

SAUVEGARDE - Sauvegarde des bases de données

ATTENTION



ARTICLE EN COURS

Sommaire

Présentation

MSSQL

Oracle

Configuration des instances :

MYSQL - Dump de la base

Tests - 16/01/2023 :

Présentation

Cet article décrit la configuration des sauvegarde des serveurs qui hébergent des bases de données

MSSQL

Oracle

Configuration des instances :

Il faut ajouter un utilisateur avec le rôle sysdba sur chaque instance .

Exemple sur le serveur SQL-WININVEST :

Avec l'utilisateur oracle : su - oracle

Sélectionner la base : lancer la commande "base" pour choisir l'instance

```
Base disponible
=====
1 WINTEST  /u01/app/oracle/product/19.0.0/dbhome_1
2 WINPROD  /u01/app/oracle/product/19.0.0/dbhome_1

Saisir un numero : 2
```

Ensuite, lancer la commande orasys (pour lancer sqlplus / as sysdba) :

```
[oracle]>orasys

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Ven. Nov. 26 09:48:04 2021

Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Connecté à :

Oracle Database 19c Standard Edition 2 Release 19.0.0.0.0 - Production

Version 19.3.0.0.0
```

créer un nouvel utilisateur "orabkp"

```
SQL> create user orabkp identified by "PASSWORD";

Utilisateur créé.
```

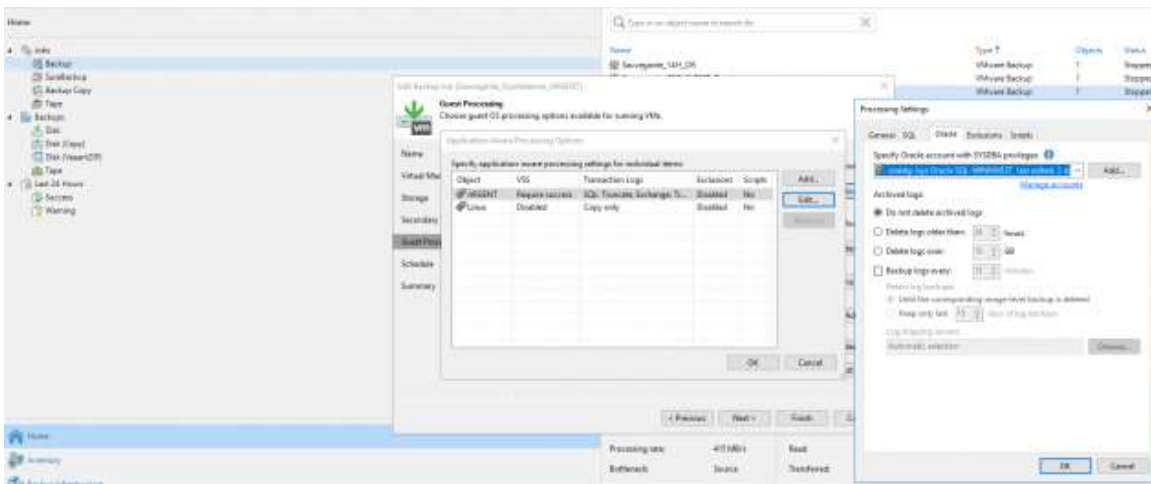
Ajouter le rôle sysdba à orabkp

```
SQL> grant sysdba to orabkp;

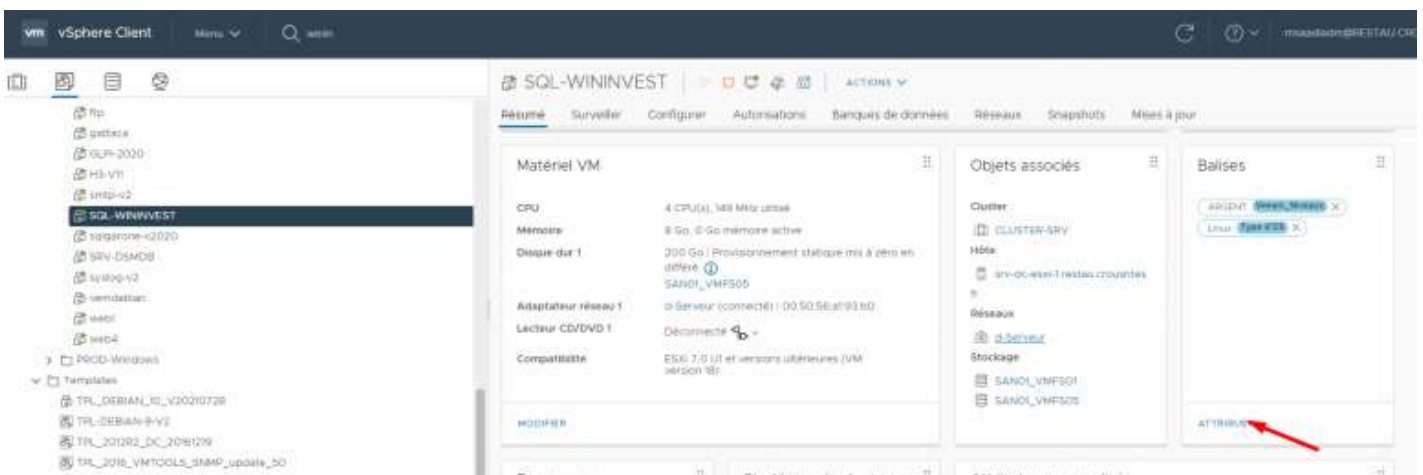
Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

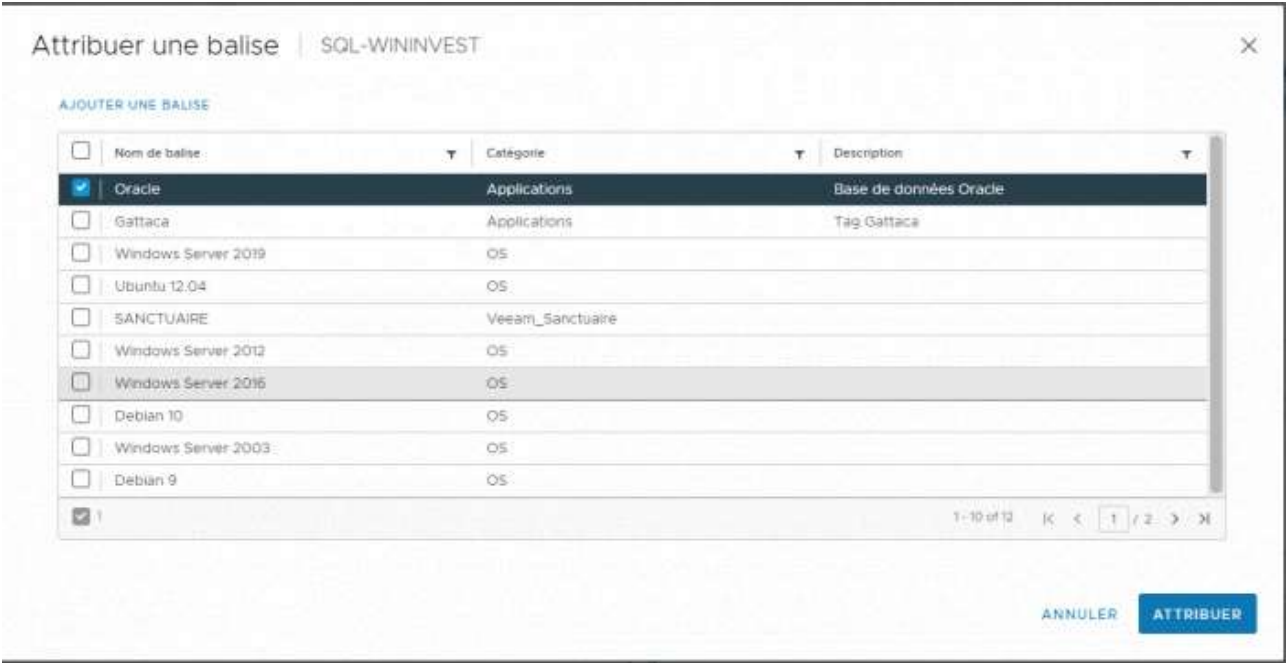
SQL> exit
```

Sur le serveur Veeam, configurer le job avec l'utilisateur orabkp

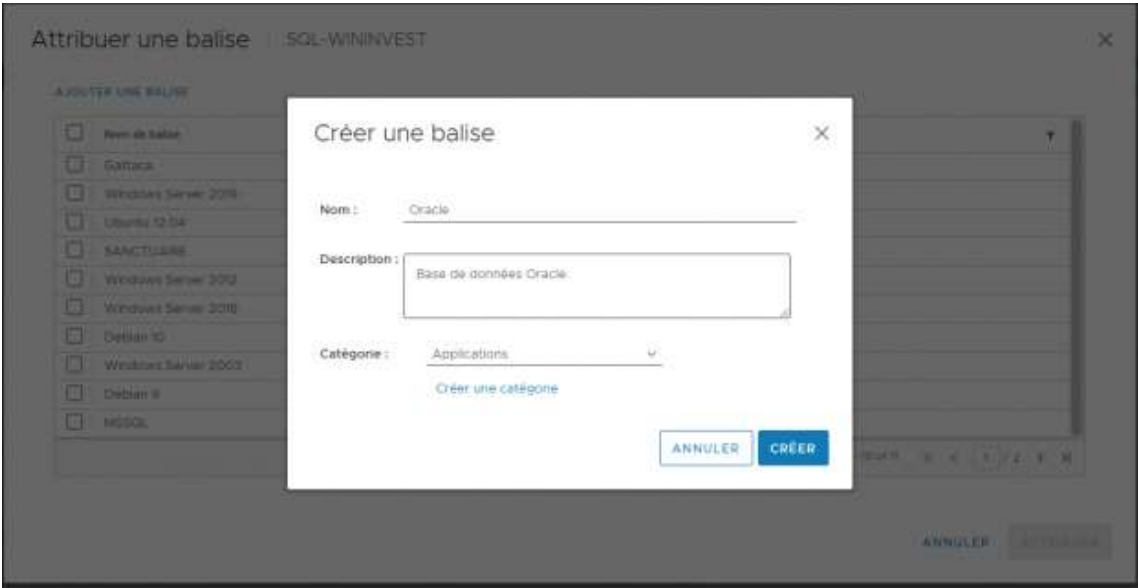


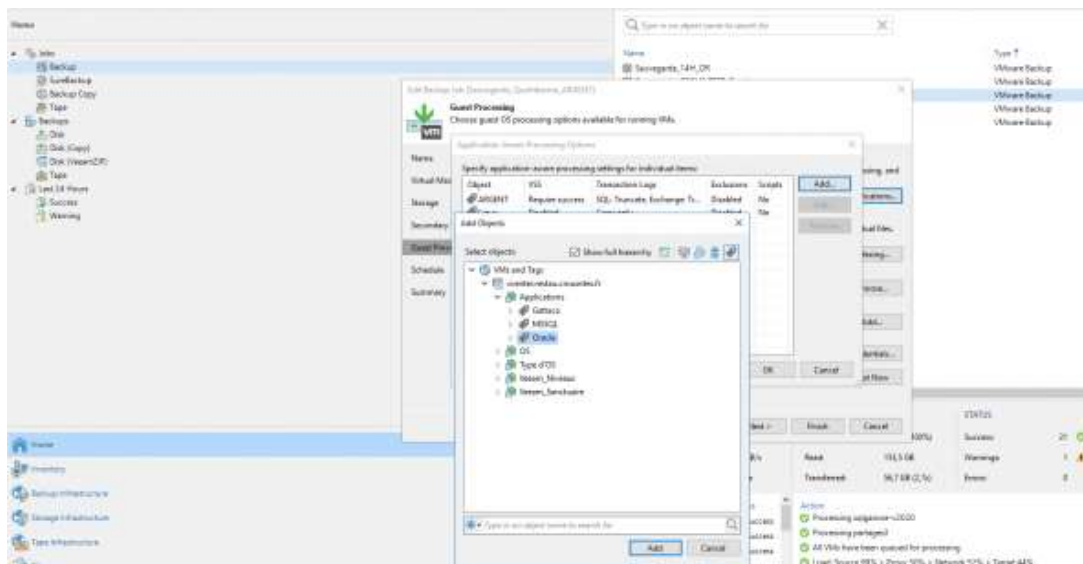
Dans le Vcenter ajouter le TAG Oracle aux serveurs à sauvegarder :





Si le TAG Oracle n'existe pas il faut le créer :





MYSQL - Dump de la base

Afin de pouvoir disposer du dump des bases de données de chaque VM dans chaque sauvegarde, Veeam offre la possibilité d'utiliser des scripts avant et après chaque sauvegarde. Ainsi, on peut effectuer un dump de la base avant la sauvegarde, et le supprimer une fois qu'elle a été faite.

Premièrement, il faut créer un fichier **.cnf** sur la machine virtuelle qui contiendra les informations de connexion à la base de données. On peut le placer dans `/etc/mysql/veeam` par exemple

```
[client] # A ne pas oublier
user=username # Remplacer par les vraies informations
password=password
```

Sur chaque serveur Linux, on va créer un fichier `/etc/mysql/veeam/veeam.sh` et `/etc/mysql/veeam/postveeam.sh` permettant de personnaliser la procédure de dump en fonction de chaque machine et base de données : **veeam.sh** :

```
mysqldump --defaults-file=/etc/mysql/veeam/veeam.cnf --all-databases 2>/dev/null | gzip > /home/dsi-bkp/dump-`date +%Y_%m_%d`.sql.gz
#Le fichier est compressé avec gzip pour prendre moins de place
chown dsi-bkp:dsi-bkp /home/dsi-bkp/dump*
```

Contenu de `veeam.sh` sur les serveurs avec plusieurs bases de données (SqlGarone et Atlasweb) :

```
#!/bin/bash

#Le fichier est compressé avec gzip pour prendre moins de place

dossier="/home/dsi-bkp"
config_file="/etc/mysql/veeam/veeam.cnf"
suffixe="dump-$(date +%Y_%m_%d)"
databases=$(mysql --defaults-file=$config_file -e "SHOW DATABASES LIKE '%2024%';" -sN) #POUR GARONE
databases=$(mysql --defaults-file=$config_file -e "SHOW DATABASES LIKE '%listeregie%';" -sN) #POUR ATLASWEB
for db in $databases;do
    mysqldump --defaults-file=$config_file --databases $db 2>/dev/null > "$dossier/$suffixe-$db.sql"
done

if [ -n $dossier ]; then
    tar --remove-files -czvf $dossier/dump-garone`date +%Y_%m_%d`.sql.gz -C $dossier $dossier/dump*
    if [ $? -eq 0 ]; then
        echo "L'archivage s'est effectué sans erreur"
    else
        echo "L'archivage a rencontré une erreur"
    fi
else
    echo "Le dossier est introuvable"
fi
```

```
chown dsi-bkp:dsi-bkp /home/dsi-bkp/dump*
```

postveeam.sh :

```
#!/bin/bash
# Ce script supprime les dump qui existent depuis plus de 6 heures
find /home/dsi-bkp/dump* -mmin +360 -delete
```

Pour des raisons de sécurité on va donner des droits très restreints à ces fichiers :

```
-rwx----- 1 dsi-bkp-linux root 148 15 févr. 12:42 postveeam.sh
-r----- 1 dsi-bkp-linux root 51 16 janv. 17:22 veeam.cnf
-rwx----- 1 dsi-bkp-linux root 127 16 févr. 11:35 veeam.sh
```

```
chown dsi-bkp:root /etc/mysql/veeam/*
chmod 400 veeam.cnf
chmod 700 *.sh
```

Retourner sur le serveur hébergeant Veeam, et créer deux scripts comme ceci :

scriptDump.sh :

```
bash /etc/mysql/veeam/veeam.sh
```

scriptDumpDel.sh

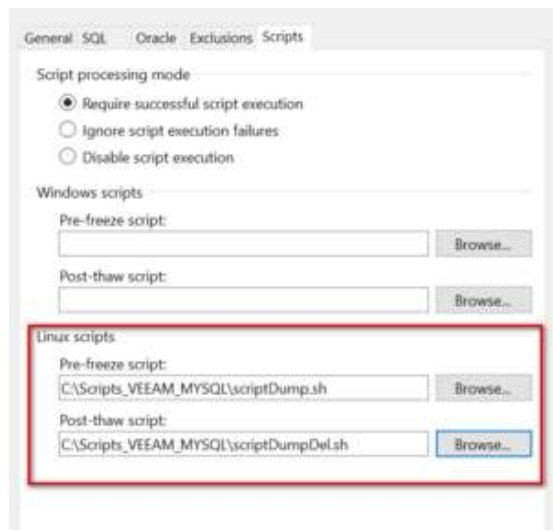
```
bash /etc/mysql/veeam/postveeam.sh
```

L'emplacement du fichier dépend de l'utilisateur avec lequel Veeam accède à la VM. Dans ce cas là, il y accède via *dsi-bkp-linux* (pour *glpi2023*) ou *dsi-bkp* (pour les autres).

Ensuite, sur Veeam, dans les paramètres du job, ajouter la machine ou le tag voulu, puis dans Guest Processing, cocher "*Enable application-aware processing*" et aller dans Applications à droite.



Sélectionner l'élément à éditer puis cliquer sur Edit. Dans l'onglet script, ajouter les deux scripts : le premier en pre-freeze, et le deuxième en post-thaw.



Pour retrouver le dump créé, il faut se rendre dans /home/dsi-bkp ou /home/dsi-bkp-linux. (Suivre SAUVEGARDE - Restauration via Veeam Backup — Wikicrous (crous-nantes.fr))

/!\!/!\!/ Sur atlasWeb uniquement, la connexion à la base de données via Root ne fonctionnait pas, j'ai donc créé un utilisateur dsi-bkp sur mysql. Le mot de passe est sur le Keepass.

Tests - 16/01/2023 :

Centreon-BDD GLPI2023

Récupérée de « https://wiki.crous-nantes.fr/index.php?title=SAUVEGARDE_-_Sauvegarde_des_bases_de_données&oldid=45922 »

La dernière modification de cette page a été faite le 12 mars 2024 à 14:05.