Les commandes ci-dessous se doivent d’être exécutées dans un terminal/invite de commandes. Il est également possible d’utiliser le fichier « Y-P\_106-ESR-E\_Backup.cmd » et « Y-P\_106-ESR-E\_Restore.cmd » pour les exécuter automatiquement.

# Sauvegarde (Backup)

docker exec -i [container] mysqldump -u [username] -p[password] --databases [db\_name] > [file\_destination]

**Explication :**

* **docker exec -i [container]** : Exécute la commande dans le conteneur Docker spécifié. Le flag -i permet d'exécuter la commande avec le conteneur de manière interactive.
* **mysqldump** : C'est l'utilitaire de MySQL utilisé pour exporter (sauvegarder/backuper) une base de données sous forme de fichier SQL.
* **-u [username]** : Spécifie le nom de l'utilisateur MySQL, ici root, qui doit avoir les privilèges nécessaires pour accéder à la base de données à sauvegarder.
* **-p[password]** : Indique le mot de passe pour l'utilisateur spécifié. Il n'y a pas d'espace entre -p et le mot de passe.
* **--databases [db\_name]** : Indique le nom de la base de données à sauvegarder.
* **>** : Redirige la sortie de la commande vers un fichier.
* **[file\_destination]**: Le nom du fichier où la sauvegarde sera stockée.

**Exemple :**

docker exec -i db mysqldump -u root -proot --databases db\_space\_invaders > db\_space\_invaders\_backup.sql

# Restore

docker exec -i [container] mysql -u [username] -p[password] < [file\_source]

**Explication :**

* **docker exec -i [container]** : Exécute la commande dans le conteneur Docker spécifié. Le flag -i permet d'exécuter la commande avec le conteneur de manière interactive.
* **mysql** : C'est l'utilitaire de MySQL utilisé pour importer (restaurer) une base de données à partir d'un fichier SQL.
* **-u [username]** : Spécifie le nom de l'utilisateur MySQL, ici root, qui doit avoir les privilèges nécessaires pour accéder à la base de données à sauvegarder.
* **-p[password]** : Indique le mot de passe pour l'utilisateur spécifié. Il n'y a pas d'espace entre -p et le mot de passe.
* **<** :Redirige l'entrée de la commande depuis un fichier.
* **db\_space\_invaders\_backup.sql :** Le nom du fichier contenant la sauvegarde à restaurer.

**Exemple :**

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