

## INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN OPTIQUE N° 6 : PRISME À ANGLE VARIABLE POUR LIQUIDES

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or  
Dijon  
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008562 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



### Historique

Cet appareil, construit au début du 20e siècle par les opticiens H. DUPLOUICH et Ed. HENRY, servait à montrer l'influence de l'angle d'un prisme sur la déviation des rayons lumineux qui le traversent.

**Période(s) principale(s) :** 1er quart 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**

Henri Duplouich (fabricant), Ed. Henry (fabricant)

**Origines et lieux d'exécution :**

lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris,

### Description

Instrument constitué d'un support en fer et d'une cuve à fond plat en laiton munie, de deux fenêtres de verre, n'introduisant aucune déviation lorsque, parallèles, elles sont traversées par des rayons lumineux. En remplissant la cuve d'eau, on constitue un prisme liquide. Ces fenêtres, mobiles autour d'une charnière, permettent de faire croître l'angle du prisme. Un faisceau lumineux traverse l'appareil ; la position de la tache lumineuse laissée par ce faisceau sur un écran dépend du réglage de l'angle. On démontre ainsi que la déviation d'un faisceau lumineux croît avec l'angle du prisme.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** optique

**Structures :** instrument didactique

**Matériaux :** fer; laiton

**Dimensions :**

h = 38 ; la = 20

**Inscriptions :**

inscription gravée sur le réservoir : H. DUPLOUICH & Ed. HENRY / opticiens constructeurs B.tés SGD / Paris ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 2

inscription concernant le fabricant, gravé; numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

### Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008562.pdf>

**Aire d'étude et canton** : Dijon

**Dénomination** : instrument de démonstration en optique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100194NUCA

Date : 2000

Auteur : Michel Thierry

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine