

La startup tunisienne Irwise met l'IA au service de l'agriculture

Dossier de la rédaction de H2o
May 2024

L'agriculture tunisienne pourrait bénéficier de l'évolution technologique et de l'Internet des objets (IoT) pour faire face aux impacts des changements climatiques. Partant de ce constat, le jeune entrepreneur Mohamed Mekki Maalej, a développé une solution pour aider les agriculteurs à gérer leurs systèmes d'irrigation de manière plus efficace et durable grâce à l'intelligence artificielle. "L'idée m'est venue quand mon père, agriculteur, avait perdu, pour des raisons de santé, la capacité de se déplacer pour entreprendre les travaux habituels dans sa ferme. À ce moment-là, j'ai cherché à faciliter les tâches à travers la création d'un système de contrôle à distance des eaux d'irrigation, à partir de la maison." Le concept a été, ensuite, développé, aisément, puisque le jeune promoteur tunisien est ingénieur en informatique de formation et passionné d'innovation.

Maalej a créé la startup Irwise en 2023, en compagnie d'entrepreneurs tunisiens qui partagent la même volonté d'utiliser la technologie pour relever les défis auxquels sont confrontés les agriculteurs en Tunisie et ailleurs. La jeune pousse, qui propose ses systèmes à un prix variant entre 700 dinars et 20 000 dinars, fait partie des entreprises tunisiennes innovantes qui représenteront la Tunisie au salon Viva Technologies, prévu du 22 au 25 mai 2024 à Paris. L'application IrWise permet de déclencher/arrêter l'irrigation des parcelles tout en analysant les conditions du climat, la nature et l'état du sol et les variétés d'arbres et de cultures. "Ceci permet aux agriculteurs de contrôler et de faire fonctionner à distance leurs équipements (sondes, pompes, électrovannes...) et aussi d'avoir une idée sur le degré d'humidité et la nature du sol pour choisir le bon dosage de l'eau et des intrants", a expliqué Mohamed Mekki Maalej, qui précise avoir réduit de 35 % la consommation d'eau d'irrigation et de 12 % la consommation des intrants (fertilisants et pesticides) tout en augmentant de 15 % la production agricole de la ferme.

Tunis Afrique Presse (Tunis) - Africa