

MY HOUSE



ÉQUIPE



AMADOU DIALLO



IDRISSA VILLANE

Présentation générale !

Ce projet s'inscrit dans le cadre du module de communication sans fil et vise à créer une maison connectée en carton. Nommer "MY HOUSE", il inclut un système d'éclairage automatique commandé par des capteurs de présence et de luminosité, Le tout est programmé via un logiciel permettant de surveiller en temps réel les paramètres environnementaux tels que la température, l'humidité et la luminosité de la maison.

OBJECTIF, PROBLEME et ATTEINTE



- 1. Notre objectif de base était de faire un peu de la domotique à travers une maison dont l'éclairage , l'ouverture et la fermeture des portes automatique .**
- 2. Ce fut un travail d'une durée d'un mois et quelque semaines au cours de cette période nous avons eu à faire des travaux techniques , une présentation , et rencontrer beaucoup de problèmes , parmi les quels nous avons , (problème de code , défaillance de la carte Arduino , mauvaise réception des guetwai autour) .**

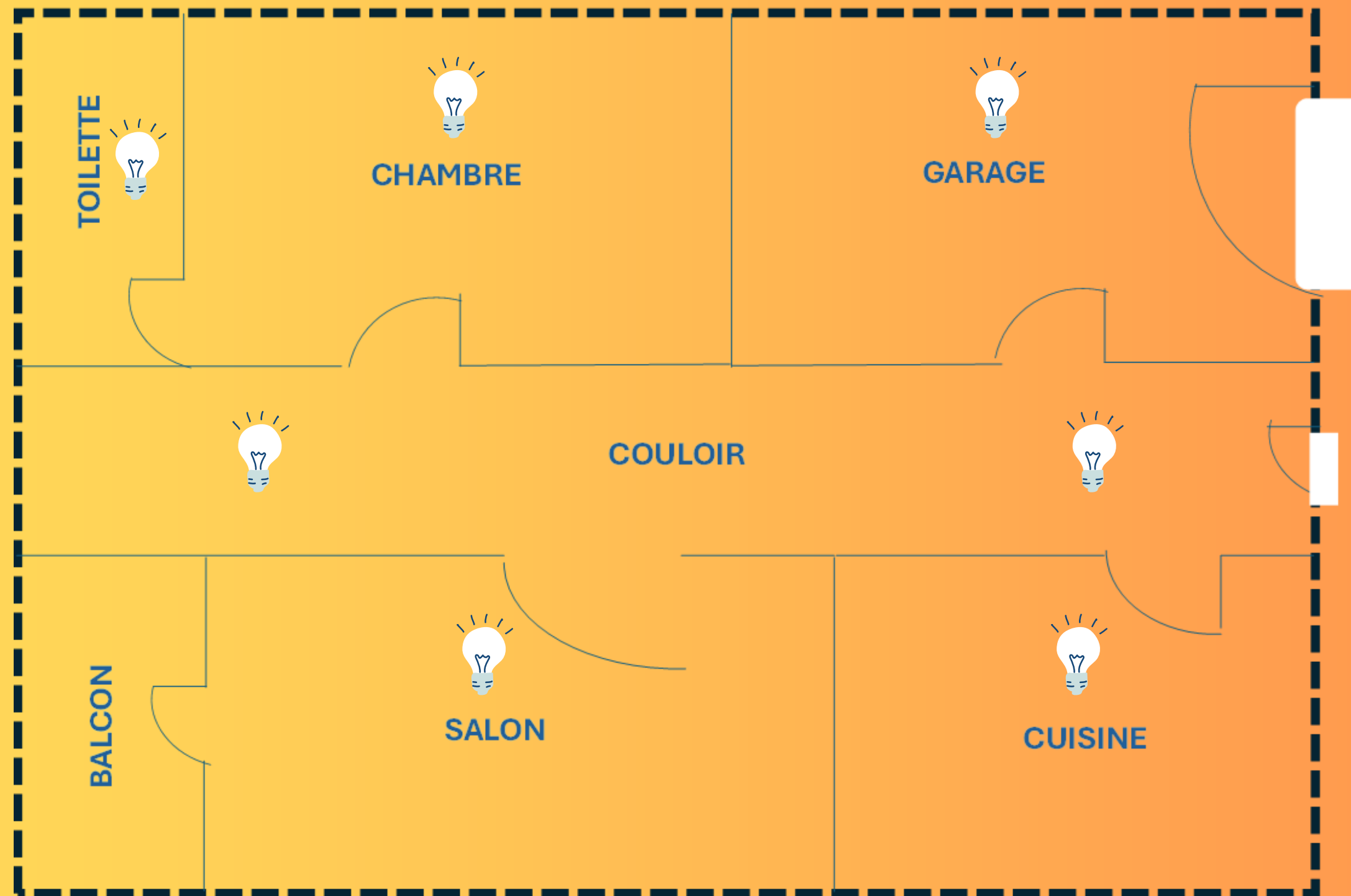
OBJECTIF, PROBLEME et ATTEINTE



3. La recherche obstiné à tous ces problematique nous ont amner à nous perfectionner et à découvrir plein d'autre connaissance sur les communication sans fils à savoir , le protocole lorawan , un peu de connaissance sur le c++ , la lecture facile des codes , la gestion technique de certain probleme lier à nos projet , comme la soudure)

4. Niveau atteinte on à pas puis aller jusqu'au bout par manque de temps et parcequ'il y avait plein de groupe à gérer mais on à puis faire la plus grande partie du travail , (l'éclairage automatique et la gestion des donnée par lorawan) .

Plan architectural !



Outil utiliser



**DANS CE PROJET NOUS AVONS UTILISER LES MATERIEL LISTER
CI-DESSOU**

- ✓ **UNE CARTE ARDUINO**
- ✓ **CAPTEURS DE PRÉSENCE**
- ✓ **APPLICATION OFFICE NET WORK**

procédure !



**carte arduino plus capteurs intégrer
qui contrôle l'ensemble du circuit
(language C++)**



**Capteur de presence pour la gestion
automatique de l'éclairage**

procédures !



**application sur laquelle on remonte
les informations recueillit par notre
carte et nos différent capteurs en temps réel**



**logiciel pour la programation de notre
carte arduino associé à nos diffèrent
capteur**

Code utiliser

Lien github : <https://github.com/idiavi/MY-HOUSE.git>

***pour plus de détails Consulter les comits
suivants:***

- ✓ ***Code Arduino***
- ✓ ***presentation my house***
- ✓ ***Redmi.md***

Merci beaucoup !

