

Windows Serveur 2012.

Présentation :

Windows Serveur 2012 est une nouvelle version de Windows Server qui apporte de nombreuses nouveautés qui permettent de rendre les serveurs plus évolutifs, virtualisables (Hyper-V) et favorise les évolutions vers les cloud. Nous allons utiliser comme édition « Windows Server 2012 Standard » qui offre toutes les fonctionnalités du produit, tout comme l'édition Datacenter. Elle se distingue de cette dernière par le nombre de machines virtuelles couvertes par la licence, à savoir deux.

Objectif :

Installer et configurer un Windows Serveur 2012.

Pré requis :

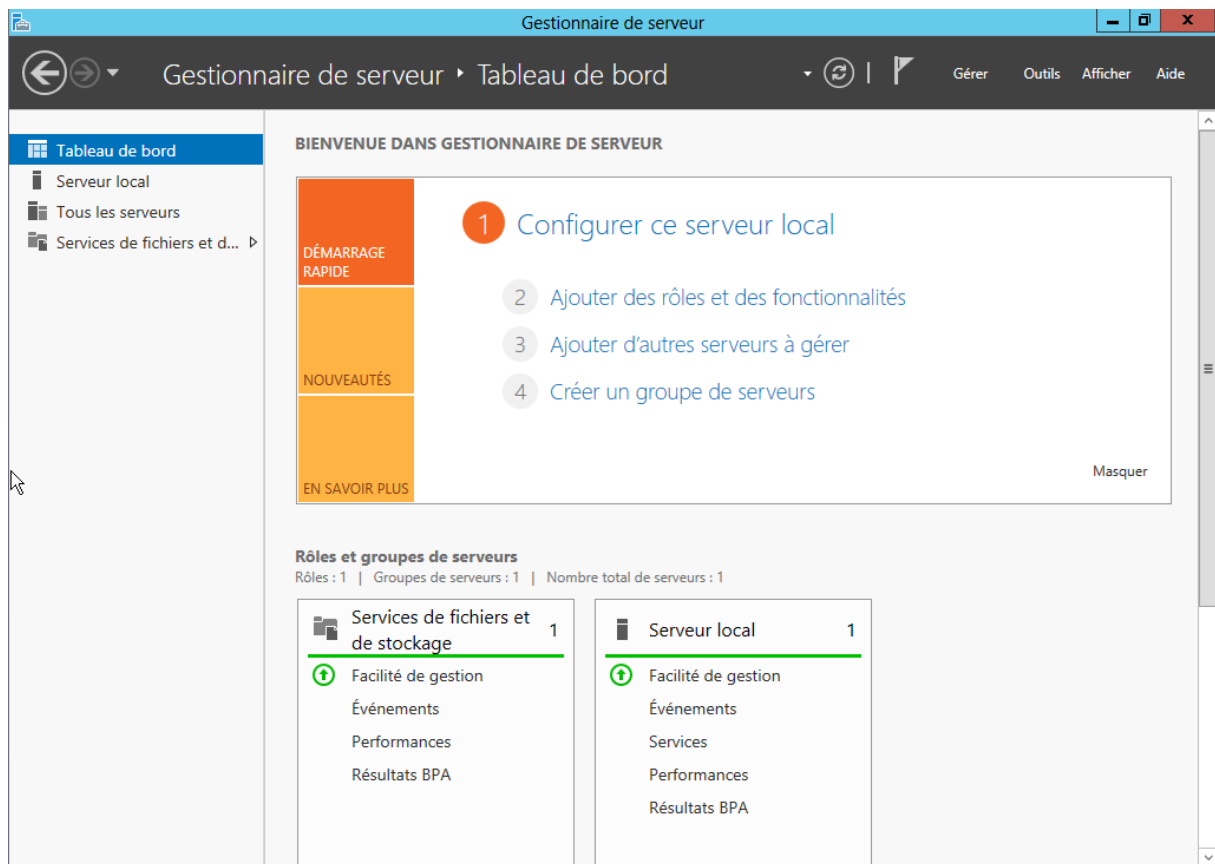
- Avoir une connexion internet
- Avoir une IP fixe pour le Windows Serveur.
- Ma machine s'appelle WinServQuantin et son @IP est 192.168.1.134/24
- Le nom de domaine est quantin.local

Sommaire :

- I) Installation de l'ADS et de la zone inversée

I) Installation de l'ADS et de la zone inversée

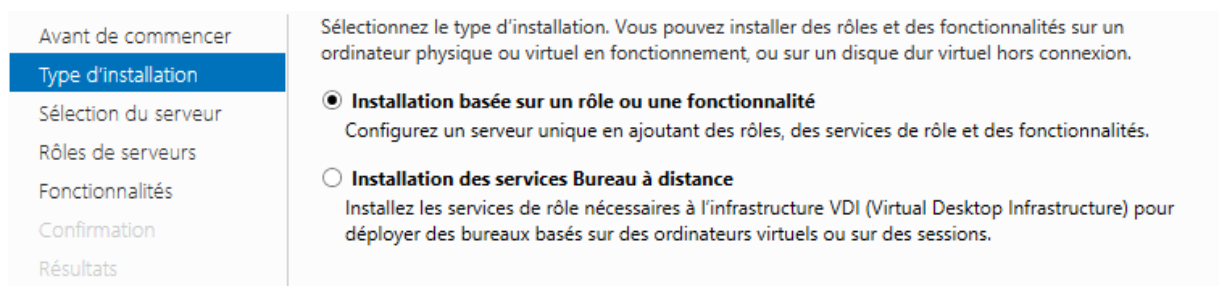
Après l'installation, nous arrivons sur ce Tableau de bord dans le Gestionnaire de fichier.



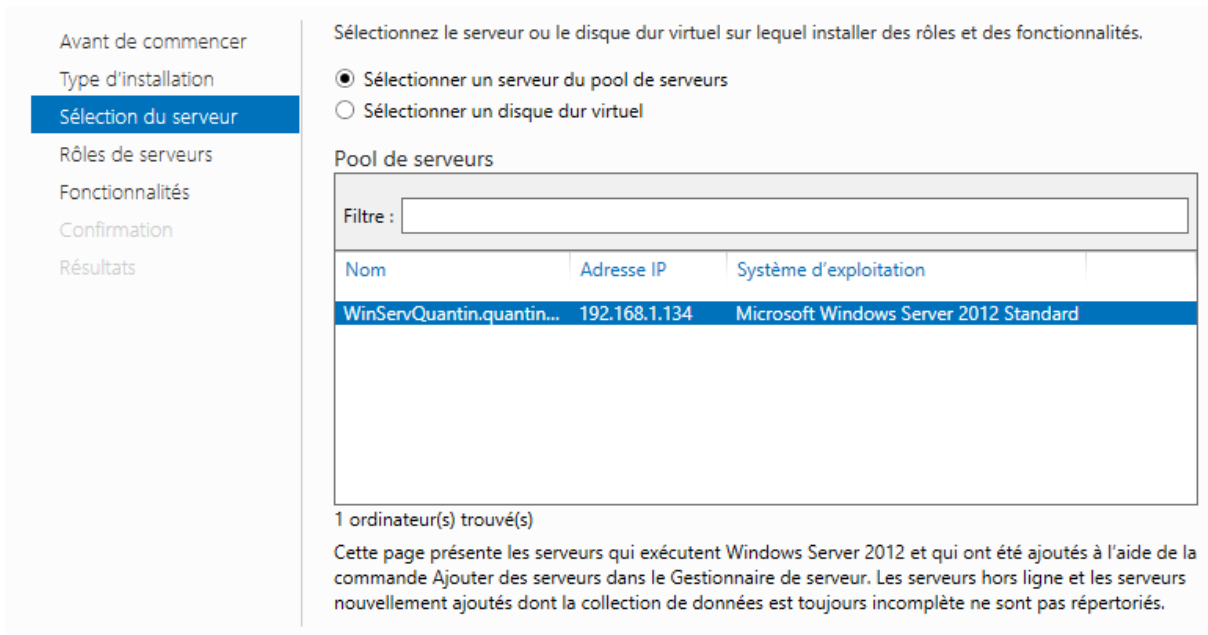
Nous allons modifier le nom et l'adresse IP du serveur. Dans Serveur local, on a « Nom de l'ordinateur » et « Ethernet ». Puis, on redémarre le Serveur.

Nous allons ajouter un rôle, le service AD (Active Directory) :

On choisit l'installation :

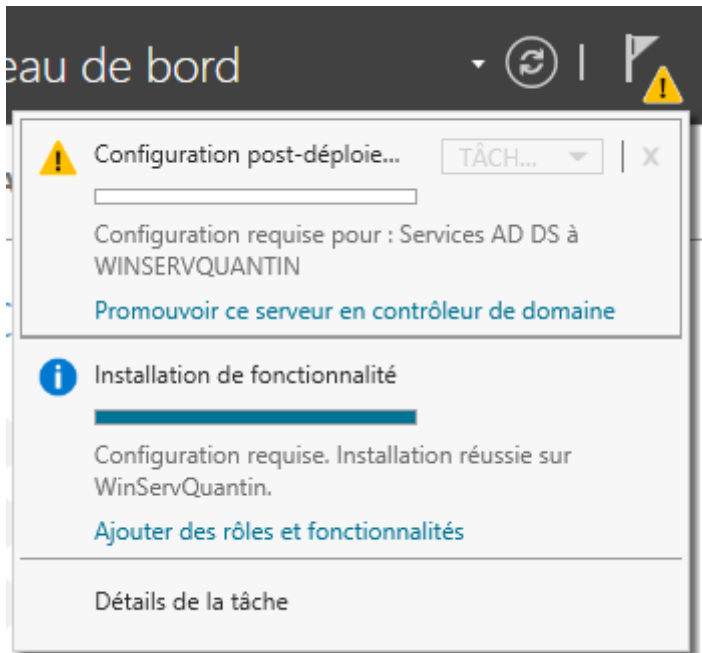


On sélectionne le serveur :



Puis on choisit le rôle que l'on veut installer. On a un récapitulatif et on peut procéder à l'installation.

Après l'installation du rôle, on peut maintenant promouvoir le serveur :



On ajoute une nouvelle forêt avec le nom de domaine : quantin.local

Configuration de déploiement

Sélectionner l'opération de déploiement

- Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

On choisit le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine :

Options du contrôleur de...

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt :

Niveau fonctionnel du domaine :

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

- Serveur DNS (Domain Name System)
- Catalogue global (GC)
- Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

Un étape de vérification de la configuration, si elle est donnée satisfaction, on peut lancer l'installation :

Vérification de la configuration requise

SERVEUR CIBLE WinServQuantin

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Afficher plus

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

Réexécuter la vérification de la configuration requise

Voir les résultats

go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=1047511.

⚠ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « quantin.local ». Sinon, aucune action n'est requise.

ℹ Vérification de la configuration requise terminée

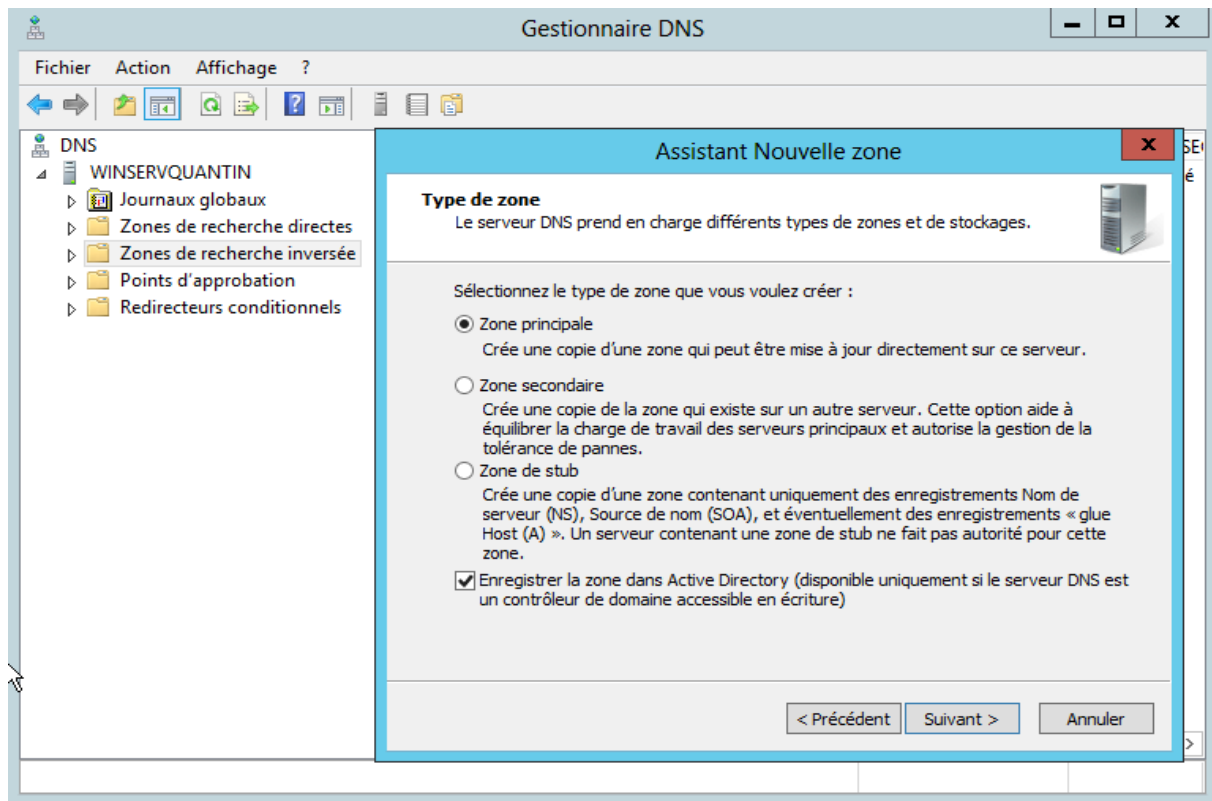
✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.

⚠ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

En savoir plus conditions préalables

< Précédent Suivant > Installer Annuler

On va maintenant ajouter la zone inversée. Dans Outils puis DNS, on ajoute une nouvelle zone :



Puis on précise le NetId du réseau, ici 192.168.1 :

Nom de la zone de recherche inversée

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.



Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

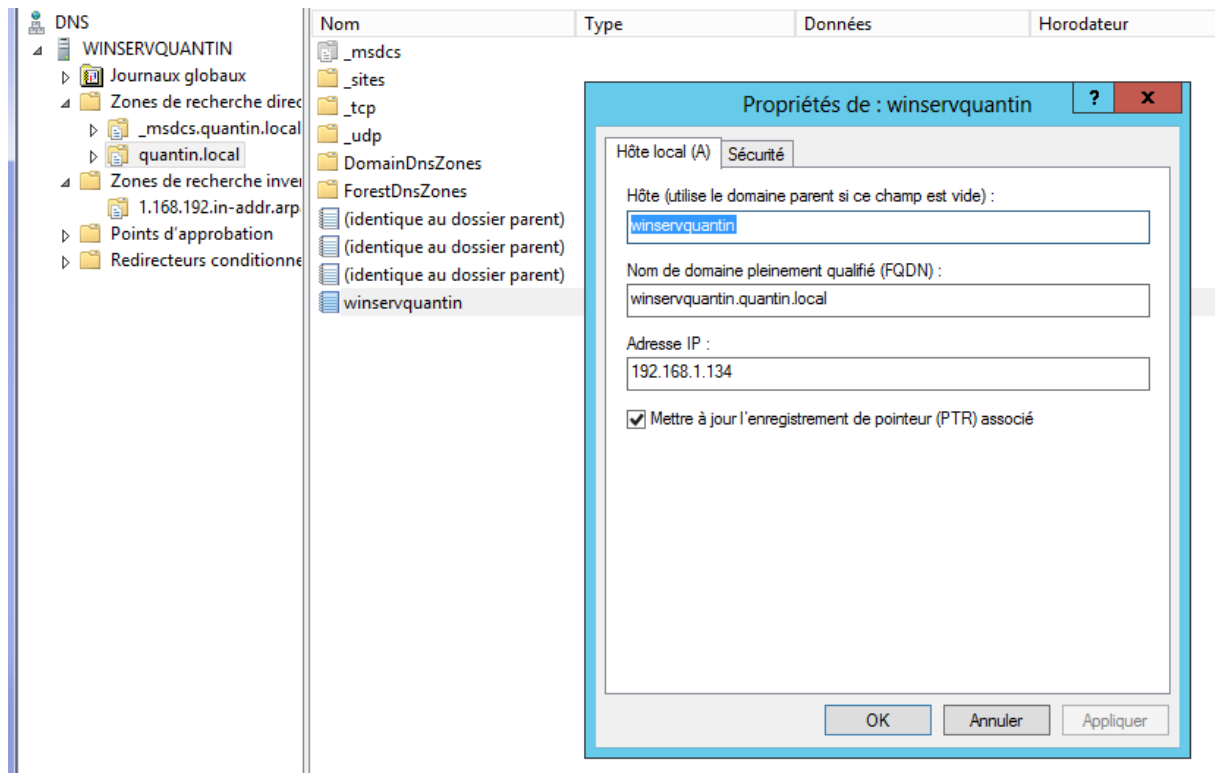
ID réseau :

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :

On va mettre à jour le PTR. Dans quantin.local puis sur l'enregistrement :



On test maintenant le DNS avec la commande nslookup :

```
PS C:\Users\Administrateur> nslookup
Serveur par défaut : localhost
Address: 127.0.0.1

> 192.168.1.134
Serveur : localhost
Address: 127.0.0.1

Nom : winservquantin.quantin.local
Address: 192.168.1.134

> winservquantin
Serveur : localhost
Address: 127.0.0.1

Nom : winservquantin.quantin.local
Address: 192.168.1.134

>
```