Guide pour le pack d'analyse
pour Windows Server 2012 Essentials

Microsoft Corporation

Date de publication : août 2012

Windows Server 2012 Essentials est une solution de serveur facile à utiliser, abordable et flexible conçue pour les petites entreprises jusque 25 utilisateurs et 50 périphériques. Elle peut également servir de serveur principal dans un environnement multiserveur pour les petites entreprises. Ce pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials vous aide à contrôler les fonctionnalités propres à Windows Server 2012 Essentials.

Envoyez vos suggestions et commentaires concernant ce document à mpgfeed@microsoft.com. Merci de mentionner le nom du guide du pack d'analyse dans vos commentaires.

Contenu

[Guide pour le pack d'analyse pour Windows Server 2012 Essentials 5](#_Toc335206322)

[Scénarios d'analyse 8](#_Toc335206323)

[Personnalisation des packs d'analyse 11](#_Toc335206324)

[Contenu du pack d'analyse 12](#_Toc335206325)

[Références complémentaires 16](#_Toc335206326)

**Informations de copyright**

Ce document est fourni « tel quel ». Les informations contenues dans ce document, y compris les URL et autres références de sites Web, pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Vous êtes responsable de tous les risques liés à l'utilisation du produit.

Certains exemples figurant dans ce document ne sont fournis qu'à titre d'illustrations et sont fictifs. Aucune association ou lien réel n'est intentionnel(le) et ne doit pas être déduit(e).

Ce document ne vous donne aucun droit légal sur les propriétés intellectuelles des produits Microsoft. La copie et l'utilisation du présent document ne sont autorisées que pour des références internes uniquement. Il en va de même pour les modifications.

© 2012 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

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

Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Guide pour le pack d'analyse
pour Windows Server 2012 Essentials

Windows Server 2012 Essentials est une solution de serveur facile à utiliser, abordable et flexible conçue pour les petites entreprises jusque 25 utilisateurs et 50 périphériques. Windows Server 2012 Essentials constitue un serveur principal idéal. Il peut également être utilisé comme serveur principal dans un environnement multiserveur pour les petites entreprises. En outre, il est préconfiguré en tant que contrôleur de domaine.

Ce pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials vous aide à contrôler les fonctionnalités propres à Windows Server 2012 Essentials. Il ne contrôle pas les fonctionnalités du système d'exploitation sous Windows Server 2012. Pour contrôler les fonctionnalités sous Windows Server 2012 Essentials, vous devez importer les packs d'analyse suivants :

* Pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials
* Pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Standard

**Remarque**   Le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials met à votre disposition un contrôle des fonctions permettant de générer des alertes système concernant l'état de santé de Windows Server 2012 Essentials et ce, dans le but de vous aider à gérer un grand nombre de serveurs exécutants Windows Server 2012 Essentials et dédiés à plusieurs petites entreprises. Les fonctions de contrôle de ce version n'incluent que les alertes critiques du système.

Configurations prises en charge

Ce pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials requiert System Center Operations Manager 2012. Un groupe d'administration dédié Operations Manager n'est pas nécessaire.

Le tableau suivant détaille les configurations prises en charge pour le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials.

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Prise en charge** |
| Windows Server 2012 Essentials | Windows Server 2012 EssentialsWindows Server 2012 Standard (version mise à niveau depuis Windows Server 2012 Essentials) |
| Serveurs en cluster | Non pris en charge |
| Analyse sans agent | Non pris en charge |
| Environnement virtuel | Pris en charge |

Conditions préalables

Avant d'utiliser le pack d'analyse, veuillez procéder comme suit :

1. **Installez System Center Operations Manager**.Téléchargez [System Center 2012 Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260975) depuis Microsoft TechNet Evaluation Center.
2. **Configurez l'approbation**. Windows Server 2012 Essentials est pré-configuré en tant que contrôleur de domaine, il ne peut donc approuver d'autres domaines ou forêts. Configurez l'approbation à l'aide des certificats dans le serveur d'administration.
Pour en savoir plus sur l'utilisation des certificats, consultez la rubrique [Analyse avec et sans agent](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260976).
3. **Importez le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials**.
4. **Téléchargez un pack de langues (optionnel).** Si vous utilisez une version localisée du pack d'analyse, vous devez importer le pack d'analyse principal et télécharger le pack de langues.

Le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials intègre les fichiers suivants :

* Microsoft.Windows.Server.2012.Essentials.mp
* Microsoft.Windows.Server.2012.Essentials.<ParamètresRégionaux>.mp

Pour en savoir plus sur les détections, les règles, les contrôles, les analyses et les rapports présents dans le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials, consultez la rubrique [Contenu du pack d'analyse](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8) suivante dans ce document.

Scénarios d'analyse

Cette section comprend les informations relatives aux informations de contrôles fournies par le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials. Vous trouverez également des informations concernant les règles et les analyseurs associées à un scénario de contrôle donné. Ces informations vous seront utiles dans la personnalisation de scénarios pour répondre aux besoins spécifiques de votre entreprise.

**Remarque**   En cas d'échec des règles de contrôle, le système affichera un état d'erreur.

| **Scénario d'analyse** | **Description** | **Règles et analyses associées** |
| --- | --- | --- |
| Infrastructure du serveur | Contrôle les alertes de santé critiques du serveur | * Renouveler le certificat du serveur
* Modifier le mot de passe administrateur
* Le compte d'utilisateur réseau n'a pas été créé pendant la configuration.
* Le pare-feu n'est pas configuré correctement
* Le pare-feu Windows n'est pas correctement configuré.
* Le pare-feu réseau est désactivé
* La protection contre les virus est désactivée, pas installée ou pas à jour
* La protection contre les logiciels espions et les logiciels indésirables est désactivée, pas installée ou pas à jour
* Windows Update est désactivé
 |
| Sauvegarde |  | * La sauvegarde du disque dur ne dispose pas de suffisamment d'espace libre pour la sauvegarde du serveur
* La sauvegarde du serveur a échoué car il est impossible d'effectuer une capture instantanée du disque
* Une sauvegarde planifiée ne s'est pas terminée correctement
* La sauvegarde est suspendue pour le serveur
* Un ou plusieurs disques durs dans la sauvegarde du serveur ne sont pas connectés
 |
| Stockage |  | * Un ou plusieurs dossiers de serveur prédéfinis manquent
* Il est nécessaire de vérifier la présence d'erreurs sur un ou plusieurs disques durs du serveur
* L'espace disponible est limité sur les disques durs
 |
| Accès distant |  | * La configuration du nom de domaine Web a échoué
* La configuration VPN a échoué
* Le serveur n'est pas connecté à Internet
* Aucun certificat n'est disponible pour l'Accès en tout lieu
* Le certificat d'Accès en tout lieu a expiré
* Le serveur Web n'est pas correctement configuré
* Les services Bureau à distance ne sont pas correctement configurés
 |
| Gestion des licences |  | * Limite d'utilisateurs de domaine dépassée
* Limite d'utilisateurs de domaine dépassée
* Vérification de l'approbation de la forêt
* Le serveur n'est pas un contrôleur de domaine
* Le serveur doit avoir tous les rôles FSMO
* Les stratégies FSMO de contrôle ont été enfreintes
* Les stratégies de chargement de contrôle ont été enfreintes
 |
| Principaux services | Contrôle une liste des principaux services afin de garantir qu'ils sont en bon état de marche | * Erreur de services de domaine Active Directory
* L'enregistreur VSS pour le service de stockage ne fonctionne pas
* Un ou plusieurs services ne fonctionnent pas
 |

Personnalisation des packs d'analyse

Par défaut, Operations Manager enregistre toutes les personnalisations, comme les remplacements, dans le pack d’administration par défaut. Si les personnalisations de tous les packs d'analyse sont enregistrées dans le pack d'administration par défaut et que vous devez effacer un seul pack d'analyse, vous devrez d'abord supprimer le pack d'administration par défaut, ce qui supprimera également les personnalisations des autres packs d'analyse.

Il est néanmoins recommandé de créer un pack d'analyse distinct pour chaque pack d'analyse scellé que vous souhaitez personnaliser.

Le fait de créer un nouveau pack d'analyse pour stocker les personnalisations de chaque pack d'analyse scellé rend la tâche d'export des personnalisations d'un environnement test à un environnement de production plus facile. En outre, la suppression d'un pack d'analyse est plus simple, dans la mesure où vous devez supprimer toutes les dépendances avant de pouvoir supprimer un pack d'analyse.

Lorsque vous créez un pack d'analyse dans le but de stocker les paramètres personnalisés pour un pack d'analyse scellé, il peut être utile de fonder le nom du nouveau pack d'analyse sur le nom du pack d'analyse personnalisé, par exemple « pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials Customizations »

**Remarques**

* Pour des raisons de sécurité, le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials utilise un compte système local.
* Les règles de seuil de performance personnalisé ne sont pas applicables au pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials.

Contenu du pack d'analyse

Le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials détecte les types d'objets décrits dans les tableaux suivants.

**Remarque**   Tous les objets ne sont pas détectés automatiquement. Utilisez les remplacements pour détecter les objets qui ne le sont pas automatiquement.

Informations détectées

| **Intervalle** | **Activé** | **Quand activer** |
| --- | --- | --- |
| 4 heures | Vrai | Doit toujours être activé |

Analyseurs liés

Pour les analyseurs dont les sources de données constituent un événement dans le pack d'analyse System Center pour Windows Server 2012 Essentials, le pack d'analyse utilise l'identifiant d'événement 1280 pour générer une alerte et 1283 pour supprimer une alerte.

il utilise notamment*AlertDefinitionName* à partir des données de l'événement pour différencier plusieurs analyseurs en raison de la mise en œuvre du système d'alerte de l'état de santé sous Windows Server 2012 Essentials. Par conséquent, la source de données dans le tableau suivant désigne *AlertDefinitionName.*

Ces règles s'appliquent à l'analyseur et à la source de données dans le tableau suivant :

* **Intervalle** : par défaut
* **Alerte** : Vrai:P1/S1
* **Réinitialiser comportement** : Automatique
* **Règle correspondante** : Non applicable
* **Activé** : Vrai
* **Quand activer** : lorsque recommandé

| **Analyseur** | **Source de données** |
| --- | --- |
| Renouveler le certificat du serveur | RenewServerCertificate |
| Limite d'utilisateurs de domaine dépassée | CheckSBSBeforeUpgradeLocalUsersLimit |
| Limite d'utilisateurs de domaine dépassée | CheckRemoteUsersLimit |
| L'espace disponible est limité sur les disques durs | CriticalLowDiskSpace |
| Modifier le mot de passe administrateur | ChangeBuiltInAdminPwdFailed |
| Le compte d'utilisateur réseau n'a pas été créé pendant la configuration | CreateNewUserFailed |
| La configuration du nom de domaine Web a échoué | ConfigureWebDomainNameFailed |
| La configuration VPN a échoué | EnableVPNFailed |
| Le serveur n'est pas connecté à Internet | InternetConnectivity |
| Aucun certificat n'est disponible pour l'Accès en tout lieu | CertificateMissing |
| Le certificat d'Accès en tout lieu a expiré | CertificateExpiredManualFlow |
| Le serveur Web n'est pas correctement configuré | IisConfiguration |
| Les services Bureau à distance ne sont pas correctement configurés | TsGatewayConfiguration |
| Le pare-feu n'est pas configuré correctement | FirewallConfiguration |
| Le pare-feu Windows n'est pas correctement configuré | FirewallService |
| Vérification de l'approbation de la forêt | FTCheckPassFailed |
| Le serveur n'est pas un contrôleur de domaine | DCCompliance |
| Le serveur doit avoir tous les rôles FSMO | FSMOCompliance |
| Les stratégies FSMO de contrôle ont été enfreintes | FSMOFailedCorrection |
| Les stratégies de chargement de contrôle ont été enfreintes | LoadPolicyFailed |
| Erreur de services de domaine Active Directory | ADError |
| Le pare-feu réseau est désactivé | FirewallDisabled |
| La protection contre les virus est désactivée, pas installée ou pas à jour | AntivirusDisabled |
| La protection contre les logiciels espions et les logiciels indésirables est désactivée, pas installée ou pas à jour | AntispywareDisabled |
| Windows Update est désactivé | WindowsUpdateDisabled |
| Un ou plusieurs disques durs dans la sauvegarde du serveur ne sont pas connectés | BackupTargetNotFound |
| La sauvegarde du disque dur ne dispose pas de suffisamment d'espace libre pour la sauvegarde du serveur | BackupTargetMediaFull |
| La sauvegarde du serveur a échoué car il est impossible d'effectuer une capture instantanée du disque | VSSOutOfMemoryError |
| Une sauvegarde planifiée ne s'est pas terminée correctement | ScheduledBackupFailed |
| La sauvegarde est suspendue pour le serveur | TaskPausingOverdue |
| Un ou plusieurs dossiers de serveur prédéfinis manquent | DefaultShareFolderMissing |
| Il est nécessaire de vérifier la présence d'erreurs sur un ou plusieurs disques durs du serveur | DirtyBitSet |
| L'enregistreur VSS pour le service de stockage ne fonctionne pas | VssWriterError  |
| Un ou plusieurs services ne fonctionnent pas | AutoStartServicesServerOS |
| Le service de contrôle d'intégrité du serveur Windows ne fonctionne pas | HealthAlertsSvc |
| Le service de sauvegarde Windows Server pour ordinateurs client ne fonctionne pas | WSS\_ComputerBackupSvc |
| Le service fournisseur de sauvegarde Windows Server pour ordinateurs client ne fonctionne pas | WSS\_ComputerBackupProviderSvc |
| Le service de stockage du serveur Windows ne fonctionne pas | storageservice |

Remarque

Si vous utilisez des connecteurs, vous pouvez désactiver l'analyseur et activer sa règle correspondante afin d'activer les alertes sans avoir à changer l'état de santé.

Règles liées

Aucune règle n'est associée à cette détection.

Affichages liés

Aucun affichage n'est associé à cette détection.

Rapports liés

Aucun rapport n'est associé à cette détection.

Références complémentaires

Pour en savoir plus sur les tâches courantes associées aux packs d'analyse System Center, consultez la rubrique [Utiliser les packs d'administration](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh212709) (peut-être en anglais).

Pour plus d'informations sur Operations Manager et les packs d'analyse, consultez le [Forum communautaire System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Le [Blog System Center Operations Manager](http://opsmgrunleashed.wordpress.com/), compte parmi les ressources utiles, notamment en indiquant les publications « par exemple » pour les packs d'analyse spécifiques.

Pour en savoir plus sur Operations Manager, consultez les blogs suivants :

• [Blog de l'équipe d'Operations Manager](http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx)

• [Blog OpsMgr de Kevin Holman](http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx)

• [Réflexions sur OpsMgr](http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/)

• [Blog de Raphael Burri](http://rburri.wordpress.com/)

• [Espace de gestion de BWren](http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx)

• [Blog de l'équipe d'assistance d'Operations Manager de System Center](http://blogs.technet.com/operationsmgr/)

• [Ops Mgr ++](http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx)

• [Remarques sur Operations Manager de System Center](http://blogs.msdn.com/mariussutara/default.aspx)