

ColisMatter

Hugo Amodru-Favin

Antoine Delise

Présentation générale

- ❖ Une application Meteor Android
- ❖ Un lecteur de puce RFID
- ❖ Des contraintes



Le lecteur, son API et notre utilisation

Lecteur Nordic ID Stix

API LLRP

Implémentation en arrière plan

Template d'application réutilisable

Plugin cordova (Compatibilité descendante)

Les contraintes



Gérer la perte de colis



Envoi d'e-mails à l'expéditeur



Mise en contact avec les utilisateurs responsables d'un scan imparfait



Identifier les colis sur une map



Créer et mettre à jour des colis



Suivre des colis

L'application Android



Partie utilisateurs

Login Register

RICM4

ricm4@gmail.com

....

....

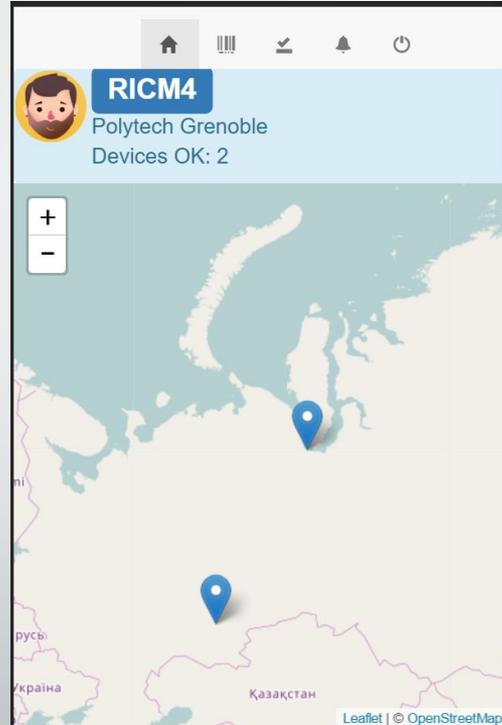
[Polytech](#) Grenoble

REGISTER NOW

L'application Android



Page d'accueil



L'application Android



Page de colis

Home navigation icons: Home, Barcode, Edit, Notification, Power.

Buttons: Créer, Livré, En transit, Incomplet, Tous

- ArduinoBoard(QRTag) (transit)
- Colis 2(QRTag) (transit)

Package's Creation

Package's Name

Receiver's name

Delivery address

Started, device1

Submit Cancel

End Cancel

- #ghsdhg65dfsgdfg7
Description set description
- #hgfhgkhhkjdgjlkk
Un jouet set description
- #gsdfgskgfj4khg7
set description

L'application Android



Page des lecteurs

The screenshot shows an Android application interface with a top navigation bar containing icons for home, drawer, edit, notifications, and power. Below the navigation bar is a refresh icon. The main content area displays a list of devices with their names and statuses. The first device, 'device1', is 'Started' and has a red 'X' icon and an information icon. The second device, 'device3', is 'Not started' and has a green checkmark icon and an information icon. Below 'device3' is a table with two rows: 'name' with value 'device3' and 'packagename' with value 'com3...'. The third device, 'device4', is 'Not started' and has a green checkmark icon and an information icon. The fourth device, 'device5', is 'Initializing' and has a red 'X' icon and an information icon.

device1	Started		
device3	Not started		
name	device3		
packagename	com3...		
device4	Not started		
device5	Initializing		

L'application Android



Page des notifications



Bilan



Meteor



Ce qu'il reste à faire