SEMAINE 3 27/09/21:

Mais alors Jammy, le NFC, on l’utilise directement sur l’application ou de manière indépendante ????

Le NFC commande-t-il l’ouverture de l’application pour envoyer ses paquets ?

Étude des users stories : écrire l’intégralité des fonctionnalités souhaitées et en faire un classement pour pouvoir se concentrer sur l’essentiel.

déterminer les rôles prédéfinis

Pourquoi raspberry plutôt qu’arduino ?

<https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/know-how/arduino-vs-raspberry-pi/>

Peut nous servir de serveur et de porte numérique en même temps, module Wi-Fi intégré, ordinateur monocarte.

NFC ou Bluetooth(BLE) ?

<https://www.journaldunet.fr/web-tech/dictionnaire-de-l-iot/1440692-rfid-definition-fonctionnement-lien-avec-le-nfc/>

Le NFC est le moyen de communication le plus sécurisé lorsqu’une personne est proche de la porte à déverrouiller. Portée de 10cm contre plusieurs mètres pour le BLE.

Le bluetooth n’est pas une solution optimale en termes de consommation d’énergie.

Projet pour comprendre le fonctionnement d’un tel projet :

<http://blog.idleman.fr/raspberry-pi-22-creer-une-porte-domotique-partie-1/>

Raspberry/RFID :

Partie 1:(carte NFC obsolète)

<https://www.framboise314.fr/jai-teste-pour-vous-la-carte-explore-nfc-delement-14-12/>

Partie 2:

<https://www.framboise314.fr/jai-teste-pour-vous-la-carte-explore-nfc-delement-14-22/>

(carte NFC/RFID générique)

<https://raspberrypi-tutorials.fr/lecture-des-etiquettes-rfid-rc522-de-raspberry-pi-nfc/>

SOLUTION RETENUE

<https://raspberry-pi.fr/rfid-raspberry-pi/>

Raspberry/RFC:

<https://github.com/whaleygeek/pi_m24sr>  
<https://github.com/stm32duino/M24SR64-Y>

Configuration Raspberry <https://deusyss.developpez.com/tutoriels/RaspberryPi/PythonEtLeGpio/>

Synchro entre interface et raspberry

<https://www.aranacorp.com/fr/creer-une-interface-web-pour-piloter-votre-raspberry-pi/>

BDD SQL ? noSQL ?

Quand faut-il se lancer dans la BDD, l’interface web, la communication.

Comment mettre en place une communication bidirectionnelle entre la Raspberry et une VM Istic ? == Communication entre machines distantes == IoT.