

## Tutoriel de masteurisation avec WDS

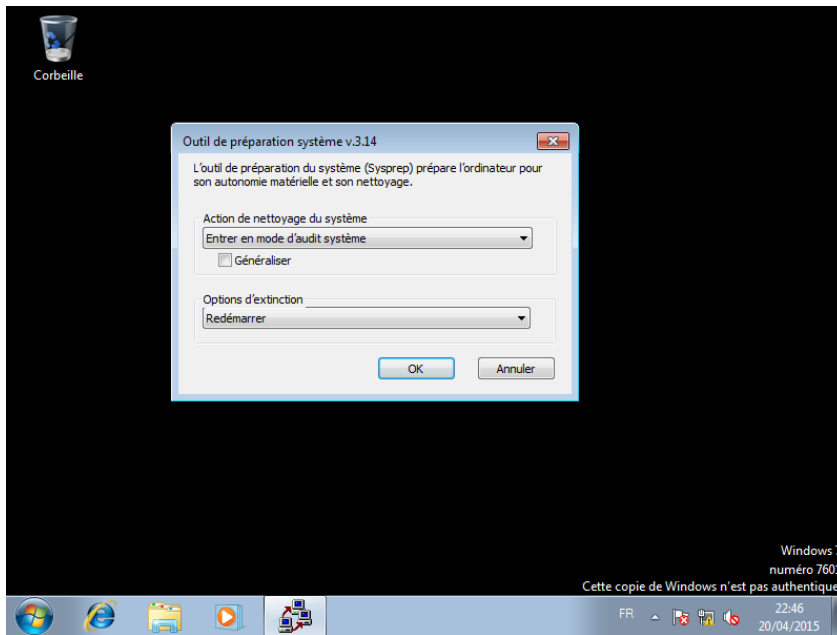
### PREPARATION DU POSTE CLIENT

Il faut tout d'abord allumer le poste neuf puis sur cette page la combinaison Ctrl + Majuscule ou Shit + F3.

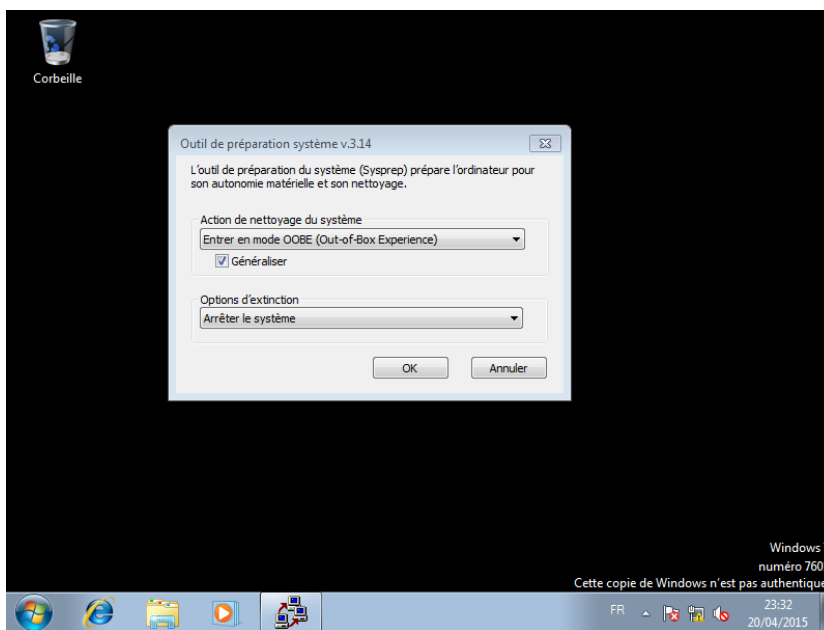


Cela va nous permettre de démarrer en mode audit ou OOBE lancer le sysprep (préparation des fichiers, installation des applications, mise à jour de Windows et des pilotes).

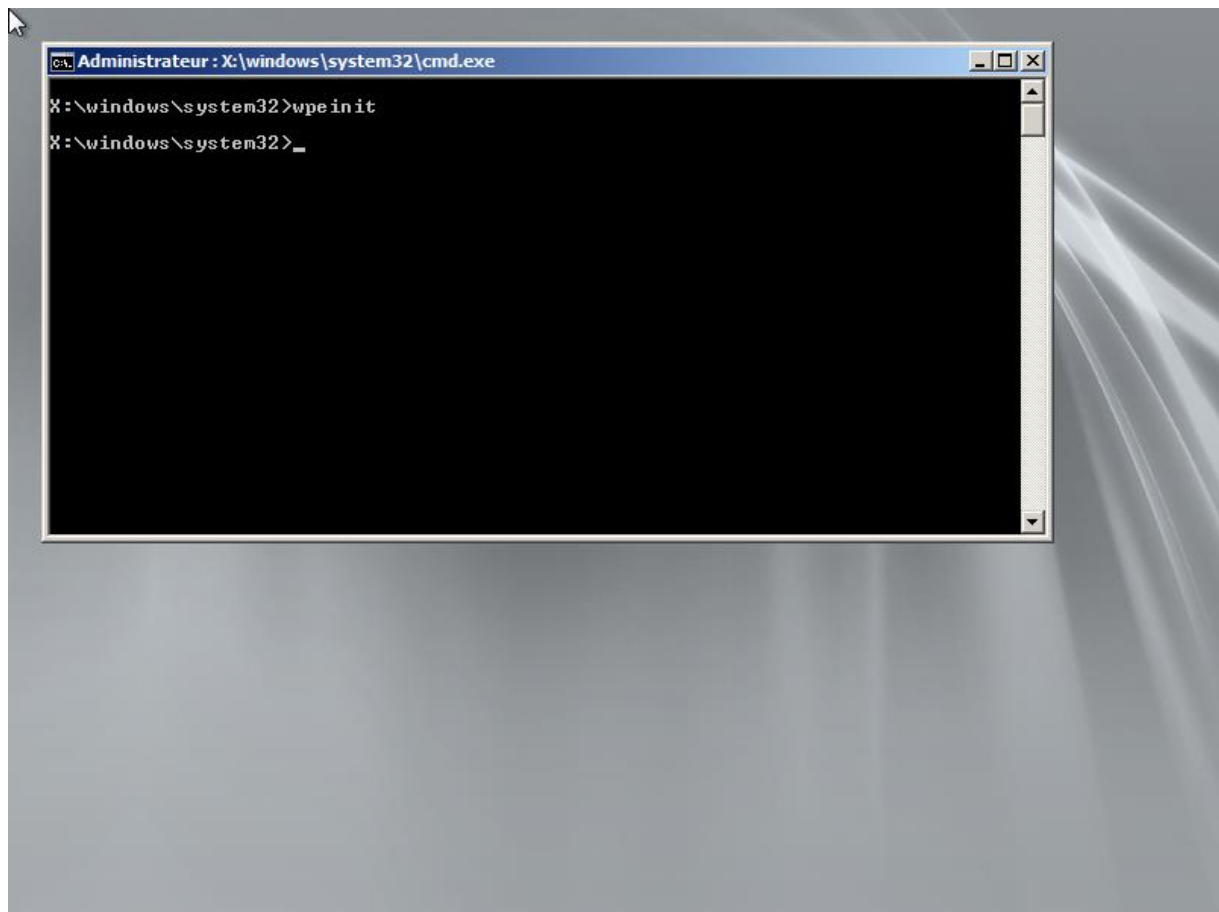
Si l'ordinateur à déjà été démarré il est toujours possible de mettre le poste en mode OOBE pour cela :  
Bouton démarré → Ordinateur → Disque local → Windows → System32 → sysprep → Entrer en mode Audit  
→ Vérifier que l'option d'extinction est bien sur redémarrer → OK  
NE PAS FAIRE Généraliser



Après redémarrage de l'ordinateur il faut installer les applications souhaitées. Lorsque toutes les applications, les mises à jours et pilotes sont installés Remettez en mode OOBE, cochez Généraliser et faites Arrêter le système



Pour continuer il faut obligatoirement avoir un CD ou une clé bootable avec le Windows PE. Sélectionnez le boot avec F12 et démarrez sur votre CD ou votre clé qui possède Windows PE



Trouver sur quel lecteur se trouve la partition Windows et l'espace de stockage  
à l'aide de la commande dir (EX : dir c:\)

Puis faire

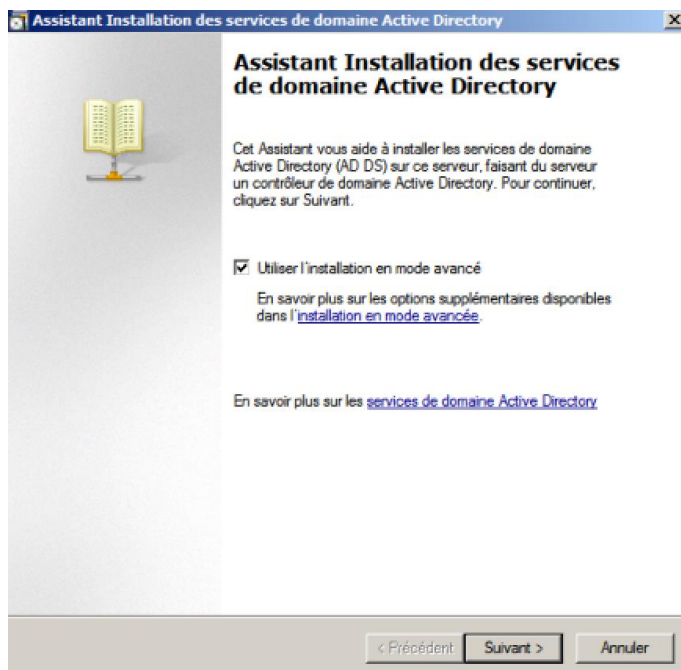
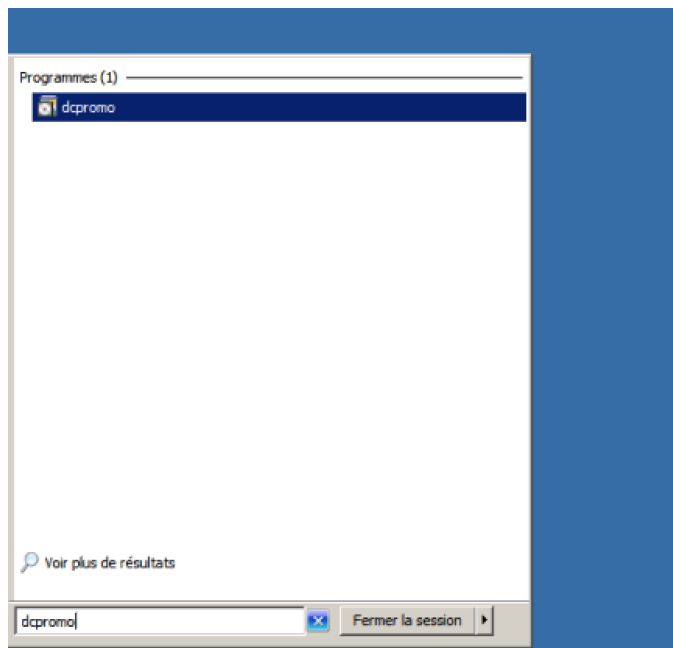
imagex /compress fast /check /scroll /capture (Lettre du lecteur de la partition Windows) c : c:\nomdel'image.WIM

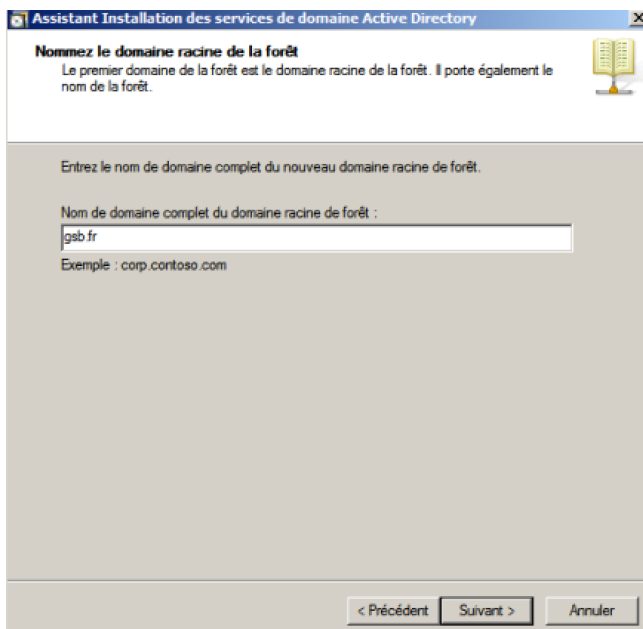
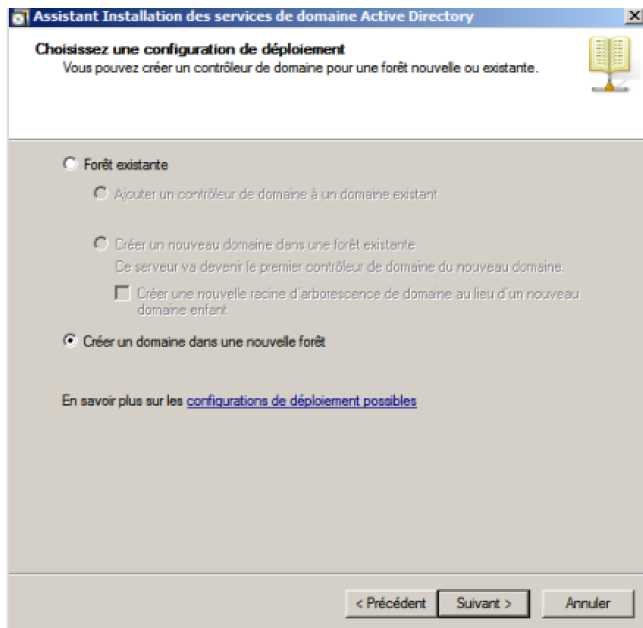
Après la compression fini faire

copy c:\nomdel'image.wim (Lettre du lecteur de l'espace de stockage) y:\

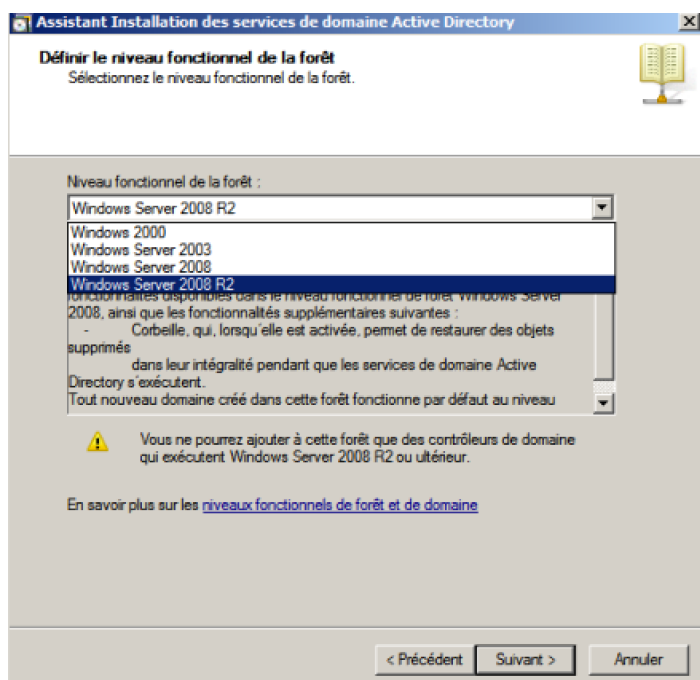
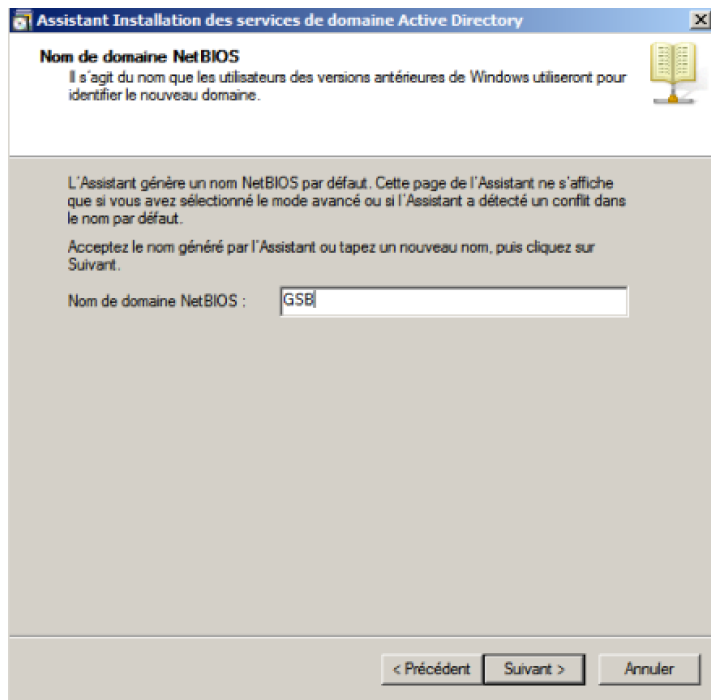
Vérifier si le fichier wim se trouve bien sur l'espace de stockage toujours avec la commande dir

## PREPARATION DU SERVEUR

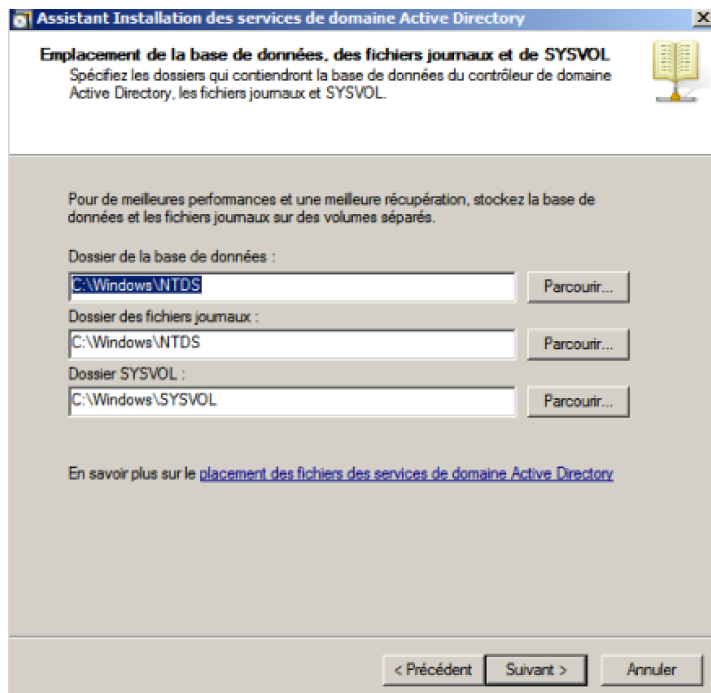
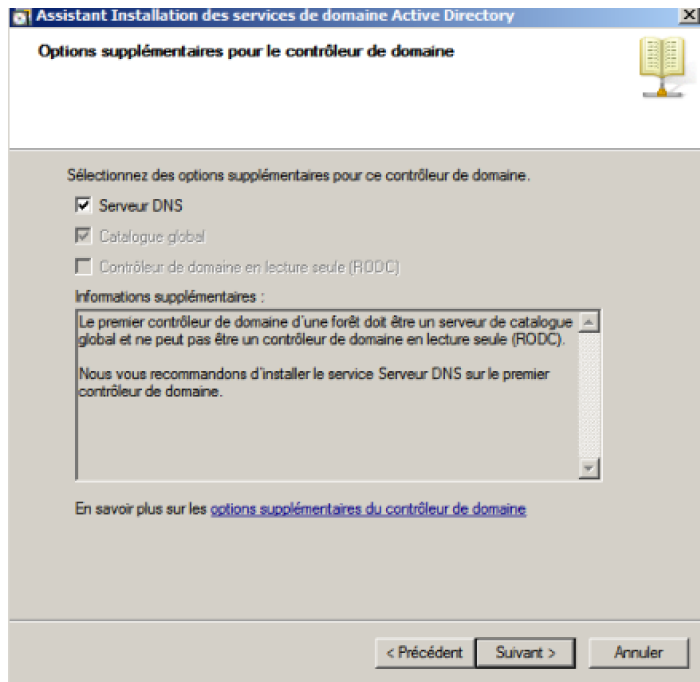


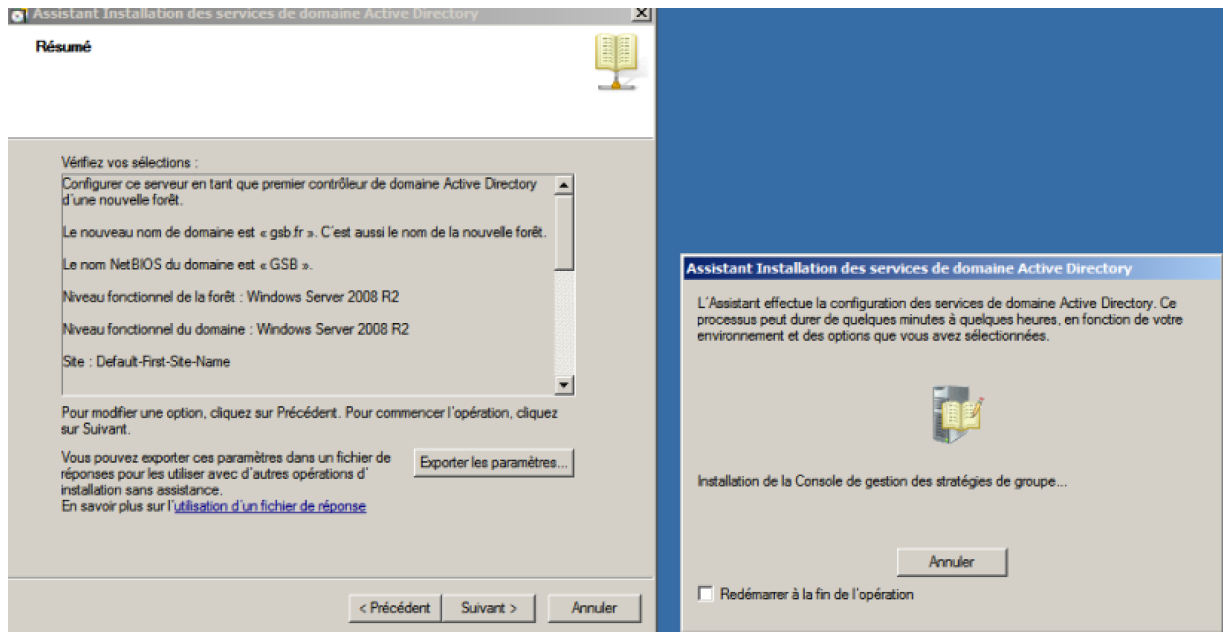


Nous choisissons le nom de domaine. « gsb.fr »



Sélectionner « windows server 2008 R2 »



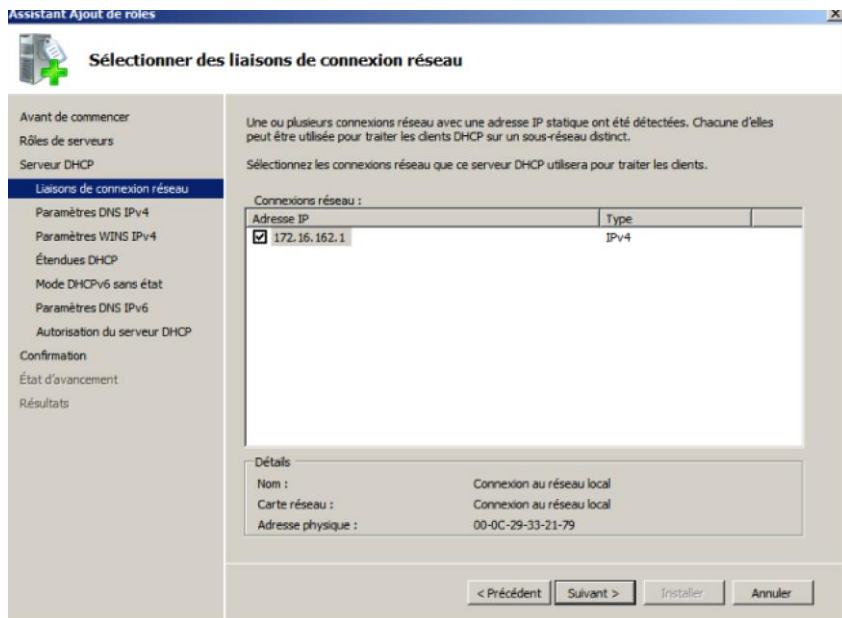
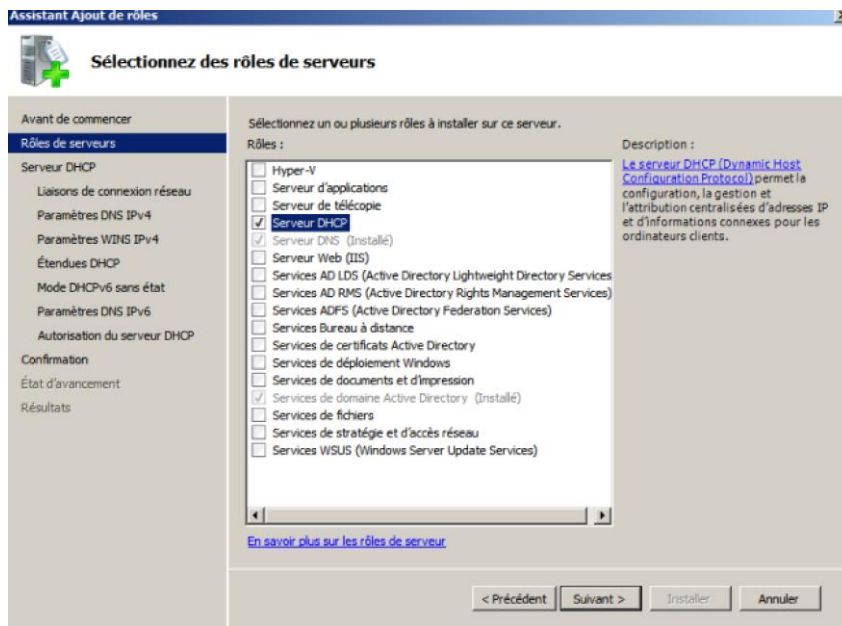


Une fois cette opération finie, il est nécessaire de redémarrer le serveur pour qu'il puisse appliquer tous les paramètres et s'intégrer dans le domaine.





Maintenant il nous faut installer le rôle dhcp.



Normalement l'adresse affichée correspond à celle de notre serveur.

**Assistant Ajout de rôles**

### Spécifier les paramètres du serveur DNS IPv4

Avant de commencer

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

Liaisons de connexion réseau

**Paramètres DNS IPv4**

Paramètres WINS IPv4

Étendues DHCP

Mode DHCPv6 sans état

Paramètres DNS IPv6

Autorisation du serveur DHCP

Confirmation

État d'avancement

Résultats

Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs DNS et le nom du domaine parent. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

Spécifiez le nom du domaine parent que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ce nom de domaine sera utilisé pour toutes les étendues créées sur ce serveur DHCP.

Domaine parent :

Spécifiez les adresses IP des serveurs DNS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs DNS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP.

Adresse IPv4 du serveur DNS préféré :

Valide

Adresse IPv4 du serveur DNS secondaire :

[En savoir plus sur les paramètres du serveur DNS](#)

< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

Indiquer l'adresse du serveur DNS et faire « vérifier »

**Assistant Ajout de rôles**

### Spécifier les paramètres du serveur WINS IPv4

Avant de commencer

Rôles de serveurs

Serveur DHCP

Liaisons de connexion réseau

Paramètres DNS IPv4

**Paramètres WINS IPv4**

Étendues DHCP

Mode DHCPv6 sans état

Paramètres DNS IPv6

Autorisation du serveur DHCP

Confirmation

État d'avancement

Résultats

Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs WINS. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

WINS n'est pas requis pour les applications sur ce réseau

WINS est requis pour les applications sur ce réseau

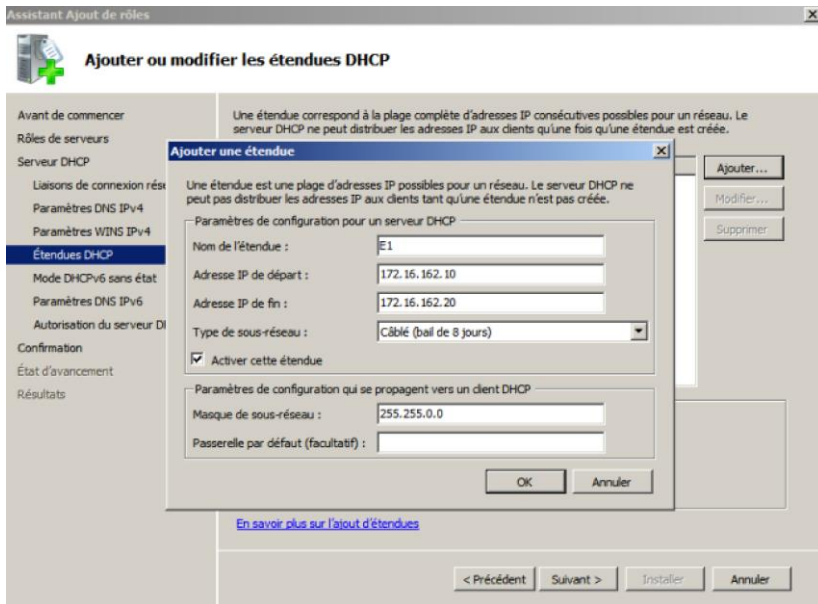
Spécifiez les adresses IP des serveurs WINS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs WINS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP.

Adresse IP du serveur WINS préféré :

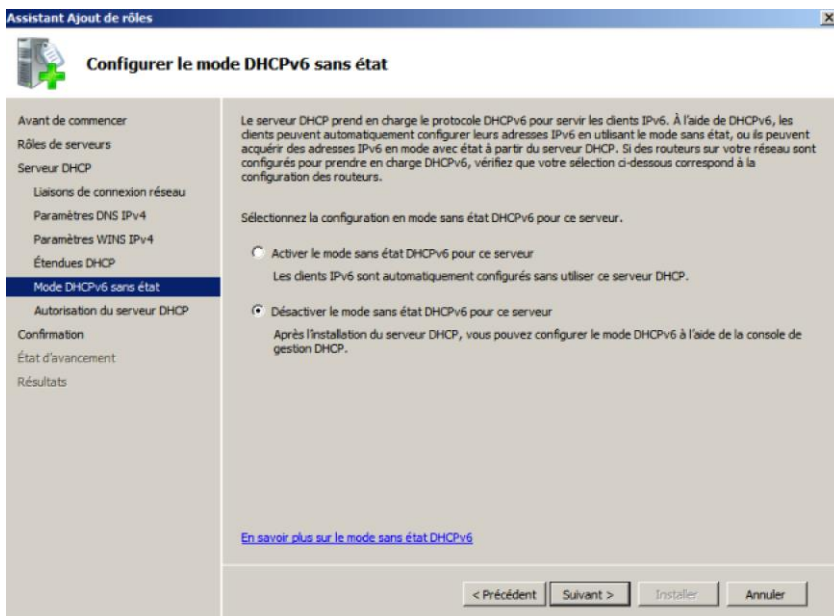
Adresse IP du serveur WINS secondaire :

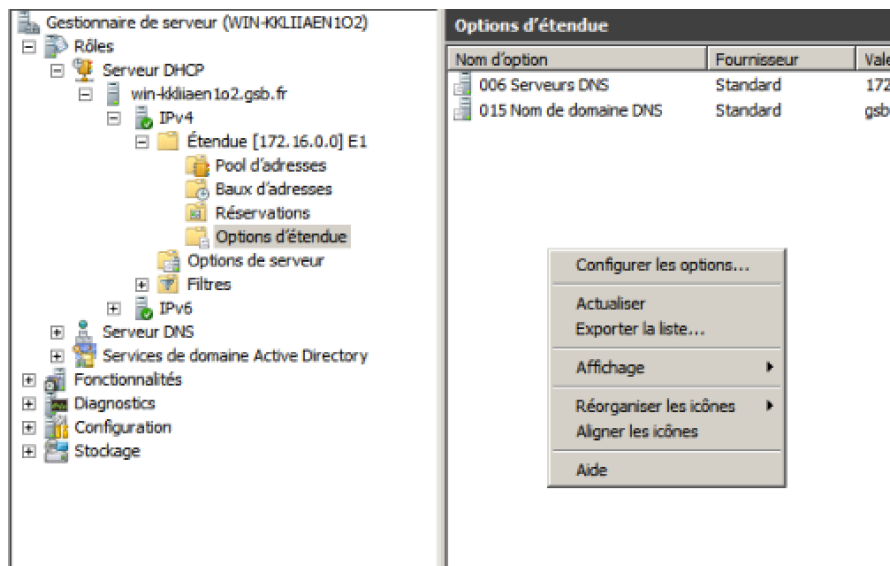
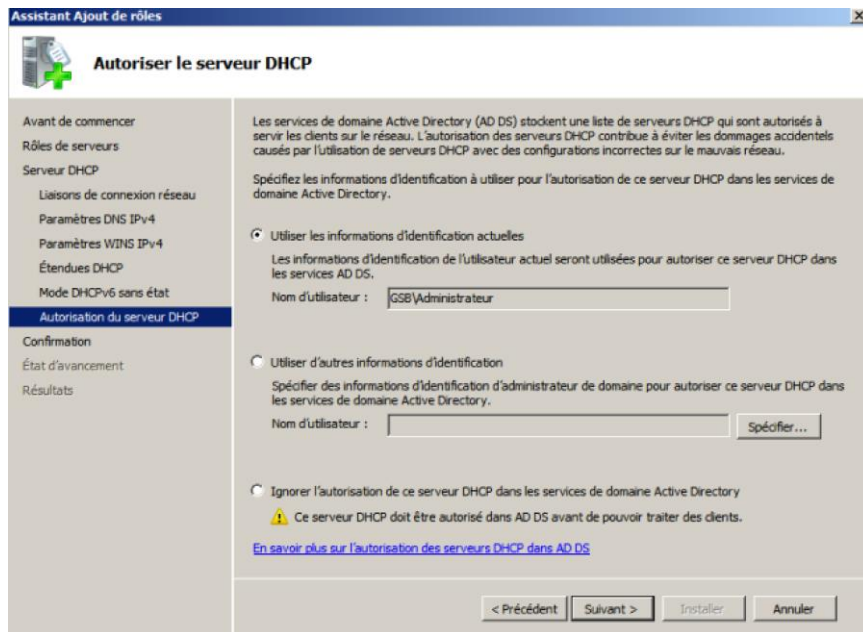
[En savoir plus sur les paramètres du serveur WINS](#)

< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

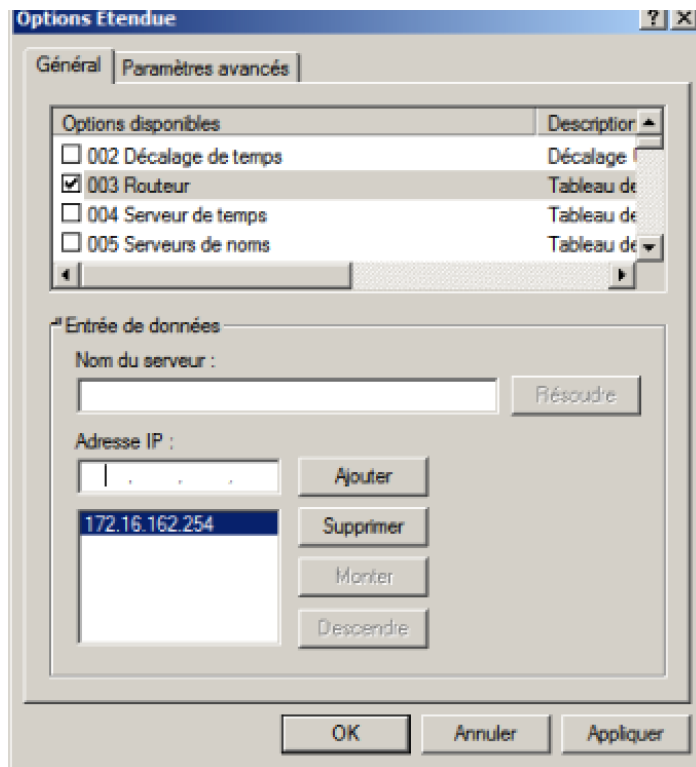


Ici nous paramétrons une étendue. C'est à dire une plage d'adresse d'ip qui pourra être utilisé par les clients.



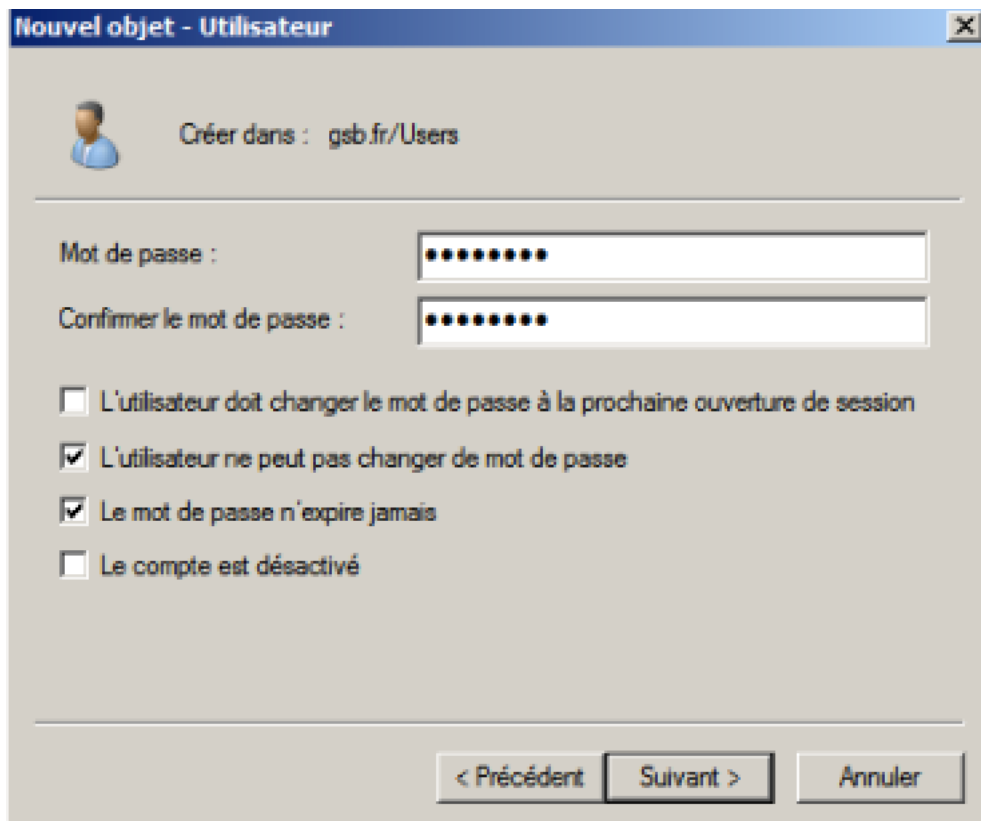
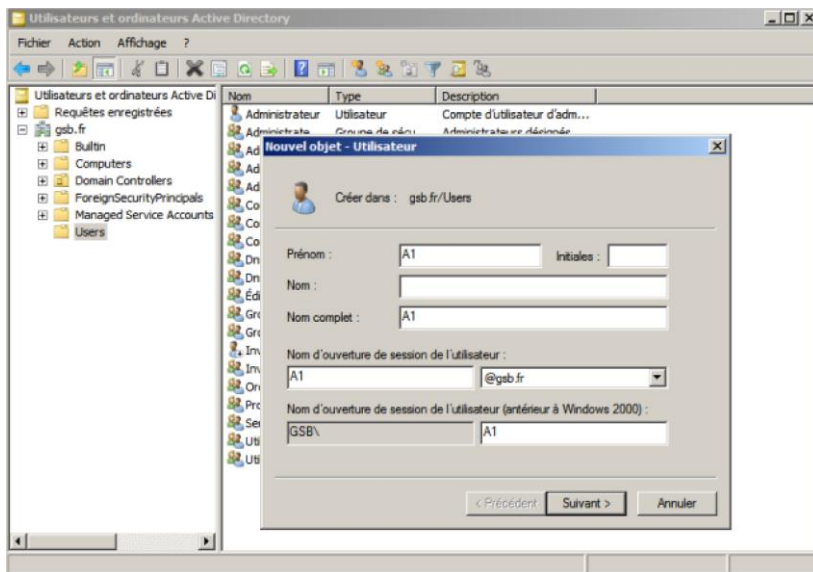


Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir il va falloir configurer les options d'étendus.

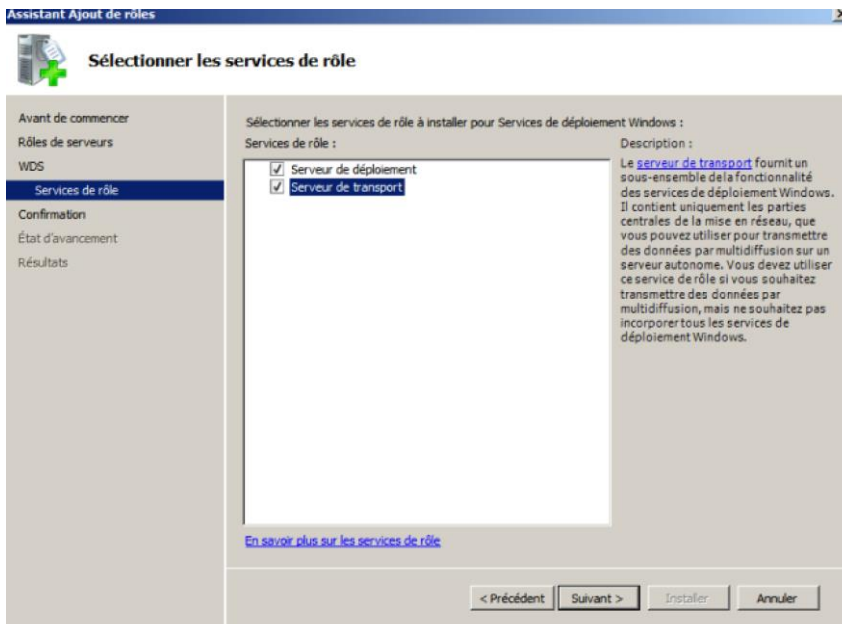
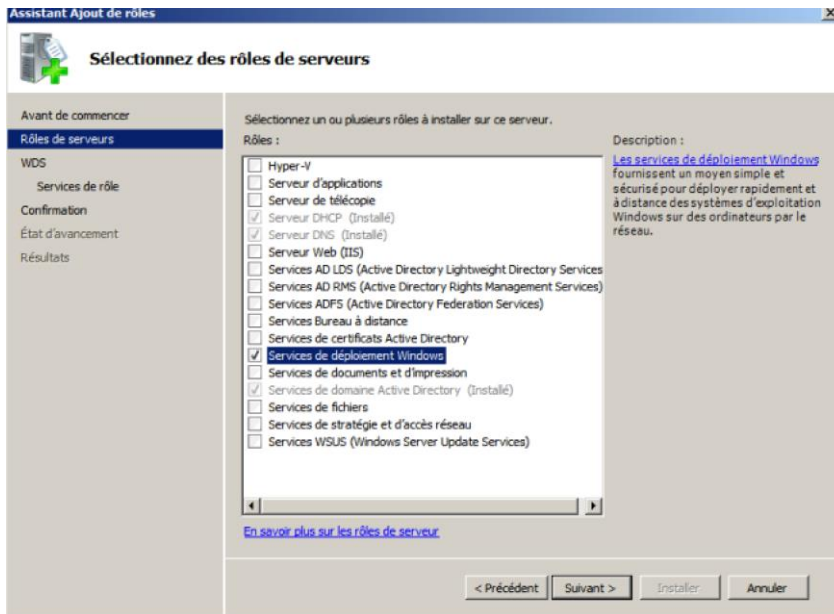


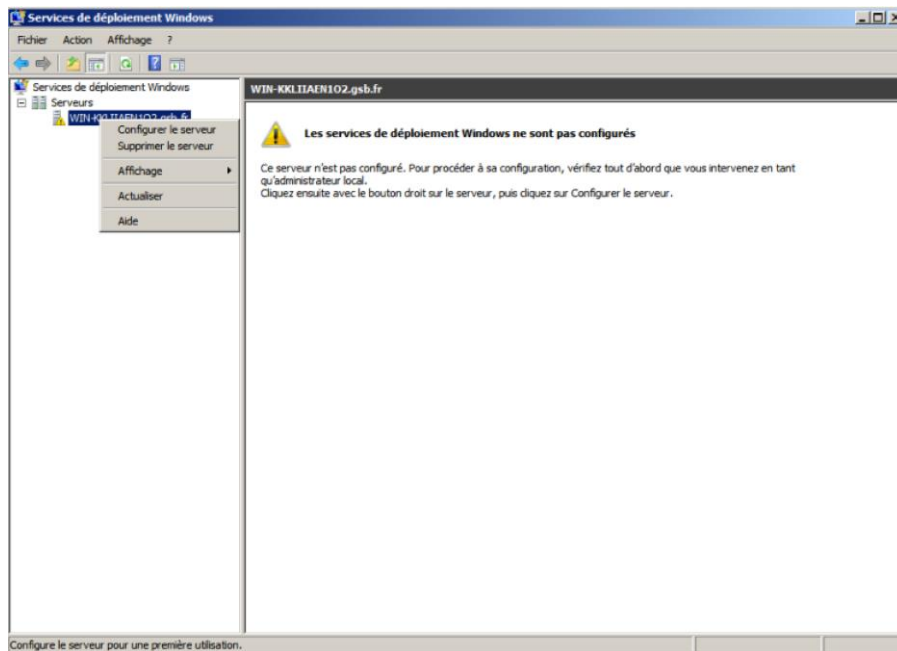
Nous ajoutons donc la passerelle « le routeur » et le dhcp est maintenant configuré.

Nous allons créer l'utilisateur avec l'active directory.

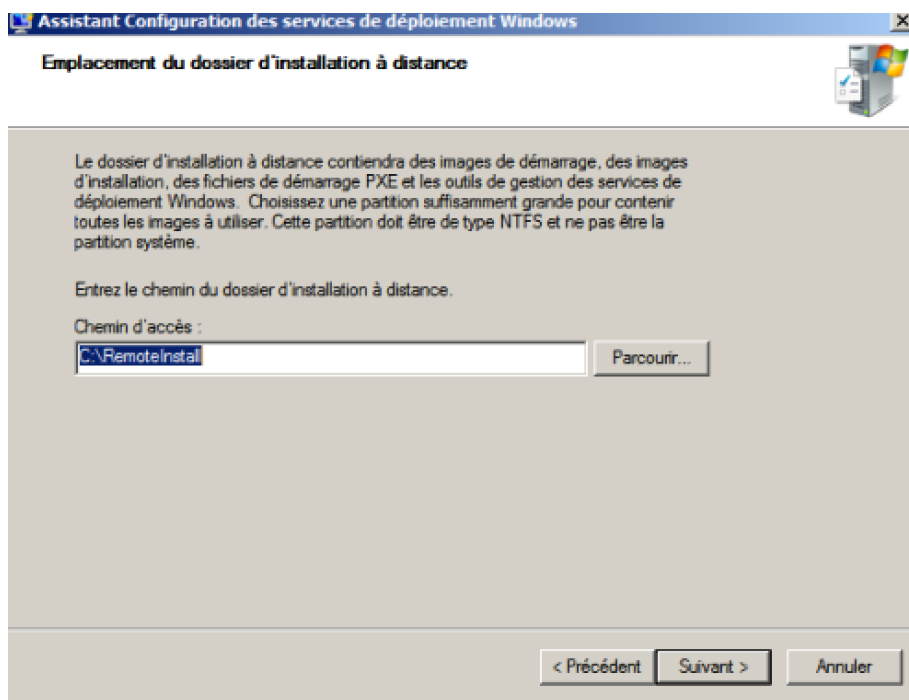


Maintenant il faut installer le rôle service de déploiement Windows.

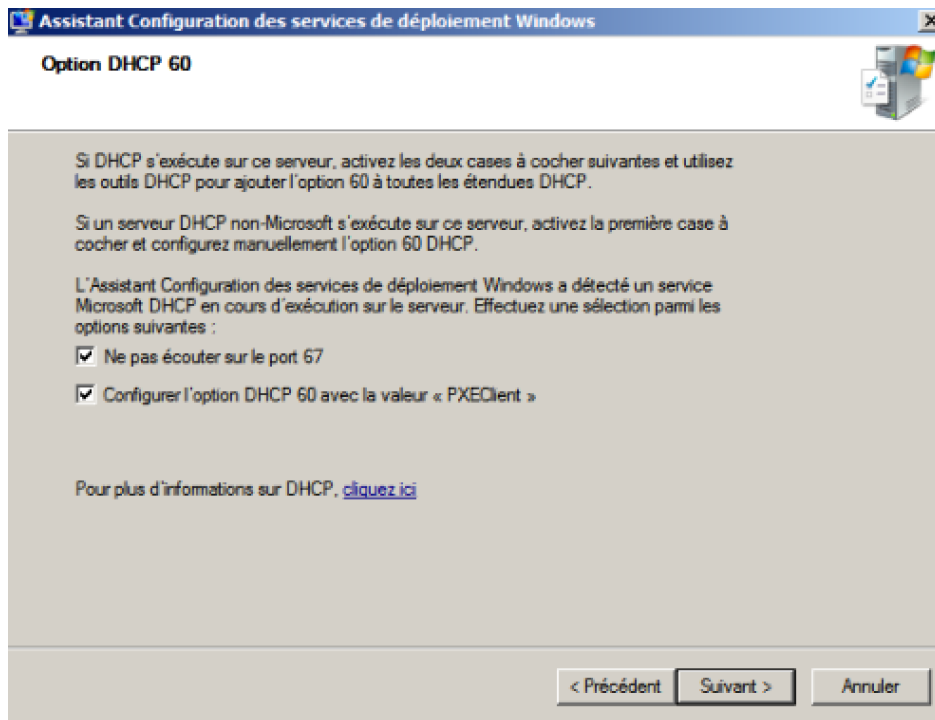




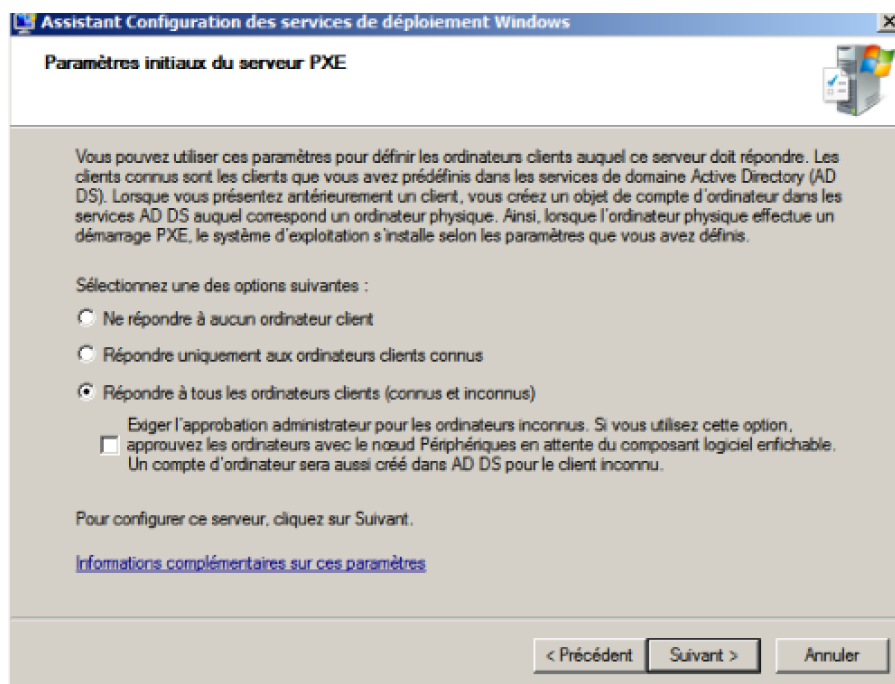
Il faut maintenant configurer le service de déploiement Windows.

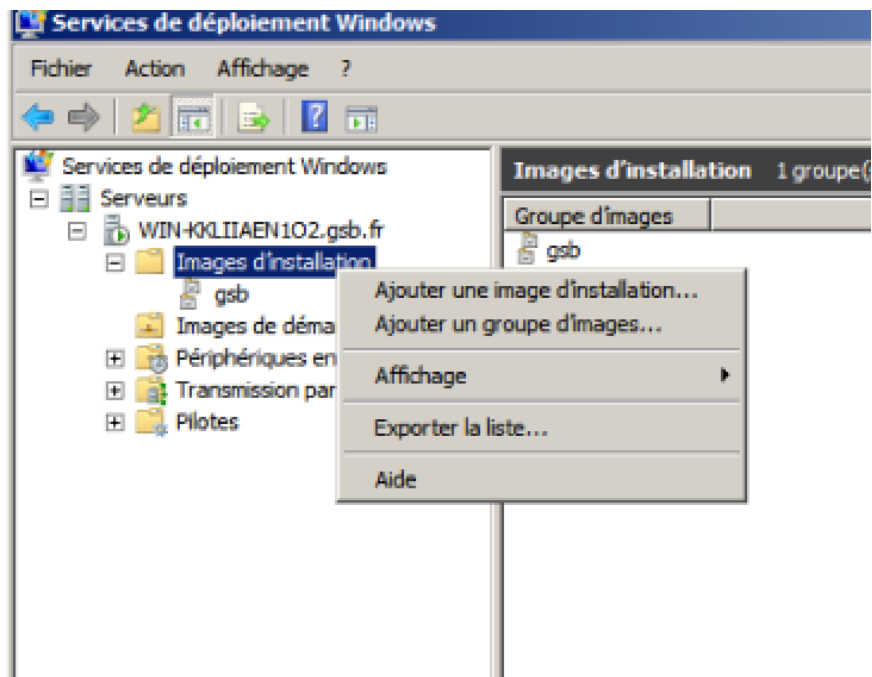




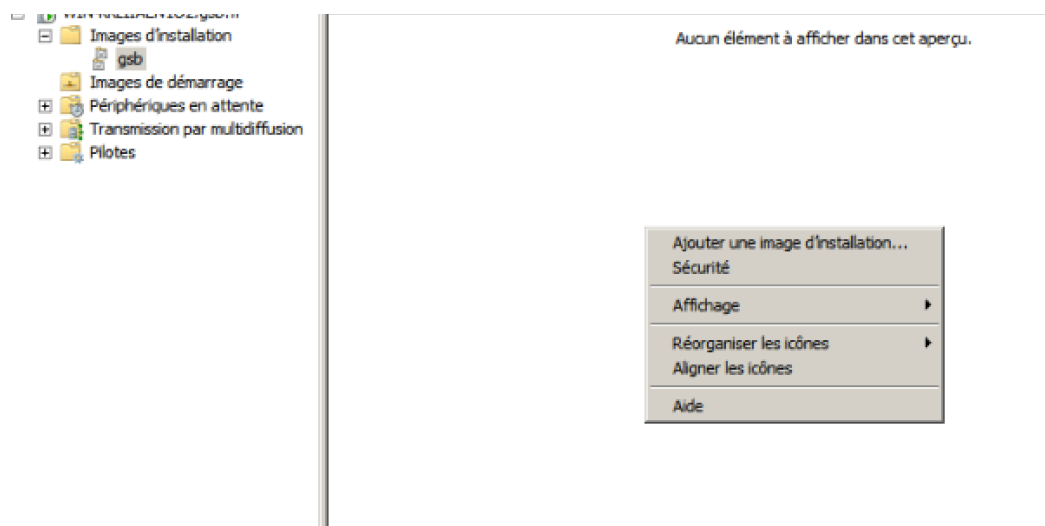


Ici il faut faire attention de bien cocher la case « ne pas écouter le port 67 » car sinon il sera impossible de démarrer le service de déploiement Windows une fois que l'on redémarrera le serveur.

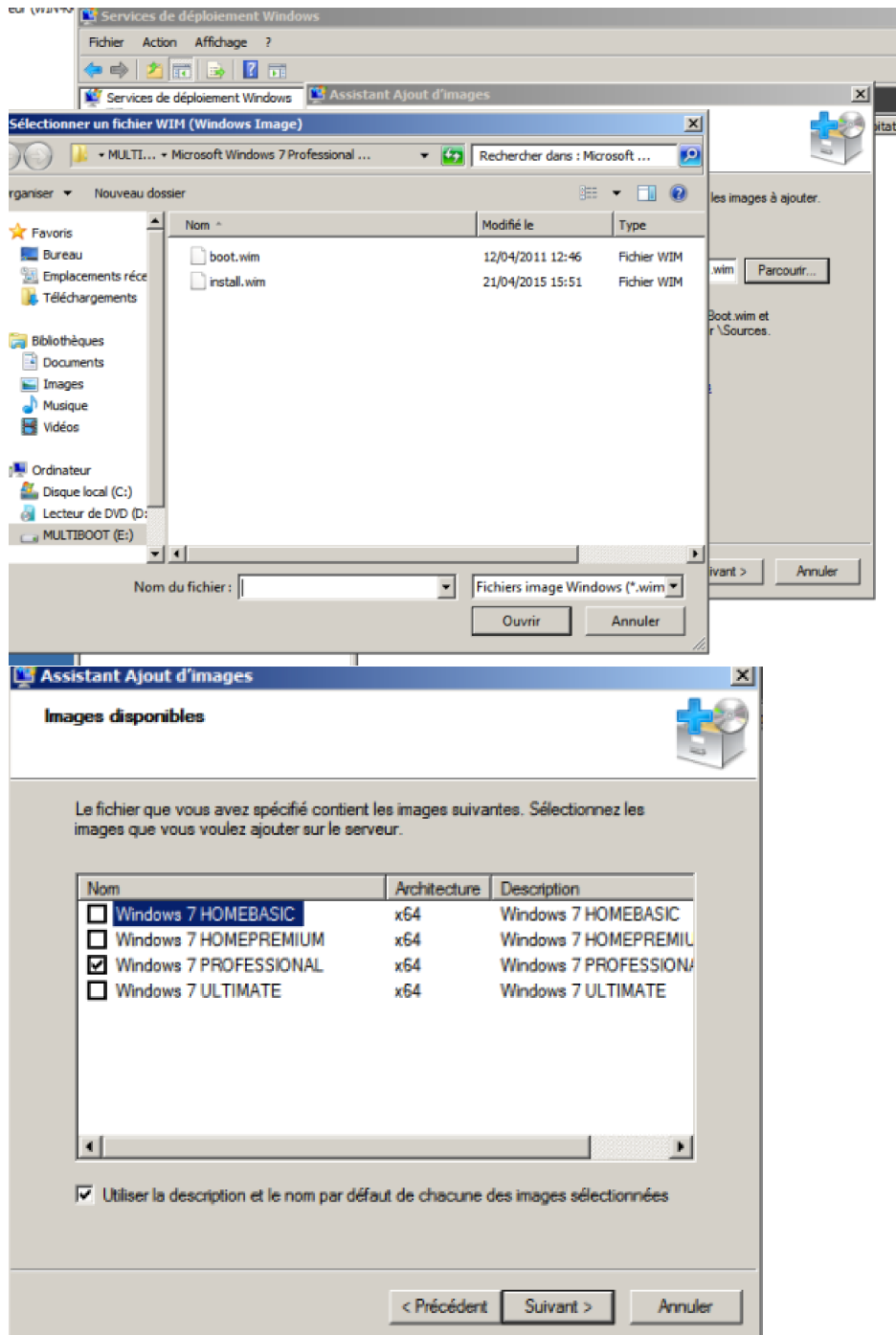




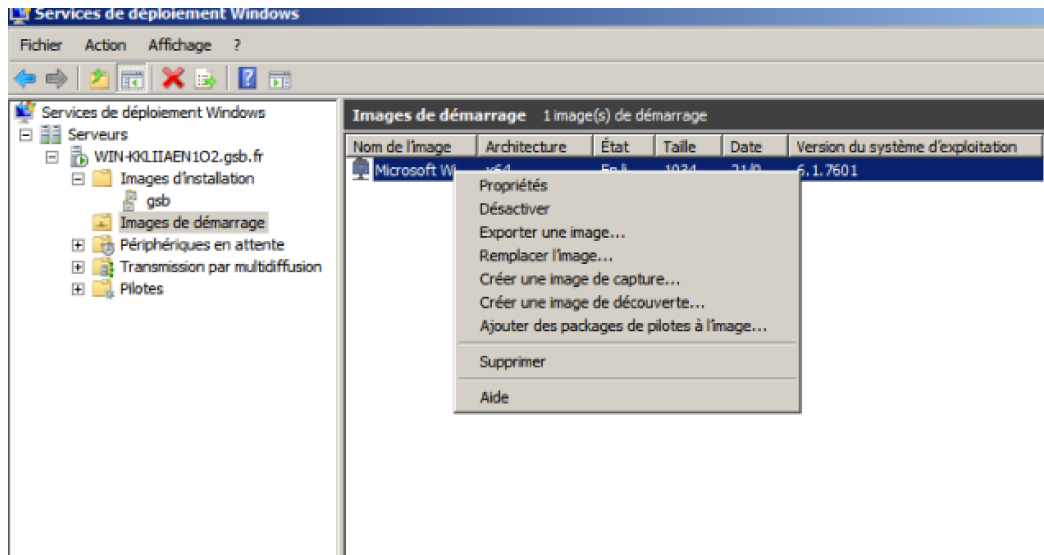
Il faut désormais mettre l'image d'installation. « install.wim »



Ici mettre boot.win

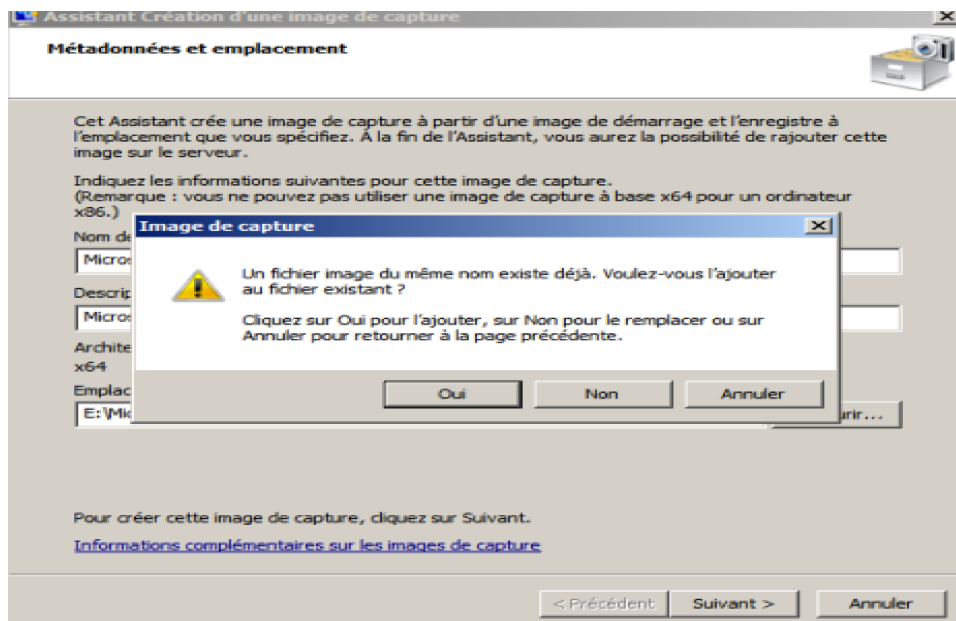


On choisit les OS que l'on souhaite pouvoir installer par le réseau.

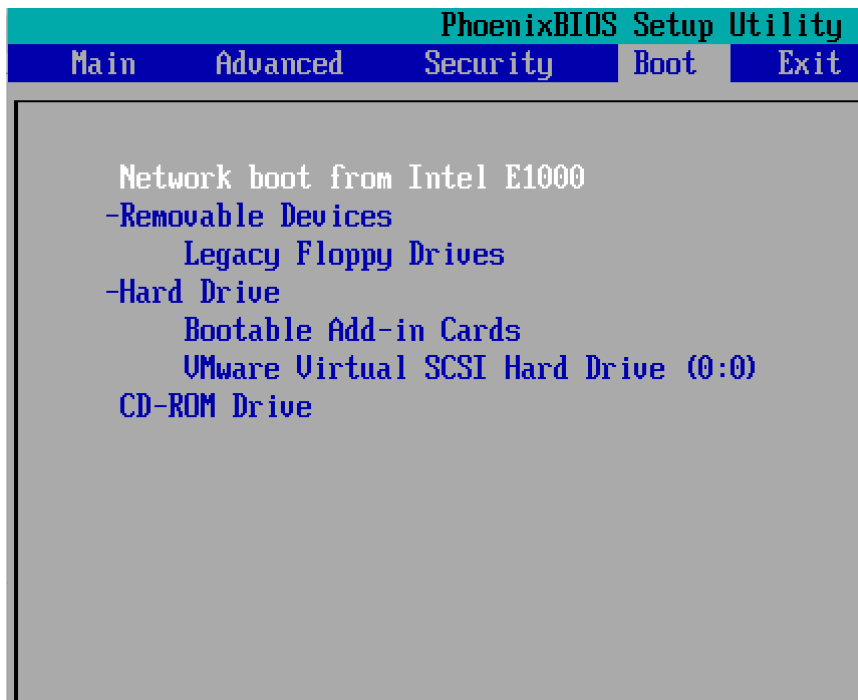


Sur l'image de démarrage, il faut cliquer sur l'image de capture. Elle correspond à une image que l'on constitue comme l'on souhaite en fonction de ses besoins pour que certains programmes, paramètres, soient déjà appliqués au poste.

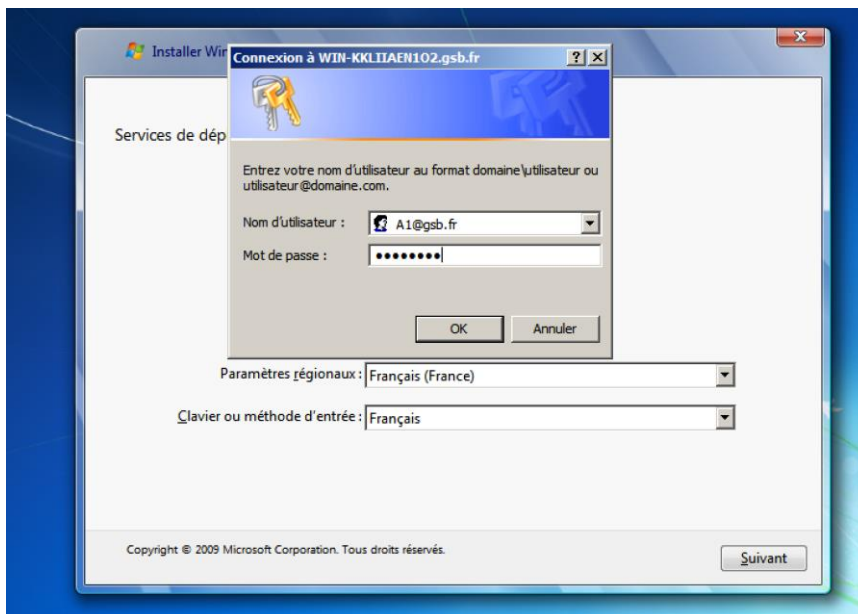
Pour cet exemple nous avons pris l'image par défaut de Windows car celle que nous avons créée faisait environ 15GO contre 2GO pour celle par défaut.



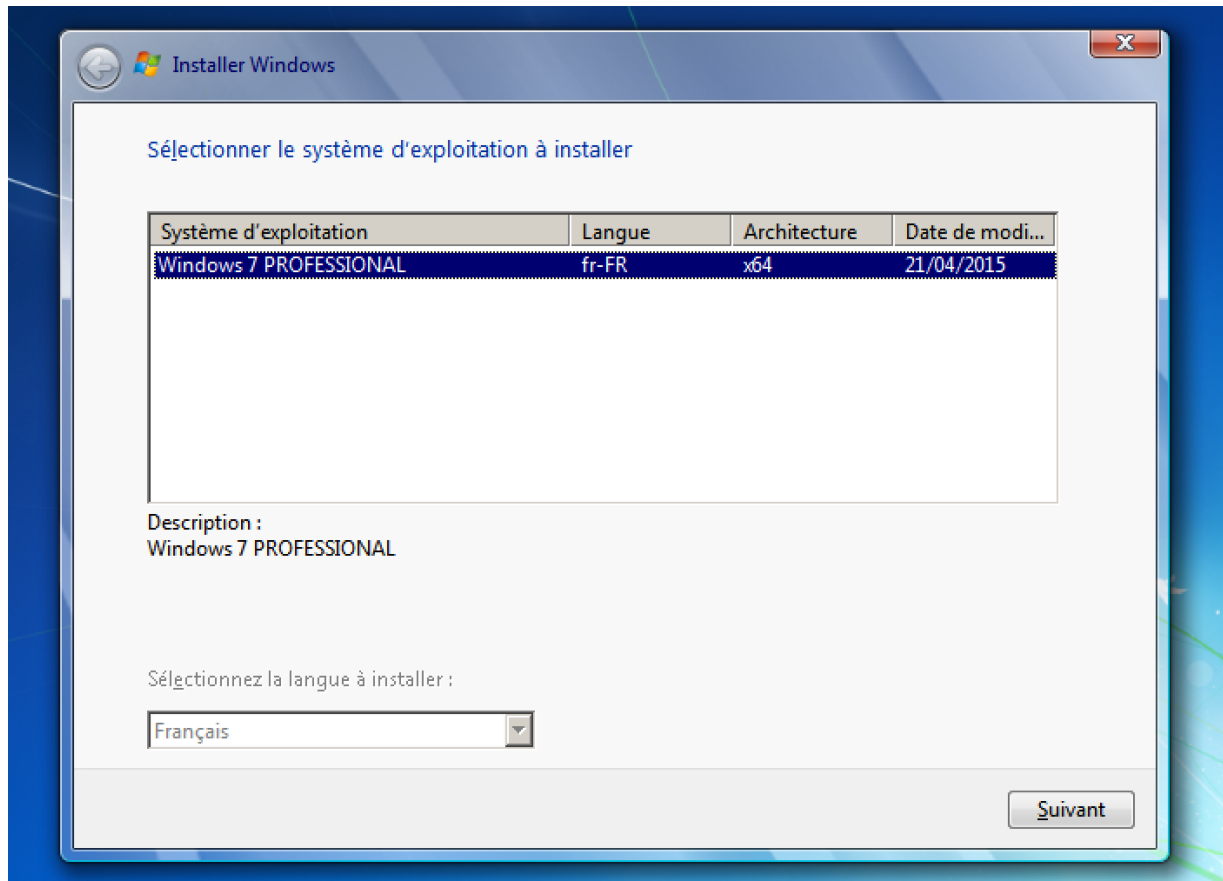
Faire oui.



Il faut maintenant aller dans le bios de notre client et mettre en premier le network boot.



Se connecter avec le compte du futur user que l'on a préalablement ajouté dans l'active directory.  
user@nomdudomaine.xx



Il faut maintenant sélectionner l'os que l'on souhaite installer s'il y en a plusieurs et procéder à une installation classique.