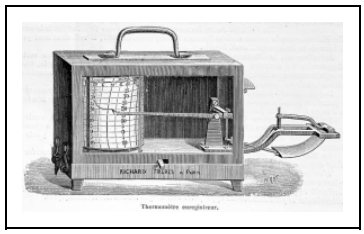
INSTRUMENT DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE ET D'ENREGISTREMENT (THERMOMÈTRE ENREGISTREUR JULES RICHARD)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001894 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Cet appareil est identique au thermomètre enregistreur figurant dans le catalogue 1901-1902 des instruments de météorologie fabriqués par la maison Jules Richard. Il s'agit donc vraisemblablement de celui acquis grâce aux fonds du conseil général en 1880-1881 et localisé en 1892 dans la cabane météorologique. Il est sorti des ateliers de la société fondée à Paris en 1845 par Richard père et fabriquant alors, notamment (et en exclusivité), des baromètres métalliques à tubes Bourdon compensés. En 1876, son fils Jules lui succède et produit des baromètres anéroïdes puis dépose en 1880 un brevet pour un baromètre enregistreur. Il s'associe en 1882 avec son frère Félix au sein de la société Richard Frères, puis en redevient seul propriétaire en 1891, l'année où il dépose un brevet pour une jumelle stéréoscopique, le Vérascope. Installée au 25 rue Mélingue (anciennement impasse Fessart), transformée en société anonyme, l'entreprise construit des appareils enregistreurs et indicateurs, et des appareils photographiques (à destination, entre autre, de l'aviation). Devenue Jules Richard Instruments, elle achète en 1999 la société Maxant Industries, avec laquelle elle fusionne en 2008 pour devenir JRI Maxant. Son siège social est situé au 116 quai de Bezons, à Argenteuil (Val-d'Oise).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Jules Richard (fabricant)

Description

Ce thermomètre enregistreur est basé sur la dilatation d'un liquide enfermé dans une enveloppe métallique, saillante à droite, dont la déformation est transmise à l'aiguille par un système de bielles et de leviers. Le cylindre enregistreur, avec mouvement d'horlogerie à huit jours en laiton, est conservé dans sa cage en tôle noircie, vitrée à l'avant. Le couvercle est articulé par une charnière sur le côté droit et une poignée facilite la manutention de l'appareil.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : fonctions combinées

État de conservation :
manque

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Instruments de précision de mesure et de contrôle pour les sciences et l’industrie. Ancienne maison Richard Frères, Jules Richard fondateur et successeur. Météorologie [catalogue], 1912**
  Instruments de précision de mesure et de contrôle pour les sciences et l’industrie. Ancienne maison Richard Frères, Jules Richard fondateur et successeur. Météorologie [catalogue]. - Paris : J. Richard, 1912.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

Documents figurés

- **Thermomètre enregistreur, 1901.**
  Thermomètre enregistreur, dessin imprimé, 1901. Publié dans : "L'industrie française des instruments de précision 1901-1902. Catalogue [...]". - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d'Optique de précision, 1901, p. 232.

Documents multimédias

- **Jules Richard (industriel), 2011**
  Jules Richard (industriel). - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Jules_Richard_(industriel) (Consultation : mai 2011)

Bibliographie

- **L’industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902**
  L’industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902. - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d’Optique de précision, 1901. XXXIV-271 p : ill.

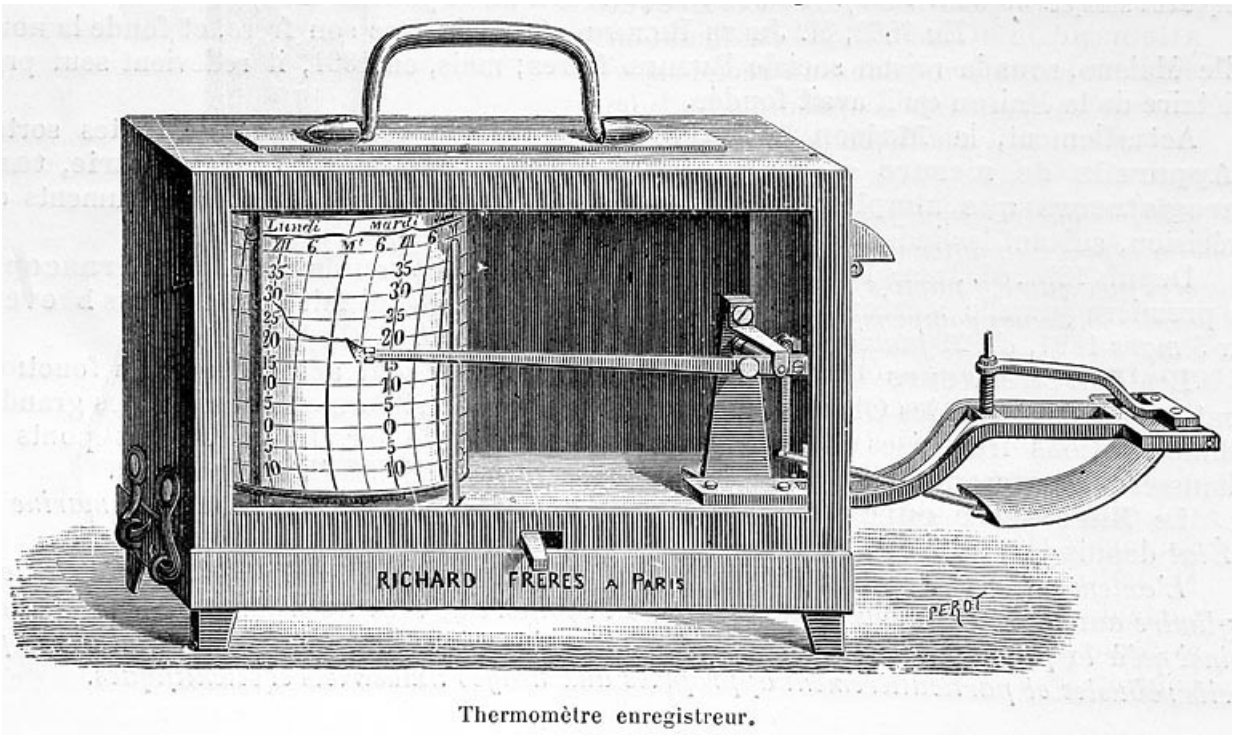
Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001894/index.htm
- **JRI Maxant :** https://httpjri.fr

Aire d’étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument de mesure de la température, instrument d'enregistrement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

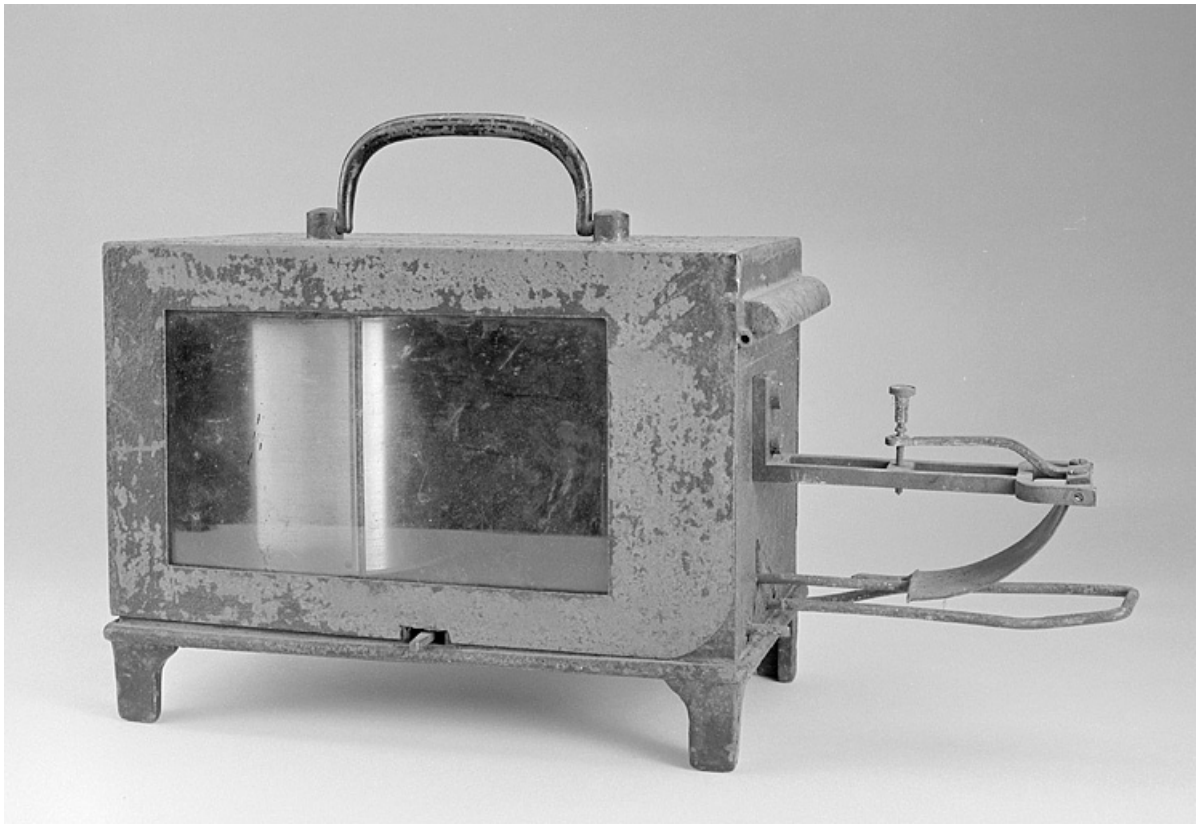


Thermomètre enregistreur.

Thermomètre enregistreur, 1901.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

Source :
Dessin imprimé, 1901, par Perot (dessinateur). Dans : " L'industrie française des instruments de précision 1901-1902. Catalogue [...] ", Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d'Optique de précision, 1901, p. 232.

N° de l'illustration : 20072501089NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'instrument, cage fermée.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500721X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'instrument, cage ouverte.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500722X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine