

Pulsiane III

Station agrométéorologique numérique

La nouvelle station *Pulsiane III* est entièrement numérique.

Les capteurs sont reliés à *Pulsiane III* par un **réseau numérique** de terrain garantissant la précision tout au long de la chaîne de mesure. Ce réseau vous permet d'étendre le nombre de voies de mesures par un simple ajout de capteurs. Les extensions, les opérations de maintenance sont ainsi automatisées par les capteurs « **Plug & Play** » automatiquement reconnus par *Pulsiane III*

La température et l'humidité relative de l'air sont mesurées par un Thermo-Hygromètre. Lors de son remplacement, il suffit de débriquer le capteur au niveau de l'abri météorologique, les informations de calibrage contenues dans le capteur sont transmises à *Pulsiane III* par le réseau numérique de terrain.



Les mesures météorologiques sont **consultables sur l'afficheur** de *Pulsiane III*.

Pulsiane III s'installe très facilement avec son alimentation solaire. La structure extrêmement robuste de Pulsiane III garantit sa pérennité dans un environnement difficile.

Pulsiane est la station de référence dans la plupart des applications agrométéorologiques.



Collecte des données:

Si *Pulsiane III* est à proximité de votre ordinateur, la liaison radio numérique intégrée permet de collecter les mesures. Dans le cas où vous souhaitez de plus grande distance, ou travailler avec un réseau de stations, la liaison radio numérique longue portée, la ligne téléphonique ou la liaison Gsm s'imposeront.

Mesures:

Capteurs	Données journalières	Données horaires / 30 mn	Période
Température (Air et Sol)	Minimum, maximum, moyenne	Instantanée, minimum, maximum	1 mn
Humidité relative	Minimum, maximum, moyenne Durée d'humidité: t >90%, 80% < t < 90%, t < 40%	Instantanée, minimum, maximum Durée d'humidité: t >90%, 80% < t < 90%, t < 40%	1 mn
Précipitations	Cumul/pluie max 6 mn	Hauteur cumulée	N/A
Durée d'humectation	Durée	Durée	1 mn
Vitesse du vent	Maximum, vent passé	Maximum, moyenne, vent passé	10s
Direction du vent	Direction du maximum	Direction du maximum, moyenne	10s
Rayonnement	Cumul	Cumul	1 mn
Tensiomètre	Moyenne	Instantanée	10 mn

48, rue de Versailles
91400 Orsay

Téléphone : +33 (0) 1 64 46 34 10
Télécopie : +33 (0) 1 64 46 25 22
Messagerie : info@pulsonic.net

www.pulsonic.net

