

DOCUMENT RESSOURCE

Ressources diverses

1 LEGO TECHNIQUE

ToyPro



Brick Experiment Channel



Lego, Raspberry and Python Project - Reaction Wheel Inverted Pendulum



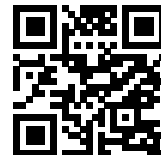
2 API

Bande de codeur



Pour tester les API sans programmation :

Postman



3 Composants labo SI

3.1 Afficheur LCD RGB I2C

Gotronic - Afficheur LCD 2x16 Grove 104030001 I2C - caractères noirs et rétroéclairage RGB



seeedstudio



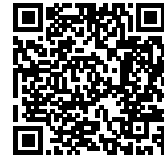
4 Arduino et AppInventor

How To Build Custom Android App for your Arduino Project using MIT App Inventor



5 Recharger téléphone à partir de dynamo de vélo

RECHARGER SON TÉLÉPHONE À VÉLO



6 App Inventor

Créer une application avec App Inventor



7 Arduino + ArduinoBlueControl app

Configure the Android App - Arduino Bluetooth Control



8 Librairy Arduino

Librairy PID

PID control on arduino - logMaker360

Le code Arduino de l'application

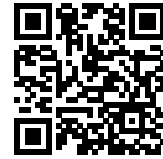


9 Projets clés en main

How to build self balancing cube

How to build self balancing cube

Fichier 3D et Code fournis



10 Capteur angulaire AS5600

10.1 REDOHM

YouTube - Intégration du capteur angulaire AS5600 pour vos projets de moteur pas à pas

Ressources :



Intégration du capteur angulaire AS5600 pour vos projets de moteur pas à pas.



11 moteur pas à pas et Encodeur AS5600

Supports pour arbre moteur et encodeur

Audodesk instructables



Kanestoboi - Github

12 Encodeur magnétique AS5600

12.1 Arabic Arduino Lessons

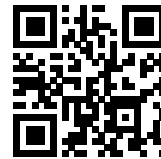
Arabic Arduino Lessons - AS5600 Magnetic Encoder Installation Coding



Download all docs



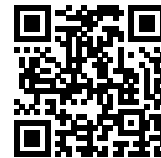
GitHub



13 MicroContrôleurs

13.1 EPFL

Ayuda Prod



MooC Arduino #1 - Évolutions clefs des technologies



Les pointeurs expliqués simplement



14 Mathématiques

Mathématiques appliquées au Génie Mécanique et Productique

Opikaë

