

STATION AGROMETEOROLOGIQUE AUTOMATIQUE PESSL Instruments (Autriche)

La station **iMetos** de marque PESSL Instruments (Autriche) est composée d'une unité d'acquisition de données et de capteurs mesurant les différents paramètres agrométéorologiques tels que la température et l'humidité relative de l'air, la pluie, le rayonnement global et le vent.

L'alimentation de la station en énergie est assurée moyennant un kit solaire (panneau solaire, batterie et régulateur intégré).



L'acquisition, le stockage et le transfert des données se font automatiquement. Les données sont transférées par GPRS vers le serveur www.fieldclimate.com où l'exploitant de la station peut les consulter de n'importe quel endroit de la planète via un accès Internet.

Une large gamme de logiciels est mise à la disposition de l'agriculteur (évapotranspiration, heures de froids, degrés jours/heures, température de point de rosée, durée d'insolation, ... etc.).

A la demande du client, d'autres capteurs peuvent être connectés à cette station (T° et humidité volumétrique du sol et à différentes profondeurs, tensiomètres (jusqu' à 30 sondes watermark), humectation foliaire, luminosité, bac classe A, niveau, PAR, GPS, vibration, ammoniac, pression atmosphérique, ... etc.)

Des alarmes à seuils peuvent être programmées pour alerter l'exploitant contre tout dépassement d'un seuil (température élevée ou basse, risque de gel, risque de stress hydrique, vent fort, etc.). L'alerte se fait par message SMS qui arrive directement sur le téléphone portable du gérant ou de l'exploitant.



Pluie



T° & Humidité de l'air



Rayonnement global



Direction du vent



Vitesse du vent



Humectation foliaire



Sonde watermark



T° du sol



Bac classe A automatique



Capteurs en chaîne

METAGRHYD assure la fourniture, l'installation, la mise en service et la formation pour le personnel d'exploitation et de la maintenance.

METAGRHYD garantit le service après vente et la disponibilité de pièces de rechange.

METAGRHYD intervient généralement en moins de 48 heures pour régler la plupart des problèmes sur la station automatique. Une équipe rodée et qualifiée est au service de nos clients six jours sur sept. Une assistance permanente par téléphone est assurée par téléphone même le dimanche et jours fériés.