

Pays de la Loire, Loire-Atlantique  
Nantes  
ligne Nantes-Châteaubriant

## Aiguillage (appareil de voie)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM44008687

Date de l'enquête initiale : 2010

Date(s) de rédaction : 2010

Cadre de l'étude : enquête thématique départementale ligne ferroviaire Nantes-Châteaubriant

Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : aiguillage

### Compléments de localisation

### Historique

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

Stade de la création : œuvre de série

### Description

L'appareil de voie ou d'aiguillage sert à orienter les trains sur l'une ou l'autre des voies. Celui étudié est situé entre les PN 311 et 312 et dessert la voie principale Nantes-Châteaubriant et l'ancienne voie de desserte de l'usine des Batignolles. Il existe plusieurs types d'aiguillage, mais seuls les aiguillages s'effectuant à pied d'œuvre ont été repérés sur la voie Nantes-Châteaubriant. Un appareil d'aiguillage se compose : - des aiguilles : rails taillés en biseau, rendus solidaires par des tringles et placés entre les deux rails formant la voie (qui, à cet endroit, sont appelés rails contre-aiguilles), - d'un levier de manœuvre. La manœuvre du levier permet d'appliquer l'une des aiguilles contre un rail contre-aiguilles, la deuxième s'écartant alors de l'autre rail. La roue suit la direction donnée par la lame en contact et, plus loin, à l'endroit où les voies se séparent, un passage est ménagé pour l'autre roue. La manipulation du levier est sécurisée par une serrure en laiton : sa clef ne peut être retirée de la serrure centrale, située dans le bureau de l'agent de circulation, qu'en fonction de la présence ou de l'absence d'autres clefs, rendant ainsi solidaires les signaux et les appareils de voie (c'est le système d'enclenchements par serrures Bouré).

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : patrimoine ferroviaire

Matériaux : métal

Mesures :

Dimensions non prises.

## État de conservation

en service

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'Etat

## Illustrations



Vue d'ensemble : leviers de manœuvre, aiguilles.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402066NUCA



Vue d'ensemble : leviers de manœuvre.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402067NUCA



Levier de manœuvre.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402097NUCA



Levier de manœuvre.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402070NUCA



Mécanisme du levier de manœuvre.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402069NUCA



Tringle de manœuvre et tringle d'écartement.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402072NUCA



Coeur de croisement avec entretoises.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402073NUCA



Chef de gare de Châteaubriant actionnant le levier de manœuvre.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402510NUCA



Clés permettant d'actionner le levier de manœuvre.  
Phot. Denis Pillet  
IVR52\_20104402511NUCA

## Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Gaëlle Caudal

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général



Vue d'ensemble : leviers de manœuvre, aiguilles.

IVR52\_20104402066NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble : leviers de manoeuvre.

IVR52\_20104402067NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Levier de manoeuvre.

IVR52\_20104402097NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Levier de manoeuvre.

IVR52\_20104402070NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Mécanisme du levier de manoeuvre.

IVR52\_20104402069NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Tringle de manoeuvre et tringle d'écartement.

IVR52\_20104402072NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Coeur de croisement avec entretoises.

IVR52\_20104402073NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Chef de gare de Châteaubriant actionnant le levier de manoeuvre.

IVR52\_20104402510NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Clés permettant d'actionner le levier de manoeuvre.

IVR52\_20104402511NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation