



Spark Irrigation System
Smart Farme

SPARK
SOURCE
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'ANGLAIS ET D'ÉNERGIE NÉCESSAIRE, ET AVEC UN SUIVI DU PERSONNEL ET DES RESSOURCES.

- ✓ Connaître le niveau et quantité d'eau en temp réel
- ✓ Activer & désactiver les pompes automatiquement
- ✓ Configurable via Spark Apps
- ✓ Rapport détaillé

0661691905
0527779676

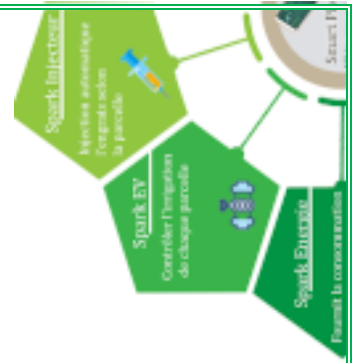


Rue Oued Baht, Imm 8
N° 9, Agdal, Rabat, Maroc



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





SPARK SOURCE

Objectifs:

SPARK Source permet de connaître le niveau et la quantité d'eau disponible dans le bassin en temps réel, et d'activer ou désactiver les pompes de remplissage et d'irrigation automatiquement selon la configuration. Toutes ces opérations sont effectuées automatiquement et peuvent être suivies et configurées via l'application Spark Apps Smartphone à travers l'Internet en toute sécurité.

Fonctionnalités:

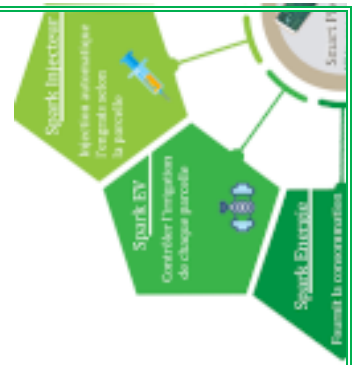
1. Définir les seuils minimum et maximum de votre réservoir (bassin) à l'aide de l'application Spark.
2. La pompe se mettra en marche automatiquement lorsque le niveau d'eau atteindra le seuil minimum pour remplir le bassin et s'arrêtera lorsqu'il atteindra le seuil maximum
3. Ces niveaux de seuil du bassin peuvent être configurés de manière dynamique en fonction de la saison.
4. Connaître le niveau et la quantité d'eau en Tonnes (m3) dans votre bassin en temps réel.
5. Notification/alerte en cas de dysfonctionnement.
6. Rapport complet (configuration modifiée, heure de démarrage et d'arrêt de la pompe, niveau et quantité d'eau en temps réel, notifications, alertes, ...)

Composants de Spark Source :

1. Matériel:

- Contrôleur Spark Source sans fil (Wi-Fi/Radio) pour 2 électrovannes
- 1x capteur de niveau
- Autres accessoires nécessaires





- 3x Sorties de contrôle pompe de remplissage
- 1x Sortie de contrôle pompe d'irrigation

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 Eau** : offre la consommation d'eau en temps réel et aide à l'automatisation, par exemple, vous pouvez décider de la quantité d'eau que vous voulez irriguer sur une parcelle/secteur spécifique de votre exploitation.
2. **Spark EV** : Il sera installé dans chaque section (parcelle/secteur) de la ferme afin que chaque système d'électrovannes puisse être géré par le Spark Manager via l'application.

Produits d'irrigation Spark:

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

