

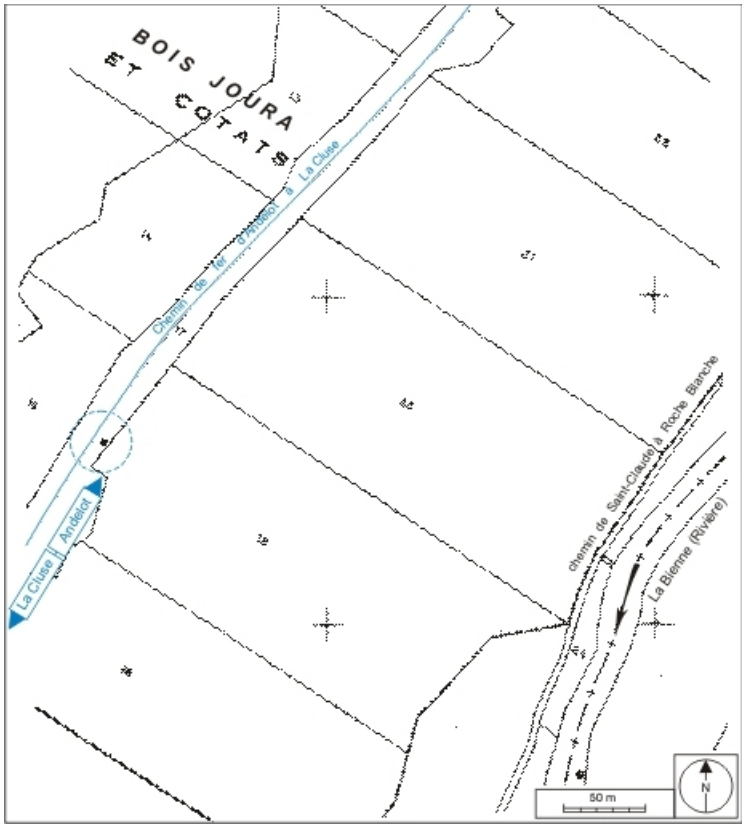
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002211/index.htm

Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

Dénomination : instrument de mesure de la température

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, section ZI, échelle 1:2000 réduite à 1:2500.
39, La Rixouse, lieudit : Bois Joura et Cotats

N° de l'illustration : 20073900269NUDA
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 plongeante.
39, La Rixouse, lieudit : Bois Joura et Cotats

N° de l'illustration : 20053900675ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, La Rixouse, lieudit : Bois Joura et Cotats

N° de l'illustration : 20053900674ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine