

## Qu'est-ce que iControlPump?

Il s'agit de l'outil d'automatisation et administration à distance de votre système de pompage.

Il gère les programmes d'irrigation et de pompage de façon centralisée et à distance par le biais de tout dispositif connecté à internet.

La connexion avec le système de pompage et les vannes solénoïdes ne présente aucune difficulté, y compris sur des terrains accidentés ou là où il n'existe pas de réseau GSM.

## Caractéristiques

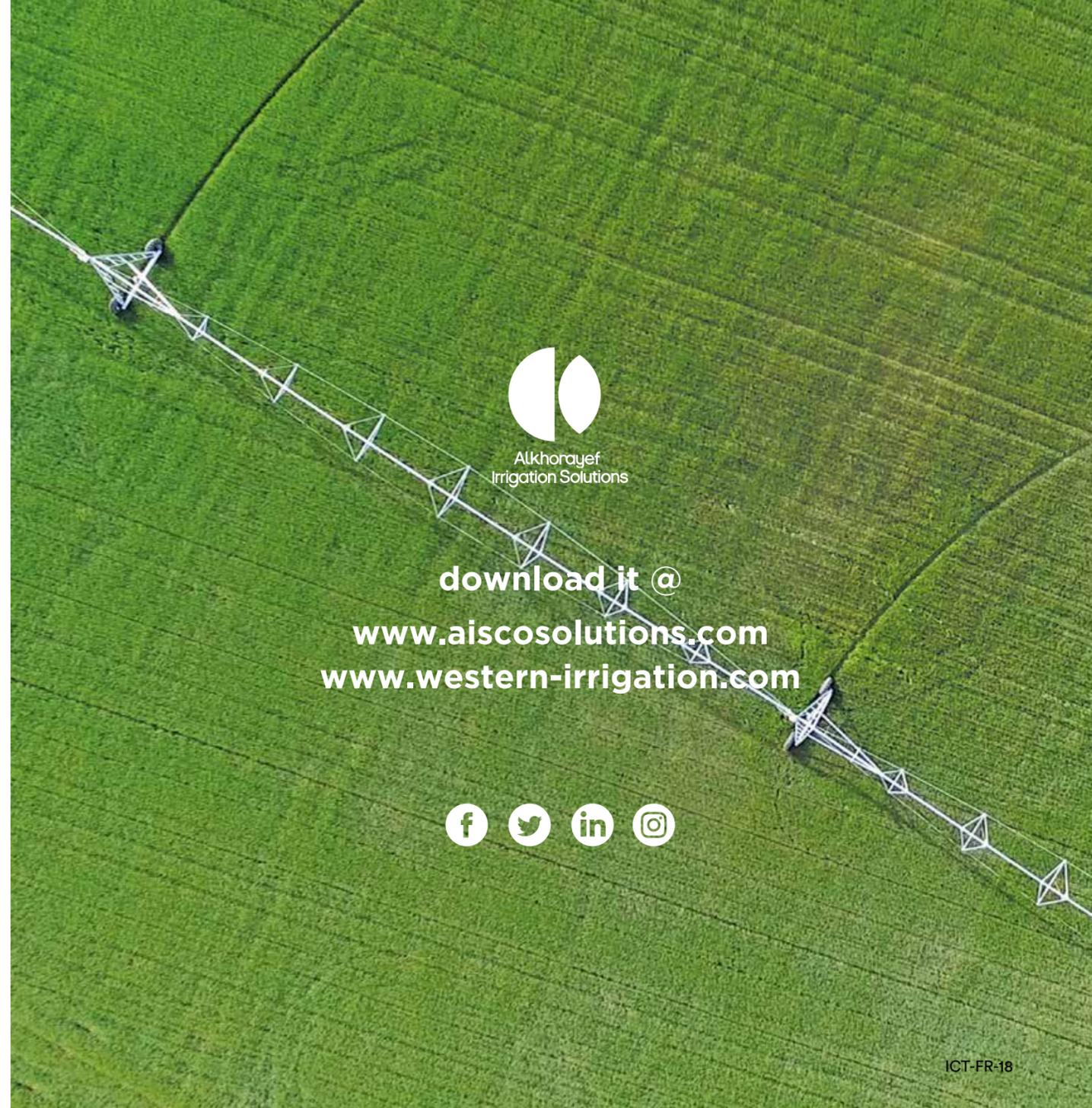
- Contrôle et automatisation à distance.
- Démarrage et arrêt pour des pompes électriques / de combustible / solaires.
- Contrôle sans fil des vannes.
- Programmation de la distribution de l'eau d'irrigation et fertigation.
- Information graphique de l'état sur l'écran principal.
- Comprend un système anti-vol.

## Quels sont les avantages d'utiliser iControlPump?

- Automatisation et gestion à distance du système de pompage.
- Connexion synchronisée entre pompe et pivot.



# iControl Pump



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

download it @

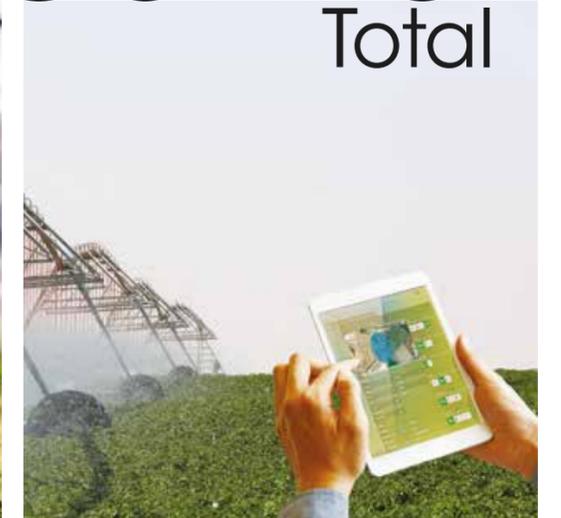
[www.aiscosolutions.com](http://www.aiscosolutions.com)

[www.western-irrigation.com](http://www.western-irrigation.com)



ICT-FR-18

# iControl Total



## PERFORMANCE D'IRRIGATION COMPLÈTE

## Qu'est-ce que iControlRemote?

Il s'agit d'un système de gestion avancée permettant de contrôler votre système d'irrigation à distance et sans changer l'armoire de contrôle existant.

Depuis [www.iControlRemote.com](http://www.iControlRemote.com) vous pourrez contrôler et suivre à distance et simultanément vos systèmes d'irrigation. Vous pourrez également consulter les historiques de vos opérations d'irrigation sous un format graphique facile à interpréter.

## Options et caractéristiques

### Contrôles:

- Démarrage / Arrêt
- En avant / En arrière
- Démarrage / Arrêt du canon final
- Vitesse (%)

### Programmes:

- Programmes sur calendrier hebdomadaire.
- Contrôle de canon par secteur.
- Contrôle du pourcentage de vitesse et profondeur d'application d'eau
- Autoreverse ou Auto Stop
- Arrêt en position par angle

### Supervision:

- Position réelle du système sur la carte du terrain
- Etat de la machine et du canon final
- Direction de déplacement et vitesse (%)
- GPS et signal GSM
- Transducteur de pression sur la dernière tour
- Contrôle d'eau (démarrage / arrêt)
- Panneau solaire pour l'alarme de vol de câble lorsque la machine est hors tension durant l'hiver.
- Station météorologique



## Quels sont les avantages d'utiliser iControlRemote?

- Economie de temps et réduction des coûts d'exploitation.
- Permet de contrôler l'irrigation depuis tout dispositif avec une connexion internet.
- Facile à installer, simple à manipuler.
- Compatible avec casi toutes les marques disponibles sur le marché

# iControl Remote

# PERFORMANCE D'IRRIGATION COMPLÈTE

## Qu'est-ce que iControlTotal?

Il s'agit d'un outil d'automatisation et de gestion à distance pour les pompes, les systèmes d'irrigation goutte à goutte, le réseau et le pivot au travers de tout dispositif connecté à internet.

Le rendement des opérations d'irrigation augmentera du fait d'une plus grande précision et contrôle de la fréquence de l'irrigation, tout en réduisant la main d'œuvre et l'utilisation d'eau ainsi que d'énergie.

iControlTotal peut prendre en compte les données météorologiques afin d'aider à prendre les meilleures décisions en matière d'irrigation.

Il s'agit d'un produit multi-fonctionnel, de conception personnalisée pour satisfaire les besoins de chaque installation.

## Quels sont les avantages d'utiliser iControlTotal?

- Gestion et automatisation centralisée et à distance comprenant des générateurs, des pompes, des systèmes de fertilisation, un réseau enterré, l'irrigation goutte-à-goutte, etc.
- Optimisation de l'application d'eau et de la fréquence d'irrigation.
- Programme de contrôle des coûts.
- Utilisation de capteurs sans fil.
- Vidéosurveillance en temps réel des équipements, des armoires et des champs.



## Caractéristiques

### Contrôle à distance et automatisation

- Automatisation de la séance d'irrigation et de la fertilisation.
- Gestion de l'irrigation unifiée.
- Enregistrement et contrôle de la source d'énergie (générateur ou énergie solaire)
- Contrôle sans fil des vannes.

### Supervision et rapports

- Gestion et programmation de façon combinée du pompage, des électrovannes, du débit et pression, niveau du réservoir..
- Les données provenant des compteurs d'eau et d'énergie, des capteurs de pression et humidité, des stations météorologiques, etc sont intégrées uniformément.
- Activation automatique des alertes après toute panne.
- Graphiques et rapports périodiques
- Information sur vos dispositifs mobiles en temps réel.

### Efficiace: économie d'énergie et d'eau

- Contrôle instantané de la pression de pompage.
- Supervision de l'alimentation électrique.
- Dans le cas des stations de pompage solaires, les électrovannes sont activées selon les conditions de pression et de radiation.

### Système anti-vo

- Visualisation des alarmes sur le champs en temps réel et avis par mobile.

### Caractéristiques optionnelles (équipement supplémentaire nécessaire)

- Station météorologique et capteurs spécifiques (pression, humidité du sol, salinité).
- Calcul automatique d'évapotranspiration pour chaque culture.

# iControl Total

