

Installation du logiciel Arduino sous Linux

Il existe deux façons d'installer le logiciel Arduino sur le Raspberry ou un Linux de type Ubuntu:

Méthode 1

Ouvrir un terminal et exécuter la commande :

```
sudo apt-get install arduino
```

Méthode 2

- Télécharger sur le site <https://www.arduino.cc/> la dernière version disponible pour processeur Linux ARM (Raspberry) ou Linux 32 bits pour Ubuntu , Lubuntu, Xubuntu,...

- Dézipper dans un répertoire. Attention, ce répertoire sera le répertoire d'installation du logiciel Arduino.

- Ouvrir dans un terminal ce répertoire d'installation et exécuter la commande

```
sudo ./install.sh
```

Ne pas se soucier des éventuels messages d'erreur ou d'avertissement. A la fin de l'installation un raccourci est ajouté sur le bureau. On peut aussi accéder par les menus Programmation ou Électronique

Remarque importante : il est conseillé d'utiliser la seconde méthode car la première méthode installe une version obsolète qui pose des problèmes lors de la gestion des bibliothèques. Pour désinstaller la version installée par la première méthode, exécuter la commande :

```
sudo apt-get remove arduino
```

Problème de téléversement

Si un erreur du style »access is denied » se produit lors du téléversement, ouvrir un terminal et exécuter la commande :

```
sudo usermod -a -G dialout $USER
```

puis **REDÉMARRER** l'ordinateur