

Service de Déploiement Windows® (WDS)

7 décembre

2012

Dans ce document, vous trouverez une description détaillée des étapes à suivre pour installer les différents rôles sur votre poste Windows Server®. Ce document peut servir de support d'aide, comme de tutoriel.

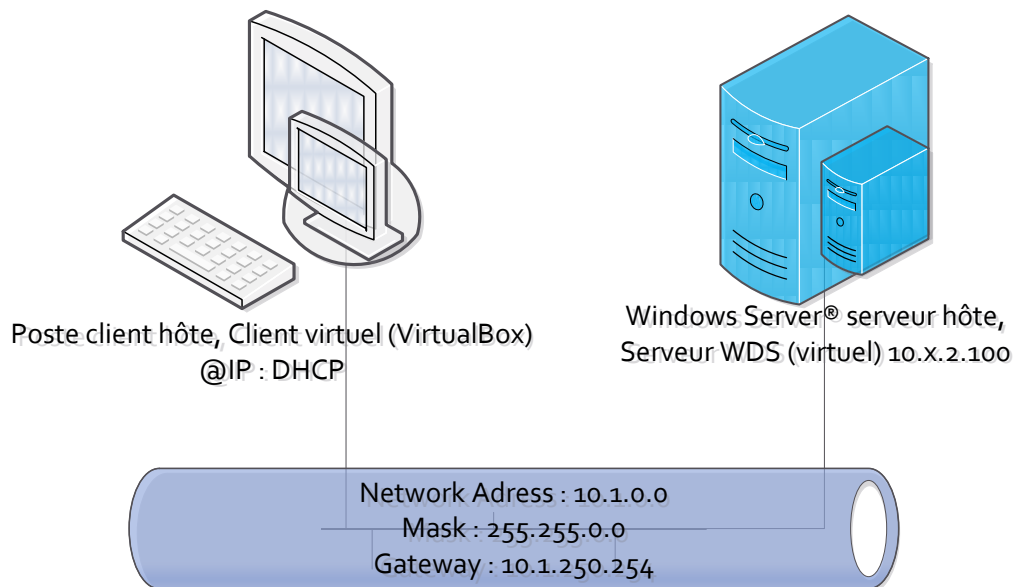
Windows Server®
2008 R2, SP4



Sommaire

I.	Introduction.....	3
1.	Service de Déploiement Windows :	3
II.	Installation des Services Nécessaire :.....	4
III.	Rôles DHCP	6
IV.	Configuration de WDS	8
2.	Introduction.....	8
3.	Mise en Œuvre	8
4.	Installation d'une image .iso	10
5.	Installation d'une image de démarrage	12
V.	POSTE CLIENT PXE	12
6.	Capture DHCP	13
7.	Installation PXE.....	14
VI.	Le rôle WDS en précision.....	15
8.	Types de serveurs ②	16
9.	Gestion des clients :.....	16
10.	Gestion des images :.....	16

I. Introduction



Le schéma ci-dessus présente le contexte technique au cours de la réalisation des opérations, qui vont être exposées par la suite. Première remarque, le serveur WDS étant un serveur en Hyper-V, il sera accessible par la prise en main de bureau à distance, son adresse IP (10.x .2.100 où x : représente le numéro du POD).

1. Service de Déploiement Windows :

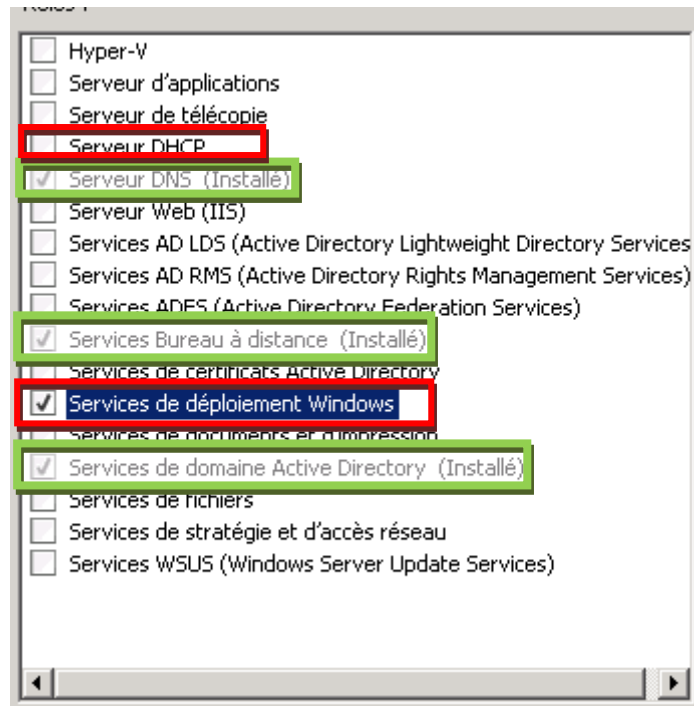
Vous pouvez utiliser les services de déploiement Windows pour installer Windows sur les ordinateurs d'un réseau au lieu d'installer chaque système d'exploitation directement à partir d'un CD ou d'un DVD. Pour utiliser les services de déploiement Windows, vous devez posséder une connaissance pratique des technologies de déploiement des ordinateurs de bureau et des composants de mise en réseau classiques, comme le protocole DHCP (**D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol), le système de noms de domaine (DNS) et les services de domaine Active Directory.

Vous pouvez utiliser le Guide pas à pas pour les services de déploiement Windows (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=84628>), qui vous guidera dans l'installation de ce rôle, l'ajout d'images, la configuration du serveur et l'installation d'une image. Ce guide contient également des instructions sur la réalisation de tâches plus avancées telles que la multidiffusion de vos images, la création d'images personnalisées et la configuration d'une installation sans assistance. Les descriptions suivantes présentes de façon plus condensé les étapes à suivre pour configurer correctement un le rôle WDS, le support « **Microsoft**® » est une aide néanmoins indispensable en cas de panne d'erreur, et tout autre questionnement.

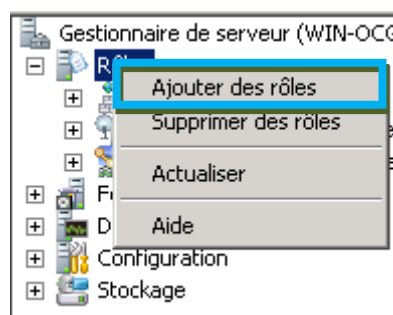
II. Installation des Services Nécessaire :

Avant toutes choses et comme décrit en introduction, il faut avoir installé les rôles AD et DNS, ainsi que DHCP, le protocole DHCP est indissociable du service WDS. En effet les postes clients PXE vont solliciter une adresse IP au DHCP (**DHCP Request**) afin de se connecter par la suite au serveur WDS.

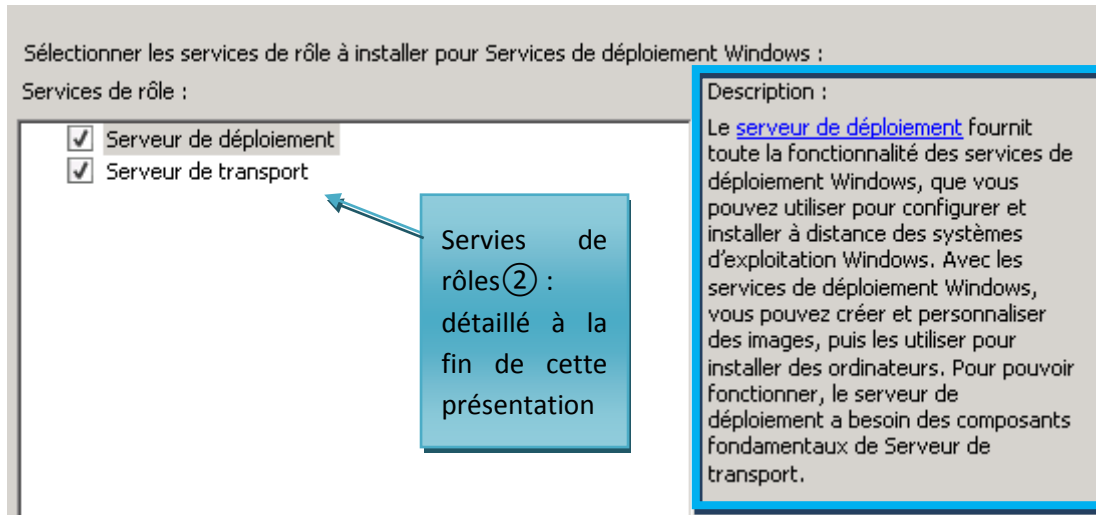
Comme on peut le voir les Services AD, DNS, installé, maintenant occupons nous des rôles WDS ainsi que DHCP



Allez dans le gestionnaire de Serveur, et cliquez droit sur rôles, Ajouter des rôles.



Deux types de services disponibles ici, lisez la description pour avoir des informations de base sur leurs fonctionnalités.



Faites installer et patientez pendant l'installation.

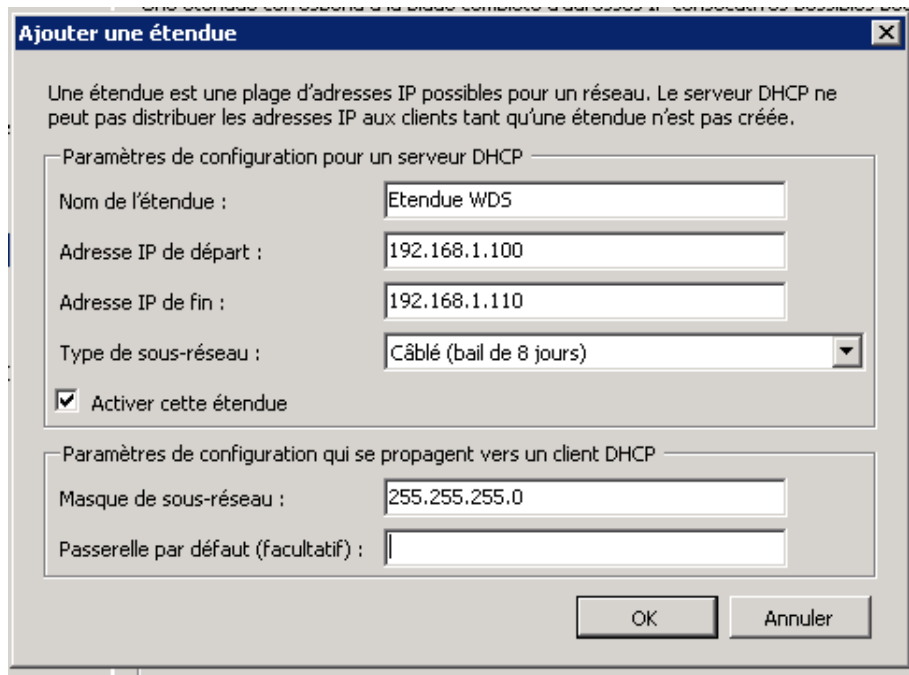


Récapitulatif de votre installation :



III. Rôles DHCP

Première configuration de base à mettre en place étant une ou des étendues, dans notre cas nous allons configurer qu'une seule étendue utile pour les clients PXE^①. Dans un premier temps il est conseillé de créer une étendue dans le même réseau que votre Serveur.



Une fois validé votre ou vos étendues son visibles dans la fenêtre d'assistant d'installation.

Nom	Plage d'adresses IP	
Etendue WDS	192.168.1.100 - 192.168.1.110	<input type="button" value="Ajouter..."/> <input type="button" value="Modifier..."/> <input type="button" value="Supprimer"/>

① : PXE présenté dans son contexte théorique à la fin de cette présentation.

Ceci est un exemple, cliquez sur le lien de téléchargement pour obtenir le cours complet.

