Commandes BackUp - Restore

**Ce document Word contient les requêtes ainsi que les explications des requêtes nous permettant de backup la base de données et également de la restorer.**

**Ces commandes sont à effectués si nous souhaitons faire un backup / restore d’une DB se trouvant dans un conteneur Docker à partir de l’invite de commande Windows. Pour la restore, dans ma requête, il est important de se trouver dans le même dossier que le fichier SQL à importer. En l’occurrence : « P\_ShootMeUp/DB/DB/ ».**

**C'est donc la commande 'restore' qui a été utilisée pour importée la base de donnée dans MySQL au lancement du projet.**

\*Sans couleur : Requête exemple.

\*Surligné en jaune : Requête que j’ai utilisée.

BackUp :

docker exec -i db mysqldump -u root -proot --databases “nom\_db” > ./”file\_name”

docker exec -i db mysqldump -u root -proot --databases db\_space\_invaders > ./db\_space\_invaders\_back\_up-MAO.sql

* Docker : Permet d’utiliser docker et de gérer des conteneurs
* Exec : Exécute une commande dans un conteneur actif
* -i : Mode interactif
* Db : Spécifier le nom du conteneur où la commande SQL sera exécutée.
* Mysqldump : Outil MySQL pour faire des backups
* -u root : Se connecter à MySql avec l’utilisateur root.
* -proot : Se connecter à l’utilisateur root avec le mot de passe « root ».
* --databases : Permet d’ajouter le CREATE « db » dans le fichier SQL.
* « nom\_db » : Spécifier la base de données à BackUp.
* > ./ file\_name : Spécifier le fichier qui contiendra la BackUp.

Restore :

docker exec -i db mysql -u root -proot < ./”FileName”

\*Pour importer la base de donnée de base.

docker exec -i db mysql -u root -proot < ./db\_space\_invaders.sql

et

\*Pour importer la base de donnée (qui est un backUp de l’original).

docker exec -i db mysql -u root -proot < ./db\_space\_invaders\_back\_up-MAO.sql

* Docker : Permet d’utiliser docker et gérer des conteneurs
* Exec : Exécute une commande dans un conteneur actif.
* -i : Mode interactif.
* DB : Spécifier le nom du conteneur où la commande SQL sera exécutée.
* Mysql : Lancer le client MySQL dans le conteneur spécifié.
* -u root : Se connecter à MySQL avec l’utilisateur root.
* -proot : Se connecter à root avec le mot de passe « root ».
* < ./file\_name : Spécifier quel fichier SQL à exécuter.