

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Complexe de Formation dans les Métiers des Nouvelles Technologies de l'Information, de l'Offshoring et de l'Electronique -Oujda

# Module : Administration d'un Réseau

# Installation et configuration du serveur WSUS sous Windows Server 2012R2

Formatrice : ZIT I ILHAM

# Sommaire

1.	Introduction	3
2.	Prérequis matériels	3
3.	Installation du rôle WSUS	3
4.	Configuration du rôle WSUS sur Windows Server 2012	6
5.	Création de la stratégie de groupe	. 17
L	es Paramètres	. 19
E	xemple de configuration	. 22
6.	Mise à jour d'un poste client	. 26
7.	Rubriques des mises à jour	. 28
8.	Référence	. 31

# 1. Introduction

**WSUS** (**Windows Server Update Services**) est un serveur qui distribue des mises à jour Windows/Office. WSUS permet pour une meilleure gestion des mises à jour Windows et une économie de bande passante réseaux.

Dès la mise en place de ce service, le serveur téléchargera les mises à jour venant des serveurs Microsoft et les distribuera aux clients concernés. Autre avantage, il est également possible de paramétrer l'automatisation de ses mises à jour au sein de ce serveur.



# 2. Prérequis matériels

Avant de passer à l'installation du serveur, assurez-vous qu'il soit configuré de façon optimale pour une bonne utilisation.

L'installation d'un serveur WSUS requiert au minimum :

- Mémoire RAM : 2Go
- **Espace disque** : 1 Go d'espace pour la partition systèmes. 20 Go recommandés pour le volume WSUS, 30 Go recommandés.

# 3. Installation du rôle WSUS

Une fois que vous avez préalablement configuré votre serveur pour une utilisation des services WSUS, nous pouvons donc passer aux étapes d'installation du rôle.

- 1. Ouvrir le Gestionnaire de serveur, cliquez sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et fonctionnalités".
- 2. Un assistant vous aidera à suivre les étapes, cliquez sur "Suivant". Cliquez sur "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité" et continuez.
- 3. Sélectionnez votre serveur où vous souhaitez installer WSUS puis sur "Suivant".
- 1. Sélectionnez "Services WSUS" dans les listes puis cliquez sur "Ajouter des fonctionnalités" pour installer tous les outils nécessaires. Cliquez sur "Suivant".

2. En cliquant sur "Suivant", l'assistant sélectionnera automatiquement les fonctionnalités nécessaires.

3. Sélectionnez le	e rôle "WSUS Services".	
<b>a</b>	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ <b>D</b> ×
Sélectionner des Avant de commencer Type d'installation	rôles de serveurs Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélecti Rôles	SERVEUR DE DESTINATION AD1.ntic.ma
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités WSUS Services de rôle Contenu Confirmation Résultats	✓       Serveur DNS (Installé)         ▶       ■         Serveur Web (IIS) (10 sur 43 installé(s))         ✓       Services AD DS (Installé)         □       Services AD FS (Active Directory Federation Service)         □       Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire         □       Services AD RMS (Active Directory Rights Manage         □       Services Bureau à distance         □       Services d'activation en volume         □       Services d'activation en volume         □       Services de certificats Active Directory         □       Services de déploiement Windows         ▶       ■         □       Services de stratégie et d'accès réseau (1 sur 3 installe)         ↓       ■         ✓       Services WSUS (Windows Server Update Services)	Les services WSUS (Windows Server Update Services) permettent 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 sur les niveaux de conformité des ordinateurs et des mises à jour qui doivent être installées.
	< Précédent Suivant 2	> Installer Annuler

4. Vous devez sélectionner les services de rôle utile à WSUS. Vous devez conserver l'installation des "WSUS Services", puis au choix, la WID Database WID Database : est la base de données interne au serveur, utilisant une instante de SQL Server Express.

<b>1</b>	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	s 🗕 🗖 🗙
Sélectionner des	SERVEUR DE DESTINATION AD1.ntic.ma JS (Windows Server Update Services)	
Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités WSUS <u>Services de rôle</u> Contenu Confirmation Résultats	Services de rôle          Image: WID Database         Image: WSUS Services         Image: Base de données	Description Installe la base de données utilisée par les services WSUS dans WID.
	< Précédent Suiva	ant > Installer Annuler

5. Choisissez un répertoire pour stocker les mises à jour qui seront téléchargées.

L	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Sélection de l'em	placement du contenu SERVEUR DE DESTINATION AD1.ntic.ma
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur	Si vous disposez d'un disque formaté avec NTFS et d'au moins 6 Go d'espace disque libre, vous pouvez l'utiliser pour stocker les mises à jour de façon à ce que les ordinateurs clients les téléchargent rapidement.
Rôles de serveurs Fonctionnalités	Pour libérer de l'espace disque, désactivez la case à cocher pour stocker les mises à jour sur Microsoft Update ; le téléchargement sera plus lent.
WSUS Services de rôle	Si vous choisissez de stocker les mises à jour localement, elles ne sont pas téléchargées sur votre serveur WSUS tant que vous ne les avez pas approuvées. Par défaut, lorsque les mises à jour sont approuvées, elles sont téléchargées pour toutes les langues.
Contenu Confirmation Résultats	Stocker les mises à jour dans l'emplacement suivant (sélectionner un chemin d'accès local valide sur AD1.ntic.ma, ou un chemin d'accès distant) : [E:\miseajourWSUS
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

- 6. Cliquez sur "**Suivant**" à nouveau, WSUS installera IIS. "**Suivant**" pour valider le tout.
- 7. Un résumé vous est présenté, cliquez sur "Installer" pour le démarrage de l'installation.

<b>₽</b>	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités 📃 🗖 🗙
Confirmer les séle	ctions d'installation SERVEUR DE DESTINATION AD1.ntic.ma
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.  Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire
Rôles de serveurs Fonctionnalités WSUS	Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.
Services de rôle Contenu Confirmation	Fonctionnalités de .NET Framework 4.5     ASP.NET 4.5       Outils d'administration de serveur distant     =
Résultats	Outils de administration de Poles Outils des services WSUS (Windows Server Update Services) API et applets de commande PowerShell Console de gestion de l'interface utilisateur
	Serveur Web (IIS) Outils de gestion Compatibilité avec la gestion IIS 6
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source
	< Precedent   Survant > Installer   Annuler

8. Une fois l'installation terminer, vous devez vous rendre dans le gestionnaire de serveur vous apercevrez un avertissement jaune en haut de la fenêtre). Cliquez dessus, puis sur **''Lancer les tâches de post-installation**''.



2	Gestionnaire de serveur	_ 0 ×
Gestionnal	ire de serveur • WSUS • 🕄   🚩 Gérer	Outils Afficher Aide
Tableau de bord     Serveur local     Tous les serveurs	SERVEURS Tous les serveurs   1 au total Filtrer	TÂCHES
Accès à distance  AD DS  DHCP  DNS  Hyper-V  IIS	Nom du serveur         Adresse IPv4         Facilité de gestion         Dernière mise à jour           AD1         192.168.147.189         En ligne - Compteurs de performances non démarré         12/02/2018 16:05:23	Activation de Windows 00252-10000-00000-AA2
<ul> <li>NAP</li> <li>Image: Services de fichiers et d ▷</li> <li>Image: WSUS</li> </ul>	۲ ال	>
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements   0 au total Filtrer	TÂCHES -

# 4. Configuration du rôle WSUS sur Windows Server 2012

Avant de procéder à la configuration, il faudra au préalable vérifier que votre serveur soit configurer pour le bon fonctionnement des services tels que : la configuration du proxy (si nécessaire), l'accès aux mises à jour Microsoft Updates (règles pare-feux) etc.

Vous devez vous rendre dans le **''Gestionnaire de serveur''**. Dans le volet de gauche, sélectionnez le module **''WSUS''**. Puis, dans le volet central, effectuez un clic droit sur le serveur, puis choisissez **''Services WSUS''**.

<b>a</b>		Ges	tionnaire de serveur			_ 0 ×
Gestionnai	re de serve	eur • WSUS		• 3	🚩 Gérer	Outils Afficher Aide
Tableau de bord     Serveur local     Tous les serveurs     Accès à distance     Acc	Filtrer	S veurs   1 au total J Adresse IPv4 Fac	D (B) ¥ (R) ¥		Dernière mise à jour	TÂCHES
AD US     AD US     I     DHCP     DNS     Hyper-V     IIS     NAP     Services de fichiers et d ▷     WSUS	AD1	Ajouter des rôles Arrêter le serveu Gestion de l'ordi Connexion Bures Windows Power Configurer l'asso Configurer le sig Services WSUS (	: et fonctionnalités r local nateur nu à distance Shell ciation de cartes réseau nalement de problèmes automatiqu Windows Server Update Services)	ue Windows	2018 16:15:22	00252-10000-00000-AA2
	ÉVÉNEMENTS Tous les événeme Filtrer	Gérer en tant qu Démarrer les con Actualiser Copier	e npteurs de performances			TÂCHES 💌
	Nom du serveur AD1	ID Gravité 13051 Avertissemen	Source t Windows Server Update Services	Journal Application	Date et heure 12/02/2018 16:05:50	

#### Un assistant de configuration s'exécute, Cliquez sur "Suivant".

🚋 As	ssistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1
Avant de com Opérations à	nmencer effectuer avant de démarrer cet Assistant
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 Étapes suivantes	Avant de commencer :         1. Le pare-feu du serveur est-il configuré pour autoriser les clients à accéder au serveur ?         2. Cet ordinateur peut-il se connecter au serveur en amont (Microsoft Update, par exemple) ?         3. Disposez-vous des informations d'identification pour le serveur proxy au cas où celles-ci vous seraient demandées ?         Pour réexécuter cet Assistant, lancez le composant logiciel enfichable Administration WSUS et accédez à la page Options.
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler

L'assistant propose deux manières de récupérer les mises à jour Windows Update

- Sinon, vous devez cocher la case "Synchroniser à partir de Windows Update" pour récupérer les mises à jour.
- Si un autre serveur WSUS est déjà présent dans l'infrastructure, vous pouvez renseigner son adresse après avoir coché la case "Synchroniser à partir d'un autre serveur Windows Server Update Services"

### Dans notre cas nous choisirons la première option. Cliquez sur "Suivant" pour valider.

🗟 As	sistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1				
Choisir le serveur en amont Indiquez le serveur 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 classifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Étapes suivantes	Vous pouvez choisir le serveur en amont à partir duquel votre serveur doit synchroniser les mises à jour. <ul> <li>Synchroniser à partir de Microsoft Update</li> <li>Synchroniser à partir d'un autre serveur Windows Server Update Services</li> <li>Nom du serveur :</li> <li>Numéro du port :</li> <li>Bi30</li> <li>Utiliser SSL pour la synchronisation des informations de mise à jour</li> <li>Si vous utilisez le protocole SSL, vérifiez que le serveur WSUS en amont est également configuré pour prendre en charge ce protocole.</li> <li>Il s'agit d'un réplica du serveur en amont</li> <li>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.</li> </ul>				
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler				

Le screen suivant est dédié au serveur proxy. Si vous en utilisez un, vous pouvez indiquer son adresse et ses informations d'accès après avoir coché la case "**utiliser un serveur proxy lors de la synchronisation**".

Cliquez ensuite sur "Suivant".

s 🚡 Assi	stant de configuration de Windows Server Update Services:AD1
Définir le serveu Fournissez les p	ir prOXy aramètres du serveur proxy pour synchroniser les mises à jour avec Microsoft Update
Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update	Si ce serveur nécessite un serveur proxy pour accéder au serveur en amont, vous pouvez configurer les paramètres du serveur proxy ici.
Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy	Utiliser un serveur proxy lors de la synchronisation
Choisir les langues	Nom du serveur proxy :
Choisir les produits	Numéro du port : 80
Choisir les classifications Configurer la planification de la synchronisation	Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur pour se connecter au serveur proxy
Terminé	Nom d'utilisateur :
Étapes suivantes	Domaine :
	Mot de passe :
	Autoriser l'authentification de base (mot de passe envoyé non codé)
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Ensuite, la connexion en amont au serveur doit être effectuée. Certaines informations, telles que les types de mises à jour disponibles, les produits qui peuvent être mis à jour ainsi que les langues disponibles doivent être téléchargées.

Cliquez sur le bouton "Démarrer la connexion" afin de lancer la procédure.

Une fois terminée, vous pouvez cliquer sur "Suivant".

ta As	sistant de	configuration de Windows Server Update Services:AD1			
Se connecter au serveur en amont					
Téléchargez les 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 classifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Étapes suivantes		<ul> <li>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.</li> <li>Les informations à télécharger comprennent : <ul> <li>les types de mises à jour disponibles ;</li> <li>les produits qui peuvent être mis à jour ;</li> <li>les langues disponibles.</li> </ul> </li> <li>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.</li> </ul> <li>Démarrer la connexion Arrêter la connexion</li>			
		< Précédent Suivant > Terminer Annuler			
-	_				
a As	ssistant de	configuration de Windows Server Update Services:AD1			
Téléchargez l	es informatio	ons 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 classifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Étapes suivantes	1	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			

Sur le screen suivant, vous devez sélectionner les langues des mises à jour. Sélectionner les langues des systèmes installés dans votre parc, pour que les mises à jour soient possibles.

Puis cliquez sur "Suivant".

a As	istant de configuration de Windows Server Update Services:AD1	x
Choisir les lan Sélectionnez	UES 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 classifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Étapes suivantes	Si vous stockez les fichiers de mise à jour localement, vous pouvez filtrer les mises à jour sur de la langue. Le choix des langues aura une incidence sur les ordinateurs qui pourront être mis à jour sur ce serveur et les serveurs en aval.            Télécharger les mises à jour dans toutes les langues, y compris les nouvelles             Télécharger les mises à jour dans ces langues uniquement :             Anglais            Anglais            Arabe            Bulgare            Chinois simplifié            Hindi            Coréen            Italien            Danois            Japonais (NEC)            Slovànue            Italien            Italien            Japonais (NEC)            Slovàne	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

Vous devez ensuite sélectionner les produits qui doivent être mis à jour.Vous devez cocher les systèmes qu'il y a dans votre parc informatique. Cliquez ensuite sur **''Suivant**''.

As As	Assistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1				
As Choisir les pro Sélectionnez Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Update Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les langues Choisir les classifications Configurer la planification de la synchronisation Terminé Étapes suivantes	ssistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1  rduits les produits Microsoft à mettre à jour  Vous pouvez indiquer les produits pour lesquels vous souhaitez des mises à jour.  Produits :  Produits :  Produits :  Office 2002/XP  Office 2003 Office 2003 Office 2013 Office 2013 Office 2013 Office 2016 Office 2016 Office 365 Client Office				
	Tous les produits, y compris ceux ajoutés ultérieurement.       •         < Précédent				

Vous avez ensuite le choix des classifications de mises à jour à récupérer, telles que les mises à jour critiques, pilotes ou services pack.

Dans notre cas nous sélectionnerons

- Mise à jour critique
- Mise à jour de la sécurité
- Mises à jour de définitions

Cliquez sur "Suivant".

a Assistant	sistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1					
Assistant     Choisir les classificat     Sélectionnez les classi     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	Assistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1  Choisir les classifications Sélectionnez les classifications à télécharger  want de commencer rogramme d'amélioration le Microsoft Update Choisir le serveur en amont béfinir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les classifications Configurer la planification Configurer l					
de la synchronisation Terminé Étapes suivantes	uter a planification inchronisation					

Enfin, vous pouvez choisir si la synchronisation doit se faire de manière **''automatique''**, ou **''manuelle''**. Cliquez sur "**Suivant**".

la As	istant de configuration de Windows Server Update Services:AD1	x
Définir la plan Configurez ce	fication 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 Étapes suivantes	<ul> <li>Vous pouvez synchroniser les mises à jour manuellement ou définir une planification pour une synchronisation quotidienne automatique.</li> <li>Synchroniser manuellement</li> <li>Synchroniser automatiquement</li> <li>Première synchronisation : 09:39:03</li> <li>Synchronisations par jour : 1</li> <li>Lors de la planification d'une synchronisation quotidienne à partir de Microsoft Update, notez que l'heure de début effective sera décalée d'une trentaine de minutes au maximum par rapport à celle indiquée.</li> </ul>	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	]

# Vous pouvez cocher la case "Commencer la synchronisation initiale".

ta As	Assistant de configuration de Windows Server Update Services:AD1					
Terminé Configuration	n initiale de votre serveur terminée					
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 <b>Terminé</b> Étapes suivantes	Vous avez terminé la configuration de votre serveur WSUS. Vous pouvez à présent lancer la console d'administration WSUS ou démarrer la synchronisation initiale.         Lancer la console d'administration Windows Server Update Services         Commencez à administrer votre organisation en lançant la console d'administration Windows Server Update Services.         Commencer la synchronisation initiale         La synchronisation initiale avec Microsoft Update ou votre serveur en amont peut prendre du temps. La durée de l'opération dépend du nombre de produits, de classifications des mises à jour et de langues sélectionnées, ainsi que de la vitesse de votre connexion Internet.          Précédent       Suivant >       Terminer       Annuler					

Une fois cette synchronisation faite, l'assistant propose d'effectuer des tâches supplémentaires. Vous pouvez cliquer sur **"Terminer**".



Vous pouvez maintenant lancer la console WSUS

Maintenant que la synchronisation est effectuée, nous allons configurer la méthode que vous souhaitez utiliser pour pouvoir mettre à jour les ordinateurs. Cliquez sur Options dans la console WSUS.



Nous allons utiliser les stratégies de groupe, cela permet de ne pas mettre à jour n'importe qu'elle PC ou serveur. Sur certains PC de productions, il peut être intéressant de mettre à jour manuellement ou bien d'installer beaucoup plus tard les mises à jour. Avec cette méthode nous définirons notre cible beaucoup plus précisément.



Ensuite, nous allons ajouter un groupe d'ordinateur sur la console WSUS. Pour cela, dans la console, cliquez sur Ajouter un groupe d'ordinateurs.

2			Mettre à jour l	es services				x
Fichier Ac	ction Affichage Fenêtre ?						_ !	e ×
🗢 🔿 🖉 🗖								
Ordinateurs	État : Échec ou l	Vécessaire	🗕 🔾 Actualiser				Actions	
▶ 😰 Taura Las	Rechercher	A	dresse IP	Système d'exploit	Po	Dernier rapport d'é	Tous les ordinateurs	•
A	Ajouter un groupe d'ordinateurs						Rechercher	
A	Affichage	•					Ajouter un groupe d'or	
N	Nouvelle fenêtre à partir d'ici						Affichage	- <b>F</b>
А	Actualiser						Nouvelle fenêtre	
Δ	Aide						Actualiser	
							👔 Aide	
A	Aide						<ul> <li>Actualiser</li> <li>Aide</li> </ul>	

Dans la boîte de dialogue Ajouter un groupe d'ordinateurs, dans la zone de texte Nom, tapez le nom de votre groupe, puis cliquez sur Ajouter

	Ajouter un groupe d'ordinateurs
<b>1</b>	Indiquez le nom du nouveau groupe d'ordinateurs.
	Nom : NTIC
	Ajouter Annuler

Nous allons maintenant faire en sorte que les postes clients communiquent avec le serveur WSUS. Nous allons voir la mise en place de GPO.

# 5. <u>Création de la stratégie de groupe</u>

Avant il déplacer l'ordinateur dans l'unité d'organisation sur lequel nous allons lier notre GPO

Vous devez aller sur le serveur, puis module "Gestion de stratégie de groupe".

Dans le volet de gauche, effectuez un clic droit, puis choisissez "Créer un objet GPO dans ce domaine".

📓 Gestion de stratégie	e de groupe			
⊿ 🛕 Forêt :		État Objets de stratégie	de aroune l	
🛛 🙀 Domaines			de greape i	
⊿       Image: C         ▷       Image: C	Créer un objet GPO dans ce de Lier un objet de stratégie de g Bloquer l'héritage	omaine, et le lier ici roupe existant	ı réplicat	
	Assistant Modélisation de stratégie de groupe Nouvelle unité d'organisation			
	Rechercher Modifier le contrôleur de dom Supprimer Utilisateurs et ordinateurs Acti	aine ve Directory	n d'état er pour	
	Affichage Nouvelle fenêtre à partir d'ici		•	
	Actualiser			
	Propriétés			
	Aide			

Vous pouvez nommer la GPO « WSUS », cela permet de l'identifier pour une meilleure administration par la suite , puis cliquez sur "**OK**".

No	uvel objet GPO 🛛 🗙
Nom : WSUS	
Objet Starter GPO source : (aucun)	~
	OK Annuler

Ce dernier vient de s'ajouter sous votre domaine, vous devez cliquer droit dessus et choisissez "Editer".



Déroulez alors l'arborescence : "Configuration ordinateur >Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update''.

Ci-dessous la liste des éléments liés à Windows Update.

🗐 Édit	eur de gestion des stratégies de	groupe – 🗖 🗙
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🏓 📶 📑 📓 🖬 🔻		
Programme d'amélioration de l'exp Projecteur réseau Protection d'accès réseau Rapport d'erreurs Windows Service d'installation ActiveX Service d'installation ActiveX Service Journal des événements Service Journal des événements Services Bureau à distance Stratégies d'exécution automatique Synchronisation de mot de passe Synchroniser vos paramètres Système d'exploitation portable Système d'exploitation portable Système d'exploitation portable Système de couleurs Windows Services Bureau à distance Windows Defender Windows Defender Windows Media Center Windows Media Center Windows Resenger Windows PowerShell Windows Update Windows Update Windows Update Windows Update	Windows Update Sélectionnez un élément pour obtenir une description.	Paramètre         E       Ne pas afficher l'option « Installer les mises à jour et éteindr         E       Ne pas modifier l'option par défaut « Installer les mises à jou         E       Activation de la fonctionnalité de gestion de l'alimentation         E       Toujours redémarrer automatiquement à l'heure planifiée         E       Configuration du service Mises à jour automatiques         E       Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour         E       Fréquence de détection des mises à jour automatiques         E       Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows         E       Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications         E       Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications         E       Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automati         E       Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automati         E       Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs conn         E       Délai de redémarrage pour les installations planifiées         E       Délai de redémarrage pour les installations planifiées         E       Autoriser le ciblage côté client         E       Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacem
18 paramètre(s)		

### Les Paramètres

Le paramètre de stratégie le plus important. Il consiste à indiquer le serveur WSUS, que les clients contacteront. Sans oublier le numéro de port (8530 par défaut).

## "Activation de la fonctionnalité de gestion de l'alimentation par Windows Update pour la sortie de veille automatique du système lors de l'installation de mises à jour planifiées".

Si des mises à jour sont planifiées, mais le PC est en veille, cette option permet de sortir le PC de veille afin que les mises à jour puissent être appliquées, sans reporter l'opération à une date ultérieure.

# "Activer les mises à jour automatiques recommandées via le service Mises à jour automatique".

Cela permet de spécifier si le service de mises à jour automatique doit publier les mises à jour importantes et recommandées à partir du site de mise à jour Windows Update.

#### "Activer les notifications d'applications".

Cette option permet de proposer aux utilisateurs, via des notifications, l'installation d'applications facultatives.

#### "Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automatiques".

Permet l'installation automatique des mises à jour n'interrompant pas les services Windows. Nécessite que la stratégie « Configuration du service Mises à jour automatiques » soit activée.

#### "Autoriser le ciblage côté client".

Permet d'indiquer un nom de groupe cible que les postes clients devront utiliser afin de récupérer les mises à jour via WSUS.

## 'Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft''.

L'option permet de définir si le service de mises à jour accepte les mises à jour signées par des entités autres que Microsoft lorsqu'elles proviennent d'un emplacement intranet du service de mise à jour.

#### 'Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications de mise à jour''.

Une mise à jour de sécurité avec la possibilité d'accorder la possibilité aux utilisateurs, même non-administrateur, de recevoir les notifications de mise à jour et de les installer.

#### "Configuration du service Mises à jour automatique "

On configure ici ce que le poste doit recevoir :

• Uniquement les notifications des téléchargements et des installations

- Le téléchargement automatique et notification des installations
- Le téléchargement automatique et planification des installations
- Autoriser l'administrateur local à choisir les paramètres

Il est également possible d'indiquer si l'on souhaite que l'installation se fasse durant la maintenance automatique, dire le choix du jour et l'heure de l'installation planifiée.

#### 'Délai de redémarrage pour les installations planifiées''.

En cas d'installation planifiée, on peut choisir la durée pendant laquelle les mises à jour automatiques doivent attendre avant de procéder à un redémarrage planifié. Par défaut, elle est de 15 minutes. Dans notre cas nous choisissons 60 minutes.

#### 'Fréquence de détection des mises à jour automatiques''

Par défaut, le Windows cherchera la disponibilité de nouvelles mises à jour toutes les 22h. Il est possible de modifier ce délai par l'intermédiaire de cette option. Dans notre cas nous choisissons 15 heures.

# "Ne pas afficher l'option « Installer les mises à jour et éteindre » dans la boite de dialogue Arrêt de Windows".

Cette option permet de ne pas ajouter le bouton « Installer les mises à jour et éteindre, même si des mises à jour sont disponibles pour le poste.

"Ne pas modifier l'option par défaut « Installer les mises à jour et éteindre » dans la boite de dialogue Arrêt de Windows"

Cette stratégie permet d'indiquer si l'on souhaite ou non que l'option « Installer les mises à jour et éteindre » puisse être définie par défaut dans la liste des options de la boîte de dialogue d'arrêt de Windows

"Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows Update". Permet d'empêcher complètement tout accès au service Windows Update public.

# "Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs connectés pour les installations planifiées de mises à jour automatiques".

Cette option permet d'attendre le prochain démarrage de l'ordinateur avant d'appliquer les mises à jour, au lieu de déconnecter la session ouverte en cours.

### "Redemander un démarrage avec les installations planifiées".

Ce réglage permet de spécifier le délai avant de se voir redemander un redémarrage en cas de redémarrage planifié. Par défaut, il est de 10 minutes. Dans notre cas nous choisissons 30 minutes.

#### 'Re-planifier les installations planifiées des mises à jour automatiques''

Si les mises à jour n'ont pas pu être appliquées au moment planifié, cette option permet de définir le temps d'attentes après le démarrage suivant avant d'appliquer à nouveau ces mises à jour. Ne fonctionne que si l'option « Configuration du service Mises à jour automatiques » est activée.

#### 'Toujours redémarrer automatiquement à l'heure planifiée''.

Lors de mises à jour importantes, le PC doit redémarrer. Par défaut, les utilisateurs sont avertis sur l'écran de connexion pendant 48h indiquant qu'un redémarrage doit être effectué. Il est possible de passer outre ce délai et de forcer le PC a redémarrer, en réglant le minuteur entre 15 et 180 minutes. Passé ce délai, le PC sera automatiquement redémarré, même si des utilisateurs sont connectés. Dans notre cas nous choisissons 30 minutes.

#### **Exemple de configuration**

### Suivez donc ce chemin : Configuration Ordinateur > Stratégies > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update

Double-cliquez sur Configuration du service Mises à jour automatique, puis cliquez sur l'option Activé, sous Options, sélectionnez 3 – Téléchargement automatique et notification pour installer, vous pouvez ensuite sélectionner le jour de l'installation ainsi que l'heure. Terminez en cliquant sur OK

🛀 Configuration du service Mises à jour automatiques 📃 🗖 🗙					
Configuration d	Configuration du service Mises à jour automatiques Paramètre précédent Paramètre suivant				
O Non configuré	Commentaire :		<u>^</u>		
Activé					
<ul> <li>Désactivé</li> </ul>			×		
	Pris en charge sur : Windows XI Service Pacl		P Professionnel Service Pack 1 ou au minimum Windows 2000		
Options :			Aide :		
Configuration de la	mise à jour automatiqu	ie:	Indique si l'ordinateur doit recevoir les mises à jour de sécurité et d'autres téléchargements importants via le service Mises à jour		
3 - Téléchargement	automatique et notifie	ation des ins	automatiques de Windows.		
Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'app si l'option 4 est sélectionnée.			Remarque : cette stratégie ne s'applique pas à Windows RT.		
Installer durant la maintenance automatique			Ce paramètre de stratégie vous permet de spécifier si les mises à jour automatiques sont activées sur cet ordinateur. Si le service		
Jour de l'installation planifiée : 0 - Tous les jours			est activé, vous devez sélectionner l'une des quatre options du paramètre de stratégie de groupe :		
Heure de l'installatio	on planifiée : 03:00	~	2 = Avertir avant de télécharger et d'installer des mises à jour.		
			Lorsque Windows trouve des mises à jour s'appliquant à l'ordinateur, un message indique à l'utilisateur que des mises à jour sont prêtes pour le téléchargement. Après avoir accédé à Windows Update, les utilisateurs peuvent télécharger et installer les mises à jour disponibles.		
<	ш	>	3 = (Valeur par défaut) Télécharger automatiquement les 🗸		
			OK Annuler Appliquer		

Suivez donc ce chemin : Configuration Ordinateur > Stratégies > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update Double cliquez sur : "Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft".

J	Éditeur de gestion des stratégies de groupe 📃 🗖 🗴							
Fichie	Fichier Action Affichage ?							
<b>(</b> = 4	🖕 🚽 Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft 📃 🗖 🗶							
	Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft Paramètre précédent Paramètre suivant							
	Non configuré Comm     Activé	entaire :		iles mises à jour et éteindr ut « Installer les mises à jou gestion de l'alimentation				
	<ul> <li>Désactivé</li> <li>Pris en</li> </ul>	i charge sur :	Au minimum Windows XP Professionnel Service Pack 1 ou Windows 2000 Service Pack 3, à l'exclusion de Windows RT	jour automatiques du service de mise à jour s à jour automatiques				
	Options :		Aide :	cements Internet Windows à recevoir les notifications				
	Configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour :       Spécifie un serveur intranet qui héberge les mises à jour pour la site Web Microsoft Update. Vous pouvez ensuite utiliser ce service de mise à jour pour mettre à jour automatiquement les ordinateurs du réseau.       tions							
	Configurer le serveur intranet de statistiques : Ce paramètre vous permet de spécifier un serveur de votre réseau qui fonctionne comme un service de mise à jour interne. Le client Mises à jour automatiques recherchera dans ce service toutes les mises à jour qui s'appliquent à votre réseau.							
<	(par exemple , mup.//initiane		Pour utiliser ce paramètre, vous devez définir deux noms de serveurs : celui à partir duquel le client Mises à jour automatiques détecte et télécharge les mises à jour, et celui vers lequel les stations de travail mises à jour renvoient les statistiques. Vous pouvez aussi définir un seul serveur qui effectue les deux fonctions.	provenant d'un emplacem				
			Si Activé est sélectionné, le client Mises à jour automatiques se connecte au service intranet de mise à jour Microsoft spécifié, au lieu du site de Windows Update, recherche les mises à jour et les télécharge. Si vous activez ce paramètre, les utilisateurs au sein					

Cochez "Activé" pour que les paramètres soit actif. Indiquez l'URL de votre serveur WSUS dans les 2 champs (ici: http://AD1.ntic.ma:8530). Pour plus de sécurité, il est également possible d'utiliser le port HTTPS (8531)

Spécifier Spécifier	l'emplacement i	ntranet du service de mise à jour Microsoft 🛛 🗕 🗖 🗙		
Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft Paramètre précédent Paramètre suivant				
O Non configuré Commenta	ire :	<u>^</u>		
<ul> <li>Activé</li> </ul>				
○ Désactivé		×		
Pris en cha	arge sur : Au minin Service P	mum Windows XP Professionnel Service Pack 1 ou Windows 2000 Ack 3, à l'exclusion de Windows RT		
Options :		Aide :		
Configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour :		Spécifie un serveur intranet qui héberge les mises à jour provenant du site Web Microsoft Update. Vous pouvez ensuite utiliser ce service de mise à jour pour mettre à jour		
http://AD1.ntic.ma:8530		automatiquement les ordinateurs du réseau.		
Configurer le serveur intranet de statistiques :		Ce paramètre vous permet de spécifier un serveur de votre		
http://AD1.ntic.ma:8530		Le client Mises à jour automatiques recherchera dans ce service toutes les mises à jour qui s'appliquent à votre réseau.		
(par exemple : http://IntranetUpd01)		Pour utiliser ce paramètre, vous devez définir deux noms de serveurs : celui à partir duquel le client Mises à jour automatiques détecte et télécharge les mises à jour, et celui vers lequel les stations de travail mises à jour renvoient les statistiques. Vous pouvez aussi définir un seul serveur qui effectue les deux fonctions.		
		Si Activé est sélectionné, le client Mises à jour automatiques se connecte au service intranet de mise à jour Microsoft spécifié, au lieu du site de Windows Update, recherche les mises à jour et les télécharge. Si vous activez ce paramètre, les utilisateurs au sein		
		OK Annuler Appliquer		

Toujours dans les GPO, double-cliquez sur Autoriser le ciblage côté client, dans la boîte de dialogue, cliquez sur l'option Activé. Dans les options, tapez le nom du groupe créer dans WSUS, puis cliquez sur OK.

<b>.</b>	Autoriser le ciblage côté client	_ <b>D</b> ×		
Autoriser le ciblage côté client	Paramètre précédent Paramèt	re suivant		
O Non configuré Commentaire :				
<ul> <li>Activé</li> </ul>				
○ Désactivé		~		
Pris en charge sur :	Au minimum Windows XP Professionnel Service Pack 1 ou Win Service Pack 3, à l'exclusion de Windows RT	ndows 2000		
Options :	Aide :			
Nom du groupe cible de cet ordinateur	Indique le ou les noms de groupe cible à utiliser mises à jour à partir d'un service intranet de Mise Microsoft.	our recevoir les 🛆 à jour		
, <u> </u>	Si l'état Activé est sélectionné, les informations su cible spécifié seront envoyées au service intranet Microsoft qui les utilisera pour déterminer les mis déployer sur cet ordinateur.	ur le groupe de Mise à jour ses à jour à =		
	Si le service intranet de Mise à jour Microsoft prei plusieurs groupes cibles, cette stratégie peut défi noms de groupes en les séparant à l'aide de poin le cas contraire, un seul groupe doit être indiqué.	nd en charge nir plusieurs ts-virgules. Dans		
	Si l'état Désactivé ou Non configuré est sélection information de groupe cible ne sera envoyée au de Mise à jour Microsoft.	né, aucune service intranet		
	Remarque : cette stratégie ne s'applique que lors intranet de Mise à jour Microsoft sur lequel cet o dirigé est configuré pour prendre en charge le cit	que le service rdinateur est plage côté client. 🗸		
	OK Annule	er Appliquer		
<u>a</u>	Gestion de stratégie de groupe	_ 0 ×		
Fichier Action Affichage Fenêtre ?		_ <i>8</i> ×		
▲ Gestion de stratégie de groupe ▲ A Forêt : ntic.ma	NSUS			
Domaines	Etendue   Détails   Parametres   Délégation   Etat			
⊿ ﷺ ntic.ma ∭ Default Domain Policy	Configuration ordinateur (activée)	masquer tout		
📓 wsus	Stratégies	masquer		
▷ I tmsir	Modèles d'administration	masquer		
▷ 3 tri 4 <sup>1</sup> Objets de stratégie de groupe	Definitions de strategies (fichiers ADMX) recuperees à partir de l'ordinateur local.	masquer		
Default Domain Controllers Policy	Stratégie Paramètre Commer	taire		
Default Domain Policy	Autoriser le ciblage côté client Activé			
⊳ 🚔 Filtres WMI	Nom du groupe cible de cet ordinateur NTIC			
Digit Objets GPO Starter	Stratégie Paramètre Commer	laire		
<ul> <li>Image Sites</li> <li>Modélisation de stratégie de groupe</li> <li>Résultats de stratégie de groupe</li> </ul>	automatiques			
	Configuration de la mise à jour automatique : 3 - Téléchargement autor installations	natique et notification des		
	Configuration de la mise à jour automatique :       3 - Téléchargement autor installations         Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est installer durant la maintenance automatique       Désactivé         Jour de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours	natique et notification des sélectionnée.		
	Configuration de la mise à jour automatique :       3 - Téléchargement autor installations         Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est i Installer durant la maintenance automatique       Désactivé         Jour de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation planifiée :       03:00	natique et notification des sélectionnée.		
	Configuration de la mise à jour automatique :     3 - Téléchargement autor installations       Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est i Installer durant la maintenance automatique     Désactivé Jour de l'installation planifiée :       Jour de l'installation planifiée :     0 - Tous les jours       Heure de l'installation planifiée :     03:00       Stratégie     Paramètre       Snéctier l'emplacement intranet du     Artivé	natique et notification des sélectionnée. Itaire		
	Configuration de la mise à jour automatique :       3 - Téléchargement autor         Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que il 'option 4 est re         Installer durant la maintenance automatique       Désactivé         Jour de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation planifiée :       03:00         Stratégie       Paramètre       Commer         Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft       Activé	natique et notification des sélectionnée. Itaire		
	Configuration de la mise à jour automatique :       3 - Téléchargement autor installations         Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est : Installer durant la maintenance automatique       Désactivé         Jour de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Stratégie       Paramètre       Commer         Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft       Activé         Configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour :       http://AD1.ntic.ma.8530         Configurer le service intranet de statistiques :       http://AD1.ntic.ma.8530         (par exemple : http://IntranetUbcl01)       http://AD1.ntic.ma.8530	natique et notification des sélectionnée. Itaire		
	Configuration de la mise à jour automatique :       3 - Téléchargement autor installations         Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est installation plantifée :       0 - Tous les jours         Jour de l'installation plantifée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation plantifée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation plantifée :       0 - Tous les jours         Stratégie       Paramètre       Commer         Spécifier l'emplacement intranet du Activé       Activé         service de mise à jour Microsoft       Configurer le service de Mise à jour pour la détection       http://AD1.ntic.ma.8530         Configurer le service is envice de Mise à jour pour la détection       http://AD1.ntic.ma.8530       (par exemple : http://intranetUpd01)	natique et notification des sélectionnée. Itaire		
	Configuration de la mise à jour automatique :       3 - Téléchargement autoristallations         Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est :       Installer durant la maintenance automatique       Désactivé         Jour de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours       Heure de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Heure de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours       Heure de l'installation planifiée :       0 - Tous les jours         Spécifier l'emplacement intranet du Activé service de mise à jour florosoft       Configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour :       http://AD1.ntic.ma.8530         Configuration utilisateur (activée)       Aucun paramètre n'est défini.       Aucun paramètre n'est défini.	natique et notification des sélectionnée. ttaire <u>masquer</u>		

# 6. Mise à jour d'un poste client

Pour vérifier que notre serveur WSUS fournit les mises à jour, nous allons forcer la mise à jour des règles de stratégies de groupe à l'aide de la console **CMD** et exécuter un **gpupdate** sur le poste client.

Accédez à Windows Update pour rechercher et afficher les mises à jour disponibles.

Après avoir validé les mises à jour les installations sont en cours depuis notre serveur WSUS.

🚱 🔾 🗢 🚰 «	System and Security + Windows Update + Change settings - 47 Search Control Panel	م
	Choose how Windows can install updates	
	Osome settings are managed by your system administrator. More information.	
	When your computer is online, Windows can automatically check for important updates and install them using these settings. When new updates are available, you can also install them before shutting down the computer. How does automatic updating help me?	
	Important updates	
	Install updates automatically (recommended)	
	Install new updates: Every day value at 03:00 v	
	Recommended updates	
	🕼 Give me recommended updates the same way I receive important updates	
	Who can install updates	
	Allow all users to install updates on this computer	
	Note: Windows Update might update itself automatically first when checking for other updates. Read our privacy statement online.	
	<b>OK</b> Cancel	



Il faut maintenant approuver les mises à jour que vous souhaitez déployer. Retour sur la console WSUS, sous Mises à jour, cliquez sur Mises à jour critiques, faites un clic droit sur les mises à jour que vous souhaitez pousser sur vos clients. Cliquez ensuite sur Approuver .

# 7. <u>Rubriques des mises à jour</u>

Nous pouvons retrouver des rubriques pour les mises à jour

4 Rubriques différentes :

- Toutes les mises à jour
- Mises à jour critiques
- Mises à jour de sécurité
- Mises à jour WSUS



Si vous cliquez sur l'une des rubriques, vous avez la possibilité de filtrer l'affichage, en choisissant d'afficher les mises à jour selon :

- L'approbation
  - Approuvées
  - Non approuvées
  - Refusées
  - Toutes les exceptions, sauf celles refusées
- L'état
  - Échec ou Nécessaire
  - Installée / Non applicable ou Aucun état
  - o Échec
  - Nécessaire
  - Installée / Non applicable
  - Aucun état
  - Toutes

Le volet central a pour objectif de montrer les mises à jour, avec leur classification, le pourcentage d'installation de la mise à jour au sein du parc, ainsi que l'état de l'approbation.

Pour s'installer sur les postes client, la mise à jour doit avoir été approuvée. Vous devez effectuer un clic droit sur une mise à jour et cliquez sur "**Approuver''**. Vous devez indiquer quels sont les groupes d'ordinateur pour lesquels la mise à jour doit être approuvée.

Approuver les mises à jour				
Pour approuver une mise à jour, sélectionnez le groupe dans la liste, cliquez sur la flèche et choisissez le type d'approbation.				e et choisissez
Groupe d'ordinateurs	Approbation	Date limite		
✓ Tous les ordinateurs	Installer	Aucun		
💽 🏹 Ordinateurs non attribués	Installer	Aucun		
💽 🏹 Client	Installer	Aucun		
<ul> <li>La mise à jour sélectionnée ne prend pas en charge sa suppression.</li> </ul>				
			ОК	Annuler

Vous avez également la possibilité de définir une date limite pour l'installation d'une mise à jour avant expiration : Aucune limite, une semaine, deux semaines, un mois ou une date personnalisée. Vous devez effectuer un clic sur un groupe au sein de cette même fenêtre, puis choisissez **''Date limite''**.

Approuver les mises à jour				
Pour approuver une mise à jour, se le type d'approbation.	électionnez le g	roupe dans la liste, cliquez sur la flèche et choisis:	;ez	
Groupe d'ordinateurs	Approbation	Date limite		
🕖 🗹 Tous les ordinateurs	Installer	Aucun		
0	Choisir un	e échéance		
Choisissez le délai d'appi Date :	robation de la r	nise à jour.		
La mise		OK Annuler		
		OK Annuler		

Vous avez la possibilité de refuser une mise à jour. Vous devez effectuer un clic droit sur la mise à jour et sélectionnez "Refuser".

Par défaut, les mises à jour ne sont pas téléchargées sur le serveur qu'une fois qu'elles ont été approuvées. Ce paramètre peut cependant être modifié dans les options du serveur WSUS.

Nous allons maintenant créer des groupes d'ordinateurs.

Pour créer un nouveau groupe, vous devez effectuer un clic droit sur Tous les ordinateurs, puis choisissez Nouveau groupe d'ordinateurs.

Ajouter un groupe d'ordinateurs			
<b>1</b>	Indiquez le nom du nouveau groupe d'ordinateurs.		
	Nom :		
	Ajouter Annuler		

Indiquez un nom, puis cliquez sur "Ajouter". Vous le retrouverez dans le volet de gauche, sous "Tous les ordinateurs". Par défaut, les postes sont placés dans le groupe "Ordinateurs non attribués". Vous devez attendre quelques minutes afin que ces derniers produisent un rapport d'état, afin qu'ils puissent utiliser WSUS. Depuis cette rubrique, nous pouvons apercevoir un résumé des postes utilisant WSUS avec leur nom, adresse IP, OS, pourcentage des mises à jour installées et la date du dernier rapport.

3		Mettre a	jour les services			- 0 -	K.
Fichier Action Affichage	Fenêtre ?					_ 8	įÞ
🕨 🌩 🛛 🔝 🔛							
<ul> <li>Update Services</li> <li>SERVEUR</li> <li>Mises à jour</li> <li>Ordinateurs</li> </ul>	Tous les ordinateurs (3 ordinateurs sur 3	affichés, 3 au total)				Actions	
	(tat: Toutes • Q Actualiser					Tous les ordinateurs	•
	(1) Nom	Adresse IP	Système d'exploitation	Pourcen Demier rappo	art d'état	Rechercher	
Tous les ordinateurs	Suttime develoption - Window 8.1	(2. Admante)				Ajouter un groupe d'ordinate	
Client	Systeme d exploration : windows o.1	102:	Windows 8.1			Affichage	٠
Serveurs en aval	A	192.	Windows 8.1		1. Sec. 1. Sec	Nouvelle fenêtre	
Rapports						Actualiser	
E Options	Système d'exploitation : Windows Serv	er 2012 R2 (1 elements)	Windows Farmer 2012 P2			Aide Aide	_
	-	160/190/039443060/03094	windows server 2012 hz			Ordinateur	-
						Modifier l'appartenance	
						Supprimer Supprimer	
						🔁 Grouper par	۲
						Rapport d'état	
						Aide	
	livia.consoto.com						
	Étut			Tous les ordinateurs. Client	^		
	Mises à jour avec des erres	ITS: 0 CE-	artenance au groupe :	Windows 8.1			
	Mises à jour nécessaires :	Lan	nue SE :	fr-FR			
	Mises à jour installées/nor Mises à jour sans état :	0 Sen	vice Pack :	Aucun	-		
		Adr	esse IP :	192.			
	Détails supplémentaires						
	Manuel de l'actionnes	lec.					
1 11 13	Marque de l'ordinateur : VMware Modèle de l'ordinateur : VMware	Virtual Platform					
C III 3	I modele de l'ordinateur : manare				Ū		-

Vous avez la possibilité d'obtenir plus d'information sur le poste. Vous devez effectuer un clic droit sur un ordinateur, puis choisissez "Rapport d'état". Vous aurez

alors la possibilité de filtrer les mises à jour affichées par classification, produit, ou état et voir précisément le résumé des mises à jour installées ou non.

# 8. <u>Référence</u>

https://www.supinfo.com/articles/single/148-windows-server-2012-installation-configuration-serveur-wsus

https://www.supinfo.com/articles/single/2748-presentation-installation-wsus