

Karim BOUBAZ
Wang Peng Chao

TP2 Déploiement de l'annuaire Active Directory

1. Ajout du rôle service de domaine active directory

On a ajouté des serveurs dans les paramètres :

Serveur DHCP, DNS, AD DS, service de fichiers et de stockage

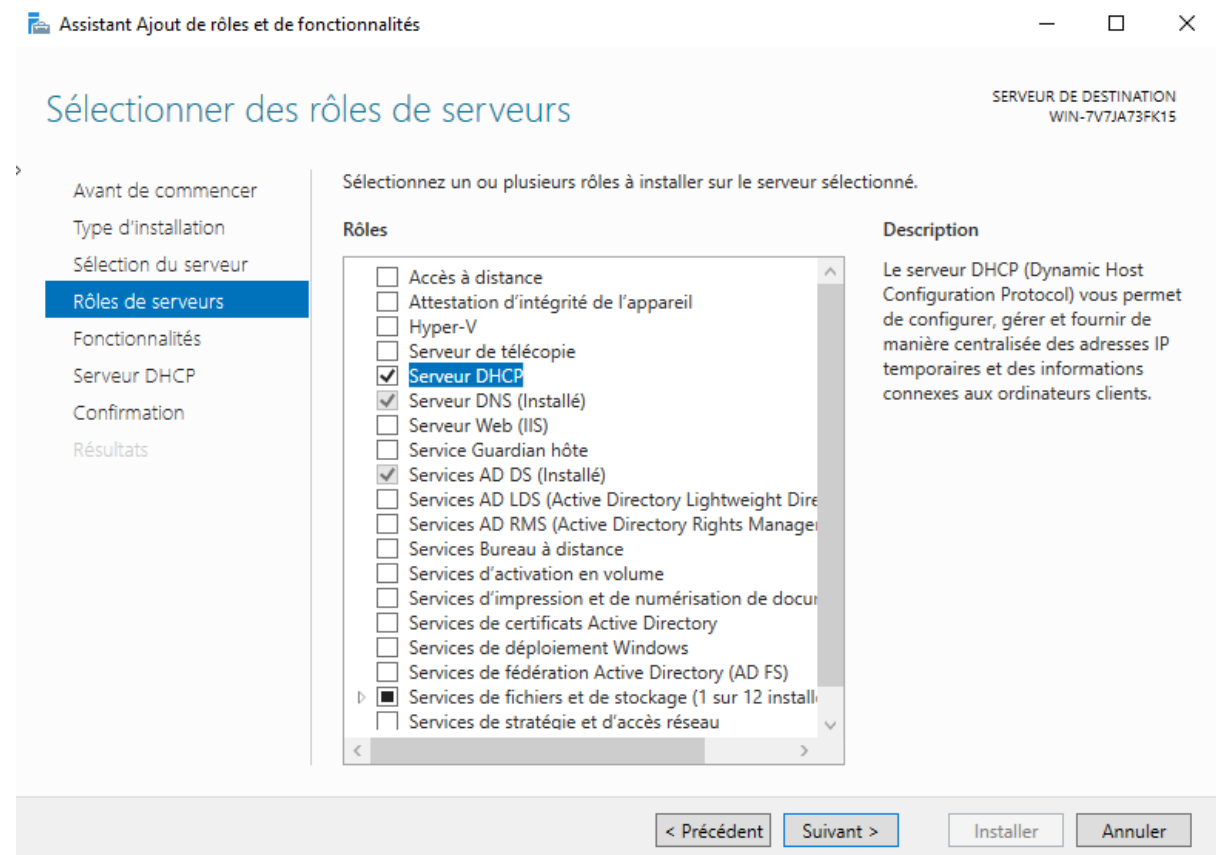


Tableau de bord

- 🖨️ Serveur local
- 🖨️ Tous les serveurs
- 🖨️ AD DS
- 🖨️ DHCP
- 🖨️ DNS
- 🖨️ Services de fichiers et d... ▸

EN SAVOIR PLUS

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 4 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

<div>🖨️ AD DS1</div> <div>➕ Facilité de gestion</div> <div>Événements</div> <div>Services</div> <div>Performances</div> <div>Résultats BPA</div>	<div>🖨️ DHCP1</div> <div>➕ Facilité de gestion</div> <div>Événements</div> <div>Services</div> <div>Performances</div> <div>Résultats BPA</div>
<div>🖨️ DNS1</div> <div>➕ Facilité de gestion</div> <div>Événements</div> <div>Services</div> <div>Performances</div> <div>Résultats BPA</div>	<div>🖨️ Services de fichiers et de stockage1</div> <div>➕ Facilité de gestion</div> <div>Événements</div> <div>Performances</div> <div>Résultats BPA</div>

Une fois tout installé, on a déclaré le serveur AD comme contrôleur de domaine. Puis on a mis comme nom de domaine racine : univ-villetaneuse.local

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

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 : univ-villetaneuse.local

[En savoir plus sur les configurations de déploiement](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration...

Installation

Résultats

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

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

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 :

[En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Options DNS

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration...

Installation

Résultats

Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS[En savoir plus sur la délégation DNS](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On a choisit le no

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

[En savoir plus sur d'autres options](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : ...

Dossier des fichiers journaux : ...

Dossier SYSVOL : ...

[En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

Vérification de la configuration requise

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme...Afficher plus ×

Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

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

⚠ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ 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

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

En savoir plus sur les conditions préalables

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
WIN-7V7JA73FK15

Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « univ-villetaneuse.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : UNIV-VILLETANEU

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

Afficher le script

En savoir plus sur les options d'installation

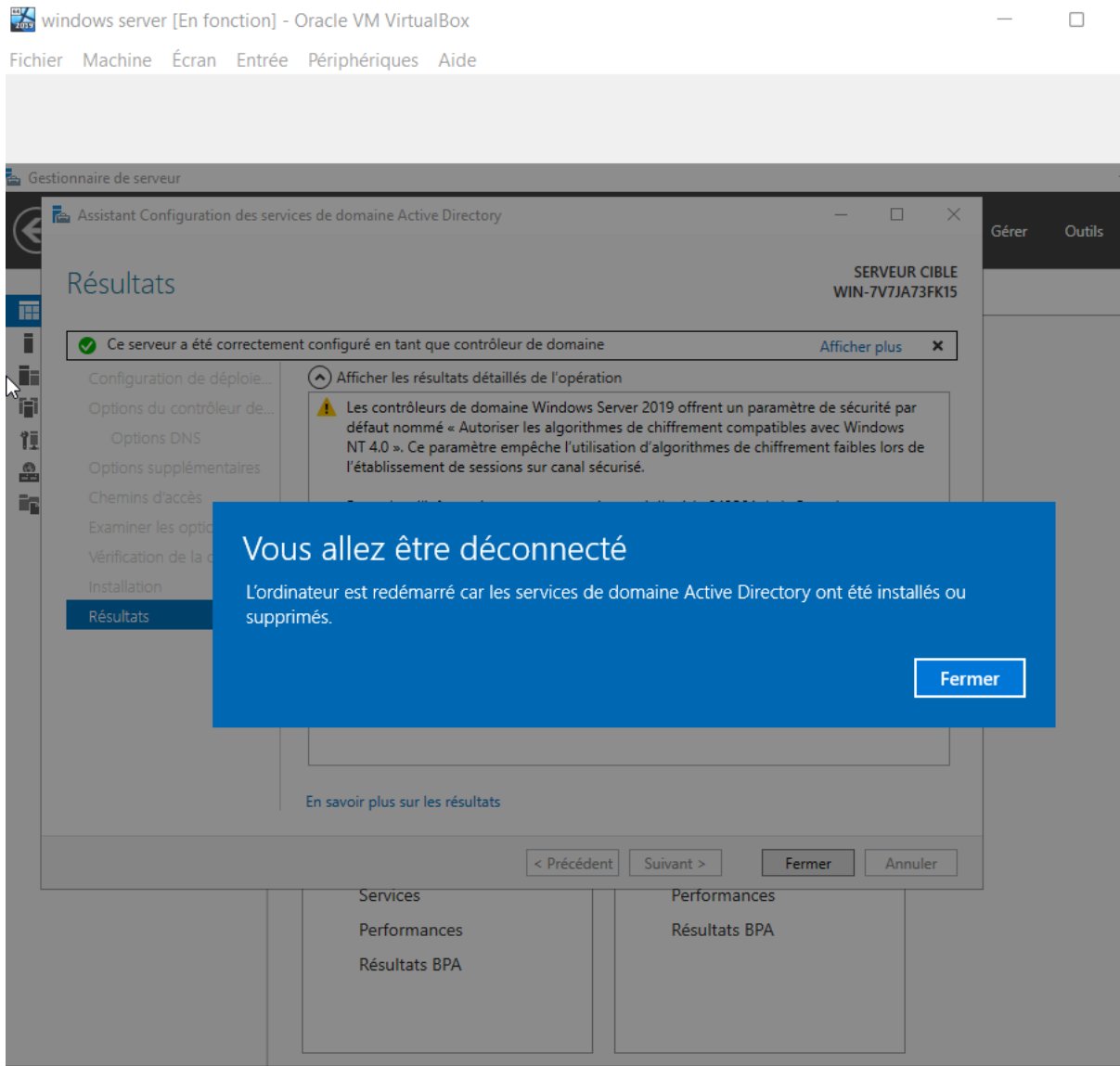
< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On a un message pour nous demander de nous déconnecter de la session.



Après avoir redémarrer la session, le serveur est passé contrôleur de domaine. On aperçoit le nom NetBIOS du domaine et de l'administrateur.

windows server [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide



Ensuite, nous allons configurer sur la machine virtual le client et serveur.

paramètre du machine serveur :

Adresse IP : 192.168.1.10

Masque: 255.255.255.0

DNS : 127.0.0.1

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 1 . 10

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Paramètre du machine client :

Adresse IP : 192.168.1.11

Masque: 255.255.255.0

DNS : 127.0.0.1

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties X

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 11

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: 127 . 0 . 0 . 1

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel