



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Complexe de Formation dans les Métiers des Nouvelles Technologies de l'Information, de
l'Offshoring et de l'Electronique -Oujda

Module : Administration d'un Réseau sou Windows

Installation du serveur ADDS

Formatrice : ZITI Ilham

Sommaire

1. Objectifs de la leçon.....	3
2. Installation.....	3
3. Configuration	5
1.1 Ajouter un nouveau domaine (Ajouter une nouvelle Forêt).....	6
2.1 Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant.....	11
3.1 Ajouter un domaine Enfant (arborescence).....	13
4.1 Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante	14
4. Mise à niveau d'un contrôleur de domaine	17
4.1 Mise à niveau vers Windows Server 2012	17
4.2 Déploiement de contrôleurs de domaine Windows Server 2012	17
5. Installation d'un contrôleur de domaine en utilisant l'installation à partir du support IFM	18
6. Installation du contrôleur de domaine sous PowerShell	20
6.1 Installation	20
6.2 Configuration Nouvelle Forêt	21
7. Paramètres de script de configuration.....	22
8. Ajouter des serveurs au Gestionnaire de serveur	23
9. Annexe	26

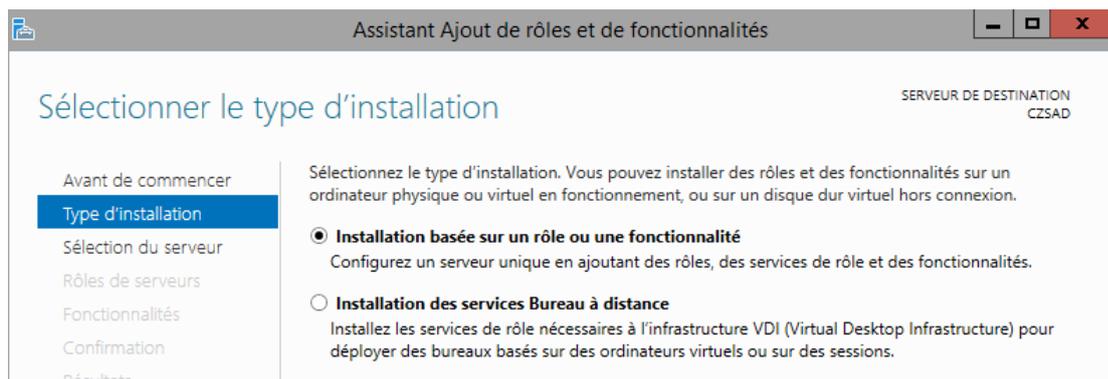
Objectifs de la leçon

À la fin de cette leçon, vous serez à même d'effectuer les tâches suivantes :

- expliquer comment installer un contrôleur de domaine à l'aide de l'interface utilisateur graphique ;
- expliquer comment installer un contrôleur de domaine sur une installation minimale de Windows Server 2012 ;
- expliquer comment mettre à niveau un contrôleur de domaine en utilisant l'installation à partir du support ;
- expliquer comment installer un contrôleur de domaine en utilisant l'installation à partir du support

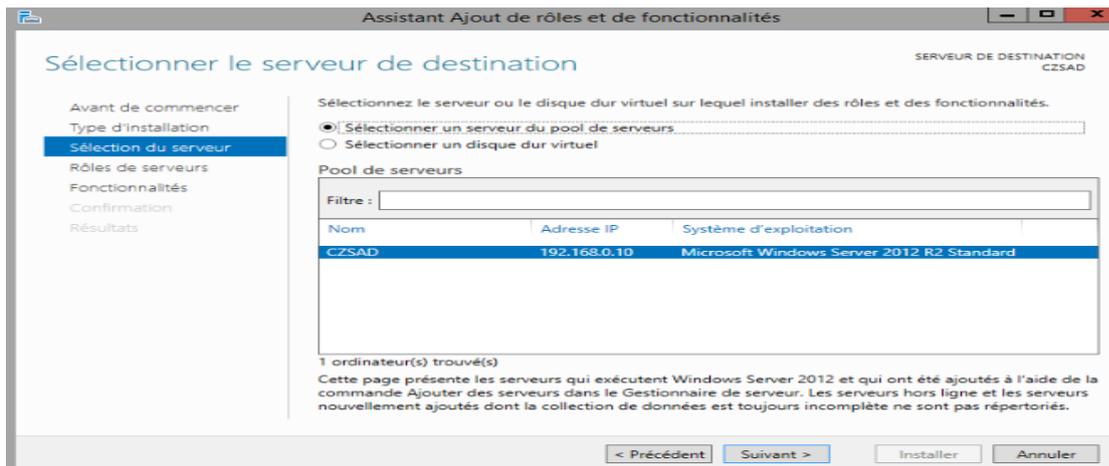
Installation

Pour ajouter le rôle ADDS, ouvrir le Gestionnaire de Serveur, cliquer sur le lien « **Gérer** » puis « **Ajouter des rôles et des fonctionnalités** ». Une première fenêtre va alors s'afficher :

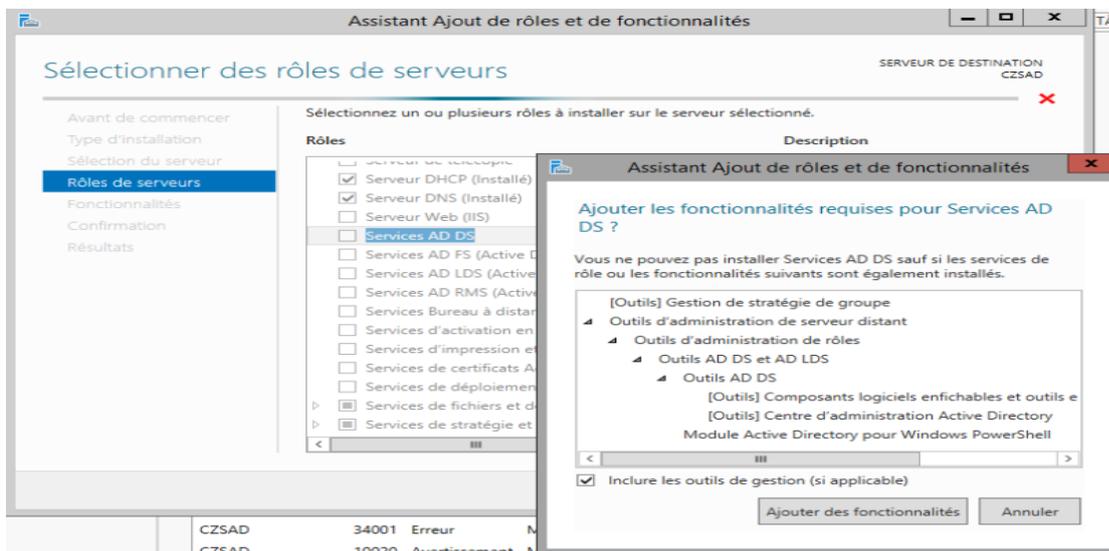


Il faut choisir l'option « **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** », puisqu'il s'agit d'un nouveau rôle à installer et non pas d'une fonctionnalité complémentaire pour le rôle TSE.

Vous devez par la suite sélectionner le serveur sur lequel le rôle doit être installé dans ce cas, il n'y a qu'un seul serveur

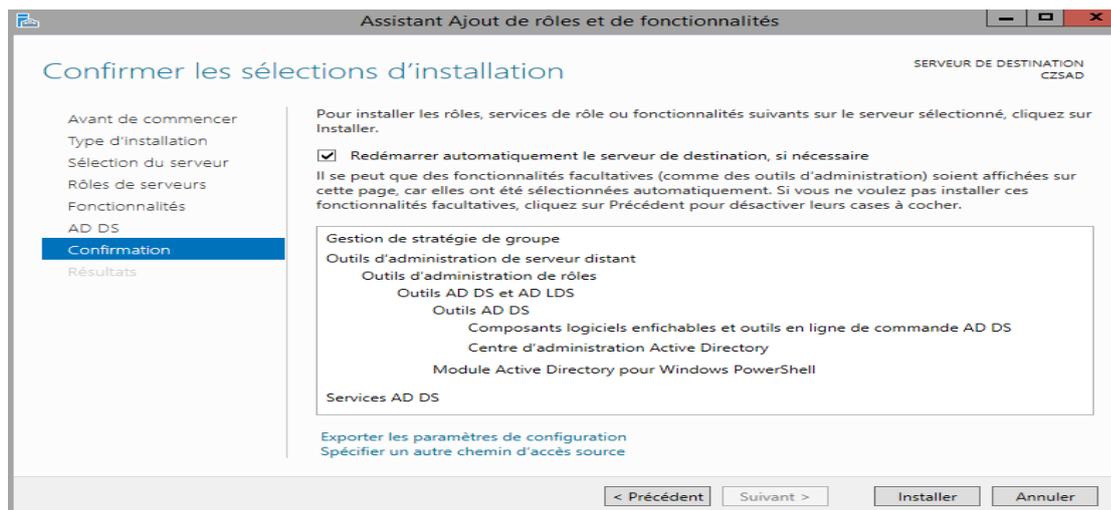


Dans cette situation, nous souhaitons mettre en place un réseau d'entreprise « simple » il faut donc sélectionner **uniquement** « Services AD DS »



Lorsque la case est cochée, des fonctionnalités complémentaires vont être automatiquement sélectionnées aussi ; Il est impératif d'avoir tous ces outils pour pouvoir gérer efficacement le serveur AD.

Après la sélection du rôle AD DS et des fonctionnalités associées (automatiquement), une brève présentation du rôle sera affichée. L'installation va enfin pouvoir se lancer en cliquant sur le bouton « Suivant ».



À la fin du processus d'installation initial, les binaires AD DS sont installés, mais AD DS n'est pas encore configuré sur ce serveur.

Un message à cet effet s'affiche dans le Gestionnaire de serveur. Vous pouvez sélectionner le lien pour **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** et l'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory s'exécute

Configuration

Il existe différents type de configuration en fonction du besoin d'entreprise :

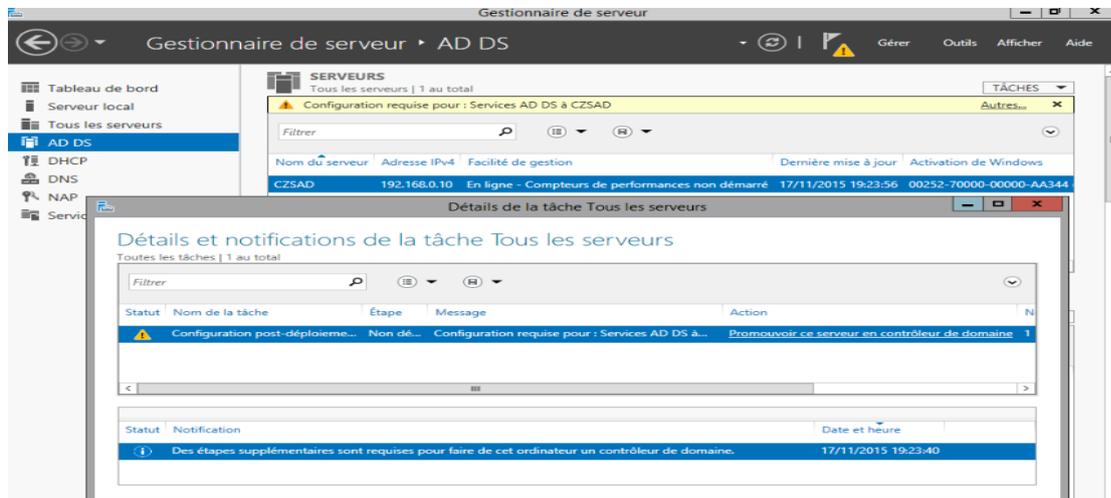
Type	Description
Ajouter une nouvelle Forêt	Créer une nouvelle Forêt
Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant	Ajouter un un contrôleur de domaine dans le même domaine (replication)
Ajouter un domaine enfant à un domaine existant	Créer une arborescence
Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante	Créer un nouveau domaine dans une forêt

Vous devez disposer des informations suivantes avant d'exécuter la configuration de l'ADDS :

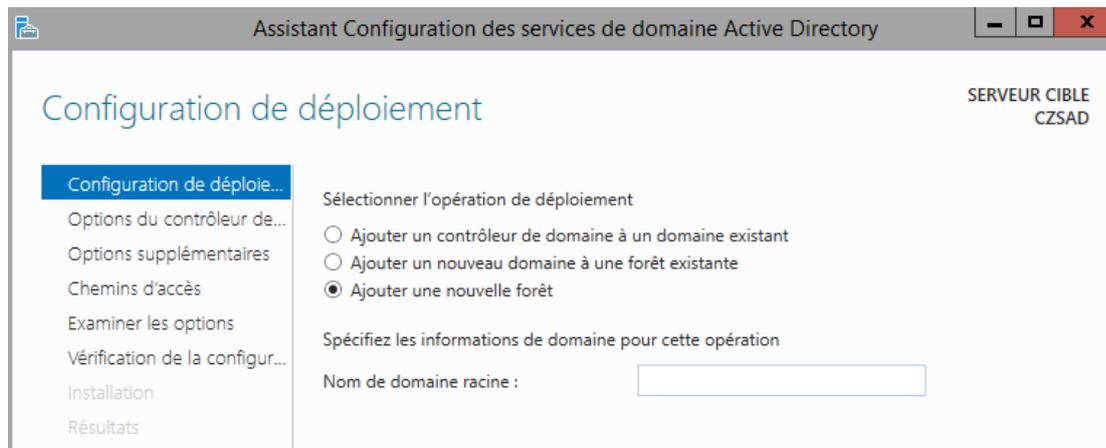
- ◆ Nom DNS pour le domaine ADDS
- ◆ Nom NetBios
- ◆ Si le contrôleur de domaine doit prendre en charge les versions antérieures
- ◆ Si le contrôleur de domaine sera également DNS
- ◆ Emplacement pour stocker la base de donnée :NTDS.DIT et SYSVOL

Ajouter un nouveau domaine (Ajouter une nouvelle Forêt)

Lorsque votre serveur est de nouveau en ligne, vous arriverez directement dans le Gestionnaire de serveur. Un bandeau jaune tout en haut de la fenêtre apparaît, vous rappelant que vous devez terminer la configuration du rôle AD DS.



Cliquer sur le bandeau jaune, une nouvelle fenêtre va s'ouvrir : il s'agit d'un assistant pour la configuration du rôle AD DS – passage obligatoire.



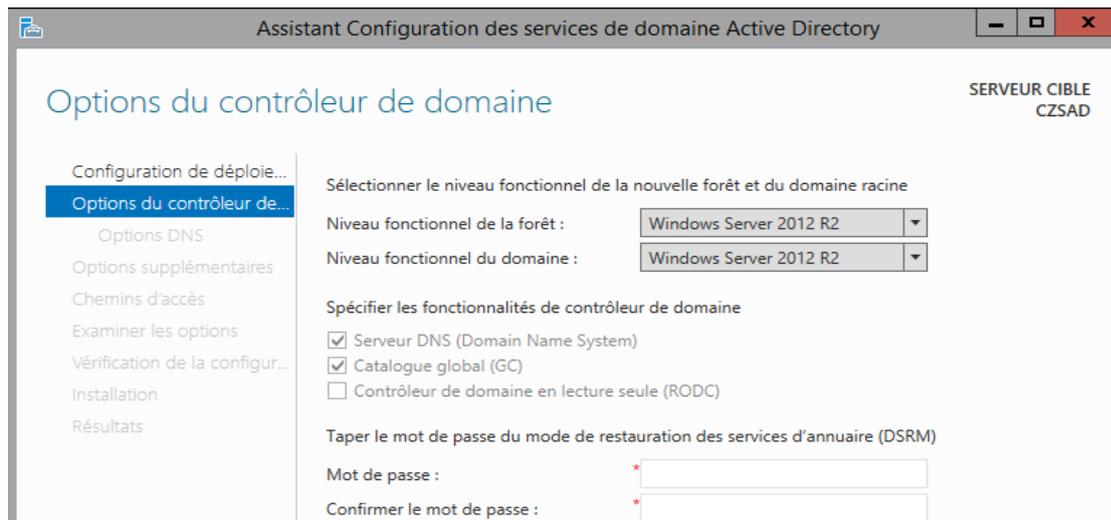
La procédure actuelle consiste en la création d'un nouveau domaine, vous devez donc sélectionner l'option « **Ajouter une nouvelle forêt** ».

Entrer le nom du domaine.

ATTENTION

Le nom de votre domaine est très important il faut saisir un nom de domaine réel. Le renommage d'un domaine AD DS est possible, mais l'impact « technique » est très conséquent (pour les PC, les utilisateurs, les services et les logiciels).

Une fois le nom du domaine saisi, la fenêtre ci-dessous va alors s'afficher :

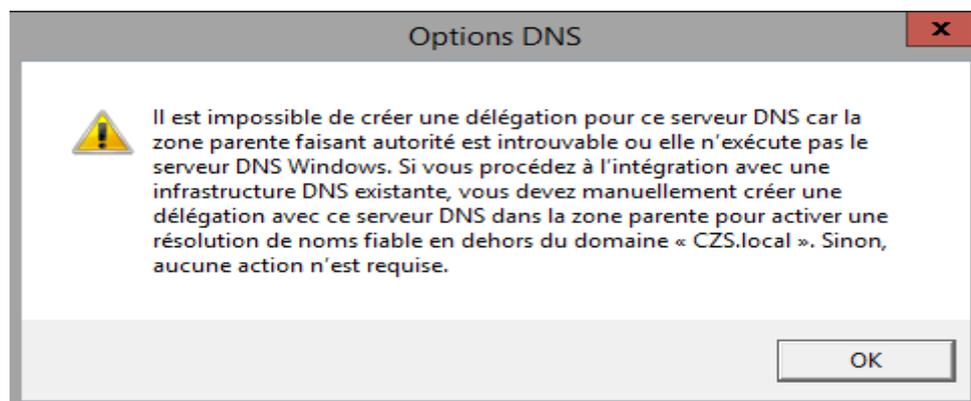


Le « niveau fonctionnel » d'un domaine correspond aux services disponibles pour ce domaine. Plus le niveau fonctionnel est élevé, plus vous aurez de fonctionnalités pour vous et vos utilisateurs.

Il est préférable d'utiliser le niveau fonctionnel le plus haut pour le domaine Active Directory Windows Server 2012 r2.

Une seconde étape obligatoire doit être passée : le mot de passe de restauration. Ce mot de passe sera utilisé uniquement dans le cas où votre AD DS se retrouve corrompu et inaccessible vous pourrez tenter la restauration de votre AD grâce à ce mot de passe.

Un message d'avertissement va apparaître :



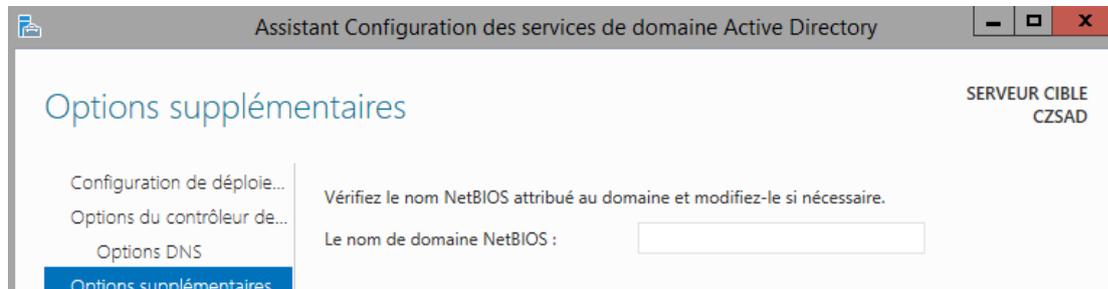
Le rôle AD DS nécessite le rôle DNS. Vous devez avoir un serveur DNS pour pouvoir utiliser votre domaine.

Explications du message d'avertissement

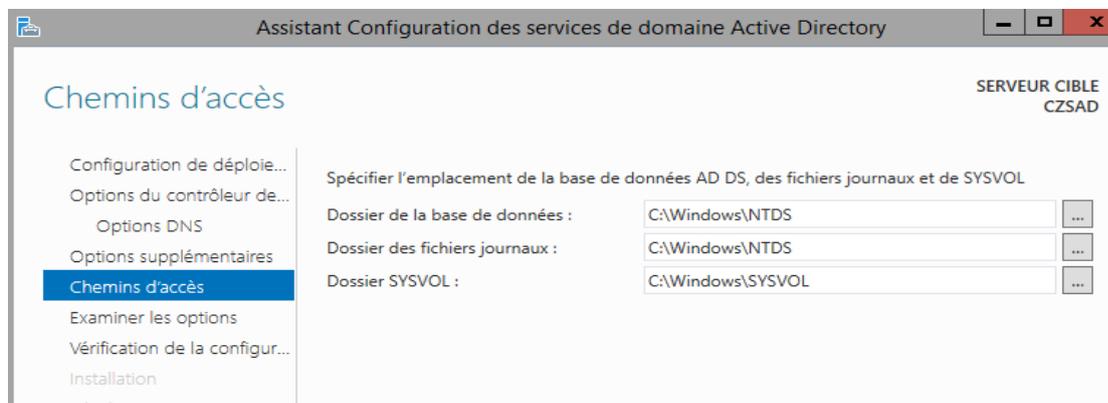
Si vous installez le rôle DNS en même temps que l'AD DS, ou si vous avez déjà installé le rôle DNS sans avoir fait de configuration spécifique, vous n'avez pas à tenir compte de cette alerte : la configuration se fera quasi-automatiquement.

Si vous n'avez pas installé le rôle DNS (ou si votre serveur DNS est sur un serveur Linux, par exemple), vous devrez créer les zones DNS vous-même.

Le nom NetBIOS correspond au préfixe de votre domaine saisi précédemment



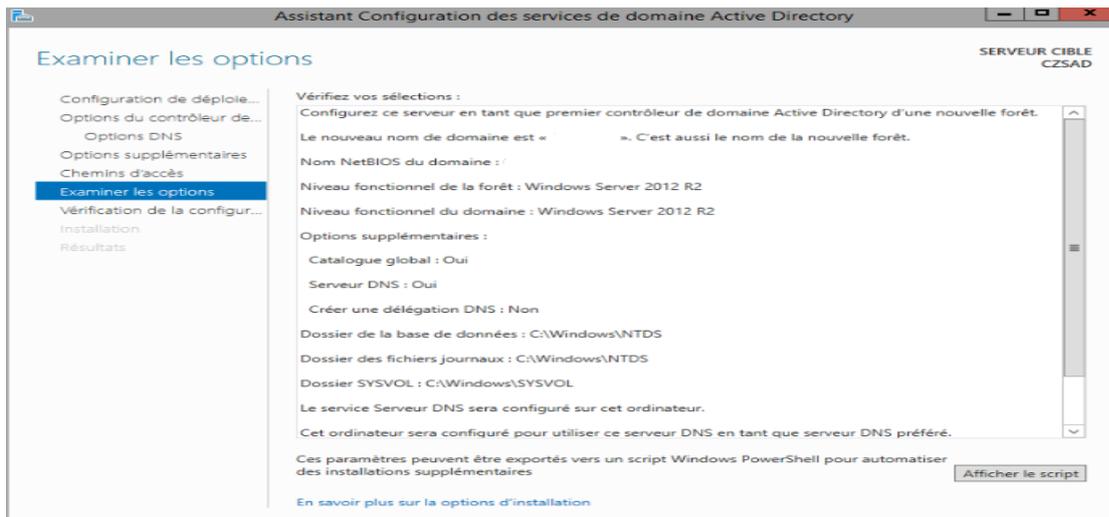
Vous arriverez à l'étape « emplacement des données » : vous aurez trois dossiers à choisir / spécifier :



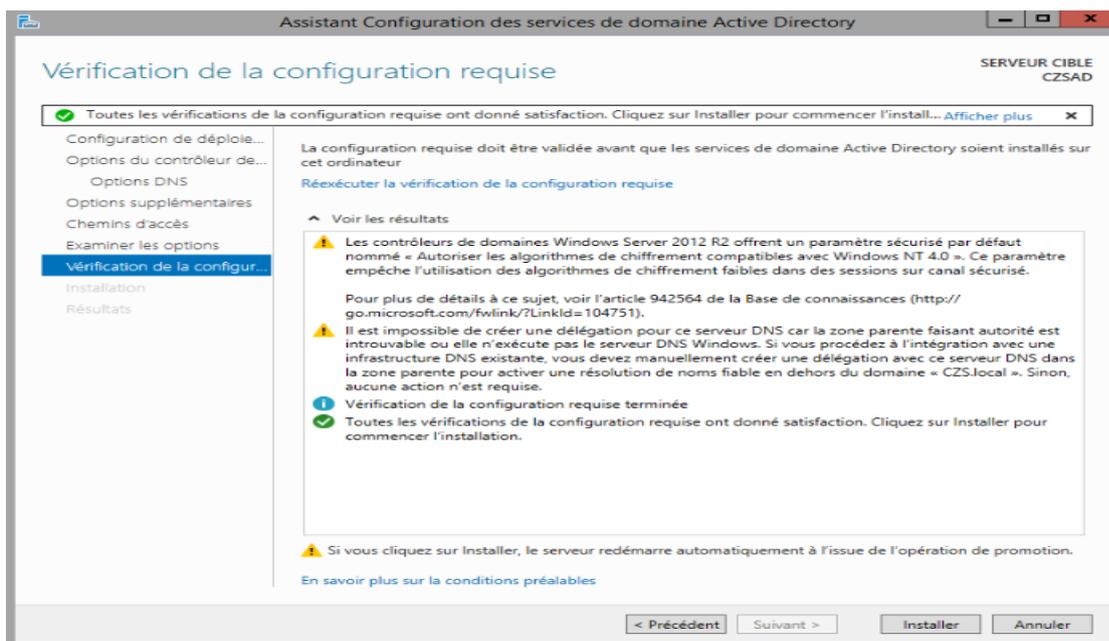
- **Dossier de la base de données :**
A l'intérieur se trouve tous les fichiers nécessaires au fonctionnement interne de l'Active Directory : les fichiers temporaires, les fichiers d'échanges, la base de données de l'AD...
- **Dossier des fichiers journaux**
Tous les fichiers de log iront dans ce dossier, sous forme de fichier .txt qui seront « lus » par l'outil « Observateur d'événements ». Vous pouvez spécifier un autre emplacement pour stocker ces fichiers, mais vous ne pourrez pas envoyer ces logs vers un serveur syslog de par cette procédure.
- **Dossier SYSVOL**
Ce dossier contiendra les scripts de connexion pour vos utilisateurs, les GPO (stratégies de groupe) et les autres fichiers nécessaires pour de la réplication d'AD et de partages publics.

Par défaut, ces dossiers se trouvent dans « C:Windows ». Vous pouvez changer l'emplacement de ces trois dossiers, il s'agit purement d'une organisation interne.

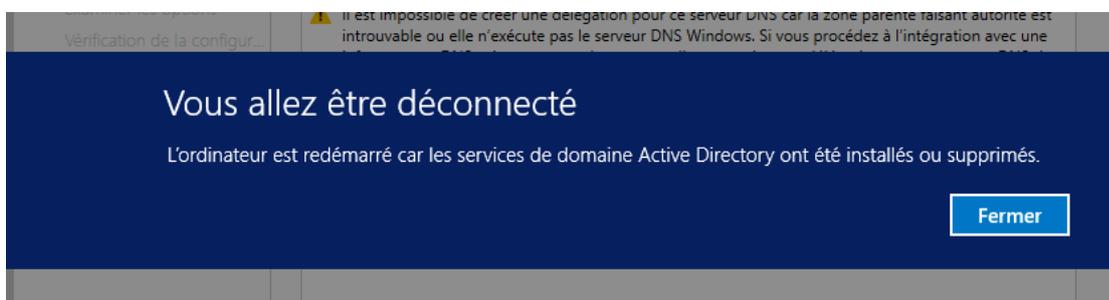
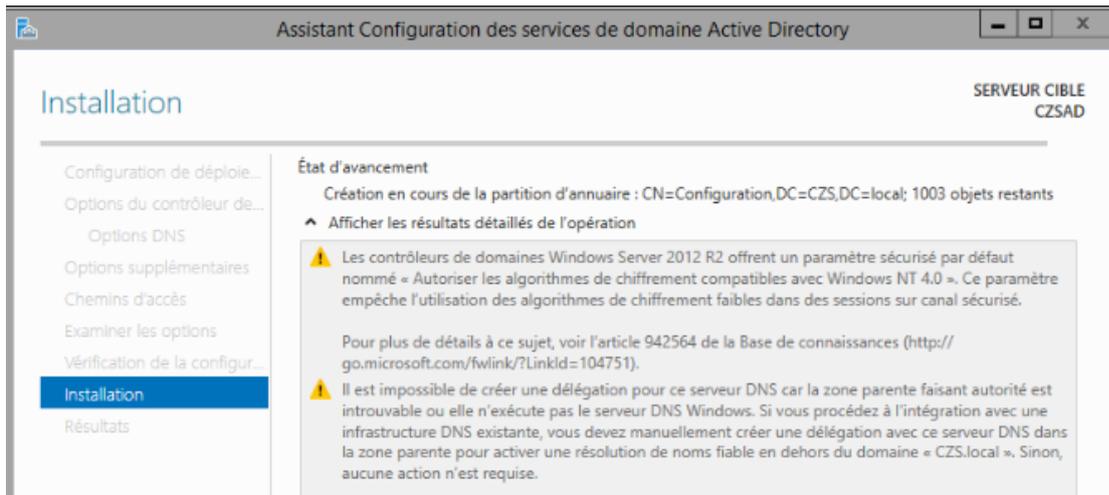
Un récapitulatif complet va s'afficher avec toutes les options et fonctionnalités que vous avez choisies et configurées.



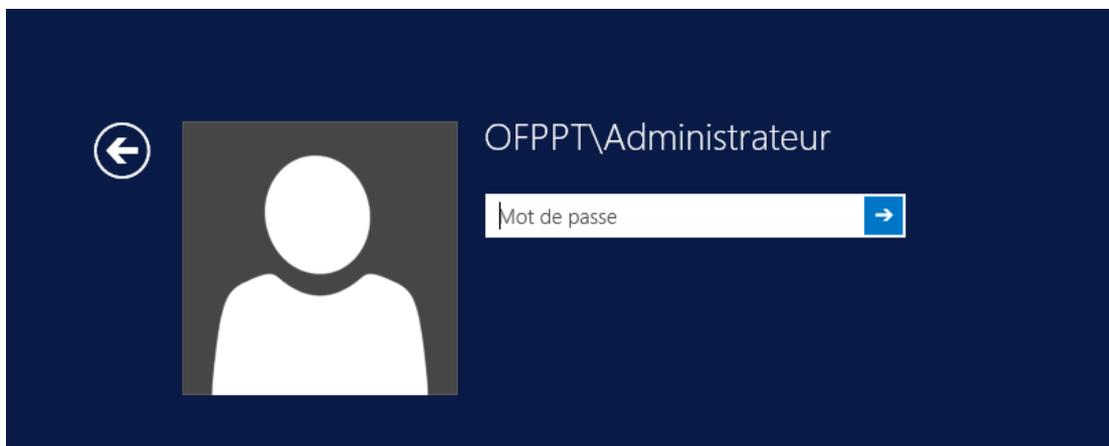
Une dernière étape primordiale est à passer à la vérification de votre configuration d'AD DS. Windows Server est en mesure de vous dire si oui ou non les paramètres que vous avez sélectionnés sont corrects pour un domaine AD.



Lorsque tous les paramètres « préliminaires » seront configurés, le serveur doit être obligatoirement redémarré.



Une fois votre serveur redémarré, vous devriez voir ce genre d'écran (ci-dessous) apparaître :

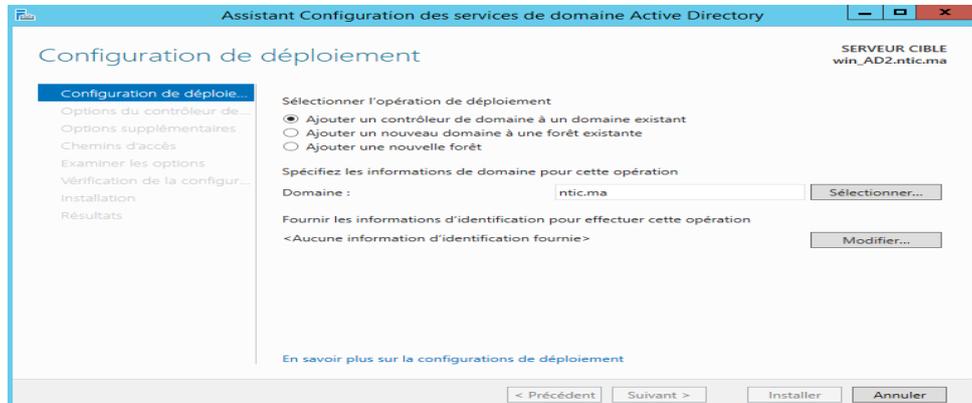


Le contrôleur de domaine est dès à présent actif et mis en place. Vous devez vous connecter avec votre compte **Administrateur « local »** ce compte administrateur local fait aussi office de compte « **Administrateur du Domaine** ».

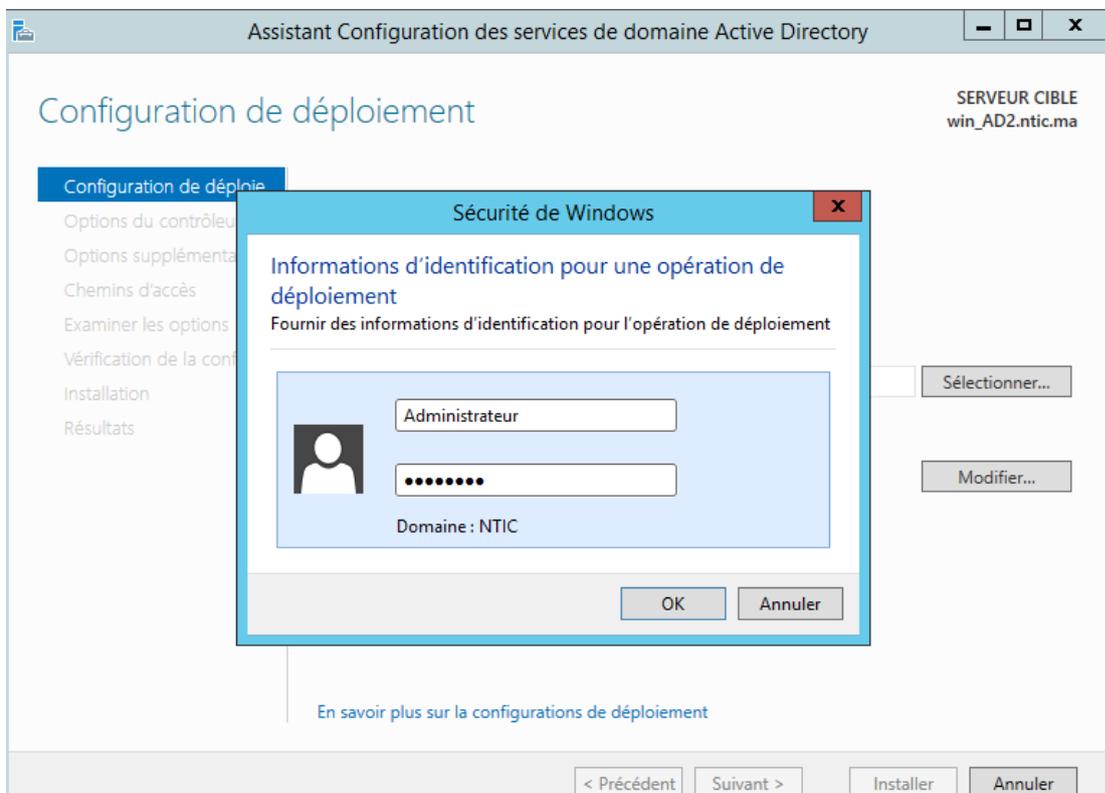
Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant

Après l'installation du serveur ADDS, il faut se rendre dans le centre de notifications où il nous est proposé de passer le serveur en contrôleur de domaine.

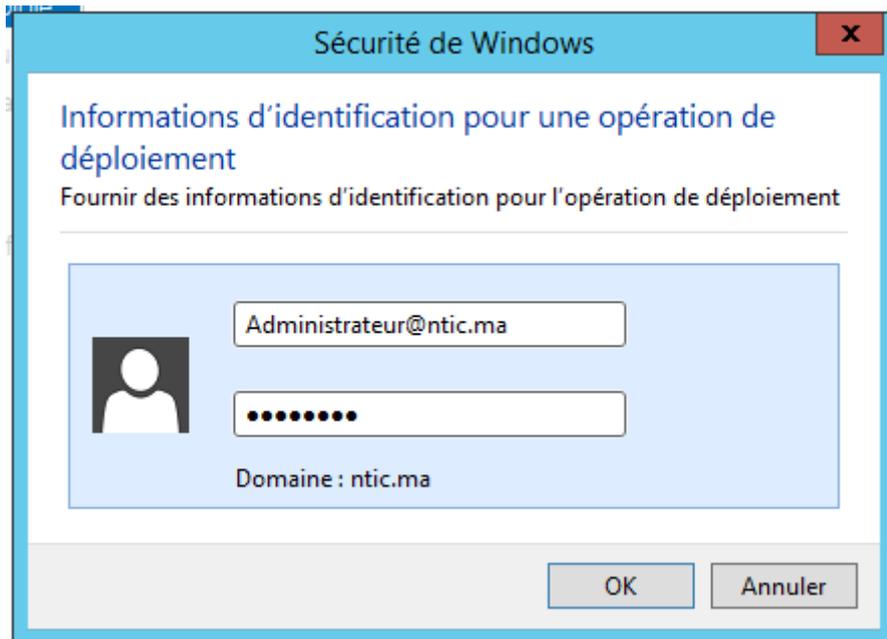
Lors de la première page de configuration coché « ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant »



Cliquer sur Sélectionner, puis entrer les paramètres d'accès Administrateur du premier contrôleur de domaine, Sélectionner le nom du domaine

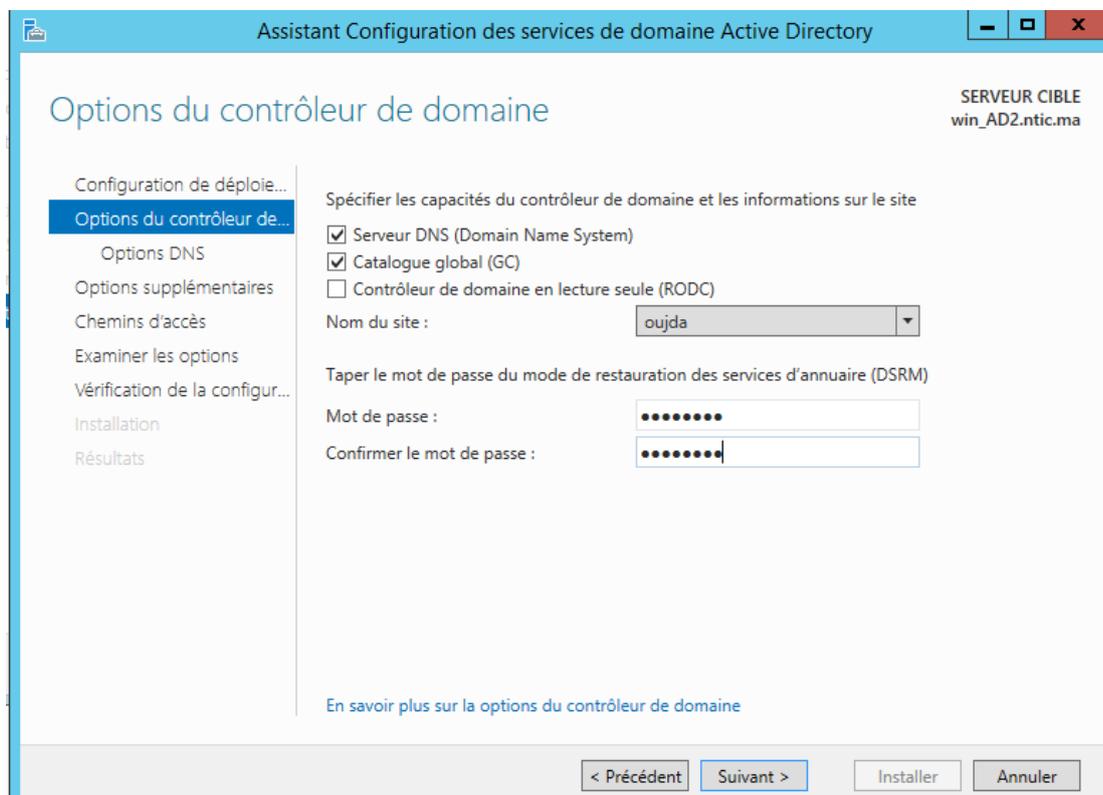


Cliquer en suite sur modifier et enter entrer les paramètres d'accès Administrateur du premier contrôleur de domaine

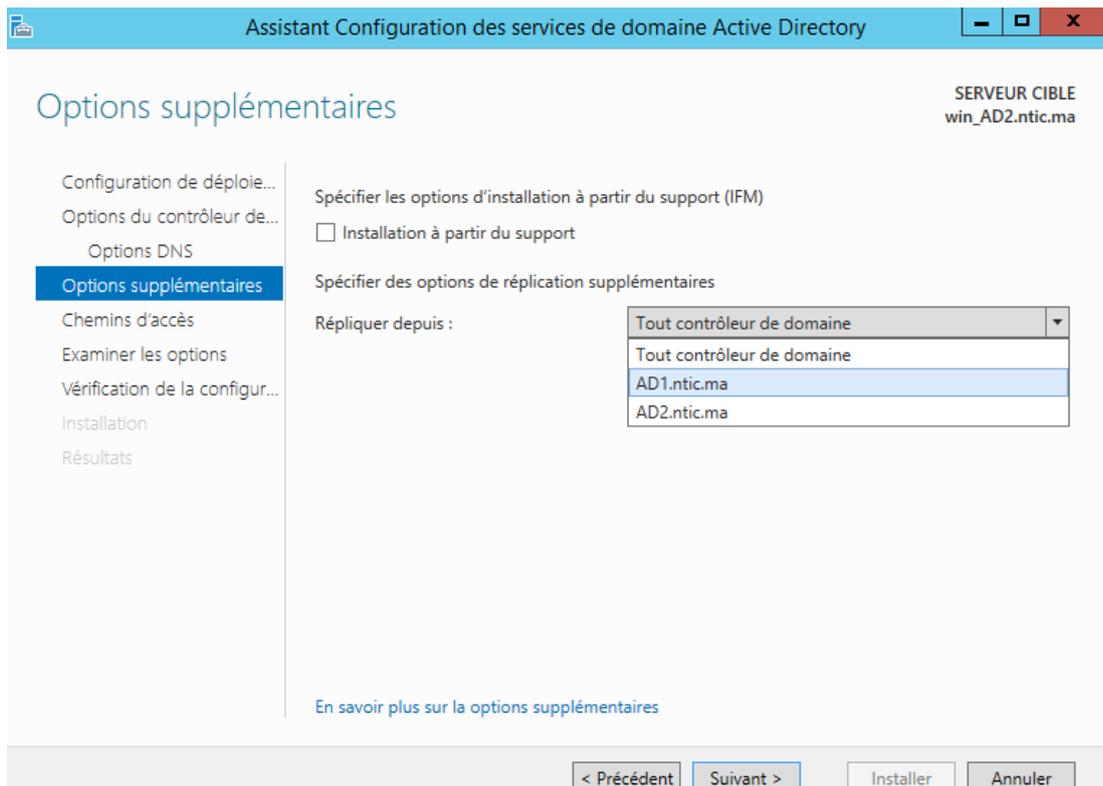


Cliquer sur suivant

Dans les options du contrôleur de domaine il y a juste besoin de créer un mot de passe pour la restauration des services d'annuaire. Une fois que cette étape est terminée, vous pouvez passer à la suite.



Dans les « options supplémentaires » vous allez devoir sélectionner le premier contrôleur de domaine afin d'indiquer au second contrôleur, d'où il devra répliquer l'active directory.



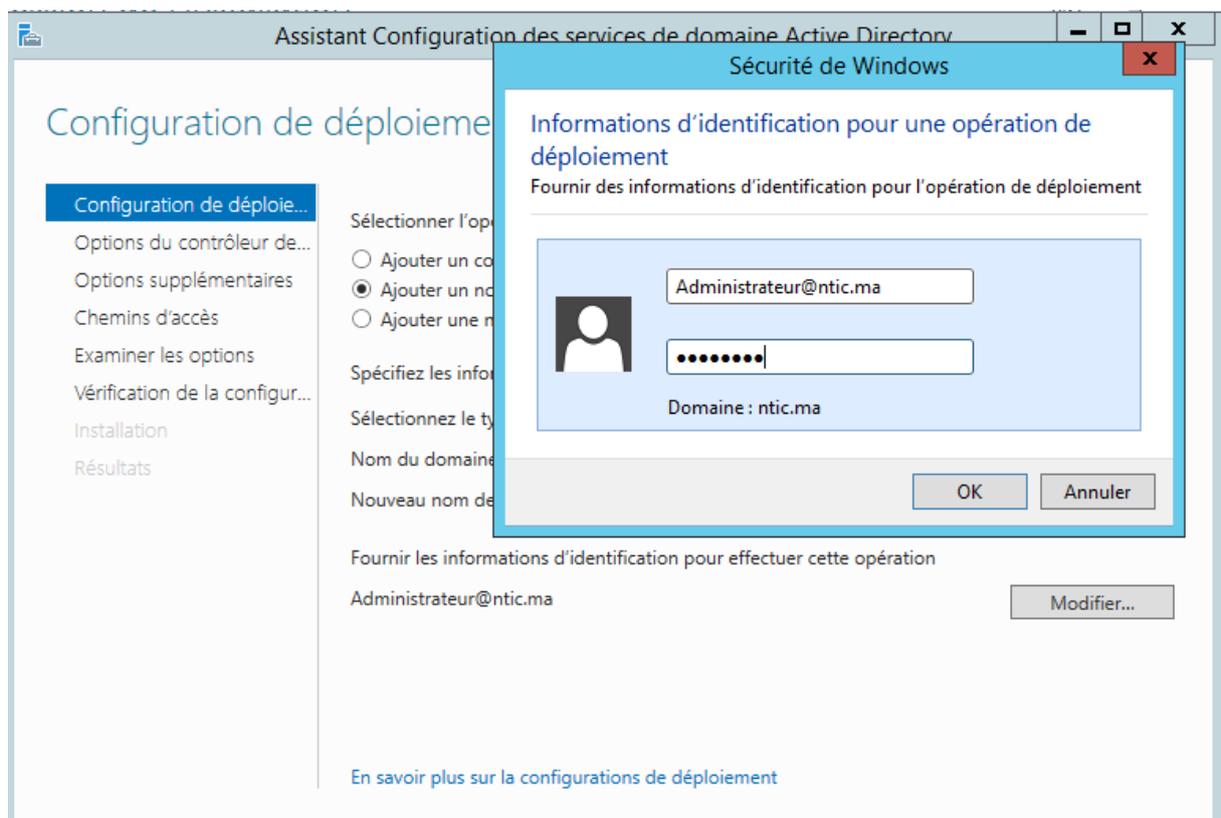
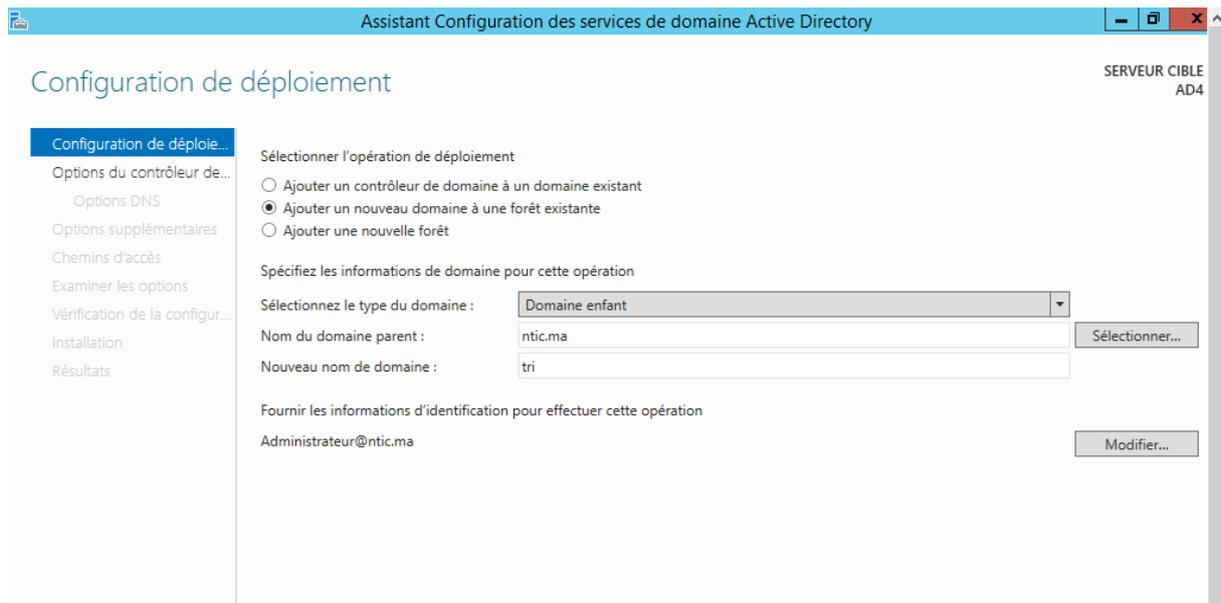
Pour la suite, aller directement à l'installation et attendre que le serveur redémarre

Ajouter un domaine Enfant (arborescence)

Dans la première page de l'assistant des services de domaine AD, cocher ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

Sélectionner le type de domaine : domaine enfant

Indiquer le nouveau nom du domaine (Partie hôte) et les paramètres d'accès Administrateur du premier contrôleur de domaine



Pour la suite, aller directement à l'installation et attendre que le serveur redémarre

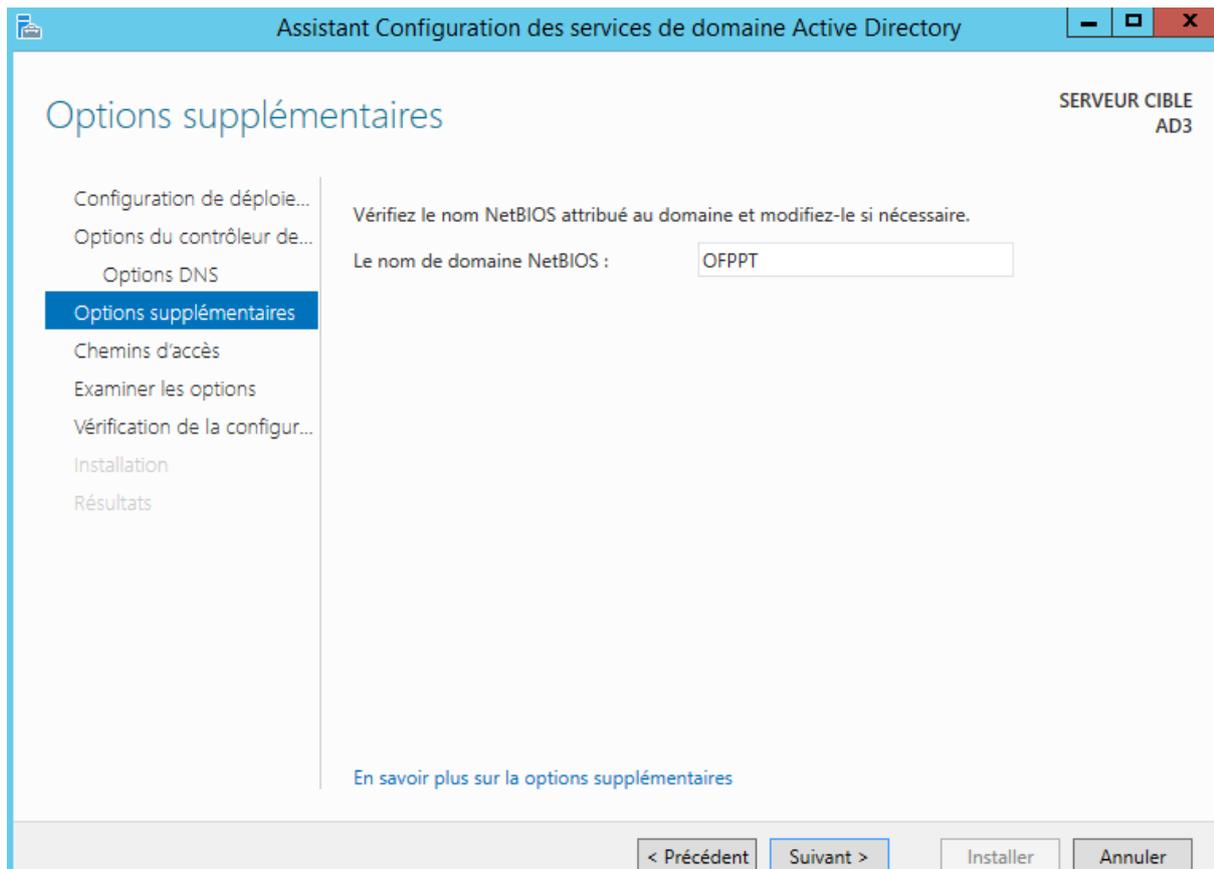
Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

Dans la première page de l'assistant des services de domaine AD, cocher ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

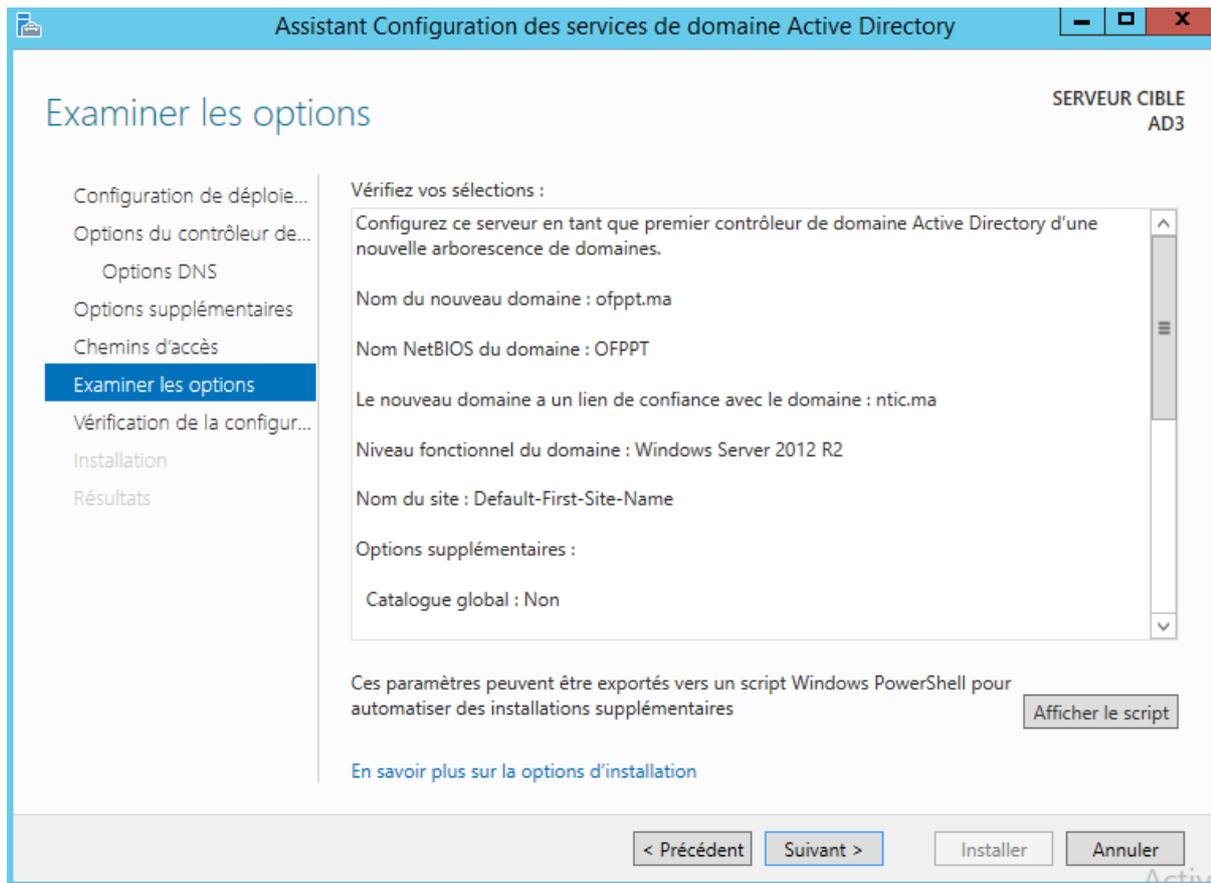
Sélectionner le type de domaine :

Indiquer le nouveau nom du domaine et les paramètres d'accès Administrateur du premier contrôleur de domaine

Vérifier le nom Netbios



Pour la suite, aller directement à l'installation et attendre que le serveur redémarre



Mise à niveau d'un contrôleur de domaine

Vous pouvez mettre à niveau un contrôleur de domaine Windows Server 2012 de deux manières. Vous pouvez mettre à niveau le système d'exploitation sur les contrôleurs de domaine existants qui exécutent Windows Server 2008 ou Windows Server 2008 R2. Vous pouvez également introduire des serveurs Windows Server 2012 comme contrôleurs de domaine dans un domaine contenant des contrôleurs de domaine qui exécutent des versions antérieures de Windows Server

4.1 Mise à niveau vers Windows Server 2012

Pour effectuer une mise à niveau sur place d'un ordinateur doté du rôle AD DS, vous devez commencer par utiliser les commandes de ligne de commande **Adprep.exe /forestprep** et **Adprep.exe /domainprep** pour préparer la forêt et le domaine.

4.2 Déploiement de contrôleurs de domaine Windows Server 2012

Pour mettre à niveau le système d'exploitation d'un contrôleur de domaine Windows Server 2008 vers Windows Server 2012, procédez comme suit :

1. Insérez le disque d'installation de Windows Server 2012, puis exécutez Setup.
2. Après la page de sélection de la langue, cliquez sur Installer maintenant.
3. Après la fenêtre de sélection du système d'exploitation et la page d'acceptation de licence, dans la fenêtre Quel type d'installation voulez-vous effectuer ? Cliquez sur Mise à niveau : installer Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les applications.

Installation d'un contrôleur de domaine en utilisant l'installation à partir du support IFM

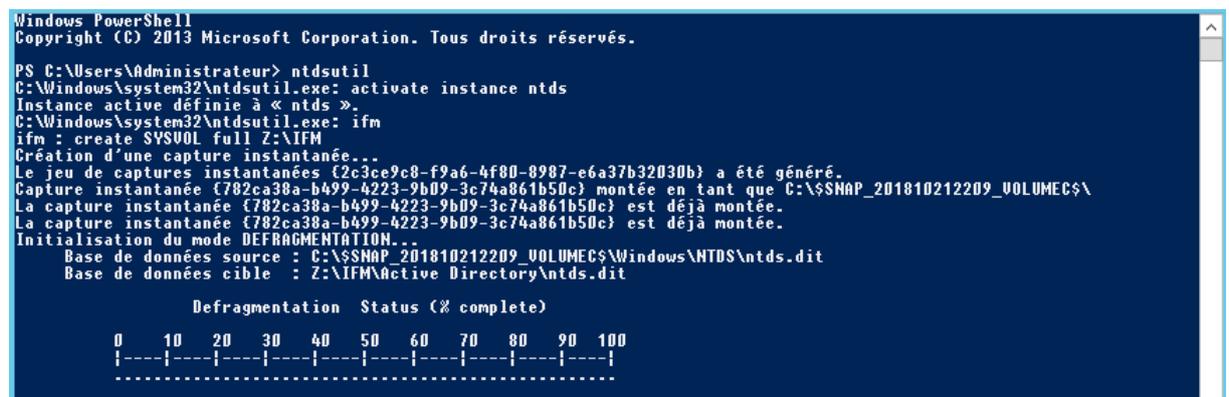
Si vous possédez un réseau d'intervention qui est lent, peu fiable ou coûteux, il peut vous sembler nécessaire d'ajouter un autre contrôleur de domaine à un emplacement distant ou dans une filiale. Dans ce scénario, il vaut souvent mieux déployer AD DS sur un serveur à l'aide de la méthode Installation à partir du support (IFM).

Pour installer un contrôleur de domaine en utilisant l'installation à partir du support, accédez à un contrôleur de domaine qui n'est pas en lecture seule. Utilisez l'outil Ntdsutil pour créer une capture instantanée de la base de données AD DS, puis copiez la capture instantanée sur le serveur qui sera promu comme contrôleur de domaine.

La procédure complète est la suivante :

1. Sur le contrôleur de domaine complet, ouvrez une invite de commandes d'administration, tapez les commandes suivantes (où C:\IFM est le répertoire de destination qui contiendra la capture instantanée de la base de données AD DS) et appuyez sur Entrée après chaque ligne :

```
Ntdsutil
activate instance ntds
ifm
create SYSVOL full C:\IFM
```

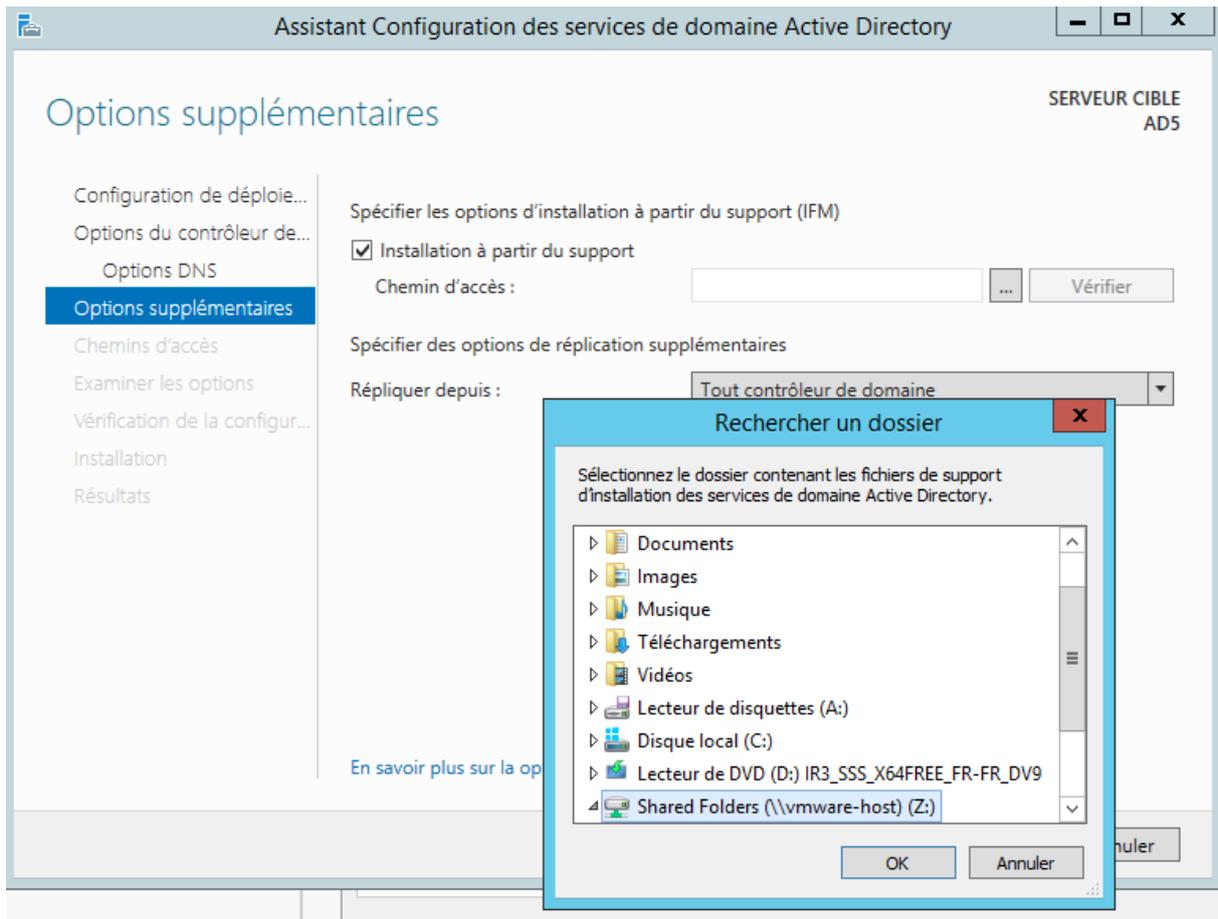


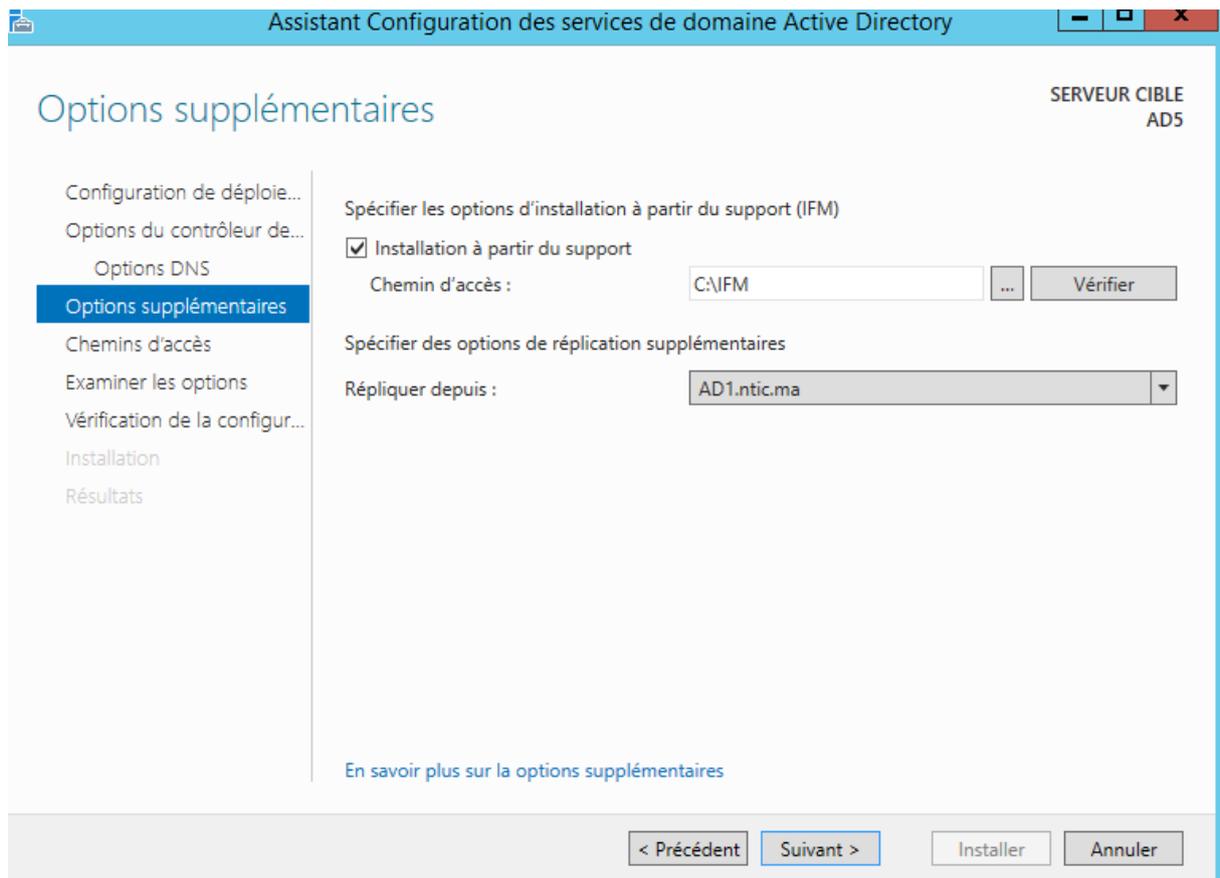
2. Sur le serveur dont vous effectuez la promotion en tant que contrôleur de domaine, procédez comme suit :
 - a. Utilisez le Gestionnaire de serveur pour ajouter le rôle AD DS.

b. Patientez pendant que les binaires AD DS s'installent.

c. Dans le Gestionnaire de serveur, cliquez sur l'icône de notification pour terminer la configuration post-déploiement. L'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory s'exécute.

d. Au moment opportun pendant l'exécution de l'Assistant, sélectionnez l'option d'installation à partir du support (IFM), puis fournissez le chemin d'accès local au répertoire de capture instantanée.





AD DS s'installe alors à partir de la capture instantanée. Lorsque le contrôleur de domaine redémarre, il contacte les autres contrôleurs de domaine dans le domaine et met à jour AD DS avec toutes les modifications qui ont été apportées depuis la création de la capture instantanée.

■ [Installation du contrôleur de domaine sous PowerShell](#)

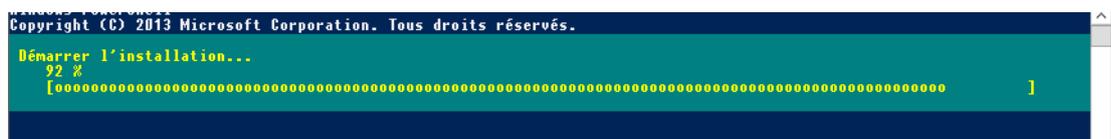
6.1 Installation

Avant d'installer ADDS il faut récupérer le nom du serveur en utilisant la commande suivante :

```
Get-WindowsFeature AD*
```

Pour ajouter le rôle ADDS il faut utiliser la commande

```
Install-WindowsFeature -name AD-Domain-Services -IncludeManagementTools
```



```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P> Install-WindowsFeature Ad-domain-services -IncludeManagementTools
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No           Success      {Services AD DS, Gestion de stratégie de g...
AVERTISSEMENT : La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour garantir que votre rôle
ou fonction récemment installé est automatiquement mis à jour, activez Windows Update.

PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P>

```

Vérifier l'installation

Get- WindowsFeature AD-Domain-Services

```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P> Get-WindowsFeature AD-Domain-Services
Display Name                                     Name                                     Install State
-----
[X] Services AD DS                             AD-Domain-Services                     Installed
PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P>

```

6.2 Configuration Nouvelle Forêt

Une fois le rôle AD DS installé il faut configurer le serveur en tant que contrôleur de domaine pour une nouvelle forêt Active Directory

Import-Module ADDSDeployment
Install-ADDSForest -DomainName nomdu domaine

```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P> Install-ADDSForest -DomainName tri.ma
SafeModeAdministratorPassword: *****
Confirmer SafeModeAdministratorPassword: *****

Le serveur cible sera configuré en tant que contrôleur de domaine et redémarré à la fin de cette opération.
Voulez-vous continuer en procédant à cette opération ?
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : o

```

Vérifier l'installation

Get-ADDomain

```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P> Get-ADDomain

AllowedDNSSuffixes           : {}
ChildDomains                 : {}
ComputersContainer           : CN=Computers,DC=tri,DC=ma
DeletedObjectsContainer      : CN=Deleted Objects,DC=tri,DC=ma
DistinguishedName            : DC=tri,DC=ma
DNSRoot                      : tri.ma
DomainControllersContainer    : OU=Domain Controllers,DC=tri,DC=ma
DomainMode                   : Windows2012R2Domain
DomainSID                    : S-1-5-21-3630393723-1355382187-1053864166
ForeignSecurityPrincipalsContainer : CN=ForeignSecurityPrincipals,DC=tri,DC=ma
Forest                      : tri.ma
InfrastructureMaster         : WIN-GC2G3HTRJ5P.tri.ma
LastLogonReplicationInterval : {CN={31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9},CN=Policies,CN=System,DC=tri,DC=ma}
LinkedGroupPolicyObjects     : CN=LostAndFound,DC=tri,DC=ma
LostAndFoundContainer        : CN=LostAndFound,DC=tri,DC=ma
ManagedBy                   :
Name                         : tri
NetBIOSName                  : TRI
ObjectClass                  : domainDNS
ObjectGUID                   : 7d9e0cdc-8fbc-4b19-ba56-917346dc7fa9
ParentDomain                  :
PDCEmulator                  : WIN-GC2G3HTRJ5P.tri.ma
QuotasContainer              : CN=NTDS Quotas,DC=tri,DC=ma
ReadOnlyReplicaDirectoryServers : {}
ReplicaDirectoryServers      : {WIN-GC2G3HTRJ5P.tri.ma}
RIDMaster                    : WIN-GC2G3HTRJ5P.tri.ma
SubordinateReferences        : {DC=ForestDnsZones,DC=tri,DC=ma, DC=DomainDnsZones,DC=tri,DC=ma,
CN=Configuration,DC=tri,DC=ma}
SystemsContainer             : CN=System,DC=tri,DC=ma
UsersContainer                : CN=Users,DC=tri,DC=ma

PS C:\Users\Administrateur.WIN-GC2G3HTRJ5P>

```

Paramètres de script de configuration

Exemple de script (Voir Annexe)

Options	Description
CreateDnsDelegation	Indique s'il faut créer une délégation DNS qui référence le nouveau serveur DNS que vous installez avec le contrôleur de domaine. Ne pas spécifier cet argument lorsque vous exécutez la cmdlet Add-ADDSReadOnlyDomainController.
DatabasePath	Spécifie le chemin contenant la base de données du domaine, par exemple C: \ Windows \ NTDS.
DelegatedAdministratorAccountName	Spécifie le nom de l'utilisateur ou du groupe pouvant installer et administrer le contrôleur de domaine en lecture seule.
DenyPasswordReplicationAccountName	Spécifie les noms des comptes d'utilisateur, des comptes de groupe et des comptes d'ordinateurs dont les mots de passe ne doivent pas être répliqués sur ce RODC.
DomainMode {Win2003 Win2008 Win2008R2 Win2012 Win2012R2}	Spécifie le niveau fonctionnel du domaine
DomainName	Spécifie le nom de domaine complet
DomainNetbiosName	Attribue un nom NetBIOS au nouveau domaine
DomainType {ChildDomain TreeDomain} or {child tree}	Indique le type de domaine que vous souhaitez créer: une nouvelle arborescence de domaine dans une forêt existante, un enfant d'un domaine existant ou une nouvelle

	forêt.
Force	Lorsque ce paramètre est spécifié, les avertissements susceptibles de s'afficher normalement lors de l'installation et l'ajout du contrôleur de domaine seront supprimés
ForestMode	Spécifie le niveau fonctionnel de la forêt
InstallDns	Spécifie si le service Serveur DNS doit être installé et configuré sur le contrôleur de domaine.
LogPath	Spécifie le chemin des journaux du domaine, par exemple C: \ Windows \ Logs.
NewDomainName	Spécifie le nom de domaine unique pour le nouveau domaine
NewDomainNetbiosName	Attribue un nom NetBIOS au nouveau domaine.
NoGlobalCatalog	Spécifie le contrôleur de domaine n'est pas un serveur de catalogue global.
ParentDomainName	Spécifie le nom de domaine complet d'un domaine parent existant
SafeModeAdministratorPassword	Fournit le mot de passe du compte administrateur lorsque l'ordinateur est démarré en mode sans échec ou dans une variante du mode sans échec, telle que le mode de restauration des services d'annuaire.
SysvolPath	Spécifie le chemin de la base Sysvol (GPO)
SiteName	Spécifie le site sur lequel le contrôleur de domaine sera installé.
CriticalReplicationOnly	Indique si l'opération d'installation AD DS effectue uniquement la réplication critique avant le redémarrage, puis continue. La réplication non critique se produit une fois l'installation terminée et l'ordinateur redémarré.
Credential	Spécifie le compte de domaine pouvant se connecter au domaine
NoRebootOnCompletion	Spécifie s'il faut redémarrer l'ordinateur après la configuration

Ajouter des serveurs au Gestionnaire de serveur

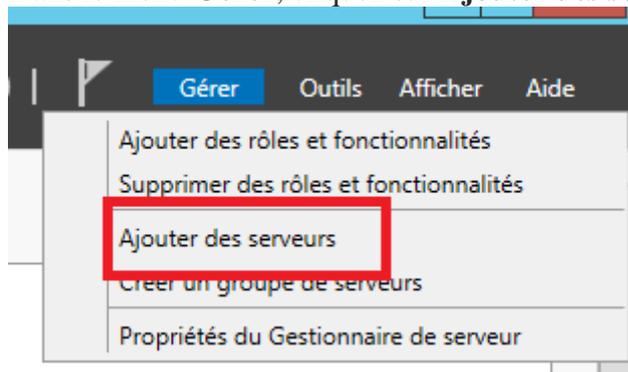
Activer Bureau distant du serveur client

Pare-feu Windows	Public : Inactif
Gestion à distance	Activé
Bureau à distance	Activé
Association de cartes réseau	Désactivé

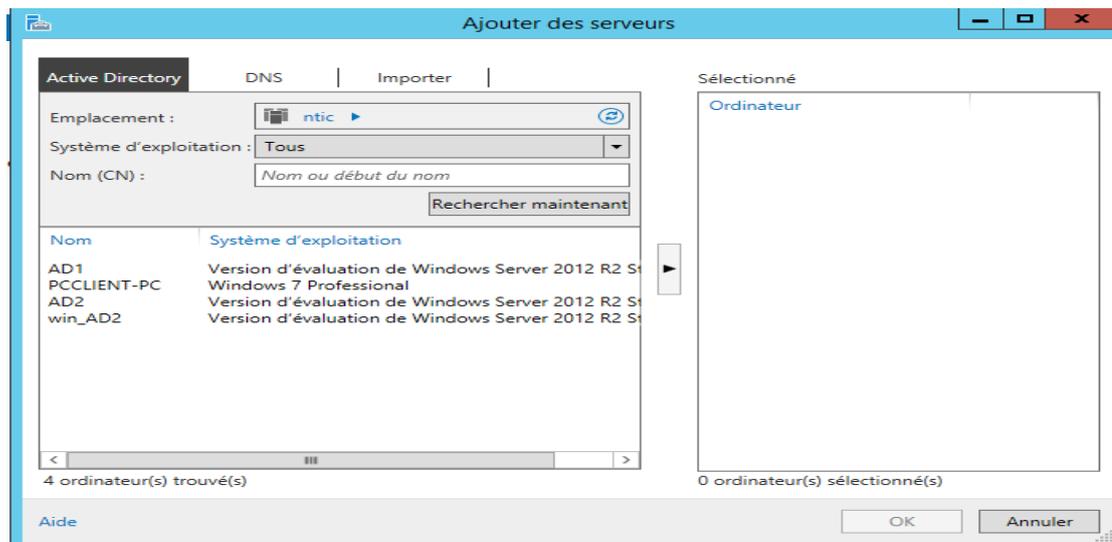
Si le Gestionnaire de serveur est déjà ouvert, passez à l'étape suivante. Si Gestionnaire de serveur n'est pas déjà ouvert, ouvrez-le en effectuant l'une des opérations suivantes.

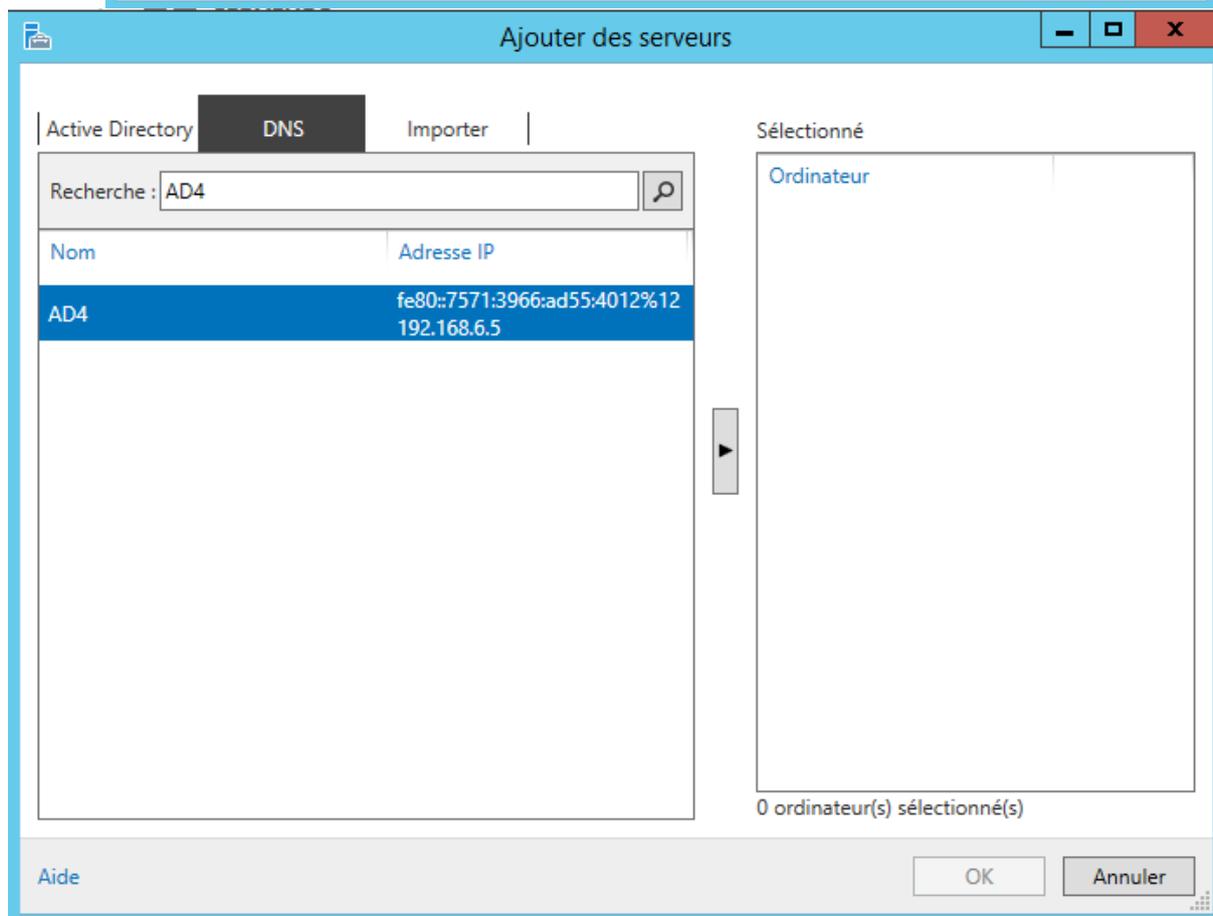
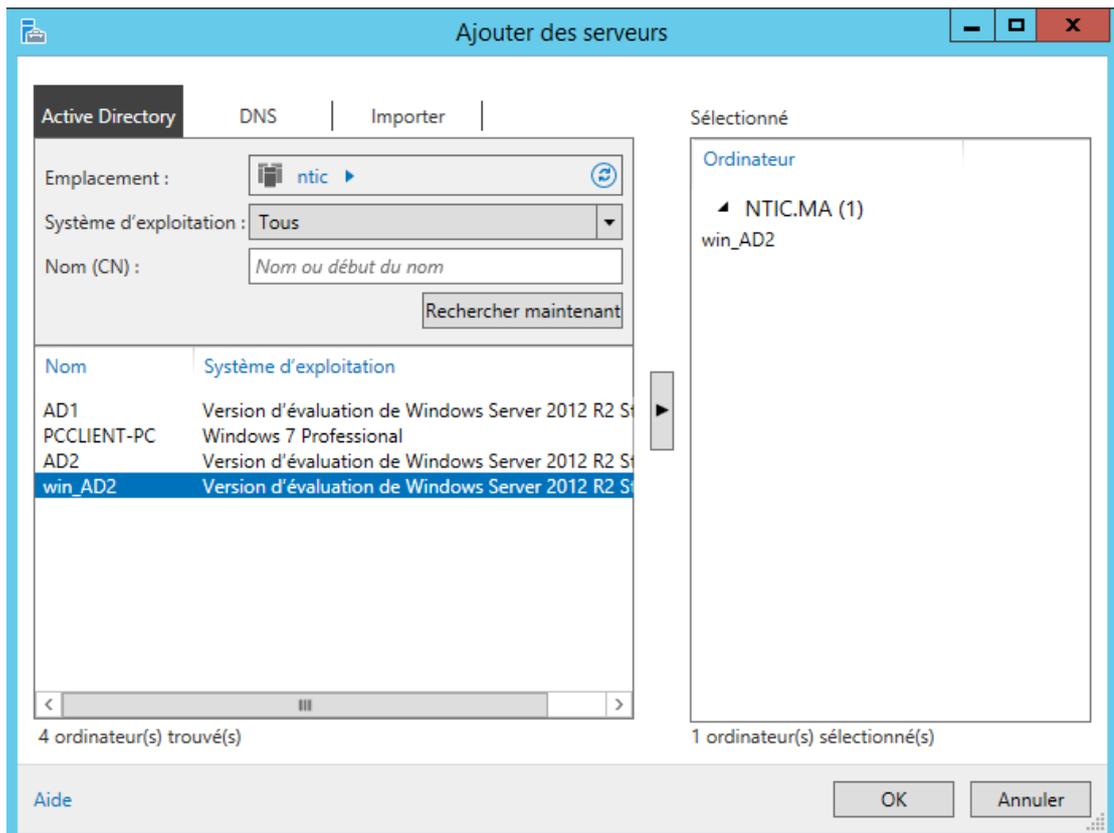
- Sur le Bureau Windows, démarrez le Gestionnaire de serveur en cliquant sur **Gestionnaire de serveur** dans la barre des tâches Windows.
- Dans l'écran d'**accueil** de Windows, cliquez sur la vignette du Gestionnaire de serveur.

Dans le menu **Gérer**, cliquez sur **Ajouter des serveurs**.



Sous l'onglet **Active Directory**, sélectionnez des serveurs qui se trouvent dans le domaine actif. Appuyez sur **Ctrl** pendant que vous sélectionnez plusieurs serveurs. Cliquez sur la flèche Droite pour déplacer les serveurs sélectionnés vers la liste **sélectionnée**.

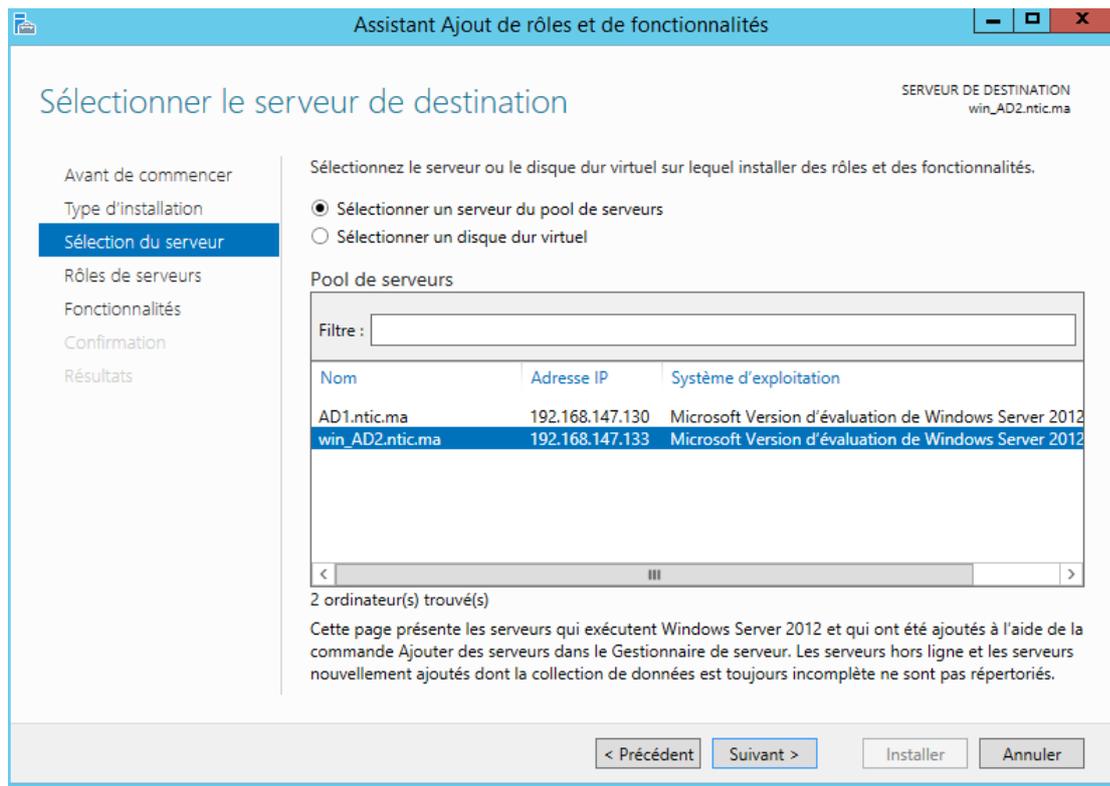




Sous l'onglet **DNS**, tapez les premiers caractères d'un nom d'ordinateur ou d'une adresse IP, puis appuyez sur **Entrée** ou cliquez sur **Rechercher**. Choisissez les serveurs à ajouter, puis cliquez sur la flèche Droite.

Sous l'onglet **Importer**, naviguez jusqu'à un fichier texte qui contient les noms DNS ou adresses IP des ordinateurs que vous souhaitez afficher, un nom ou une adresse IP par ligne.

Une fois que vous avez fini d'ajouter des serveurs, cliquez sur **OK**
Installer AD à distance



Annexe

Script de configuration nouveau Domaine, nouvelle Forêt (ntic.ma)

```
#  
# Script Windows PowerShell pour le déploiement d'AD DS  
#  
  
Import-Module ADDSDeployment  
Install-ADDSForest `  
-CreateDnsDelegation:$false `  
-DatabasePath "C:\Windows\NTDS" `
```

```
-DomainMode "Win2012R2" `
-DomainName "ntic.ma" `
-DomainNetbiosName "NTIC" `
-ForestMode "Win2012R2" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\Windows\NTDS" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" `
-Force:$true
```

Script de configuration contrôleur de domaine du même domaine

```
#
#Script Windows PowerShell pour le déploiement d'AD DS
#

Import-Module ADDSDeployment `
Install-ADDSDomaincontroller `
-NoGlobalCatalog:$true `
-CreateDnsDelegation:$false `
-Credential (Get-Credential) `
-CriticalReplicationOnly;$false `
-DatabasePath 'C:\Windows\NTDS' `
-DomainName "ntic.ma" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\Windows\NTDS" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-ReplicationSourceDC "AD1.ntic.ma" `
-SiteName "Default-First-Site-Name" `
-SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" `
-Force:$true `
```

Script de configuration domaine enfant

```
#
# Script Windows PowerShell pour le déploiement d'AD DS
#

Import-Module ADDSDeployment
Install-ADDSDomain `
-NoGlobalCatalog:$true `
-CreateDnsDelegation:$true `
-Credential (Get-Credential) `
-DatabasePath "C:\Windows\NTDS" `
-DomainMode "Win2012R2" `
-DomainType "ChildDomain" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\Windows\NTDS" `
-NewDomainName "tri" `
```

```
-NewDomainNetbiosName "TRI" `
-ParentDomainName "ntic.ma" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-SiteName "Default-First-Site-Name" `
-SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" `
-Force:$true
```