



Projets IOT TUNISIA CHALLENGE 2017-2018



Proposition de projets IoT Tunisia Challenge 2017/2018

Domaine	Titre du projet
Agriculture	Gestion, contrôle et optimisation des ressources hydrauliques (contrôle des réserves d'eau, optimisation de la distribution d'eau, prédiction de la consommation d'eau, etc.)
	Fermes animalières intelligentes (alimentation animale, traçabilité du bétail, suivi du développement des animaux, etc.)
	Gestion des flottes de pêche
	Monitoring des bassins d'aquaculture
Environnement	Détection et prédiction des catastrophes naturelles (inondations, incendies, etc.)
	Surveillance et contrôle de la pollution (gestion des ordures ménagères, détection et prédiction des pics de pollution, etc.)
Energie	Optimisation et prédiction de la consommation d'énergie
Santé	Traçabilité des médicaments, des équipements, des lits disponibles, etc.
	Oreillette pour évaluer la fertilité
	Bracelet de suivi de grossesse (tension, glycémie, battements de cœur, etc.)
	Suivi de la fièvre du bébé
	Smart hospital (digitalisation et modernisation d'un hôpital dans une zone rurale en Tunisie).
Sécurité	Sécurité territoriale (détection d'intrusion dans des environnements à accès difficile, contrôle de l'immigration clandestine, contrôle de contrebande, etc.)
	Sécurité des sites historiques et archéologiques
Transport	Détection et prédiction des embouteillages
	Suivi et contrôle des conditions de transport des marchandises
Smart city	le parking intelligent, le monitoring sonore, la détection de personnes, la gestion des trafics, gestion de l'éclairage public, suivi et contrôle des parcs et jardins publics, etc.)