



# Microsoft® System Center 2012

## Administration du Cloud et du Datacenter

Microsoft® System Center 2012 transforme votre façon de fournir vos services informatiques et applicatifs. Il vous permet d'administrer et d'optimiser les ressources des Clouds public et privé à partir d'une seule interface.

Les solutions d'administration System Center 2012 pour le Cloud et le datacenter vous aide à :

- **Fournir une infrastructure flexible et économique en exploitant ce que vous possédez déjà.** Intégrez des datacenters hétérogènes et regroupez vos ressources dans un Cloud privé. Offrez à vos utilisateurs un accès en libre-service à l'infrastructure tout en conservant le contrôle de vos actifs informatiques.
- **Prévoir les niveaux de services applicatifs (SLA) en toute confiance.** Suivez de près l'évolution des applications au sein des serveurs et des machines virtuelles pour résoudre les problèmes plus rapidement.
- **Gérer les Clouds public et privé à partir d'un point central.** Construisez votre propre Cloud hybride en choisissant le lieu d'exécution des scénarios applicatifs : Cloud privé ou Cloud public. Puis, gérez-les à partir du même écran.



### Microsoft® System Center 2012

- App Controller
- Operations Manager
- Orchestrator
- Service Manager
- Virtual Machine Manager
- Data Protection Manager
- Endpoint Protection
- Configuration Manager

[www.microsoft.fr/systemcenter](http://www.microsoft.fr/systemcenter)

Le Cloud Computing transforme la façon dont les entreprises fournissent et consomment des services informatiques, tout en promettant une infrastructure plus productive et des applications plus sûres.

Les utilisateurs réalisent des économies et bénéficient de flexibilité lorsqu'ils consomment l'informatique sous forme de service : allocation en libre-service via un portail, montée en charge en fonction de leurs besoins et paiement à l'utilisation.

Les administrateurs de datacenter réalisent des économies en regroupant les ressources partagées dans un Cloud privé desservant plusieurs utilisateurs qui consomment uniquement ce dont ils ont besoin. L'utilisation des ressources du Cloud public en complément de la capacité sur site apporte une grande flexibilité.

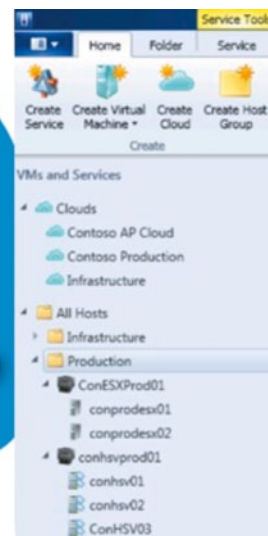
System Center 2012 permet aux entreprises de profiter à la fois des Clouds privé et public tout en répondant à leurs besoins. L'informatique organise les ressources existantes (réseau, stockage et traitement) dans un Cloud privé qui s'intègre facilement aux services de Cloud public. Il reste ensuite à gérer ce Cloud hybride via une seule interface.

### Fournir une infrastructure flexible et économique en exploitant ce que vous possédez déjà

#### Prise en charge de l'hétérogénéité

System Center 2012 vous permet d'intégrer un vaste éventail de technologies dans un Cloud privé cohérent :

- Administrez les différents hyperviseurs à partir d'un point unique central avec prise en charge de Windows Server Hyper-V, VMware vSphere et Citrix XenServer.
- Surveillez Windows Server, Oracle Solaris et les différentes distributions de Linux et UNIX.
- Intégrez des outils de HP, CA, BMC, EMC et VMware dans des flux de travail automatisés.



Créez des Clouds à partir de l'infrastructure informatique existante.

# Administration du Cloud et du Datacenter

## Automatisation des processus

Optimisez votre Cloud privé en créant des flux de travail automatisés pour gérer les incidents, les problèmes, les changements et les versions.

## Infrastructure en libre-service

Standardisez les ressources de traitement, réseau et stockage dans une structure de Cloud privé qui est ensuite allouée aux entités métier via Active Directory.

Utilisez un catalogue de services pour permettre aux propriétaires d'applications de demander et consommer de la capacité en mode libre-service.

## Prédire les niveaux de services applicatifs (SLA) en toute confiance

### Surveillez de près l'évolution des applications pour anticiper les problèmes.

Grâce à une étroite intégration avec les applications .NET, les développeurs remontent facilement à l'origine des problèmes et identifient la ligne de code en cause, d'où une découverte et une résolution plus rapides.

Des tableaux de bord et des rapports simples d'emploi vous aident à suivre et à communiquer efficacement le statut de vos SLA.

L'intégration avec Visual Studio permet aux équipes de développement et d'exploitation de collaborer pour résoudre plus vite les problèmes et mieux respecter les SLA.

### Fourniture standardisée des services applicatifs

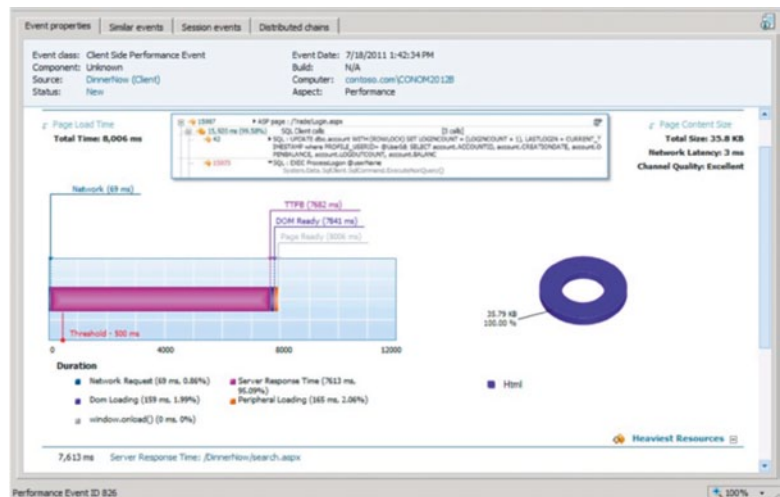
Exploitez les fonctions de modélisation des modèles de services pour que les propriétaires d'applications puissent composer, configurer et déployer des services applicatifs dans le Cloud aussi souvent qu'ils le souhaitent et en toute confiance.

Visualisez le déploiement des services applicatifs et reconfigurez-les sur les Clouds privé et public.

### Gestion simplifiée des applications

Facilitez le déploiement des applications dans le Cloud grâce à Server Application Virtualization (SAV).

SAV supprime les dépendances des applications vis-à-vis d'une infrastructure spécifique. SAV permet aussi de réduire la charge et les coûts administratifs en adoptant une gestion basée sur des images pour la maintenance des applications.



Identifiez rapidement les problèmes de performance des applications pour les résoudre au plus vite.

## Gérer les Clouds public et privé à partir d'un point central

### Applications en libre-service dans les Clouds

Les propriétaires d'applications accèdent en libre-service à un environnement cohérent. Une seule console suffit désormais pour administrer à la fois le Cloud privé et les services d'application Windows Azure.

### Délégation flexible et contrôlée

Mettez en place et administrez des Clouds entre plusieurs centres de données, différentes infrastructures (Microsoft et VMware, par exemple) et des fournisseurs de service (Windows Azure, par exemple).

Déleguez l'autorité et profitez de la flexibilité du libre-service sans sacrifier le contrôle centralisé dont les administrateurs ont besoin pour assurer sécurité et conformité.

### Administration des environnements physiques, virtuels et Clouds

Étendez la gestion sur site aux environnements hybrides du Cloud.

Pour plus d'informations sur System Center 2012, visitez la page : [www.microsoft.fr/systemcenter](http://www.microsoft.fr/systemcenter)

Connection name	System type	Description	Subscription ID	vCPU capacity	Memory capacity	Disc Space
Acceptance Testing	Windows Azure	Windows Azure	Subscription for...	24/276	408 GB / 256 GB	480 GB / 10,200 TB
Dev's Cloud	Windows Azure	Developer Dev's...	CK7674-093...	0 / 0	0 GB / 0 GB	0 GB / 0 GB
Development	Windows Azure	Windows Azure	Subscription for...	88/100	819 GB / 0 GB	0 GB / 0 GB
Production	Windows Azure	Windows Azure	Subscription for prod...	136/175	240 GB / 0 GB	0 GB / 0 GB
Test	Windows Azure	Windows Azure	Subscription for testing...	248/238	408 GB / 0 GB	0 GB / 0 GB
Development - Bronze	VM Staging	Virtual Machine Manager 2012	Bronze service level cloud...	12 / unlimited	48 GB / 256 GB	480 GB / 10,200 TB
Development - Silver	VM Staging	Virtual Machine Manager 2012	Silver service level cloud...	24 / 64	96 GB / 256 GB	960 GB / 5,000 TB
Production - Gold	VM Production	Virtual Machine Manager 2012	Production cloud with...	400 / 512	1,600 TB / 4,032 TB	13,200 TB / 10,200 TB
Test - Bronze	VM Production	Virtual Machine Manager 2012	Bronze service level cloud...	120 / 256	480 GB / 512 GB	4,800 TB / 10,200 TB
Test - Silver	VM Production	Virtual Machine Manager 2012	Silver service level cloud...	120 / 256	480 GB / 512 GB	8,800 TB / 10,200 TB

Surveillez les ressources des Clouds privé et public en un seul lieu.