2014

Windows Server Upgrade Services 3.0 SP2 (WSUS)

BTS Services Informatiques aux Organisations option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux

> Frédéric Wrotyncki STE PUZZLE 12/11/2014



Sommaire

1.	Configurations requises pour l'installation de WSUS 3.0 SP2	2
2.	Installation du Report Viewer Redistributable 2008 :	3
3.	Installation des rôles WSUS et Serveur Web (IIS)	4
4.	Configuration du domaine	. 21

Windows Server Update Services (WSUS) est un service permettant de distribuer les mises à jour de Windows et d'autres applications Microsoft sur les différentes machines Windows d'un parc informatique. WSUS est un serveur de mises à jour local (ou proxy de mises à jour) qui se synchronise avec le site public Microsoft Update et permet de contrôler la diffusion des mises à jour dans le parc. Par défaut chaque machine Windows faisant ses mises à jour, va les chercher sur le site officiel, ce qui demande beaucoup de bande passante sur un parc avec de nombreuses machines.

1. Configurations requises pour l'installation de WSUS 3.0 SP2

Exigences matérielles :

- Le processeur, la carte graphique, la mémoire et d'autres composants matériels doivent être suffisant pour faire fonctionner le système d'exploitation installé
- Un disque dur Fast ATA / IDE 100 ou un lecteur SCSI équivalent est recommandé
- Adaptateur réseau : minimum 10 Mo; Toutefois, 100 Mo ou plus est recommandé
- Tant la partition système et la partition sur laquelle vous installez WSUS 3.0 SP2 doivent être formatées avec le système de fichiers NTFS
- Un minimum de 1 Go d'espace libre sur la partition système
- Un minimum de 2 Go d'espace libre sur le volume sur lequel la base de données est stockée
- Un minimum de 20 Go d'espace libre sur le volume sur lequel les mises à jour sont stockés

Exigences logicielles :

Le serveur doit avoir l'un des systèmes d'exploitation suivants :

- Windows Server 2003 avec SP2
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008 avec SP2 ou Windows Server 2008 avec Service Pack 1 (SP1)

Le serveur doit également être exécuté tous les logiciels d'application suivants :

- Le rôle Serveur Web (IIS) 6.0
- Microsoft® .NET Framework 2.0 ou plus
- Microsoft Management Console 3.0
- Microsoft Report Viewer Redistributable 2008

2. Installation du Report Viewer Redistributable 2008 :

L'un des pré-requis à l'installation de WSUS est le Microsoft Report Viewer 2008, celui-ci peut être installé après l'installation de WSUS

Lien de téléchargement :

https://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=cc96c246-61e5-4d9e-bb5f-416d75a1b9ef

Installation de Report Viewer Redistributable 2008

👪 Sources WSUS
GOV 🖟 🔹 Ordinateur 🝷 Disque local (D:) 🝷 Sources WSUS
Organiser 👻 Inclure dans la bibliothèque 👻 Partager avec 👻 Nouveau dossier
★ Favoris Nom ▲ Mot ■ Bureau ■ ■ ■ ④ Emplacements réce ■ ■ ■
Installation de Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 (KB952241) ■ ► ► Bienvenue dans le programme d'installation de Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 (KB952241)
Cet Assistant va vous guider tout au long du processus d'installation.
Suivant > Annuler

L'assistant d'installation du programme s'ouvre, cliquer sur « Suivant »

🙀 Installation de Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 (KB952241) 🛛 💶 💌
Termes de Licence
Assurez-vous de lire et de comprendre tous les droits et restrictions décrits dans les Termes de Licence. Vous devez accepter les termes du contrat de licence avant de pouvoir installer le logiciel.
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN LOGICIEL MICROSOFT MICROSOFT REPORTVIEWER 2008 Les présents termes ont valeur de contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel nommé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants : * les mises à jour, * les suppléments, * les suppléments,
Imprimer Appuyez sur la touche Pg. suiv pour voir le reste du texte.
✓ J'ai lu les termes du contrat de licence et je les accepte. < Précédent

Accepter les termes du contrat de licence et cliquer sur « Installer »

🙀 Installation de Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 (KB952241) 🛛 🗖 🔀
Installation terminée
Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 (KB952241) a été installé avec succès.
Il est recommandé de télécharger et d'installer les Service Packs et les mises à jour de sécurité les plus récents pour ce produit.
Pour plus d'informations, visitez le site Web suivant :
Centre de support produit

Le programme une fois installer, cliquer sur « Terminer »

3. Installation des rôles WSUS et Serveur Web (IIS)

Rendez-vous dans « Gestionnaire de Serveur » puis dans « Rôles » cliquer sur « Ajouter des Rôles »,

Ouvrir le « Gestionnaire de serveur »



Utiliser « ajouter des rôles »





Sélectionner « Services WSUS » puis cliquer sur « Suivant »



Comme le montre l'image ci-dessus, l'installation de WSUS requiert le rôle IIS, l'assistant vous précise qu'il installera également le rôle « **Serveur Web (IIS)** »

Assistant Ajout de rôles	rôles de serveurs	X
Avant de commencer Rôles de serveurs Serveur Web (IIS) Services de rôle Services WSUS (Windows Server Confirmation État d'avancement Résultats	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur ce serveur. Rôles : Hyper-V Serveur d'applications Serveur d'applications Serveur d'applications Serveur DND Serveur DND Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services) Services AD RMS (Active Directory Federation Services) Services ADFS (Active Directory Federation Services) Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de domaine Active Directory Services de domaine Active Directory Services de stratégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services) Services with the srôles de serveur.	Description : Les services WSUS (Windows Server Undete Services) permetent aux 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 relatifs aux niveaux de conformité des ordinateurs et aux mises à jour qui doivent être installées.

Une fois le rôle « Serveur IIS » ajouté à la liste, cocher « Serveur WSUS (Windows Server Update Services »

Assistant Ajout de rôles	×
Serveur Web (II	5)
Avant de commencer Rôles de serveurs Serveur Web (IIS) Services de rôle Services (IS (Windows Server	Introduction au serveur Web (IIS) Les serveurs Web sont des ordinateurs dotés de logiciels spécifiques leur permettant d'accepter des requêtes d'ordinateurs clients et de renvoyer des réponses à ces requêtes. Les serveurs Web vous permettent de partager des informations sur Internet, ou par le biais d'intranets et d'extranets. Le rôle du serveur Web inclut les Services Internet (IIS) 7.0, plateforme Web unifiée qui intégre IIS 7.0, ASP.NET et Windows Communication Foundation. Les Services Internet (IIS) 7.0 permet aussi de renforcer la sécurité, de simplifier les diagnostics et de déléguer l'administration.
Serveur Web (IIS) Serveur Web (IIS) Services de rôle Services de rôle Services WSUS (Windows Server Confirmation État d'avancement Résultats Pésultats Ute de Settionnaire de ressources système Windows (WSRM) permet de garantir le traitement (EIS) Le Gestionnaire de ressources système Windows (WSRM) permet de garantir le traitement ét traffic sur le serveur Web, plus particulièrement Sil existe plusieurs rôles sur cet ordinateur. (Le Gestionnaire de ressources système Windows (WSRM) permet de garantir le traitement ét traffic sur le serveur Web, plus particulièrement sei services de rôle du serveur Web (IIS) inclut Installation des services de rôle du serveur Web (IIS) inclut Installation mineures (telle documents par défaut et des erreurs HTTP), de suivre et d'enregistrer l'activité du serveur, le compression de controile HIS Vie d'ensemble des services de rôle disponibles dans IIS 7.0 Listes de contrôle HIS Tâches d'administration courantes dans IIS Yue d'ensemble de WSRM	

L'installation se poursuit avec l'ajout du rôle Serveur Web (IIS), cliquer sur « Suivant »





Sélectionner les services de rôle

Avant de commencer	Sélectionner les services de rôle à installer pour Serveur Web (IIS) :	
Rôles de serveurs	Services de rôle :	Description :
Serveur Web (IIS)	🖃 🔲 Serveur Web	Le serveur Web assure la prise en
Services de rôle	🖃 🔲 Fonctionnalités HTTP communes	en charge facultative d'ASP.NET,
Services WSUS (Windows Server	Contenu statique	d'ASP et des extensions de serveur
Confirmation	 Document par deraut Exploration de répertoire 	Web, vous pouvez utiliser le serveur Web pour héberger un site Web
État d'aussement	Erreurs HTTP	interne ou externe ou pour fournir un
Ecacid avancement	Redirection HTTP	environnement permettant aux développeurs de créer des
Résultats	Publication WebDAV	applications Web.
	Développement d'applications	
	I ASPINEI I Extensibilité NET	
	ASP	
	CGI	
	Extensions ISAPI	
	Filtres ISAPI	
Serveur Web (IIS)		Le serveur weu assure la prise en
Services de rôle	Journalisation HTTP	charge des sites Web HTML et la prise en charge facultative d'0SP NET
Services WSLIS (Windows Server	Outils de journalisation	d'ASP et des extensions de serveur
	Observateur de demandes	Web. Vous pouvez utiliser le serveur Web pour béberger un site Web
	Durpalisation personnalisée	interne ou externe ou pour fournir un
Etat d'avancement	Journal ODBC	environnement permettant aux développeurs de créer des
Résultats	🖃 🔲 Sécurité	applications Web.
	Authentification de base	
	Authentification Windows	
	Authentification du mannage de certificat client	
	Authentification de mappage de certificats clients	
	Autorisation URL	
	Filtrage des demandes	
Services WSUS (Windows Server	Restrictions IP et de domaine	
Confirmation	Compression de contenu statique	Web pour héberger un site Web
État d'augement	Compression de contenu statique	interne ou externe ou pour fournir un
Etat u avancement	Outils de gestion	environnement permettant aux développeurs de créer des
Resultats	Console de gestion IIS	applications Web.
	Scripts et outils de gestion IIS	
	Service de gescion IIS 6 Management Compatibility	
	Compatibilité avec la métabase de données IIS 6	
	Compatibilité WMI d'IIS 6	
	Outils de script IIS 6	
	Console de gestion II5 6	
	Extensibilité FTP	
	IIS Hostable Web Core	
	En savoir plus sur les services de rôle	
	En surveir pids sur les services de l'UIE	
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler

Laisser la sélection par défaut et cliquer sur « Suivant »

Assistant Ajout de rôles			
Services WSUS (Windows Server Update Services)			
Avant de commencer Rôles de serveurs Serveur Web (IIS) Services de rôle Confirmation État d'avancement Résultats	 Introduction aux services WSUS (Windows Server Update Services) permettent aux administrateurs de gérer le téléchargement et l'installation des mises à jour à partir du site Web Microsoft Update vers le sceau local. En définissant des hiérarchies de serveurs WSUS et de groupes d'ordinateurs clients WSUS, les administrateurs peuvent télécharger et tester les mises à jour dans des conditions contrôlées, planifier l'installation des mises à jour dans des conditions contrôlées, planifier l'installation des mises à jour au moment le plus approprié, crét des raports sur l'installation des mises à jour nouvellement téléchargées et de l'état des installations. À noter ① Un seul serveur WSUS sur un réseau doit être capable de télécharger des mises à jour à partir de Microsoft Update. Les autres serveurs WSUS peuvent obtenir des mises à jour à partir de Microsoft Update. Les autres serveurs WSUS peuvent esterveur à client doivent être configurées de façon à utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer). ① Vous ne pouvez pas installer la console d'administration WSUS toute seule (sans le serveur WSUS) à partir du client doivent. Unformations supplémentaires we d'ensemble des services WSUS Concevoir votre propre réseau WSUS Configuration du protocole SSL pour les services WSUS Configuration du protocole SSL pour les services WSUS 		
	< Précédent Suivant > Installer Annuler		

Pour continuer l'installation du rôle WSUS, cliquer sur « Suivant »

Confirmer les sélections pour l'installation
August de companya
Availe de cuminitatier Rôles de serveurs Serveur Web (115) Services de rôle Services WSUS (Windows Server Confirmation État davancement Résultats Pour installer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants, cliquez sur Installer. I est davancement Résultats Pour installer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants, cliquez sur Installer. I est davancement Résultats Pour installer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants, cliquez sur Installer. I est davancement Résultats Perceide et davancement Résultats Perceide et davancement Résultats Perceide et davancement Résultats Perceide et davancement Résultats Développement d'applications ASP.NET Extensibilité / NET Extensibilité / NET Extensibilité / NET Escrité Authentification Windows Filtrage des demandes Perécédent Suivent >

Pour commencer l'installation, cliquer sur « Installer »



Dans la fenêtre de l'assistant d'installation, cliquer sur « Suivant »

🍇 Assistant Installation de Windows Server Update Services 3.0 SP2	×
Contrat de licence Pour installer Windows Server Update Services 3.0 SP2, vous devez accepter les termes du Contrat de Licence Utilisateur Final.	
Lisez attentivement le contrat suivant. Utilisez la barre de défilement ou appuyez sur la touche Page suivante pour afficher le reste du texte. Pour l'imprimer, cliquez sur Imprimer.	
REMARQUE : Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) vous accorde une licence pour ce supplément. Vous pouvez utiliser une copie de ce supplément avec chaque copie concédée sous licence du logiciel Microsoft Windows Server (le « logiciel »). Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ce supplément si vous n'êtes pas titulaire d'une licence pour le logiciel. Les conditions de licence pour le logiciel s'appliquent à l'utilisation	
 J'accepte les termes du contrat de licence Je n'accepte pas les termes du contrat de licence 	
< Précédent Suivant > A	nnuler

Accepter les termes du contrat de licence et cliquer sur « Suivant »



L'assistant d'installation nous invite à choisir l'emplacement où seront stockées les mises à jour Microsoft (il est préférable de choisir une zone de stockage importante en fonction des produits Microsoft choisi à mettre à jour), puis cliquer sur « **Suivant** »

Assistant /	Ajout de rôles
	Progression de l'installation
Avant de Rôles de l	Assistant Installation de Windows Server Update Services 3.0 SP2
Serveur V Servici	Options de base de données Vous pouvez définir l'emplacement de stockage des données de Windows Server Update Services 3.0 SP2.
Services \ Confirmat	Vous pouvez choisir d'installer la base de données interne Windows ou utiliser un serveur de base de données existant.
État d'ava Résultats	Il est conseillé d'installer la base de données sur un lecteur NTFS disposant d'au moins 2 Go d'espace disque disponible.
	Installer la base de données interne Windows sur cet ordinateur C.\WSUS Parcourir
	O Utiliser un serveur de bases de données existant sur cet ordinateur
	C Utilisation d'un serveur de base de données existant sur un ordinateur distant (Nomordinateur/Nominstance)
	< Précédent Suivant > Annuler
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur « Suivant »

Assistant Ajout de rôles			
	Progression de l'installation		
Avant de « Rôles de : Serveur V Service Services V Confirmat État d'ava Résultats	Assistant Installation de Windows Server Update Services 3.0 SP2 Sélection du site Web Vous pouvez définir le site Web à utiliser pour les services Web Windows Server Update Services 3.0 SP2. Préférence de site Web : C Utiliser le site Web IIS par défaut existant (recommandé) C Créer un site Web Windows Server Update Services 3.0 SP2		
	Configurez vos ordinateurs clients de manière à accéder à Windows Server Update Services 3.0 SP2 à l'adresse : Itadresse : http://SRV-DC01:8530 Dans la Console d'administration WSUS, définissez SRV-DC01 comme nom du serveur et 8530 comme port. < Précédent Sulvant > < Précédent Sulvant > Installer Annuler		

Si vous souhaitez utiliser le site web par défaut, cliquer sur « **Suivant** ». Si vous disposez déjà d'un site Web sur le port 80, il est possible de créer un autre site sur le port 8530 en sélectionnant « Créer un site Web Windows Server Update Services 3.0 SP1 puis cliquer sur « Suivant ». Ici nous opterons pour le deuxième choix

Assis	tant A	jout de rôles
		Progression de l'installation
Ava Rôle	nt de c	Anne Anne Anne Anne Anne Anne Anne Anne
Serv	veur V Iervici	Prêt pour l'installation de Windows Server Update Services 3.0 SP2
Serv Cont	vices \ firmat	Windows Server Update Services 3.0 SP2 est prêt à être installé avec la configuration suivante :
État Rési	d'ava ultats	- Dossier Content : C:\WSUS\WsusContent - Richiers de base de données : C:\WSUS - Sites de mise à jour automatique du client : http://SRV-DC01/selfupdate, http://SRV-DC01:85
		Les composants suivants seront installés avec Windows Server Update Services 3.0 SP2 :
		- Base de données interne Windows
		Pour installer, cliquez sur Suivant, Pour vérfier ou modifier les paramètres, cliquez sur Précédent.
		< Précédent Suivant > Annuler
	_	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Vérifier que les informations préalablement sélectionnées sont correctes et cliquer sur « Suivant »

Assistant Ajout de rôles				
	Progression de l'installation			
Avant de com	mencer	Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont en cours d'installation :		
Roles de servi	🌆 Windows Server l	Ipdate Services 3.0 SP2		
Serveur Web Services de Services WSU	Installation er	cours		
Confirmation État d'avance Résultats	Patientez penda prendre plusieur	nt que l'Assistant Installation est en cours d'exécution. L'installation peut s minutes.		
	État : Inst	allation de la base de données interne Windows		
	Le programm patienter	e d'Installation est en cours d'exécution. Veuillez		
		Annuler		
		<précédent suivant=""> Installer Annuler</précédent>		

L'installation s'effectue...

Assistant Ajout de rôles	
Progression de l'i	installation
Avant de commencer Rôles de serveure Serveur Web Services de Services MSI	Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont en cours d'installation : ion de Windows Server Update Services 3.0 SP2 Fin de l'Assistant Installation de
Confirmation État d'avance Résultats	Windows Server Update Services 3.0 SP2 Assistant Installation de Windows Server Update Services 3.0 SP2 terminé.
	Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur « Terminer » pour finaliser l'installation

Assistant Ajout de rôles		×
Résultats de l'ins	tallation	
Avant de commencer Rôles de serveurs Serveur Web (TIS)	Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants ont été installés :	1
Services de rôle Services WSUS (Windows Server Confirmation État d'avancement Résultats	Les services de rôle suivants ont été installés : Serveur Web Sécurité Authentification Windows Performances Compression de contenu dynamique Outils de gestion IIS 6 Management Compatibility Compatibilité avec la métabase de données IIS 6 Services WSUS (Windows Server Update @ Installation réussie Services) Installation réussie	
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler	

Cliquer sur « Fermer » pour quitter l'assistant d'ajout du rôle IIS



L'assistant de configuration de Windows Server Update Service s'exécute, cliquer sur « Suivant » pour démarrer l'installation si les opérations préalables ont été effectuées



Cocher la case si vous souhaitez participer au programme d'amélioration Microsoft Update, sinon cliquer sur « **Suivant** »

🌆 Assistant de configuratio	on de Windows Server Update Services
Choisir le server Indiquez le ser	ur en amont veur en amont à partir duquel le contenu doit être synchronisé
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les dassifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	 Vous pouvez choisir le serveur en amont à partir duquel votre serveur doit synchroniser les mises à jour. Synchroniser à partir de Microsoft Update Synchroniser à partir d'un autre serveur Windows Server Update Services Nom du serveur : Numéro du port : Utiliser SSL pour la synchronisation des informations de mise à jour Si vous utilisez le protocole SSL, vérifiez que le serveur WSUS en amont est également configuré pour prendre en charge ce protocole. Il s'agit d'un réplica du serveur en amont Les serveurs réplicas reflètent les approbations de mises à jour, les paramètres, les ordinateurs et les groupes associés à leurs parents. Les mises à jour peuvent être approuvées uniquement sur le serveur en amont.
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Plusieurs choix sont possibles :

- Soit Synchroniser directement à partir de Microsoft Update
- Soit utiliser un serveur WSUS déjà installé au sein de l'entreprise pour synchroniser les mises à

jour à partir de celui-ci. Dans ce cas, choisir la connexion par SSL ou dans le cas d'une réplication du serveur en amont, choisir la deuxième option

Une fois l'option sélectionnée, cliquer sur « Suivant »

Assistant de configuration de Windows Server Update Services		
Définir le serveu Fournissez les	Ir proxy paramètres du serveur proxy pour synchroniser les mises à jour avec Microsoft Update	
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les dassifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	Si ce serveur nécessite un serveur proxy pour accéder au serveur en amont, vous pouvez configurer les paramètres du serveur proxy ici. Utiliser un serveur proxy lors de la synchronisation Nom du serveur proxy : Numéro du port : 80 Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur pour se connecter au serveur proxy Nom d'utilisateur :	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

Si la connexion Internet s'effectue par un proxy, il suffit de renseigner les champs ci-dessous puis cliquer sur « **Suivant** »

Assistant de configuratio	on de Windows Server Update Services	x
Se connecter au	ı serveur en amont	
Téléchargez les	s informations de mise à jour à partir de Microsoft Update	
Téléchargez les Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir les serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les produits Choisir les dassifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	s informations de mise à jour à partir de Microsoft Update Image: Service Service Pour configurer Windows Server Update Services sur les écrans suivants, nous devons appliquer vos paramètres de serveur en amont et de serveur proxy, et synchroniser les informations relatives aux mises à jour disponibles. Les informations à télécharger comprennent : Les informations à télécharger comprennent : Les types de mises à jour disponibles ; Les produits qui peuvent être mis à jour ; Les langues disponibles. Cliquez sur Démarrer la connexion pour enregistrer et télécharger les information relatives au serveur en amont et au serveur proxy. Ce processus peut prendre plusieurs minutes selon la vitesse de votre connexion. Démarrer la connexion Arrêter la connexion	15
	<pre>< Précédent Suivant > Terminer Annuler</pre>	

Cliquer sur « Démarrer la connexion »

🚡 Assistant de configuration de Windows Server Update Services 🛛 🗙		
Se connecter au Téléchargez les	i serveur en amont s informations de mise à jour à partir de Microsoft Update	
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les dassifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	 Pour configurer Windows Server Update Services sur les écrans suivants, nous devons appliquer vos paramètres de serveur en amont et de serveur proxy, et synchroniser les informations relatives aux mises à jour disponibles. Les informations à télécharger comprennent : les types de mises à jour disponibles ; les produits qui peuvent être mis à jour ; les langues disponibles. Cliquez sur Démarrer la connexion pour enregistrer et télécharger les informations relatives au serveur en amont et au serveur proxy. Ce processus peut prendre plusieurs minutes selon la vitesse de votre connexion. Démarrer la connexion Arrêter la connexion 	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

Cliquer sur « Suivant »

Assistant de configuration de Windows Server Update Services			
Choisir les langu Sélectionnez le	es s langues pour lesquelles ce serveur téléchargera les mises à jour		
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les dassifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	Si vous stockez les fichiers de mise à jour localement, vous pouvez filtrer les mises à jour téléchargées sur votre serveur en fonction de la langue. Le choix des langues aura une incidence sur les ordinateurs qui pourront être mis à jour sur ce serveur et sur des serveurs en aval. Pour plus d'informations, consultez la section consacrée aux langues de mise à jour à synchroniser. Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles Chinois (R.A.S. de Hong Kong) Japonais Chinois traditionnel Letton Criate Norvégien Espagnol Polonais Portugais Portugais Portugais Portugais Grécie Russe		
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler		

Sélectionner les langues des mises à jour qui seront téléchargées. Suivant les langues choisies, les mises à jour seront dupliquées dans l'espace de stockage (attention à l'espace alloué précédemment). Puis cliquer sur « **Suivant** »

Sélectionner les produits pour lesquels vous désirez effectuer les mises à jour puis cliquer sur « **Suivant** »



Cocher les classifications que vous désirez puis cliquer sur « Suivant »

🚋 Assistant de configurati	on de Windows Server Update Services	×
Définir la planifi Configurez ce	cation de la synchronisation paramètre lorsque ce serveur est synchronisé avec Microsoft Update	
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les classifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	Vous pouvez synchroniser les mises à jour manuellement ou définir une planification pour une synchronisation quotidienne automatique. Synchroniser manuellement Yennière synchronisation : Première synchronisation : Synchroniser nature première synchronisation quotidienne à partir de Microsof Update, notez que l'heure de début effective sera décalée d'une trentaine de minutes au maximum par rapport à celle indiquée.	

Choisir la manière dont WSUS va effectuer la récupération des mises à jour, soit manuellement, soit automatiquement, en paramétrant l'heure et la fréquence de synchronisation puis cliquer sur « **Suivant** »



Sélectionner « Commencer la synchronisation initiale » puis cliquer sur « Suivant »

assistant de configuratio	n de Windows Server Update Services
Et maintenant Étapes suivante	tes pour intégrer votre serveur WSUS dans votre environnement
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les produits Configurer la planification de la synchronisation Terminé Et maintenant	Étapes suivantes : pour terminer la configuration de votre système, considérez les points suivants : 1. Utilisation de SSL avec WSUS 2. Créez des aroupes d'ordinateurs 3. Attribuez des ordinateurs aux aroupes à l'aide de la stratégie de groupe 4. Configurez les règles d'approbation automatique

Cliquer sur « Terminer » pour finaliser l'installation

Assistant Ajout de rôles	tallation	×
Avant de commencer Rôles de serveurs Serveur Web (IIS) Services de rôle Services WSUS (Windows Server	Les rôles, les services de rôle ou les fonct 1 message d'avertissement ci-dessu 1 a fonctionnalité Mises à jour autor rôle ou fonction récemment installé Panneau de configuration.	ionnalités suivants ont été installés : ous natiques de Windows n'est pas activée. Pour garantir que votre 📥 est automatiquement mis à jour, activez Windows Update dans
Confirmation État: d'avancement Résultats	Serveur Web (IIS) Les services de rôle suivants ont été i Serveur Web Fonctionnalités HTTP communes Contenu statique Document par défaut Développement d'applications ASP.NET Extensions ISAPI Filtres ISAPI Sécurité Authentification Windows Filtrage des demandes Performances Imprimer, envoyer ou enregistrer le rappe	Installation réussie nstallés : unt d'installation
		< Brécédent Suivant > Eermer Annuler

Un résumé de l'installation des fonctionnalités s'affiche, pour quitter l'assistant, cliquer sur « Fermer »

🌆 Update Services			_ & ×
🚋 Fichier Action Affichage Feni	tre ?		<u>_8×</u>
🗢 🤿 🔰 😨 📓 📅			
by Update Services	AD-DNS-WSUS		Actions
AD-ONS-WSUS Mises à jour	50.		AD-DNS-WSUS
🗿 Toutes les mises à jour	Ce composant logiciel enfichable permet de déployer de manière fiab	ble et rapide les dernières mises à jour sur les ordinateurs.	Rechercher
Mises à jour prioritaires Mises à jour de sécurité			Supprimer de la console
Mises à jour WSUS	Tâches à effectuer	Importer des mises à jour	
 Ordnateurs Serveurs en aval 	1981 mises à jour de sécurité sont en attente d'approbation.		Affichage 🕨
Synchronisations	 210 mises à jour prioritaires en attente d'approbation. 		Nouvelle fenêtre
Diptions	Votre serveur WSUS indique qu'aucun ordinateur n'est inscrit pour i Pour configurer un ordinateur client.	recevoir des mises a jour. Pour plus d'informations sur l'inscription des ordinateurs, voir	Actualiser
	VIUS a détect que vous n'ubiliers pas le protocole SU (Seure S recommande de faite agait à ce protocole pour renforcer la sécuri voir <u>Ubilisation de SU avec WSUS</u> . (i) 251 nouveaux produits et 9 nouvelles dassifications ont été ajoutés	2 Aide	
	Yue d'ensemble		
	État des ordinateurs	État de la synchronisation	
	Ordinateurs avec des erreurs : 0	État : En attente	
	Ordinateurs nécessitant des mises à jour : 0 Ordinateurs installés/non applicables : 0	Synchroniser maintenant Demière synchronisation : 12/11/2014 16:48 Résultat de la demière synchronisation : <u>Béussie</u>	
	État des mises à jour Mises à jour avec des erreurs : 0 Mises à jour requises par des ordinateurs : 0 Mises à jour installées/non applicables : 0	État de téléchargement Mises à jour nécesitant des fichiers : 0	
	Statistiques du serveur Mese à jour non approviées : 2865 Mese à jour approviées : 3 Mese à jour refusées : 741 Ordinateurs : 0 Groupes d'ordinateurs : 0	Connexion Type : Local/S3L Port : 80 Rôle of Marinetzateur : Administrateur Version da serveur : 3.2.7405.226	
	Ressources		
	Page d'accuell WSUS Présentation technique WSUS Catalogue Microsoft Update	 Comunauté WSU5 Dédanator de corridentialité WSU5 	
x			

Attendre que la synchronisation s'effectue

4. Configuration du domaine

La gestion de l'application des mises à jour Microsoft se gère par les stratégies de groupe, il faut pour cela faire pointer les ordinateurs et les serveurs vers le serveur WSUS

Création d'une GPO :



Ouvrir l'éditeur de stratégie pour créer la stratégie de groupe WSUS. Se rendre sur le serveur Active directory, dans « **Outils d'administration** », cliquer sur « **Gestion des stratégies de groupe** »

👸 Update Services		_ 5 ×
Fichier Action Affichage Fenêtre ?		161 ×
(= =) 🖄 📅 📓 📷		
AD-DNS-WSUS		Actions
E 📾 AD-DNS-WSUS		AD-DNS-WSUS
Toutes la maière fiable et rapide les	dernières mises à jour sur les ordinateurs.	🔎 Rechercher
Mises à La Gestion de strategie de groupe		Supprimer de la console
Mises à Arabia and an annage Penetre r		Importer des mises à jour
🖶 💕 Ordinateurs 🔍 🖤 🗾 💷 🔛 🔛 🔛 🖬		Affichage
Synchronisa A Forêt : dhtcfwdr.lan		Nouvelle fenêtre
Rapports Domaines Ubjets de stratégie de groupe liés Héritage de stratégie de groupe	Délégation n des ordinateurs, voir	Actualiser
Constant and a set of the se	igué Lien activé Etat GPO Filtre WMI M Dui Activé Aucun(e) 1: plus d'informations,	🔽 Aide
Assistant Modélisation de stratégie de groupe Nouvelle unité d'organisation	Fications	
Rechercher		
Modifier le contrôleur de domaine Sumrémer		
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	biser maintenant	
Affichage Nouvelle fenêtre à partir d'ici	014 16:48	
Actualiser		
Propriétés		
Aide		
Créer un objet de stratégie de groupe dans ce domaine et le lier à ce conteneur		
Ressources		
Page d'accuel WSUS	Communauté WSU5	
Catalogue Microsoft Ludate	eclaration de connidéridaite WSCS	
🎦 Démarrer 🛛 🛃 🖉 🧱 🎫 📓		FR * P @ (b 12/11/2014 =

Dans la console « Gestion de stratégie de groupe », faire un clique droit puis cliquer sur « Créer un objet GPO dans ce domaine... »

Update Services				_ 5 ×
Fichier Action A	ffichage Fenêtre ?			_ _ 8 ×
🧇 🔿 🔰 🔃 🖬				
AD-DNS-WSUS	AD-DNS-WSUS			D-DNS-WSUS
E 🛃 Mises à jour	Ce composant	logiciel enfichable permet de déployer de manière fiable et rapide les dernières mises à jour sur les ordinateurs.		Rechercher
🦉 Mises à	🚂 Gestion de stratégie de group	X		Supprimer de la console
Mises à	Fichier Action Affichage Fe	nêtre ?		Importer des mises à jour
E S Ordinateurs				Affichage +
Synchronisa	Gestion de stratégie de groupe	cihtcfwdr.lan		Nouvelle fenêtre
Rapports	🖃 🕌 Domaines	Objets de stratégie de groupe liés Héritage de stratégie de groupe Délégation	n des ordinateurs, voir	Actualiser
E options	Gittetwarian Stes Modélisation de stratégie	Ordre des liens Objet de stratégie de groupe Appliqué Lien activé Etat GPO Filtre 'VMI M C 1 Image: Default Domain Policy Non Oui Activé Aucun(e) 1;	à jour. Microsoft plus d'informations,	Aide
	Résultats de stratégie de .	Nouvel objet GPO	fications	
		Nom :		
		GP0-WSUS		
		Objet Stater GPD source :		
		(aucun)	te hiser maintenant	
		OK Annuler	114 16:48	
		x D		
	Ressources			
	Page d'accueil \	VSUS Communauté WSUS		
	Présentation te	chnique WSUS		
	Catalogue Micro	soft Update		
•				
				16:53
🏹 Démarrer 🛛 🖓	s 🛃 📑 题 🗎			FR * P 10.00 12/11/2014

Nommer le nouvel objet GPO, puis cliquer sur « \mathbf{OK} »



La nouvelle stratégie de groupe apparaît dans la fenêtre de « Gestion de stratégie de groupe »



Pour configurer la stratégie de groupe nouvellement créée, se rendre dans « **Configuration** ordinateur » puis « **Stratégies** » puis « **Modèles d'administration** » puis « **Composants Windows** » puis « **Windows Update** » puis cliquer sur « **Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft** »

ESpécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft	×
Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft	Paramétre zuigant
C Hon configure Commentaire : C Agtive Pris en charge sur: Au minimum Windows 2000 Service Pack 3 ou Win	dows XP Professioned Service Park 1
Options :	
Configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour : http://sd-d-ns-assus:8330 Configurer le serveur intranet de statistiques : [http://sd-dns-assus8330/ (par exemple : http://intranetUpdU)	Spécifie un reveur intrainet qui hiterge le mise i jury provenent du uite Web Mcroof Ugdeta. You pouve anuate utiliser e Espécifie mis à jour pour mette à jour utionstement le ordinateur du réseau. Ce paramète vou permet de spécifie un serveur de votre réseau qui fonctionne comme un service de mise à jour interne. Le client Mise 3 jour automatique secherchen dans ce service totais le mise à jour qui rippliquet à vote réseau. Pour utiliser à paramète, vou permet de spécifie un serveur de la parti d'aquel est ethies à jour automatiques detect et tile charge les mises à jour, et celu ver lequel les stations de totai insis à jour que thies à jour automatiques poure aussi définir un sel auxeur qui difectule de la parti de que le les stations de totai insis à jour renvient les statistiques. Vous poure aussi définir un sel auxeur qui difectule de la fonction. S Activé et sélection, le client Mise à jour automatiques se connect au service internet de mise à jour Adrosofte parties de votre organisation i ont pas besion de parse par un pare-feu pour obtain les mise à jour, ce qui vous donne la possibilité de totaite interis à jour automatiques se connect au source interiore de vous donne la possibilité de totaite entre als d'aux automatiques se connect au source interiorent de mise à jour deschérer S Désactivé ou Nen configuré et sélectionnet es li jour automatiques en la désactivé eu vous donne la possibilité de totaite interis à jour automatiques se connect es li jour automatiques en désactivée, cette stratégie e et sans effet.
	OK Annuler Appliquer
🎦 émarrer 🛛 🐫 🗾 🥞 👔 🗾	FR 🕆 🔁 👘 🕼 19/11/2014 💻

Une nouvelle s'ouvre dans laquelle plusieurs options sont à configurer :

- Cliquer sur « Activé »
- Spécifier l'emplacement du serveur intranet qui héberge les mises à jour dans « configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour », faire de même dans « Configurer le serveur intranet de statistiques »

Une fois l'opération effectuée, cliquer sur « OK »

💭 Pas de redémarrage automatique ave	c des utilisateurs connectés pour les installations planifiées de mises 💻 🗖 🗙
Pas de redémarrage automatique avec des automatiques	utilisateurs connectés pour les installations planifiées de mises à jour
Paramètre précédent Paramètre suiv	vant
C Non configuré Commentaire :	Ă
 Activé 	
C Désactivé Pris en charge sur :	Au minimum Windows 2000 Service Pack 3 ou Windows XP Professionnel
Options :	Aide :
	Spécifie que pour terminer une installation planifiée, le service Mises à jour automatiques va attendre le prochain démarrage de l'ordinateur par un utilisateur connecté au lieu de provoquer un démarrage automatique. Si le statut est configuré à Activé, le service Mises à jour automatiques ne va pas redémarrer un ordinateur automatiquement pendant une installation planifiée si un utilisateur est connecté à l'ordinateur. Il invitera simplement l'utilisateur à redémarrer l'ordinateur. N'oubliez pas qu'un redémarrage de l'ordinateur est nécessaire pour que les mises à jour soient effectives. Si le statut est configuré à Désactivé ou Non configuré, le service Mises à jour automatiques va avertir l'utilisateur que l'ordinateur va redémarrer dans 5 minutes pour terminer l'installation.
	OK Annuler Appliquer

Se rendre sur « **Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs connectés...** », cette option permet de désactiver le redémarrage automatique si une personne est connectée sur la machine, cocher « **Activé** » puis cliquer sur « **OK** »

Fréquence de détection des mises à jour automatiques			
Fréquence de de	étection des mises à jou	r automatiqu	es Paramètre précédent Paramètre suivant
O Non configuré	Commentaire :		<u> </u>
Activé			
O Désactivé			<u>_</u>
	Pris en charge sur :	Au minimur Service Pack	n Windows 2000 Service Pack 3 ou Windows XP Professionnel
Options :			Aide :
Vérifier la présence o	de mises à jour à		Spécifie la durée en heures pendant laquelle Windows attendra
l'intervalle suivant (l	neures) : 22	*	durée exacte est déterminée en utilisant ce nombre d'heures moins un pourcentage compris entre zéro et vinet pourcent du
			nombre d'heures spécifié. Par exemple, si cette stratégie est utilisée pour spécifier une fréquence de détection de 20 beures
			tous les clients auxquels cette stratégie s'applique vérifieront la disponibilité des mises à jour entre la 16ème et la 20ème heure.
			Si l'état Activé est sélectionné, Windows vérifiera la disponibilité des mises à jour à l'intervalle spécifié.
			Si l'état Désactivé ou Non configuré est sélectionné, Windows vérifiera la disponibilité des mises à jour à l'intervalle par défaut de 22 heures.
			Remarque : le paramètre « Spécifier l'emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft » doit être activé pour que cette stratégie prenne effet.
			Remarque : si la stratégie « Configuration du service Mises à jour 🔽
			OK Annuler Appliquer

Se rendre sur « **Fréquence de détection des mises à jour automatiques** », cette option permet de configurer la fréquence de vérification des mises à jour. Cocher « **Activé** » et indiquer l'intervalle souhaité puis cliquer sur « **OK** »

💭 Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automatiques				
Autoriser l'instal	llation immédiate des n	nises à jour aut	tomatiques Paramètre précédent Paramètre suivant	
O Non configuré	Commentaire :			<u> </u>
Activé				
O Désactivé				
	Pris en charge sur :	Au minimum Service Pack 1	Windows 2000 Service Pack 3 ou Windows XP Professionnel 1	
Options :			Aide :	
			Indique si les mises à jour automatiques doivent automatiquement installer certaines mises à jour qui n'interrompent pas les services Windows et qui ni redémarrent pi Windows. Si l'état Activé est sélectionné, les mises à jour automatiques installeront immédiatement ces mises à jour dès qu'elles seront téléchargées et prêtres à être installées. Si l'état Désactivé est sélectionné, ce type de mise à jour ne sera pas installé immédiatement. Remarque : si la stratégie « Configuration du service Mises à jour automatiques » est désactivée, cette stratégie n'a aucun effet.	as
			OK Annuler Appliq	uer

Se rendre sur « Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automatiques », cette option permet d'installer immédiatement certaines mises à jour. Cliquer sur « Activé » puis sur « OK »

🚂 Redemander un redémarra	ige avec les installatio	ons planifiées
Redemander un redémarra	ge avec les installations	planifiées Paramètre précédent Paramètre suivant
C Non configuré Commen C Activé C Désactivé Pris en cl	taire :	um Windows 2000 Service Pack 3 ou Windows XP Professionnel
Options :	Service Par	Aide :
Attendre pendant la durée suivante avant de redemander redémarrage planifié (minutes) : 1440	en cas de	Spécifie la durée pendant laquelle les mises à jour automatiques doivent attendre avant de redemander confirmation en cas de redémarrage planifié. Si l'état Activé est sélectionné, un redémarrage planifié se produira au bout du nombre de minutes spécifié, après le report de la première demande de redémarrage. Si l'état est Désactivé ou Non configuré, l'intervalle par défaut sera de 10 minutes. Remarque : cette stratégie s'applique uniquement lorsque le service Mises à jour automatiques est configuré pour effectuer des installations planifiées de mises à jour. Si la stratégie « Configuration du service Mises à jour automatiques » est désactivée, cette stratégie n'a aucun effet.
		OK Annuler Appliquer

Se rendre sur « **Redemander un redémarrage avec les installations planifiées** », Cette option permet de redemander un redémarrage de la machine. Cliquer sur « Activé » et spécifiée une durée de planification puis cliquer sur « OK »

📮 Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications de mise à jour			
🔚 Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications de mise à jour			
Paramètre précédent Paramètre suiv	/ant		
C Non configurá Commentaire :	 [
Activ			
C Décartivé		v	
Pris en charge sur :	, Au minimum Windows 2000 Service Pack 3 ou Windows XP Professionnel Service Pack 1	 ▼	
Options :	Aide :		
	Ce paramètre de stratégie vous permet de contrôler si les utilisateurs non-administrateurs recevront les notifications d mise à jour en fonction du paramètre de stratégie Configure mises à jour automatiques. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les services Window Update et Microsoft Update incluront les utilisateurs non- administrateurs au moment de déterminer quels utilisateurs connectés sont autorisés à recevoir des notifications de mise jour. Les utilisateurs non-administrateurs pourront installer t contenu important, facultatif ou recommandé, pour lequel i reçu une notification. Ils ne verront pas de fenêtre Contrôle o compte d'utilisateur s'afficher et ils n'auront pas besoin d'autorisations élevées pour installer les mises à jour en ques sauf s'il s'agit de mises à jour visant à modifier des paramètrr relatifs à l'interface utilisateur, au Contrat de licence d'utilisa final ou au service Microsoft Update. Dans deux cas de figure, l'effet de ce paramètre dépend du système d'exploitation utilisé : le masquage ou la restauratio	e r les ^vs out le ls ont le stion, es teur n des	
	OK Annuler Ap	pliquer	

Se rendre sur « **Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications de mise à jour** », cette option permet à tous les utilisateurs d'être avertis lorsque des mises à jour sont disponibles. Cliquer sur « **Activé** » puis sur « **OK** »

💭 Activer les mises à	jour automatiques	recommand	ées via le service Mises à jour a	utomatiques	
Activer les mises à	jour automatiques i	recommandée	s via le service Mises à jour auton	natiques	
Paramètre précédent	Paramètre suiv	/ant			
🔿 Non configuré 🛛 🤇	Commentaire :				<u> </u>
Activé					
O Désactivé	Pris on sharea sur i				_
	rns en charge sur :	Au minimun	n Windows Vista		
Options :		1	Aide :		
			Indique si le service Mises à jour jour importantes ainsi que les m du site de mise à jour Windows Lorsque cette stratégie est active automatiques installe les mises mises à jour importantes à parti Update. Lorsqu'elle est désactivée ou no jour automatiques continue de importantes, s'il est déjà configu	automatiques publiera les n ises à jour recommandées à Update. à jour recommandées ainsi o r du site de mise à jour Wind n configurée, le service Mise publier les mises à jour uré pour le faire.	nises à ▲ partir ue les ows s à
			0	K Annuler Ap	pliquer

Se rendre sur « Activer les mises à jour automatique recommandées via le service Mises à jour automatiques », cette option permet uniquement de spécifier que les mises à jours recommandées seront installées automatiquement

Configuration du service Mises à jour automatiques			
Configuration d	u service Mises à jour a	utomatiques	Paramètre précédent Paramètre suivant
C Non configuré	Commentaire :		A
Activé			
C Désactivé			
	Pris en charge sur :	Au minimun Service Pack	n Windows 2000 Service Pack 3 ou Windows XP Professionnel
Options :			Aide :
Configuration de la	mise à jour automatiqu	e:	Indique si l'ordinateur doit recevoir les mises à jour de sécurité et d'autres téléchargements importants via le service Mises à jour
4 - Téléchargement	automatique et planifi	cation des ins	automatiques de Windows.
Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est sélectionnée.		s et ne 1ée.	Ce paramètre vous permet d'indiquer si le service Mises à jour automatiques est activé sur l'ordinateur. S'il est activé, vous devez sélectionner une des quatre options du paramètre de stratégie de
Jour de l'installation planifiée : 5 - Tous les jeudis		les jeudis	groupe :
Heure de l'installatio	Heure de l'installation planifiée : 04:00		2 = Avertir l'utilisateur avant de télécharger des mises à jour et l'avertir à nouveau avant de les installer
× >			Lorsque Windows trouve des mises à jour s'appliquant à l'ordinateur, une icône apparaît dans la zone d'état et affiche un message indiquant que des mises à jour sont prêtes pour le téléchargement. Lorsque vous cliquez sur l'icône ou le message, l'option permettant de sélectionner les mises à jour spécifiques à télécharger s'affiche. Ensuite, Windows télécharge les mises à jour sélectionnées en tâche de fond. Une fois le téléchargement terminé, l'icône réapparaît dans la zone d'état et indique que les mises à jour sont prêtes pour l'installation. Lorsque vous cliquez
			OK Annuler Appliquer

Se rendre sur « **Configuration du service Mises à jour automatiques** », cette option permet de configurer le téléchargement et l'installation des mises à jour. Cliquer sur « **Activé** », entrer les paramètres souhaités et cliquer sur « **OK** »

Il faut maintenance lier la GPO au domaine, pour cela fait un clique droit sur le domaine puis « **Lier un objet de stratégie de groupe existant...** »

Ensuite, il suffit de choisir notre GPO qui se nomme "GPO-WSUS" et de cliquer sur "OK"

Faire ensuite un clique droit sur la GPO puis sélectionner « **Appliqué** », cela permet de forcer la GPO si l'héritage est coupé