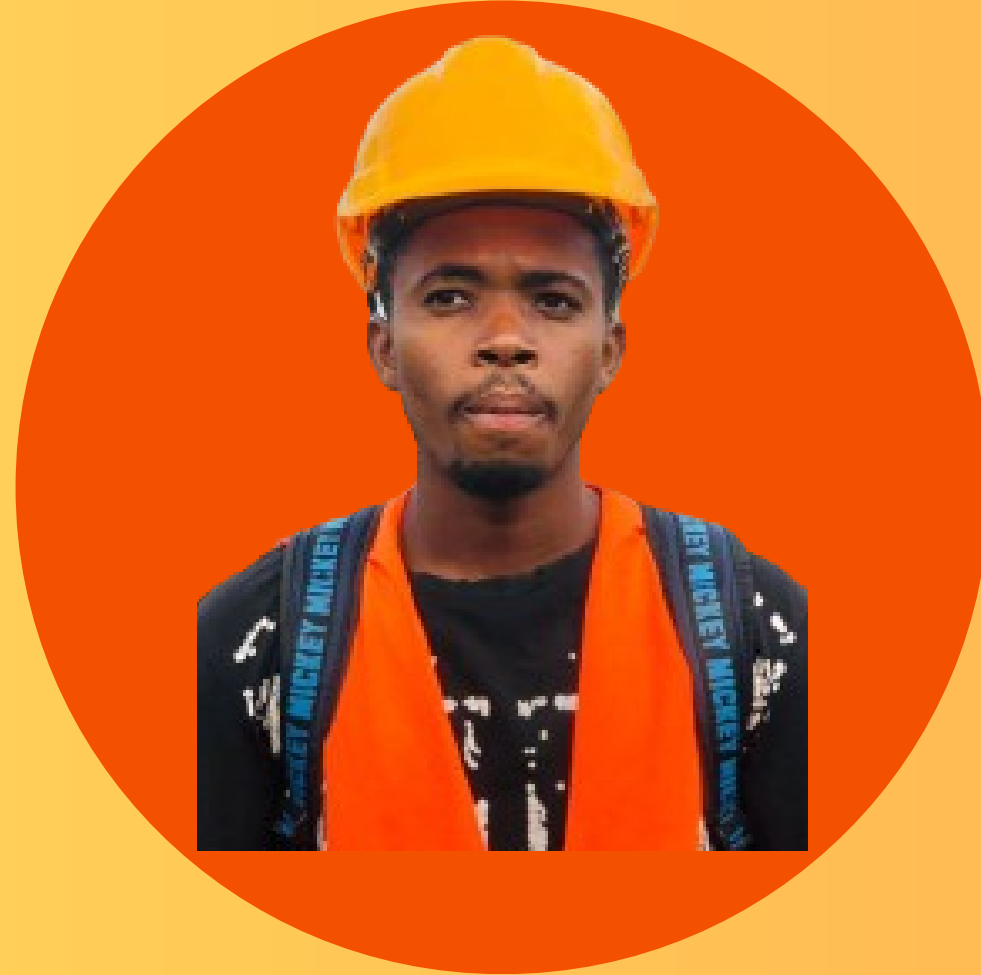


MY HOUSE



ÉQUIPE



AMADOU DIALLO

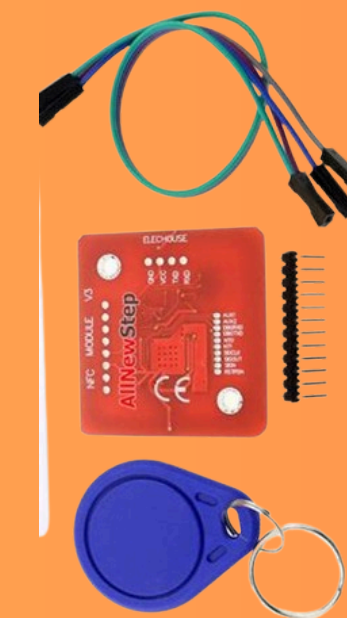
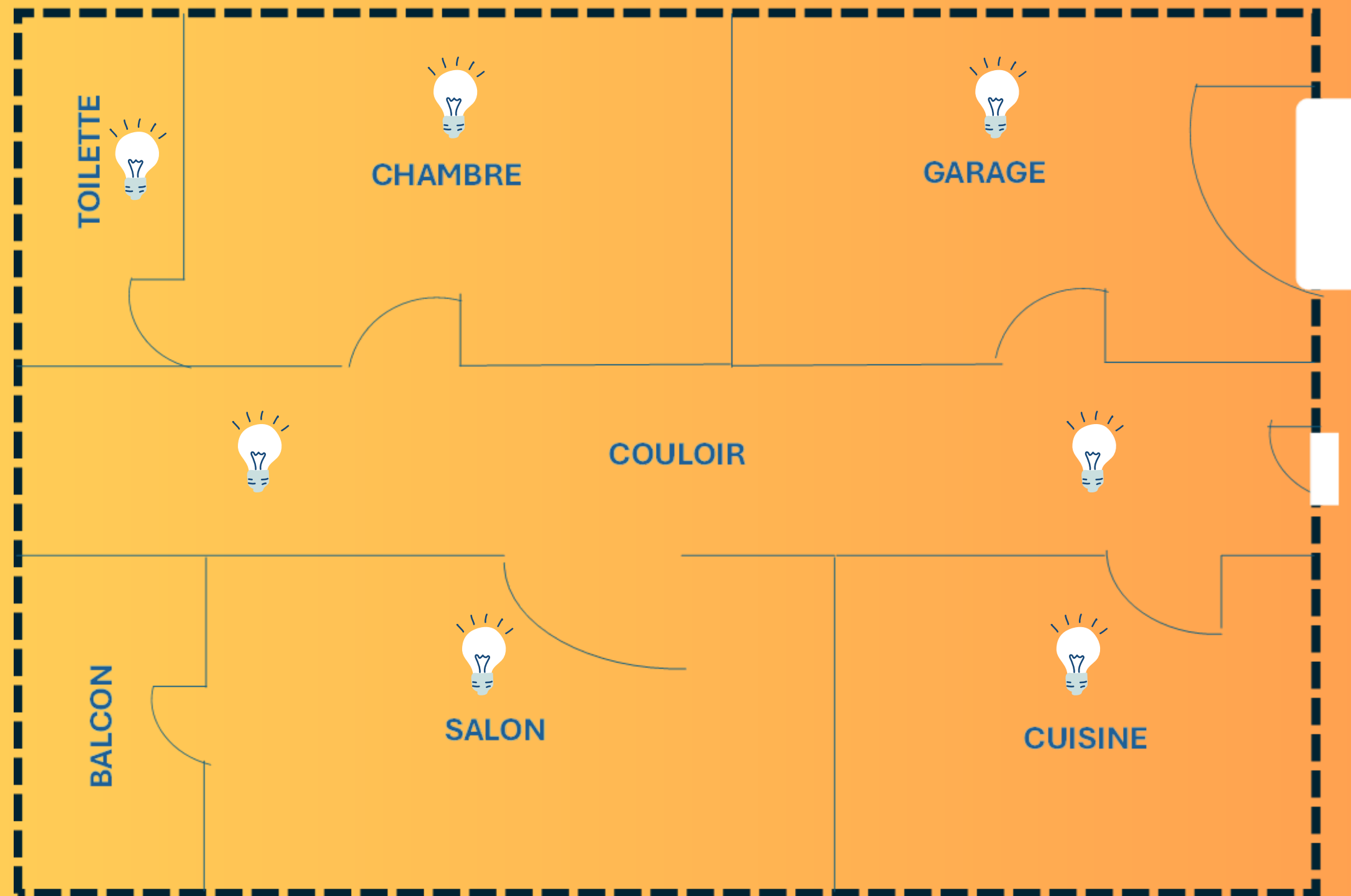


IDRISSA VILLANE

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, ainsi qu'une ouverture et fermeture automatiques des portes par RFID. 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.

Plan architectural !



Outil utiliser



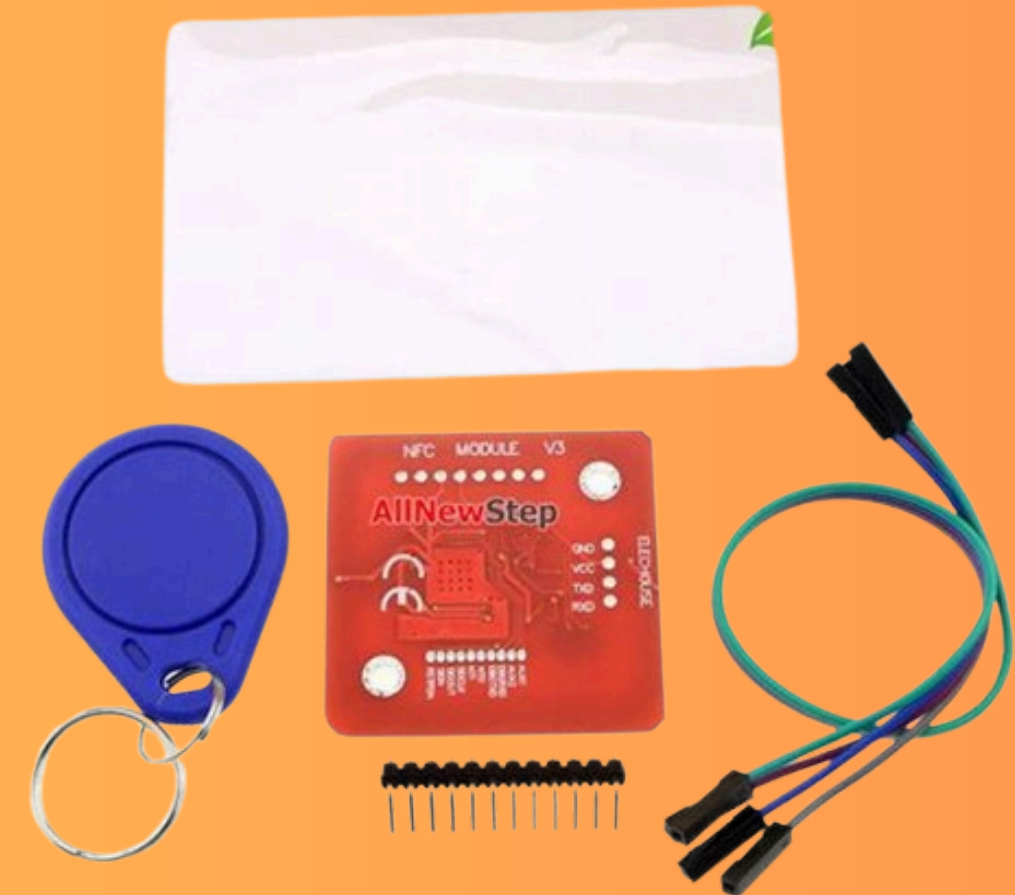
**DANS CE PROJET NOUS AVONS UTILISER LES MATERIEL LISTER
CI-DESSOU**

- ✓ **UNE CARTE ARDUINO**
- ✓ **CAPTEURS DE PRÉSENCE , TEMPÉRATURE , HUMIDITÉ , LUMINOSITÉ**
- ✓ **CARTE NFC RFID**
- ✓ **APPLICATION OFFICE NET WORK**

procédure !



**carte arduino plus capteurs intégrer
qui contrôle ainsi l'ensemble du circuit**



**NFC RFID pour la gestion de l'ouverture
et la fermeture automatique des portes**

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***
- ✓ ***configuration network***
- ✓ ***image des câblages***

Merci beaucoup !

