



Administration

SQL Server

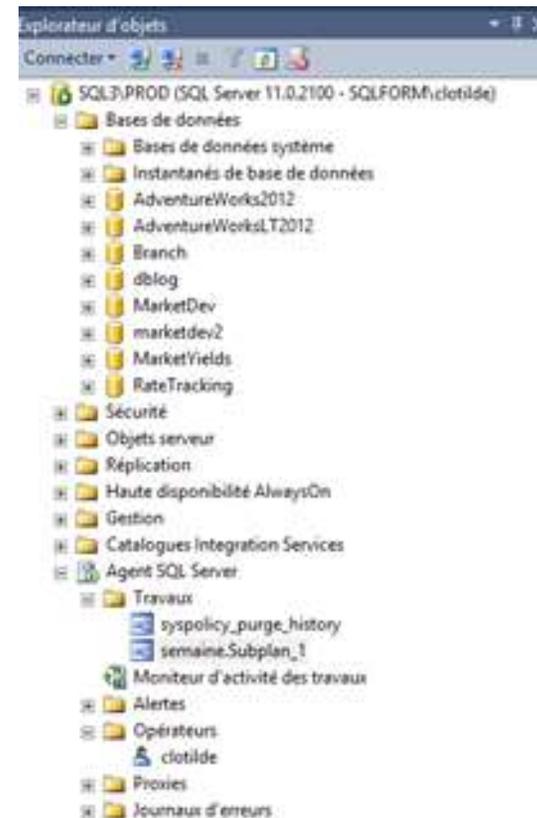
2012

Travaux



Plans de maintenance

- Automatisation de la gestion de SQL Server
- Se fait en user « dbo »
 - Vérifier les services Windows
 - Agent SQL Server (PROD)
 - le mettre en automatique
 - Déployer agent SQL Server
 - Définir des Travaux
 - Clic droit + nouveau travail





Plans de maintenance

- Automatisation de la gestion de SQL Server(suite)
 - Définir des plans de maintenance
 - Dans gestion on a « plans de maintenance »
 - Clic droit « assistance plan de maintenance »
 - Permet la programmation du job
 - Définir des opérateurs
 - Définir la messagerie
 - On pourra dire ce que l'on envoie
 - On pourra dire à qui on l'envoie

Plans de maintenance



semaine [Design] - Microsoft SQL Server Management Studio (Administrateur)

Fichier Edition Affichage Projet Format Outils Fenêtre ?

Explorateur d'objets

Connecter - SQL3\PROD (SQL Server 11.0.2100 - SQLFORM\clotilde)

- Bases de données
 - Bases de données système
 - Instantanés de base de données
 - AdventureWorks2012
 - AdventureWorksLT2012
 - Branch
 - dblog
 - MarketDev
 - marketdev2
 - MarketYields
 - RateTracking
- Sécurité
- Objets serveur
- Réplication
- Haute disponibilité AlwaysOn
- Gestion
- Catalogues Integration Services
- Agent SQL Server
 - Travaux
 - syspolicy_purge_history
 - semaine.Subplan_1
 - Moniteur d'activité des travaux
 - Alertes
 - Opérateurs
 - clotilde
 - Proxies
 - Journaux d'erreurs

semaine [Design]

Ajouter un sous-plan | Gérer des connexions ... | Serveurs ...

Nom: semaine

Description:

Sous-plan	Description	Planification	Exécuter en tant que
Subplan_1		À lieu toutes les semaines le...	Compte de service SQL Server Agent

Mettre à jour les statistiques

Mettre à jour les statistiques sur Connexion au serveur local
Bases de données : Toutes les bases de données utilisateur
Objet : Tables et vues
Toutes les statistiques existantes
Type d'analyse : Analyse complète

Achèvement

Tâche de nettoyage de maintenance

Nettoyage de maintenance sur Connexion au serveur local
Nettoyer Sauvegarde de la base de données fichiers
Ancienneté : antérieur à 3 Jours

Sauvegarder la base de données (complète)

Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur local
Bases de données : Toutes les bases de données
Type : Complète
Ajouter l'existant
Destination : Disque
Compression de la sauvegarde (On)

Achèvement

Tâche de nettoyage de maintenance 1

Nettoyage de maintenance sur Connexion au serveur local
Nettoyer Sauvegarde de la base de données fichiers
Ancienneté : antérieur à 3 Jours

Sauvegarder la base de données (journal des transactions)

Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur local
Bases de données : Toutes les bases de données utilisateur
Type : Journal des transactions
Ajouter l'existant
Destination : Disque
Compression de la sauvegarde (On)

Tâche de nettoyage d'historique

Nettoyer l'historique sur Connexion au serveur local
Type d'historique : Sauvegarde,Travail,Plan de maintenance
Ancienneté : antérieur à 3 Mois

Activer Windows
Dans le Panneau de configuration, ouvrez le Panneau de configuration Système pour activer Windows.

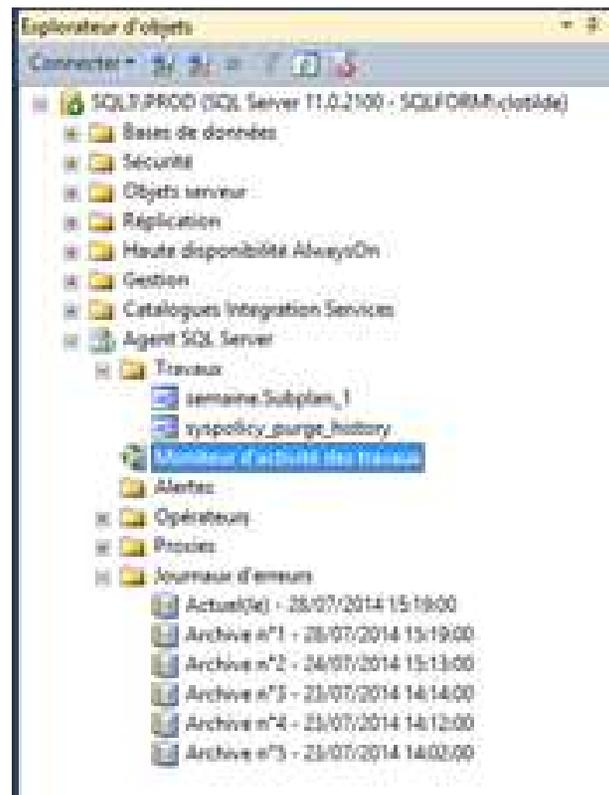
Éléments enregistrés

16:54 28/07/2014



Plans de maintenance

- Visualiser les travaux qui ont été planifiés
 - Clic sur agent SQL server + travaux + moniteur d'activité





Plans de maintenance

- Visualiser les travaux qui ont été planifiés (suite)

Moniteur d'activité du travail - SQL3\PROD

Sélectionner une page
Tous les travaux

Actualiser Filtre ... Aide

Activité du travail de l'Agent :

Nom	Activé	État	Résulta...	Dernière exécution	Prochaine exécution
semaine_Subpl...	oui	Inactif	Opérati...	28/07/2014 23:00:00	29/07/2014 23:00:00
syspolicy_purg...	oui	Inactif	Opérati...	29/07/2014 02:00:00	30/07/2014 02:00:00

État
Dernière actualisation : 29/07/2014 09:31:40
Prochaine actualisation : Manuel
[Afficher les paramètres d'actualisation](#)
Filtre : Aucun
[Afficher les paramètres du filtre](#)

Connexion
Serveur : SQL3\PROD
Connexion : SQLFORM\clotilde
[Afficher les propriétés de connexion](#)

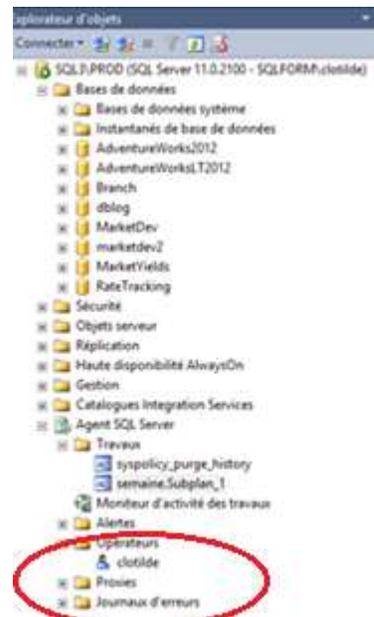
Progression
Terminé

Fermer



Plans de maintenance

- Pour visualiser les erreurs concernant la totalité des taches effectuées dans SQL Server aller dans
 - Agent SQL Server + journaux d'erreur





Plans de maintenance

- Exécuter un plan de maintenance dans cmd
 - Dans SQL Server Management Studio
 - Double-clic avec le bouton gauche dans « semaine »

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the server tree shows the 'Travaux' folder expanded, with the 'semaine.Subplan_1' maintenance plan selected. The main pane shows the details of this plan:

Sous-plan	Description	Planification	Exécuter en tant que
Subplan_1		A lieu toutes les semaines le...	Compte de service SQL Server Agent

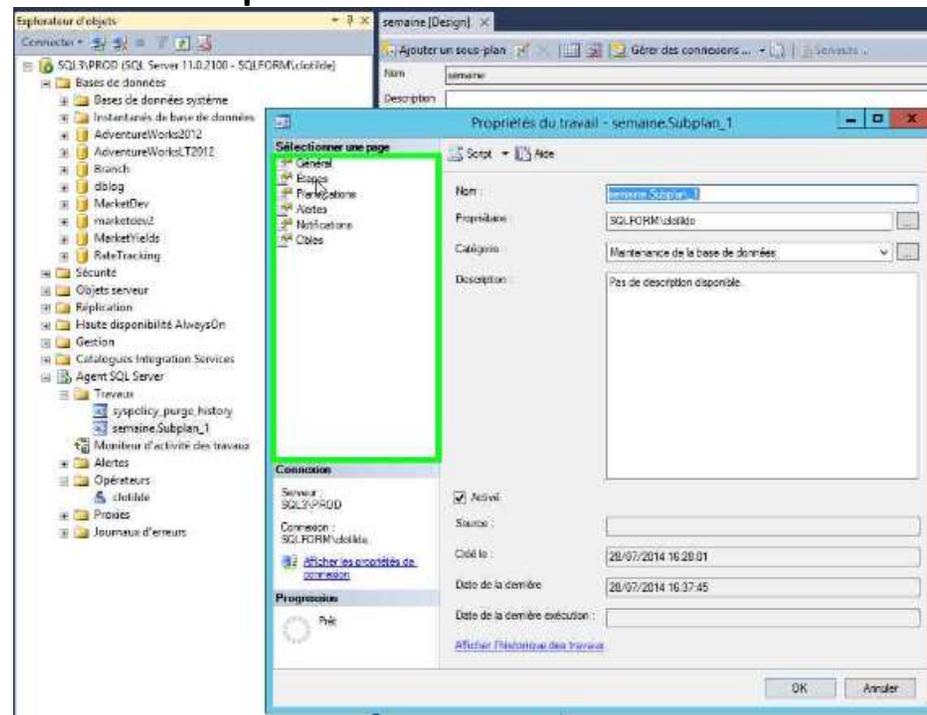
The plan steps are as follows:

- Mettre à jour les statistiques**
Mettre à jour les statistiques sur Connexion au serveur local
Bases de données : Toutes les bases de données utilisateur
Objet : Tables et vues
Toutes les statistiques existantes
Type d'analyse : Analyse complète
- Achèvement**
- Sauvegarder la base de données (complète)**
Sauvegarder la base de données sur Connexion au serveur local
Bases de données : Toutes les bases de données
Type : Complète
Ajouter l'existant
Destination : Disque
Compression de la sauvegarde (On)



Plans de maintenance

- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Clic avec le bouton gauche sur « Étapes (Élément de l'arborescence) »
 - dans « Propriétés du travail - semaine.Subplan_





Plans de maintenance

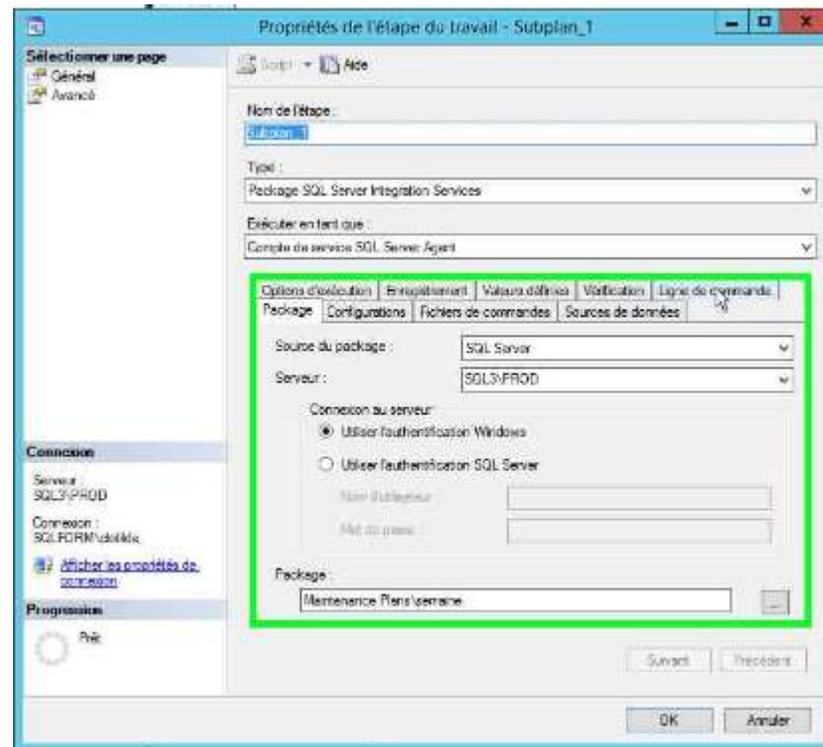
- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Clic avec le bouton gauche sur Bouton « Modifier » dans « Propriétés du travail - semaine.Subplan_1 »





Plans de maintenance

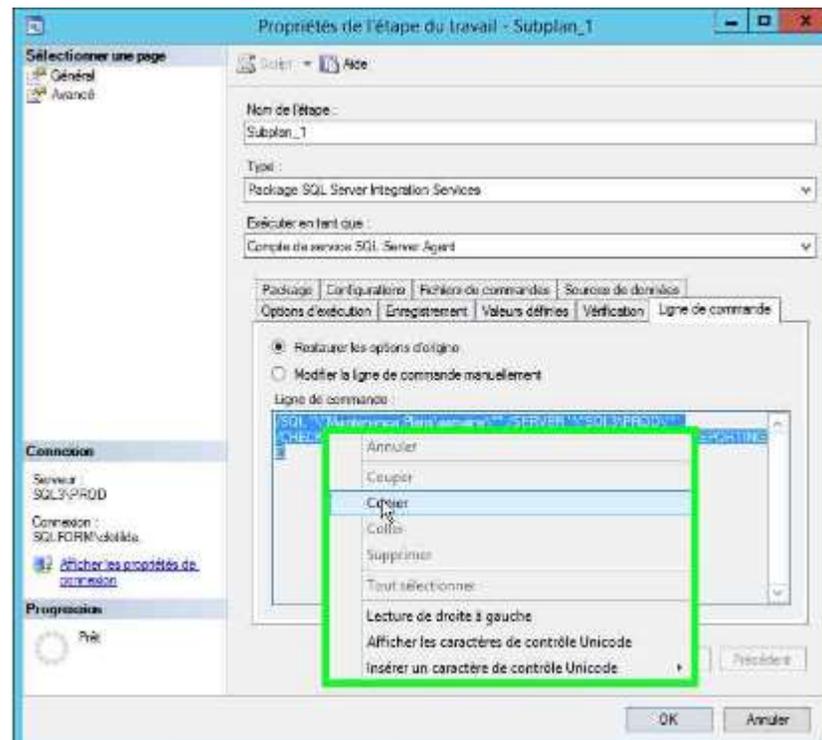
- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Clic avec le bouton gauche par l'utilisateur dans « Propriétés de l'étape du travail - Subplan_1 »





Plans de maintenance

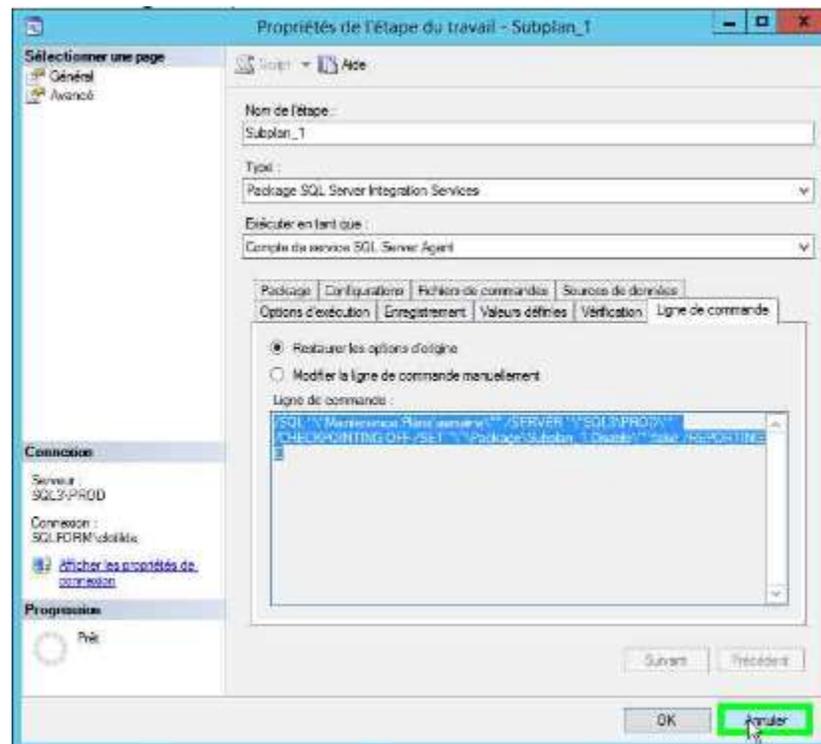
- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Clic avec le bouton gauche sur « Copier (élément de menu) »





Plans de maintenance

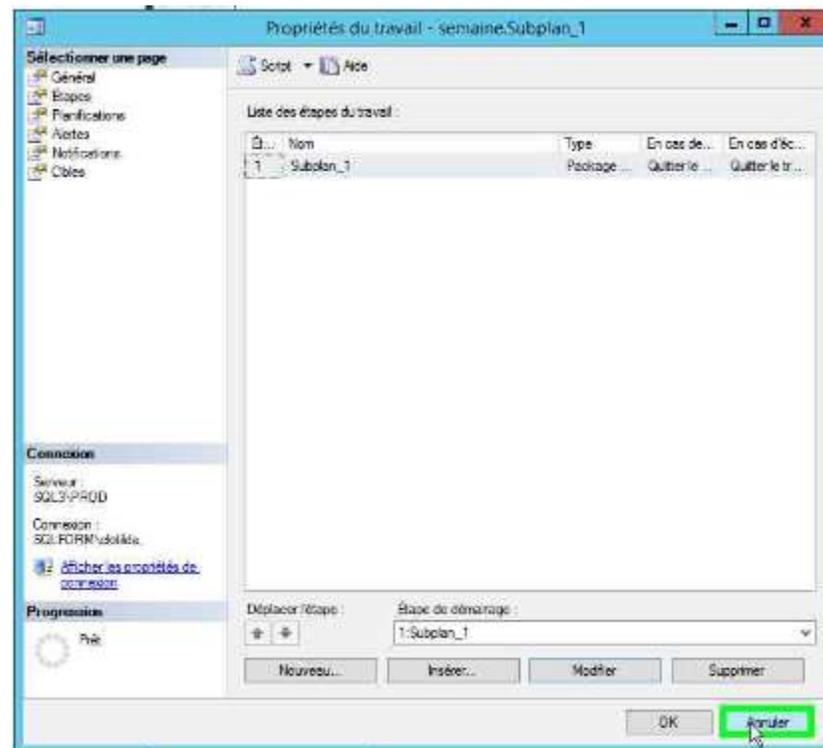
- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Clic avec le bouton gauche sur Bouton « Annuler » dans « Propriétés de l'étape du travail - Subplan_1 »





Plans de maintenance

- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Clic avec le bouton gauche par l'utilisateur sur Bouton « Annuler » dans « Propriétés du travail - semaine.Subplan_1 »





Plans de maintenance

- Exécuter un plan de maintenance dans cmd (suite)
 - Sortir de SQL Managment Studio et lancez le mode commande (cmd)
 - Dans cmd collez l'élément copié précédemment et l'exécuter (entré)

```
Microsoft Windows [version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\clotilde>dtexec

C:\Users\clotilde>dtexec /SQL "Maintenance Plans\semaine\" /SERVER "SQL\PR
OB\" /CHECKPOINTING OFF /SET "\Package\Subplan_1.Disable\";false /REPORTING
E

Utilitaire d'exécution de package Microsoft (R) SQL Server
Version 11.0.2100.60 for 64-bit
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Démarré : 16:41:51
DTExec : l'exécution du package a retourné DTExec_SUCCESS (0).
Démarré : 16:41:51
Terminé : 16:44:03
Écoulé : 131.904 secondes

C:\Users\clotilde>
```