

Ouvrir l'outil de configuration

```
sudo raspi-config
```

Navigation :

1. Sélectionnez **3 Interface Options**
2. Sélectionnez **I5 I2C**
3. Sélectionnez **Yes** pour activer
4. Appuyez sur **OK**
5. Sélectionnez **Finish**
6. Redémarrez si demandé : sudo reboot

Mise à jour du système

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade -y
```

Installation des outils I2C essentiels

```
sudo apt install -y i2c-tools python3-smbus python3-pip
```

Installation de la bibliothèque smbus2 (version améliorée)

```
pip3 install smbus2 --break-system-packages
```

Installer les outils GPIO (utile pour debug)

```
sudo apt install -y raspi-gpio python3-lgpio
```