

En collaboration avec et la société

Réseaux de capteurs au service de la Fédération Valaisanne des producteurs de fruits et légumes

Région Conthey Région Fully

Accès au réseau public, à titre de démonstration :

<http://www.climaps.com/>

login : fvpfl@hotmail.com

password : fruits

Mobil accès au réseau, à titre de démonstration.

| Gestion culture | Gestion irrigation |
|---|---|
| <p>Pour usage privé se raccordant automatiquement au réseau de la fédération valaisanne des fruits et légumes</p> <p>Roth CO AG et Sensorscope Sarl proposent un système distribué complet pour le suivi des cultures. Les données de différents capteurs sont récoltées localement par un boîtier équipé d'une technologie de communication sans fil basse consommation. Les boîtiers communiquent ensuite, directement ou via d'autres stations par multi-sauts, avec une station de base (GPRS) qui permet l'envoi des données recueillies sur Climaps. Accessible depuis internet, Climaps est une application web permettant la gestion et la visualisation en temps réel de l'état des cultures.</p> <p>Climaps permet également de conserver un historique des données, de gérer des alarmes et de signaler des événements particuliers directement</p> | <p>Pour usage privé se raccordant automatiquement au réseau de la fédération valaisanne des fruits et légumes</p> <p>Roth Co AG et Sensorscope Sarl étudient la possibilité non seulement de pouvoir envoyer des données sur Climaps (C'est déjà fait) mais aussi de pouvoir gérer la commande de pompe, l'ouverture de vannes à distance, commande de porte ou autres. La gestion de l'irrigation est un exemple concret.</p> <p>Des sondes watermark peuvent être placées dans différents endroits et les données sont rapatriées sur Climaps. De ces données, nous pouvons mettre un seuil d'action afin que les vannes s'ouvrent par secteur dans un temps reparté ou cycle programmé. De façon automatique, vous programmez les jours à l'avance vos arrosages d'arrosage depuis votre bureau ou sur la route depuis un Iphone ou autres.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>sur votre téléphone.</p> <p>Caractéristiques des boîtiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : 120mm x 60mm x 60mm (Estimation préliminaire) • Distance de communication avec la station la plus proche : plus ou moins 800m. • Configuration dédiée à l'agriculture : 3 capteurs (Sensirion SHT75 (température et humidité de l'air), Decagon 5TM (température, EC du sol et hygrométrie du sol), Decagon MPS-1 (capacité d'absorption du sol)) • Connexion des capteurs sur le boîtier grâce à des connecteurs de type « bornier » • Boîtier métallique (IP67), étanchéité du câblage garantie par des presse-étoupes. <p>Contactez a.kulczyki@rothcoag.ch</p> | <p>Caractéristiques des boîtiers et prise de mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : 120mm x 60mm x 60mm (Estimation préliminaire) • Distance de communication avec la station la plus proche : plus ou moins 800m • Configuration: 2-4-6 capteurs Watermark • Sortie de signal pour activation pompes ou vannes. <p>Contactez a.kulczyki@rothcoag.ch</p> |
|---|--|

ROTH+CO. AG
Wiesentalstrasse 20
CH-9242 Oberuzwil

Tel. +41 71 955 02
02
Fax +41 71 955 02
00

E-Mail:
info@rothcoag.ch

Sensorscope Sàrl
Chemin de la Raye 13 FVPFL
CH-1024 Ecublens, Case postale 416
Vaud CH-1964 Conthey

Tel. +41.216.917.001 Tél. 027 345 40 30
Fax 027 345 40 50

Email: fvpfl@agrivalais.ch
sales@sensorscope.ch