

## AMPÈREMÈTRE DEPREZ

FICHE N° 140



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Bréguet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Métal, Laiton, Cuivre, Bois, Argent, Verre, Fer doux

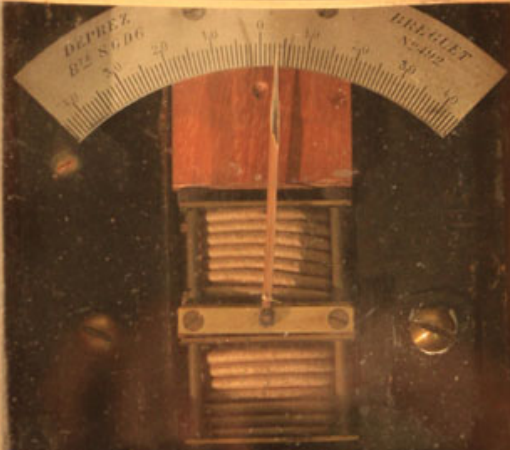
### Description

Cet ampèremètre Deprez, fabriqué par Bréguet, est conditionné dans un boîtier rectangulaire en bois, muni d'une vitre de protection, pouvant être accroché sur une surface verticale et sur lequel sont fixées deux bornes en laiton. Cet appareil est constitué de deux bobines coaxiales, bobinées avec un fil de forte section pour supporter le fort courant à mesurer. Sur l'axe, et entre les deux bobines, est placée une pièce mobile de fer doux portant une aiguille. Un champ magnétique, perpendiculaire à l'axe des bobines et à l'axe de rotation de la palette, est créé par un aimant puissant en forme de U. En l'absence de courant, la palette de fer doux s'oriente perpendiculairement à l'axe des bobines sous l'action du champ magnétique de l'aimant. Le passage du courant dans le fil modifie les lignes de force du champ magnétique. La pièce de fer doux s'oriente dans le sens de ce champ et l'aiguille qu'elle porte marque sur un cadran gradué une déviation donnant la mesure du courant. La déviation n'est pas proportionnelle à l'intensité du courant.

### Utilisation

Cet ampèremètre Deprez était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Dijon.

DEVIATIONS	AMPÈRES	DEVIATIONS	AMPÈRES	DEVIATIONS	AMPÈRES
1	1	10	13,1	31	18,7
2	2	17	13,6	32	19,1
3	3	18	14,1	33	19,5
4	4	19	14,5	34	19,5
5	5	20	14,9	35	19,7
6	5,2	21	15,3	36	20,2
7	6,2	22	15,7	37	20,5
8	7,7	23	16	38	20,7
9	8,5	24	16,4	39	20,7
10	9,4	25	16,8	40	20,9
11	10,1	26	17	41	21,2
12	10,8	27	17,3	42	21,4
13	11,5	28	17,6	43	21,6
14	12	29	18	44	21,8
15	12,6	30	18,4	45	22



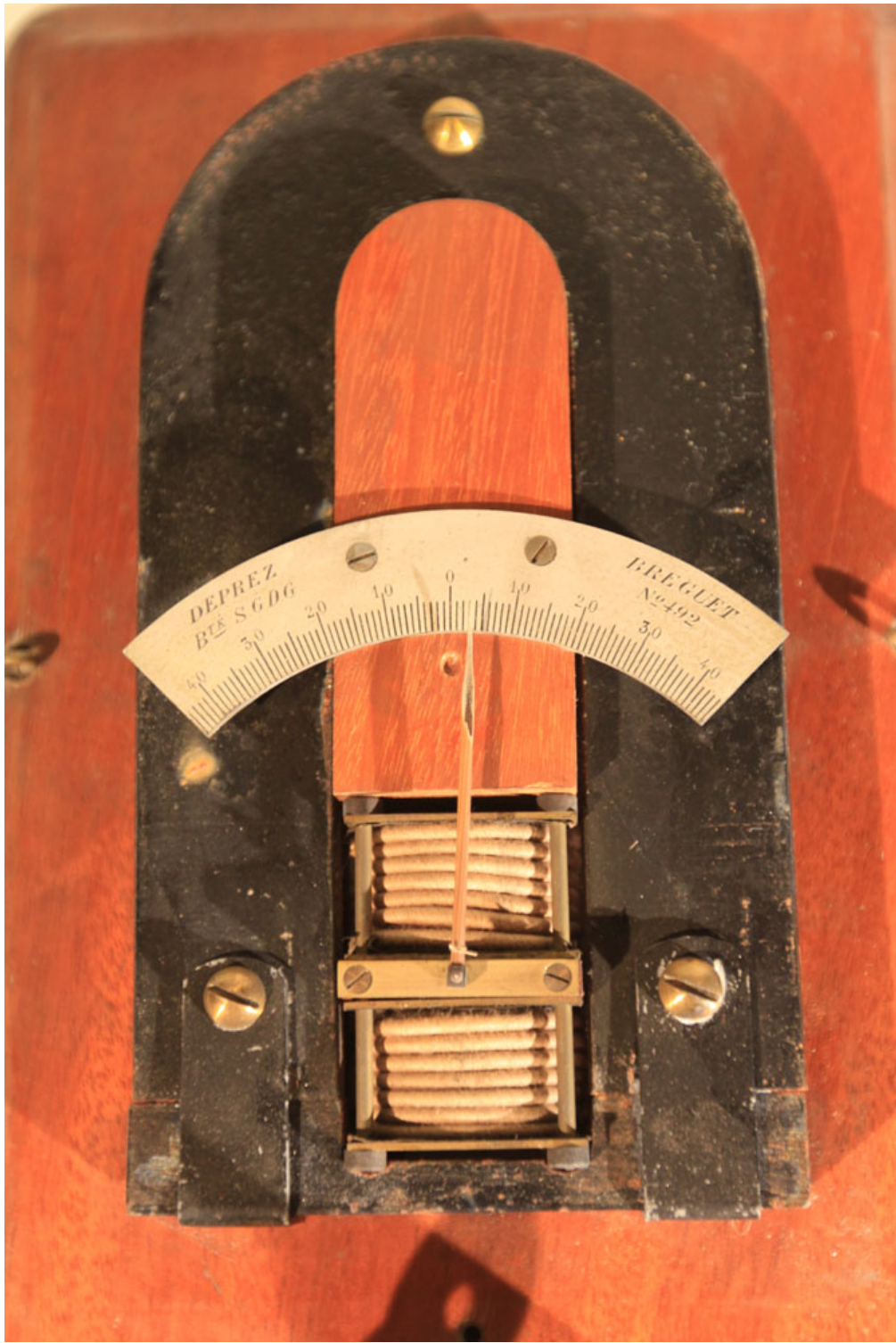
1176

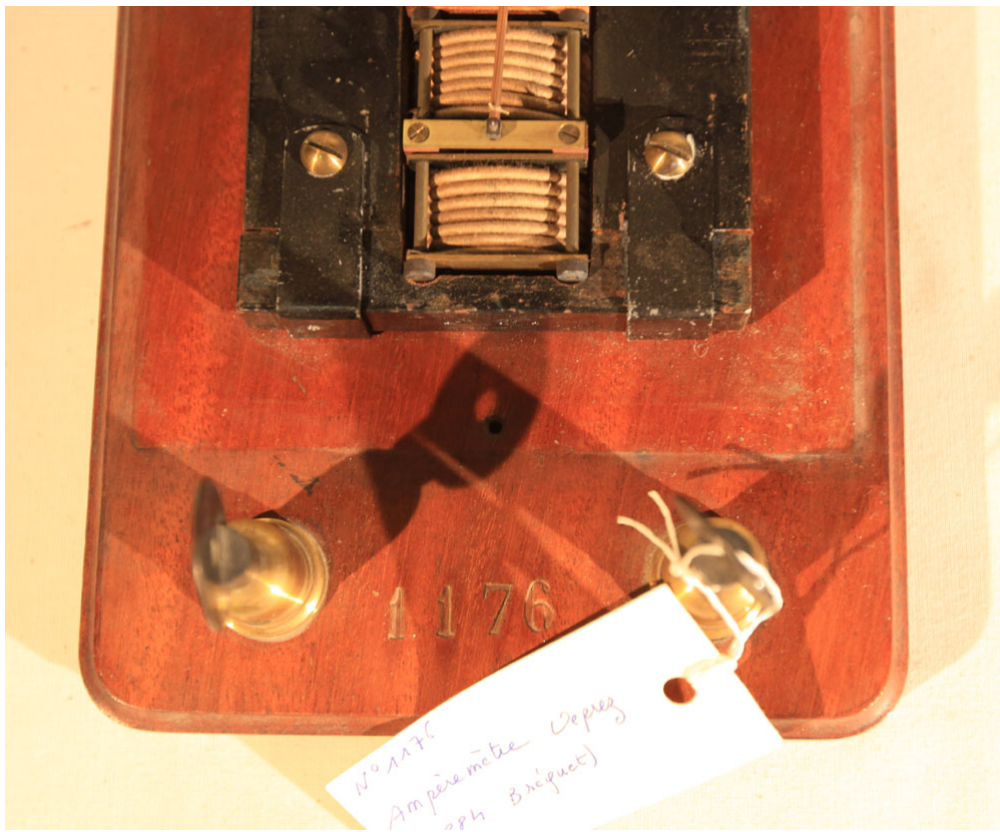
P. 2003-1



DATE	TIME	TEMPERATURE	WIND	WEATHER	BAROMETER
1	10	72.4	SE	CL	30.0
2	11	72.4	SE	CL	30.0
3	12	72.4	SE	CL	30.0
4	13	72.4	SE	CL	30.0
5	14	72.4	SE	CL	30.0
6	15	72.4	SE	CL	30.0
7	16	72.4	SE	CL	30.0
8	17	72.4	SE	CL	30.0
9	18	72.4	SE	CL	30.0
10	19	72.4	SE	CL	30.0
11	20	72.4	SE	CL	30.0
12	21	72.4	SE	CL	30.0
13	22	72.4	SE	CL	30.0
14	23	72.4	SE	CL	30.0
15	24	72.4	SE	CL	30.0
16	25	72.4	SE	CL	30.0
17	26	72.4	SE	CL	30.0
18	27	72.4	SE	CL	30.0
19	28	72.4	SE	CL	30.0
20	29	72.4	SE	CL	30.0
21	30	72.4	SE	CL	30.0

1176  
Aneroid Barometer  
1875 (No. 100)





DIVISIONS	AMPÈRES	DIVISIONS	AMPÈRES	DIVISIONS	AMPÈRES
1	1	16	13,1	31	18,7
2	2	17	13,6	32	19,3
3	3	18	14,1	33	19,5
4	4	19	14,5	34	19,7
5	5	20	14,9	35	20,2
6	5,2	21	15,3	36	20,5
7	6,8	22	15,7	37	20,7
8	7,7	23	16,4	38	20,9
9	8,5	24	16,8	39	21,2
10	9,4	25	17,3	40	21,4
11	10,1	26	17,6	41	21,6
12	10,8	27	18,4	42	21,8
13	11,5	28		43	22
14	12	29			
15	12,6	30			



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre Deprez (Bréguet),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18015>, consulté le 2026-06-16