



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

download it @  
[www.aiscosolutions.com](http://www.aiscosolutions.com)  
[www.western-irrigation.com](http://www.western-irrigation.com)



IAS-FR-18



**SOLUTIONS POUR L'IRRIGATION**

## Analyse des projets

Nos spécialistes recherchent les solutions agricoles les plus adaptées tout en tenant compte des facteurs tels que la topographie, le type de sol, le climat et les besoins spécifiques de chaque culture.

## Pièces de rechanges d'origine

Nous fournissons tout type de pièces de rechange pour vos systèmes d'irrigation par le biais de notre important réseau de distributeurs officiels.

## iControlRemote

Désirez-vous superviser et contrôler à distance l'exécution de l'irrigation? **iControlRemote** vous le permet. Notre équipe d'experts vous informera de tous les avantages qu'offre cette technologie de dernière génération.



## Substitution des buses pour un meilleur rendement de l'irrigation

Pour chaque pivot, il est essentiel de définir le busage qui s'adaptant le mieux à la culture, aux demandes du terrain ainsi qu'aux conditions météorologiques. Notre objectif est de créer des conditions idéales pour obtenir une efficacité d'application maximale.

Le choix correct d'un busage est l'adéquate combinaison de plusieurs facteurs: débit, qualité de l'eau, dénivelé, consommation optimisée d'énergie, etc.

SENNINGER



KOMET



NELSON



*“Les arroseurs fonctionnent à basse pression, uniformément tout au long du pivot, réduisant ainsi les coûts de fonctionnement et obtenant une application efficace de l'eau en minimisant les pertes causées par l'évaporation, le vent et le ruissellement superficiel!”*

## Gestion d'irrigation

### Contrôle de l'humidité du sol et de la station météorologique

Le **capteur d'humidité du sol** fournit des données concernant la consommation d'eau de la culture sur chacune de ses couches. De plus, il permet de calculer l'ET (évapotranspiration) pour déterminer la vitesse d'application d'eau requise et la durée optimale d'irrigation.

La **station météorologique**, alimentée par un panneau solaire, transmet les données météorologiques en temps réel en GSM/GPRS.

Les avantages de l'utilisation de la station météorologique sont:

- Alerte par un système d'alarmes en cas de gel, de forte pluie ou de températures extrêmes.
- Les données obtenues sont chargées sur une plateforme en ligne en temps réel.
- Il stocke les données historiques et les valeurs quotidiennes d'évapotranspiration.

### Solution intégrale d'irrigation

Ne perdez ni un mètre carré de terrain cultivable. Nous calculons la meilleure solution d'irrigation pour vos pivots, angles ou surfaces plus petites en utilisant un logiciel conçu pour optimiser votre plan d'irrigation.

### Evaluation du système de pivot

Nous analysons et évaluons votre pivot afin de vous offrir les mesures correctrices nécessaires à l'amélioration de vos programmes d'irrigation.

- Nous déterminons le débit réel et la vitesse d'application.
- Nous analysons la pression de travail tout au long du pivot.
- Nous calculons l'uniformité de distribution (DU) et le coefficient d'uniformité (CU).
- Nous fournissons les pièces de rechange.



## Fonctions du Département de Solutions pour l'Irrigation

- Nous vous conseillons pour réduire la consommation d'eau.
- Nous minimisons vos coûts d'exploitation.
- Nous évaluons l'état de votre pivot et proposons les mesures correctrices nécessaires.
- Nous vous formons pour une meilleure utilisation et maintenance de vos systèmes d'irrigation.
- Nous offrons un service après-vente garantissant un fonctionnement efficace et efficient.

Pour plus d'informations, contactez [info@western-irrigation.com](mailto:info@western-irrigation.com)