

MariaDB

MariaDB est un système de gestion de base de données édité sous licence GPL. Il s'agit d'un embranchement communautaire de **MySQL** : la gouvernance du projet est assurée par la fondation **MariaDB**.

En gros, **MariaDB** est quasiment une copie de **MySQL**, mais pourquoi ? **MySQL** était au début totalement open-source, puis il a été racheté par **Oracle**. Depuis, plusieurs organismes s'inquiètent de la possibilité qu'a **Oracle** de rendre **payant** son logiciel. Pour empêcher cela, la fondation **MariaDB** crée une version quasi-identique à MySQL, mais totalement **open-source**.

Le fonctionnement d'une base de données comme MySQL :
La gestion des données est basée sur un modèle de tableaux; toutes les données traitées sur **MySQL** sont stockées dans des tableaux pouvant être reliés les uns aux autres via des clés.

Check:

```
docker exec -it mariadb mysql -u root  
SHOW DATABASES; // show the databes  
    use 'wordpress'; // go in the wordpress databse  
    SHOW TABLES; // show all the tables from the database you selected  
    SELECT wp_users.display_name FROM wp_users; // display username  
from wordpress database  
    SELECT * FROM wp_users; // select
```