

# Station Météo



La station météo relève en temps réel les conditions météorologiques de vos parcelles. Parfaitement autonome grâce à ses panneaux solaires, elle se compose d'un pluviomètre, d'un anémomètre, et d'un capteur de température et d'humidité de l'air reliés à nos plateformes. Vous disposez des données essentielles pour optimiser et votre irrigation et anticiper vos traitements.

## Mesures

### PLUVIOMÉTRIE EN MM

> Valeur courante de pluviomètre

Plage de mesure	0.0 à 51.0 mm	Précision	0.2 mm
-----------------	---------------	-----------	--------

> 4 historiques de pluviométrie

> Valeurs de pluviométrie cumulée depuis l'installation de la station

Plage de mesure	0.0 à 858 993 459.2 mm
-----------------	------------------------

### VITESSE DU VENT EN KM/H

> Vitesse moyenne sur l'intervalle de mesure

> Vitesse Instantanée maximum

> Vitesse Instantanée minimum

Plage de mesure	0 à 255 km/h	Précision	1 km/h
-----------------	--------------	-----------	--------

### DIRECTION DU VENT EN °

Plage de mesure	0 à 358°	Précision	2°
-----------------	----------	-----------	----

### RADIATION SOLAIRE EN W/M<sup>2</sup>

Plage de mesure	0 à 1800 W/m <sup>2</sup>	Précision	1 W/m <sup>2</sup>
-----------------	---------------------------	-----------	--------------------

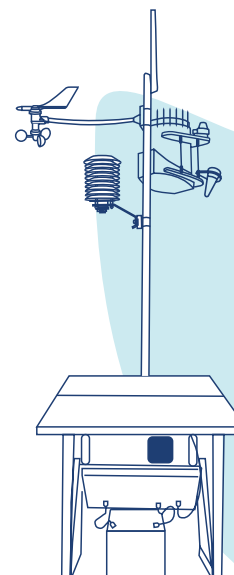
## Communication radio

Protocole	LoRaWAN 1.0.4 Class A	Fréquence radio	EU868 MHz
Intervalle de remonté	à partir de 1 minute	Puissance d'émission	14 dBm

## Consommation électrique

Tension d'alimentation	3.3 V - 4.2 V	Durée de vie	sans panneaux solaires : 2,5 ans avec panneaux solaires : à vie
Capacité	13400 mAh		

## FICHE TECHNIQUE



### PRESSION ATMOSPHÉRIQUE EN HPA

Plage de mesure	950 à 1077.5 hPa	Précision	0.5 hPa
-----------------	------------------	-----------	---------

### TEMPÉRATURE DE L'AIR EN °C

Plage de mesure	-64 à 63.5°C	Précision	0.5°C
-----------------	--------------	-----------	-------

### HUMIDITÉ DE L'AIR EN %

Plage de mesure	0 à 100 %	Précision	0.5 %
-----------------	-----------	-----------	-------

### À LA DEMANDE

> Température intérieure

Plage de mesure	-64 à 63.5°C	Précision	0.5°C
-----------------	--------------	-----------	-------

> Humidité intérieure

Plage de mesure	0 à 100 %	Précision	0.5 %
-----------------	-----------	-----------	-------