

○ **La première solution autonome tout en 1**

Vitesse et Direction du vent | Temperature | HR% Relative  
| Pression Atmosphérique | Pluviométrie

○ **COMMUNICATION CLOUD /GSM**

Configurée pour fonctionner sur le Cloud Delta ohm/c2ai  
mais parfaitement adaptable sur toute solution client

○ **Indépendant de l'infrastructure réseau local**

Système avec trépieds autoportant complet avec panneau  
solaire et batterie de secours. le système se connecte et  
commence à envoyer des données dès la couverture GSM

○ **Mesures précises et fiables**

Pendant la production, tous les capteurs sont étalonnés  
individuellement dans le centre d'étalonnage ISO 17025  
pour assurer une très grande précision.

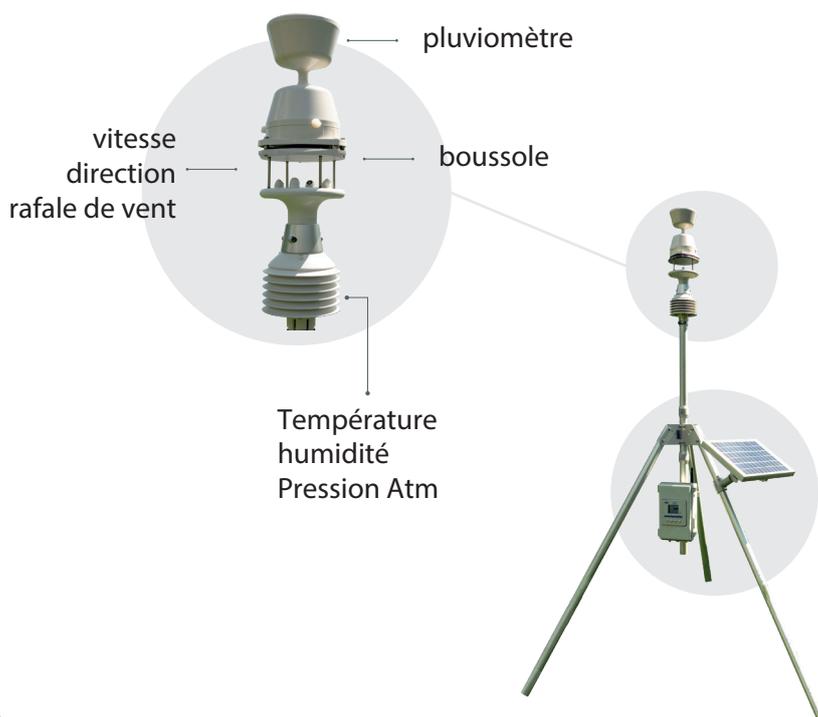
○ **Conçu pour fonctionner en environnement difficile**

Conception mécanique robuste.  
Capteur à ultrasons sans pièces mobiles  
nécessitant un remplacement.

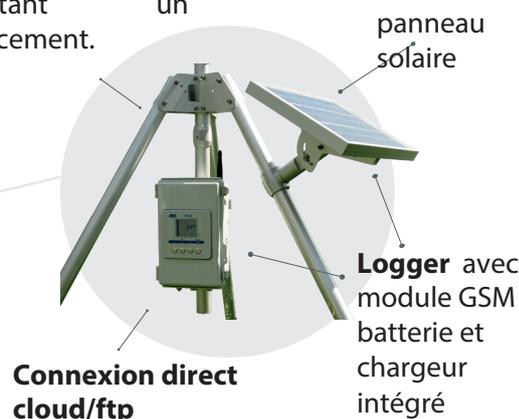


**Rapide et facile**  
d'installation et de configuration

1. déballez les colis.
2. installez le trépieds.
3. raccordez les cables.
4. Insérez la carte SIM et recevez les données de n'importe quel appareil connecté



Conception  
mécanique robuste.  
Capteur à ultrasons  
sans pièces mobiles  
nécessitant un  
remplacement.



## Technical Specification

### VITESSE DU VENT

|                 |   |
|-----------------|---|
| capteur         | Ultrasounds   |
| plage de mesure | 0...50 m/s  |
| Resolution      | 0.01 m/s  |
| précision       | ± 0.2 m/s or ± 2%, the greatest (0...35 m/s), ± 3% (> 35 m/s) |

### DIRECTION DU VENT

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| capteur         | Ultrasons              |
| plage de mesure | 0...359.9°             |
| Resolution      | 0.1°                   |
| précision       | ± 2° RMSE from 1.0 m/s |

### COMPAS

|                 |          |
|-----------------|----------|
| capteur         | Magnetic |
| plage de mesure | 0...360° |
| Resolution      | 0.1°     |
| précision       | ± 1°     |

### TEMPERATURE AIR

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| capteur         | Pt100                           |
| plage de mesure | -40...+60 °C                    |
| Resolution      | 0.1 °C                          |
| précision       | ± 0.15 °C ± 0.1% of measurement |

### HUMIDITE RELATIVE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| capteur                        | Capacitive  |
| plage de mesure                | 0...100%RH  |
| Resolution                     | 0.1%  |
| précision (@ T = 15...35 °C)   | ± 1.5%RH (0...90%RH),<br>± 2%RH (remaining range) |
| précision (@ T = -40...+60 °C) | ± (1.5 + 1.5% of measurement)%RH                  |

### BAROMETRIC PRESSURE

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| capteur         | Piezoresistive    |
| plage de mesure | 300...1100 hPa    |
| Resolution      | 0.1 hPa           |
| précision       | ± 0.5 hPa @ 20 °C |

### PLUVIOMETRIE

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| capteur                   | auget créalib                    |
| Resolution                | 0.2 mm                           |
| précision                 | meilleur que 2% jusqu'à 120 mm/h |
| capacité maximum de pluie | 2000 mm/h                        |
| surface de collecte       | 127 cm <sup>2</sup>              |

### ENREGISTREUR CONNECTE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Alimentation                      | 20 W Solar Panel integrated charger                       |
| Batterie de secours               | 12 V / 3.4 Ah batterie rechargeable au plomb              |
| intervalle de d'envoi des mesures | Configurable de 1 s à 10 min                              |
| Connection                        | connecteurs plug-&Play                                    |
| Plage de fonctionnement           | -40...+60 °C<br>Minimum de temperature pour la pluie 1 °C |
| Protection                        | IP 65   |
| boitier                           | Plastic material. Metal parts: AISI 316                   |
| intervalle de mesure              | 1, 2, 5, 10, 15, 30 s /<br>1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min    |
| intervalle d'envoi                | 1, 2, 5, 10, 15, 30 s /<br>1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min    |
| mémoire interne                   | mémoire interne circulaire:<br>>240,000                   |
| affichage                         | LCD   |

### DIMENSIONS



\* réglable en largeur et en hauteur