



Gérer la conformité des serveurs du centre de données avec Microsoft® System Center

Dans les centres de données, le nombre de serveurs, d'applications et de services ne cesse de croître, d'où une augmentation de l'importance et de la complexité des règles de conformité que doivent respecter les responsables informatiques. Ces règles sont à la fois internes et externes, par exemple mise en place de mots de passe complexes, contrôle des accès aux données, Sarbanes-Oxley, ou applications de règles de protection des données spécifiques à chaque pays.

Par ailleurs, le nombre d'applications, de serveurs, d'images et de services déployés dans le centre de données augmente. Cette croissance conduit à opter pour la virtualisation et les professionnels de l'informatique doivent trouver de nouvelles méthodes pour adapter leurs processus de conformité.

La solution de conformité serveur Microsoft System Center aide les responsables des centres de données à résoudre ces problèmes.

Une approche basée sur des solutions

Les solutions System Center permettent de gérer l'intégralité d'un centre de données, et présentent les avantages suivants :

- Système de gestion intégré pour les infrastructures physique et virtuelle d'où la suppression d'outils redondants entre les deux environnements.
- Plateforme extensible et interopérable qui permet une supervision multiplateforme pour améliorer les niveaux de service.
- Base de connaissances Microsoft intégrée pour conseiller des pratiques recommandées qui réduisent le temps de déploiement et améliorent en permanence les processus.

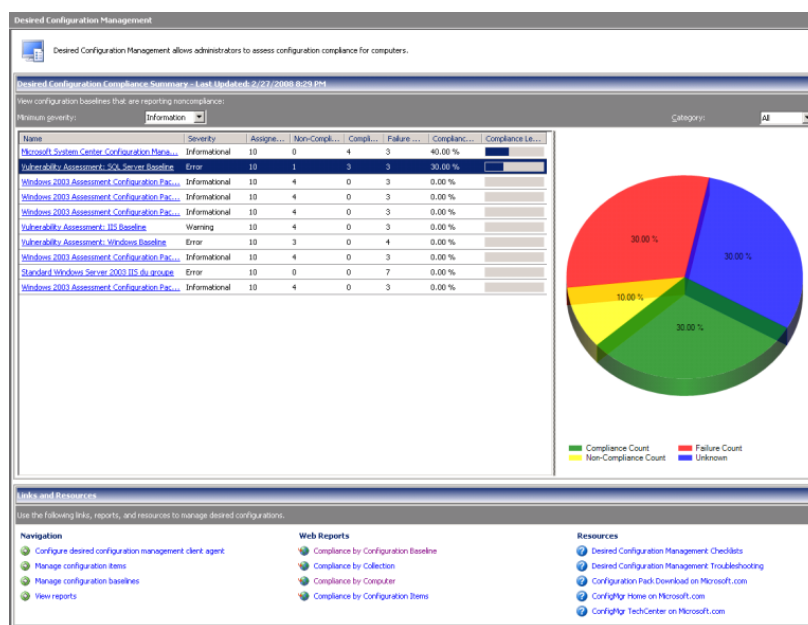


Figure 1 – Rapport résumé pour gérer la configuration souhaitée.

La solution de gestion de la conformité Microsoft System Center

Microsoft a choisi une approche globale pour assurer la conformité des serveurs dans le centre de données. La solution regroupe des fonctionnalités importantes pour gérer la croissance, la sécurité et les coûts, tout en appliquant les règles de conformité. Cette solution aide les responsables des centres de données sur les points suivants :

- Déploiement, gestion et supervision des paramètres de configuration.
- Audit et rapport sur les événements de sécurité des serveurs.
- Sécurisation des serveurs du centre de données par une gestion complète des accès et des identités.

Contrôles des configurations et rapports

En utilisant les fonctions de contrôle des configurations et de rapport de System Center, les administrateurs systèmes et réseaux obtiennent la configuration

souhaitée qui assurera la conformité des serveurs dans le centre de données. Ces fonctions permettent aussi de créer, déployer et superviser les paramètres de configuration pour les environnements physiques et virtuels.

Les packs de configuration (ensembles de paramètres prédéfinis) pour des scénarios ou des applications spécifiques réduisent le coût de la conformité des serveurs. Ces packs prennent aussi en charge certaines règles et divers standards de conformité.

Les fonctions d'audit et de rapports détaillés améliorent le processus de gestion automatique des configurations.

Les tableaux de bord donnent une vue complète de la configuration des serveurs. Des rapports détaillés décrivent les problèmes éventuels. Des conseils précis et exploitables et des mises à jour automatiques permettent de les résoudre rapidement et de façon précise.

Un rapport détaillé du parc facilite la gestion des licences. Une évaluation des vulnérabilités donne une vue précise sur

l'état de la sécurité et réduit les risques d'un accès non autorisé ou d'une installation / configuration incorrecte d'un logiciel dans le centre de données. Ces rapports signalent :

- les services inutiles,
- les comptes Invités activés mais non sécurisés,
- les droits sur les dossiers partagés.

Centralisation des rapports et audits sur la sécurité

La fonction d'audit et de rapport centralise en un seul point tous les événements relatifs à la sécurité qui se produisent dans le centre de données. En collectant quasiment en temps réel des informations comme des modifications dans la stratégie des mots de passe ou dans les droits d'un utilisateur, les rapports sont générés plus rapidement et gagnent en exactitude, ce qui améliore la conformité. Les responsables peuvent utiliser ces rapports pour fournir à des auditeurs externes ou à des responsables de la sécurité en interne les informations nécessaires relatives à la sécurité.

Gestion complète des identités et des accès

Les capacités Microsoft de gestion des identités et des accès améliorent la conformité des serveurs en contrôlant que les identités, les mots de passe et les droits des utilisateurs sont correctement gérés dans tous les systèmes du centre de données.

Grâce à l'intégration des fonctions de sécurité de System Center et de Microsoft Forefront™, les responsables des centres de données peuvent protéger les informations et contrôler l'accès aux serveurs, ce qui est important pour répondre aux exigences en matière de conformité.

L'intégration avec System Center permet aussi le déploiement généralisé des mises à jour de sécurité Forefront pour les serveurs et les utilisateurs. Les packs d'administration Forefront pour des serveurs comme Exchange Server 2007 et Office SharePoint Server 2007 fonctionnent avec System Center pour protéger et surveiller ces systèmes 24 h / 24, 7 j sur 7.

Solutions d'administration Microsoft pour centres de données

Les solutions d'administration System Center pour centres de données permettent l'interopérabilité, le choix et l'ouverture dans les centres de données, tout en améliorant l'efficacité dans son ensemble. Microsoft propose les solutions suivantes :

Gestion des configurations

Configurations et mises à jour automatiques, avec consolidation des serveurs via la virtualisation.

Supervision complète

Supervision au niveau des applications et des services, avec un contrôle proactif de la plateforme.

Conformité des serveurs

Contrôle de la configuration, rapport et audit centralisé de la sécurité des systèmes.

Protection et restauration des données

Sauvegarde et restauration tout en assurant la continuité de l'exploitation grâce à la virtualisation des serveurs.

Microsoft System Center Server Management Suite

Microsoft System Center Server Management Suite regroupe les produits System Center qui permettent à un service informatique de gérer de façon proactive leurs environnements physiques et virtuels. Server Management Suite (version Entreprise ou Datacenter) permet de réaliser des économies en acquérant les principaux composants des solutions System Center de gestion des centres de données.

Ces solutions System Center abaissent les coûts, améliorent l'efficacité et renforcent la disponibilité du centre de données et la continuité de l'exploitation.

Pour en savoir plus sur les solutions System Center Data Center, visitez le site <http://www.microsoft.com/france/serveur/system-center/default.aspx>.

© 2008 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Cette fiche technique est diffusée uniquement à des fins d'informations. MICROSOFT N'APPORTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DANS CE RÉSUMÉ.

Microsoft