

## INSTRUMENT D'OBSERVATION ET D'OPHTALMOLOGIE (AILE DE MADDOX)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Morez  
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002394 réalisé en 2011  
Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Fabriqué au milieu du 20e siècle, cet appareil a été inventé par l'ophtalmologue anglais Ernest-Edmund Maddox, à l'origine d'autres instruments simples destinés à la détection et au traitement des h t rophories (verre rouge de Maddox, double prisme de Maddox, Croix de Maddox, etc.).

**Période(s) principale(s)** : milieu 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre** :  
Ernest-Edmund Maddox (inventeur)

### Description

L'aile de Maddox est utilisée pour détecter en vision de près une h t rophorie, trouble de la vision binoculaire lié à un déséquilibre entre les muscles moteurs des globes oculaires. Tenu à l'aide d'un manche en plastique repliable, l'appareil en aluminium est peint en noir. Il associe deux oeillets à fente (en laiton)   une fiche cartonnée portant des graduations imprimées et deux flèches. Deux cloisons métalliques limitent la vision de chaque oeil : l'oeil gauche voit une échelle blanche, horizontale et centrée en hauteur, et une échelle rouge, verticale et centrée en largeur, toutes deux graduées en dioptries ; l'oeil droit voit deux flèches, chacune de la couleur de l'échelle vers laquelle elle pointe. L'emplacement apparent de la flèche par rapport à son échelle de référence donne la mesure de la déviation.

### Eléments descriptifs

**Catégories** : enseignement, optique  
**Structures** : instrument spécialisé, instrument spécialisé

### Sources documentaires

#### Bibliographie

- **Cail, F. Méthodes de terrain pour l'investigation de la fatigue visuelle, 1992**  
Cail, F. Méthodes de terrain pour l'investigation de la fatigue visuelle. In Documents pour le médecin du travail, n  50, 2e trimestre 1992, p. 159-166 : ill. Document consultable sur internet : [http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/tc%2041/\\$file/tc41.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/tc%2041/$file/tc41.pdf)

#### Témoignages oraux

- **Massicard Etienne (témoignage oral)**  
Massicard Etienne, professeur d'Optique au lycée Victor Bérard,   Morez
- **Vuillet Frédéric (témoignage oral)**

Vuillet Frédéric, professeur d'Optique au lycée Victor Bérard, à Morez

## Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39002394/index.htm>
- **La P@ge des Orthoptistes de France. Notamment les pages consacrées à E.-E. Maddox et aux progrès de l'orthoptie** : <https://orthoptie.net/>

**Thématiques** : lycées publics de Franche-Comté

**Aire d'étude et canton** : Morez

**Dénomination** : instrument d'observation, instrument médical

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20113900053NUC2A

Date : 2011

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine