CFM

Cahier des charges

Materiel disponible :

Raspberry PI ¨¨

LEGO Mindstorms

Clef WIFI

20 €

Connecteurs RJ-LEGO

Caméra

Batterie

Ponts en H

Objectif :

Remplacer le bloc de commande LEGO NXT par une carte programme en Python/C fait à base d’une Raspberry PI :

* Gestion complète des moteurs NXT
* Gestions des capteurs (distance, …)

Amélioration possibles :

* Gérer la camera Raspberry PI
* Batterie (rechargeable)
* WIFI