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 du restore afin de s'assurer que la backup est correct.**

**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.**

# BackUp :

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

* Docker : Permet d’utiliser docker et de gérer des conteneurs
* Exec : Exécute une commande dans un conteneur actif
* -i : Mode interactif pour envoyer des données à MySQL
* 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 < ./db\_space\_invaders\_back\_up.sql

* Docker : Permet d’utiliser docker et gérer des conteneurs
* Exec : Exécute une commande dans un conteneur actif.
* -i : Mode interactif pour envoyer des données à MySQL.
* 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.