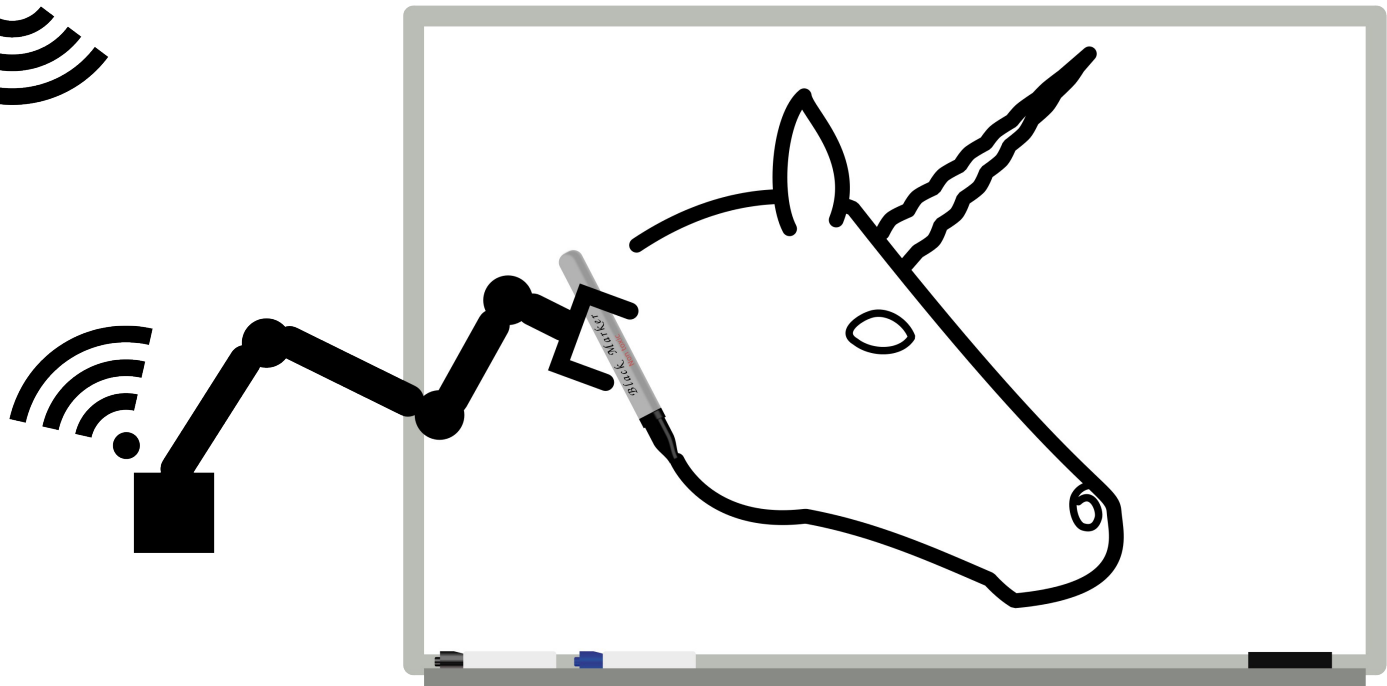
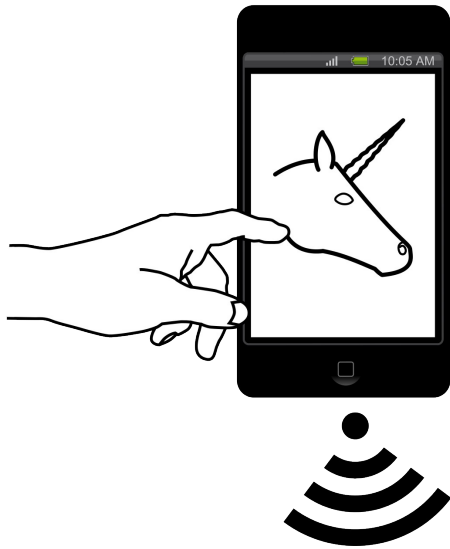


Concept

IllustraBot



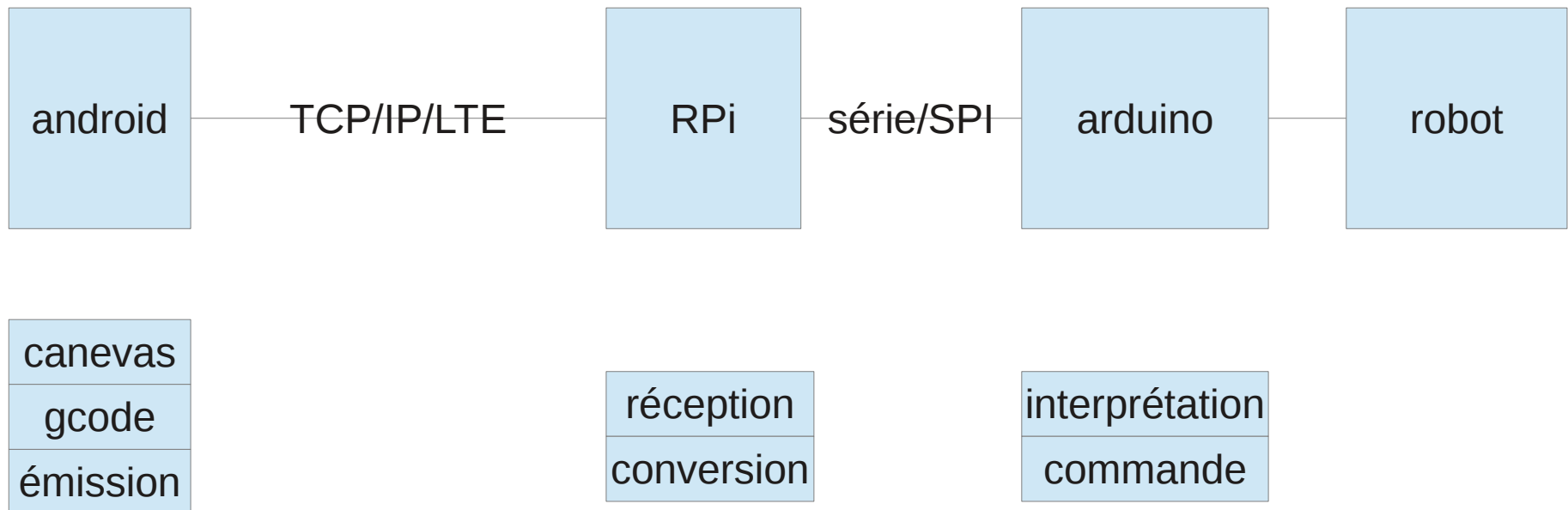
Ou / Quand

- Wireless Days ALU
- 12 mars 2013
- Démonstration LTE
- Concept de FabLab
« des bits aux atomes »

Qui

- Ingénieurs Alcatel-Lucent
- Ingénieurs Orange
- Étudiants du Lycée
- Designer Open
- Retraité
- Ingénieur Cleode

Synopsis technique



Robot

- Plusieurs options
- Châssis type CNC fait main
- Châssis de reprap
- Feutre suspendu

Contrôle

- Privilégier solutions rapides
- Connexion LTE : RaspberryPi
- Commande hardware et I/O : Arduino
- Communication série ou SPI

RaspberryPi

- Connectivité LTE testée par les Bell Labs
- Démonstration temps de latence LTE
- Intégration simple de l'applicatif

Arduino

- Interpréteur gcode (grbl)
- Commande de moteurs pas-à-pas
- Commande de servo

Android

- Application de dessin
- Conversion en commandes G-CODE
- Envoi des commandes « sans fil »