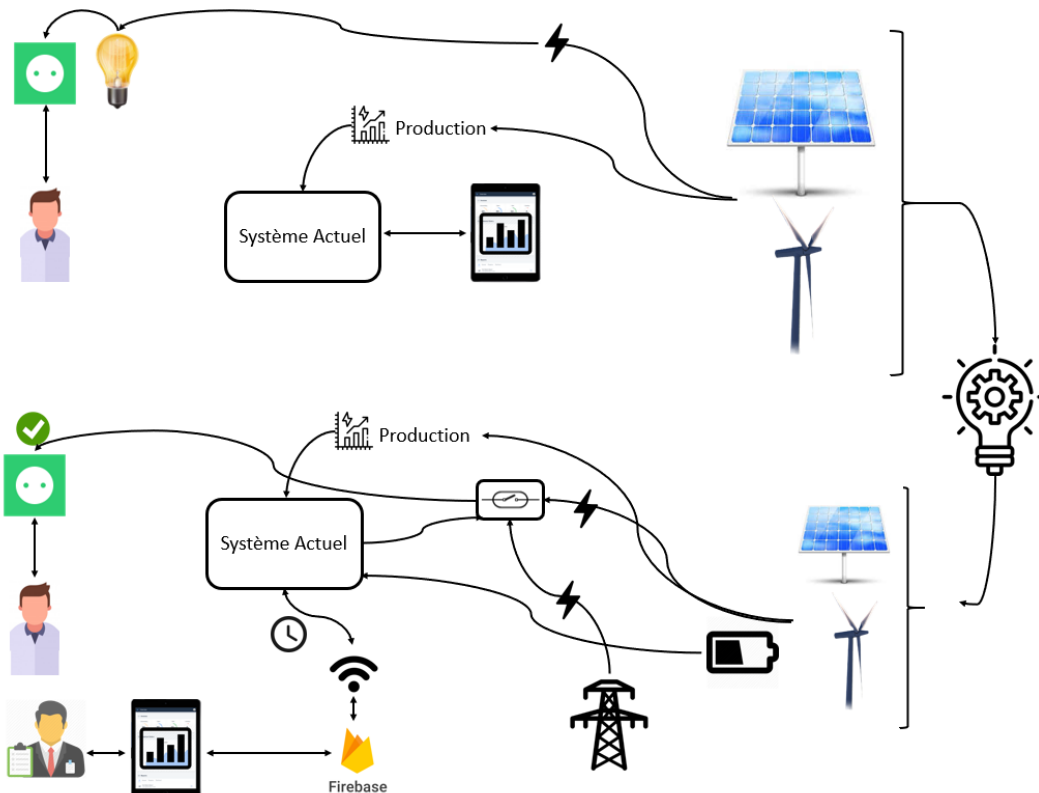


## Réalisation d'une application mobile pour autorisation à distance (via WIFI) d'utilisation d'une source de courant en fonction de l'énergie verte disponible.

- **Contexte et définition du problème :**

- Le système actuel mesure la production d'énergie par les panneaux photovoltaïque



- **Problématique :**

- Coupure d'électricité dans les bureaux qui utilise l'énergie verte.

- **Objectif du projet :**

- Concevoir et réaliser un système (partie électronique + application) qui permet à l'utilisateur de commander et superviser l'utilisation de la source d'électricité (énergie verte ou source publique).

- **Environnement technique :**

- Développement et réalisation d'une application mobile en java ou bien en utilisant des technologies de web (ionic/angular).
- Côté serveur (Backend) géré par les différents services de Firebase et Google Cloud (Authentification, Realtime Database, Cloud functions etc).

- Développer et adapter le système actuel (C Embarquer, Atmega2560, ESP8266 ...).
- Conception et réalisation de la carte de commande du système (Kicad, Altium Designer...).