INSTALLATION DE WSUS POUR SCCM

Mathis SZYDA

I. Présentation

WSUS signifie « *Windows Server Update Service* » et correspond à un rôle Windows Server qui permet de gérer le déploiement des mises à jour de produits Microsoft (Windows, Windows Server, Office, SQL Server, etc...) sur les postes de travail.

Dans le cas de la mise en place de System Center Configuration Manager, il faut installer le rôle WSUS sur le serveur mais la gestion du service WSUS sera effectuée par l'intermédiaire de la console SCCM. Contrairement à une installation classique où l'on utilise la console fournie avec WSUS.

L'installation de <u>WSUS</u> pour SCCM 2012 R2 est très simple, je vous invite à suivre ces quelques étapes.

Il est important de noter qu'il faut au minimum WSUS 3.0 SP2 en version 64 bits pour SCCM 2012 R2, ce qui sera tout à fait le cas si vous installez WSUS à partir de <u>Windows Server</u> 2012 R2 ou supérieur. Sinon : <u>Download WSUS</u>

II. Installation du rôle WSUS

Sur le serveur SCCM, ouvrez le gestionnaire de serveur. Cliquez ensuite sur « *Gérer* » puis « *Ajouter des rôles et fonctionnalités* ».



Passez l'avertissement, sélectionnez le type d'installation « *Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité* » et poursuivez. Au niveau de la sélection des rôles à installer, cochez « *Services WSUS (Windows Server Update Services)* ».

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION SCCM-01.it-connect.local

Sélection du serveur Rôles de serveurs	Hyper-V	Description Les services WSUS (Windows Server Update Services) permettent aux
Fonctionnalités WSUS Services de rôle Contenu Confirmation Résultats	 Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Service Guardian hôte Services AD DS Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manager Services d'activation en volume Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de stratègie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services) 	administrateurs réseau de spécifier les mises à jour Microsoft qui doivent être installées, de créer des groupes d'ordinateurs distincts pour différents ensembles de mises à jour et d'obtenir des rapports sur les niveaux de conformité des ordinateurs et des mises à jour qui doivent être installées.

Lorsque vous allez cocher WSUS dans la liste, l'installation de la console WSUS sera proposée, cliquez sur « *Ajouter des fonctionnalités* ».

Aj	outer les fonctionnalités requises pour Services	
W	SUS (Windows Server Update Services) ?	
Vou Sen son	is ne pouvez pas installer Services WSUS (Windows Server Update vices) sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants t également installés.	
	Base de données interne Windows	1
- 24	Outils d'administration de serveur distant	
	 Outils d'administration de rôles 	
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Service) 	e:
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell 	e:
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur 	e:
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur Serveur Web (IIS) 	e:
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur Serveur Web (IIS) Serveur Web 	e:
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur Serveur Web (IIS) Serveur Web Performance 	e:
	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur Serveur Web (IIS) Serveur Web Performance Compression de contenu dynamique 	e:
4	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur Serveur Web (IIS) Serveur Web Performance Compression de contenu dynamique 	e:
* *	 Outils d'administration de rôles Outils des services WSUS (Windows Server Update Servic API et applets de commande PowerShell [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur Serveur Web (IIS) Serveur Web Performance Compression de contenu dynamique Inclure les outils de gestion (si applicable) 	e:

Continuez... Lorsque vous arrivez à l'étape « *Services de rôle* » de WSUS, vous devez cocher « *WSUS Services* » et « *SQL Server Connectivity* ». Ceci permettra d'utiliser notre serveur SQL pour stocker la base de données WSUS, de même que la base de données SCCM.

La Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités			-		×
Sélectionner des	services de rôle			SERVEUR DE SCCM-01.	E DESTINAT it-connect.l	10N local
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités WSUS Services de rôle Instance de base de d Contenu Confirmation Résultats	Sélectionner les services de rôle à inst Services de rôle WID Connectivity WSUS Services SQL Server Connectivity	taller pour Service	es WSUS (Windows Descri Install WSUS de doi	s Server Update S I ption e la fonction qui p de se connecter nnées Microsoft S	ervices) bermet å à une bas QL Serve	e r.
		< Précédent	Suivant >	Installer	Annul	ler

Indiquez le nom complet FQDN de votre SQL Server et vérifiez la connexion via le bouton adéquat. Pour ma part, j'indique le serveur « *sql-2014-01.it-connect.local* » ce qui correspond au serveur SQL installé précédemment.

Avant de commencer Type d'installation	Spécifiez un serveur de base de données existant (Nom ordinat base de données WSUS :	teur\Nom instance) pour installer la
Sélection du serveur	sql-2014-01.it-connect.local	Vérifier la connexio
Rôles de serveurs	Connexion au serveur réussie	
Fonctionnalités		
WSUS		
Services de rôle		
Instance de base de d		
Contenu		

Maintenant il va falloir indiquer dans quel répertoire vous souhaitez stocker les fichiers de mises à jour. De préférence, indiquez un volume autre que le volume système pour isoler les données de WSUS.

Cliquez sur « Suivant ».

L Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION SCCM-01.it-connect.local

-

×

election de temp	lacement du contenu	SCCM-01.it-connect.loca
Avant de commencer	Si vous disposez d'un disque formaté avec NTFS et d'au moi	ins 6 Go d'espace disque libre, vous
Type d'installation	pouvez l'utiliser pour stocker les mises à jour de façon à ce o téléchargent capidement	que les ordinateurs clients les
Sélection du serveur	telechargent rapidement.	
Rôles de serveurs	Pour libérer de l'espace disque, désactivez la case à cocher p	oour stocker les mises à jour sur
Fonctionnalités	Microsoft Update ; le téléchargement sera plus lent.	
WSUS	Si vous choisissez de stocker les mises à jour localement, elle	es ne sont pas téléchargées sur votre
Services de rôle	serveur WSUS tant que vous ne les avez pas approuvées. Pai approuvées, elles sont téléchargées pour toutes les langues.	r défaut, lorsque les mises à jour sont
Instance de base de d	approvided, core source of gees poor to and the angle of	
Contenu	Stocker les mises à jour dans l'emplacement suivant (séle	ctionner un chemin d'accès local valide
Confirmation	F:	nt):
	< <u>P</u> récédent Suiya	int > Installer Annuler

Cliquez sur « Installer » pour démarrer l'installation et patientez...

La Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



Ensuite, vous devrez préparer WSUS via un nouvel assistant, cliquez directement sur « Annuler » car ceci n'est pas utile : nous allons gérer WSUS via SCCM.

assistant de configuration de Windows Server Update Services:SCCM-01



La mise en place du serveur WSUS est terminée, nous allons pouvoir passer à la configuration du pare-feu des postes clients via <u>GPO</u> pour autoriser les flux SCCM. Ceci représente la dernière étape et donc le dernier chapitre avant l'installation de ConfigMgr.