



Irrigation Intelligente Autonome

Irriguer avec intelligence, cultiver l'avenir.

La gestion de l'eau : un défi quotidien.



Gaspillage des ressources:

L'eau et l'énergie coûtent cher.
Chaque goutte compte.



Le temps est précieux:

Des heures passées à surveiller et
ajuster l'irrigation manuellement.



L'incertitude de la météo:

Trop ou pas assez d'eau ? Le stress
hydrique menace le rendement.



Quand le contrôle vous échappe.

Le sur-arrosage peut être aussi néfaste que le manque d'eau.

Des parcelles éloignées signifient une surveillance fragmentée et inefficace.

Les décisions basées sur l'instinct manquent de la précision nécessaire pour optimiser les cultures.

La Révolution de l'Irrigation Connectée est arrivée.



Une réponse technique, rassurante et pratique aux défis de la gestion de l'eau en agriculture moderne.



Adaptabilité Totale: Des petits jardins aux grandes exploitations.



Précision Optimale: Irrigation déclenchée uniquement en cas de besoin réel.



Contrôle à Distance: Gérez tout depuis votre téléphone, où que vous soyez.



Le Cœur du Système : Les Capteurs Autonomes.

Des Unités de Mesure Décentralisées

Chaque unité est basée sur une carte programmable fiable, placée stratégiquement pour une couverture complète.

Fonctions Clés

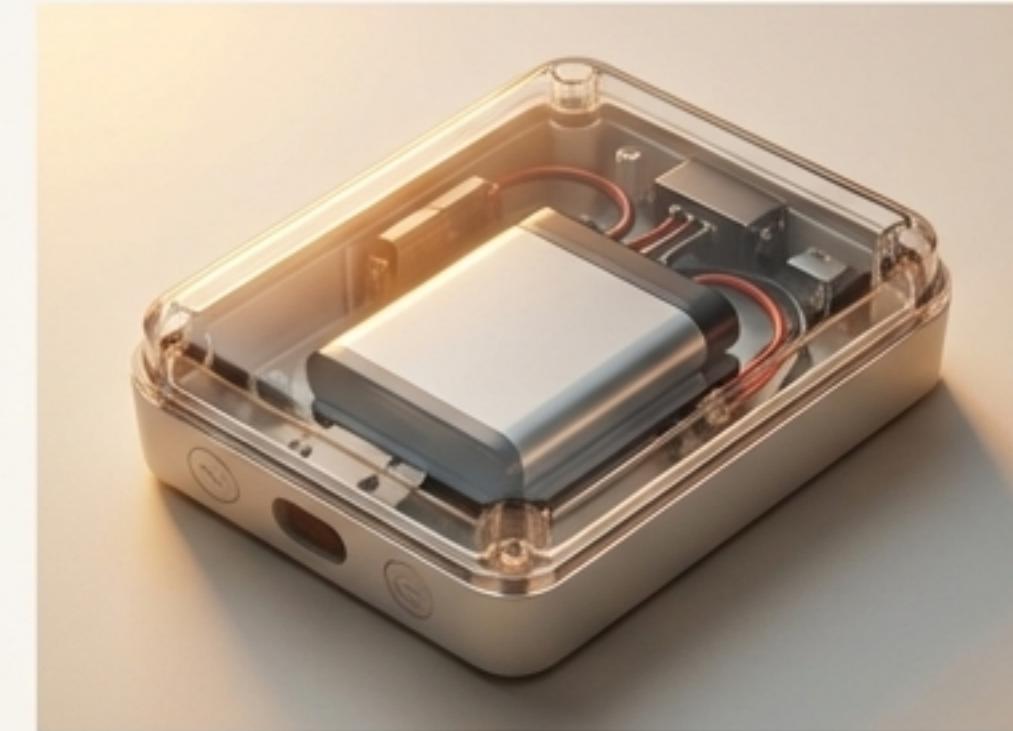
- Mesure de l'humidité du sol pour déterminer le seuil d'irrigation.
- Suivi de la température ambiante et du sol.
- Vérification du niveau d'eau dans les réservoirs.

Une Autonomie Énergétique Garantie.

“Plus besoin de tirer des câbles d’alimentation sur de longues distances !”



****Panneau Solaire Compact**:**
Chaque capteur est alimenté par un petit panneau solaire qui recharge une batterie.



****Batterie Intégrée**:** Assure un fonctionnement continu 24/7, même par temps nuageux.
Lora Regular



****Installation Sans Fil**:** Liberté de placement pour cibler précisément les zones critiques.
Lora Regular

Le Bloc Moteur : La Flexibilité au service de la Puissance.

Le moteur, responsable de l'actionnement des pompes ou électrovannes, s'adapte à votre infrastructure.



Option 1 : Électricité Classique

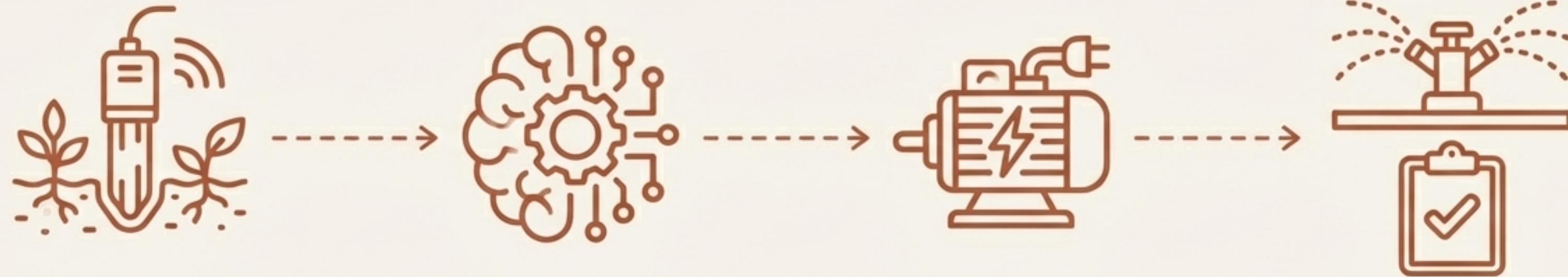
Pour une puissance constante près d'une source secteur.



Option 2 : Énergie Solaire Dédiée

Pour les sites éloignés ou une approche 100% verte.

Un cycle d'irrigation automatique et optimisé.



Capteurs :
Collecte des données
en temps réel.

Analyse des données :
Le système détermine
le besoin en eau.

Activation moteur :
L'ordre est envoyé à la
pompe/vanne.

Irrigation & Rapport :
L'action est exécutée
et enregistrée.

Le système élimine l'incertitude en déclenchant l'irrigation sur la base de données réelles.

Le Contrôle Total, à Portée de Main.



Application Mobile Intuitive

Visualisez les données des capteurs en direct et ajustez les paramètres d'irrigation.



Contrôle par SMS

Une alternative pratique pour les zones à faible connectivité internet. Déclenchez ou arrêtez l'irrigation par simple message texte.

Les Bénéfices Pratiques pour Votre Exploitation.

1. Économie d'Eau Substantielle

Réduisez votre consommation et vos coûts.

2. Meilleure Santé des Plantes

Prévenez le stress hydrique et les maladies.

3. Gain de Temps Précieux

Libérez du temps pour des activités à plus forte valeur ajoutée.

4. Gestion Simplifiée des Parcelles

Centralisez le contrôle, même pour les terrains dispersés.



L'Impact en Chiffres

-40%

Réduction des Coûts
Énergétiques grâce à
l'énergie solaire

+25%

Amélioration du
Rendement grâce à un
contrôle précis de
l'humidité.

90%

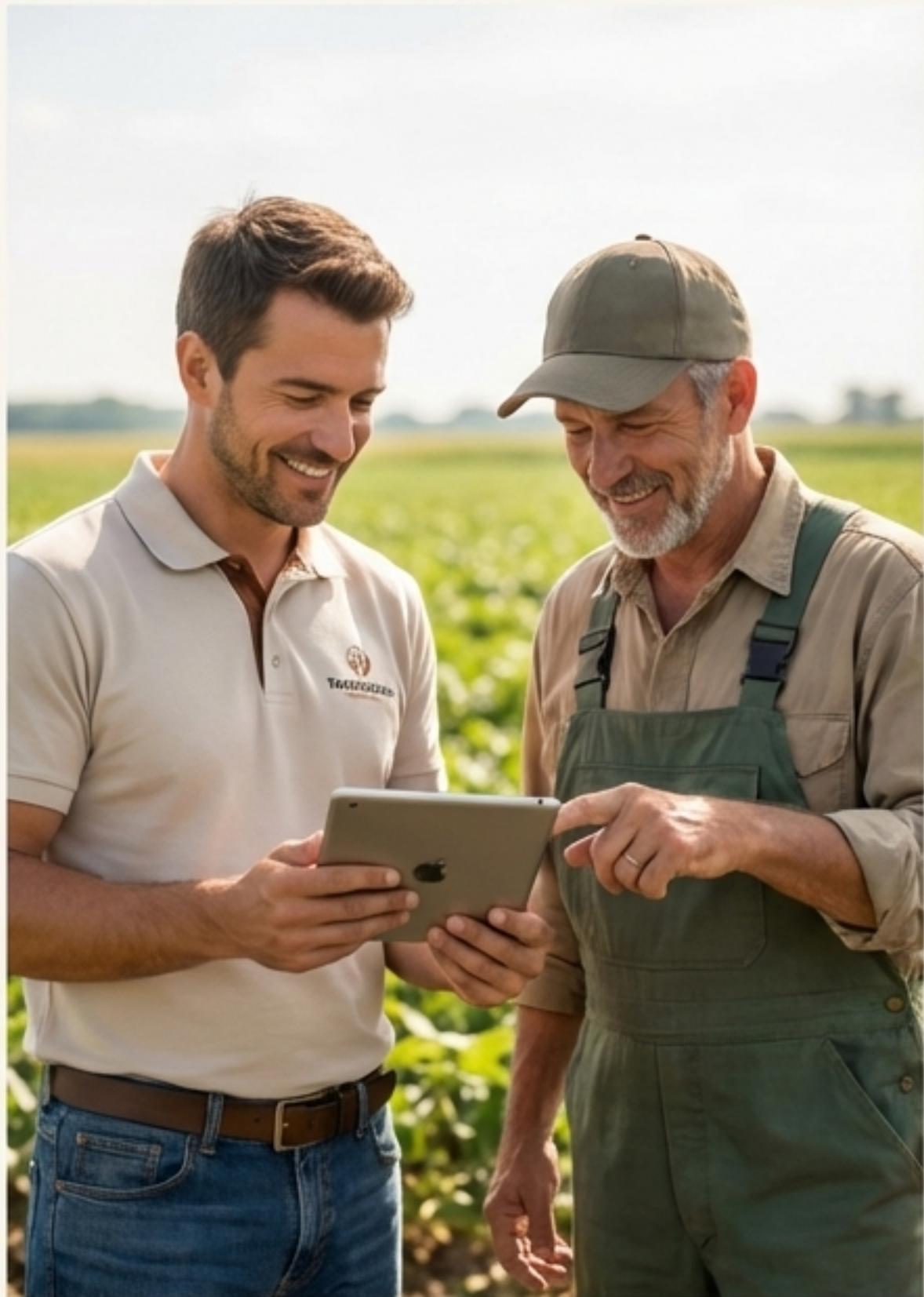
Autonomie d'Irrigation,
le système gérant la
quasi-totalité des
décisions.



Vers une Gestion Proactive et Durable de Vos Ressources.

L'intégration de technologies autonomes et connectées permet une gestion qui anticipe les besoins au lieu de simplement y réagir.

C'est un investissement pour la rentabilité d'aujourd'hui et la durabilité de demain.



Adoptez l'Irrigation 4.0.

1. Évaluation des Besoins

Définition des zones de capteurs et choix des options d'alimentation.

2. Installation et Paramétrage

Déploiement des unités et configuration de votre plateforme mobile.

3. Formation et Support

Prise en main de l'application et support technique continu.



Irriguer avec intelligence,
cultiver l'avenir.