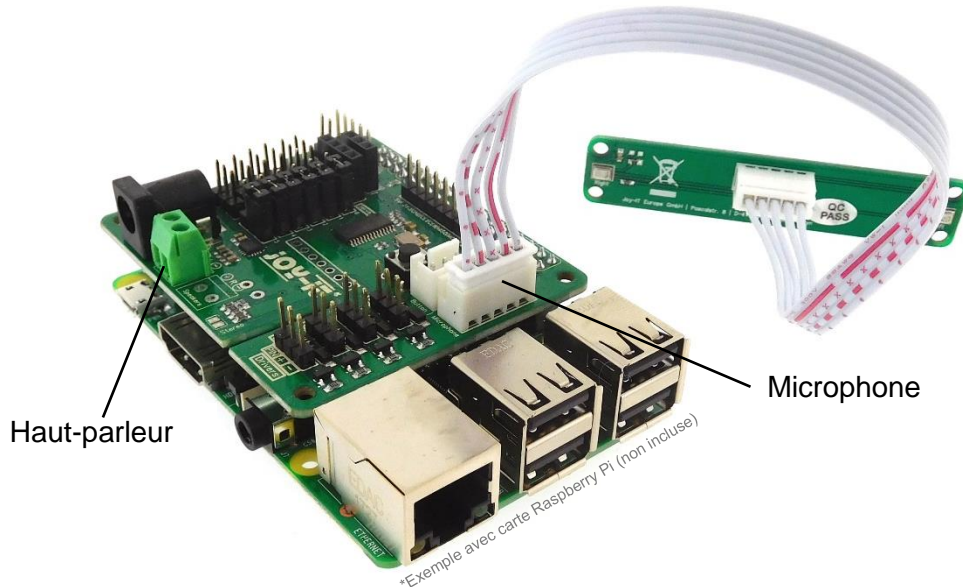


Manuel d'installation du module Talking Pi

Le module Talking Pi permet d'ajouter la reconnaissance vocale ou un agent intelligent à votre projet Raspberry Pi.



Connecter le module

Insérez le module dans les broches du Raspberry Pi, connectez le micro et le haut-parleur dans les borniers prévus (voir illustration ci-dessus).

Installation

Il est conseillé d'utiliser l'image du système préinstallé, mais vous pouvez également configurer votre propre système :

- **Image du système**

Une image du système est disponible en téléchargement [ici](#)

Il suffit de la télécharger et de l'installer sur la carte SD de votre Raspberry Pi pour commencer à utiliser le module Talking Pi.

- **Configurer votre propre système**

Il est possible de configurer votre système Raspbian pour utiliser le module en suivant les étapes suivantes :

Vous avez besoin de :

- Une connexion internet
- Raspberry Pi 3 avec OS Raspbian

Un guide d'installation du système Raspbian est disponible à l'adresse :
www.gotronic.fr/userfiles/www.gotronic.fr/files/Raspberry/GuideRPI.pdf

Dans votre système Raspbian, entrez les commandes ci-dessous dans LXTerminal (l'exécution de ces commandes peut prendre quelques minutes) :

```
git clone https://github.com/google/aiyprojects-raspbian.git AIY-projects-python
cd ~/AIY-projects-python
scripts/install-deps.sh
sudo scripts/install-services.sh
sudo scripts/configure-driver.sh
```

Puis redémarrez le Raspberry :

```
sudo reboot
```

Une fois le Raspberry redémarré, entrez les commandes suivantes dans LXTerminal :

```
cd ~/AIY-projects-python
sudo scripts/install-alsa-config.sh
python3 checkpoints/check_audio.py
```

Puis redémarrez à nouveau le Raspberry :

```
sudo reboot
```

La configuration est terminée et vous pouvez utiliser le module.

[Exemple de programme](#)

Vous pouvez vérifier si le micro et le haut-parleur fonctionnent bien avec ces commandes à entrer dans le LXTerminal :

- Enregistrer un son :

```
arecord sound.wav
```

L'enregistrement d'un son commence.

Pour l'arrêter, appuyez sur les touches *CTRL + C*.

- Ecouter le son :

```
aplay sound.wav
```

Le son enregistré précédemment est joué.

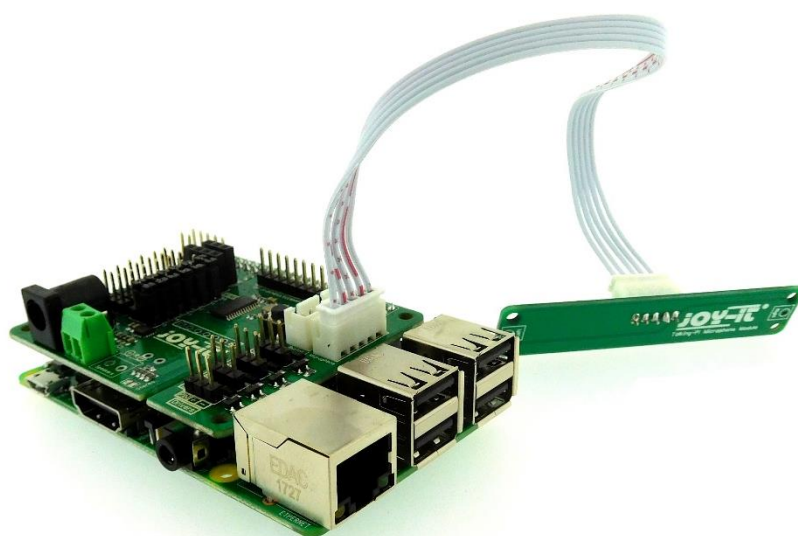
Site du fabricant : talkingpi.joy-it.net

GO TRONIC

ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

sav@gotronic.fr



Coordonnées du fabricant :

JOY-IT[®]

service@joy-it.net

talkingpi.joy-it.net