

Guide du pack de surveillance System Center pour SQL Server 2016 Analysis Services

Microsoft Corporation

Date de publication : décembre 2016

L’équipe Operations Manager serait heureuse de recevoir vos commentaires sur le pack d’administration. N’hésitez pas à les envoyer à l’adresse [sqlmpsfeedback@microsoft.com](mailto:sqlmpsfeedback@microsoft.com).

copyright

Ce document est fourni « en l'état ». Les informations et les opinions exprimées dans ce document, notamment les adresses URL et les autres références à des sites web Internet, peuvent faire l’objet de modifications sans préavis. Vous assumez les risques liés à leur utilisation.

Certains exemples mentionnés dans ce document ne sont fournis qu'à titre indicatif et sont fictifs.  Toute ressemblance ou similitude avec des éléments réels est purement fortuite et involontaire.

Ce document ne vous concède aucun droit de propriété intellectuelle portant sur les produits Microsoft. Vous pouvez copier et utiliser ce document à titre de référence pour un usage interne. Vous pouvez modifier ce document à titre de référence pour un usage interne.

© 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Microsoft, Active Directory, Windows et Windows Server sont des marques du groupe de sociétés Microsoft.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sommaire

[Guide du pack de surveillance System Center pour SQL Server 2016 Analysis Services 5](#_Toc469571535)

[Historique du guide 5](#_Toc469571536)

[Configurations prises en charge 5](#_Toc469571537)

[Étendue du pack de surveillance 6](#_Toc469571538)

[Configuration obligatoire 6](#_Toc469571539)

[Fichiers inclus dans ce pack de surveillance 6](#_Toc469571540)

[Objectif du pack de surveillance 8](#_Toc469571541)

[Scénarios de surveillance 8](#_Toc469571542)

[Fonctionnement du cumul d’intégrité 13](#_Toc469571543)

[Configuration du pack de surveillance de SQL Server 2016 Analysis Services 14](#_Toc469571544)

[Bonne pratique : créer un pack d’administration pour les personnalisations 14](#_Toc469571545)

[Comment créer un pack d’administration pour les personnalisations 15](#_Toc469571546)

[Comment importer un pack de surveillance 15](#_Toc469571547)

[Comment activer l’option Agent Proxy 15](#_Toc469571548)

[Configuration de la sécurité 15](#_Toc469571549)

[Affichage des informations dans la console Operations Manager 18](#_Toc469571550)

[Vues et tableaux de bord indépendants de la version (génériques) 18](#_Toc469571551)

[Vues SQL Server 2016 Analysis Services 19](#_Toc469571552)

[Tableaux de bord 20](#_Toc469571553)

[Liens 21](#_Toc469571554)

[Annexe : Contenu du pack de surveillance 21](#_Toc469571555)

[Vues et tableaux de bord 21](#_Toc469571556)

[Groupe de bases de données Analysis Services 22](#_Toc469571557)

[Groupe de bases de données Analysis Services - Découvertes 22](#_Toc469571558)

[Groupe de rôles serveur Analysis Services 22](#_Toc469571559)

[Groupe de rôles serveur Analysis Services - Découvertes 22](#_Toc469571560)

[Groupe de rôles serveur 23](#_Toc469571561)

[Groupe de rôles serveur - Découvertes 23](#_Toc469571562)

[Groupe d’étendue des alertes SQL Server 23](#_Toc469571563)

[Groupe d’étendue des alertes SQL Server - Découvertes 23](#_Toc469571564)

[Groupe d’étendue des alertes SQL Server Analysis Services 23](#_Toc469571565)

[Groupe d’étendue des alertes SQL Server Analysis Services - Découvertes 23](#_Toc469571566)

[Ordinateurs SQL Server 23](#_Toc469571567)

[Ordinateurs SQL Server - Découvertes 23](#_Toc469571568)

[Cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016 24](#_Toc469571569)

[Cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016 - Découvertes 24](#_Toc469571570)

[Cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016 - Règles (génération d’alertes) 24](#_Toc469571571)

[Instance SSAS 2016 24](#_Toc469571572)

[Instance SSAS 2016 - Moniteurs d’unités 25](#_Toc469571573)

[Instance SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes) 31](#_Toc469571574)

[Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 42](#_Toc469571575)

[Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Découvertes 42](#_Toc469571576)

[Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs d’unités 43](#_Toc469571577)

[Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs de dépendance (cumul) 45](#_Toc469571578)

[Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes) 45](#_Toc469571579)

[Instance multidimensionnelle SSAS 2016 50](#_Toc469571580)

[Instance multidimensionnelle SSAS 2016 - Découvertes 50](#_Toc469571581)

[Instance multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs de dépendance (cumul) 50](#_Toc469571582)

[Partition multidimensionnelle SSAS 2016 50](#_Toc469571583)

[Partition multidimensionnelle SSAS 2016 - Découvertes 50](#_Toc469571584)

[Partition multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs d’unités 51](#_Toc469571585)

[Partition multidimensionnelle SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes) 52](#_Toc469571586)

[Instance PowerPivot SSAS 2016 54](#_Toc469571587)

[Instance PowerPivot SSAS 2016 - Découvertes 54](#_Toc469571588)

[Valeur initiale SSAS 2016 54](#_Toc469571589)

[Valeur initiale SSAS 2016 - Découvertes 54](#_Toc469571590)

[Base de données tabulaire SSAS 2016 55](#_Toc469571591)

[Base de données tabulaire SSAS 2016 - Découvertes 55](#_Toc469571592)

[Base de données tabulaire SSAS 2016 - Moniteurs d’unités 55](#_Toc469571593)

[Base de données tabulaire SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes) 57](#_Toc469571594)

[Instance tabulaire SSAS 2016 62](#_Toc469571595)

[Instance tabulaire SSAS 2016 - Découvertes 62](#_Toc469571596)

[Instance tabulaire SSAS 2016 - Moniteurs de dépendance (cumul) 62](#_Toc469571597)

[Annexe : Problèmes connus et résolution des problèmes 63](#_Toc469571598)

[Fonctionnement du cumul d’intégrité 13](#_Toc469571599)

# **Guide du pack de surveillance System Center pour** **SQL Server 2016 Analysis Services**

Ce guide se base sur la version 6.7.15.0 du pack de surveillance pour SQL Server 2016 Analysis Services.

## Historique du guide

| **Date de sortie** | **Modifications** |
| --- | --- |
| Décembre 2016 (version 6.7.15.0 RTM) | * Ajout de la prise en charge des configurations où les noms des ordinateurs hôtes comportent plus de 15 symboles * Problème résolu : les flux de travail AS se bloquent parfois * Mise à jour de la bibliothèque de visualisation |
| Juin 2016 | * Mise à jour de la bibliothèque de visualisation * Les profils d’identification sont maintenant présentés dans la bibliothèque GPMP et sont prêts à devenir des profils génériques pour tous les packs d’administration à compter de SQL Server 2016 |
| Mars 2016 | Version originale de ce guide |

## Configurations prises en charge

Ce pack de surveillance requiert System Center Operations Manager 2012 RTM ou une version ultérieure (les tableaux de bord sont pris en charge à partir de SCOM 2012 SP1). Un groupe d'administration Operations Manager dédié n'est pas requis.

Le tableau suivant répertorie les configurations prises en charge pour le pack de surveillance pour SQL Server 2016 Analysis Services :

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Support technique** |
| SQL Server 2016 Analysis Services | SQL Server 2016 Analysis Services 64 bits sur un système d’exploitation 64 bits |
| Serveurs en cluster | Oui |
| Analyse sans agent | Non pris en charge |
| Environnement virtuel | Oui |

### Étendue du pack de surveillance

Le pack de surveillance pour SQL Server 2016 Analysis Services permet la surveillance des fonctionnalités suivantes :

* Instance de SQL Server 2016 Analysis Services en cours d’exécution dans un de ces modes :
* Mode multidimensionnel
* Mode tabulaire
* Mode PowerPivot
* Bases de données SQL Server 2016 Analysis Services
* Partitions de base de données SQL Server 2016 Analysis Services

Reportez-vous à la section « [Scénarios de surveillance](#_Monitoring_Scenarios) » pour obtenir la liste complète des scénarios de surveillance pris en charge par ce pack de surveillance.

Important

Ce pack de surveillance prend en charge jusqu’à 50 bases de données par instance SSAS. Un dépassement du nombre maximal de bases de données surveillées et un grand nombre de partitions peuvent entraîner une dégradation des performances. Il est alors recommandé de désactiver le flux de travail de découverte pour les partitions.

### Configuration obligatoire

* Importez le pack de surveillance.
* Associez des profils d’identification SSAS avec un compte qui dispose d’autorisations d’administrateur pour à la fois Windows Server et l’instance SQL Server Analysis Services.
* Activez l’option Agent Proxy sur tous les agents installés sur les serveurs membres d’un cluster. Il n’est pas nécessaire d’activer cette option pour les serveurs autonomes. Pour obtenir des instructions, consultez la procédure à la suite de cette liste.
* Notez que le service SQL Server Browser est obligatoire pour la découverte et la surveillance Analysis Services. SQL Server Browser doit être installé et activé.

### Fichiers inclus dans ce pack de surveillance

Le pack de surveillance pour SQL Server 2016 Analysis Services inclut les fichiers suivants :

| **Fichier** | **Description** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Discovery.mpb | Ce pack d’administration découvre les instances et les objets connexes de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Il contient la logique de découverte uniquement et exige l’importation d’un pack d’administration de surveillance fourni séparément pour la surveillance des objets découverts. Obligatoire. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Monitoring.mpb | Ce pack d’administration permet la surveillance de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Il dépend du pack d’administration de Microsoft SQL 2016 Analysis Services (Découverte). Obligatoire. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Presentation.mpb | Ce pack d’administration ajoute des tableaux de bord SQL Server 2016 Analysis Services. Ce paramètre est facultatif. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Views.mp | Ce pack d’administration contient des vues et une structure de dossiers pour le pack d’administration de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Ce paramètre est facultatif. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Ce pack d’administration définit la structure de fichiers et les vues communes. Ce paramètre est facultatif. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Ce pack d’administration définit les composants communs nécessaires aux tableaux de bord SQL Server. Ce paramètre est facultatif. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | Ce pack d’administration contient les composants visuels de base nécessaires aux tableaux de bord SQL Server. Ce paramètre est facultatif. |

## Objectif du pack de surveillance

Ce pack de surveillance permet de surveiller les instances, bases de données et partitions de SQL Server 2016 Analysis Services.

Dans cette section :

• [Scénarios de surveillance](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

• [Procédure de cumul d'intégrité](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

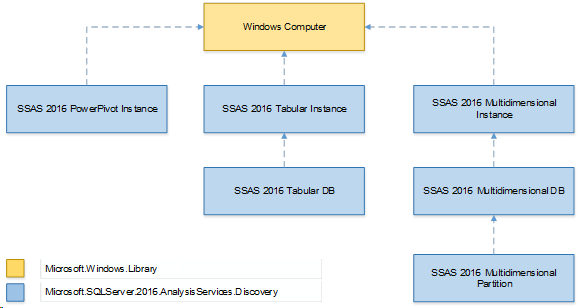
Pour plus d’informations sur les découvertes, les règles, les moniteurs, les vues et les rapports contenus dans ce pack de surveillance, consultez [Annexe : Contenu du pack de surveillance](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8).

### Scénarios de surveillance

| **Scénarios de surveillance** | **Description** | **Règles et moniteurs associés** |
| --- | --- | --- |
| Surveillance Instance SSAS | Ce scénario permet de surveiller certains aspects de l’intégrité des instances SSAS. | * **État du service**. Ce moniteur vous alerte quand le service Windows de l’instance SSAS n’est pas en état d’exécution pendant une durée supérieure au seuil configuré. * **Conflit de configuration de mémoire avec SQL Server**. Ce moniteur vous alerte si un processus de moteur de base de données relationnelle SQL Server est en cours d’exécution sur le serveur et que la configuration TotalMemoryLimit pour l’instance SSAS est plus élevée que le seuil spécifié, afin de vérifier que le processus SQL Server dispose de suffisamment de mémoire. * **Configuration TotalMemoryLimit**. Ce moniteur vous alerte quand le paramètre TotalMemoryLimit configuré pour l’instance SSAS dépasse le seuil configuré, ce qui crée un risque relatif à l’allocation de mémoire physique nécessaire pour que le système d’exploitation exécute des fonctions de base nécessaires (au moins 2 Go). * **Utilisation de la mémoire.** Ce moniteur génère un avertissement quand des allocations de mémoire par l’instance SSAS dépassent le seuil d’avertissement configuré, exprimé en pourcentage du paramètre TotalMemoryLimit pour l’instance SSAS. Le moniteur émet une alerte critique, quand ces allocations dépassent le seuil critique configuré. * **Utilisation de mémoire sur le serveur.** Ce moniteur observe l’utilisation de la mémoire par les processus non-SSAS sur le serveur, pour vérifier que TotalMemoryLimit est toujours disponible pour Analysis Services. * **Longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement.** Ce moniteur vous alerte quand la longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement dépasse le seuil configuré pour l’instance SSAS. * **Longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement.** Ce moniteur vous alerte quand la longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement dépasse le seuil configuré pour l’instance SSAS. * **Longueur de file d’attente du pool de requêtes.** Ce moniteur vous alerte quand la longueur de la file d’attente du pool de requêtes dépasse le seuil configuré pour l’instance SSAS. * **Espace libre de stockage par défaut.** Ce moniteur génère un avertissement quand l’espace libre disponible pour le stockage par défaut de l’instance passe sous le paramètre de seuil d’avertissement, exprimé en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage par défaut (DataDir) et de l’espace disque libre estimé. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil critique. Le moniteur ne prend pas en compte les bases de données ou partitions situées dans des dossiers autres que le dossier de stockage par défaut (DataDir). * **Utilisation du processeur** : Le moniteur émet une alerte si l’utilisation du processeur par le processus SSAS est élevée. |
| Surveillance Base de données SSAS | Ce scénario permet de surveiller certains aspects de l’intégrité des bases de données SSAS. | * **Espace libre de la base de données.** Ce moniteur émet un avertissement quand l’espace disque disponible pour le dossier de stockage de base de données SSAS devient inférieur au paramètre Seuil d’avertissement, exprimé en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage de base de données et de l’espace disque libre. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil critique. * **Durée de blocage.** Ce moniteur vous alerte si au moins une session est bloquée pendant une durée plus longue que le seuil configuré. * **Décompte de sessions de blocage.** Le moniteur vous alerte quand le nombre de sessions bloquées pendant une durée supérieure au paramètre WaitMinutes configuré dépasse le seuil configuré. |
| Surveillance Partition SSAS | Ce scénario permet de surveiller certains aspects de l’intégrité des partitions des bases de données multidimensionnelles SSAS. | * **Espace libre de stockage de la partition**. Le moniteur émet un avertissement quand l’espace libre disponible pour l’emplacement de stockage de la partition passe sous le paramètre de seuil critique, exprimé en pourcentage de la somme de la taille totale du dossier et de l’espace disque libre. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil d’avertissement. Le moniteur ne surveille pas l’espace disponible pour l’emplacement de stockage par défaut de l’instance SSAS. |
| Règles de collecte de performances | Ce scénario collecte diverses mesures de performances importantes. | SSAS 2016 : Espace libre du disque de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Espace disque de la base de données utilisé par d’autres (en Go)  SSAS 2016 : Durée de blocage de la base de données (en minutes)  SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en %)  SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Nombre de sessions de base de données bloquées  SSAS 2016 : Taille de base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille de la partition (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre de la partition (en Go)  SSAS 2016 : Partition utilisée par d’autres (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre de la partition (en %)  SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)  SSAS 2016 : Espace disque utilisé (en Go)  SSAS 2016 : Cache système réel (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre de l’instance (en %)  SSAS 2016 : Espace libre de l’instance (en Go)  SSAS 2016 : Expulsions du cache/s  SSAS 2016 : Insertions du cache/s  SSAS 2016 : Ko de cache ajoutés/s  SSAS 2016 : Utilisation du processeur (en %)  SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage par défaut (en Go)  SSAS 2016 : Limite de mémoire inférieure (en Go)  SSAS 2016 : Prix actuel de la mémoire nettoyage  SSAS 2016 : Utilisation de mémoire sur le serveur (en Go)  SSAS 2016 : Utilisation de mémoire sur le serveur (en %)  SSAS 2016 : Utilisation de mémoire par AS non réductible (en Go)  SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement  SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement  SSAS 2016 : Lignes de traitement lues/s  SSAS 2016 : Mémoire de l’instance (en Go)  SSAS 2016 : Mémoire de l’instance (en %)  SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente des travaux du pool de requêtes  SSAS 2016 : Lignes de requêtes de moteur de stockage envoyées/s  SSAS 2016 : Limite totale de la mémoire (en Go)  SSAS 2016 : Mémoire totale sur le serveur (en Go)  SSAS 2016 : Espace utilisé sur le disque (en Go) |
| Règles d’alerte | La règle signale les erreurs qui se sont produites. | Une erreur s’est produite lors de l’exécution d’un module managé du pack d’administration SSAS 2016. |

Fonctionnement du cumul d’intégrité

Le diagramme suivant montre la façon dont les états d’intégrité des objets sont cumulés dans ce pack de surveillance.



# Configuration du pack de surveillance de SQL Server 2016 Analysis Services

Cette section fournit des instructions sur la configuration et le paramétrage de ce pack de surveillance.

• [Bonne pratique : créer un pack d'administration pour les personnalisations](#z2)

* [Comment importer un pack de surveillance](#_How_to_import)
* [Comment activer l’option Agent Proxy](#_How_to_enable)

• [Configuration de la sécurité](#z3)

### Bonne pratique : créer un pack d’administration pour les personnalisations

Le pack de surveillance pour Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services est scellé : vous ne pouvez donc modifier aucun des paramètres d’origine dans le fichier du pack d’administration. Toutefois, vous pouvez créer des personnalisations, tels que de nouveaux objets de remplacement ou d'analyse, et les enregistrer dans un pack d'administration différent. Par défaut, Operations Manager enregistre toutes les personnalisations dans le pack d'administration par défaut. Il est néanmoins recommandé de créer un pack d'administration distinct pour chaque pack d'administration scellé que vous souhaitez personnaliser.

La création d'un pack d'administration pour le stockage des remplacements offre les avantages suivants :

• Quand vous créez un pack d’administration destiné à stocker les paramètres personnalisés d’un pack d’administration scellé, il est utile de choisir le nom du nouveau pack d’administration en fonction du nom du pack d’administration qui est en cours de personnalisation, par exemple « Remplacements de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services ».

* Créer un nouveau pack d'administration pour stocker les personnalisations de chaque pack d'administration scellé facilite l'exportation des personnalisations d'un environnement de test à un environnement de production. Cela facilite également la suppression d'un pack d'administration, car vous devez supprimer toutes les dépendances avant de pouvoir supprimer un pack d'administration. Si les personnalisations de tous les packs d'administration sont enregistrées dans le pack d'administration par défaut, et vous devez supprimer un seul pack d'administration, vous devez d'abord supprimer le pack d'administration par défaut, ce qui supprime également les personnalisations des autres packs d'administration.

Pour plus d'informations sur les packs d'administration scellés et non scellés, consultez [Formats des packs d'administration](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355). Pour plus d'informations sur la personnalisation des packs d'administration et sur le pack d'administration par défaut, consultez [Présentation des packs d'administration](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356).

### Comment créer un pack d’administration pour les personnalisations

Pour activer l’**option Agent Proxy**, procédez comme suit :

1. Ouvrez la console Opérateur et cliquez sur le bouton **Administration**.

2. Cliquez avec le bouton droit sur Packs d’administration, puis cliquez sur Créer un nouveau pack d’administration.

3. Entrez un nom (par exemple, Personnalisations SQLMP), puis cliquez sur Suivant.

4. Cliquez sur Créer.

### Comment importer un pack de surveillance

Pour plus d’informations sur l’importation d’un pack d’administration, consultez [Comment faire pour importer un pack d’administration Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823).

### Comment activer l’option Agent Proxy

Pour activer l’**option Agent Proxy**, procédez comme suit :

1. Ouvrez la console Opérateur et cliquez sur le bouton **Administration**.

2. Dans le volet Administrateur, cliquez sur Géré par agent.

3. Double-cliquez sur un agent dans la liste.

4. Sous l'onglet Sécurité, sélectionnez Autoriser cet agent à agir en tant que proxy et détecter des objets gérés sur d'autres ordinateurs.

## Configuration de la sécurité

Remarque

La surveillance sous une configuration à faibles privilèges n’est pas prise en charge dans cette version.

#### Profils d’identification

Quand le pack de surveillance pour Microsoft SQL Server Analysis Services est importé pour la première fois, il crée deux profils d’identification :

* Profil d’identification de découverte de Microsoft SQL Server 2016 : ce profil est associé à toutes les découvertes.
* Profil d’identification de surveillance de Microsoft SQL Server 2016 : ce profil est associé à tous les moniteurs et à toutes les règles.

Par défaut, la totalité des découvertes et des moniteurs définis dans le pack d’administration SQL Server utilisent les comptes définis dans le profil d’identification « Compte d’action par défaut ». Si le compte d’action par défaut d’un système donné ne dispose pas des autorisations nécessaires pour découvrir ou surveiller l’instance de SQL Server Analysis Services, alors ces systèmes peuvent être liés à des informations d’identification plus spécifiques dans les profils d’identification propres à Microsoft SQL Server 2016, qui ont accès à SQL Server.

| **Nom du profil d'identification** | **Règles, moniteurs et découvertes associés** | **Remarques** |
| --- | --- | --- |
| Profil d’identification de découverte de Microsoft SQL Server 2016 | Découverte de base de données multidimensionnelle SSAS 2016  Découverte d’instance multidimensionnelle SSAS 2016  Découverte de partition multidimensionnelle SSAS 2016  Découverte d’instance PowerPivot SSAS 2016  Découverte de base de données tabulaire SSAS 2016  Découverte d’instance tabulaire SSAS 2016 | Utilisation préférable d’un compte disposant d’autorisations d’administrateur pour Windows Server et l’instance SQL Server Analysis Services |
| Profil d’identification de surveillance de Microsoft SQL Server 2016 | Durée de blocage  Durée de blocage  Décompte de sessions de blocage  Décompte de sessions de blocage  Utilisation du processeur (%)  Espace disponible de la base de données  Espace disponible de la base de données  Espace libre de stockage par défaut  Conflit de configuration de mémoire avec SQL Server  Utilisation de la mémoire  Utilisation de mémoire sur le serveur  Espace libre de stockage de la partition  Longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement  Longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement  Longueur de file d’attente du pool de requêtes  État du service  Configuration de la limite totale de la mémoire  SSAS 2016 : Cache système réel (en Go)  SSAS 2016 : Ko de cache ajoutés/s  SSAS 2016 : Expulsions du cache/s  SSAS 2016 : Insertions du cache/s  SSAS 2016 : Prix actuel de la mémoire nettoyage  SSAS 2016 : Utilisation du processeur (en %)  SSAS 2016 : Durée de blocage de la base de données (en minutes)  SSAS 2016 : Durée de blocage de la base de données (en minutes)  SSAS 2016 : Espace libre du disque de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre du disque de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Espace disque de la base de données utilisé par d’autres (en Go)  SSAS 2016 : Espace disque de la base de données utilisé par d’autres (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en %)  SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en %)  SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille de base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille de base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage de la base de données (en Go)  SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage par défaut (en Go)  SSAS 2016 : Espace disque utilisé (en Go)  SSAS 2016 : Espace disque utilisé (en Go)  SSAS 2016 : Espace libre de l’instance (en %)  SSAS 2016 : Espace libre de l’instance (en Go)  SSAS 2016 : Mémoire de l’instance (en %)  SSAS 2016 : Mémoire de l’instance (en Go)  SSAS 2016 : Limite de mémoire inférieure (en Go)  SSAS 2016 : Utilisation de mémoire par AS non réductible (en Go)  SSAS 2016 : Utilisation de mémoire sur le serveur (en %)  SSAS 2016 : Utilisation de mémoire sur le serveur (en Go)  SSAS 2016 : Nombre de sessions de base de données bloquées  SSAS 2016 : Nombre de sessions de base de données bloquées  SSAS 2016 : Espace libre de la partition (en %)  SSAS 2016 : Espace libre de la partition (en Go)  SSAS 2016 : Taille de la partition (en Go)  SSAS 2016 : Partition utilisée par d’autres (en Go)  SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement  SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement  SSAS 2016 : Lignes de traitement lues/s  SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente des travaux du pool de requêtes  SSAS 2016 : Lignes de requêtes de moteur de stockage envoyées/s  SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)  SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)  SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)  SSAS 2016 : Limite totale de la mémoire (en Go)  SSAS 2016 : Mémoire totale sur le serveur (en Go)  SSAS 2016 : Espace utilisé sur le disque (en Go) | Utilisation préférable d’un compte disposant d’autorisations d’administrateur pour Windows Server et l’instance SQL Server Analysis Services |

## Affichage des informations dans la console Operations Manager

### Vues et tableaux de bord indépendants de la version (génériques)

Le pack de surveillance Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation présente la structure de dossiers commune qui sera utilisée par les futures versions des packs de surveillance pour les différents composants de SQL Server. Les vues et tableaux de bord suivants sont indépendants de la version et affichent des informations sur toutes les versions de SQL Server :

 Microsoft SQL Server

Alertes actives

Rôles SQL Server

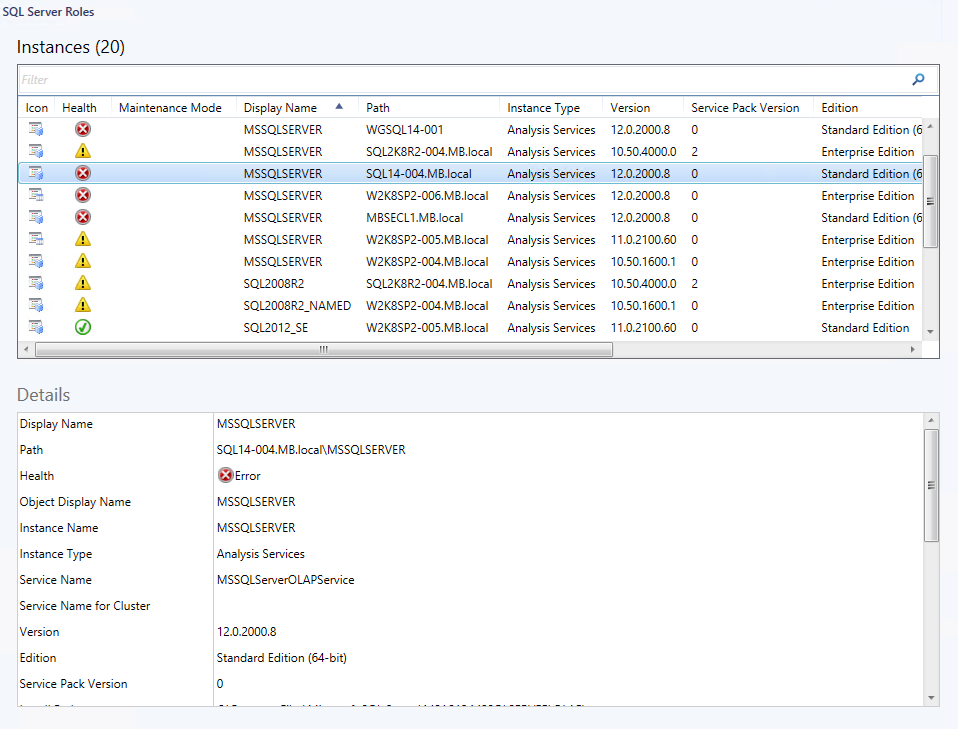


Résumé

Ordinateurs

État de la tâche

Le tableau de bord « Rôles SQL Server » fournit des informations sur toutes les instances du moteur de base de données SQL Server, de SQL Server Reporting Services, de SQL Server Analysis Services et de SQL Server Integration Services :



### Vues SQL Server 2016 Analysis Services

Le pack de surveillance pour Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services présente un ensemble complet de vues des états, performances et alertes qui se trouvent dans le dossier dédié :

Analyse

Microsoft SQL Server

SQL Server Analysis Services

**SQL Server 2016 Analysis Services**

Remarque

Reportez-vous à la section « [Annexe : Vues et tableaux de bord](#_Views_and_Dashboards) » de ce guide pour obtenir la liste complète des vues.

Remarque

Certaines vues peuvent contenir une liste très longue d’objets ou de métriques. Les boutons Étendue, Rechercher et Trouver de la barre d’outils Operations Manager vous permettent de trouver un objet ou groupe d’objets spécifique. Pour plus d’informations, consultez l’article « [Recherche de données et d’objets dans les consoles Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717825) » dans l’aide d’Operations Manager.

### Tableaux de bord

Ce pack de surveillance comprend un ensemble de tableaux de bord complets qui fournissent des informations détaillées sur les bases de données et (instances) SQL Server 2016 Analysis Services.

Remarque

Pour plus d’informations, consultez SQLServerDashboards.doc.

## Liens

Les liens suivants renvoient à des informations sur les tâches courantes associées aux packs de surveillance System Center :

1. [Cycle de vie des packs d'administration](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717826)
2. [Comment faire pour importer un pack d’administration Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823)
3. [Création d’un pack d’administration pour les remplacements](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717827)
4. [Gestion des comptes et des profils d’identification](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717824)
5. [Comment exporter un pack d’administration Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717828)
6. [Comment supprimer un pack d’administration Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717829)

Si vous connaissez déjà les fonctionnalités de base des packs d’administration et souhaitez élargir vos connaissances sur les Service Pack, vous pouvez suivre un cours gratuit sur le [pack d’administration de System Center 2012 R2 Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717830) auprès de la Microsoft Virtual Academy (MVA).

Pour toute question sur Operations Manager et les packs de surveillance, consultez le [forum de la communauté System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Important

Toutes les informations et les contenus figurant sur des sites non-Microsoft sont fournis par le propriétaire ou les utilisateurs du site Web. Microsoft exclut toute garantie, expresse, implicite ou légale en ce qui concerne les informations de ce site Web.

# Annexe : Contenu du pack de surveillance

Le pack de surveillance pour Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services découvre les objets des classes décrites dans les sections suivantes. Les objets ne sont pas tous détectés automatiquement. Utilisez les remplacements pour activer la découverte des objets qui ne le sont pas automatiquement.

## Vues et tableaux de bord

Ce pack de surveillance contient les dossiers, vues et tableaux de bord suivants :

Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

Alertes actives

État de la base de données

Résumé

État de l’instance

Analysis Services multidimensionnel

Alertes actives

État de la base de données

État de l’instance

État de la partition

Performances

Analysis Services PowerPivot

Alertes actives

État de l’instance

Performances

Analysis Services tabulaire

Alertes actives

État de la base de données

État de l’instance

Performances

## Groupe de bases de données Analysis Services

Le groupe de bases de données Analysis Services contient tous les objets racine SQL Server tels que l’instance Analysis Services.

### Groupe de bases de données Analysis Services - Découvertes

**SSAS 2016 : Découverte de groupe de base de données de serveur**

Cette découverte d’objets remplit le groupe de rôles serveur pour qu’il contienne tous les rôles serveur SQL Server 2016 Analysis Services.

## Groupe de rôles serveur Analysis Services

Le groupe de rôles serveur Analysis Services contient tous les objets racine SQL Server tels que l’instance Analysis Services.

### Groupe de rôles serveur Analysis Services - Découvertes

**SSAS 2016 : Découverte de groupe de rôles serveur**

Cette découverte d’objets remplit le groupe de rôles serveur pour qu’il contienne tous les rôles serveur SQL Server 2016 Analysis Services.

## Groupe de rôles serveur

Le groupe de rôles serveur contient tous les objets racine SQL Server tels que le moteur de base de données, l’instance Analysis Services ou l’instance Reporting Services.

### Groupe de rôles serveur - Découvertes

**SSAS 2016 : Découverte de groupe de rôles serveur**

Cette découverte d’objets remplit le groupe de rôles serveur pour qu’il contienne tous les rôles serveur SQL Server 2016 Analysis Services.

## Groupe d’étendue des alertes SQL Server

Le groupe d’étendue des alertes SQL Server contient les objets SQL Server pouvant déclencher des alertes.

### Groupe d’étendue des alertes SQL Server - Découvertes

**SSAS 2016 : Découverte du groupe d’étendue des alertes**

Cette découverte d’objets remplit le groupe d’étendue des alertes pour qu’il contienne tous les rôles serveur SQL Server 2016 Analysis Services.

## Groupe d’étendue des alertes SQL Server Analysis Services

Le groupe d’étendue des alertes SQL Server Analysis Services contient les objets SQL Server Analysis Services pouvant déclencher des alertes.

### Groupe d’étendue des alertes SQL Server Analysis Services - Découvertes

**SSAS 2016 : Découverte du groupe d’étendue des alertes**

Cette découverte d’objets remplit le groupe d’étendue des alertes pour qu’il contienne tous les rôles serveur SQL Server 2016 Analysis Services.

## Ordinateurs SQL Server

Ce groupe comprend tous les ordinateurs Windows qui exécutent un composant de Microsoft SQL Server

### Ordinateurs SQL Server - Découvertes

**SSAS 2016 : Découverte de l’appartenance aux groupes d’ordinateurs SQL Server**

Remplit le groupe d’ordinateurs pour qu’il contienne tous les ordinateurs qui exécutent SQL Server 2016 Analysis Services.

## Cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016

Cet objet permet de collecter les erreurs issues du journal des événements des ordinateurs qui comportent des composants SSAS 2016.

### Cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte de cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016**

Cette règle de découverte découvre une cible de collecte des journaux des événements pour Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services. Cet objet permet de collecter les erreurs de module issues du journal des événements des ordinateurs qui comportent des composants SSAS 2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Fréquence en secondes |  | 14400 | |  |
|  |  |  |

### Cible de collecte des journaux des événements SSAS 2016 - Règles (génération d’alertes)

**Une erreur s’est produite lors de l’exécution d’un module managé du pack d’administration SSAS 2016.**

La règle surveille le journal des événements et observe les événements d’erreur soumis par le pack d’administration SSAS 2016. Si un des flux de travail (découverte, règle ou moniteur) échoue, un événement est consigné dans le journal et une alerte critique est signalée.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Oui | | Priorité |  | 2 | | Severity |  | 2 | |  |
|  |  |  |

## Instance SSAS 2016

Installation de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Instance SSAS 2016 - Moniteurs d’unités

**Longueur de file d’attente du pool de requêtes**

Le moniteur vous alerte quand la taille de la file d’attente du pool de requêtes pour l’instance SSAS dépasse le seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Nombre d'échantillons | L’état d’intégrité change si le nombre de dépassements de seuil est supérieur ou égal au nombre minimal de dépassements. | 4 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement | L’état d’intégrité change si le compteur de performances Analysis Services dépasse le seuil. | 0 | |  |
|  |  |  |

**Longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement**

Le moniteur vous alerte quand la longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement dépasse le seuil configuré pour l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Nombre d'échantillons | L’état d’intégrité change si le nombre de dépassements de seuil est supérieur ou égal au nombre minimal de dépassements. | 4 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement | L’état d’intégrité change si le compteur de performances Analysis Services dépasse le seuil. | 0 | |  |
|  |  |  |

**État du service**

Le moniteur vous alerte quand le service Windows pour l’instance SSAS n’est pas en état d’exécution pendant une durée supérieure au seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Alerte uniquement si le type de démarrage du service est automatique | La valeur ne peut être que « True » ou « False ». Si la valeur est « False », alors les alertes sont déclenchées, quel que soit le type de démarrage défini. La valeur par défaut est « True ». | true | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 60 | | Nombre d'échantillons | L’état d’intégrité change si le nombre d’échecs de vérifications suivantes est supérieur ou égal au nombre minimal de vérifications. | 15 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Espace libre de stockage par défaut**

Le moniteur génère un avertissement quand l’espace libre disponible pour le stockage de l’instance par défaut passe sous le paramètre de seuil d’avertissement, exprimé en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage par défaut (Répertoire de données) et de l’espace disque libre. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil critique. Le moniteur ne prend pas en compte les bases de données ou partitions situées dans des dossiers autres que le dossier de stockage par défaut (Répertoire de données).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | L’état d’intégrité passe à Critique si le compteur de performances Espace libre de l’instance AS (en %) passe sous le seuil. | 5 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité passe à Avertissement si le compteur de performances Espace libre de l’instance AS (en %) passe sous le seuil, mais reste au-dessus du seuil critique (en %). | 10 | |  |
|  |  |  |

**Conflit de configuration de mémoire avec SQL Server**

Le moniteur vous alerte si un processus de moteur de base de données relationnelle SQL Server est en cours d’exécution sur le serveur et que la configuration de la limite totale de la mémoire pour l’instance SSAS est plus élevée que le seuil spécifié, afin de vérifier que le processus SQL Server dispose de suffisamment de mémoire.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 604800 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité change si un processus du moteur de base de données relationnelle SQL Server est en cours d’exécution sur le serveur et que le paramètre de configuration de la limite totale de la mémoire dépasse le seuil pour l’instance SSAS. | 40 | |  |
|  |  |  |

**Configuration de la limite totale de la mémoire**

Le moniteur vous alerte quand la limite totale de la mémoire configurée pour l’instance SSAS dépasse le seuil configuré, ce qui crée un risque relatif à l’allocation de mémoire physique nécessaire pour que le système d’exploitation exécute ses fonctions essentielles, soit au moins 2 Go.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 604800 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en Go) | Le moniteur vous alerte quand la limite totale de la mémoire configurée pour le système d’exploitation dépasse le seuil configuré, ce qui crée un risque relatif à l’allocation de mémoire physique nécessaire pour que le système d’exploitation exécute ses fonctions essentielles, soit au moins 2 Go. | 2 | |  |
|  |  |  |

**Utilisation du processeur (%)**

Le moniteur vous alerte si l’utilisation du processeur SSAS dépasse le seuil.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | Le moniteur vous alerte si l’utilisation du processeur par le processus SSAS dépasse le seuil. | 95 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Nombre d'échantillons | Indique le nombre de dépassements de seuil d’une valeur mesurée avant que l’état soit changé. | 4 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Utilisation de mémoire sur le serveur**

Le moniteur observe l’utilisation de la mémoire par les processus non-Analysis Services sur le serveur, pour vérifier que la limite totale de la mémoire est toujours disponible pour Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | L’état d’intégrité passe à Critique quand la quantité non réservée libre (en %) passe sous le seuil. | 5 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité passe à Avertissement quand la quantité non réservée libre (en %) passe sous le seuil, mais dépasse toujours le seuil critique (en %). | 10 | |  |
|  |  |  |

**Utilisation de la mémoire**

Ce moniteur génère un avertissement quand des allocations de mémoire par l’instance SSAS dépassent le seuil d’avertissement configuré, exprimé en pourcentage du paramètre Limite totale de la mémoire pour l’instance SSAS. Le moniteur émet une alerte critique, quand ces allocations dépassent le seuil critique configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | L’état d’intégrité passe à Critique quand l’utilisation de la mémoire Analysis Services (en %) dépasse le seuil. | 95 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité passe à Avertissement quand l’utilisation de la mémoire Analysis Services (en %) dépasse le seuil, mais reste sous le seuil critique (en %). | 80 | |  |
|  |  |  |

**Longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement**

Le moniteur vous alerte quand la longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement pour l’instance SSAS dépasse le seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Nombre d'échantillons | L’état d’intégrité change si le nombre de dépassements de seuil est supérieur ou égal au nombre minimal de dépassements. | 4 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement | L’état d’intégrité change si le compteur de performances Analysis Services dépasse le seuil. | 0 | |  |
|  |  |  |

### Instance SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes)

**SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement**

La règle collecte la longueur de la file d’attente E/S des travaux du pool de traitement.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de l’instance (en %)**

La règle collecte la quantité d’espace libre sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage par défaut (Répertoire de données) de l’instance SSAS, exprimée en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage par défaut (Répertoire de données) et de l’espace disque libre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Lignes de traitement lues/s**

La règle collecte le taux de lignes lues de toutes les bases de données relationnelles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Mémoire de l’instance (en %)**

La règle collecte la taille totale, en pourcentage, de la mémoire allouée par l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Ko de cache ajoutés/s**

La règle collecte le taux SSAS de mémoire ajoutée au cache, en Ko/s.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Expulsions du cache/s**

La règle collecte le taux SSAS d’expulsions du cache.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Insertions du cache/s**

La règle collecte le taux SSAS des insertions dans le cache.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Utilisation du processeur (en %)**

La règle collecte le taux d’utilisation du processeur par l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente des travaux du pool de requêtes**

La règle collecte la longueur de la file d’attente des travaux du pool de requêtes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)**

La règle collecte la taille totale, en gigaoctets, du lecteur où se trouve le dossier de stockage par défaut (Répertoire de données) pour l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace utilisé sur le disque (en Go)**

La règle collecte la quantité totale d’espace utilisé sur le disque où se trouve le répertoire de données de l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Utilisation de mémoire sur le serveur (en %)**

La règle collecte l’utilisation totale de mémoire en pourcentage sur le serveur où se trouve l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage par défaut (en Go)**

La règle collecte la taille totale en gigaoctets du dossier de stockage par défaut (Répertoire de données) pour l’instance SSAS, calculée sous la forme d’une somme des tailles estimées des bases de données et des partitions situées dans le répertoire de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de l’instance (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace libre, en gigaoctets, sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage par défaut (Répertoire de données) de l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Utilisation de mémoire par AS non réductible (en Go)**

La règle collecte la mémoire non réductible, en gigaoctets, allouée par l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Utilisation de mémoire sur le serveur (en Go)**

La règle collecte l’utilisation de la mémoire totale, en gigaoctets, sur le serveur où se trouve l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement**

La règle collecte la longueur de la file d’attente des travaux du pool de traitement.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Mémoire de l’instance (en Go)**

La règle collecte la taille totale, en gigaoctets, de la mémoire allouée par l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Limite totale de la mémoire (en Go)**

La règle collecte la configuration sur l’instance SSAS de la limite totale de la mémoire en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Limite de mémoire inférieure (en Go)**

La règle collecte la configuration actuelle la limite inférieure de la mémoire de l’instance SSAS en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Lignes de requêtes de moteur de stockage envoyées/s**

La règle collecte le taux de lignes envoyées par le serveur aux clients.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Cache système réel (en Go)**

La règle collecte la taille, en gigaoctets, du cache système sur l’ordinateur où se trouve l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Prix actuel de la mémoire nettoyage**

La règle collecte le prix actuel de la mémoire calculé par SSAS (coût par octet par unité de temps), normalisé et exprimé sur une échelle de 0 à 1 000.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Mémoire totale sur le serveur (en Go)**

La règle collecte la taille totale de la mémoire sur l'ordinateur où est exécutée l’instance SSAS, en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

## Base de données multidimensionnelle SSAS 2016

Base de données multidimensionnelle SSAS 2016

### Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte de base de données multidimensionnelle SSAS 2016**

Cette découverte d’objets découvre toutes les bases de données d’une instance du mode multidimensionnel de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 14400 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

### Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs d’unités

**Durée de blocage**

Le moniteur vous alerte si au moins une session est bloquée plus longtemps que le seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en minutes) | L’état d’intégrité change si au moins une session est bloquée pendant une durée supérieure au seuil. | 1 | |  |
|  |  |  |

**Espace disponible de la base de données**

Le moniteur émet un avertissement quand l’espace disque disponible pour le dossier de stockage de base de données multidimensionnel SSAS devient inférieur au paramètre Seuil d’avertissement, exprimé en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage de base de données et de l’espace disque libre. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil critique. Le moniteur ne prend pas en compte les partitions situées dans des dossiers autres que le dossier de stockage de base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | L’état d’intégrité passe à Critique quand le compteur de performances Espace libre de la base de données (en %) passe sous le seuil. | 5 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité passe à Avertissement si le compteur de performances Espace libre de la base de données (en %) passe sous le seuil mais reste au-dessus du seuil critique (en %). | 10 | |  |
|  |  |  |

**Décompte de sessions de blocage**

Le moniteur vous alerte quand le nombre de sessions bloquées pendant une durée supérieure au paramètre WaitMinutes configuré dépasse le seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique | L’état d’intégrité change quand le nombre de sessions bloquées dépasse le seuil. | 10 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Nombre d'échantillons | L’état d’intégrité change si le nombre de dépassements de seuil est supérieur ou égal au nombre minimal de dépassements. | 4 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Minutes d’attente | Le paramètre Minutes d’attente définit le temps d’attente minimal pour que la session soit prise en compte par le moniteur. | 1 | |  |
|  |  |  |

### Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs de dépendance (cumul)

**Cumul des performances des partitions**

Cumul d’état des performances des partitions multidimensionnelles SQL Server 2016 Analysis Services

### Base de données multidimensionnelle SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes)

**SSAS 2016 : Durée de blocage de la base de données (en minutes)**

La règle collecte la durée de blocage la plus longue pendant les sessions actuellement bloquées.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace disque utilisé (en Go)**

La règle collecte la taille totale en gigaoctets de tous les fichiers et dossiers sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en %)**

La règle collecte la quantité d’espace libre sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données et l’exprime en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage de la base de données et de l’espace disque libre. La règle ne prend pas en compte les partitions situées dans des dossiers autres que le dossier de stockage de base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille de base de données (en Go)**

La règle collecte la taille totale estimée de la base de données en gigaoctets, taille de toutes les partitions comprise.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)**

La règle collecte la taille totale en gigaoctets du lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage de la base de données (en Go)**

La règle collecte la taille estimée du dossier de stockage de la base de données en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace disque de la base de données utilisé par d’autres (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace utilisé sur le lecteur où se trouve la base de données, autre que l’espace utilisé par la base de données elle-même.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre du disque de la base de données (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace libre sur le lecteur où se trouve la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace libre, en gigaoctets, sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Nombre de sessions de base de données bloquées**

La règle collecte le nombre de sessions actuellement bloquées.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

## Instance multidimensionnelle SSAS 2016

Installation du mode multidimensionnel de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Instance multidimensionnelle SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte d’instance multidimensionnelle SSAS 2016**

La découverte d’objets permet de découvrir toutes les instances du mode multidimensionnel de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 14400 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

### Instance multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs de dépendance (cumul)

**Cumul des performances des bases de données**

Cumul d’état des performances de base de données multidimensionnelle SQL Server 2016 Analysis Services

## Partition multidimensionnelle SSAS 2016

Partition multidimensionnelle Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Partition multidimensionnelle SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte de partition multidimensionnelle SSAS 2016**

Cette découverte d’objets découvre toutes les partitions du mode multidimensionnel de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 14400 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

### Partition multidimensionnelle SSAS 2016 - Moniteurs d’unités

**Espace libre de stockage de la partition**

Le moniteur émet un avertissement quand l’espace libre disponible pour l’emplacement de stockage de la partition passe sous le paramètre de seuil critique, exprimé en pourcentage de la somme de la taille totale du dossier et de l’espace disque libre. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil d’avertissement. Le moniteur ne surveille pas l’espace disponible pour l’emplacement de stockage par défaut de l’instance SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | L’état d’intégrité passe à Critique quand le compteur de performances Espace libre de la partition (en %) passe sous le seuil. | 5 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité passe à Avertissement quand le compteur de performances Espace libre de la partition (en %) passe sous le seuil mais reste supérieur au seuil critique (en %). | 10 | |  |
|  |  |  |

### Partition multidimensionnelle SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes)

**SSAS 2016 : Taille de la partition (en Go)**

La règle collecte la taille estimée de la partition en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de la partition (en %)**

La règle collecte la taille de l’espace libre sur le lecteur où se trouve le stockage de la partition et l’exprime sous forme de pourcentage de la somme de la taille totale du dossier de stockage de la partition et de l’espace disque libre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Partition utilisée par d’autres (en Go)**

La règle collecte la quantité totale d’espace en gigaoctets sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la partition, allouée à des fichiers et dossiers autres que le dossier de stockage de la partition.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de la partition (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace libre en gigaoctets sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la partition.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

## Instance PowerPivot SSAS 2016

Installation du mode PowerPivot de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Instance PowerPivot SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte d’instance PowerPivot SSAS 2016**

Cette découverte d’objets découvre toutes les instances du mode PowerPivot de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 14400 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

## Valeur initiale SSAS 2016

Installation de la valeur initiale de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Valeur initiale SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte de valeur initiale SSAS 2016**

Cette découverte d’objets découvre une valeur initiale pour l’installation d’Analysis Services. Cet objet indique que le serveur en question contient une installation d’Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Fréquence en secondes |  | 14400 | |  |
|  |  |  |

## Base de données tabulaire SSAS 2016

Base de données tabulaire SSAS 2016

### Base de données tabulaire SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte de base de données tabulaire SSAS 2016**

Cette découverte d’objets permet de découvrir toutes les bases de données en cours d’exécution pour une instance donnée du mode tabulaire de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 14400 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

### Base de données tabulaire SSAS 2016 - Moniteurs d’unités

**Décompte de sessions de blocage**

Le moniteur vous alerte quand le nombre de sessions bloquées pendant une durée supérieure au paramètre WaitMinutes configuré dépasse le seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique | L’état d’intégrité change quand le nombre de sessions bloquées dépasse le seuil. | 10 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Nombre d'échantillons | L’état d’intégrité change si le nombre de dépassements de seuil est supérieur ou égal au nombre minimal de dépassements. | 4 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Minutes d’attente | Le paramètre Minutes d’attente définit le temps d’attente minimal pour que la session soit prise en compte par le moniteur. | 1 | |  |
|  |  |  |

**Espace disponible de la base de données**

Le moniteur émet un avertissement quand l’espace disque disponible pour le dossier de stockage de base de données tabulaire SSAS devient inférieur au paramètre Seuil d’avertissement, exprimé en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage de base de données et de l’espace disque libre. Le moniteur génère une alerte critique quand l’espace disponible passe sous le seuil critique.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Seuil critique (en %) | L’état d’intégrité passe à Critique quand le compteur de performances Espace libre de la base de données (en %) passe sous le seuil. | 5 | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en %) | L’état d’intégrité passe à Avertissement si le compteur de performances Espace libre de la base de données (en %) passe sous le seuil mais reste au-dessus du seuil critique (en %). | 10 | |  |
|  |  |  |

**Durée de blocage**

Le moniteur vous alerte si au moins une session est bloquée plus longtemps que le seuil configuré.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | True | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | | Seuil d’avertissement (en minutes) | L’état d’intégrité change si au moins une session est bloquée pendant une durée supérieure au seuil. | 1 | |  |
|  |  |  |

### Base de données tabulaire SSAS 2016 - Règles (sans génération d’alertes)

**SSAS 2016 : Taille du dossier de stockage de la base de données (en Go)**

La règle collecte la taille du dossier de stockage de la base de données en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille de base de données (en Go)**

La règle collecte la taille totale de la base de données en gigaoctets.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en %)**

La règle collecte la quantité d’espace libre sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données et l’exprime en pourcentage de la somme de la taille estimée du dossier de stockage de la base de données et de l’espace disque libre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre de la base de données (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace libre, en gigaoctets, sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace disque de la base de données utilisé par d’autres (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace utilisé sur le lecteur où se trouve la base de données, autre que l’espace utilisé par la base de données elle-même.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Durée de blocage de la base de données (en minutes)**

La règle collecte la durée de blocage la plus longue pendant les sessions actuellement bloquées.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace disque utilisé (en Go)**

La règle collecte la taille totale en gigaoctets de tous les fichiers et dossiers sur le lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Espace libre du disque de la base de données (en Go)**

La règle collecte la quantité d’espace libre sur le lecteur où se trouve la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Taille totale du lecteur (en Go)**

La règle collecte la taille totale en gigaoctets du lecteur où se trouve le dossier de stockage de la base de données.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016 : Nombre de sessions de base de données bloquées**

La règle collecte le nombre de sessions actuellement bloquées.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Générer des alertes |  | Non | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 900 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

## Instance tabulaire SSAS 2016

Installation du mode tabulaire de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Instance tabulaire SSAS 2016 - Découvertes

**Découverte d’instance tabulaire SSAS 2016**

Cette découverte d’objets découvre toutes les instances du mode tabulaire de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nom** | **Description** | **Valeur par défaut** | | Activé |  | Oui | | Intervalle en secondes | Intervalle de temps récurrent en secondes, pendant lequel le flux de travail est exécuté. | 14400 | | Heure de synchronisation | Heure de synchronisation spécifiée dans un format de 24 heures. Peut être omise. |  | | Délai d'attente (secondes) | Spécifie la durée pendant laquelle le flux de travail est autorisé s’exécuter avant d’être fermé et marqué comme étant en échec. | 300 | |  |
|  |  |  |

### Instance tabulaire SSAS 2016 - Moniteurs de dépendance (cumul)

**Cumul des performances des bases de données**

Cumul d’état des performances de base de données tabulaire SQL Server 2016 Analysis Services

# Annexe : Problèmes connus et résolution des problèmes

#### Les événements 6200 et 4513 « Catégorie inexistante » sont signalés dans le journal des événements Operations Manager.

**Problème :** Le problème peut se produire sur un ordinateur surveillé juste après l’installation d’une nouvelle instance de SQL Server Analysis Services Business Intelligence Edition.

**Solution :** Redémarrez l’agent Operations Manager sur l’ordinateur.

#### Si la dernière base de données ou partition SSAS est supprimée, l’objet sera toujours affiché dans SCOM comme s’il existait.

**Problème :** L’implémentation actuelle des découvertes de bases de données et de partitions SSAS ne résout pas correctement la situation, quand la dernière base de données ou partition SSAS est supprimée. En effet, les informations concernant l’objet supprimé restent visibles pour l’utilisateur.

**Solution :** Il n’existe aucune solution. L’erreur sera peut-être traitée dans les futures versions du pack d’administration. L’utilisateur peut ajouter une base de données/partition SSAS ou supprimer l’instance SSAS.

#### La règle d’alerte « Une erreur a eu lieu lors de l’exécution d’un module managé SSAS 2016 MP » génère des alertes supplémentaires pour des nœuds virtuels.

**Problème :** L’implémentation actuelle de la règle utilise la valeur initiale SSAS 2016 en tant que cible. Les nœuds virtuels ayant une valeur initiale mutuelle, chaque fois qu’une erreur se produit sur un nœud de cluster, une alerte est automatiquement signalée à partir de toute entité virtuelle actuellement associée à ce nœud.

**Solution :** Il n’existe aucune solution. L’erreur sera peut-être traitée dans les futures versions du pack d’administration.

#### L’erreur Événement 6200 Échec de connexion Analysis Services est signalée dans le journal des événements Operations Manager.

**Problème :** Les flux de travail de découverte d’instance du pack d’administration SSAS nécessite une connexion à une instance SSAS. Si la connexion n’est pas fournie, les flux de travail signalent des problèmes. Un tel problème peut se produire quand l’instance est arrêtée lors de l’exécution d’un flux de travail, ou quand l’instance est incorrectement configurée.

**Solution :** Affectez à la propriété « Threadpool\Query\MaxThreads » une valeur inférieure ou égale à deux fois le nombre de processeurs sur le serveur.

#### Certaines consoles Opérateur se bloquent quand l’utilisateur ouvre simultanément deux tableaux de bord Résumé de la base de données/Résumé des instances ou plus sur le même ordinateur.

**Problème :** L’exécution de deux consoles Opérateur ou plus est autorisée sur le même ordinateur, mais l’ouverture de tableaux de bord récapitulatifs dans plusieurs d’entre elles entraîne un blocage de toutes les consoles. Le problème n’est pas observé dans les consoles Web.

**Solution :** Il n’existe aucune solution.

#### La console Opérateur se bloque si l’utilisateur sélectionne une instance SSAS qui a déjà été supprimée pendant qu’il parcourt le tableau de bord Résumé des instances.

**Problème :** L’action entraîne un blocage de la console Opérateur.

**Solution :** Rouvrez la console Opérateur.

#### Le moniteur « État du service de contrôle d’intégrité » est dans un état critique et redémarre régulièrement.

**Problème :** Par défaut, le seuil du moniteur « Seuil d’octets privés de l’hôte de surveillance » du pack d’administration système est de 300 Mo. Le processus « MonitoringHost.exe » peut dépasser le seuil et le moniteur « État du service de contrôle d’intégrité » peut démarrer la procédure de récupération, quand le pack de surveillance SSAS 2016 collecte des informations sur un grand nombre d’objets (plus de 50 bases de données SSAS ou 1500 partitions par serveur).

**Solution :** Remplacez le seuil du moniteur « Seuil d’octets privés de l’hôte de surveillance » ou réduisez le nombre d’objets surveillés en désactivant la découverte des objets de partition.

#### Les processus du service de contrôle d’intégrité et de l’hôte de surveillance consomment trop de mémoire sur les systèmes exécutant des instances SSAS 2016 avec un grand nombre de bases de données.

**Problème :** Sur des systèmes gérés par agent qui hébergent une ou plusieurs instances de SQL Server 2016 Analysis Services avec un grand nombre de bases de données et/ou de partitions, les processus du service de contrôle d’intégrité et de l’hôte de surveillance peuvent consommer trop de mémoire.

**Solution :** Il est déconseillé de surveiller plus de 50 bases de données SSAS sur un seul serveur. Il est recommandé de désactiver la découverte des partitions SSAS si vous avez de plus de 1500 partitions sur un seul serveur.

#### Les tableaux de bord récapitulatifs de SSAS 2016 pour les instances, les bases de données et les partitions affichent toutes les alertes actives si rien n’est sélectionné dans le widget de navigation (widget le plus à gauche dans le tableau de bord).

**Problème :** Les tableaux de bord affichent toutes les alertes actives si rien n’est sélectionné dans le widget de navigation (widget le plus à gauche dans le tableau de bord).

**Solution :** Vérifiez qu’au moins une instance, base de données ou partition est sélectionnée dans le widget de navigation.

#### Le moniteur Espace libre de stockage de la partition peut générer trop d’alertes.

**Problème :** Le moniteur peut générer beaucoup d’alertes si le dossier de stockage de la base de données par défaut et le dossier de stockage de la partition partagent le même lecteur.

**Solution :** Désactivez le moniteur pour toutes les partitions qui partagent le même lecteur avec le dossier de stockage de la base de données.

#### Le pack de surveillance SSAS 2016 génère une alerte : « Une erreur a eu lieu lors de l’exécution d’un module managé SSAS 2016 MP ».

**Problème :** L’alerte « Une erreur a eu lieu lors de l’exécution d’un module managé SSAS 2016 MP » apparaît dans la vue « Alertes actives » globale.

**Solution :** Cette alerte est générée si le pack de surveillance SSAS 2016 ne peut pas exécuter un des flux de travail en raison d’un problème inconnu. Examinez le message d’alerte et le contexte de l’alerte pour déterminer la cause première.

#### Le pack de surveillance SSAS 2016 peut enregistrer des erreurs dans le journal des événements lors de l’installation d’une nouvelle instance de SQL Server Analysis Services.

**Problème :** Le pack de surveillance SSAS 2016 peut générer de nombreuses erreurs dans le journal des événements lors de l’installation d’une nouvelle instance de SQL Server Analysis Services.

**Solution :** Ce problème se produit car le pack de surveillance ne peut pas obtenir toutes les propriétés requises à partir du Registre et WMI au cours du processus d’installation. Une fois le processus d’installation terminé, le pack de surveillance peut fonctionner correctement.

#### SQL Server 2016 Analysis Services signale une valeur incorrecte pour les compteurs de performances Limite totale de la mémoire et Limite de mémoire inférieure.

**Problème :** SQL Server Analysis Services peut signaler des valeurs incorrectes pour les compteurs de performances Limite totale de la mémoire et Limite de mémoire inférieure après la reconfiguration.

**Solution :** SQL Server Analysis Services n’applique pas immédiatement les nouvelles valeurs de configuration. Vous devez redémarrer le service SSAS pour appliquer les nouveaux paramètres.

#### Le pack de surveillance SSAS 2016 génère une alerte : « Impossible de trouver une partie du chemin du fichier de configuration 'msmdsrv.ini'. »

**Problème :** Le pack de surveillance SSAS 2016 signale une erreur dans le journal des événements et génère une alerte « Impossible de trouver une partie du chemin du fichier de configuration 'msmdsrv.ini' ». Le problème se produit pendant un basculement de cluster.

**Solution :** Il n’existe aucune solution. Le problème peut se produire quand le flux de travail de surveillance essaie de collecter des informations pendant un basculement de cluster. Une fois le basculement terminé, le pack de surveillance peut fonctionner correctement.

#### Les tableaux de bord risquent de se bloquer lors de la mise à niveau du pack d’administration.

**Problème**: Dans certains cas, lors de la mise à niveau du pack d’administration vers la version 6.6.7.6, la console Opérateur peut se bloquer avec une erreur ObjectNotFoundException.

**Solution :** Attendez que le processus d’importation soit terminé et redémarrez la console Opérateur. N’oubliez pas que le redémarrage de la console Opérateur est essentiel après la mise à niveau du pack d’administration. Sinon, les tableaux de bord ne fonctionneront pas.