ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

SERVEUR WSUS WINDOWS SERVER 2012 R2

SOMMAIRE :

I)	Objectif2
II)	Prérequis2
III)	Définition2
IV)	Préparation du serveur WSUS2-6
	a) Configuration TCP/IP2
	b) Activation du bureau à distance3-5
	c) Désactivation du pare-feu5-6
	d) Intégration du serveur au domaine « fhm.local »6-8
V)	Installation du service WSUS8-15
VI)	Configuration du service WSUS16-36
	a) Configuration des classifications et des produits de mises à jour16-22
	b) Création d'un groupe d'ordinateurs23
	c) Approbations des mises à jour pour le téléchargement23-24
	d) Détection des clients via une stratégie de groupe (GPO)25-29
	e) Rapport d'état des mises à jour29-30
	f) Nettoyage du serveur
	g) Automatisation du service33-36
VII)	Installation d'une mise à jour en manuel
	a) Sur une machine Windows 7
	b) Sur une machine Windows 10
	c) Désinstallation d'une mise à jour sur un client Windows 742-45
VIII)	Modification du dossier des mises à jour par commandes DOS45
IX)	Conclusion

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

I) <u>Objectif</u>

Dans cette procédure, nous allons montrer comment installer, configurer et gérer un serveur de mises à jour **WSUS** sous Windows Server 2012 R2.

II) <u>Prérequis</u>

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

- Un contrôleur de domaine déjà mis en œuvre sur le réseau.
- Systèmes d'exploitation des machines clientes concernés : Windows 7 32 et 64 bits / Windows 10 64 bits.

OS	C/S	Nom complet du contrôleur de domaine	Adresse IP du contrôleur de domaine
Windows Server 2012 R2	S	srvsmb01.fhm.local	10.1.1.117

Nom complet du serveur WSUS	Adresse IP du serveur WSUS	Nom de domaine
srvsmb01.fhm.local	10.1.1.118	fhm.local

III) <u>Définition</u>

WSUS (Windows Server Update Services) est un service de déploiement de mises à jour sur les postes de systèmes d'exploitation Windows ainsi que d'autres produits de Microsoft au sein d'un parc informatique. Grâce à ce service, les administrateurs peuvent gérer le déploiement de ces mises à jour émises via Microsoft Update.

IV) <u>Préparation du serveur WSUS</u>

a) Configuration TCP/IP

- Tout d'abord, nous configurons le réseau **TCP/IP** en ajoutant l'adresse IP du contrôleur de domaine en adresse DNS pour la rejoindre au domaine et validons les paramètres :

• Utiliser l'adresse IP suivante :				
Adresse IP :	10 . 1 . 1 . 118			
Masque de sous-réseau :	255.255.254.0			
Passerelle par défaut :	10 . 1 . 1 . 249			
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement				
• Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :			
Serveur DNS préféré :	10 . 1 . 1 . 117			

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

b) Activation du bureau à distance

Ensuite, nous activons le bureau à distance en cliquant sur « Désactivé » : -

Bureau à distance

Désactivé

Nous cochons la case pour autoriser les connexions distantes et cliquons sur « OK » pour valider :

	Connexion Bureau à distance
<u>^</u>	Exception de pare-feu Bureau à distance activée. Vous avez choisi d'activer la connexion Bureau à distance pour toutes les connexions réseau sur cet ordinateur.
	Pour l'activer pour certaines connexions réseau, ouvrez Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur

Nous cliquons sur « Sélectionnez des utilisateurs » pour définir les utilisateurs à être autorisés à se connecter à distance :

Autoriser les connexions à d	listance à cet ordinateur
------------------------------	---------------------------

N'autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bureau à distance avec authentification NLA (recommandé)

Comment choisir ?	Sélectionnez des utilisateurs
ons sur « Ajouter » :	

-	Nous	cliquons	sur «	Ajou	ter »	:	
---	------	----------	-------	------	-------	---	--

Administrateur a déjà un accès.		
Ajouter	Supprimer	

Pour tester, nous autorisons l'accès aux utilisateurs « Administrateur » et « Tout le monde » et validons :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous validons l'activation de la connexion à distance :

 Autoriser les connexions à distance 	à cet ordinateur
N'autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bureau à distance avec authentification NLA (recommandé)	
Comment choisir ?	Sélectionnez des utilisateurs
OK	Annuler Appliquer

- Maintenant, nous ouvrons l'outil Linux « **Remmina** » et saisissons le nom, l'adresse IP et les identifiants de l'administrateur de **WSUS** :

	Visionneur de bureaux distants Remmina
	Préférences de bureau distant
Profil	
Nom	testWSUS
Groupe	
Protocole	🚸 RDP - Remote Desktop Protocol
🗑 Basique	Avancé ∽⊙SSH
Serveur	10.1.1.118
Nom d'utilisateur	Administrateur
Mot de passe	••••

- Nous cliquons sur « Avancé » et mettons l'option de sécurité « RDP » (Remote Desktop Protocol) :

💡 Basique	Avancé	<0 SSI	4
Qualité			Mauvaise (le plus rapide)
Son			Eteint
Sécurité			RDP

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Enfin, nous cliquons sur « **Connect** » pour l'administration du serveur **WSUS** à distance :

 Visionneur de bureaux distants Remmina

 Connexion Édition Affichage Outils Aide

 Image: Se connecter
 Image: Se connecter

 Image: Se connecter
 Image: Se connecter

 Image: RDP Image: Se connecter
 Image: Se connecter

 Image: Se connecter
 Image: Se connecter
 <

Et, nous constatons que l'accès à distance de ce serveur fonctionne :

-

	testWSUS	
t o v t Q	· ≥ % ﷺ ⊻ 🔹	
🚸 testWSUS 🛛		
<u>A</u>	Gestionnaire de serveur	
Gestionn	aire de serveur 🔸 Tableau de bord 🛛 🗸 😴 I	r
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR	
Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d ▷	DÉMARRAGE RAPIDE	
c) <u>Désactivat</u>	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalit	tés

- Ensuite, une fois que le bureau à distance est activé, nous désactivons le pare-feu (firewall) pour permettre la communication entre ce serveur et le contrôleur de domaine. Pour ce faire, nous cliquons sur « **Public : Actif** » :

Pare-feu Windows	Public : Actif
Gestion à distance	Activé
Bureau à distance	Activé
Association de cartes réseau	Désactivé
Ethernet	10.1.1.118

- Nous cliquons sur « Activer ou désactiver le Pare-feu Windows » :

Activer ou désactiver le Pare-feu Windows

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

 Nous cochons les 2 cases pour la désactivation le pare-feu pour les réseaux privés et publics et validons :

8	Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)
Paramèt	res des réseaux publics
Ì	○ Activer le Pare-feu Windows
	Bloquer toutes les connexions entrantes, y compr autorisées
	M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque un
	Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)

- Maintenant, nous testons la communication du contrôleur de domaine et constatons que les 2 serveurs communiquent bien entre eux :

C:\Users\Administrateur>ping 10.1.1.117	
Envoi d'une requête 'Ping' 10.1.1.117 avec 32 octets de donnée: Réponse de 10.1.1.117 : octets=32 temps<1ms TTL=128	s
Réponse de 10.1.1.117 : octets=32 temps<1ms TTL=128 Réponse de 10.1.1.117 : octets=32 temps<1ms TTL=128 Réponse de 10.1.1.117 : octets=32 temps<1ms TTL=128	
Statistiques Ping pour 10.1.1.117: Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%), Durée approximative des boucles en millisecondes : Minimum = Ams, Maximum = Ams, Moyenne = Ams	

- d) Intégration du serveur au domaine « fhm.local »
- Tout d'abord, nous renommons la machine en cliquant au niveau du nom d'ordinateur :

Nom de l'ordinateur Groupe de travail WIN-484APO211UB WORKGROUP

- Nous cliquons sur « Modifier » :

Nom complet de l'ordinateur : Groupe de travail : WORKGROUP

Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier.

Modifier.

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous donnons un nouveau nom de machine, cochons la case « **Domaine** », saisissons le nom de domaine « **fhm.local** » et « **OK** » pour valider :

Nom de l'ordinateur :
testWSUS
Nom complet de l'ordinateur : testWSUS
Membre d'un Omaine :
<mark>fhm.local</mark>
◯ Groupe de travail :
WORKGROUP
OK

- Une fenêtre apparaît et nous saisissons les identifiants de mon compte autorisé et validons :

Modificatio Entrez le nom domaine.	on du nom ou du domaine de l'ordinateur et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le
P	stageinfo •••••• Domaine : fhm.local
Ħ	Insérer une carte à puce
	OK Annu

- Nous constatons que le serveur a rejoint le domaine et cliquons sur « **OK** » pour redémarrer le serveur :

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

OK

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Et, nous cliquons sur « Redémarrer maintenant » :

Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications		
Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.		
Redémarrer maintenant	Redémarrer ultérieurement	

 Une fois le serveur redémarré, sur le gestionnaire de serveur, nous pouvons vérifier en cliquant sur « Serveur local » que le nom du serveur est paramétré ainsi que sur le domaine :

Nom de l'ordinateur	
Domaine	

testWSUS fhm.local

V) Installation du service WSUS

- Maintenant que tout est paramétré, nous allons installer le service **WSUS** en cliquant sur « **Ajouter des rôles et des fonctionalités** » :



- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- Après avoir lu cet assistant, nous cliquons sur « Suivant » :

SERVEUR DE DESTINATION testWSUS.fhm.local

Avant de commencer

Avant de commencer Type d'installation	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.	
Sélection du serveur	Dour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :	
	Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités	
Fonctionnalités	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :	
Confirmation	• Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort	
Résultats	 Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées 	
	Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.	
	Cliquez sur Suivant pour continuer.	
	Ignorer cette page par défaut	
	< Précédent Suivant > Installer Annuler	

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Ici, nous laissons la case cochée par défaut pour l'installation du rôle et « Suivant » :

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

Type d'installation	
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en aioutant des rôles des services de rôle et des fonctionnalités
Rôles de serveurs	comparez un serveur unique en ajourant des roles, des services de role et des rolledonnantes.
Fonctionnalités	Installation des services Bureau à distance Installation des services du rôle nécessaires à l'infractructure VDI (Virtual Deckton Infractructure) pour
Confirmation	déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.
Résultats	
	< Précédent Suivant > Installer Annule

Nous cliquons directement sur « Suivant » :

Avant de commencer

-

Sélectionner le serveur de destination

Avant de commencer	Sélectionnez le serveur	ou le disque dur virte	uel sur lequel installer de
Type d'installation	Sélectionner un serveur du pool de serveurs		
Sélection du serveur	Sélectionner un dise	que dur virtuel	
Rôles de serveurs	Pool de serveurs		
Fonctionnalités			
Confirmation	Filtre :		
Résultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitati
	testWSUS.fhm.local	10.1.1.118	Microsoft Windows
	1 ordinateur(s) trouvé(s Cette page présente les commande Ajouter des nouvellement ajoutés c	;) s serveurs qui exécute s serveurs dans le Ges lont la collection de c	ent Windows Server 2012 tionnaire de serveur. Les Jonnées est toujours inco
	-	< Pre	écédent Suivant >

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous cochons le rôle « Services WSUS » :

Rôles de serveurs	Serveur DNS
Fonctionnalités	Serveur Web (IIS)
roncionnalites	Service de fichiers et de stockage (Installé)
Confirmation	Services AD DS
Résultats	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'impression et de numérisation de docu
	Services de certificats Active Directory
	Services de déploiement Windows
	Services de stratégie et d'accès réseau
	Services WSUS (Windows Server Update Services)

- Nous confirmons la sélection du rôle en cliquant sur « Ajouter des fonctionnalités » :

Ajouter les fonctionnalités requises pour Services WSUS (Windows Server Update Services) ?

Vous ne pouvez pas installer Services WSUS (Windows Server Update Services) sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés.



- Une fois le rôle sélectionné, nous cliquons sur « Suivant » :

🔽 Services WSUS (Windows Server Update Services) 🨓		
Ш	>	
	< Précédent Suivant >	

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous laissons la case cochée par défaut pour la base de données (BDD) des mises à jour et « **Suivant** » :

Pôlos do sorvours	
Roles de serveurs	Base de données interne Windows
onctionnalités	BranchCache
WSUS	Chiffrement de lecteur BitLocker
Services de rôle	Client d'impression Internet
Contenu	Client pour NFS
ôle Web Server (IIS)	Client Telnet
Services de rôle	Client TFTP
	Clustering avec basculement
ontirmation	Compression différentielle à distance
Résultats	Data Center Bridging
	Déverrouillage réseau BitLocker
	Équilibrage de la charge réseau
	Expérience audio-vidéo haute qualité Windows
	<u> </u>

< Précédent Suivant >

Ici, nous cliquons directement sur « Suivant » :

-

WSUS	 Les communications WSUS serveur à serveur et serveur à client doi
Services de rôle	utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer).
Contenu	
Rôle Web Server (IIS)	
Services de rôle	
Confirmation	
Résultats	
	Vue d'ensemble de WSUS
	Concevoir le réseau WSUS
	Configuration de SSL pour WSUS
	< Précédent Suivant >

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous laissons le choix du type de BDD coché par défaut (ou pouvons sélectionner le second choix de BDD et « **Suivant** » :



- Ensuite, nous saisissons le répertoire de stockage des mises à jour sur le partage du serveur NAS et « Suivant » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Pour le rôle du service IIS (Internet Information Services) pour les différents sites Web des systèmes d'exploitation Windows, nous cliquons sur « Suivant » :

Rôle Web Server (IIS)	les documents par défaut et les erreurs HTTP), de surveiller et de jo
Services de rôle	de configurer la compression du contenu statique.
Confirmation	
Résultats	
	Plus d'informations sur Web Server IIS
	< Précédent Suivant >

- Pour le serveur Web, nous laissons les éléments cochés par défaut et « Suivant » :

Sélection du serveur	A Sepreur Web	^	Le
Rôles de serveurs	Fonctionnalités HTTP communes		chi
Fonctionnalités	Contenu statique	≡	les
WSUS	Document par défaut		Sei
Services de rôle	Erreurs HTTP		ser We
Contenu	Exploration de répertoire		fou
Rôle Web Server (IIS)	Publication WebDAV		en
Services de rôle	Redirection HTTP		ap
	▲ Intégrité et diagnostics		
Confirmation	Journalisation HTTP		
Résultats	Journal ODBC		
	Journalisation personnalisée		
	Observateur de demandes		
	Outils de journalisation		
	— • • • •	\sim	
	< 111 >		
	< Précédent S	uiva	nt >
		_	

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

Pour confirmer tous les services à installer, nous cliquons sur « Installer » :



- Une fois le rôle installé, nous cliquons sur « Fermer » :

-

0	Installation de fonctionnalité
	Configuration requise. Installation réussie sur testWSUS.fhm.local.
Ser U	vices WSUS (Windows Server Update Services) ne configuration supplémentaire doit être effectuée avant de continuer.
L	ancer les tâches de post-installation WSUS Services WID Database
Bas Fon	e de données interne Windows actionnalités de .NET Framework 4.5
Out	tils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles
1	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre commandes, puis sur Détails de la tâche.
xpor	ter les paramètres de configuration
	< Précédent Suivant > Fermer

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous cliquons sur « Lancer les tâches de post-installation » permettant de créer le dossier de contenu des fichiers des mises à jour et d'initialiser la BDD de ces mises à jour (cela peut prendre plusieurs minutes) :



- Maintenant que la configuration requise terminée, nous pouvons configurer le service **WSUS** :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

VI) Configuration du service WSUS

- a) Configuration des classifications et des produits de mises à jour
- Pour configurer le service WSUS, nous cliquons sur « Outils » et « Services WSUS ».
- Sur cette fenêtre apparue, après avoir lu les informations à prendre en compte, nous cliquons sur « **Suivant** » :



 Ici, nous ne souhaitons pas participer à l'amélioration de Microsoft Update, nous décochons la case et « Suivant » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Pour la synchronisation des mises à jour sur le serveur, étant donné que nous ne possédons pas un autre serveur **WSUS**, nous laissons la case cochée pour synchroniser via **Microsoft Update** et « **Suivant** » :

Choisir le serveur en amont	Synchroniser à partir de Microsoft Undate
Définir le serveur proxy	
Choisir les langues	O Synchroniser à partir d'un autre serveur Windows Server Update Services
Choisir les produits Choisir les classifications	Nom du serveur :
Configurer la planification de la synchronisation	Numéro du port : 8530
Terminé	Utiliser SSL pour la synchronisation des informations de mise à jour
Étapes suivantes	Si vous utilisez le protocole SSL, vérifiez que le serveur WSUS en ami 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 p ordinateurs et les groupes associés à leurs parents. Les mises à jour approuvées uniquement sur le serveur en amont.
	< Précédent Suivant > Terminer

- Nous ne possédons pas de serveur Proxy, donc, nous cliquons directement sur « Suivant » :

Choisir le serveur en amont	Utiliser un serveur provy lors de la synchronisation
Définir le serveur proxy	
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'ut proxy
Terminé	Nom d'utilisateur :
Étapes suivantes	Domaine :
	Mot de passe :
	Autoriser l'authentification de base (mot o Autoriser l'authentification de base (mot o
	< Précédent Suivant >

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Ici, nous cliquons sur « **Démarrer la connexion** » pour le téléchargement des différentes informations précisées au-dessus (cela peut prendre plusieurs minutes) :

Choisir le serveur en amont	Les informations à télécharger comprennent :	
Définir le serveur proxy	Les mornations à télécharger comprendent.	
Choisir les langues	les types de mises à jour disponibles ;	
Choisir les produits	les produits qui peuvent être mis à jour ;	
Choisir les classifications	les langues disponibles.	
Configurer la planification de la synchronisation	Cliquez sur Démarrer la connexion pour enregistrer et téléchar au serveur en amont et au serveur proxy. Ce processus peut pr	
Terminé	selon la vitesse de votre connexion.	
Étapes suivantes		
	Arrêter la connexion Démarrer la connexion	

Une fois la connexion terminée, nous cliquons sur « Suivant » :



-

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	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.
Choisir le serveur en amont Définir le serveur proxy Choisir les langues Choisir les produits Choisir les classifications	Les informations à télécharger comprennent : les types de mises à jour disponibles ; les produits qui peuvent être mis à jour ; les langues disponibles.
Configurer la planification de la synchronisation Terminé Étapes suivantes	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.
	Arrêter la connexion Démarrer la connexion

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous choisissons les langues souhaitées pour le téléchargement des mises à jour en cochant la seconde case (ici, cochée par défaut) et cliquons sur « **Suivant** » :

Choisir les lan	gues		
Sélectionnez	les langues po	our lesquelles ce serveur télécha	rgera 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	<u>ب</u>	Si vous stockez les fichiers de r téléchargées sur votre serveur e incidence sur les ordinateurs q serveurs en aval. Pour plus d'in mise à jour à synchroniser. Télécharger les mises à jour Télécharger les mises à jour Allemand Anglais Arabe Bulgare Chinois (Hong Kong (I Chinois simplifié Chinois traditionnel Coréen Croate Danois <u>Cuite</u>	nise à jour localement, vous pou en fonction de la langue. Le cho ui pourront être mis à jour sur c formations, consultez la section dans toutes les langues, y comp dans ces langues uniquement : Espagnol Estonien Finnois Français R.A.S.)) Grec Hébreu Hindi Hongrois Italien Japonais
		< Précédent	Suivant > Termin

- Ici, nous sélectionnons les types de références de mises à jour et cliquons sur « Suivant » :

Avant de commencer Programme d'amélioration	T	Vous pouvez indiquer les produits pour lesquels vous sou
de Microsoft Update		D 1 1
Choisir le serveur en amont		Produits :
Définir le serveur proxy		Windows IU
Choisir les langues		Windows 2000
Choisir les produits		Windows /
Choisir les classifications		Windows 8 Dynamic Update
Configurer la planification		Windows 8 Embedded
de la synchronisation		Windows 8 Language Interface Packs
Terminé		Windows 8 Language Packs
Étanes suivantes		Windows 8.1 and later drivers
ctapes sumances		
		Windows 8.1
		<
		Tous les produits, y compris ceux ajoutés ultérieurement.
		< Precedent Suivant >

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous cochons les classifications que nous voulons synchroniser et « Suivant » :

Avant de commencer Programme d'amélioration de Microsoft Undate	Vous pouvez indiquer la classification de mises à jour à synchroniser.
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	Classifications : Toutes les classifications
	Toutes les classifications, y compris celles ajoutées ultérieurement. < Précédent Suivant > Terminer

Ici, nous laissons par défaut la case cochée « **Synchroniser manuellement** » pour effectuer une synchronisation si nécessaire des mises à jour et « **Suivant** » :

-



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous cochons la case « **Commencer la synchronisation initiale** » pour effectuer une première synchronisation et « **Suivant** » :



- Une fois cette configuration terminée, nous cliquons sur « Terminer » :

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	Étapes suivantes : pour terminer la configuration de votre système, considérez les points suivants : 1. <u>Utilisation de SSL avec WSUS</u> 2. <u>Créez des groupes d'ordinateurs</u> 3. <u>Attribuez des ordinateurs aux groupes à l'aide de la stratégie de groupe</u> 4. <u>Configurez les règles d'approbation automatique</u>
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Ensuite, la console **WSUS** s'affiche automatiquement avec les différents types de mises à jour, les ordinateurs intégrés au serveur, les synchronisations ainsi que les rapports d'état pour les mises à jour et les machines (serveurs et clientes) :



 Nous pouvons vérifier la création de l'arborescence du service WSUS avec son répertoire de stockage des fichiers de mises à jour :

🌗 \\Srvr	as\WSUS
	UpdateServicesPackages WsusContent

Etant donné que nous les stockons sur le partage du NAS « WSUSContent » (en externe), nous ajoutons les utilisateurs suivants (en jaune), leur attribuons tous droits (contrôle total) pour pouvoir ainsi télécharger les mises à jour et appliquons les modifications :

b-		Propriétés d	e : WsusCont	ent	×
Général	Sécurité	Versions précédentes	Personnaliser		
Nom de l'o	objet : 🛝	\\Srvnas\wsus\WsusCo	intent		
Noms de r	aroupes of	u d'utilisateurs :			
Se Netw	vork Servi				
🔏 testw	vsus\$ (FHI	M\t <mark>estwsus\$)</mark>			
😹 <mark>doma</mark>	ain admins	(FHM\domain admins)			
Pour modi	ifier les aul	torisations, cliquez sur M	odifier.		Modifier
				A	Deferre
Autorisatio	ons pour N	letwork Service		Autoriser	Refuser
Autorisatio	ons pour N e total	letwork Service		Autoriser	Refuser
Autorisatic Contrôle Modific	ons pour N e total ation	letwork Service		Autoriser	Refuser
Autorisatio	ons pour N e total ation e et exécul	letwork Service		Autoriser	Refuser
Autorisatio Contrôle Modific Lecture Affichag	ons pour N e total ation e et exécul ge du con	letwork Service tion tenu du dossier		Autoriser	Refuser
Autorisatic Contrôle Modific Lecture Affichag Lecture	e total ation e te exécul ge du con	letwork Service tion tenu du dossier		Autoriser	Refuser
Autorisatic Contrôk Modific Lecture Affichae Lecture Pour les a Avancé.	e total ation et exécul ge du con utorisation	letwork Service tion tenu du dossier 1s spéciales et les param	ètres avancés, cli	Autoriser	Refuser
Autorisatic Contrôk Modific Lecture Affichag Lecture Pour les a Avancé.	ons pour N e total ation e et exécul ge du con e uutorisation	letwork Service tion tenu du dossier ns spéciales et les param	ètres avancés, cli utorisations	Autoriser	Refuser

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- b) Création d'un groupe d'ordinateurs
- Sur la console WSUS, nous faisons un clic droit sur « **Tous les ordinateurs** », « **Ajouter un groupe d'ordinateurs** », saisissons un nom de groupe d'ordinateurs et « **Ajouter** » :

	Ajouter un groupe d'ordinateurs
1	Indiquez le nom du nouveau groupe d'ordinateurs.
	Nom : clientwsus
	Ajouter

- Nous constatons que le nouveau groupe d'ordinateurs a été créé :



- c) Approbations des mises à jour pour le téléchargement
- Pour approuver des mises à jour, nous sélectionnons une mise à jour, faisons un clic droit dessus, « Approuver », clic droit sur le groupe d'ordinateurs souhaité, cliquons sur « Approuvée pour l'installation » et « OK » :

Groupe d'ordinateurs	Approbation	Date limite
🚫 🗹 Tous les ordinateurs	Non approuvée	N/A
🚫 🏹 Ordinateurs non attribués	Non approuvée (héritée)	N/A (héritée)
🔘 🍸 clientwsus	Installer	Aucun

<mark>ОК</mark>

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Une fois les mises à jour approuvées, nous fermons la fenêtre, vérifions le téléchargement des mises à jour et constatons que c'est le cas via le symbole :

Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2503665)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2506212)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2544893)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2532531)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2511455)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2510531)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 (KB2509553)	Mise à jour de la	0% Installer (1/2)

-

Dans la console, nous cliquons sur le nom du serveur « **TESTWSUS** » et constatons l'état du téléchargement en cours :



Enfin, nous nous rendons dans le dossier de contenu des mises à jour « WsusContent » et constatons la présence des fichiers de mises à jour :

🐌 🕨 Rés	seau ► Srvnas ► wsus ► WsusContent ►	~ (CRechercher dar
	Nom	Modifié le	Туре
) of	19/01/2017 16:19	Dossier de fichiers
ients récer	퉬 1A	19/01/2017 16:18	Dossier de fichiers
ements	\mu 1В	19/01/2017 16:19	Dossier de fichiers
	퉬 1D	19/01/2017 16:20	Dossier de fichiers
	퉬 ЗЕ	19/01/2017 16:19	Dossier de fichiers
	퉬 3F	19/01/2017 16:21	Dossier de fichiers
3	퉬 5F	19/01/2017 16:21	Dossier de fichiers
	🔑 бЕ	19/01/2017 16:17	Dossier de fichiers
	Jan 23	19/01/2017 16:14	Dossier de fichiers
ements	JO 30	19/01/2017 16:18	Dossier de fichiers

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- d) <u>Détection des clients via une stratégie de groupe (GPO)</u>
- Tout d'abord, nous créons une GPO sur un client Windows en éditant la console « mmc », sélectionnons « Editeur d'objets de stratégie de groupe » et « Ajouter » :

Ajouter ou supprimer des composants logi	ciels	enfichables	
Vous pouvez sélectionner des composants logi composants logiciels enfichables extensibles, v Composants logiciels enfichables disponibles :	iciels /ous	enfichables parr pouvez spécifier	ni ceux disponibles sur va quelles extensions doive Composants logiciels enfi
Composant logiciel enfichable			Racine de la console
 Analyseur de performances Certificats Configuration du client NAP Configuration et analyse de la sécurité Contrôle ActiveX Contrôle WMI Dossier Dossiers partagés Éditeur d'objets de stratégie de groupe 	II	Ajouter >	

- Dans l'assistant de stratégie de groupe, nous cliquons sur « Terminer » :

Assistant Stratégie de groupe

Les objets de stratégie de groupe locale s l'ordinateur local.
Utilisez le bouton Parcourir pour sélection stratégie de groupe.
Objet de stratégie de groupe :
Ordinateur local
Autoriser la modification du composan enfichable de stratégie de groupe lors partir de la ligne de commande. Ceci r si vous enregistrez la console.
< Précédent Teminer

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Une fois la stratégie prises en compte, nous cliquons sur « **OK** » :

Composants	logiciels	enfi.	sélectionnés	:
------------	-----------	-------	--------------	---

composario logicies erim selectorines	
Racine de la console	Modifier les
E Stratégie Ordinateur local	Sup
	M
	Des
	Avi
ts de stratégie de groupe locale enregi:	strés sur un or
	OK

- Dans l'arborescence, nous allons dans « Configuration ordinateur », « Modèles d'administration » et « Composants » :



Ensuite, nous cliquons sur « Windows Update » :

-



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Maintenant, pour détecter un client Windows nous faisons un clic droit sur le paramètre « **Spécifier l'emplacement intranet...** » :

Paramètre	État
E Ne pas afficher l'option « Installer les mises à jour et éteindre » dans l	Non configuré
🗄 Ne pas modifier l'option par défaut « Installer les mises à jour et étein	Non configuré
E Activation de la fonctionnalité de gestion de l'alimentation par Wind	Non configuré
Configuration du service Mises à jour automatiques	Non configuré
📔 Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft 👘	Non configuré

- Nous cochons la case « Activé » et saisissons l'URL du serveur WSUS avec le numéro de port HTTP pour WSUS et validons :

Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft			
Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft			
🔘 Non configuré	Commentaire :		
Activé			
Désactivé			
	Pris en charge sur :	Au minimun Service Pack	n Windows 2000 S 1
Options :			Aide :
Configurer le service détection des mises	: de Mise à jour pour la à jour :		Spécifie un serve provenant du sit utiliser ce service
http://testWSUS.fhn	n.local:8530		automatiqueme
Configurer le serveur	r intranet de statistique	es :	Ce paramètre vo réseau qui fonct
nttp://testwo05anin	niocalio550		Le client Mises a

- Nous remarquons que le paramètre est activé :

🖹 Configuration du service Mises à jour automatiques	Non configuré
Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Micro	Activé
Fréquence de détection des mises à jour automatiques	Non configuré

- Ensuite, nous sélectionnons le paramètre « Autoriser le ciblage côté client » :

🖹 Délai de redémarrage pour les installations planifiées	Non configuré
🖹 Replanifier les installations planifiées des mises à jour autom	Non configuré
🖬 Autoriser le ciblage côté client	Non configuré
🗈 Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacem	Non configuré

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous activons le paramètre et validons :

Autoriser le cibla	age côté client	
🔘 Non configuré	Commentaire :	
Activé		
Désactivé		
	Pris en charge sur :	Au minimum V Service Pack 1

- Nous remarquons que le paramètre est activé :

🖹 Délai de redémarrage pour les installations planifiées	Non configuré
🖹 Replanifier les installations planifiées des mises à jour autom	Non configuré
Autoriser le ciblage côté client	Activé
🗈 Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacem	Non configuré

- Ensuite, nous activons le paramètre pour autoriser les mises à jour signées venant d'un emplacement intranet et validons :

Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacement intranet du service de Mise à
Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacement intranet du service de Mise
Paramètre précédent Paramètre suivant
⊘ Non configuré Commentaire :
Activé
O Désactivé

- Nous remarquons que ce nouveau paramètre est activé :

Replanifier les installations planifiées des mises à jour automatiques	Non configuré
🗄 Autoriser le ciblage côté client	Non configuré
📔 Autoriser les mises à jour signées provenant d'un emplacement intranet du se	Activé

 Enfin, nous ouvrons une invite de commandes « cmd », forçons la mise à jour de la GPO pour prendre en compte les modifications et faisons en sorte de détecter la machine :

```
C:\Users\stageinfo><mark>gpupdate /force</mark>
Mise à jour de la stratégie...
La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.
La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.
C:\Users\stageinfo>wuauclt /detectnow
C:\Users\stageinfo>wuauclt /reportnow
C:\Users\stageinfo>
```

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Maintenant, nous retournons sur la console **WSUS**, cliquons sur le groupe d'ordinateurs concerné et constatons la détection du client Windows :

📷 Update Services	client	twsus (1 ordinateurs	sur 1 affiché	is, 1 au total)	
⊿ 🪋 TESTWSUS ⊿ 🗑 Mises à jour	État :	Toutes	- (🔉 Actualiser	
🗊 Toutes les mises à jour	i	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation	Pourcentage
🍯 Mises à jour critiques	0	p-admin02.fhm.local	10.1.1.234	Windows 7 Professionnel	100%
🍯 Mises à jour de sécurité					
🛐 Mises à jour WSUS					
🍯 Mises à jour Windows 7					
🗑 Mises à jour Windows 10					
Image: A state of the state					
In the second					
💕 Ordinateurs non attril					
💕 <mark>clientwsus</mark>					

- Nous pouvons visualiser les logs de Windows Update pour vérifier que tout s'est bien passé et remarquons que c'est le cas :

```
SelfUpdate check completed. SelfUpdate is NOT required.
+++++++++ PT: Synchronizing server updates ++++++++++
+ ServiceId = {3DA21691-E39D-4DA6-8A4B-B43877BCB1B7}, Server URL = http://testwSUS.fhm.local:8530/
```

e) Rapport d'état des mises à jour

-

Tout d'abord, nous essayons de visualiser l'état des mises à jour en cliquant sur « **Rapports** », « **Synthèse de l'état des mises à jour** » et voyons que nous ne pouvons pas les consulter donc, nous devons installer le paquet indiqué « **Microsoft Report Viewer** » en utilisant un autre navigateur que Internet Explorer (Exemple : Mozilla Firefox) sur le site de Microsoft :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Donc, nous devons l'installer, nous testons à nouveau de visualiser l'état des mises à jour et constatons que nous pouvons les consulter en cochant plusieurs types de mises à jour souhaités :

Rapport relatif aux mises à jour pour TESTWSUS					
Tâches Vue du rapport Options de rapport Exécuter le	e rapport				
Nouveau type de rapport :	Rapport de synthèse 🗸 🗸				
🚡 Inclure les mises à jour dans ces classifications :	Toutes les classifications				
🗊 Inclure les mises à jour de ces produits :	Tous les produits				
💽 Inclure les ordinateurs de ces groupes :	Tous les groupes d'ordinateurs				
Inclure les mises à jour associées à l'état :	Nécessaire, Échec, Aucun état				
<table-of-contents> Inclure l'état provenant des serveurs réplicas en aval :</table-of-contents>	Tous les serveurs réplicas en aval 🗸 🗸				

<u>NB</u> : Nous pouvons visualiser les rapports d'état des mises à jour sur chaque client souhaité.

f) Nettoyage du serveur

- Tout d'abord, nous nous rendons dans le répertoire de contenu des fichiers de mises à jour :



- Ensuite, nous allons dans les propriétés du dossier de contenu « WsusContent » et voyons sa taille avec les fichiers de mises à jour stockés à l'intérieur avec son contenu :

	WsusContent
Type :	Dossier de fichiers
Emplacement :	\\Srvnas\WSUS
Taille :	<mark>13,0 Go</mark> (14 044 481 900 octets)
Taille sur le disque :	<mark>13,0 Go</mark> (14 044 807 168 octets)
Contenu :	133 Fichiers, 102 Dossiers

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Maintenant, nous nous rendons sur la console WSUS, cliquons sur « Options » et « Assistant de nettoyage du serveur » :

 TESTWSUS Mises à jour Toutes les mises à jour Toutes les mises à jour Mises à jour critiques Mises à jour de sécur Mises à jour WSUS Upgrades Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Vous pouvez définir le mode d'attribution des ordinateurs aux groupes. Assistant de nettoyage du serveur Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur pour éliminer les anciens ordinateurs, les anciennes mises à jour et les anciens fichiers de mise à jour de votre serveur. Synchronisations Rapports Options 				
 Mises à jour Toutes les mises à jour Toutes les mises à jour Mises à jour critiques Mises à jour de sécur Mises à jour WSUS Upgrades Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options 	⊿ 🖥	TESTWSUS		
 Toutes les mises à jor Mises à jour critiques Mises à jour de sécur Mises à jour WSUS Upgrades Mises à jour Window Mises à jour Wises Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Wises		🛛 🗑 Mises à jour		Planification de la synchronisation
 Mises à jour critiques Mises à jour de sécur Mises à jour WSUS Upgrades Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs non a Cientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Rapports Options 		🗊 Toutes les mises à jou	\sim	Vous pouvez effectuer la synchronisation manuellement ou définir une planification pour une
 Mises à jour de sécur Mises à jour WSUS Upgrades Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs non a Cientwsus Serveurs en aval Serveurs en aval Synchronisations Rapports Rapports Options 		🍯 Mises à jour critiques		synchronisation quotidienne automatique.
 Mises à jour WSUS Upgrades Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs non a Clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Approbations automatiques Vous pouvez indiquer comment approuver automatiquement l'installation des mises à jour pour des groupes précis et comment approuver les révisions de mises à jour et les anciens aux groupes. Ordinateurs non a Clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options 		🟹 Mises à jour de sécur		• • • •
 Upgrades Upgrades Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs non a Clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Outre des apports Options Vous pouvez indiquer comment approuver automatiquement l'installation des mises à jour pour des groupes précis et comment approuver les révisions de mises à jour et les anciens ordinateurs aux groupes. 		\overline Mises à jour WSUS		Approbations automatiques
 Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Window Mises à jour Window Ordinateurs Ourge ouvez définir le mode d'attribution des ordinateurs aux groupes. Assistant de nettoyage du serveur Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur pour éliminer les anciens ordinateurs, les anciennes mises à jour et les anciens fichiers de mise à jour de votre serveur. Synchronisations Rapports Options 		🐺 Upgrades	·	Vous pouvez indiquer comment approuver automatiquement l'installation des mises à jour pour
 Mises à jour Window Ordinateurs Ordinateurs Tous les ordinateurs Ordinateurs non a Cientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Ordinateurs aux groupes. 		🐺 Mises à jour Window		des groupes prècis et comment approuver les révisions de mises à jour existantes.
 Ordinateurs Ordinateurs Tous les ordinateurs Ordinateurs Tous les ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Ordinateurs Vous pouvez définir le mode d'attribution des ordinateurs aux groupes. Assistant de nettoyage du serveur Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur pour éliminer les anciens ordinateurs, les anciennes mises à jour et les anciens fichiers de mise à jour de votre serveur. Synchronisations Rapports Options 		🔊 Mises à jour Window		Outlineterm
 Vous pouvez definir le mode d'attribution des ordinateurs aux groupes. Vous pouvez definir le mode d'attribution des ordinateurs aux groupes. Ordinateurs non a clientwsus Clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et 		4 Nordinateurs		Urdinateurs
 Provisies ordinateurs Ordinateurs non a Clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Assistant de nettoyage du serveur Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur Synchronisations Options Cumul des rapports Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et des ordinateurs.		A Tous las ordinatours	œ	Vous pouvez definir le mode d'attribution des ordinateurs aux groupes.
 Ordinateurs non a clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Assistant de nettoyage du serveur Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur pour éliminer les anciens ordinateurs, les anciennes mises à jour et les anciens fichiers de mise à jour de votre serveur. Cumul des rapports Options 				
 Clientwsus Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Options Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur pour éliminer les anciens ordinateurs, les anciennes mises à jour et les anciens fichiers de mise à jour de votre serveur. 		Urdinateurs non a	2	Assistant de nettoyage du serveur
 Serveurs en aval Synchronisations Rapports Options Cumul des rapports Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et des ordinateurs. 		💕 clientwsus	-	Vous pouvez utiliser l'Assistant de nettoyage du serveur pour éliminer les anciens ordinateurs, les
 Synchronisations Rapports Options Cumul des rapports Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et des ordinateurs. 		🚔 Serveurs en aval		anciennes mises à jour et les anciens fichiers de mise à jour de votre serveur.
 Rapports Options Cumul des rapports Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et des ordinateurs. 		🎒 Synchronisations	2	
E Options Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et des ordinateurs.		Rapports		Cumul des rapports
des ordinateurs.		- Ontions		Vous pouvez indiquer que les serveurs réplicas en aval doivent cumuler les états des mises à jour et
				des ordinateurs.

- Nous sélectionnons tous les éléments font nous avons besoin pour nettoyer le serveur et « **Suivant** » :

Sélectionnez les éléments à nettoyer Nettoyer le serveur	Bienvenue dans l'Assistant de nettoyage du serveur WSUS. À l'aide de cet Assistant, vous pouvez supprimer les fichiers de mise jour obsolètes ou inutilisés, les anciennes révisions de mises à jour, les mises à jour remplacées et les ordinateurs qui ne sont plus actifs.				
Terminé	Que voulez-vous nettoyer ?				
	 Mises à jour et révisions de mises à jour inutilisées Supprimez les mises à jour qui sont arrivées à expiration et qui n'ont pas été approuvées au cours des 30 derniers jours, et supprimez les anciennes révisions de mises à jour qui n'ont pas été approuvées depuis 30 jours ou plus. Ordinateurs ne contactant pas le serveur Supprimez les ordinateurs qui n'ont pas contacté le serveur depuis 30 jours ou plus. Fichiers de mise à jour inutiles 				
	 Supprimez les fichiers qui ne sont pas utilisés par les mises à jour ou les serveurs en aval. Mises à jour ayant expiré Refusez les mises à jour qui ne sont pas approuvées et qui ont été déclarées comme obsolètes par Microsoft. Mises à jour remplacées Refusez les mises à jour qui n'ont pas été approuvées depuis 30 jours ou plus, qui ne sont 				
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler				

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Une fois le serveur nettoyé, nous cliquons sur « Terminer » pour « confirmer » :

Sélectionnez les éléments à nettoyer	L'Assistant de nettoyage du serveur a fini de nettoyer votre serveur. Pour fermer L'Assistant, cliquez sur Terminer			
Nettoyer le serveur	n bootany englazzoar ranninan			
Terminé				
	Nombre de mises à jour inutilisées qui ont été supprimées : 0 Nombre de révisions de mise à jour inutilisées qui ont été supprimées : 6 Nombre d'ordinateurs n'ayant pas contacté le serveur qui ont été supprimés : 0 Espace libéré après suppression des fichiers de contenu inutilisés : 1375 Mo Nombre de mises à jour ayant expiré qui ont été refusées : 0 Nombre de mises à jour remplacées qui ont été refusées : 0			
	<pre>< Précédent Suivant > Terminer Annuler</pre>			

- Enfin, nous retournons dans les propriétés du dossier de contenu « **WsusContent** » et voyons que sa taille et son contenu ont diminué :

λ.	Propriétés de : WsusContent		
Général Versions préc	édentes Personnaliser		
	WsusContent		
Туре :	Dossier de fichiers		
Emplacement :	\\Srvnas\WSUS		
Taille :	<mark>11,7 Go</mark> (12 602 166 729 octets)		
Taille sur le disque :	<mark>11,7 Go</mark> (12 602 474 496 octets)		
Contenu :	124 Fichiers, 102 Dossiers		

En ligne de commandes, le nettoyage se réalise de la manière suivante :

-



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

Voici la description de commandes saisies :

VI. Invoke-WsusServerCleanup

Ce commandlet est intéressant puisqu'il permet de nettoyer son serveur WSUS, grâce à lui on peut donc imaginer une tâche planifiée qui effectue le nettoyage régulièrement.

Plusieurs types de nettoyage sont disponibles :

- CleanupObsoleteComputers : Supprimer les ordinateurs clients obsolètes de la base de données
- CleanupObsoleteUpdates : Supprimer les mises à jour obsolètes de la base de données
- CleanupUnneededContentFiles : Supprimer les fichiers de mise à jour inutilisés
- CompressUpdates : Supprimer de la base de données les fichiers de mise à jour inutilisés (allégement de la base)
- DeclineExpiredUpdates : Décliner les mises à jour expirées

Pour utiliser une de ces options, faites comme ceci :

Invoke-WsusServerCleanup -CleanupObsoleteUpdates

 Nous retournons dans le répertoire « WsusContent » et constatons que le contenu a de nouveau diminué :

1	Propriétés de : WsusContent
Général Versions préc	édentes Personnaliser
	WsusContent
Type :	Dossier de fichiers
Emplacement :	\\Srvnas\WSUS
Taille :	<mark>11,8 Go</mark> (12 700 457 801 octets)
Taille sur le disque :	<mark>11,8 Go</mark> (12 700 745 728 octets)
Contenu :	113 Fichiers, 108 Dossiers

g) Automatisation du service

4

- Pour mieux gérer le service **WSUS**, nous créons un groupe d'ordinateurs en faisant un clic droit sur « **Tous les ordinateurs** » et « **Ajouter un groupe d'ordinateurs** » :

🛯 💕 Ordinateurs	
In the second	
💕 Ordinateurs no	Rechercher
🚰 Serveurs en aval	Aiouter un groupe d'ordinateurs.
64. Complementanting	- Joarde an groupe a oraniacearan

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Nous saisissons un nom de groupe (Ici « clientwsus ») et cliquons sur « Ajouter » :

	Ajouter un groupe d'ordinateurs
\$	Indiquez le nom du nouveau groupe d'ordinateurs.
	Nom : clientwsus
	Ajouter

- Nous voyons le groupe d'ordinateurs créé et pouvons, une fois détectées, ajouter les machines dans ce groupe :



 Ensuite, nous cliquons sur « Options » et allons sélectionner des options supplémentaires. Nous sélectionnons la première option à configurer « Fichiers et langues des mises à jour » :

🗈 Options	mise a joan
	Fichiers et langues des mises à jour Vous pouvez choisir de télécharger les fichiers des mises à jour et indiquer l'emplacement de stockage des fichiers téléchargés et les langues dans lesquelles télécharger des mises à jour.

- Nous cochons la case « Télécharger les fichiers d'installation rapide » permettant l'accélération des installations des mises à jour sur les postes et validons l'option :

Fichiers de mise à jour	Langues des mises à jour	
Vous pouvez ir jour. L'espace	ndiquer l'emplacement de stockage des disque doit être suffisant.	fichiers de mise à
Stocker les fichiers	des mises à jour localement sur ce serve	eur
Télécharger les lorsque les mis	s fichiers de mise à jour sur ce serveur un ses à jour sont approuvées	niquement
Télécharger les	s fichiers d'installation rapide	
Les fichiers d'i l'installation s ralentissent le	installation rapide accélèrent le télécharg ur les ordinateurs, mais sont plus volum s téléchargements sur votre serveur.	jement et ineux et
Télécharger les à partir d'un se	s fichiers à partir de Microsoft Update (ne aveur en amont)	e pas télécharger
O Ne pas stocker les effectuent l'installa	fichiers des mises à jour localement (les ation à partir de Microsoft Update)	ordinateurs
Remarque : l'enregistr prendre plusieurs min recevoir de mises à jou	ement des paramètres de fichier et de la utes. Dans l'intervalle, les ordinateurs ne ur et d'autres paramètres ne peuvent pas	ngue peut pourront pas s être enregistrés.
	OK Annuler	Appliquer

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

 Nous cliquons sur la seconde option « Approbations automatiques » pour ajouter et exécuter des règles automatiquement notamment pour le téléchargement automatique des mises à jour :



Approbations automatiques

Vous pouvez indiquer comment approuver automatiquement l'installation des mises à jour pour des groupes précis et comment approuver les révisions de mises à jour existantes.

 En premier, nous cliquons sur « Avancé » et laissons toutes les cases cochées par défaut :



- Sur l'onglet « **Règles de mise à jour** », nous cliquons sur « **Nouvelle règle** » pour ajouter une règle en automatique :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

Nous sélectionnons tous les éléments que nous souhaitons pour la règle pour les classifications et les références des mises à jour en cliquant dessus dans l'étape 2 « Modifier les propriétés » et « OK » pour l'ajout de la règle :

Étape 1 : Sélectionnez des propriétés Lorsqu'une mise à jour se trouve dans une classification précise Lorsqu'une mise à jour se trouve dans un produit précis Définir un délai pour l'approbation	
Étape 2 : Modifiez les propriétés (cliquez sur une valeur soulignée) Lorsqu'une mise à jour se trouve dans Mise à jour de la sécurité	
Lorsqu'une mise à jour se trouve dans <u>Windows 7</u> Approuver la mise à jour pour <mark>clientwsus</mark>	
Étape 3 : Indiquez un nom	
Mises à jour Windows 7	OK

- Nous sélectionnons la règle créée et cliquons sur « **Exécuter la règle** » en téléchargeant tous les éléments pris en compte dans cette règle :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

VII) Installation d'une mise à jour en manuel

a) <u>Sur une machine Windows 7</u>

- Tout d'abord, pour installer une mise à jour sur le client Windows 7, nous visualisons une mise à jour sur le client et le serveur possédant la même KB (Knowledge Base) :

⇒ <u>Sur le serveur **WSUS**</u> :

Rechercher	
Mises à jour Ordinateurs	Rechercher
Recherchez le titre, la description, le numéro d'article de la Base de connaissances (KB) ou le numéro de mise à jour Microsoft Security Response Center de toutes les mises à jour. Texte : KB317	Fermer
Titre de la mise à jour	
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 pour ordinateurs à processeur x64 (KB31750	24)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 pour ordinateurs à processeur x64 (KB31771	36)
Mise à jour de sécurité pour Windows 7 pour ordinateurs à processeur x64 (KB31777)	5

\Rightarrow Sur le client Windows 7 :

Page d'accueil du panneau de configuration Désinstaller un programme	Désinstaller une mise à jour Pour désinstaller une mise à jour, sélectionnez-la dans la liste et clie	quez sur Désinstaller o
Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows	Organiser 🔻 Désinstaller	
Installer un programme à partir	Nom	Programme
du réseau	Adobe Reader XI (11.0.02) - Français (1)	
	Adobe Reader XI (11.0.02)	Adobe Reader XI (1
	Microsoft .NET Framework 4.6.1 (7)	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3164025)	Microsoft .NET Fra
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3142037)	Microsoft .NET Fra
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000v2)	Microsoft .NET Fra
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3143693)	Microsoft .NET Fra
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000)	Microsoft .NET Fra
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3127233)	Microsoft .NET Fra
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3122661)	Microsoft .NET Fra
	Microsoft Windows (481)	
	Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3178034)	Microsoft Windows
	Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3177725)	Microsoft Windows
	Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3177723)	Microsoft Windows

<u>Remarque</u> : Nous désinstallons la mise à jour déjà installée sur le client pour ensuite tester de l'installer par l'intermédiaire du serveur **WSUS** et sa **KB** est « **KB3177725** ».

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

 Après avoir redémarré le client suite à sa désinstallation et approuvé cette mise à jour sur le serveur, nous retournons sur le client en se rendant de nouveau dans « Panneau de configuration », « Windows Update » et constatons qu'une mise à jour est disponible et cliquons dessus :

Windows Update

	Téléchargez et i 1 mise à jour import disponible.	tinstallez des mises à jour pour votre ordinateur tante est 1 mise à jour importante sélectionnée(s), 1,4 Mo		
			Installer les mises à jour	
Den	nière recherche de mises à jour :	Aujourd'hui à 15:4	1	
Des	mises à jour ont été installées :	27/09/2016 à 08:51	. Afficher l'historique des mises à jour	
Vous recevez les mises à jour : Géré par votre administrateur système Vérifier en ligne la disponibilité de mises à jour en pro Windows Update		Géré par votre adn	ninistrateur système	
		disponibilité de mises à jour en provenance de		

- Et, nous remarquons que celle-ci possède la même KB et pouvons ainsi l'installer :

Sélectionnez les mises à jour à installer.



Nous l'installons la mise à jour et une fois qu'elle est installée, nous redémarrons le client :

Windows Update

-



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Après avoir redémarré de nouveau le client, nous retournons dans les mises à jours installées et constatons que celle-ci est de nouveau présente et donc installée :

Organiser 🔻 Désinstaller		
Nom	Programme	
Adobe Reader XI (11.0.02) - Français (1)		
Character XI (11.0.02)	Adobe Reader XI (1	
Microsoft .NET Framework 4.6.1 (7)		
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3164025)	Microsoft .NET Fra	
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3142037)	Microsoft .NET Fra	
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000v2)	Microsoft .NET Fra	
E Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3143693)	Microsoft .NET Fra	
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000)	Microsoft .NET Fra	
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3127233)	Microsoft .NET Fra	
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3122661)	Microsoft .NET Fra	
Microsoft Windows (481)		
Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3178034)	Microsoft Windows	
Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3177725)	Microsoft Windows	
Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3177723)	Microsoft Windows	

b) Sur une machine Windows 10

- Tout d'abord, pour installer une mise à jour sur le client Windows 10, nous visualisons (même procédure que le client Windows 7) une mise à jour sur le client et le serveur possédant la même **KB** (**K**nowledge **B**ase) :
 - ⇒ Sur le serveur WSUS :

Rechercher	×
Mises à jour Ordinateurs	Rechercher
Recherchez le titre, la description, le numéro d'article de la Base de connaissances (KB) ou le numéro de mise à jour Microsoft Security Response Center de toutes les mises à jour. Texte : KB3213986	Fermer
Titre de la mise à jour	
Mise à jour cumulative pour Windows 10 Version 1607 (KB3213986)	
Mice à jour suppliation Windows 10 Version 1607 nous ardinateurs à processours x64	1/02212006

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- \Rightarrow <u>Sur le client Windows 10</u> :
 - Nous allons dans les paramètres Windows et « Mise à jour et sécurité » : Paramètres Windows



Windows Update

•

Votre téléphone est à jour. Dernière vérification : aujourd'hui, 13:59

Rechercher des mises à jour

Recherchez en ligne les mises à jour provenant de Microsoft Update.

Mettre à jour l'historique

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

• Nous cliquons sur « Désinstaller des mises à jour » :

Mettre à jour l'historique

Désinstaller des mises à jour

Options de récupération

• Nous visualisons cette mise à jour :

Page d'accueil du panneau de configuration	Désinstaller une mise à jour	
Désinstaller un programme	Pour désinstaller une mise à jour, sélectionnez-la dans la liste	e et cliquez sur Désinst
Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows	Organiser 🔻 Désinstaller	
Installer un programme à partir	Nom	Programme
du réseau	Adobe Acrobat Reader DC - Français (1) Adobe Acrobat Reader DC (15.023.20056)	Adobe Acrobat Rea
	Microsoft Windows (7)	
	Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3213986)	Microsoft Windows
	Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3211320)	Microsoft Windows

<u>Remarque</u> : Nous désinstallons la mise à jour déjà installée sur le client pour ensuite tester de l'installer par l'intermédiaire du serveur **WSUS** et sa **KB** est « **KB3213986** ».

- Après avoir redémarré le client suite à sa désinstallation et approuvé cette mise à jour sur le serveur, nous retournons sur le client en se rendant de nouveau dans les mêmes paramètres Windows et cliquons sur « **Rechercher des mises à jour** » :

Windows Update

Votre téléphone est à jour. Dernière vérification : aujourd'hui, 13:59

Rechercher des mises à jour

- Une fois la mise à jour détectée ayant la même **KB**, nous l'installons :

Windows Update

Des mises à jour sont disponibles.

Mise à jour cumulative Windows 10 Version 1607 pour ordinateurs à processeurs x64 (KB3213986).

Préparation de l'installation des mises à jour : 70%

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Une fois installée, nous redémarrons le client :

Windows Update

Un redémarrage est nécessaire pour terminer l'installation des mises à jour suivantes :

• Mise à jour cumulative Windows 10 Version 1607 pour ordinateurs à processeurs x64 (KB3213986).

Mettre à jour l'historique

Votre appareil est programmé pour redémarrer en dehors des heures d'activité. (Les heures d'activité sont comprises entre 08:00 et 17:00.)

Redémarrer

-

Une fois le client redémarré, nous constatons que la mise à jour est installée :

Mise à jour cumulative Windows 10 Version 1607 pour ordinateurs à processeurs x64 (KB3213986) Installée le 01/02/2017

c) <u>Désinstallation d'une mise à jour sur un client Windows 7</u>

- Tout d'abord, nous visualisons une mise à jour ayant la même **KB** sur le client Windows 7 et sur le serveur :
 - ⇒ Sur le serveur WSUS :

🕑 ڬ Correctif cumulatif mensuel de sécurité et de ... 3212646

⇒ Sur le client Windows 7 :

Page d'accueil du panneau de configuration	Désinstaller une mise à jour		
Désinstaller un programme	Pour désinstaller une mise à jour, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur Désinstaller o		
Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows	Organiser 🔻 Désinstaller		
Installer un programme à partir	Nom	Programme	
du réseau	Adobe Reader XI (11.0.02) - Français (1)		
	Adobe Reader XI (11.0.02)	Adobe Reader XI (1	
	Microsoft .NET Framework 4.6.1 (8)		
	Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3210136)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3164025)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3142037)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000v2)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3143693)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3127233)	Microsoft .NET Fra	
	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3122661)	Microsoft .NET Fra	
	Microsoft Windows (486)		
	Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3210131)	Microsoft Windows	
	Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3181988)	Microsoft Windows	
	Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3212646)	Microsoft Windows	

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Sur le serveur WSUS, nous faisons un clic droit sur la mise à jour et « Approuver » :

🕑 📑 Correctif cumulatif mensuel de sécurité et de ... 3212646

- Nous faisons un clic droit sur le groupe d'ordinateurs souhaité et cliquons sur « Approuvée pour la suppression » et « OK » :



- Une fois supprimée, nous cliquons sur « Fermer » pour confirmer :

Progression de l'approbation	
pprobation effectuée sans erreur. Pour plus d'informations, voir ci-dessous.	
Action	Résultat
Suppression de l'approbation de Correctif cumulatif mensuel de sécurité et de qualité	Opération réus
Suppression de l'approbation de Correctif cumulatif mensuel de sécurité et de qualité	Opération réus
Approbation de Correctif cumulatif mensuel de sécurité et de qualité pour Windows 7	Opération réus
Suspendre Annuler	Fermer

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

 Après avoir redémarré le client suite à sa désinstallation et approuvé cette mise à jour sur le serveur, nous retournons sur le client en se rendant de nouveau dans « Panneau de configuration », « Windows Update » et constatons qu'une mise à jour est disponible et cliquons dessus :

Windows Update

	Installez des mise 1 mise à jour important disponible.		ses à jour po ^{ante est}	our votre ordinateur 1 mise à jour importante sélectionnée(s), 142,8 Mo	
					Installer les mises à jour
Derni Des r	ière recherche nises à jour on recevez les mi	de mises à jour : t été installées : ses à jour :	Aujourd'hui à 1 31/01/2017 à 11 Géré par votre a	0:20 :53. Afficher l'histo dministrateur systé	orique des mises à jour ème

Nous constatons que cette mise à jour est prête à être désinstallée avec l'indication
 « (Désinstaller:) » :

Windows Update

Vérifier en ligne la disponibilité de mises à jour en provenance de

Sélectionnez les mises à jour à installer.



Nous désinstallons la mise à jour et une fois qu'elle est désinstallée, nous redémarrons le client :

Windows Update

Les mises à jour ont été install	ées
Redémarrez maintenant pour terminer l'installation des mises à jour. Réussite : 1 mice à jour	Redémarrer maintenant

Une fois redémarrée, nous constatons que dans l'historique des mises à jour et remarquons qu'elle est bien été désinstallée :

Voir l'historique des mises à jour

La colonne État vous permet de vérifier que les mises à jour importantes ont bien été installées. Pour supprimer une mise à jour, voir <u>Mises à jour installées</u>. Résoudre les problèmes d'installation des mises à jour

Nom

-

Désinstaller :) Correctif cumulatif mensuel de sécurité et de qualité pour Windows 7 pour les systèmes basés sur x64 (KB3212646) - janvier 2017

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
06 Février 2017	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 2

- Et, si nous vérifions dans les mises à jour installées, nous voyons qu'elle n'est plus présente et donc désinstallée :

Désinstaller une mise à jour

Pour désinstaller une mise à jour, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur Désinstaller c

Organiser 💌	
Nom	Programme
Adobe Reader XI (11.0.02) - Français (1)	
📧 Adobe Reader XI (11.0.02)	Adobe Reader XI (1.
Microsoft .NET Framework 4.6.1 (8)	
Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3210136)	Microsoft .NET Fra.
E Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3164025)	Microsoft .NET Fra.
E Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3142037)	Microsoft .NET Fra.
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000v2)	Microsoft .NET Fra.
E Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3143693)	Microsoft .NET Fra.
E Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3136000)	Microsoft .NET Fra
E Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3127233)	Microsoft .NET Fra
Security Update for Microsoft .NET Framework 4.6.1 (KB3122661)	Microsoft .NET Fra.
Microsoft Windows (485)	
📧 Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3210131)	Microsoft Windows
Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3181988)	Microsoft Windows
📧 Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3184143)	Microsoft Windows
📧 Mise à jour pour Microsoft Windows (KB3179573)	Microsoft Windows
📧 Mise à jour de sécurité pour Microsoft Windows (KB3177186)	Microsoft Windows

VIII) Modification du dossier des mises à jour par commandes DOS

 Pour modifier l'emplacement du dossier de contenu des mises à jour, nous tapons la commande suivante en sélectionnant l'exécutable « wsusutil.exe » avec le répertoire de destination avec un nom de fichiers de logs et constatons que le déplacement est bien effectué :



IX) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que le service **WSUS** permet le déploiement des mises à jour sur les clients Windows concernant divers systèmes d'exploitation ainsi qu'une meilleure gestion grâce à son automatisation. Donc, nous pouvons également installer et désinstaller ces mises à jour et consulter les dernières installées en les visualisant via les rapports d'état.