

# LE PIVOT

## Pivot Solaire



Conception  
et production  
française.



L'énergie solaire est transformée en électricité par l'intermédiaire de panneaux photovoltaïques installés sur l'unité centrale. L'orientation et l'inclinaison des panneaux sont réglables afin d'optimiser la production énergétique. L'énergie produite est stockée sur des batteries qui fournissent à leur tour l'électricité alimentant le pivot.

### Une solution économique

En produisant localement l'énergie électrique, le pivot solaire réduit considérablement les dépenses énergétiques des exploitations agricoles. L'investissement du pivot solaire se rentabilise en quelques années en permettant une réduction du coût total d'environ 60% par rapport à un pivot alimenté par un groupe électrogène et de plus de 20 % par rapport à un pivot alimenté en électricité du réseau électrique.

### Une autonomie énergétique

Pendant la saison d'irrigation, le pivot solaire fonctionne

en autonomie totale. A titre d'exemple, un pivot de 30 ha équipé d'un parc photovoltaïque de 18m<sup>2</sup> permet de fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 (ou 24/7) et d'avoir une autonomie de 3 jours dans le cas d'un temps très nuageux.

### Une alternative écologique

L'utilisation d'énergies propres et renouvelables constitue un enjeu majeur pour une agriculture durable. Dans ce contexte, l'énergie solaire photovoltaïque s'impose comme l'alternative idéale aux énergies fossiles en favorisant la préservation de l'environnement tout en assurant un fonctionnement efficace du pivot.



## Les Atouts de l'IRRICONNECT

- Système adaptable sur l'ensemble du parc pivots et rampes existants sur l'exploitation.
- Logiciel sur ordinateur PC: accès internet sur Smartphone et tablette en option.
- Système simple ne nécessitant aucune modification électrique du pivot.
- Gestion graphique des arrêts canon avec déclenchements par GPS.
- Fonctions exclusives telles que des alertes vol de câble, pliage et croisements.
- Simulations Graphiques de positionnement du pivot sur 24h.
- Plusieurs supports de visualisation et de commande PC, tablette, Smartphone...

