

Dans le cadre de mon premier stage, l'administrateur système et réseau m'a confié comme première mission de réinstaller un serveur **WSUS (Windows Server Update Services)**. L'entreprise disposait déjà d'un serveur WSUS, mais il n'était plus maintenu correctement, faute de temps. De nombreuses mises à jour étaient en attente ou mal installées, des postes clients récents n'étaient pas pris en charge, et globalement, le système de gestion de mises à jours n'était plus efficace.

L'objectif était donc de repartir sur une infrastructure propre et fonctionnelle, avec un serveur WSUS configuré correctement. Pour mener à bien cette mission, j'ai suivi plusieurs étapes :

- **Installation du serveur et du rôle WSUS**, en prenant le temps d'étudier le fonctionnement du service pour en comprendre les enjeux et les bonnes pratiques
- Phase d'appréhension et de contextualisation, où j'ai approfondi mes connaissances sur le WSUS avec toute la **documentation** et via des forums
- **Phase de test**, en appliquant des mises à jours sur des postes dédiés à cette phase afin de comprendre et de valider le fonctionnement avant le déploiement en production
- **Mise en production**, avec l'intégration d'une dizaine de machines à la nouvelle infrastructure WSUS

Ajout du rôle WSUS

Gestionnaire de serveur ▸ Tableau de bord

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

Tableau de bord

- Serveur local
- Tous les serveurs
- Services de fichiers et d.

Assistent Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

WSUS

- Services de rôle
- Contenu
- Rôle Web Server (IIS)
- Services de rôle
- Confirmation
- Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

SERVEUR DE DESTINATION


Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> MultiPoint Services	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input type="checkbox"/> Serveur DHCP	
<input type="checkbox"/> Serveur DNS	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input type="checkbox"/> Services AD DS	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de déploiement Windows	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)	
<input type="checkbox"/> Services de stratégie et d'accès réseau	
<input checked="" type="checkbox"/> 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.

Masquer

< Précédent Suivant > Installer Annuler

11:20 22/05/2024

Documentation utilisée

 Filtrer par titre

Planifier votre déploiement WSUS

Étape 1 : installer le rôle serveur WSUS

Étape 2 : configurer WSUS

Étape 3 : approuver et déployer des mises à jour dans WSUS

Étape 4 : Configurer les paramètres de stratégie de groupe pour la fonctionnalité Mises à jour automatiques

> Gestion des mises à jour avec les services WSUS (Windows Server Update Services)


> Prise en charge par les ISV de la distribution des mises à jour Express

Migration de la base de données WSUS depuis la Base de données interne Windows (WID) vers SQL

Comportement de la console Windows dans Windows Server

> Collecter des informations sur votre environnement et vos systèmes

> Optimiser les performances de votre Windows Server

 Télécharger le PDF

Learn / Windows Server /



Étape 1 : Installer le rôle serveur WSUS

Article • 04/10/2023 • 12 contributeurs

 Commentaires

S'applique à : Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

L'étape suivante du déploiement de votre serveur WSUS consiste à installer le rôle serveur WSUS. La procédure suivante explique comment installer le rôle serveur WSUS à l'aide du Gestionnaire de serveur.

Pour installer le rôle serveur WSUS

1. Ouvrez une session sur le serveur sur lequel vous envisagez d'installer le rôle serveur WSUS en utilisant un compte qui est membre du groupe Administrateurs local.
2. Dans le **Gestionnaire de serveur**, cliquez sur **Gérer**, puis sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités**.
3. Dans la page **Avant de commencer**, cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Sélectionner le type d'installation**, confirmez que l'option **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** est sélectionnée, puis cliquez sur **Suivant**.

Ressources supplémentaires

Entraînement

Module

[Gestion de la mise à jour de Windows Server - Training](#)

Apprenez à utiliser Windows Server Update Services pour déployer des mises à jour de système d'exploitation sur les ordinateurs de votre réseau....

Documentation

[Planifier votre déploiement WSUS](#)

Windows Server Update Service (WSUS) : vue d'ensemble du processus de planification de déploiement avec des liens vers les articles associés

[Déployer Windows Server Update Services](#)

Rubrique Windows Server Update Service (WSUS) - Vue d'ensemble du processus de déploiement avec des liens vers les quatre étapes à effectuer

[Étape 3 : Approuver et déployer des mises à jour dans WSUS](#)

Rubrique Windows Server Update Services (WSUS) – Approuver et déployer des mises à jour dans WSUS est la troisième étape du processus de...

[Afficher 5 de plus](#)

Installation du rôle WSUS terminée

The screenshot displays the Windows Server Management console. The top navigation bar shows 'Gestionnaire de serveur' and 'Tableau de bord'. The left sidebar lists 'Serveur local', 'Tous les serveurs', 'IIS', 'Services de fichiers et d... >', and 'WSUS'. The main area is titled 'BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR' and features a 'DÉMARRAGE RAPIDE' section with five numbered steps: 1. Configurer ce serveur local, 2. Ajouter des rôles et des fonctionnalités, 3. Ajouter d'autres serveurs à gérer, 4. Créer un groupe de serveurs, and 5. Connecter ce serveur aux services cloud. Below this, the 'Rôles et groupes de serveurs' section shows a summary: 'Rôles : 3 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1'. Five role cards are displayed: 'IIS', 'Services de fichiers et de stockage', 'WSUS', 'Serveur local', and 'Tous les serveurs'. Each card lists 'Facilité de gestion', 'Événements', 'Services', 'Performances', and 'Résultats BPA'. The 'Serveur local' and 'Tous les serveurs' cards show a red '1' in the 'Services' section, indicating an issue. The bottom status bar shows the date and time as 22/05/2024 11:32.

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur ▶ Tableau de bord

Tableau de bord

- Serveur local
- Tous les serveurs
- IIS
- Services de fichiers et d... >
- WSUS

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

1 Configurer ce serveur local

- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs
- 5 Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

Rôles et groupes de serveurs
Rôles : 3 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

Rôle	Nombre
IIS	1
Services de fichiers et de stockage	1
WSUS	1
Serveur local	1
Tous les serveurs	1

Facilité de gestion
Événements
Services
Performances
Résultats BPA

22/05/2024 11:31

Vue du rôle WSUS installé

Mettre à jour les services

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Ordinateurs à jour
Ordinateurs
Serveurs en aval
Synchronisations
Rapports
Options

Ce composant logiciel enfichable permet de déployer de manière fiable et rapide les dernières mises à jour sur les ordinateurs.

Tâches à effectuer

- 19 mises à jour de sécurité sont en attente d'[approbation](#).
- 65 mises à jour critiques en attente d'[approbation](#).
- Votre serveur WSUS indique qu'aucun ordinateur n'est inscrit pour recevoir des mises à jour.
- 414 nouveaux produits et 11 nouvelles classifications ont été ajoutés au cours des 30 derniers jours. [Afficher les produits et les classifications](#)

Vue d'ensemble

État des ordinateurs

Ordinateurs avec des erreurs :	0
Ordinateurs nécessitant des mises à jour :	0
Ordinateurs installés/non applicables :	0

État des mises à jour

Mises à jour avec des erreurs :	0
Mises à jour requises par des ordinateurs :	0
Mises à jour installées/non applicables :	0

Statistiques du serveur

Mises à jour non approuvées :	199
Mises à jour approuvées :	0
Mises à jour refusées :	0
Ordinateurs :	0
Groupes d'ordinateurs :	0

État de la synchronisation

État : Synchronisation : 11 %
[Arrêter la synchronisation](#)

Dernière synchronisation : 22/05/2024 11:45
Résultat de la dernière synchronisation : [Réussite](#)

État de téléchargement

Mises à jour nécessitant des fichiers : 0

Connexion

Type :
Port :
Rôle de l'utilisateur : Administrateur
Version du serveur : 10.0.14393.2485

Ressources

- Page d'accueil WSUS
- Présentation technique WSUS
- Microsoft Update Catalog
- Communauté WSUS
- Déclaration de confidentialité WSUS

Rechercher...
Supprimer de la console
Importer des mises à jour...
Affichage
Nouvelle fenêtre
Actualiser
Aide

14:14
22/05/2024

Mise en production

Mettre à jour les services

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Update Services

- Mises à jour
- Ordinateurs
 - Tous les ordinateurs
 - Ordinateurs non attribués
 - AGENCES
 - Serveurs
 - SIEGE26
 - W10
 - W11
 - TEST1
 - YZERNAY
- Serveurs en aval
- Synchronisations
- Rapports
- Options

W11 (15 ordinateurs sur 15 affichés, 16 au total)

État: Toutes Actualiser

Nom	Adresse IP	Système d'expl...	Serveur	Pourcentage i...	Dernier rapport ...	Dernier contact
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro	S	99%	25/06/2024 18:00	25/06/2024 17:52
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		99%	26/06/2024 08:54	26/06/2024 08:45
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		99%	26/06/2024 09:07	26/06/2024 08:58
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		99%	25/06/2024 14:31	25/06/2024 14:31
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		97%	21/06/2024 13:11	21/06/2024 13:03
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	26/06/2024 09:03	26/06/2024 08:55
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	26/06/2024 08:53	26/06/2024 08:44
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	25/06/2024 13:48	25/06/2024 13:40
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	25/06/2024 13:29	25/06/2024 13:21
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	26/06/2024 09:06	26/06/2024 08:57
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	26/06/2024 08:51	26/06/2024 08:42
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	26/06/2024 07:27	26/06/2024 06:59
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	25/06/2024 14:21	25/06/2024 13:42
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		100%	25/06/2024 17:20	25/06/2024 17:12
Windows 10 Pro		Windows 10 Pro		97%	21/06/2024 13:52	21/06/2024 17:00

richou-14www3.domain.local

État

- Mises à jour avec des erreurs: 0
- Mises à jour nécessaires: 1
- Mises à jour installées/non applicables: 70
- Mises à jour sans état: 0

Appartenance au groupe: Tous les ordinateurs, W11

SE: Windows 10 Pro

Langue SE: fr-FR

Service Pack: Aucun

Adresse IP:

Détails supplémentaires

Marque de l'ordinateur: Dell Inc.

Modèle de l'ordinateur: OptiPlex Micro 7010

Processeur: AMD64

Version du BIOS: 1.4.1 1.4.1

Version du microprogramme: 1.4.1

Opérateur mobile: Not Present

Actions

W11

- Rechercher...
- Ajouter un groupe d'ordinateurs...
- Affichage
- Nouvelle fenêtre
- Supprimer
- Actualiser
- Aide

Ordinateur

- Modifier l'appartenance...
- Supprimer
- Grouper par
- Rapport d'état
- Aide

09:09 26/06/2024

Ce projet m'a permis de monter en compétences sur la **gestion des mises à jours** en entreprise avec le **rôle WSUS** et sur l'utilisation de sources fiables de **documentation technique** pour résoudre des problèmes concrets.