

# Installation de SQLite database et son interface graphique DBBrowser :

## Mise à jour du Raspberry pi :

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

*Si, comme cela peut vous être proposé vous faites une mise à niveau (upgrade), attention vous pouvez avoir plus de 1 Go de données à télécharger soit une quinzaine de minutes avec un ADSL un peu lent (900 ko/s en download).*

*Ensuite l'installation peut prendre une petite dizaine de minutes ... soyez patient, certains paquets peuvent être long à se décompresser puis s'installer ;)*

Tout est Ok ... alors passons au plus important :

## L'installation d'un SGBD et son interface graphique

### Installation d'un SGDB

Procédure d'installation :

```
sudo apt install sqlite3
```

Rendez-vous sur la page de [Random Nern Tutorials](https://randomnertutorials.com/sqlite-database-on-a-raspberry-pi/) : SQLite Database on a Raspberry Pi pour de plus amples renseignements.

<https://randomnertutorials.com/sqlite-database-on-a-raspberry-pi/>

Une fois SQLite installé, vous pouvez continuer le tutoriel avec les commandes SQL mais je vous propose dans un premier temps d'installer une interface graphique si vous n'êtes pas très à l'aise avec le SQL en ligne de commande ;-)

### Installation d'une interface graphique

Procédure d'installation :

```
sudo apt install sqlitebrowser
```

Rendez-vous sur la page de [SQLiteBrowser.org](https://sqlitebrowser.org/) pour de plus amples informations, notamment si vous souhaitez l'installer sur votre ordinateur personnel ...

<https://sqlitebrowser.org/dl/>

Vous devrez avoir une nouvelle entrée dans votre menu principal. Celle-ci est accessible via le sous-menu <Programmation> ou <Accessoire> : DB Browser for SQLite

### Mettre en application :

-> NSI - Terminale - SGBD : [site de Stéphan Van Zuijlen](http://site.de.stephvanzuijlen.com/) ( projet d'interface en langage php ( ) )

-> Mon lycée numérique : [http://monlyceenumerique.fr/nsi\\_terminale/bdd/bdd1.html](http://monlyceenumerique.fr/nsi_terminale/bdd/bdd1.html)

-> SGBD <-> Exécuter une requête SQL en langage Python [Lycée Blaise Pascal](http://lycee.blaise-pascal.fr/)