

Les fiches récap de l'école O'clock

Bdd

Accéder à des bases données « partagées »

Attention cette fiche récapitulative nécessite d'être revalidée par un formateur.
Les informations contenues peuvent être obsolètes.

Accéder à des bases données « partagées »

Si vous souhaitez tous utiliser la même base de données depuis vos téléporteurs, vous pouvez le faire :

1. Avec bdd hébergée sur le téléporteur de vos camarades
2. Avec bdd hébergée sur serveur AWS

A noter que **si vous travaillez sur le téléporteur, ce téléporteur doit être allumé et connecté** quand vos camarades souhaitent travailler dessus, **contrairement au serveur AWS qui lui, est toujours disponible !**

1. Avec bdd hébergée sur le téléporteur de vos camarades

Il vous faut :

- L'adresse (hôte) VPN de la machine en question, disponible en se rendant sur <http://vpn.lan/>

depuis cette machine

- Modifier une configuration dans le MySQL qui partagera sa bdd
 - éditer `nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf` (avec sudo si besoin) et commenter ligne 43 (avec le caractère # en début de ligne) :
 - `# bind-address = 127.0.0.1`
 - cela permet que mysql n'« écoute » pas uniquement sur votre IP locale
 - exécuter `service mysql restart` (avec sudo si besoin) pour redémarrer le serveur mysql

Ensuite :

- Vous connecter à PhpMyAdmin (PMA) **depuis le PMA du téléporteur qui hébergera la bdd partagée**
- Créer une bdd et l'utilisateur qui va avec ainsi que les droits associés en lecture/écriture/etc.
- Dans votre config de script PHP de connexion, renseignez :
 - host : l'adresse VPN de la machine par ex. `prenom-nom.vpnuser.lan`
 - le nom de la bdd créée,
 - le nom d'utilisateur créé
 - le mot de passe de l'utilisateur créé

Ces paramètres seront utilisés dans vos scripts PHP (**à la création de l'utilisateur dans PMA, pour le nom d'hôte du nom d'utilisateur, mettre %**)

=> Testez votre script d'accès à la bdd !

2. Avec bdd hébergée sur serveur AWS

Il vous faut :

- Vous connecter à adminer ou PhpMyAdmin (PMA) sur le serveur qui hébergera la bdd.
- Créer une bdd et l'utilisateur qui va avec ainsi que les droits associés en lecture/écriture/etc. **Attention, il faut mettre % en serveur (sur adminer) ou nom d'hôte (phpmyadmin)** pour autoriser la connexion avec cet utilisateur depuis n'importe quelle source.
- Dans votre config de script PHP de connexion, renseignez :
 - host : **l'adresse IP du serveur en question (sans http)**
 - le nom de la bdd créée,
 - le nom d'utilisateur créé

- le mot de passe de l'utilisateur créé

=> Le cas échéant il faudra peut-être modifier le fichier `mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf` comme indiqué plus haut.

=> Testez votre script d'accès à la bdd !

NB: si vous utilisez WordPress, pour avoir une URL différente entre votre site en ligne et votre localhost, n'oubliez pas de dire au CMS d'utiliser comme URL de base votre config – et non l'url enregistrée en base de données. [Codex](#)