

L'IRRIGATION INTELLIGENTE DE DEMAIN

> OBJECTIF DU PROJET

Irrigation Intelligente est un projet innovant porté par Telaqua, StartUp proposant une solution d'optimisation de la gestion de l'eau dans le milieu agricole utilisant les technologies de l'IoT.

Le projet vise à réaliser une étude de faisabilité et un prototype d'une solution logicielle SaaS basée sur des algorithmes d'intelligence artificielle, permettant la récupération massive d'indicateurs mesurés sur le terrain (capteurs IoT, météo), afin de piloter un système d'irrigation autonome et optimisé en temps réel.

Le développement consiste à prototyper : l'algorithme de deep learning, la base de données (modèle et stockage) en back office, L'API de récupération des données ainsi que les connecteurs entre back end et serveur LoRaWan, L'application mobile sur smartphone et l'application d'administration back end.

La solution logicielle résultante de ce projet s'adresse à tous les professionnels de l'agriculture industrielle (exploitation > 50 hectares), les grands groupes agricoles ainsi que l'agriculture urbaine (< de 50 hectares) qui ont un réel besoin d'optimisation en consommation d'eau.



> PORTEUR DU PROJET



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2020
- Appel à projets : Projets d'innovation PACA
- Financeurs :



- Durée du projet : 12 mois
- Budget : 407 K€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- 8 emplois
- 3,1M€ de chiffre d'affaires
- Brevet



IA & Big Data



IoT