



Spark Irrigation System
Smart Farme

SPARK
WATER/EAU
Module

2023 Spark Irrigation System

DE N'IMPORTE OÙ ET EN TOUTE SÉCURITÉ À L'AIDE DE VOTRE SMART PHONE OU DE VOTRE PC, VOUS POUVEZ CONTRÔLER COMPLÈTEMENT L'IRRIGATION DE VOTRE FERME AVEC LA QUANTITÉ D'EAU, D'ANGRAIS ET D'ÉNERGIE NÉCESSAIRE, ET AVEC UN SUIVI DU PERSONNEL ET DES RESSOURCES.

- ✓ Fournit en temps réel la consommation d'eau d'irrigation
- ✓ Aide à l'automatisation pour irrigation
- ✓ Configurable via Spark Apps
- ✓ Rapport détaillé

0661691905
0527779676

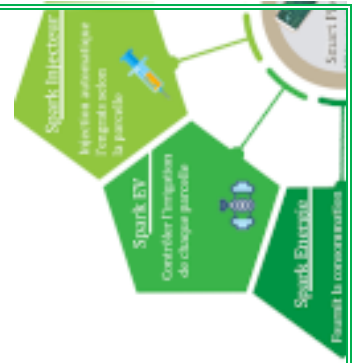


Rue Oued Baht, Imm 8
N° 9, Agdal, Rabat, Maroc



gharib@wisecom.ma
<http://www.spark.ma>





SPARK WATER/EAU

Objectifs:

SPARK EAU fournit en temps réel la consommation d'eau d'irrigation et aide à l'automatisation, ainsi, vous pouvez décider de la quantité d'eau que vous souhaitez pomper pour irriguer une parcelle/secteur spécifique de votre exploitation. Il permet une économie significative d'eau et d'énergie de pompage (électricité/gaz/...).

Fonctionnalités :

1. Vous connaîtrez l'eau irriguée en tonnes en temps réel via votre application.
2. Vous connaîtrez la consommation d'eau de chaque parcelle/secteur et pour chaque arbre de votre ferme.
3. En fonction des données obtenues (quantité d'eau pompée), vous pouvez allumer/éteindre la pompe à distance :
 - Manuellement : en utilisant l'application installée sur le Smartphone en cliquant sur le bouton d'arrêt pour arrêter la pompe
 - Automatiquement: en programmant la configuration au niveau de l'application pour que la pompe s'arrête automatiquement lorsqu'elle atteint la quantité d'eau désirée.
4. Notification/confirmation en cas de temps nuageux ou pluvieux
5. Des rapports complets indiquant quand et quelle quantité d'eau irriguée dans chaque parcelle/secteur.

Composants de Spark Eau :

1. Matériel :

- Contrôleur d'eau Spark sans fil (Wi-Fi/Radio)
- Débitmètre





- Capteur de pression
- Autres accessoires nécessaires

2. Logiciel:

● **Spark Manager :**

- **Spark Manager :** Service au niveau du Cloud offert dans le pack Spark pour gérer et visualiser votre ferme via l'application Spark (installée sur Smartphone/tablette/PC).
- **Spark Manager Local (option) :** Il s'agit d'un serveur matériel intégré qui sera installé localement dans la ferme où il permettra de gérer complètement votre ferme hors ligne en cas de panne d'Internet. Lorsque la connexion sera rétablie, il sera synchronisé avec le Spark Manager Cloud.

3. Installation de l'application sur votre Smartphone/tablette/PC

4. La formation

Exigences préalables du client :

1. Connexion Internet sans fil (Wi-Fi/Radio) dans la ferme.

Produits connexes :

1. **Spark Source :** Permet de connaître la quantité d'eau disponible dans le bassin en temps réel, et d'arrêter/démarrer les pompes à distance en toute sécurité via votre Smartphone avec des rapports détaillés.
2. **Spark Energie :** Indique en temps réel la consommation d'énergie des composants électriques de la salle de contrôle et de l'ensemble de la ferme.
3. **Spark EV :** La ferme est divisée en plusieurs parcelles/secteur. Dans chaque parcelle ou section de la ferme sera installé Spark EV, où chaque électrovanne peut être gérée par Spark Manager via l'application

Produits d'irrigation Spark:

1. Spark Source
2. Spark Eau
3. Spark Energie
4. Spark EV
5. Spark Injecteur
6. Spark Capteurs
7. Spark Station météo
8. Spark Cameras
9. Spark Personnel

