

## ANÉMOMÈTRE À MAIN DALOZ À PENDULE SPHÉRIQUE

FICHE N° 15

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : G.DALOZ ; Gustave DALOZ

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : La rochelle

Modèle : à pendule sphérique

Matériaux : Aluminium, Aluminium, Fer, Fer, Acier

### Description

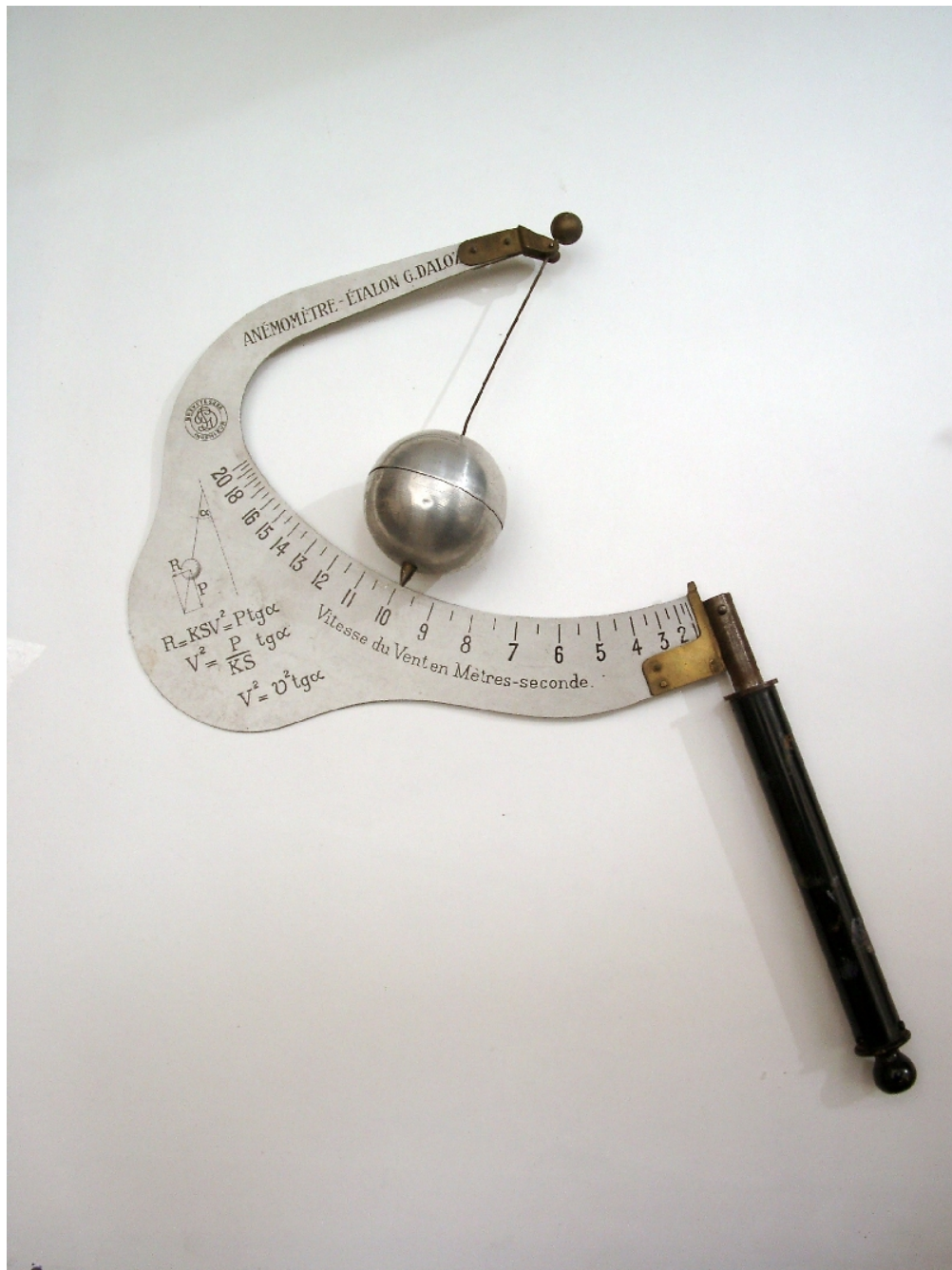
L'anémomètre à main Daloz à pendule sphérique se compose d'une sphère suspendue par un fil de fer et d'un secteur découpé en aluminium.

Le pendule oscille sous l'effet de la force du vent le long du secteur. Le secteur est gradué avec des divisions indiquant la vitesse du vent en mètres/seconde. Il est monté sur une tige qui traverse le manche de l'appareil. Cette tige est supportée en bas par un pivot, en haut par un roulement à billes. Un contre-poids en forme de disque (manquant) est fixé en opposition au secteur. Le manche de l'appareil peut se démonter pour placer l'appareil dans un coffret de transport. Pour effectuer une mesure, l'appareil est élevé à bout de bras. Il s'oriente au vent comme une girouette, et le contre-poids fixé à la tige ramène le centre de gravité de l'ensemble mobile sur l'axe de la tige. Quand le pendule est placé dans la direction du vent, le vent le pousse : la pointe à la base de la sphère indique la force du vent. Il faut évidemment se placer de façon à pouvoir lire les indications du secteur gradué tout en effectuant la mesure. L'anémomètre à main Daloz a été inventé par l'ingénieur du même nom en 1910.

Cet appareil est un des premiers modèles, construits et diffusés par G.Daloz. A partir de 1913, il est fabriqué par Jules Richard.

### Utilisation

L'anémomètre Daloz est utilisé pour mesurer la vitesse instantanée du vent au sol pour les services climatologiques.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre à main Daloz à pendule sphérique (G.DALOZ ; Gustave DALOZ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24933>, consulté le 2026-07-28