

Différents rôles pour un serveur sous Windows server.

Il y a 19 rôles possibles sous Windows 2012 server.

Ces 19 rôles sont :

- Accès à distance.
- Hyper-V.
- Serveur d'applications.
- Serveur de télécopie.
- Serveur DHCP.
- Serveur DNS.
- Serveur web (IIS).
- Service de fichiers et de stockage.
- Service AD DS.
- Service AD FS.
- Service AD LDS.
- Service AD RMS.
- Service bureau à distance.
- Services d'impression et de numérisation.
- Services d'activation en volume.
- Service de certificats active directory.
- Service de déploiement Windows.
- Services de stratégies et d'accès réseau.
- Services WSUS.

Server Core :

L'installation offre un environnement d'exécution des rôles suivants :

- Services de domaine Active directory.
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services).
- Serveur DHCP.
- Serveur DNS.
- Services de fichiers.
- Serveur d'impression.
- Services de diffusion multimédia en continu.

Une installation Server Core offre les avantages suivants :

- Réduction de la charge de travail administrative.
- Limiter les risques de sécurité.

En ...

- Diminuant la maintenance requise pour les logiciels.
- Réduisant le travail de gestion requis.

- Réduisant l'exposition aux attaques.

Serveur d'applications :

Les applications déployées et exécutées sur le serveur d'applications bénéficient d'une ou plusieurs des technologies suivantes :

- Service internet (IIS).
- Microsoft .NET Framework.
- ASP.NET.
- COM+.
- Message Queuing.
- Services Web conçus à l'aide de Windows Communication Foundation.

Serveur WSUS :

Un serveur WSUS, est un serveur qui récupère les mises à jour pour ensuite les déployer sur les autres serveurs du réseau.

Le serveur WSUS reçoit les mises à jour, les liste et attend ensuite que l'administrateur choisisse quelles mises à jour vont être déployées et sur quels serveurs ou groupes de serveurs.

Une fois que les affectations ont été faites, chaque serveur charge (inventorie) les mises à jour qui lui ont été affectées mais ne les installe pas. Ces mises à jour seront installées selon la date et l'heure indiquées dans la GPO auquel le serveur appartient.

Pour le cg14, un script PowerShell permet de refuser les mises à jour Itanium et IA64. (Non nécessaires sur le domaine).

L'affectation des mises à jour (approbation) est effectuée une fois par mois, après publication du bulletin de sécurité MS et validation par le conseil général du déploiement des patchs fournis.

Services AD FS :

Le service AD FS (Active Directory Federation Services) simplifie l'accès aux systèmes et aux applications à l'aide d'un système d'autorisation d'accès basé sur les revendications pour garantir la sécurité des applications. Le service prend en charge les technologies web d'authentification unique aidant les sociétés informatiques à collaborer au-delà des limites organisationnelles.

Service de télécopie :

Le gestionnaire de service de télécopie offre une possibilité d'administration centrale pour la configuration et la gestion de vos ressources de télécopie. Il est installé lorsque vous installez le rôle de serveur de télécopie. Le gestionnaire de service de télécopie peut configurer les périphériques de télécopie destinés aux trafics entrant et sortant, spécifier les droits d'accès, définir des règles de routage, configurer des stratégies, etc.

Service AD DS :

(Service web active directory) Il fournit une interface web aux domaines Active Directory et aux instances. Si ces services sont interrompus, les applications ne seront en mesure d'accéder à aucune des instances de service d'annuaire s'exécutant sur ce serveur ou même de les gérer.

Ces services est utile pour : les premiers utilisateurs 2008 R2 ; les planificateurs et concepteurs informatique d'une entreprise ; les équipes et administrateurs de gestion AD DS.

Service AD RMS :

(Active Directory Rights Management Services) Les services AD RMS et son client permettent de renforcer la stratégie de sécurité d'une organisation en protégeant les informations en appliquant en permanence des stratégies d'utilisation aux informations, même si ces dernières sont déplacées AD RMS peut renforcer la protection des informations sensibles, telles que les rapports financiers, les spécifications de produits, les données des clients et les messages électroniques confidentiels, afin d'empêcher des personnes non autorisées d'avoir accès à ces informations accidentellement ou non.

Service WDS : (Windows Deployment Services)

Les services de déploiement Windows vous permettent de déployer des systèmes d'exploitation Windows sur le réseau, ce qu'il n'y a pas besoin d'installer chaque système d'exploitation directement à partir d'un CD ou d'un DVD.