

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANÉMOMÈTRE

FICHE N° 4369

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Léon Maxant

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Velours, Papier, Bois

Description

L'anémomètre à main Maxant se compose d'un moulinet relié à un compteur par une vis sans fin à molette et un levier de débrayage. Le moulinet est muni de huit pales placées dans un cylindre ouvert. Le compteur possède deux cadrans à aiguilles gradués de 0 à 100, chacun correspondant à une échelle de graduation différente. L'appareil est complété par un coffret de rangement en bois, une feuille millimétrée et une vis.

Pour connaître la distance parcourue par le vent sur une période donnée, il faut s'équiper d'un compte-seconde et mettre les aiguilles de l'appareil à zéro. Le levier est dirigé vers le bas pour débrayer le compteur. L'appareil est orienté dans le sens du courant, le cadran du compteur placé face à l'utilisateur. L'anémomètre prend sa vitesse normale au bout de quelques secondes. Le levier de débrayage est alors poussé vers le haut pour déclencher le mouvement des aiguilles. La grande aiguille permet de mesurer les mètres parcourus par le vent, tandis que la petite mesure les hectomètres. Le compte-seconde est actionné simultanément avec le débrayage du compteur. Au bout de trente ou soixante secondes, le compteur est débrayé et le compte-seconde arrêté. Le compteur donne la distance parcourue par le vent pendant la durée de la mesure.

Utilisation

Cet anémomètre était utilisé par le service géologique des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais afin de contrôler la circulation de l'air dans les galeries de la fosse 6 de Bruay à Haillicourt, dans le département du Pas-de-Calais.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre (Léon Maxant), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17775>, consulté le 2026-07-29