

PLAN DE MAINTENANCE SQL SERVER 2014

1 – Prérequis :

L'accès aux outils Plan de Maintenance n'est disponible qu'à partir de la version Standard de SQL.

Il faut donc commencer par vérifier la version installée afin de s'assurer que les outils seront disponibles.

Lancer SQL Management Studio et lancer une fenêtre nouvelle requête.

Exécuter la requête suivante :

```
SELECT SERVERPROPERTY('productversion'), SERVERPROPERTY ('productlevel'),
SERVERPROPERTY ('edition')
```

```
      SQLQuery2.sql - SR...QL.master (sa (51))* ×

      SELECT SERVERPROPERTY ('productversion'), SERVERPROPERTY ('productlevel'), SERVERPROPERTY ('edition')

      100 % • 

      Image: Résultats

      Image: Résultats
```

Si la version affichée indique Express, inutile de continuer, les outils ne seront pas disponibles.

Dans notre cas aucun problème puisque nous sommes en « Standard Edition ».

Dans la documentation officielle il est dit que « *Les plans de maintenance sont enregistrés en tant que packages Integration Services qui sont exécutés par les travaux de l'Agent SQL Server* ». Il faut donc s'assurer que l'agent SQL tourne bien sur la machine qui exécutera le plan.

Exécuter la requête suivante :

```
IF EXISTS (SELECT 1 FROM sysprocesses WHERE LEFT(program_name, 8) = 'SQLAgent')
PRINT 'Agent is running!'
ELSE
PRINT 'Agent is not connected!';
```



```
SQLQuery1.sql - SR...QL.master (sa (69))* 🗙
```

```
FIF EXISTS (SELECT 1 FROM sysprocesses WHERE LEFT(program_name, 8) = 'SQLAgent')
PRINT 'Agent is running!'
ELSE
PRINT 'Agent is not connected!';

100 % 
Agent is running!
```

Aucun problème ici, l'agent est en cours d'exécution.

2 – Création d'un plan avec l'assistant :

Sous SQL Management Studio dans l'arborescence de gauche (explorateur d'objets) rechercher le menu suivant :



Cliquer droit dessus :



Explorateur d'objets		→ ₽ ×
Connecter 🕶 📑 📑 🖉 🜌		
😑 🐻 SRV-SQL (SQL Server 12.0.6205.1	- sa)	
🕀 🚞 Bases de données		
🕀 🚞 Sécurité		
🕀 🚞 Objets serveur		
🕀 🚞 Réplication		
🕀 📄 Haute disponibilité AlwaysOr	1	
🖃 🚞 Gestion		
표 🔮 Gestion de la stratégie		
표 🟹 Collecte de données		
표 🔄 Resource Governor		
표 📝 Événements étendus		
\overline Gestion de sauvegarde		
🕀 🧰 Plans de maintenan		
🕀 🚞 Journaux SQL Server	Nouveau plan de maintenance	_
👫 Messagerie de base	Assistant Plan de maintenance	
🖏 Coordinateur de trar	Afficher l'historique	
🕀 🧰 Existant	Americi misconque	
	Rapports	•
🕀 📸 Agent SQL Server	Actualiser	

Sélectionner « Assistant Plan de maintenance ».





Suivant...

Ensuite personnaliser les premières valeurs du plan en définissant un nom, une description puis une planification :



🛐 Assistant Pl	an de maintenance		- 🗆 ×	<	
Sélectionn Souhaitez-v	ner les propriétés vous planifier vos tâches d				
Nom :	Sauvegarde				
Description :	Sauvegarde de	e la base de donnée de Pro	oduction		
Exécuter en t	tant que : Compte de ser	vice SQL Server Agent	~		
 Planificatio Planificatio 	on distincte pour chaque tâ on unique pour la totalité du	àche u plan ou pas de planificati	on		
Non planifiée (su	ır demande)		Modifier		
III Nouvelle planification	du travail			– 🗆 ×	:
Nom :	Sauvegarde			Travaux planifiés	
Type de planification :	Périodique		V 🗹 Acti	ivé	
Une seule occurrence Date :	11/03/2021 V	Heure : 16:12:08	•		
Périodicité :	Qualidiana				
Répéter toutes les :		~			
Fréquence quotidienne					
Une fois le :	23:00:00				
O Toutes les :	1 + heure(s)	✓ Début à :	00:00:00		
		Fin :	23:59:59 🜲		
Durée					
Date de début :	11/03/2021 🗐 🔻	 Date de fin Aucune date 	: 11/03/2021]-	
Régumé					
Description :	A lieu tous les jours à 23:0	00:00. La planification sera	utilisée en commençant le	11/03/2021.	
				~	
			OK Annule	r Aide	

Ici le Plan est nommé en « Sauvegarde» et planifié pour s'exécuter tous les jours à 23h.

Page 5 sur 23



C'est le compte de service SQL Server défini par défaut qui sera utilisé pour l'exécution de la tâche.

🛐 Assistant Plan de ma	aintenance	_		×
Sélectionner les Souhaitez-vous planit	propriétés de plan ier vos tâches de maintenance ?			
Nom :	Sauvegarde			
Description :	Sauvegarde de la base de donnée de Pr	oduction	^	
F () , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			~	
Executer en tant que :	Compte de service SQL Server Agent		~	
 Planification distinct Planification unique 	e pour chaque tâche pour la totalité du plan ou pas de planificati	ion		
Planification :				
A lieu tous les jours à 23:0	0:00. La planification sera utilisée en co		Modifier	
Aide	< Précédent Suivant >	eminer	Annu	ler

Suivant...

Sélectionner le mode de sauvegarde souhaité. Pour des petites bases de données la sauvegarde complète suffit.

🛐 Assistant Plan de maintenance	_		×
Sélectionner des tâches de maintenance Quelles tâches doit effectuer ce plan ?			(and
Sélectionnez une ou plusieurs tâches de maintenance :			
Vérifier l'intégrité de la base de données Compacter la base de données Réorganiser l'index Reconstruire l'index Mettre à jour les statistiques Nettoyer l'historique Exécuter le travail de SQL Server Agent Sauvegarder la base de données (différentielle) Sauvegarder la base de données (différentielle) Sauvegarder la base de données (journal des transactions) Tâche de nettoyage de maintenance			
La tâche Sauvegarder la base de données (complète) vous perm de données sources, les fichiers de destination ou les bandes et par une sauvegarde complète.	iet de spé de rempla	écifier les ba acer les opt	ases ions
Aide < Précédent Suivant > Ten	miner	Annuk	er

Suivant...



Assistant Plan de maintenance	_	
Sélectionner l'ordre des tâches de mainten Dans quel ordre ces tâches doivent-elles être effectuées ?	ance	
Sélectionnez l'ordre d'exécution des tâches :		
Sauvegarder la base de données (complete)		
Monter La tâche Sauvegarder la base de données (complète) vous de données sources, les fichiers de destination ou les bande par une sauvegarde complète.	permet de s s et de rem	Descendre spécifier les bases placer les options
Aide < Précédent Suivant >	Teminer	Annuler

Suivant...

Sélectionner la base à sauvegarder :



I Assistant Plan de maintenance − □ × Définir la tâche Sauvegarder la BdD (complète)				
Configurer la tâche de maintenance.				
Général Destination Options				
Type de sauvegarde :	Complète 🗸 🗸			
Base(s) de données :	<sélectionner ou="" plusieurs="" un=""></sélectionner>			
Sauvegarder un composant				
Base de données				
Fichiers et groupes de fichiers :	O Toutes les bases de données			
Sauvegarde sur :				
	 Bases de données système 			
	O Toutes les bases de données utilisateur (sauf master, model, msdb, tempdb)			
	Ces bases de données :			
	One_Id_procédures ^ SI_0895452Fb7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4 ^ SI_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7 _ SCI FF LOCATION_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a ∨			
	☐ Ignorer les bases de données dont l'état n'est pas en ligne			
Planification :				
Non planifiée (sur demande)	OK Annuler			
Aide	Précédent Suivant > Terminer >> Annuler			

Sélectionner le type de la destination (sur disque pour une sauvegarde sur le serveur lui-même) :



🛐 Assistant Plan de maintenance		_		×
Définir la tâche Sauvegar Configurer la tâche de maintenance	der la BdD (complète) ».			(h)
Général Destination Options				
Type de sauvegarde :	Complète			\sim
Base(s) de données :	Bases de données spécifiques			•
Sauvegarder un composant				
Base de données				
O Fichiers et groupes de fichiers :				
Sauvegarde sur :	Disque 🗸			
Direction in				
Manification :		b.t.		
Non planinee (sur demande)		IVIC	ouner	
Aide	< Précédent Suivant > T	>>	Annule	er

et définir le dossier de destination dans l'onglet du même nom :



🛐 Assistant Plan de maintenance		_		×
Définir la tâche Sauvega Configurer la tâche de maintenand	rder la BdD (complète) e.			(and
Général Destination Options				
O Sauvegarder les bases de donné	es sur un ou plusieurs fichiers :			
			Ajoute	r
			Supprim	er
			Sommai	ire
Si des fichiers de sauvegarde	Ajouter			\sim
existent :	our observe base de dennées			
Créer un sous-répertoire pour o	haque base de données			
Dossier :	E:\SQLSERVER-BACKUP			
Informations d'identification SQL :		\sim		
Conteneur de stockage Azure :				
Préfixe de l'URL :	https:// <storageaccount>.blob.com</storageaccount>	e.wind	lows.net/	
Extension de fichier de sauvegarde :	bak			
Planification :				
Non planifiée (sur demande)			Modifier	
Aide	< Précédent Suivant > Termi	iner >>	Annul	er

Cocher « Vérifier l'intégrité de la sauvegarde » dans l'onglet « Options » :



🛐 Assistant Plan de maintenance	– 🗆 X
Définir la tâche Sauvegarde Configurer la tâche de maintenance.	r la BdD (complète)
Général Destination Options	
Définissez la compression de la	Utiliser le paramètre du serveur par défaut $\qquad \checkmark$
Expiration du jeu de sauvegarde :	
Après	14 jours
O Le	25/03/2021
Sauvegarde de copie uniquement	
Vérifier l'intégrité de la sauvegarde	
Chiffrement de sauvegarde	
Algorithme :	AES 128 \vee
Certificat ou clé asymétrique :	~
Pour les bases de données de disponib sauvegarde et la sauvegarde sur réplic	ilité, ignorer les paramètres de priorité de réplica pour la a principal
Planification : Non planifiée (sur demande)	Ácédart Suivant Terminer NI Annular

Suivant...

Définir un emplacement pour le rapport de sauvegarde.

🛐 Assistant Plan de maintenanc	e	_		×
Sélectionner des option Sélectionnez les options d'enreg actions de plan de maintenance	is de rapport jistrement ou de distribution d'u	n rapport des		12
🖂 Enregistrer un rapport dans un fic	hiertexte			
Emplacement du dossier :	E:\SQLSERVER-BACKUP			
Envoyer le rapport par courrier élé	ectronique			
A :				\sim
Aide < Pré	cédent Suivant > T	erminer >>	Annul	er .:

Page **11** sur **23**



Il est possible également d'envoyer le rapport de sauvegarde par e-mail, dans ce cas il faudra paramétrer un serveur smtp dans SQL (<u>https://docs.microsoft.com/fr-fr/sql/relational-databases/database-mail/configure-database-mail?view=sql-server-ver15</u>).

Suivant...

Les options sélectionnées pour le plan de maintenance sont récapitulées dans une nouvelle fenêtre :

🛐 Assistant Plan de maintenance	_		×
Terminer l'Assistant Vérifiez les choix effectués dans l'Assistant, puis cliquez sur Terminer.			(in
Cliquez sur Terminer pour effectuer les actions suivantes :			
 Assistant Plan de maintenance Créer un plan de maintenance « Sauvegarde » Définir la tâche Sauvegarder la BdD (complète) Options de création de rapport sélectionnées 			
Aide < Précédent Suivant > Termine	r	Annu	iler

Terminer...

L'assistant exécute les tâches demandées et se termine



Pro	ssistant Plan de maintenance gression de l'Assistant Plan (Diquez sur Arrêter pour interrompre l'opération	de maintenance	, –	□ ×
	Succès	5 Total 5 Succès	0	Erreur Avertissement
, Déta	ails :			
	Action	État	Me	ssage
0	Création du plan de maintenance « Sau	Succès		
0	Ajout de tâches au plan de maintenance	Succès		
0	Ajout d'options de planification	Succès		
0	Ajout d'options de création de rapport	Succès		
0	Enregistrement du plan de maintenance	Succès		
		Arrêter		Rapport 💌
				Fermer

Dans l'explorateur d'objets le plan de maintenance apparaît sous le nom qui lui a été donné :



Double cliquer dessus pour le faire apparaître dans la partie de droite :



Sauvegarde	e - sa [Conception]* ×			
🔁 Ajouter	un sous-plan 🥳 🔀 🛄 👿 🎦 Gérer des conne	xions 🝷 📑 ᡖ Serveurs		
Nom	Sauvegarde			
Description	Sauvegarde de la base de donnée de Production			
Sous-plan		Description	Planification	Exécuter en tant que
Subplan_1			A lieu tous les jours à 23:00:00. La planification	n ser 🔃 🐹 Compte de service SQL Server Agent
Le no	Sauvegarder la base de données (u Sauvegarder la base de données su Sauvegarder la base de données su Sauvegarde la base de données (s Type : Compression de la sauvegarde (Defr Compression de la sauvegarde (Defr Det nation 2) source Compression de la sauvegarde (Defr Dem du sous-plan peut ê	omplete) Connexion au serveur local rc1-rc00-a316-c6a6d0ea4bf4 ult) tre personnalisé :		
Sauvegarde	- sa [Conception]* ×			
⊱ Ajouter u	ın sous-plan 🛛 🔀 📔 🔢 💆 Gérer des connexie	ons 🝷 🛅 📩 Serveurs		
Nom	Sauvegarde	X		
Description	Sauvegarde de la base de donnée de Production			
Sous-plan	L	Description	Planification	Exécuter en tant que
Maintenance	e base de Prod		A lieu tous les jours à 23:00:00. La planification ser.	🔄 🔀 Compte de service SQL Server Agent
	Sauvegarder la base de données (con Sauvegarder la base de données ur C Bases de données : S L 0995452/Fb7cl Type : Compléte Alouder l'existant	vlěte) onnesion au serveur local .4c00-a316-c6a6d0ea+bf4		
	Destination : Disque Compression de la sauvegarde (Defaul	0		

Les options de rapport peuvent être modifiés en cliquant sur l'icône suivant :

3 – Ajouter d'autres tâches au plan :

Il est possible d'automatiser d'autres opérations avec le plan de maintenance. Il faudra cependant être prudent dans le choix de ces opérations pour éviter les effets indésirables sur la base.

Par exemple une tâche offre la possibilité de réduire la base de données au-delà d'une certaine taille. Un processus qui récupère l'espace disque en supprimant les données vides et les logs. Pour ce faire, le moteur de la base doit déplacer les données vers la fin du fichier pour vider l'espace à l'avant du fichier. Bien qu'il en résulte plus d'espace disque, cela provoque également une fragmentation importante. De nombreux DBA expérimentés déconseillent l'utilisation de cette option mais si elle est inévitable les index devront être reconstruits par la suite.

On peut également utiliser une tâche pour automatiser la purge des anciennes sauvegardes. C'est intéressant si l'on veut éviter de saturer l'espace de stockage où est enregistré la sauvegarde.

Pour ajouter une tâche de purge il suffit de faire glisser la tâche correspondante depuis la boite à outil en haut à gauche vers la fenêtre de droite où est afficher le plan de maintenance :



× B	oîte à o	utils	-¤ X	~ ₽ ×	Sauvegarde	sa [Conception] ×
B	 Tâche 	es du plan de maintenance			😪 Aiouter u	n sous-plan 💰 🔀 🔚 🐺 🧏 Gérer des connexions 🝷 🖻 🛛 🖶 Serveurs
	R	Pointeur			New	
8	2	Exécuter la tâche de l'instruction T-SQL			Nom	Sauvegarde
~	8 -	Tâche de nettoyage de maintenance			Description	Sauvegarde de la base de donnée de Production
	3	Tâche de nettoyage d'historique	T 0.1			
		Tâche Exécuter le travail de SQL Server A	Íache Éléme	de nettoyage de maintenance nt de flux de contrôle SSIS		Description
	nÊ	Tâche Mettre à jour les statistiques				Dase de Prod
	8	Tâche Notifier l'opérateur	La tâc	he de nettoyage de maintenance s	upprime les	
	4 1	Tâche Reconstruire l'index	maint	is residuels resultant de l'execution enance.	d un pian de	
	Eş	Tâche Réduire la base de données				
	\$ <u>1</u>	Tâche Réorganiser l'index				
	2	Tâche Sauvegarder la base de données				
	3	Tâche Vérifier l'intégrité de la base de do	nnées			
	 Géné 	ral				
	II n'exi	ste aucun contrôle utilisable dans ce gro glisser un élément ici pour l'ajouter à la b à outils.	upe. Joîte			Sauvegarder la base de données (complète) Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur local Bases de dornées : 5 1_0895452f-b7c1+Co0-a316-c5a6d0ea4bf4 Type : Complète Ajouter l'existant Destination : Disque Compression de la sauvegarde (Default)

Un nouveau pavé s'ajoute :



Pour le relier chronologiquement au pavé de sauvegarde afin qu'il s'exécute en suivant, cliquer droit pour faire apparaître le menu contextuel et sélectionner « Ajouter une contrainte de précédence » :



Sélectionner ensuite les deux tâches qui doivent être liées, dans l'ordre bien sûr, puis valider :

Flux de contrôle		Х
À partir de :	Sauvegarder la base de données (complète)	
Vers :	Tâche de nettoyage de maintenance 🗸 🗸	·
	OK Annuler	

Sur le graphique les deux tâches sont à présent reliées par une flèche :

	Sauvegarder la base de données (complète)
.	Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur local Bases de données : S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4 Type : Complète Ajouter l'existant Destination : Disque Compression de la sauvegarde (Default)
	I_
	Tâche de nettoyage de maintenance
	Nettoyage de maintenance sur Nettoyer Sauvegarde de la base de données fichiers Ancienneté : antérieur à 4 Semaines

Page 16 sur 23

Documentation du service support SOFAKOM https://support.sofakom.fr – Version du 27/09/2022



Définir les conditions de suppression des anciennes sauvegardes en éditant la tâche de nettoyage (double cliquer sur la pavé) :

豫 Tâche de nettoyage de main	tenance		×			
Connexion : Connexion au serveur local ~ Nouveau						
Supprimer les fichiers du type s	uivant :					
Fichiers de sauvegarde						
🔿 Rapports de texte du plan	de maintenance					
Emplacement du fichier :						
O Supprimer un fichier spéc	fique					
Nom de fichier :						
Rechercher dans le dossie	r et supprimer les fic	hiers en fonction de l'ex	tension			
Dossier :	E:\SQLSERVER-B	ACKUP				
Extension de fichier :		bak				
Inclure les sous-dossier	s de premier niveau					
Ancienneté du fichier :						
Supprimer les fichiers en f tâche	onction de l'ancienr	eté du fichier au mome	nt de l'exécution de la			
Supprimer les fichiers an	térieurs à :					
15 Jour(s)	15 Jour(s) ~					
OK Anr	uler	Vue T-SQL	Aide			

Valider...

Le pavé se met à jour :

	Sauvegarder la base de données (complète)		
7	Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur local Bases de données : S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4 Type : Complète Ajouter l'existant Destion : Disque		
	Compression de la sauvegarde (Default)		
	L L		
	Tâche de nettoyage de maintenance		
	Nottouron de maintenance que Connection au contrau		



De la même manière on peut ajouter une tâche de vérification de l'intégrité de la base :

S	Sauvegarder la base de données (complète)	
Sar Ba: Tyr Ajc De Co	auvegarder la base de données sur Connexion au serveur local ases de données : S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4 ype : Complète jouter l'existant estination : Disque ompression de la sauvegarde (Default)	
	L L	
	Tâche de nettoyage de maintenance	
	Nettoyage de maintenance sur Connexion au serveu Nettoyer Sauvegarde de la base de données fichiers Ancienneté : antérieur à 15 Jours	
	_	
	Tâche Vérifier l'intégrité de la base de données	
	Vérifier l'intégrité de la base de données sur Bases de données : <sélectionnez-en ou="" plus<br="" un="">Inclure des index</sélectionnez-en>	sieurs> 🙁
	- • •	

Editer la tâche :

🚼 Tâche Vérifier l'intégrité de la base de données 🛛 🗙						
Connexion :	Connexion au serveur local V Nouveau					
Base(s) de données :	Bases de données spécifiques 💌					
☑ Inclure des index						
ОК	Annuler Vue T-SQL Aide					

Sélectionner la base sauvegardée précédemment et valider.

Le pavé se met à jour :



Sauvegarder la base de données (complète)
;auvegarder la base de données sur Connexion au serveur local ;ases de données : S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4 ;ype : Complète ajouter l'existant Destination : Disque Compression de la sauvegarde (Default)
L L
Tâche de nettoyage de maintenance
Nettoyage de maintenance sur Connexion au serveu Nettoyer Sauvegarde de la base de données fichiers Ancienneté : antérieur à 15 Jours
Tâche Vérifier l'intégrité de la base de données
Vérifier l'intégrité de la base de données sur Connexion Bases de données : S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6au Inclure des index
•

Modifier l'ordre d'exécution des tâches de manière à positionner la tâche de vérification d'intégrité entre la sauvegarde et la purge (Ajouter une contrainte de précédence) :

Flux de contrôle		×
À partir de :	Sauvegarder la base de données (complète)	\sim
Vers :	Tâche Vérifier l'intégrité de la base de données	\sim
	OK Annuler	

Supprimer l'ancien lien avec la tâche de purge en supprimant la flèche correspondante sur le graphique.

Recréer ensuite le bon lien pour obtenir :







4 – Vérifier le fonctionnement du plan :

Pour s'assurer du bon fonctionnement du plan on peut commencer par vérifier que les fichiers de sauvegardes sont bien générés dans le dossier de destination :

📙 🕑 📙 🖛 E:\SQLSERVER-BACKUP				
Fichier Accueil Partage Affichage				
← → × ↑ 🔒 > Ce PC > DATA (E:) > SQLSERVER-B	ACKUP			ٽ ~
	Nom	Modifié le	Туре	Taille
> 📌 Accès rapide	SI 0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4 backup 2021 03 15 230000 9251058.bak	15/03/2021 23:00	Fichier BAK	3 999 903 Ko
V 💻 Ce PC	S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4_backup_2021_03_16_230001_1182711.bak	16/03/2021 23:00	Fichier BAK	4 005 023 Ko
> 🛄 Bureau	Sauvegarde_Maintenance base de Prod_20210315230046.txt	15/03/2021 23:00	Document texte	2 Ko
> 🗄 Documents	Sauvegarde_Maintenance base de Prod_20210316230045.txt	16/03/2021 23:00	Document texte	2 Ko
> 📰 Images				
> 🎝 Musique				
> 🕂 Téléchargements				
> 📲 Vidéos				
> 🏪 Disque local (C:)				
DATA (E:)				
Netperf				
SQLSERVER_DATA				
SQLSERVER-BACKUP				
> 🧧 Temp				

On peut également consulter les rapports enregistrés dans ce même dossier :

📕 İ 🔄 🧮 🖛 İ E:\SQLSERVER-BACKUP					
Fichier Accueil Partage Affichage					
← → → ↑ 🔒 → Ce PC → DATA (E:) → SQLSERVER-BA	ACKUP				✓ ³ R
	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
🖈 Accès rapide	SI_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4_backup_2021_03_15_230000_9251058.bak	15/03/2021 23:00	Fichier BAK	3 999 903 Ko	
💻 Ce PC	S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4_backup_2021_03_16_230001_1182711.bak	16/03/2021 23:00	Fichier BAK	4 005 023 Ko	
🔜 Bureau	Sauvegarde_Maintenance base de Prod_20210315230046.txt	15/03/2021 23:00	Document texte	2 Ko	
🗎 Documents	Sauvegarde_Maintenance base de Prod_20210316230045.txt	16/03/2021 23:00	Document texte	2 Ko	
 Images Musique Téléchargements Vidéos 	Sauvegarde_Maintenance base de Prod_20210316230045.txt - Bloc-notes Fichier Edition Format Affichage ? Durée : 00:00:44 État : Opération réussie.			- 0	×
DATA (E.) Netperf SQLSERVER_DATA SQLSERVER-BACKUP Temp Réseau	Sauvegarder la base de données (complète) (SRV-SQL) Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur l Bases de données : S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4b Type : Complète Ajouter l'existant Début de tâche : 2021-03-16T23:00:01. Fin de tâche : 2021-03-16T23:00:44. Succès Commande :BACKUP DATABASE [S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6 G0 declare @backupSetId as int select @backupSetId as int select @backupSetId is null begin raiserror(N''Échec de la vé	ocal f4 a6d0ea4bf4] T0 database_name= rification. Les	DISK = N''E:\SG	2LSERVER-BAC⊦ b7c1-4c00-a: sauvegarde	(UP\S 816-cf pour
	GO	1_0893452†-D/Cl·	-4cvv-a316-c6a6	wea4bt4_back	cup_24

Enfin on peut consulter les journaux SQL depuis SQL Management Studio :



Explorateur d'objets 👻 4 🤉	×					
Connecter 📲 🛃 🗉 🍸 🛃						
SRV-SQL (SQL Server 12.0.6205.1 - sa)						
Bases de données	Visionneuse du fichier journal - SRV-S	SQL				
Bases de données système	Sélectioner les inumar	Charges la journal 🖓 Experter 🛃 Actualizer 🝸 Sitter 💿 Rectanders 🖂 Autor 🛤 Aide				
Instantanés de base de données	SQL Server	🔤 🔄 Unarger le journal 🛞 Exporter 😰 Actualiser 🍸 Filtrer 🤸 Kechercher 🛄 Arrêter 🚯 Alde				
ALMF_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7	Actuel(e) - 15/03/2021 10:56:00	Résumé du fichier journal : Aucun filtre appliqué				
	Archive n*1 - 03/03/2021 18:08:00	Juate v Source Message				
Demo12.2FR30_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4	Archive n°2 - 16/01/2021 14:01:00	1//U3/2021 U0:00:59 spid22s This instance of SQL Server has been using a process ID of 3864 since 03/03/2021 18:49:31 (local) 03/03/20				
Demo9.0FR40_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7	Archive n°3 - 16/01/2021 13:49:00	BACKUP DATABASE successfully processed 500555 pages in 33.667 seconds (116.154 MB/sec).				
DemoBuilding10.0FR40_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4	Archive n°4 - 16/01/2021 00:00:00	Image: Interpretation of the second secon				
FLYING HORSE GROUP_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7	Archive n°6 - 03/04/2020 23:00:00	16/03/2021 21:12:51 Backup Log was backed up. Database: One_ld_procédures, creation date(time): 2020/03/31(11:34:31), first LSN: 103:				
	Agent SQL Server	E 16/03/2021 21:12:51 Backup Log was backed up. Database: model, creation date(time): 2003/04/08(09:13:36), first LSN: 54:473:1, last LSN				
S1_08954521-b/c1-4c00-as16-c6abd0ea4b14	Messagerie de base de données	16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.975 seconds (0.000 MB/sec).				
Schemas de base de données	Windows NT	16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.890 seconds (0.000 MB/sec).				
🔬 🛄 Tables		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.544 seconds (0.000 MB/sec).				
🗉 🛄 vues		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.646 seconds (0.000 MB/sec).				
🗉 🛄 synonymes		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18.588 seconds (0.000 MB/sec).				
Programmabilite Senvice Broker		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.808 seconds (0.000 MB/sec).				
a Stockare		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18.281 seconds (0.000 MB/sec).				
a 🗀 Sécurité		🔋 16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: Demo 12.2FR30_0895452*b7c1-4c00+a316-c6a6d0ea4bf4, creation datetime				
Science		E 16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: S L_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4, creation date(time): 2020/03/3				
SCI FF LOCATION 9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.444 seconds (0.000 MB/sec).				
■ SUD IRRIGATION FORMATION 0895452f-b7c1-4c00-a316-cfa6d0eadbfd		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18:338 seconds (0.000 MB/sec).				
■ SUD IRRIGATION FORMATION 9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18:755 seconds (0.000 MB/sec).				
B UD IRRIGATION_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18:503 seconds (0.000 MB/sec).				
SUD IRRIGATION_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: SCI FF LOCATION_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7, creation date(ti				
🗑 🛅 Sécurité		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: S I_9c9c51d5d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7, creation date(time): 2020/03/3				
🗉 🚞 Objets serveur		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: SUD IRRIGATION_0895452fb7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4, creation date(t				
E Réplication		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: SUD IRRIGATION_9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7, c				
🗉 🚞 Haute disponibilité AlwaysOn		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: model, creation date(time): 2003/04/08(09:13:36), pages dumped: 354. first L				
😑 🧰 Gestion		E 16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17:355 seconds (0.000 MB/sec).				
🗉 號 Gestion de la stratégie		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18:670 seconds (0.000 MB/sec).				
Collecte de données		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 17.727 seconds (0.000 MB/sec).				
Resource Governor		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed 0 pages in 18:104 seconds (0.000 MB/sec).				
Evénements étendus		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: ALMF 9c9c51d5-d6fd-44fc-9724-a63a935a6fc7. creation date/time): 2020/02				
and Gestion de sauvegarde		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: FLYING HORSE GROUP 9c9c51d5-dRid-44fc-9724-a63a935aRic7 creation				
Plans de maintenance		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: SUD IRRIGATION 9:09:5145-4864-446-9724-963925=86-7 creation datafit				
T Sauvegarde		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: Demo9 0ER40 9:09:051d5:d6td-44to-9724-a63a935a46c7 creation data/time):				
Journaux SQL Server		E 16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: SLID IRRIGATION FORMATION 0895452% 57:1-4-00-a 3166a-640-a-a446				
Actuel(le) - 03/03/2021 18:49:00		E 16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up Database: DAFEMA 9c9c51d5d8dd.ddc.9724.a63a935a86c7 condition database. 2027				
82 Archive n°1 - 03/03/2021 18:08:00		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed up. Database: One Id. pmcédures: creation date/time): 2020/03/21(11:04:21) passe dumos				
Archive n 2 - 10/01/2021 14:01:00		16/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABASE successfully processed () papers in 18 421 seconds (0:000 MB /eac)				
Archive n 5 - 10/01/2021 13/49/00		16/03/2021 21:06:13 Backup Database backed un Database mader creation datatime): 2021/03/03(19:49:14) nance dumoid: 400 faut I				
Archive n = - 10/01/2021 00:0000 Archive n 5 - 14/05/2020 21:42:00		Inc/03/2021 21:06:13 Backup BACKUP DATABACE europeent Inverseer (Incense in 19 197 eccenter in 19 1				
Archive n*6 - 03/04/2020 21:92:00	État	In the second seco				
811 Archive n 0 - 05/04/2020 25:00:00		III III Inros zozi z 1.00.10 backup Database backeu up. Database. Demobuliang (0.01740_053452-07C14C00-8316-C6860084014, C686001 C				

4 – Effectuer une sauvegarde manuelle :

La génération d'un fichier BAK peut être effectué manuellement au besoin, en passant par l'utilitaire SQLcmd.exe.

Sur le serveur où se trouve sqlcmd.exe, ouvrir une ligne de commande et se positionner sur le répertoire de sqlcmd.exe :

cd "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\110\Tools\Binn"

Taper ensuite la commande suivante qui va déclencher une requête de sauvegarde sur le serveur souhaité :

```
sqlcmd.exe -S nom_serveur,port\instance_SQL -U utilisateur -P mot_de_passe -Q "BACKUP
DATABASE [nom_de_la_base] TO DISK='chemin_vers_le_répertoire_de_sauvegarde'"
```

Pour sauvegarder sur le serveur sur lequel on se trouve on peut utiliser le point en nom de serveur. Ce qui donne :

sqlcmd.exe -S .,1433\MSSQLSERVER -U sa -P @ebp78EBP -Q "BACKUP DATABASE [S I_0895452fb7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4] TO DISK='E:\Manual SQL Backups\SI_backup.bak'"

(Il n'est pas toujours nécessaire de préciser le n° du port sur lequel écoute l'instance. Dans ce cas précis c'était obligatoire sinon la connexion échouait.)

Administrateur: C\Windows\system32\cmd.exe	-		×
C:\>cd "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\110\Tools\Binn"			^
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SQK\ODBC\110\Tools\Binn>sqlcmd.exe -S .,1433\MSSQLSERVER -U sa -P @ebp78EBP -Q "BACKUP DATABASE [S I_0895452f-b7c1-4c00-a bf4] TO DISK=":Namual SQL Backup.bst] backup.bst" S64366 pages traitées pour la base de données 'S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4', fichier 'S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4_2018-12-04-13-17-54-371' d r 1.	a316-c lans l	6a6d0ea e fich:	i4 Le
2 pages traitées pour la base de données 'S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4', fichier 'S I_0895452f-b7c1-4c00-a316-c6a6d0ea4bf4_2018-12-04-13-17-54-371_log' da 1.	ans le	fichi	en
BACKUP DATABAŠE a traité avec succès 504370 pages en 38.146 secondes (103.297 Mo/s).			
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\110\Tools\Binn>_			

Page 22 sur 23



📙 🛃 🚽 E:\Manual SQL Backups					
Fichier Accueil Partage Affichage					
← → × ↑ 📙 > Ce PC > DATA (E:) > Manu	ial SQL B	ackups			
DATA (E:)	^	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Manual SQL Backups		SI_backup.bak	23/03/2021 21:21	Fichier BAK	4 035 743 Ko
Netperf					
OneDrive - Sud Irrigation					
SQLSERVER_DATA					
📓 Sud Irrigation					