

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Besançon  
la Bouloie  
34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire  
observatoire

## **convertisseur électrique et instrument d'enregistrement (récepteur télégraphique Fénon n° 34)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM25001864  
Date de l'enquête initiale : 2001  
Date(s) de rédaction : 2008  
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : convertisseur électrique, instrument d'enregistrement  
Précision sur la dénomination : récepteur télégraphique

### **Compléments de localisation**

Emplacement dans l'édifice : réserve

### **Historique**

L'appareil a été fabriqué par la maison parisienne Fénon dans le quatrième quart du 19e siècle. Cette entreprise a été fondée par Auguste Fénon (1843-1913), l'un des meilleurs constructeur de régulateurs astronomiques de l'époque qui fut aussi, de 1892 à son départ en retraite au début de 1912, directeur de [l'école d'horlogerie de Besançon](#).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : Auguste Fénon (horloger)  
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

### **Description**

Muni d'un système d'entraînement par chaîne, ce récepteur télégraphique est formé d'engrenages (fixés entre deux platines en laiton et protégés en partie supérieure par une plaque de verre biseautée), de deux bobines et de quatre paires de contacts. Son socle est en acajou.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : astronomie  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées

Matériaux : laiton ; verre ; acier ; acajou

Mesures :

Socle : la = 31, pr = 17,2. Boîtier : h = 14,8.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé), numéro de série (gravé)

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur une platine : FENON / n° 34

### État de conservation

manque

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

### Références documentaires

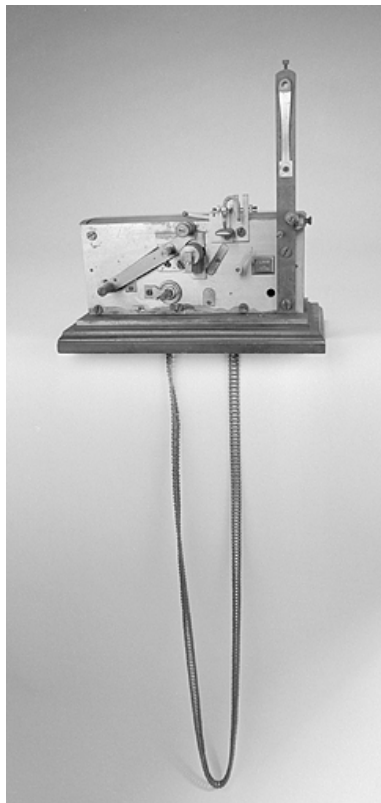
#### Bibliographie

- **Aguillaume, Cécile. Biographies. - 2004**  
Aguillaume, Cécile. *Biographies*. - 2004. Notes biographiques sur les horlogers, astronomes et autres scientifiques ou industriels en relation avec les observatoires français  
p. 17-20

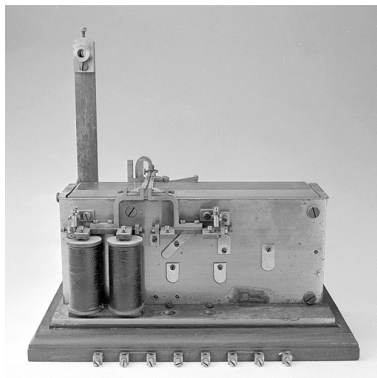
#### Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001864/index.htm>

### Illustrations



Vue d'ensemble, avec la chaîne  
du système d'entraînement.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20032500933X



Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20032500934X

## Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

### Dossiers de synthèse :

la chaîne du temps de l'observatoire de Besançon (IM25001977) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

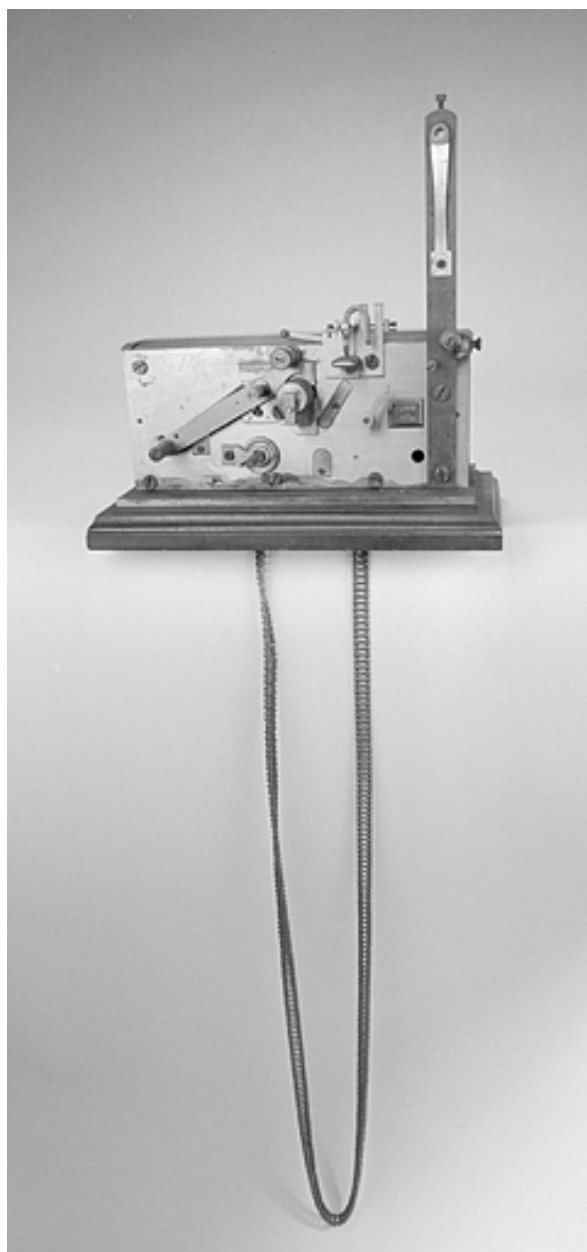
### Oeuvre(s) contenue(s) :

### Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Auteur(s) du dossier : Françoise Le Guet Tully, Anthony Turner, Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

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



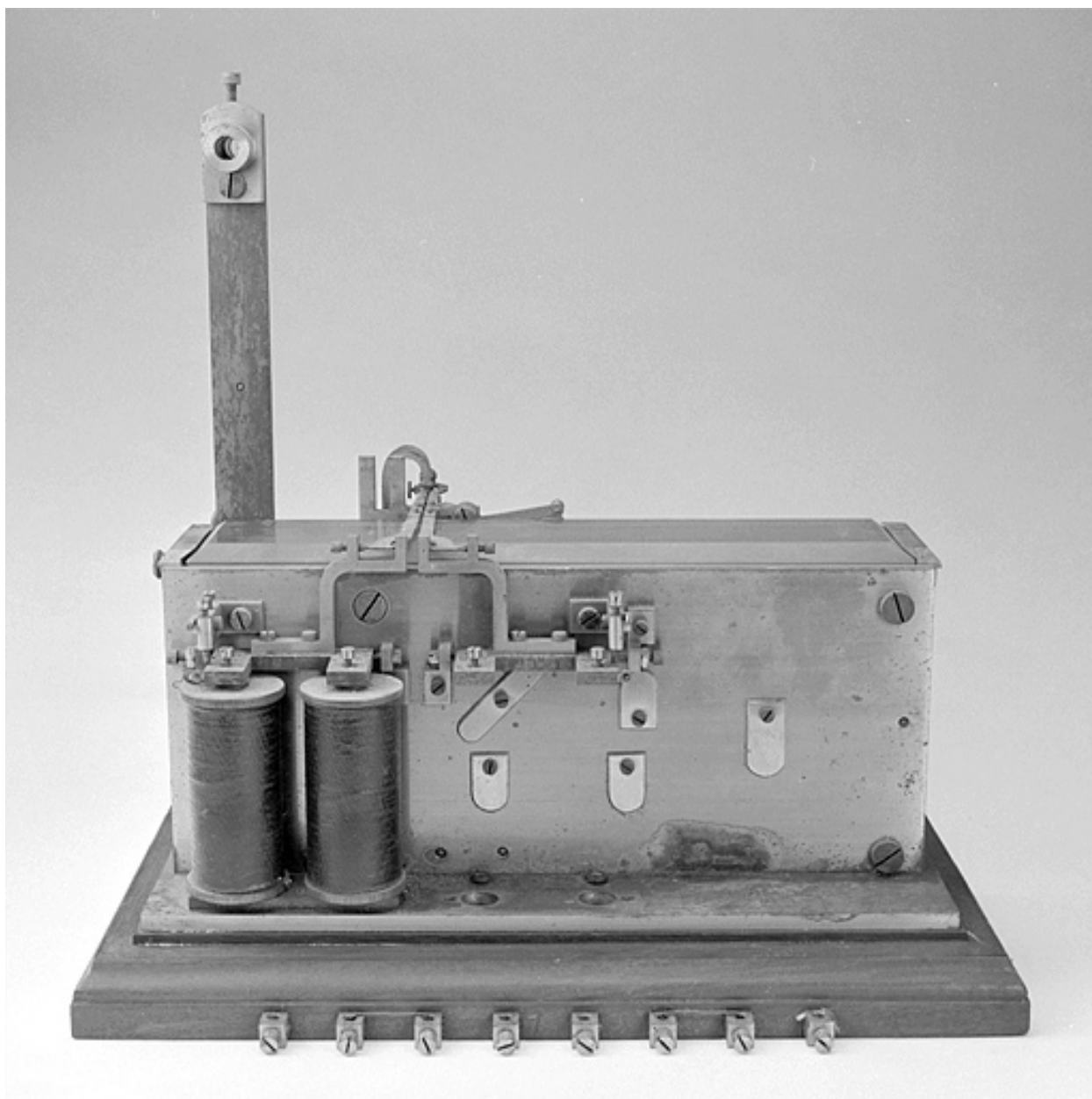
Vue d'ensemble, avec la chaîne du système d'entraînement.

IVR43\_20032500933X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Vue d'ensemble.

IVR43\_20032500934X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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