

NFC Placing

ABDENNAHHER & CONSTANT & LIATTI

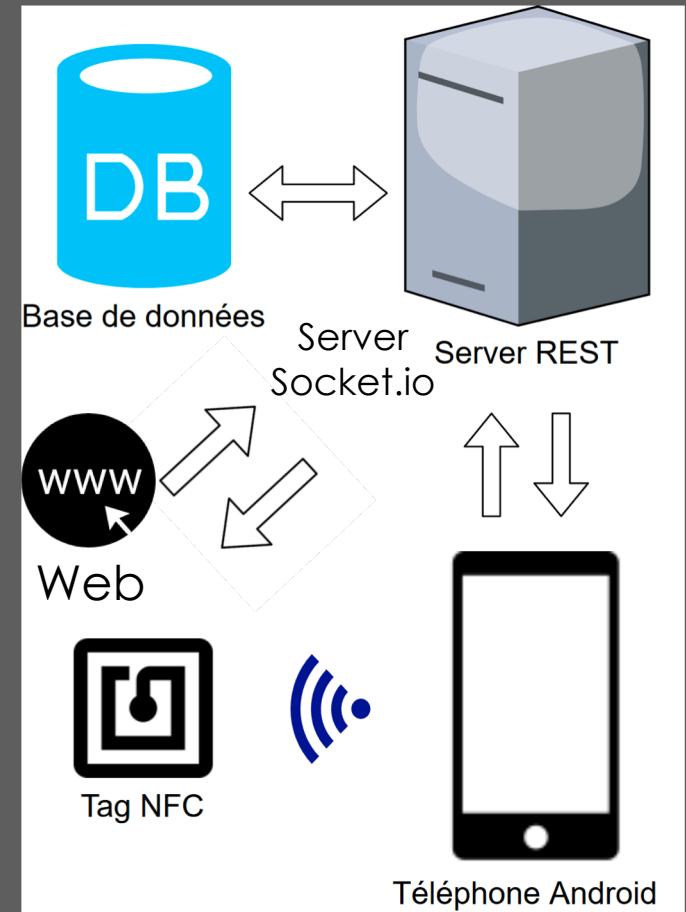
LUNDI 16 AVRIL 2018

NFC Placing : C'est quoi ?

Placement des objets avec NFC

NFC Placing : Fonctionnement

- Tags NFC sur des objets
 - Table, chaise, ...
- Scan via une application Android
 - Lecteur
 - Ecriture des tags (création, modification)
- Module web
 - Affichage



Serveur

- PYTHON
 - REST
 - flask
 - SOCKET.IO
 - flask_socketio
 - SQLITE
 - sqlite3
- APIDOC

Serveur - REST

- REST
 - Authentification
 - /<object_id>
 - GET
 - POST
 - DELETE
 - Fichiers statiques
 - index.html, script.js, plan.png, nfc.png

Serveur – SOCKET.IO

- SOCKET.IO
 - Broadcast
 - SCAN
 - SCAN_NOT_FOUND

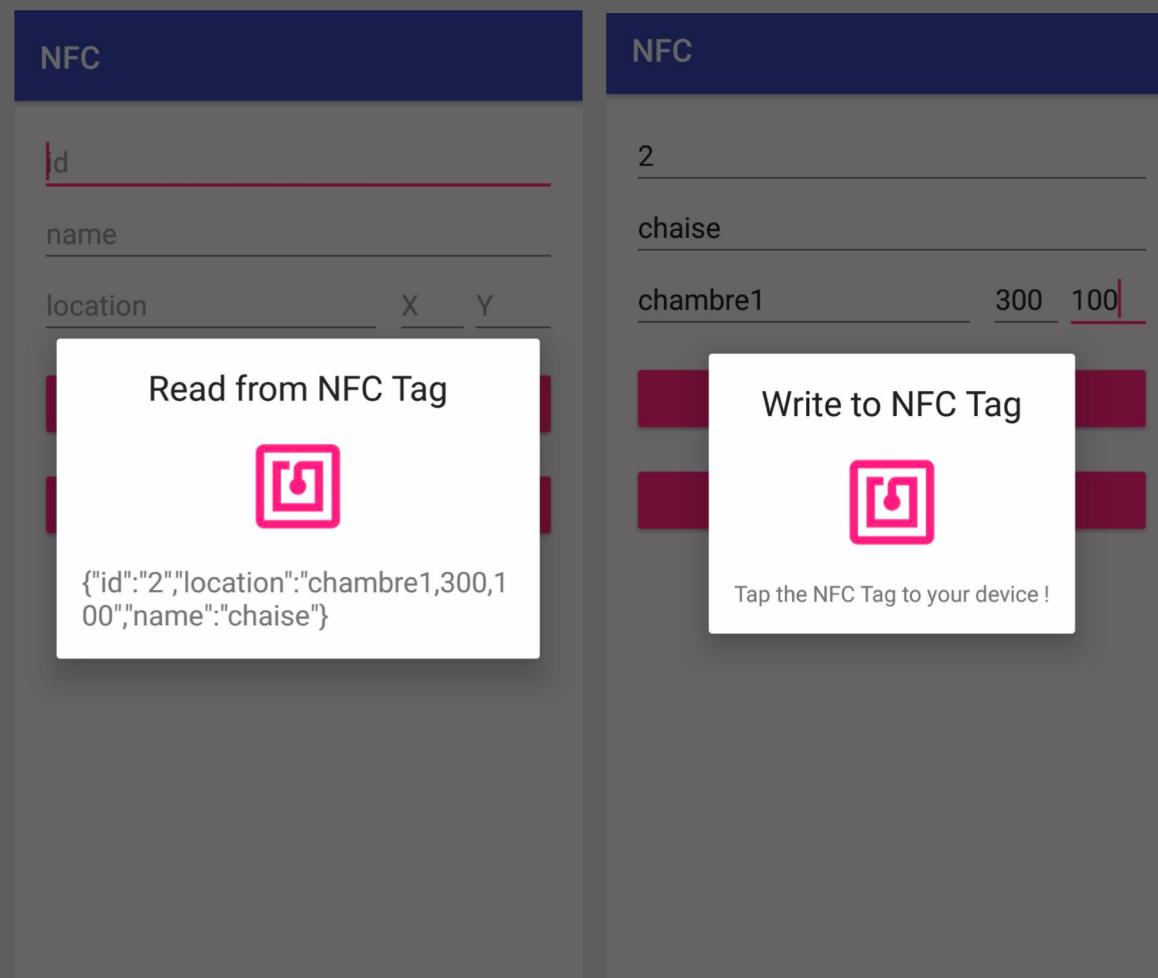
Tags NFC

- ISO 14443 (3A)
- Cartes d'identification
- Sans contact
- 13.56 MHz (RFID HF)



Android

- Lecture TAG
- Ecriture TAG
- Permissions
 - NFC
 - INTERNET
- Client REST

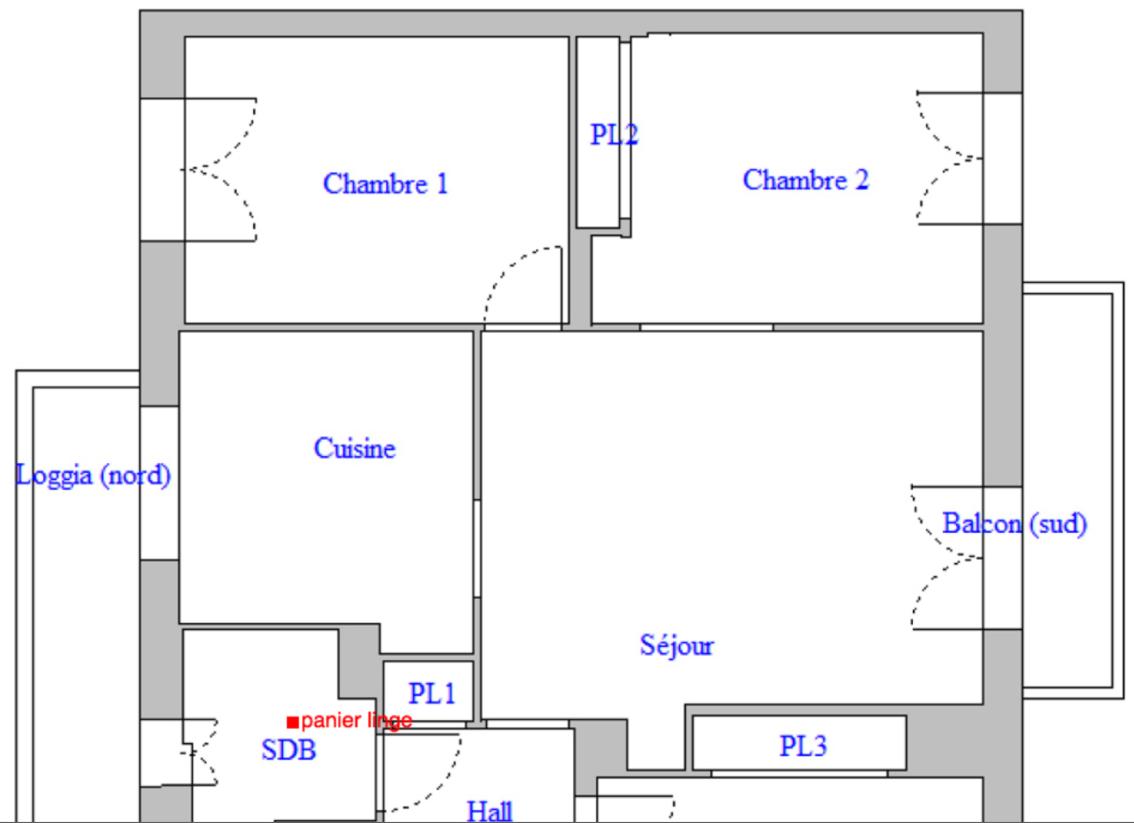


Web

- HTML
- JavaScript
- SOCKET.IO
- Canvas

panier linge

ID	1
Name	panier linge
Location	salle de bain
Map X	270
Map Y	600



Démonstration

Questions