

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

```
Sauvegarde BDD .bat X
C: > Users > Deville > Desktop > Sauvegarde BDD .bat
1  rem je me déplace dans le repertoire 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 donnée 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 donnée
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.

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

me et sécurité

> > > > Panneau de configuration > Système et sécurité

d'accueil du panneau de
figuration

me et sécurité

au et Internet

riel

rammes

ptes d'utilisateurs

arence et personnalisation

oge et région

ons d'ergonomie

Sécurité et maintenance

Vérifier l'état de votre ordinateur et résoudre les problèmes |
Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur |
Résoudre des problèmes informatiques courants

Pare-feu Windows Defender

Vérifier l'état du pare-feu | Autoriser une application via le Pare-feu Windows

Système

Afficher la quantité de mémoire RAM et la vitesse du processeur | Autoriser l'accès à distance |
Lancer l'assistance à distance | Afficher le nom de cet ordinateur

Options d'alimentation

Modifier le comportement des boutons d'alimentation |
Modifier les conditions de mise en veille de l'ordinateur

Outils d'administration

Défragmenter et optimiser vos lecteurs | Créer et formater des partitions de disque dur |
Afficher les journaux d'événements | Tâches planifiées |
Générer un rapport sur l'intégrité du système

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

Planificateur de tâches

Fichier Action Affichage ?

Planificateur de tâches (Local)

Bibliothèque du Planificat

Vue d'ensemble du Planificateur de tâches

Vous pouvez utiliser le Planificateur de tâches pour créer et gérer des tâches communes que l'ordinateur exécutera automatiquement aux heures que vous spécifiez. Pour commencer, cliquez sur une commande dans le panneau

Statut de la tâche

État d... Ces dernières 24 heures

Résumé: 133 au total - 2 exécution en cours, ...

Nom de la tâche

Résul ^

.NET Framework NGEN v4.0.3031...

.NET Framework NGEN v4.0.3031...

AnalyzeSystem (dernière exécuti...

appurverifierdaily (dernière exé...

Dernière actualisation à 12/01/2024 14:48:59 Actual

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.

Créer une tâche

Général

Déclencheurs

Actions

Conditions

Paramètres

Nom :

sauvegarde bdd

Emplacement :

\

Auteur :

IT\Administrateur

Description :

Options de sécurité

Utiliser le compte d'utilisateur suivant pour exécuter cette tâche :

IT\Administrateur

Utilisateur ou groupe...

N'exécuter que si l'utilisateur est connecté

Exécuter même si l'utilisateur n'est pas connecté

Ne pas enregistrer le mot de passe. La tâche n'accède qu'aux ressources locales.

Exécuter avec les autorisations maximales

Masquer

Configurer pour :

Windows Vista™, Windows Server™ 2008

OK

Annuler

Nouveau déclencheur

Lancer la tâche :

À l'heure programmée

Paramètres

Une fois

Chaque jour

Chaque semaine

Chaque mois

Démarrer :

12/01/2024

02:55

Synch. fuseaux horaires

Répéter tous les :

1

jours

Paramètres avancés

Report maximal de la tâche (aléatoire) :

1 heure

Répéter la tâche toutes les :

1 heure

pour une durée de :

1 jour

Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition

Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de :

3 jours

Expiration :

12/01/2025

15:00:58

Synch. fuseaux horaires

Activée

OK

Annuler

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

Créer une tâche

Général

Déclencheurs

Actions

Conditions

Paramètres

Lorsque vous cliquez sur un bouton, la tâche effectuera :

Action

Nouveau

Nouvelle action

Vous devez spécifier l'action que cette tâche effectuera.

Action :

Démarrer un programme

Paramètres

Programme/script :

C:\Users\administrateur\IT\Desktop\Sauvegarde BDD.bat

Parcourir...

Ajouter des arguments (facultatif) :

Commencer dans (facultatif) :

OK

Annuler

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

Créer une tâche

Général

Déclencheurs

Actions

Conditions

Paramètres

Nom :

sauvegarde bdd

Emplacement :

\

Auteur :

IT\Administrateur

Description :

Options de sécurité

Utiliser le compte d'utilisateur suivant pour exécuter cette tâche :

IT\Administrateur

Utilisateur ou groupe...

N'exécuter que si l'utilisateur est connecté

Exécuter même si l'utilisateur n'est pas connecté

Ne pas enregistrer le mot de passe. La tâche n'accède qu'aux ressources locales.

Exécuter avec les autorisations maximales

Masquer

Configurer pour :

Windows Vista™, Windows Server™ 2008

OK

Annuler

Planificateur de tâches

Entrez les informations du compte d'utilisateur pour l'exécution de cette tâche.

Nom d'utilisateur :

IT\Administrateur

Mot de passe :

OK

Annuler

Tâches actives

Les tâches actives sont des tâches qui sont actuellement activées et qui n'ont pas encore expiré.

Résumé : 51 au total

Nom de la tâche	Prochaine exécution	Déclencheurs	Emplacement
SpeechModelDownloadTask	13/01/2024 03:49:59	À 00:00 le 01/01/2004 - A...	\Microsoft\Windows\Spe...
sauvegarde bdd	13/01/2024 02:55:00	A 02:55 tous les jours	\
Microsoft Compatibility Appraiser	13/01/2024 03:42:02	Plusieurs déclencheurs s...	\Microsoft\Windows\Ap...
Device	13/01/2024 03:55:16	Plusieurs déclencheurs s...	\Microsoft\Windows\Dev...
GoogleUpdateTaskMachineCore[A4...	13/01/2024 04:40:40	Plusieurs déclencheurs s...	\