

## BOUSSOLE D'INCLINAISON

FICHE N° 152

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : DELEUIL

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux :

### Description

Cette boussole d'inclinaison repose sur un pied triangulaire avec vis à calantes pour assurer la stabilité. Elle est essentiellement composée d'un cercle vertical, monté dans une cage en bois, et d'un cercle azimutal gradué sur cuivre. Une aiguille aimantée mobile autour d'un axe horizontal devant un cadran circulaire vertical, gradué en degrés. Il suffit d'orienter le cadran circulaire vertical dans la direction sud-nord. La position de l'aiguille donne la valeur de l'inclinaison magnétique.

### Utilisation

Cet instrument est utilisé pour mesurer l'angle entre l'horizon et le champ magnétique terrestre, c'est-à-dire l'angle que fait une aiguille aimantée avec l'horizontale alors que cette aiguille est dans le plan du méridien magnétique. Illustration dans le catalogue d'instrument DELEUIL (1865) p. 196, consultable en ligne sur le site du CNUM. <http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?M9869/125/100/252/0/0> (Consulté le 04/10/2010 ). Cet exemplaire est utilisé dans le cadre de travaux pédagogiques à l'Ecole préparatoire des Sciences et Belles-Lettres de Rouen.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boussole d'inclinaison (DELEUIL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19951>, consulté le 2026-07-30