

# 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

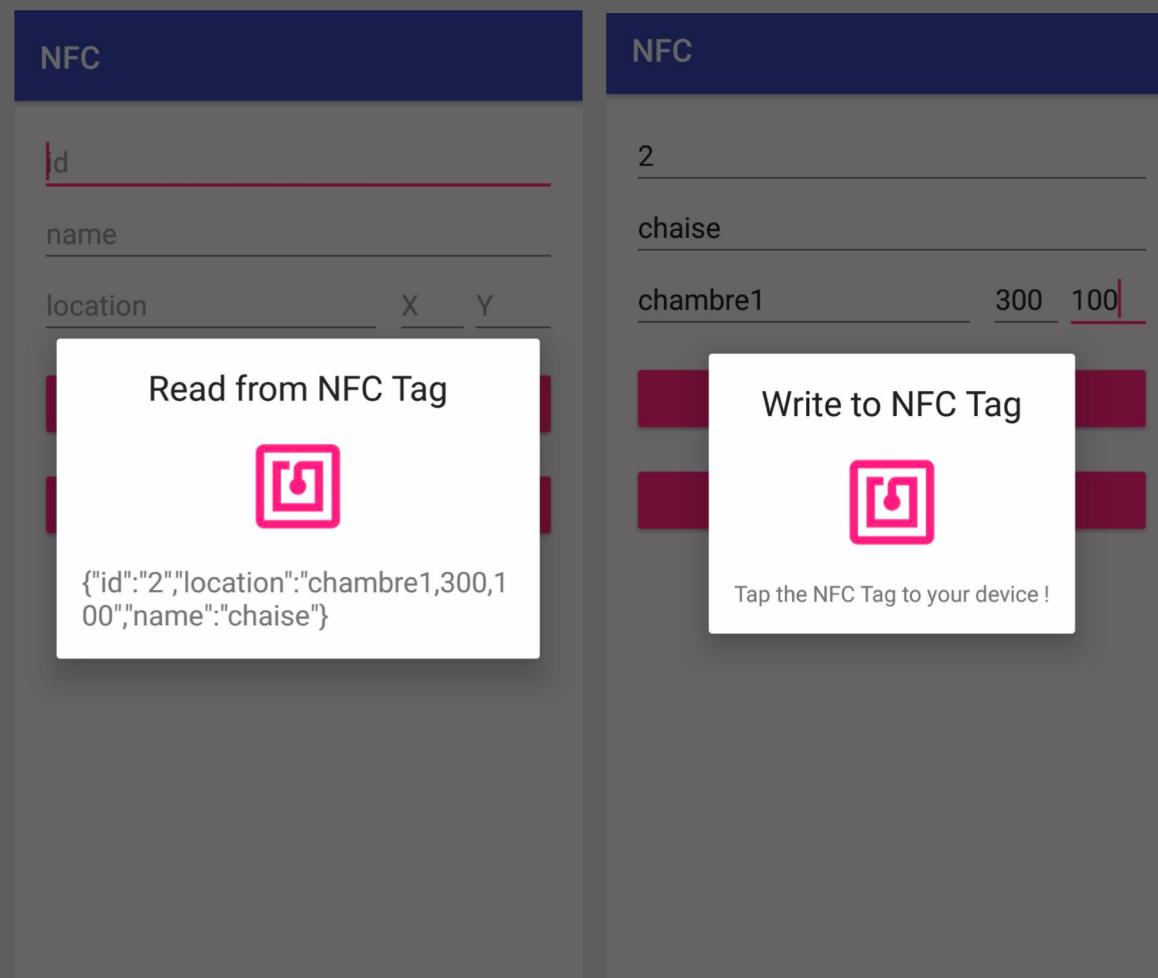
# Tags NFC

- ISO 14443 (3A)
- Cartes d'identification
- Sans contact



# Android

- Lecture TAG
- Ecriture TAG
- Permissions
  - NFC
  - INTERNET

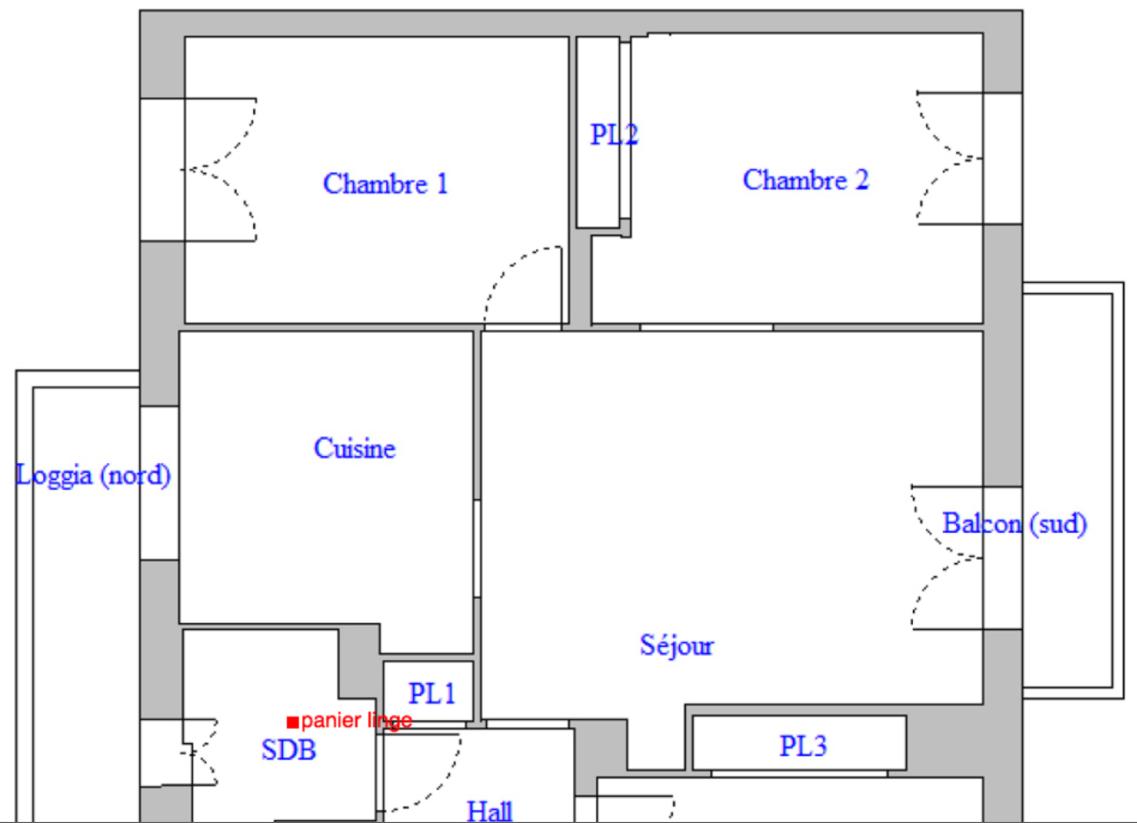


# Web

- HTML
- JavaScript
- SOCKET.IO
- Canvas

## panier linge

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



# Démonstration

# Questions