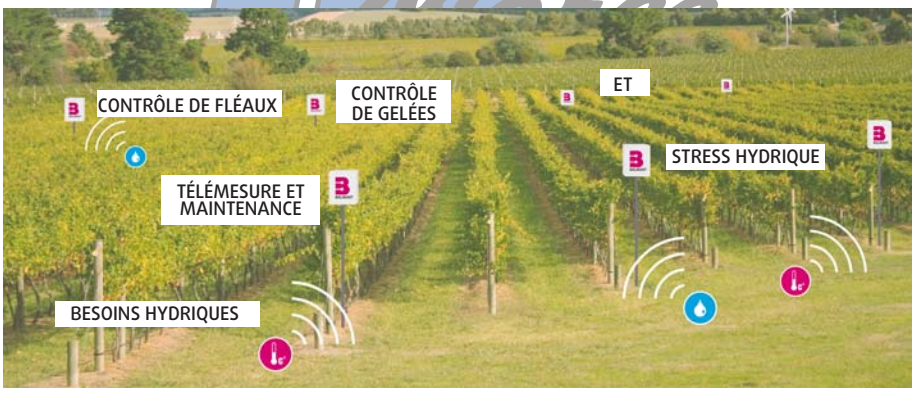
DES SOLUTIONS DE HAUTE TECHNOLOGIE POUR L'ENVIRONNEMENT

Solution VINS

La technologie sans fil clefs en main RFreeNET, permet la distribution de capteurs sur la surface en culture pour l'observation de variables de production critiques, de dépense énergétique et de prévention.

Le réseau maillé sans fil permet de mesurer en temps réel chacun des différents types de sol et les variétés des plants.



Besoind hydriques

- Calcul automatique de l'évapotranspiration
- Calcul automatique des heures d'arrosage
- Mesures des capteurs d'humidité enterrés et des capteurs de tension
- Détermination de la capacité de production des parcelles, la capacité de rétention et le point de fanaison

Contrôle de gelées et de fléaux

- Alerte de formation de gel et capteur d'humectation
- Alerte par typologie de condition atmosphérique
- Pour prévention de fléaux
- Prévention des maladies dans les racines par des capteurs de sol.

Stress hydrique

- Mesure de la grosseur de la tige au moyen de dendromètres.

- Détermination du déficit hydrique en fonction de la variation quotidienne du diamètre des plantes

- Contrôle du stress pour influer sur le goût et les caractères olfactifs.

Télémesure et maintenance

- Télémesures des compteurs d'eau et des débitmètres

- Alarmes de fuites et d'obstruction des compte-gouttes

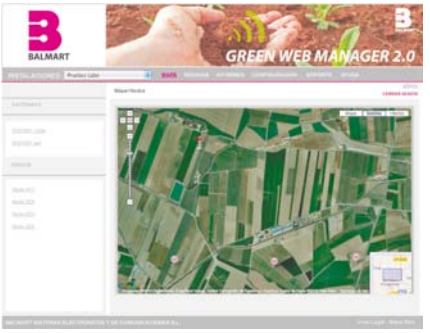
- Maintenance préventive dans les filtres.

Equipements VINS

- Une unité à distance dans la bande libre des 2,4 GHz

- Capteurs par unité à distance (6 unités)

- Station Météorologique concentrée



- Logiciel

- Logiciel Web centralisé, de gestion de toutes les installations

- Visualisation dans une carte géographique

- Configurateur de concentrateurs à distance

- Générateur de notifications et d'alarmes par e-mail et SMS

- Historique des mesures

- Générateur de rapports Excel/ graphiques.

Solution type

Solution pour 80 Hectares avec 3 types de sol ou bien par variété de cépage.

EQUIPEMENTS

- 1 Concentrateur GW1001 avec station météorologique

- 3 unités à distance RFix0901

CAPTEURS

- 1 Capteur d'humectation

- 5 Sondes d'humidité du sol

- 1 Sonde (Humidité / Tendre/Conductivité électrique)

- 1 x Débitmètre

- 1 x Dendromètre

LOGICIEL

- A distance (Hosting BALMART, Accès Web)

- Local (propre au client)

HP Maroc
AUTOMATISME ET ENVIRONNEMENT

23 Ancienne route de Rabat
Aïn Sebâa - Casablanca
20580

T:+212 522 35 82 82
F:+212 522 35 82 91
www.hpmaroc.com