

Guide de démarrage rapide avec Raspberry

Introduction:

Ce guide de démarrage rapide vous accompagne dans la réalisation des exemples disponibles pour le kit de capteurs "SensorKit X40" de JoyIT. Vous pouvez retrouver les exemples disponibles à l'adresse: <http://sensorkit.fr.joy-it.net/index.php?title=Hauptseite>.

Installation des logiciels:

Vous n'avez pas de logiciel en particulier à installer sous Raspberry. Les deux principaux logiciels utilisés sont déjà installé de base:

LXTerminal: il se lance directement à partir du menu. Il permet de lancer les programmes en Python via la commande: `sudo python votreprogramme.py`. Il permet également d'éditer le fichier `config.txt` si nécessaire.

Python 3 (IDLE): il permet de créer et/ou éditer vos programme en python. Il se lance à partir du menu démarrer puis programmation (en fonction de votre configuration Raspberry).

Entrées/sorties de la carte Raspberry:

Contrairement à une carte Arduino, les entrées/sorties de la carte Raspberry (GPIO) ne sont pas indiquées sur le circuit. Vous pouvez utiliser la photo ci-dessous pour faire le raccordement du module à tester.

