



## Optimisation des centres de données avec System Center

Microsoft

Les organisations cherchent en permanence à optimiser leurs ressources et leurs opérations métier, tout en s'adaptant aux avancées technologiques de plus en plus complexes. Pour atteindre ces objectifs, elles se tournent vers les centres de données.

Face aux exigences du marché et aux technologies en constante évolution, aux nouvelles réglementations et aux ressources limitées dont elles disposent, les organisations doivent revoir leurs stratégies de gestion de leurs centres de données. Tout en cherchant à optimiser leurs processus métier, elles s'efforcent d'être plus efficaces dans des domaines tels que la consolidation des serveurs et la protection de l'environnement, par exemple en réduisant la consommation électrique des centres de données. Dans le même temps, elles doivent maintenir un niveau de service élevé de leur informatique.

### Solutions rapides

Pour répondre à ces exigences, la polyvalence des solutions d'administration des centres de données est un facteur essentiel. Ces solutions doivent faire face aux défis actuels tels que mise en service, disponibilité, conformité et protection, tout en permettant aux responsables des centres de données de se tourner vers l'avenir.

### Alignement des solutions et des processus métier

Loin de se limiter aux applications autonomes et aux silos, les

administrateurs recherchent des solutions applicables à l'ensemble du centre de données. Les solutions d'aujourd'hui doivent permettre d'administrer les services dans toute l'infrastructure informatique.

### Solutions Microsoft pour les centres de données

Microsoft System Center est un ensemble de solutions intégrées qui assurent l'optimisation, la disponibilité et la réactivité des ressources. System Center propose des solutions efficaces pour la gestion des configurations, la supervision de bout en bout, la conformité des serveurs ainsi que la protection et la restauration des données.

#### Gestion des configurations

System Center facilite les déploiements grâce à des fonctions centralisées et automatisées de mise en service, de mise à jour et d'administration des serveurs physiques et virtuels.

Cette solution réduit les coûts et la consommation électrique via la consolidation et la virtualisation des serveurs. Les économies réalisées ici peuvent servir ailleurs, pour mieux répondre à vos besoins.

#### Supervision de bout en bout

System Center assure la disponibilité permanente de l'informatique et donne une excellente visibilité des environnements physiques et virtuels du centre de données, tant au niveau des applications que des services.

Cette solution proactive garantit la fluidité du fonctionnement des applications, des services et des systèmes, et permet aux administrateurs d'identifier le moindre problème de disponibilité, de performance, de configuration ou de sécurité. Toute la plateforme, physique et virtuelle, étant supervisée, le taux de disponibilité et la réactivité augmentent. Par ailleurs, cette solution assure que la configuration des services, des applications et des serveurs reste inchangée, et que les contrats de niveaux de service sont respectés.

#### Conformité des serveurs

System Center veille à maintenir des règles tant internes que réglementaires. Elle aide les organisations à appliquer leurs stratégies métier et à se conformer aux contraintes légales, en appliquant des contrôles simples et en surveillant un ensemble complet d'événements de sécurité.

Un tableau de bord et des outils de rapports permettent aux administrateurs de contrôler l'état des serveurs et le respect des contraintes réglementaires et des pratiques recommandées. Une vue centralisée des événements de sécurité facilite le suivi des activités telles que verrouillage des comptes ou changements de droits. Cela permet d'évaluer la conformité à la réglementation et d'améliorer la sécurité du centre de données.

#### Protection et restauration des données

Microsoft

Pour protéger les données stratégiques, la solution System Center de protection et de restauration des données simplifie la reprise après incident et la gestion du stockage. De plus, cette solution renforce la continuité de l'exploitation et la réactivité via l'administration de la virtualisation des serveurs et une protection permanente des données.

Grâce à la virtualisation, les charges sont réparties sur différents sites géographiques. En cas de défaillance de l'un d'eux, la charge est automatiquement reportée sur les autres sites afin d'assurer la continuité de l'exploitation. Si une panne se produit, la solution effectue rapidement les sauvegardes ou restaurations nécessaires sur les données stratégiques de l'organisation.

## Interopérabilité

Une solution extensible et interopérable qui se connecte aux autres systèmes est essentielle dans un centre de données pour fournir aux responsables informatiques une grande visibilité, une large ouverture et le choix d'autres options. Les composants System Center pour centres de données s'appuient sur des standards ouverts (tels que [WS-Management](#) et [OpenPegasus](#)) et sur des modèles de façon à assurer l'interopérabilité et l'extensibilité nécessaires à l'administration de produits Microsoft et non Microsoft. Une plateforme extensible permet à des partenaires de développer et d'étendre la solution System Center en vue d'administrer des applications non Microsoft.

## Avantages de System Center

Les départements informatiques

des organisations s'efforcent actuellement d'optimiser l'exploitation en mettant en place des centres de données dynamiques capables de s'adapter à des demandes changeantes. Les solutions intégrées de System Center aident les responsables à optimiser l'emploi des ressources, à accroître la visibilité sur le parc informatique et sur les incidents, et à garantir le niveau de service tout en réduisant les coûts.

## Microsoft System Center Server Management Suite Enterprise

Microsoft System Center Server Management Suite Enterprise regroupe les produits System Center qui permettent aux administrateurs des centres de

données de gérer leurs environnements physiques et virtuels de façon proactive. La licence System Center Server Management Suite Enterprise est un moyen rentable pour les départements informatiques de se procurer les composants de base des solutions d'administration des centres de données System Center.

Les solutions System Center réduisent les coûts, renforcent l'efficacité, et garantissent que les données restent disponibles afin que les activités de l'organisation ne s'arrêtent jamais : c'est la définition même d'une infrastructure serveur dynamique.

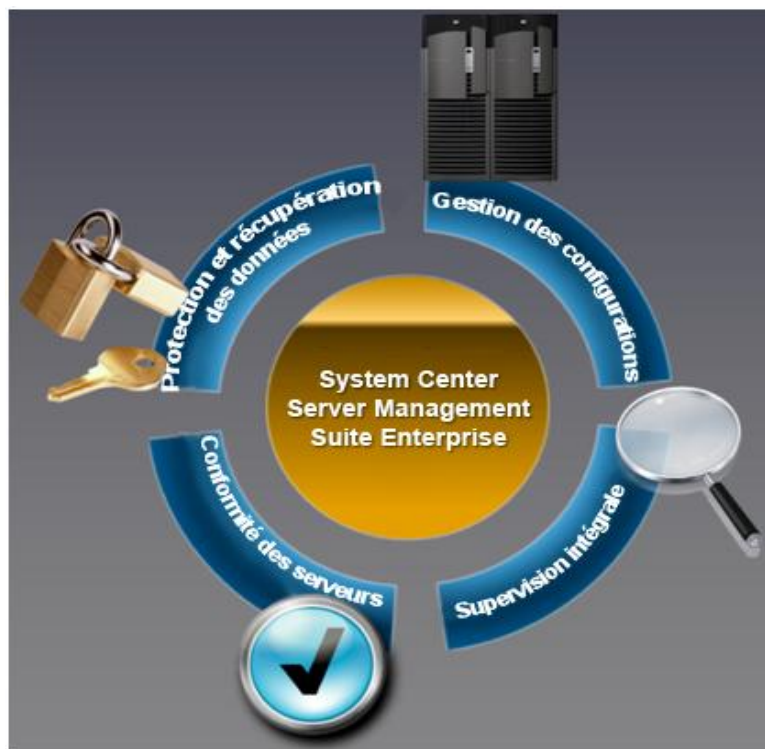


Figure 1. Solutions de gestion des centres de données System Center et Server Management Suite Enterprise.

Pour plus d'informations sur les solutions System Center pour les centres de données, visitez le site <http://www.microsoft.com/france/systemcenter/datacenter>