

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AIMANT À CINQ LAMES

FICHE N° 4668

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Marchal

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 5 lames

Matériaux : Fer, Métal

Description

Ce gros aimant en fer à cheval a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Probablement en fer doux, il est constitué de cinq lames fixées entre elles par 5 écrous. Le numéro d'inventaire très faible (F15) indique que cet aimant date probablement du XIX^{ème} siècle. Il a été acheté chez Marchal (vendeur basé à Rennes ?).

Utilisation

Cet aimant, conservé dans les collections de l'Université de Rennes, servait probablement à attirer et soulever des objets contenant des substances magnétiques telles que le fer. Il servait aussi probablement en démonstration d'expériences sur le magnétisme.

De nombreux modèles d'aimant en U ou en fer à cheval sont utilisés dans des appareils du XIX^{ème} siècle pour soulever des masses magnétiques.





Serie F			
Magnétisme			
Donneur.	Prix	N°	
		1	2 Faisceaux de lames aimantées +
		2	Boîtes de deux aimants de 20 cm vide
		3	Aimant naturel +
		4	Aimants de Jamin (Fer à cheval) (2) +
		5	Aiguille aimantée à l'apex d'agate
		6	Petit modèle d'aiguille d'or chers on x
		7	Boussole d'or chers on (Bourbouze) Médion
		8	Boussole
		9	Chocodolyte Boussole d'aiguille aimantée
Carpentier		10	Chocodolyte Boussole d'aiguille aimantée
		11	Boussole d'arpenteur +
		12	Aimant en fer à cheval (médion) x
		13	Appareil d'arpentage à deux lunettes et boussole
		14	Aiguille aimantée de l'apex d'agate
Marshall	110	15	Aimant à cinq lames Année 1903
Carpentier	237	16	Un magnétisme à suspension céphalique +
Colombo		17	3 aiguilles aimantées sur pivots Année 1912
St Gerhale	400	18	Appareil Cheneveau et Buis (pour l'usage) Année 1913 + (Année 5)
St Gerhale	150	19	1 boussole
Gavin Amos		20	Gavins (c'est-à-dire) Année 1938





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aimant à cinq lames (Marchal), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30444>, consulté le 2026-07-25