

# Choix des solutions pour la Bdd

## Choix du système d'exploitation

Pour éviter de réécrire la même chose à plusieurs reprises, nous avons fait une documentation spécifique nommée Choix du système d'exploitation.

## Choix du SGBD

### Contrainte

L'application est développée à l'aide du langage PHP en suivant le modèle MVC. La syntaxe utilisée nous impose l'utilisation d'un SGBD de type MySQL.

Il existe cependant différentes alternatives à MySQL comme MariaDB.

### Comparatif

MariaDB est un fork de MySQL. Le niveau de fonctionnalités est donc quasiment identique, si ce n'est enrichie. MariaDB ajoute le support de plusieurs moteurs de stockage mais surtout un gain de performance important.

Nous avons donc choisi de mettre en place notre serveur sous Debian 8 avec le moteur SGBD MariaDB

## Sources

- <https://mariadb.com/kb/fr/mariadb-vs-mysql-features/>
- <https://mariadb.com/blog/mariadb-53-optimizer-benchmark>

From:  
<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3\\_2/g2/bdd\\_choix](https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3_2/g2/bdd_choix)

Last update: **18/09/2016 02:54**