



SAUVEGARDE DES BASES SQL

SOMMAIRE

1. Vérification de la sauvegarde des Bases SQL.....	3
1.1. Version Microsoft SQL Express	3
1.2. Version Microsoft SQL Workgroup ou Standard	4
2. Mise en place de la sauvegarde des Bases SQL	4
2.1. Version Express.....	5
2.2. Version Workgroup ou Standard.....	6
3. Que faire si la sauvegarde ne s'est pas exécutée ?	8
3.1. Version Express.....	8
3.2. Version Workgroup ou Standard.....	8

A partir de la **version 2013 d'ISACOMPTA ISAGI CONNECT**, les données des applications sont partagées entre SQL (une base pour tous les dossiers) et Paradox (un répertoire Bcodedossier.cow par dossier dans le répertoire dossiers). Nous passons donc **d'une stratégie de stockage dossier par dossier à un stockage dans une base unique pour tous les dossiers**.

Un **utilitaire** est disponible dans le support logiciel hors dossier afin de **sauvegarder en lot l'ensemble des dossiers modifiés** depuis la dernière sauvegarde.

Voir fiche documentaire « Sauvegarde des dossiers modifiés »

Pour les bases SQL, une sauvegarde automatique doit être mise en place par des plans de maintenance.

Cette fiche documentaire présente le paramétrage de la sauvegarde des bases SQL et le contrôle de leur bonne réalisation.

*Dans toute cette fiche documentaire, la lettre **X** : correspond au chemin d'installation de vos applications.*



La **mise en place des plans de sauvegarde** est à effectuer sur **le serveur où se trouvent les bases SQL**.



Un contrôle de vos sauvegardes des bases SQL doit être effectué quotidiennement afin de s'assurer de son bon fonctionnement.

Pensez à vérifier auprès de votre service / prestataire informatique que les répertoires de sauvegarde sont bien pris en compte via votre logiciel de sauvegarde réseau.

1. VERIFICATION DE LA SAUVEGARDE DES BASES SQL

1.1. Version Microsoft SQL Express

Deux vérifications sont à réaliser :

- La tâche planifiée doit être présente et avoir pour résultat **L'opération a réussi (0x0)**.

Elle est présente dans le planificateur de tâches.



- Présence des fichiers *.bak dans le répertoire **X:\Isagiwf\Backup**

Exemple :

 CAgirisS12.10.019isagiwfDEMOGI.GI.bak	23/04/2013 10:25	Fichier BAK	47 200 Ko
 CAgirisS12.10.019isagiwfDEMOGI.GIVALDICO.bak	23/04/2013 10:25	Fichier BAK	9 734 Ko
 CAgirisS12.10.019isagiwfZZ.GI.bak	23/04/2013 10:25	Fichier BAK	9 623 Ko
 CAgirisS12.10.019isagiwfZZ.GIVALDICO.bak	23/04/2013 10:25	Fichier BAK	22 832 Ko

La date des fichiers est celle de l'exécution de la sauvegarde.

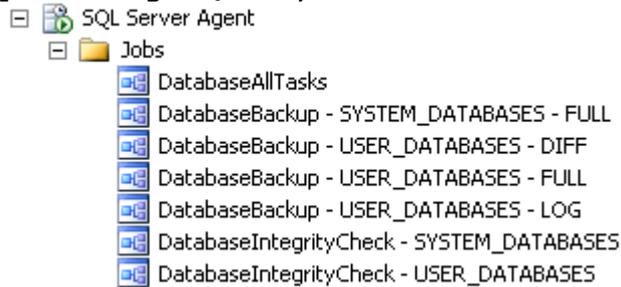
1.2. Version Microsoft SQL Workgroup ou Standard

Deux vérifications sont à réaliser :

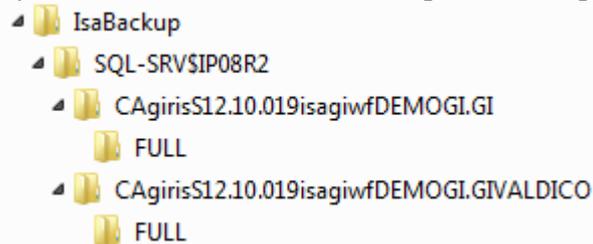
- Présence des jobs.

Pour cela :

- Lancer Microsoft SQL Server Management Studio,
- Allez dans l'arborescence **SQL Server Agent / Jobs**,



- Vérifiez la **présence des fichiers** dans le répertoire **C:\Isabackup** (Chemin par défaut) ou celui que vous avez personnalisé (voir chapitre 'Modifier le chemin de stockage des sauvegardes'),



Dans chaque répertoire **FULL** va se trouver le fichier `nomserveur$IP08R2_!isagiwfbase.GI_FULL_AAAAMMJJ_HHMMSS.bak`.

Exemple pour la copie écran ci-dessus :

`SQL-SRV$IP08R2_CAgirisS12.10.019isagiwfDEMOGI.GI_FULL_20130423_102546.bak`

2. MISE EN PLACE DE LA SAUVEGARDE DES BASES SQL

Que ce soit sur une version SQL Express, Workgroup ou Standard, le fichier **BackupBasesSQL.exe** est nécessaire à la mise en place de la sauvegarde des bases SQL.

Il est stocké dans le répertoire dans le répertoire `X:\Isacowp.gi\Services` et est diffusé dans chaque mise à jour états Isacompta depuis la mise à jour BBS04.

Il suffit de double-cliquer sur l'exécutable pour créer les plans de sauvegarde selon la version du moteur SQL.

```

C:\Agiris\S12.10.019\isacowp.gi\Services\BackupBasesSQL.exe
*** Vérification de la version de SQL Server
-- SQL Server 2008 Express détecté
*** Installation de la tâche programmée de sauvegarde
-- IM.Application.exe est installé sur C:\Agiris\S12.10.019\isacowp.gi\IM.App
lication
-- L'instance SQL trouvée : 10.10.11.54\IP08R2
Avertissement : le nom de la tâche "IW_SaveAllBdd" existe déjà.
Voulez-vous le remplacer (O/N) ? o
Opération réussie : la tâche planifiée "IW_SaveAllBdd" a été créée.
*** Installation terminée
  
```



Les plans de sauvegarde sont déjà présents

- Si version **Express** : La procédure **demande s’il faut les remplacer**,
- Si version **Workgroup ou Standard** : Les **plans de sauvegarde déjà en place** ne sont **pas modifiés**.

2.1. Version Express

L’exécution du fichier BackupBasesSQL.exe permet de créer une tâche planifiée nommée **IW_SaveAllBdd**.



Elle est lancée tous les jours à 21H00.

Les sauvegardes SQL sont générées automatiquement dans le répertoire **X:\Isagiwf\Backup**

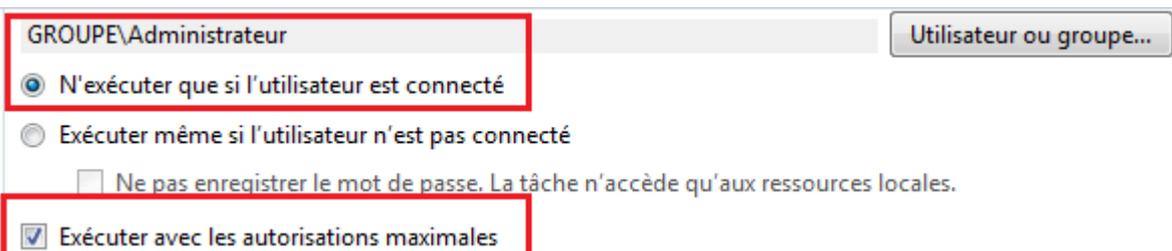
Aucune modification de destination ne sera possible.

Dans le cas où l’application a été installée à partir d’un disque physique ou d’un subst, le programme exécutera IM.Application.exe à partir du chemin local.



Dans le cas où l’application a été installée à partir d’un lecteur réseau (net use), la tâche planifiée devra être lancée en session ouverte et par un autre compte que Système.

Propriétés de la tâche planifiée dans le cas d’une installation sur un lecteur réseau (Clic droit *Propriétés*) :

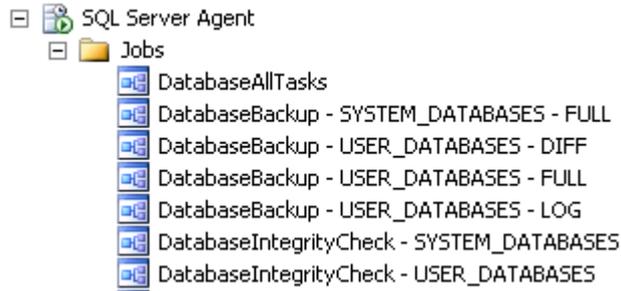




Le **poste** qui sert de serveur doit être **absolument démarré au moment de l'exécution de la tâche planifiée** sinon aucune sauvegarde ne sera effectuée.

2.2. Version Workgroup ou Standard

L'exécution du fichier BackupBasesSQL.exe permet de créer les jobs de sauvegarde.



Le traitement est lancé tous les jours à 22H.

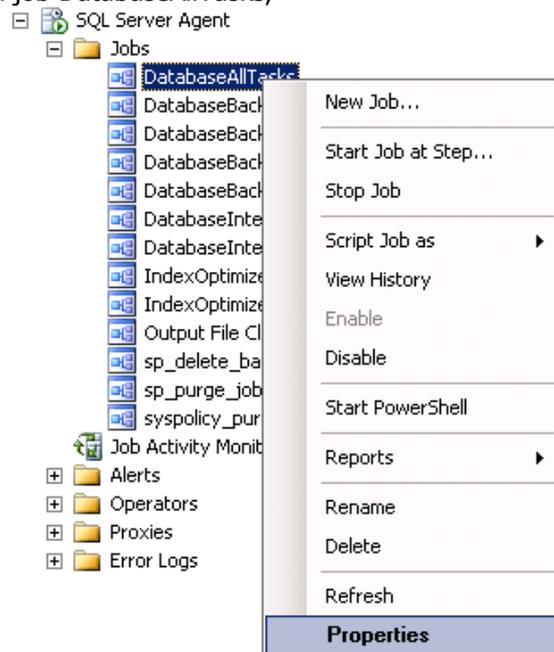
Les sauvegardes SQL seront générées automatiquement dans le répertoire **C:\Isabackup**

Modifier le chemin de stockage des sauvegardes :

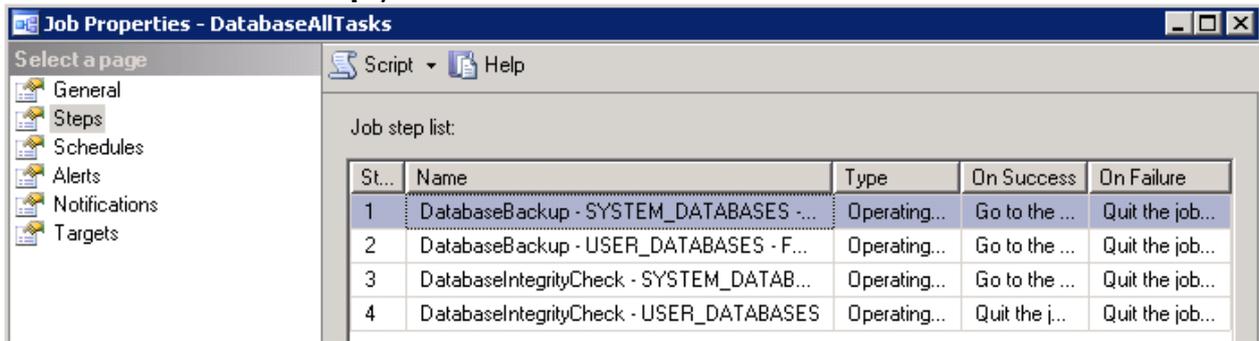
Une modification du chemin de destination est possible dans management Studio.

Pour cela,

- Lancer Microsoft SQL Server Management Studio,
- Aller dans l'arborescence SQL Server Agent / Jobs,
- Aller dans les propriétés du job DatabaseAllTasks,

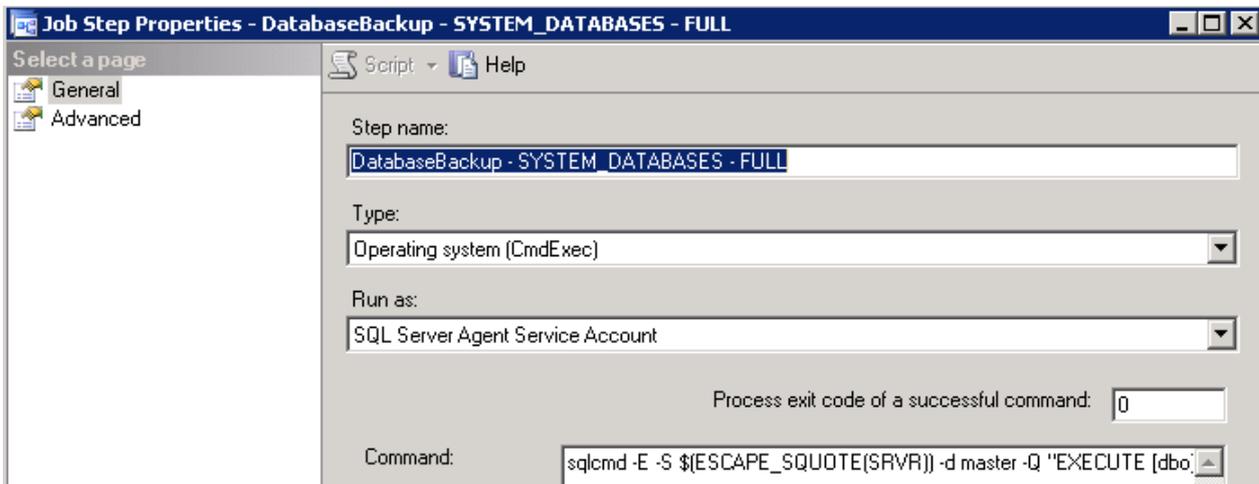


- Aller dans le menu **Steps**,



Après avoir sélectionné la première étape **DatabaseBackup – SYSTEM_DATABASES – FULL**, cliquer sur le bouton **Edit**.

La fenêtre suivante apparaît :



La modification du chemin de stockage est à effectuer sur la ligne Command en remplaçant c:\IsaBackup par le chemin souhaité.

```
sqlcmd -E -S $(ESCAPE_SQUOTE(SRVR)) -d master -Q "EXECUTE [dbo].[DatabaseBackup] @Databases = 'SYSTEM_DATABASES', @Directory = N'c:\IsaBackup', @BackupType = 'FULL', @Verify = 'Y', @CleanupTime = 24, @Checksum = 'Y' -b
```

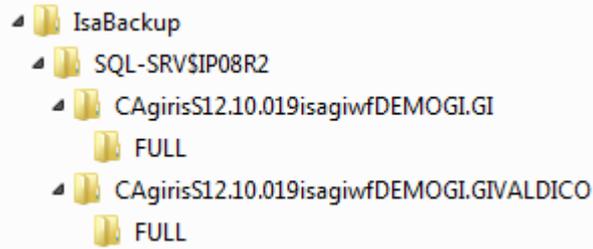


Le répertoire de sauvegarde doit être un lecteur physique et non un disque réseau ou externe.

La même modification est à effectuer sur l'étape suivante : DatabaseBackup – USER_DATABASES – FULL

Le fichier sera stocké dans l'arborescence suivante :

C:\Isabackup\nomserveur\$IP08R2\Xisagiwfbase.GI\FULL\nomserveur\$IP08R2_ Xisagiwfbase.GI
_FULL_AAAAMMJJ_HHMMSS.bak



3. QUE FAIRE SI LA SAUVEGARDE NE S'EST PAS EXECUTEE ?

3.1. Version Express

- Vérifier que le compte exécutant la tâche planifiée possède bien les droits sur le répertoire X:\isagiwf\backup,
- Relancer le fichier BackupBasesSQL.exe présent dans le répertoire X:\Isacowp.gi\Services. Il vous indiquera que la tâche **IW_SaveAllBdd** existe déjà et vous demandera de la remplacer.

Renseignez **O** puis valider par le touché 'Entrée' du clavier.

```
Avertissement : le nom de la tâche "IW_SaveAllBdd" existe déjà.
Voulez-vous le remplacer (O/N) ? o
Opération réussie : la tâche planifiée "IW_SaveAllBdd" a été créée.
*** Installation terminée
```

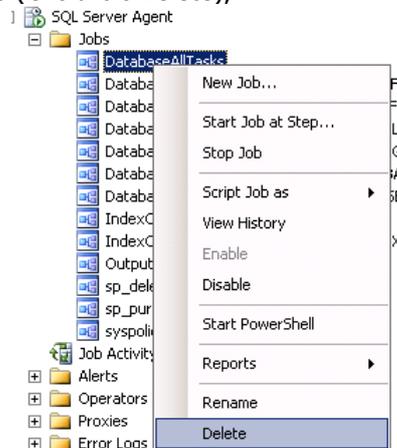
- Lancer immédiatement la tâche planifiée afin d'en connaître le résultat (Clic droit *Exécuter*),



- Contacter votre support si les sauvegardes ne s'effectuent toujours pas.

3.2. Version Workgroup ou Standard

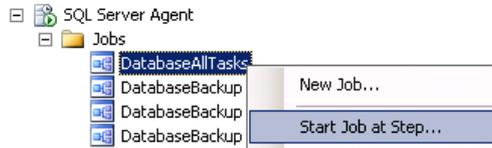
- Vérifier que le répertoire Isabackup existe. Le créer s'il n'existe pas,
- Supprimer le job de sauvegarde. Pour cela, suivre les indications suivantes :
 - Lancer Microsoft SQL Server Management Studio,
 - Aller dans l'arborescence **SQL Server Agent / Jobs**,
 - Supprimer le job **DatabaseAllTasks** (Clic droit *Delete*),



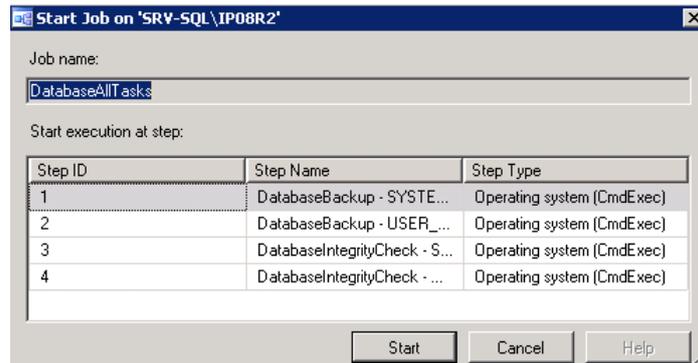
- Relancer le fichier BackupBasesSQL.exe présent dans le répertoire X:\Isacowp.gi\Services,

- Lancer immédiatement le job de sauvegarde afin d'en connaître le résultat. Pour cela, suivre les indications suivantes :

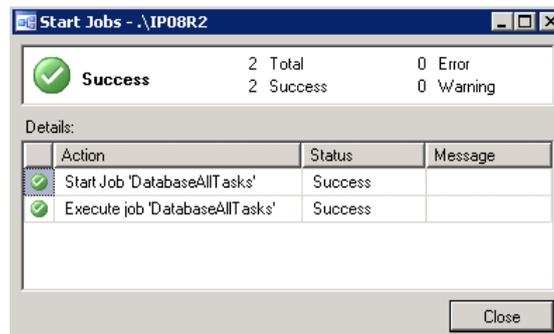
- Lancer Microsoft SQL Server Management Studio,
- Aller dans l'arborescence **SQL Server Agent / Jobs**,
- Lancer la tâche **DatabaseAllTasks** (Clic droit *Start Job at Step*),



Cliquez sur **Start**.



Vous devez obtenir l'écran suivant en cas de bonne exécution.



- Contacter votre support si les sauvegardes ne s'effectuent toujours pas.