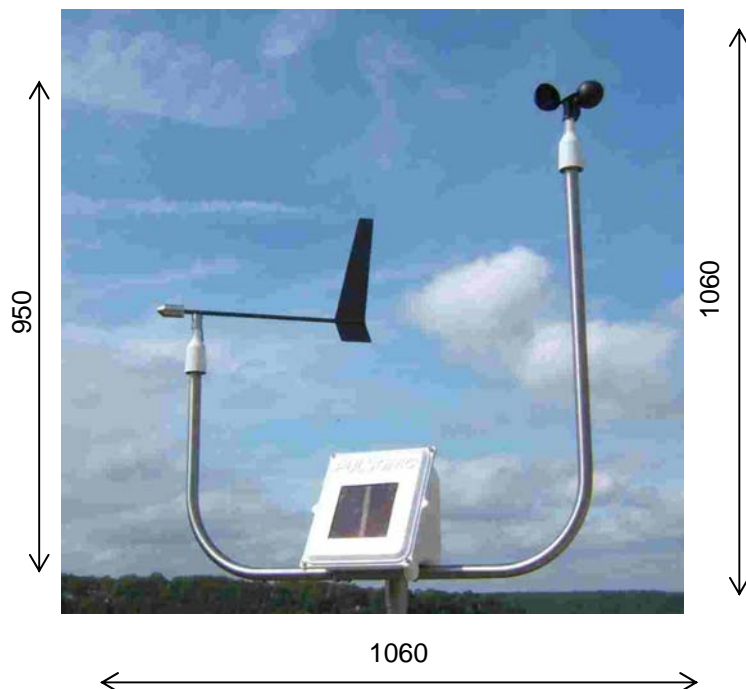


# ALIZIA 312

## Capteur intelligent de vent



Les capteurs Alizia 312 comprennent un anémomètre à coupelles et une girouette munie d'un drapeau en fibre de carbone. Ils sont alimentés par un panneau solaire.

Les capteurs réalisent des mesures de vitesse et de direction du vent 2 fois par secondes et effectuent les calculs nécessaires à l'exploitation du vent conformément aux règles de l'OMM\* et de l'OACI\*\*.

*Principaux calculs effectués :*

Vitesse maximum du vent et sa direction associée, calculées sur une et 10 minutes  
Variation calculée sur 10 minutes de la vitesse et de la direction du vent  
Vitesse moyenne du vent et l'argument du vecteur vent moyen sur 2 et 10 minutes  
Vent passé sur une minute  
Écart type de la vitesse et de la direction du vent sur 10 minutes  
Indicateur de grain.

Les capteurs intelligents gèrent le protocole CIBUS et transmettent les données à un afficheur pour visualiser les valeurs instantanées du vent.

Cette chaîne de mesure du vent est utilisée dans le réseau national de **Météo-France**

### Caractéristiques des capteurs

#### Anémomètre

Étendue de mesure : 0-80m/s

Maximum : 90m/s

Précision :

± 0.5m/s dans la gamme 0-10m/s

± 3%(1) dans la gamme 10-80m/s

(1) de la valeur lue

Seuil de démarrage : 0.5m/s

Domaine d'utilisation : -20° à +70°C

*Encombrement / matériau :*

Corps : Ø48 x 125mm / aluminium peint

Moulinet : Ø170 x 65mm / polyamide renforcé avec 30% de fibre de verre

#### Girouette

Étendue de mesure : 0-360°

Précision : ±3°

Facteur d'amortissement >0.3

Domaine d'utilisation : -30°C à +70°C

*Encombrement / matériau :*

Corps : Ø48 x 125mm / aluminium peint

Drapeau : 570 x 335 / fibre de carbone

\*OMM Organisation Météorologique Mondiale

\*\*OACI Organisation de l'Aviation Civile Internationale

48, rue de Versailles  
F-91400 Orsay  
France

Téléphone : +33 (0) 1 64 46 34 10

Télécopie : +33 (0) 1 64 46 25 22

Messagerie : info@pulsonic.net

www.pulsonic.net

