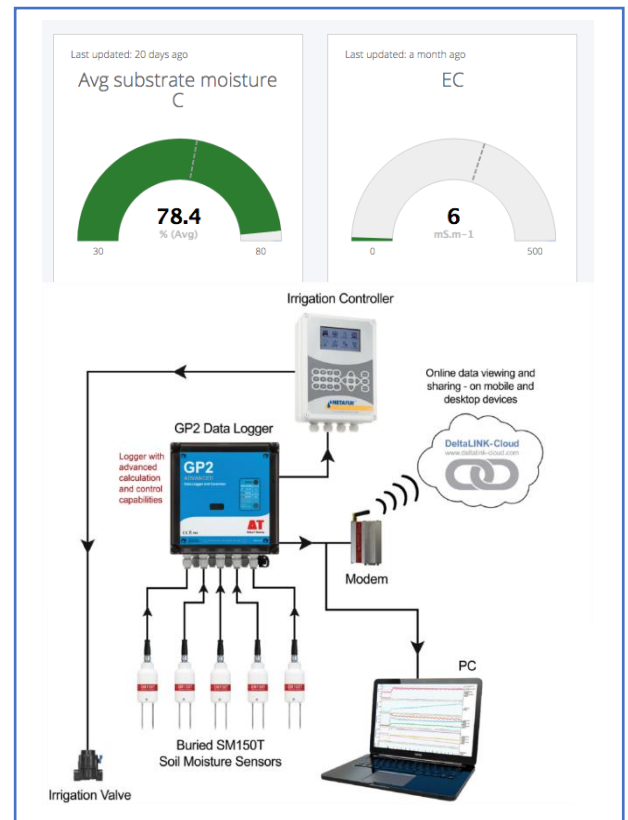


## Systèmes d'irrigation de précision

### Que peut offrir l'irrigation de précision ?

Les systèmes d'irrigation de précision tels que **Precision Irrigation Package (The WET Centre, NIAB EMR, Senmatic Intelligent Irrigation Program** et autres) peuvent combiner les données en temps réel des capteurs sur le terrain (température, intensité lumineuse, vent, humidité du substrat, entrée de fertigation, run-off, etc) **pour appliquer automatiquement et de manière fiable la quantité d'eau exacte requise et fertilisée** dans toutes les conditions données avec un minimum ou pas de travail. Ces systèmes peuvent économiser une quantité importante d'eau et d'engrais, réduire les fluctuations telles que le sous- et le sur- arrosage et ainsi augmenter les rendements/la qualité et réduire les risques de maladie.



### Comment utiliser l'irrigation de précision ?

Les systèmes sont installés par des spécialistes de l'irrigation qui forment également les producteurs/agronomes à l'utilisation, au dépannage et à l'entretien de ces outils. Les données en temps réel des capteurs sont accessibles via des outils en ligne et les préférences d'irrigation peuvent être ajustées à distance.

### Contexte scientifique

Les valeurs optimales pour l'humidité du substrat, le CE, le ruissellement et d'autres paramètres sont spécifiques à la culture et au système de culture. Les spécialistes de l'irrigation de précision peuvent fournir les paramètres de base pour la majorité des cultures commerciales.

### Atouts & inconvénients

- + meilleur contrôle de l'irrigation et la fertigation, utilisation optimale des ressources, coût bas de la main-d'œuvre, facile à utiliser.
- Investissement initial élevé, une certaine optimisation requise pour différentes cultures et systèmes de culture

**Gamme de prix :** € 3000 – 4000 / système de mesure

**Fabricant :** The Wet Centre, Senmatic

**Plus d'informations ?** <https://www.thewetcentre.com/pip/>

[https://www.senmatic.com/media/429754/siip\\_senmatic-intelligent-irrigation-program\\_21062019.pdf](https://www.senmatic.com/media/429754/siip_senmatic-intelligent-irrigation-program_21062019.pdf)