

Nous allons installer et configurer un serveur WDS (Windows Deployment Services) sur un système d'exploitation dénommé Windows Serveur 2012 R2. Pour cela, il faudra mettre en place auparavant, les fonctionnalités Active Directory, DNS ainsi que DHCP.

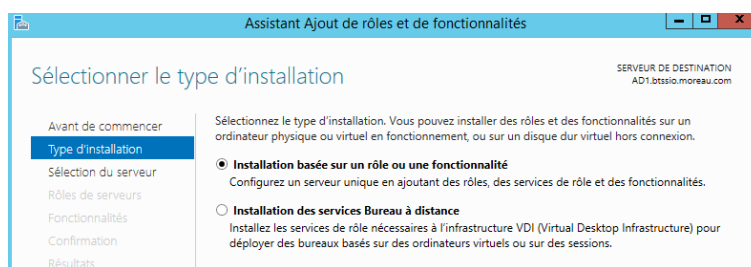
Sommaire

1	Installation du service WDS	2
2	Configurer les services de déploiement Windows	3
2.1	Configuration du serveur	3
2.2	Ajouter une image	5

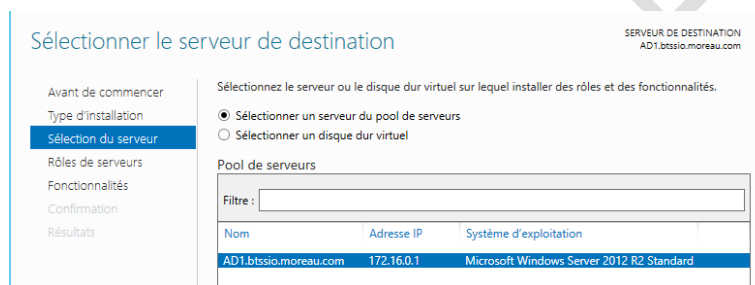


1 Installation du service WDS

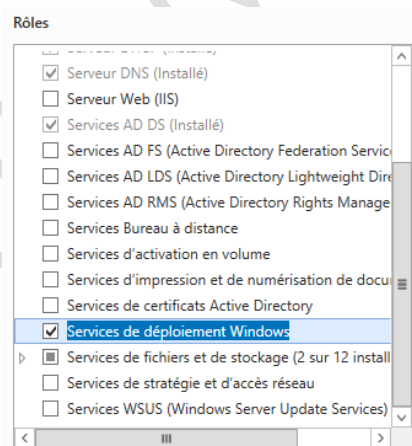
Pour installer ce service de WDS sur le serveur, aller dans ajouter **des rôles et des fonctionnalités** puis faites **suivant** et sélectionner **installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**. Puis **suivant**.



Sélectionner ensuite le serveur qui servira au déploiement puis **suivant**.



Dans l'ajout de rôle, sélectionner le rôle **Services de déploiement Windows**.



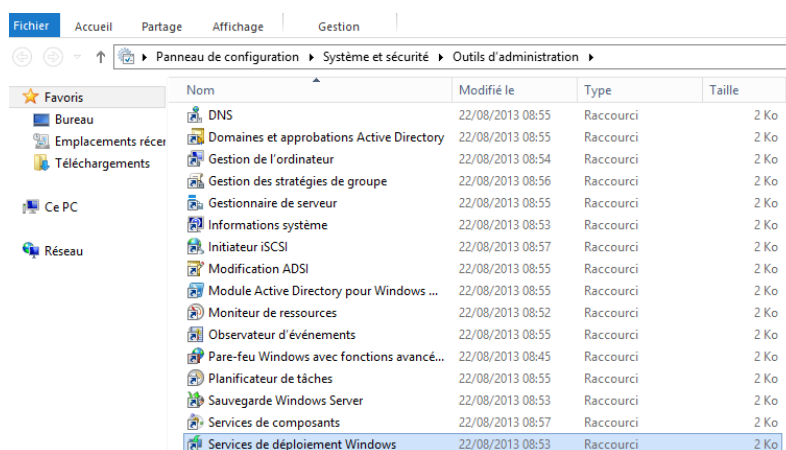
Finir l'installation (les autres pages servent à rajouter des fonctionnalités, expliquer le service installer ainsi qu'une vérification du système.)



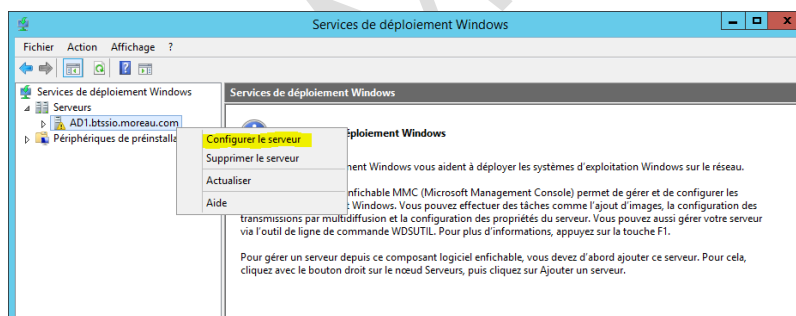
2 Configurer les services de déploiement Windows

2.1 Configuration du serveur

Aller dans les outils d'administration et sélectionner **Services de déploiement Windows**.

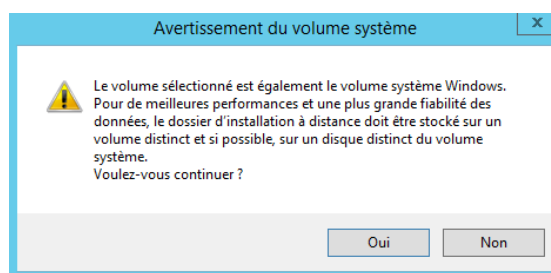


Dérouler l'onglet **Serveurs** et faire un **clic droit** sur le serveur installer afin de sélectionner **Configurer le serveur**.



Un assistant se lance. Faire **suivant**, dans les **options d'installation**, laisser **Intégré à l'Active Directory**. **L'étape suivante** indique dans quel dossier sera contenu les **images de démarrage**. Par défaut **C:\RemoteInstall**.

Le message d'erreur suivant peut apparaître :

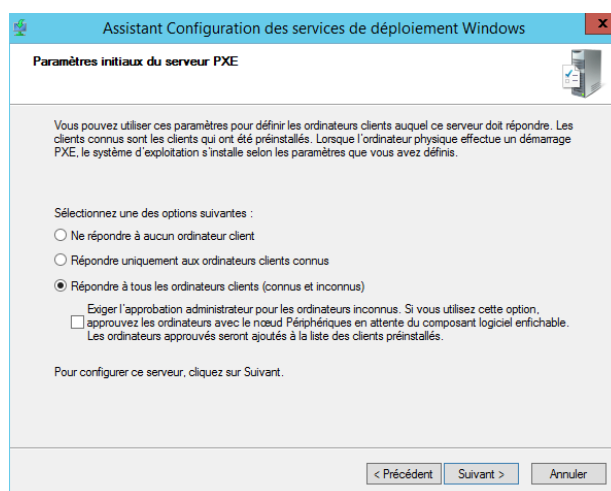




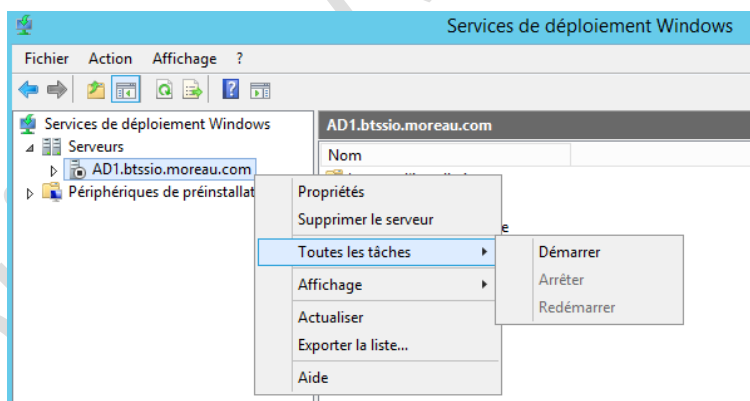
Il est conseillé en effet de le faire sur une partition différente. C'est à votre convenance.

Dans l'étape **Serveur DHCP proxy**, cocher **Ne pas écouter sur les ports DHCP et DHCPv6** ainsi que **Configurer les options DHCP pour le service DHCP du proxy**.

Dans l'étape **Paramètre initiaux du serveur PXE**, cocher **Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus)**.



Enfin, cliquer sur **Terminer**. Puis, faire un **clic droit** à nouveau sur le serveur et cliquer sur **démarrer**.

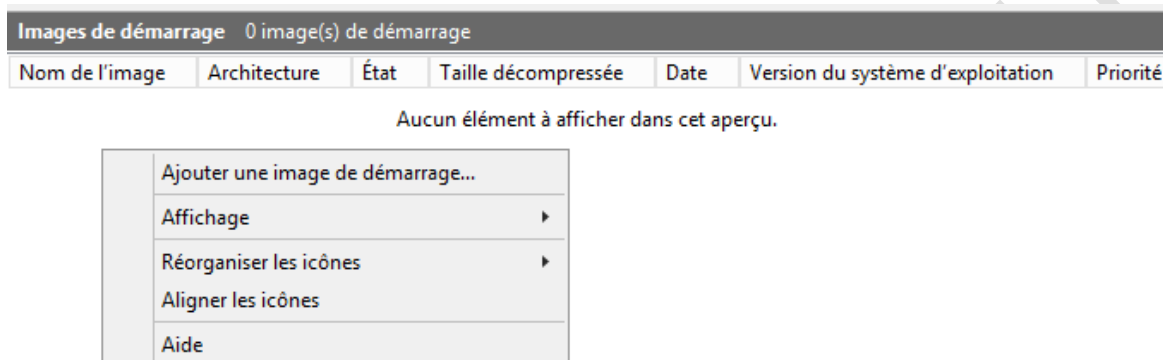


Voilà ! Le serveur est prêt à réaliser des déploiements ! Mais il n'y a aucune image à déployer... Voyons comment faire pour ajouter des images !

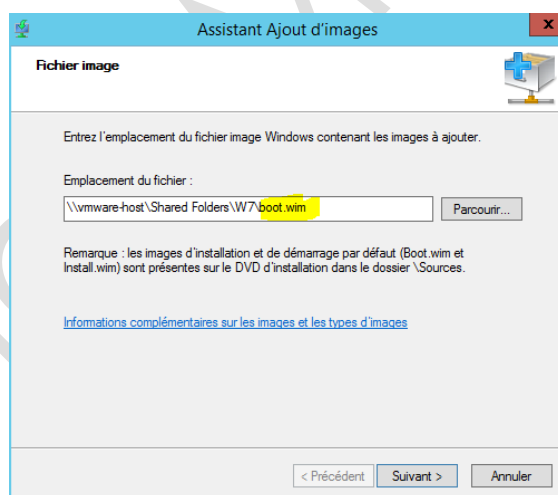
2.2 Ajouter une image

Pour réaliser un déploiement, il faut, au minimum, deux fichiers. Un premier fichier de démarrage qui permet au poste distant de charger le système et un second fichier qui contient les sources d'installation.

Pour ce faire, double clic sur **Images de démarrages** puis **clic droit** sur la fenêtre afin de pouvoir sélectionner **Ajouter une image de démarrage**.



Trouver le fichier **boot.wim** se trouvant soit dans une clé bootable soit dans un cd-rom Windows.



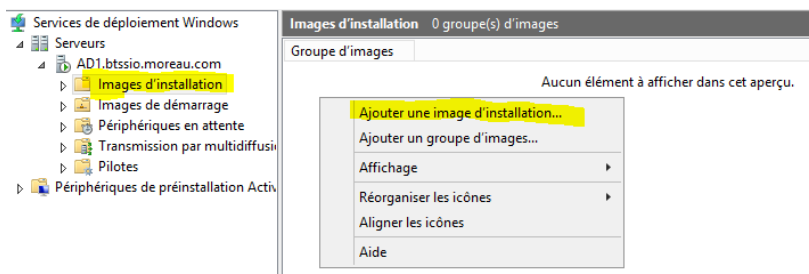
Dans l'étape **Métadonnées d'image**, le nom et la description sont au choix.

Puis faire **suivant** et **Terminer** pour finir l'installation de **l'image de démarrage**. Une ligne est normalement apparue dans la fenêtre Image de démarrage.

Images de démarrage 1 image(s) de démarrage						
Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du système d'exploitation	Priorité
Microsoft Win...	x86	En li...	850 Mo	18/0...	6.1.7600	500000

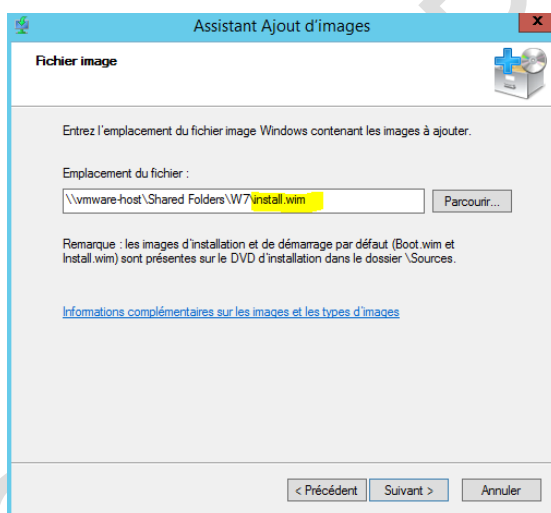


Aller dans **Images d'installation** et faire un **clic droit** dans la fenêtre afin d'ouvrir l'onglet **Ajouter une image d'installation**.

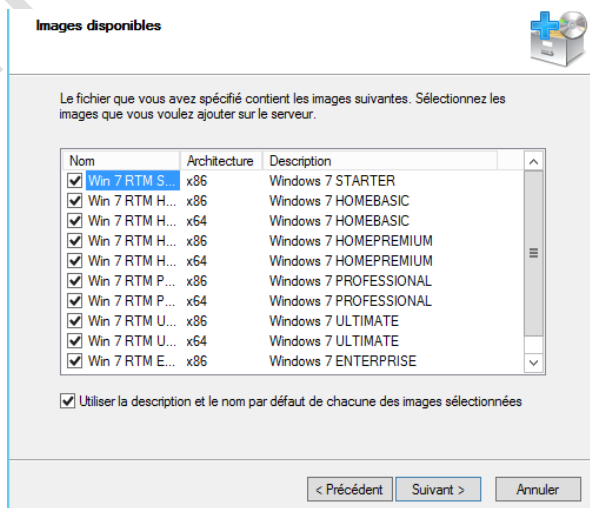


Un **nom de groupe d'image est demandé**. Dans la fenêtre **Groupe d'images**. Mettre le nom de groupe désiré puis faire **suivant**.

Dans la fenêtre nommée Fichier image, il faut trouver un fichier install.wim pouvant se situer dans un CD d'installation Windows ou une clé bootable Windows.



Les images disponibles sont affichées dans la fenêtre portant ce nom.



Un **seul fichier wim** sera importé **peu importe le nombre d'image** ici. Dans le cas suivant, on garde **cocher qu'une seule image**.

Faire **suivant** et **terminer** l'installation de l'image.

Terminer ! Le serveur peut déployer une image sur un **poste qui sera connecté à celui-ci** et qui **demande un boot via DHCP** !