



Windows 7 & Windows Server 2008 R2

Partie 2 : les nouveautés côté serveur

Fabrice Meillon - Stanislas Quastana, CISSP
Architectes Infrastructure - Microsoft France
<http://blogs.technet.com/windows7>



Agenda

- Introduction
- Fondations
- Virtualisation
- Administration
- Web
- Retour d'expérience par OSIATIS
- Synthèse
- Ressources utiles



Meilleurs ensemble dans l'entreprise



Windows[®] 7 Windows Server[®] 2008 R2





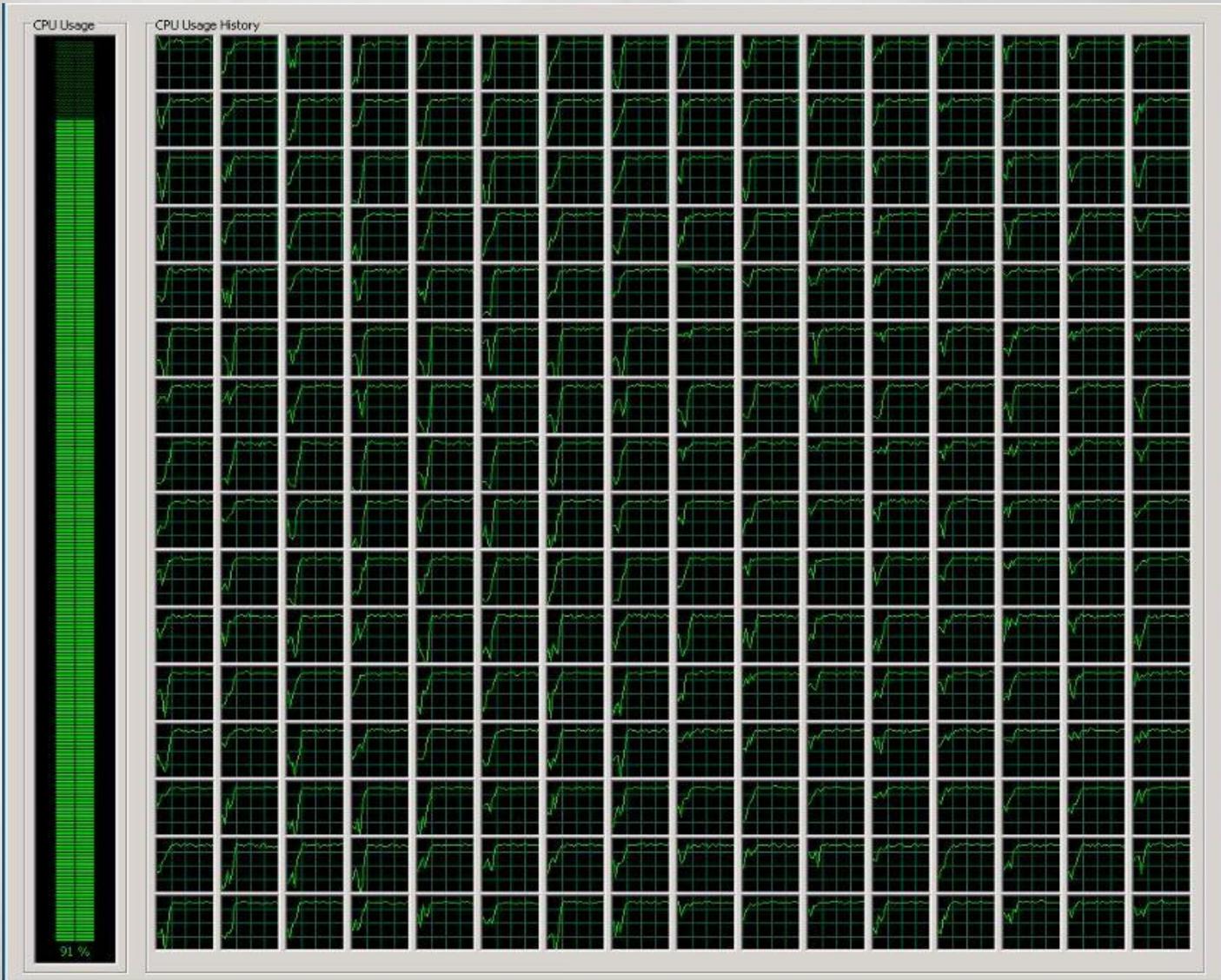
Agenda

- Introduction
- Fondations
- Virtualisation
- Administration
- Web
- Retour d'expérience par OSIATIS
- Synthèse
- Ressources utiles



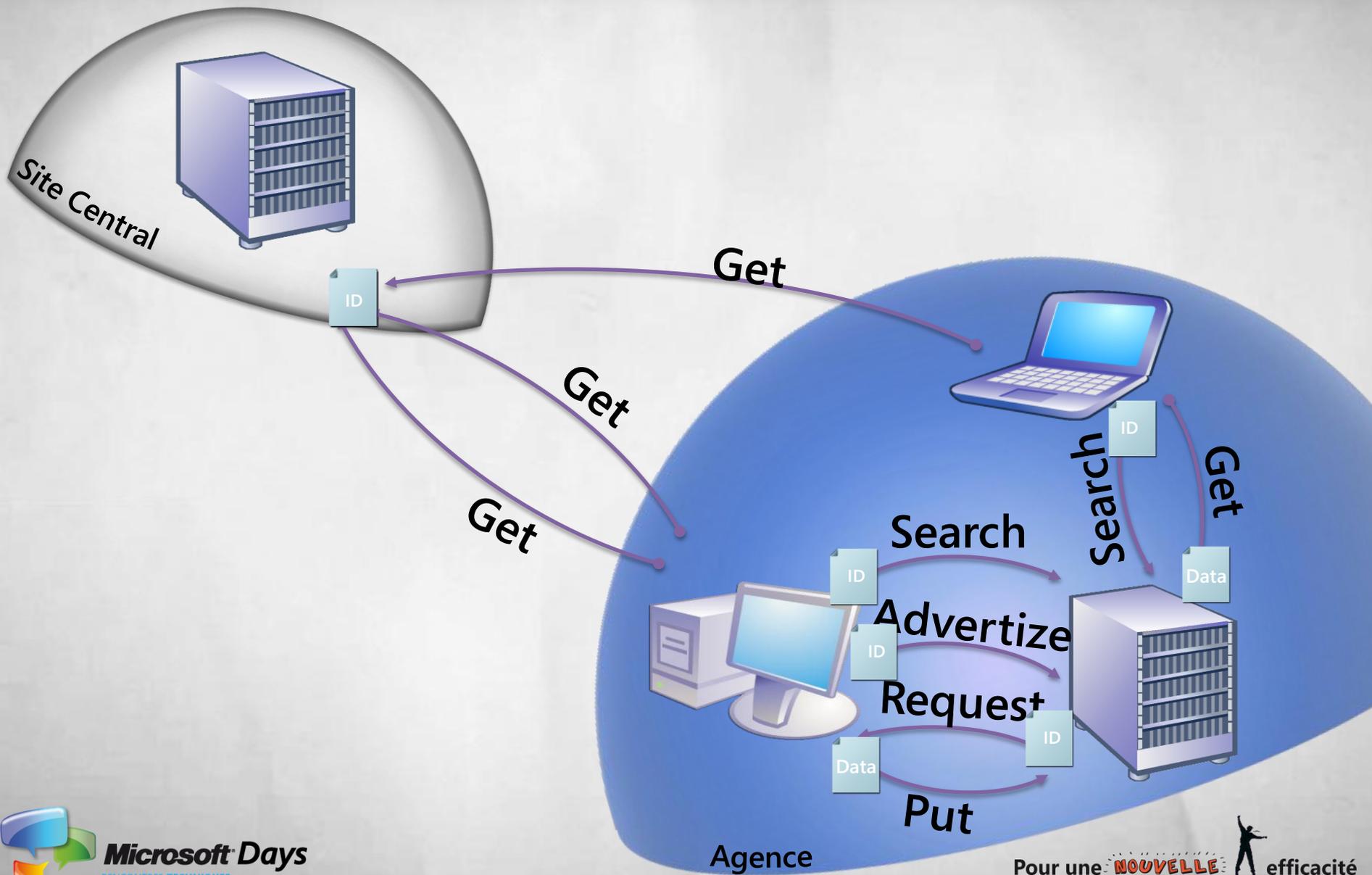
Objectifs

- Fournir une base solide pour les SI
 - + de performances et de fiabilité
 - Rationnaliser la consommation énergétique...
- Répondre aux nouveaux besoins
 - Bande passante coûteuse & limitée
 - Mobilité omniprésente
 - Protection de l'information
 - Réduction des coûts énergétiques





BranchCache - Cache hébergé (Hosted Server)

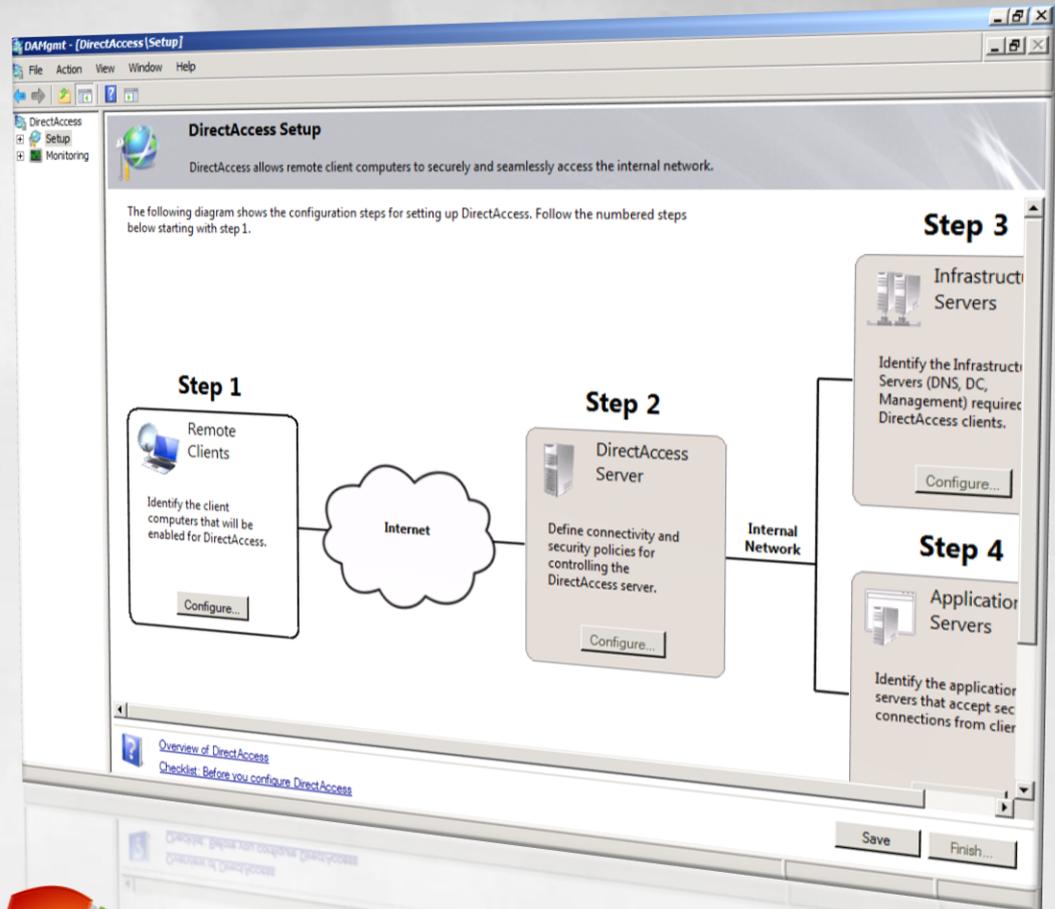


Démo

BranchCache

The image shows a Windows Local Group Policy Editor window. The left pane shows the tree structure: Administrative Templates > Control Panel > Network > BranchCache. The right pane shows the 'Turn on BranchCache' policy setting, which is currently set to 'Not Configured'. Below the setting, there are radio buttons for 'Not Configured', 'Enabled', and 'Disabled'. A 'Comment' field is empty, and the 'Supported on' field indicates 'At least Windows 7 or Windows Server 2008 R2'. A 'Help' section provides information about BranchCache. In the foreground, a command prompt window shows the command: `C:\>netsh branchcache set cachesize size=80 percent=TRUE` and the output: `Setting Cache Size... Succeeded`.

Démo



Windows Server® 2008 R2

DirectAccess



Agenda

- Introduction
- Fondations
- Virtualisation
- Administration
- Web
- Retour d'expérience par OSIATIS
- Synthèse
- Ressources utiles



Objectifs

- Intégration des dernières évolutions technologiques
- Support de nouveaux scénarios et améliorations des scénarios existants:
 - Accélérer la consolidation de serveurs
 - Améliorer la disponibilité des environnements virtualisés
 - Rendre dynamique les centres de données
 - Virtualiser les postes de travail (VDI)
 - Améliorer l'expérience utilisateur

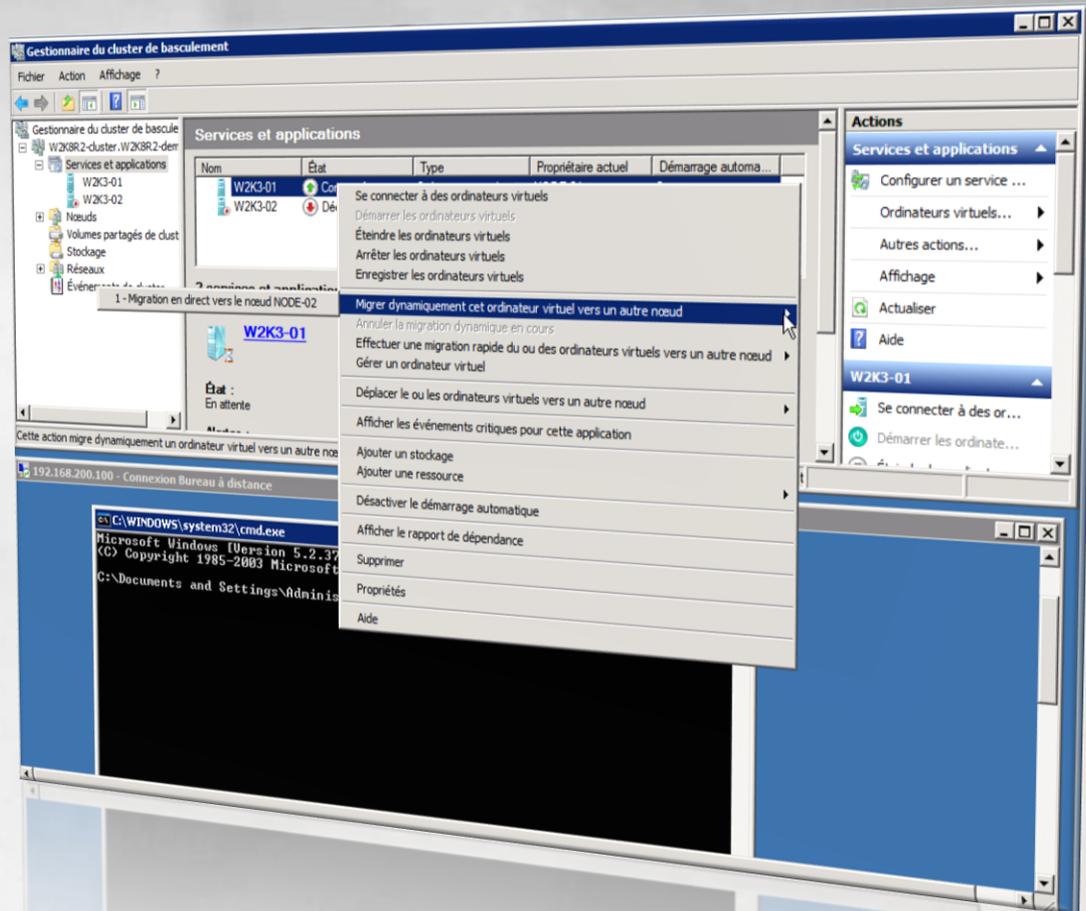


dans **Windows Server® 2008 R2**



Démo

Hyper-V - Live Migration



Windows Server® 2008
Terminal Services



Windows Server® 2008 R2
Remote Desktop Services

RDS & VDI

Une solution intégrée

Serveurs
Remote Desktop Server



Serveur
Remote Desktop
Connection Broker



System Center
Virtual Machine
Manager 2008 R2



Serveurs
Hyper-V v2
RD Virtualization

Serveur Remote Desktop Server
Redirecteur

Serveur **Virtual Desktop Infrastructure**
Remote Desktop Web Access

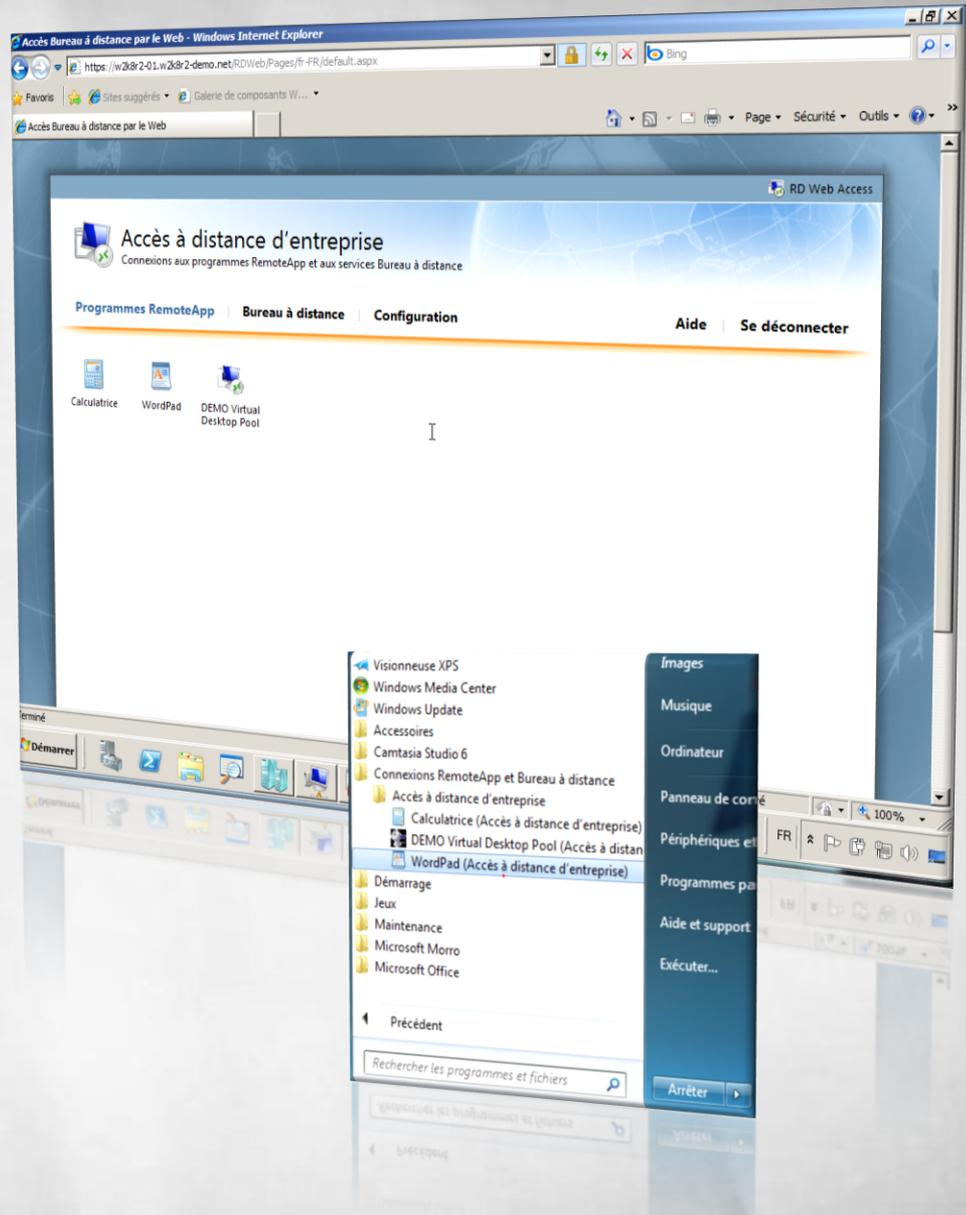


Serveur
Remote Desktop Gateway



Démo

RDS & VDI





Agenda

- Introduction
- Fondations
- Virtualisation
- Administration
- Web
- Retour d'expérience par OSIATIS
- Synthèse
- Ressources utiles

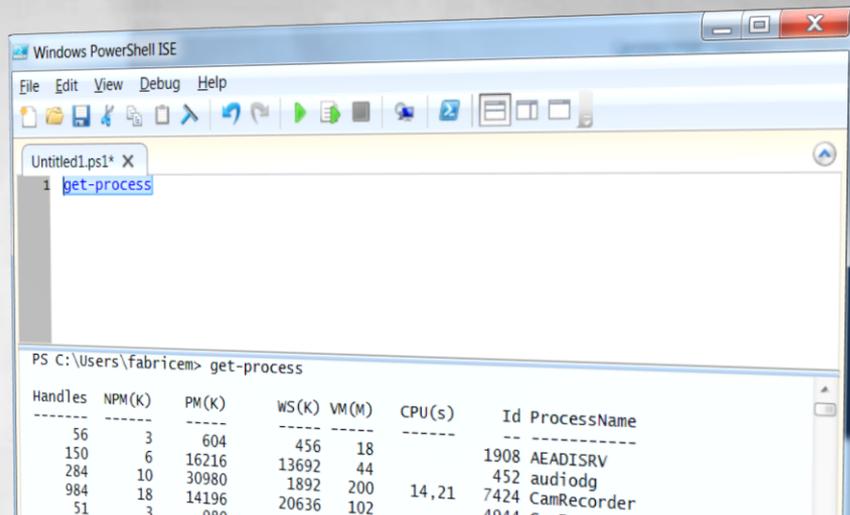


Objectifs

- Améliorer l'automatisation des opérations
- Faciliter la gestion du serveur à distance
- Aider à la bonne configuration
- Permettre la migration des rôles et paramètres serveur de Windows Server 2003/2008 vers Windows Server 2008 R2

Démo

PowerShell v2



Windows PowerShell ISE

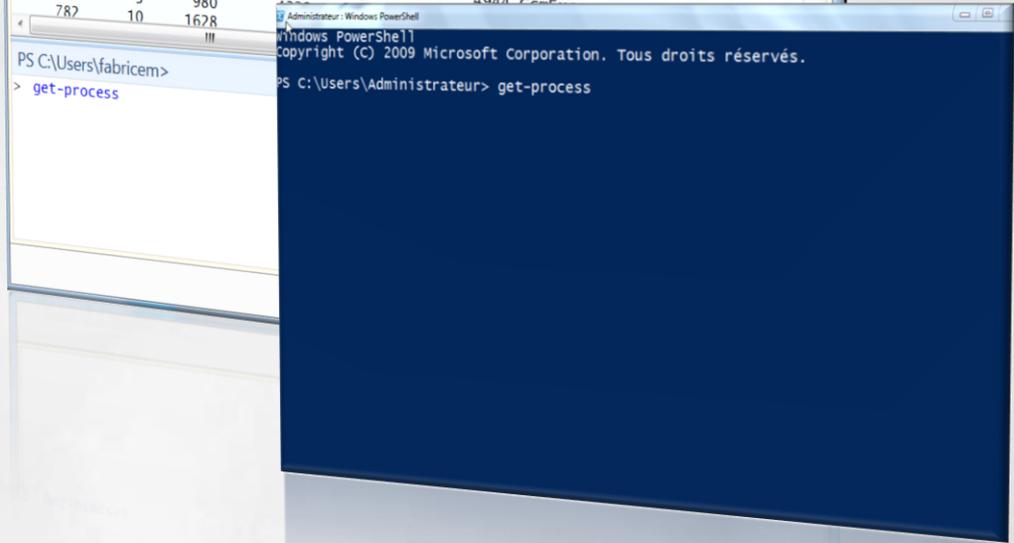
```
File Edit View Debug Help
```

Untitled1.ps1* X

```
1 get-process
```

PS C:\Users\fabricem> get-process

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	VM(M)	CPU(s)	Id	ProcessName
56	3	604	456	18			
150	6	16216	13692	44		1908	AEADISRV
284	10	30980	1892	200		452	audiodg
984	18	14196	20636	102	14,21	7424	CamRecorder
51	3	980				4944	ConF
782	10	1628					

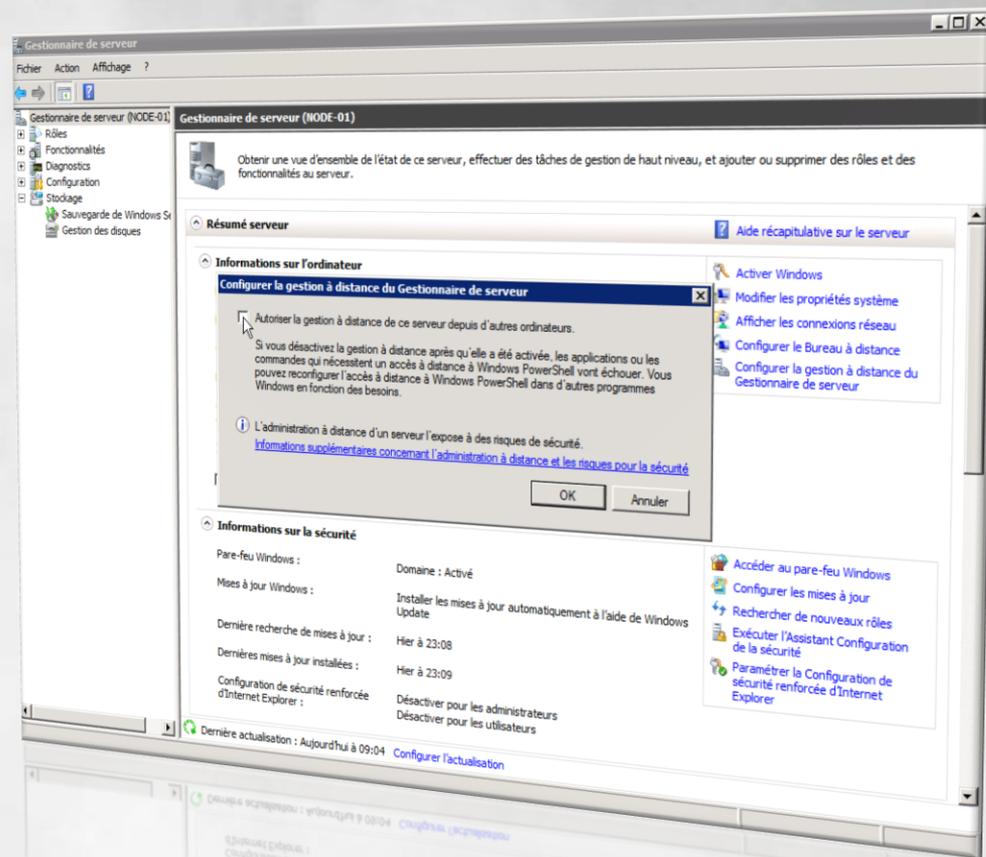


Administrateur : Windows PowerShell

```
Windows PowerShell  
copyright (C) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.  
PS C:\Users\Administrateur> get-process
```

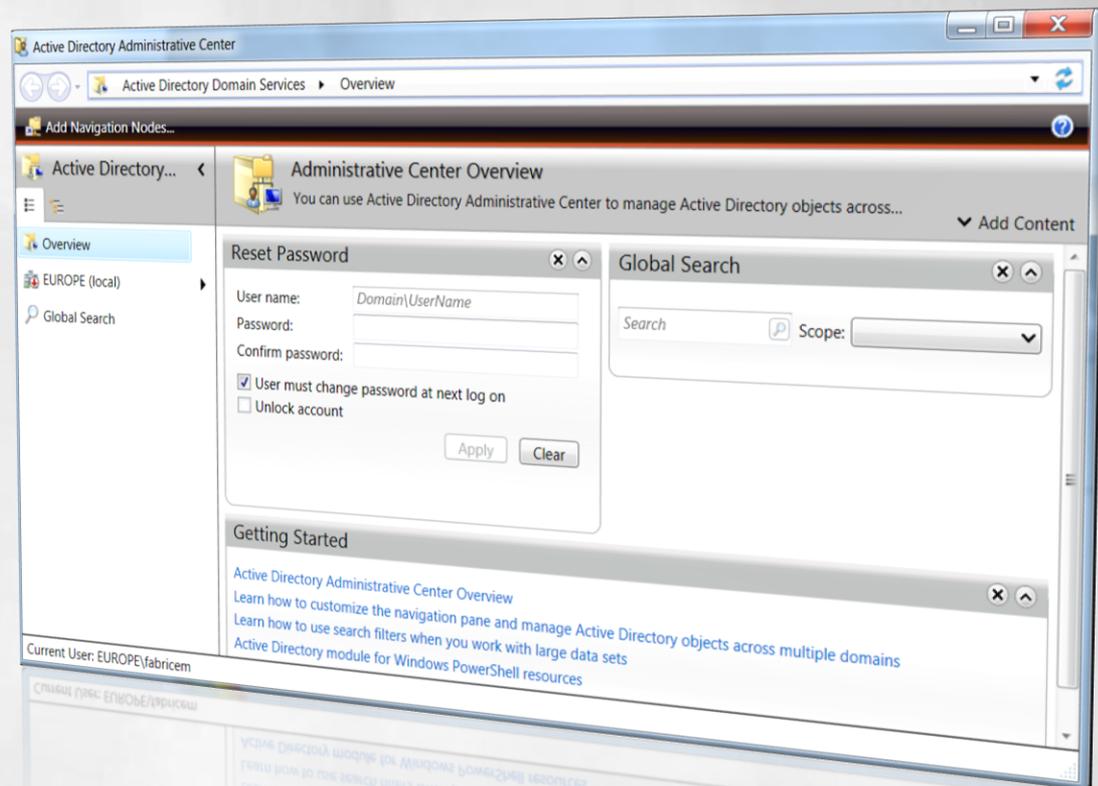
Démo

Gestionnaire de serveur Best Practice Analyser



Démo

AD Administrative Center Corbeille AD





Agenda

- Introduction
- Fondations
- Virtualisation
- Administration
- **Web**
- Retour d'expérience par OSIATIS
- Synthèse
- Ressources utiles



Objectifs

- Enrichir IIS 7.0
- Etendre l'administration

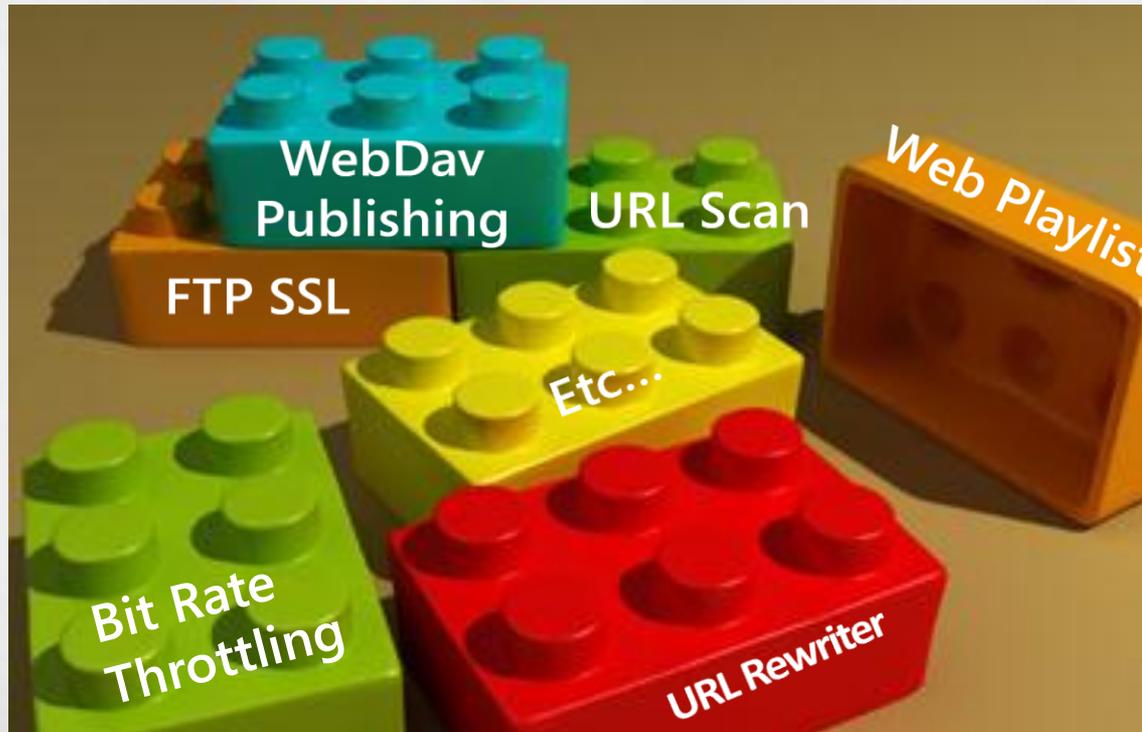


Enrichir IIS 7.0

- ASP.Net supporté sur Server Core
- Support de PowerShell v2
- Intégration de nouveaux modules
- Console d'administration plus complète
 - Editeur de configuration avancée
 - Vue avancée des journaux



Nouveaux modules





Agenda

- Introduction
- Fondations
- Virtualisation
- Administration
- Web
- Retour d'expérience par OSIATIS
- Synthèse
- Ressources utiles



Nouveautés de WS 2008 R2

Virtualisation

Hyper-V 2.0
(Live Migration)
Remote Desktop Services

Administration

Gestion d'énergie
PowerShell 2.0
AD Administrative Center
Best Practices Analyzer

Web

IIS 7.5
Nouveaux modules
Support de .Net sur
Server Core

Fondations pour les Systèmes d'Informations des entreprises

Performances et fiabilité

64 bit
+64 cœurs
DNSSec

Windows 7

Direct Access
BranchCache
BitLocker To Go
Bureau distant et applications distantes



Ressource (très) utile

- Blog technique Windows 7 & 2008 R2
<http://blogs.technet.com/windows7>



Questions / Réponses

