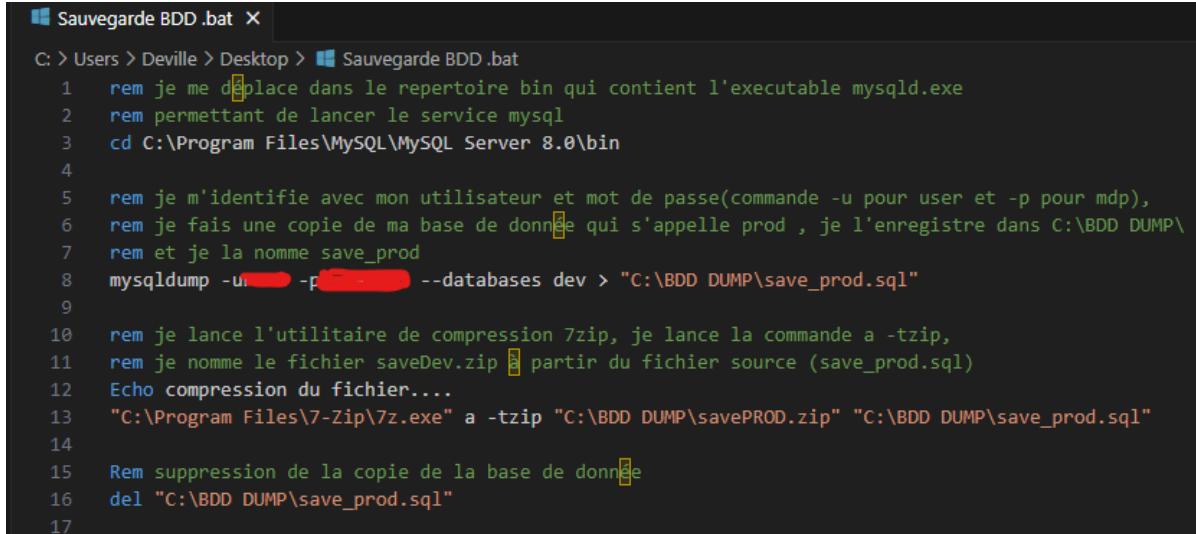


# Script de sauvegarde

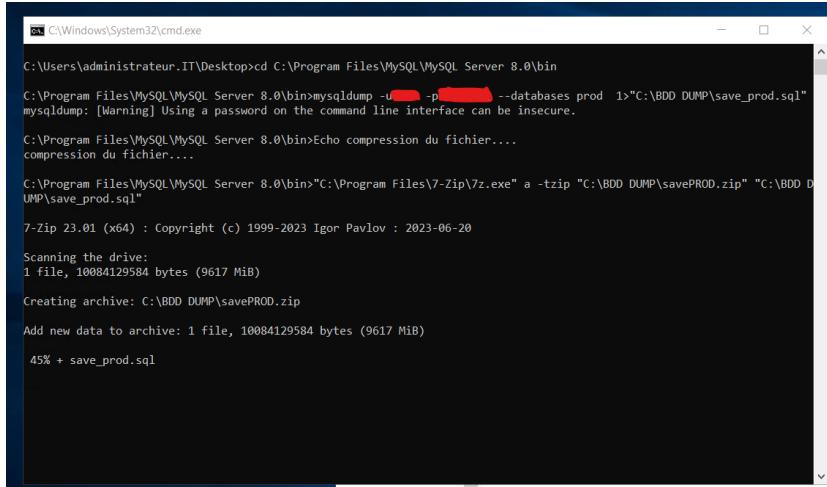
Pendant mon stage j'ai mis en place et automatisé une sauvegarde de la base de donnée du logiciel ERP-Simax pour la société INRAE Transfert Metys dans laquelle je travaille.

## Création du script



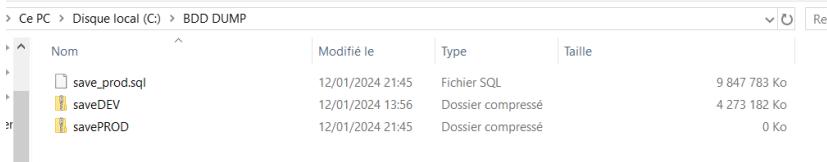
```
C: > Users > Deville > Desktop > Sauvegarde BDD.bat
1  rem je me déplace dans le répertoire bin qui contient l'executable mysqld.exe
2  rem permettant de lancer le service mysql
3  cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
4
5  rem je m'identifie avec mon utilisateur et mot de passe(commande -u pour user et -p pour mdp),
6  rem je fais une copie de ma base de données qui s'appelle prod , je l'enregistre dans C:\BDD DUMP\
7  rem et je la nomme save_prod
8  mysqldump -u[REDACTED] -p[REDACTED] --databases dev > "C:\BDD DUMP\save_prod.sql"
9
10 rem je lance l'utilitaire de compression 7zip, je lance la commande a -tzip,
11 rem je nomme le fichier saveDev.zip à partir du fichier source (save_prod.sql)
12 Echo compression du fichier....
13 "C:\Program Files\7-Zip\7z.exe" a -tzip "C:\BDD DUMP\savePROD.zip" "C:\BDD DUMP\save_prod.sql"
14
15 Rem suppression de la copie de la base de données
16 del "C:\BDD DUMP\save_prod.sql"
17
```

## Test du script



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\administrateur.IT\Desktop>cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysqldump -u[REDACTED] -p[REDACTED] --databases prod 1>"C:\BDD DUMP\save_prod.sql"
mysqldump: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>Echo compression du fichier....
compression du fichier....
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>"C:\Program Files\7-Zip\7z.exe" a -tzip "C:\BDD DUMP\savePROD.zip" "C:\BDD DUMP\save_prod.sql"
7-Zip 23.01 (x64) : Copyright (c) 1999-2023 Igor Pavlov : 2023-06-20
Scanning the drive:
1 file, 10084129584 bytes (9617 MiB)
Creating archive: C:\BDD DUMP\savePROD.zip
Add new data to archive: 1 file, 10084129584 bytes (9617 MiB)
45% + save_prod.sql
```

Création de la copie de la base de donnée et compression du fichier.



Nom	Modifié le	Type	Taille
save_prod.sql	12/01/2024 21:45	Fichier SQL	9 847 783 Ko
saveDEV	12/01/2024 13:56	Dossier compressé	4 273 182 Ko
savePROD	12/01/2024 21:45	Dossier compressé	0 Ko

## Suppression du fichier.

Partage Affichage

Ce PC > Disque local (C:) > BDD DUMP >

Nom	Modifié le	Type	Taille
saveDEV	12/01/2024 13:56	Dossier compressé	4 273 182 Ko
savePROD	12/01/2024 21:54	Dossier compressé	7 797 806 Ko

## Mise en place de l'automatisation de la sauvegarde :

Dans le panneau de configuration, aller dans Système et sécurité, puis dans Outils d'administration, cliquer sur « tâches planifiées ».

Système et sécurité

Panneau de configuration > Système et sécurité

Sécurité et maintenance

Par-feu Windows Defender

Système

Options d'alimentation

Outils d'administration

Dans le planificateur de tâches, cliquer sur « Créer une tâche ».

Planificateur de tâches

Fichier Action Affichage ?

Planificateur de tâches (Local)

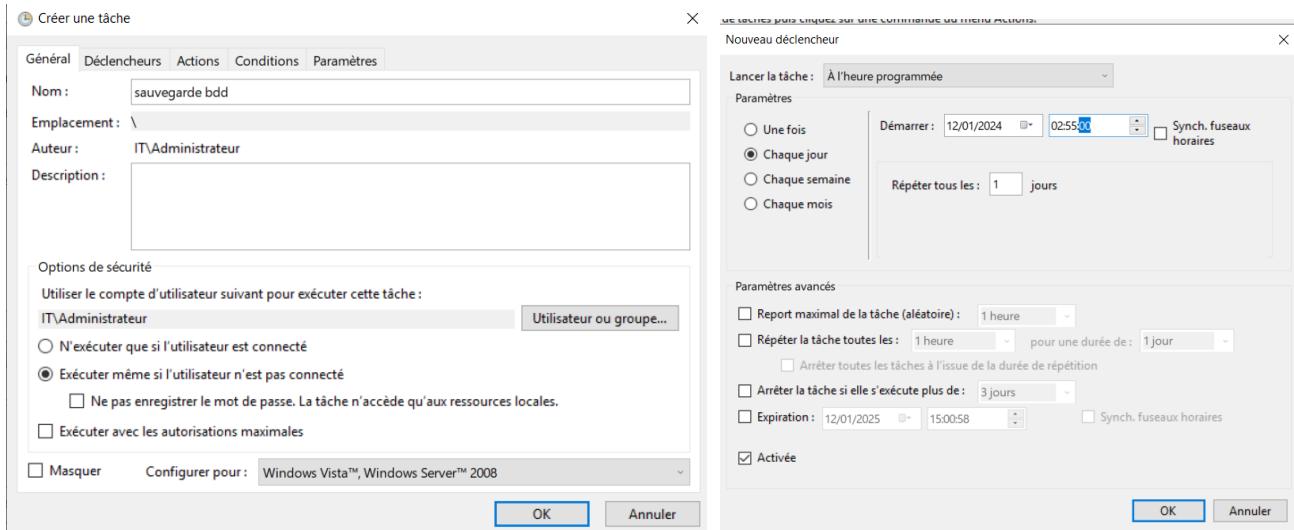
Résumé du Planificateur de tâches (dernière réactualisation)

Actions

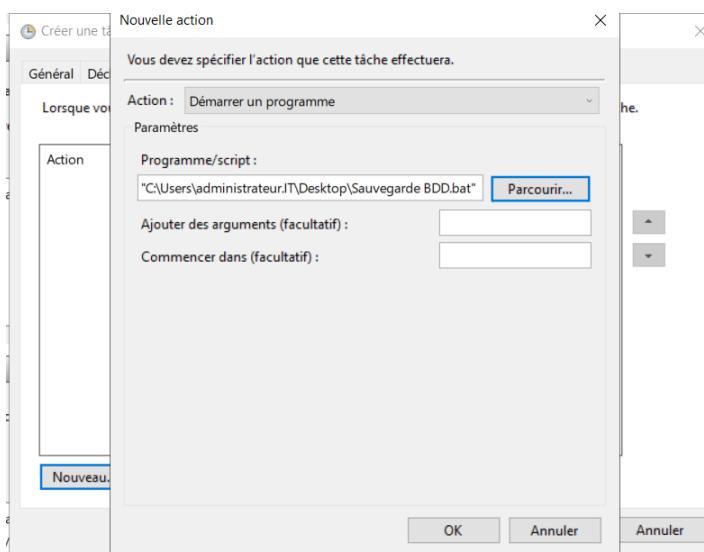
Planificateur de tâches (Local)

- Se connecter à un autre ordinateur...
- Créer une tâche de base...
- Créer une tâche...
- Importer une tâche...
- Afficher toutes les tâches actives
- Désactiver l'historique de toutes les tâches
- Configuration du compte du service AT
- Affichage
- Actualiser
- Aide

Dans « Général », je donne un nom à ma tâche, puis dans Déclencheurs je défini la fréquence et l'heure à laquelle je souhaite que ma tâche s'effectue.



Enfin dans « Actions », je choisi quel programme je veux exécuter.



Je m'authentifie et je vérifie que ma tâche est bien active.

