

## Compte Rendu de la SAE 2.03

### Question 1 : Pourquoi ces précautions ?

Démarrer votre Raspberry Pi en mode console permet de profiter au mieux de ses performances puisqu'elles ne sont pas mobilisées pour faire fonctionner l'interface graphique pour l'utilisateur

### Question 2 : Qu'est-ce qu'un fork en développement logiciel ?

le fork est la création d'un nouveau projet en utilisant le code source d'un projet existant

### Question 3 : Quelles sont les différences entre gratuit, libre et Open Source ?

Le logiciel libre est forcément open source. Il n'est pas forcément gratuit. La confusion vient du fait que le mot "free" est traduit par libre mais aussi par gratuit. Cependant un logiciel peut être open source sans être libre au sens où l'entend la Free Software Foundation (FSF) ou « Fondation pour le logiciel libre » qui est l'organisation américaine à but non lucratif fondée par Richard STALLMAN

### Question 4 : Trouvez des entreprises ou organisations qui utilisent MariaDB

#### LES ENTREPRISES FONT CONFIANCE À MARIADB

Des organisations comme Bandwidth, DigiCert, InfoArmor, Oppenheimer, Samsung, SelectQuote, et SpendHQ font confiance à MariaDB, qui satisfait aux mêmes exigences essentielles que les bases de données propriétaires

### Question 5 : Quel est l'équivalent Windows de LAMP ?

WampServer est souvent considéré comme l'équivalent de LAMP sous Linux (ce dernier est une référence). C'est peut-être le plus utilisé sous le système d'exploitation Windows

### Question 6 : Quel est le nom du package qui fait le lien entre PHP et MariaDB ?

Lamp  
php-mysql

### Question 7 : Comment vérifier que la partie cliente de MariaDB est aussi installée ?

```
dpkg -s mariadb-client | grep Status
```

```
aptitude show mariadb-client | grep install
```

### Question 8 : Que veut dire NIP ?

La méthode NIP (numéro d'identification personnel) est une des méthodes de connexion mises au point par Wi-Fi Alliance®. En entrant le NIP créé par un enrôlé (votre appareil) dans le registraire (un dispositif qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité.

### Question 9 : Comment créer un nouvel utilisateur dans MariaDB ?

Lors de la première installation de MariaDB sur votre serveur, un compte root est bien créé, mais sans mot de passe. Il est accessible uniquement depuis la console. Il faut donc passer par la console MySQL pour activer le compte root, ou plutôt créer un nouveau super-utilisateur.

#### Commande :

```
- CREATE USER nomUtilisateur@localhost IDENTIFIED BY  
  'mdp' ;
```

### Question 10 : Comment créer une nouvelle BD dans MariaDB ?

```
- CREATE DATABASE nomBaseDeDonnee ;
```

### Question 11 : Qu'est-ce que PDO ?

PDO signifie PHP Data Objects. Il s'agit d'une interface qui permet aux scripts PHP d'interroger une base de données via des requêtes SQL.

### Question 12 : Cherchez la signification des commandes tar, chown, cp et mv

#### Commande tar

La commande tar est la commande la plus utilisée pour archiver plusieurs fichiers dans un tarball – un format de fichier Linux commun qui est similaire au format zip, avec la compression étant optionnelle.

#### Commande chown

La commande chown vous permet de changer ou de transférer la propriété d'un fichier à un utilisateur spécifique. Par exemple, `chown linuxuser2 fichier.ext` fera de linuxuser2 le propriétaire du fichier.ext

## Commande cp

Utilisez la commande `cp` pour copier les fichiers du répertoire actuel dans un autre répertoire. Par exemple, la commande `cp scenery.jpg /home/utilisateur/Photos` créera une copie de `scenery.jpg` (de votre répertoire actuel) dans le répertoire `Photos`.

## Commande mv

L'utilisation principale de la commande `mv` est de déplacer des fichiers, bien qu'elle puisse également être utilisée pour renommer des fichiers.