

# Station Météorologique Professionnelle

## PULSIANE

LowPower  
LP  
Technology



### Caractéristiques principales

- Robuste
- Automatique
- Autonome en énergie
- Simple à installer
- Connectique étanche
- Possibilité d'ajouter de nombreux capteurs

**PULSIANE** est une station météorologique automatique robuste qui permet de répondre aux besoins de l'agriculture, de l'industrie, du bâtiment intelligent ou de l'ingénierie environnementale. Facile à installer elle peut-être équipée avec de nombreux différents capteurs !

#### Robuste et autonome

Son panneau solaire, associé à sa batterie, assure à la station la fourniture en énergie nécessaire toute l'année. Grâce à sa connectique étanche et sa parfaite autonomie en énergie, **PULSIANE** peut être installée dans des environnements d'utilisation complexes.

#### Simple à installer

**PULSIANE** s'installe très simplement sur un tube de 50 mm de diamètre extérieur. Les capteurs sont fixés mécaniquement directement sur le coffret générateur solaire en

fonte d'aluminium ou par l'intermédiaire de hampes. Le datalogger P4-100 ou cœur électronique de la station est installé dans le coffret.

**PULSIANE** est livrée préconfigurée ce qui facilite grandement l'installation sur le terrain.

**PULSONIC** peut proposer une carte SIM multi opérateur pour la communication des données.

#### Capteurs « Plug and Play »

Les capteurs sont reliés à la **PULSIANE** par un réseau numérique de terrain

garantissant la précision tout au long de la chaîne de mesure. Ce réseau permet d'étendre le nombre de points de mesure par simple ajout de capteurs. Les extensions, les opérations de maintenance sont ainsi facilitées grâce aux capteurs « Plug & Play » qui sont automatiquement reconnus par la **PULSIANE**.

#### PulsoWeb

**PULSIANE** communique automatiquement ses données afin de les mettre à disposition sur le portail web PulsoWeb.

### Spécifications techniques des capteurs (variable selon la configuration)

#### ALIZIA 150 : Vent à 2 mètres

##### Vitesse

Gamme de mesure	0 à 60 m/s
Seuil de démarrage	0,5 m/s
Maximum	80 m/s
Précision	± 0.5 m/s jusqu'à 10 m/s ± 3% de la valeur lue au-delà de 10 m/s

##### Direction

Etendue des mesures	0 à 180 °
Précision	± 5%

#### Rayonnement globale: RG100

Etendue des mesures	10 à 1300 W/m <sup>2</sup>
Précision	± 15%
Etendue spectrale	400 à 1100 nm

#### TH-0155 : Thermo-hygomètre

##### Hygrométrie de l'air sous abri

Gamme de mesure	0 à 100%
Précision	± 3%
Résolution	1%

##### Température de l'air sous abri

Gamme de mesure	-30 à +50°C
Précision	±0,3°C

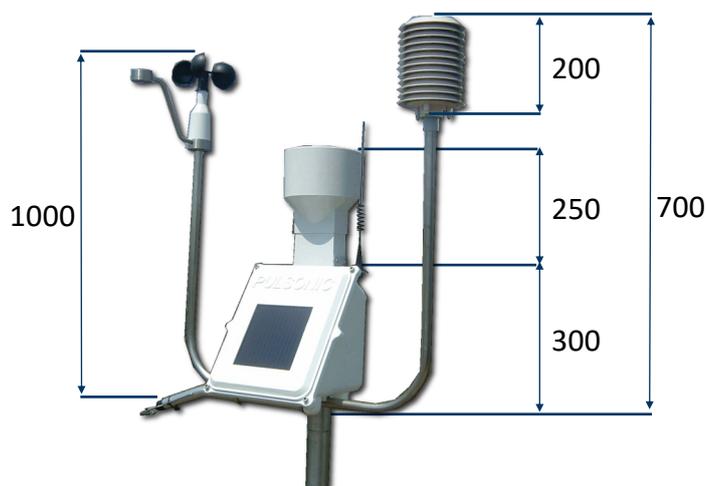
#### Humectation

Technologie	Capacitive
Données élaborées	Durée d'humectation

#### Pluviomètre PRO

Cône de réception	200 cm <sup>2</sup>
Résolution	0,2 mm par impulsion

### Dimensions (mm)



Ø 50 (diamètre extérieur)

### Datalogger P4-100



**PULSONIC**

48, rue de Versailles 91400 Orsay France  
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22  
 Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com  
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

[WWW.PULSONIC.COM](http://WWW.PULSONIC.COM)

