

Installation et configuration d'un serveur active directory

Introduction

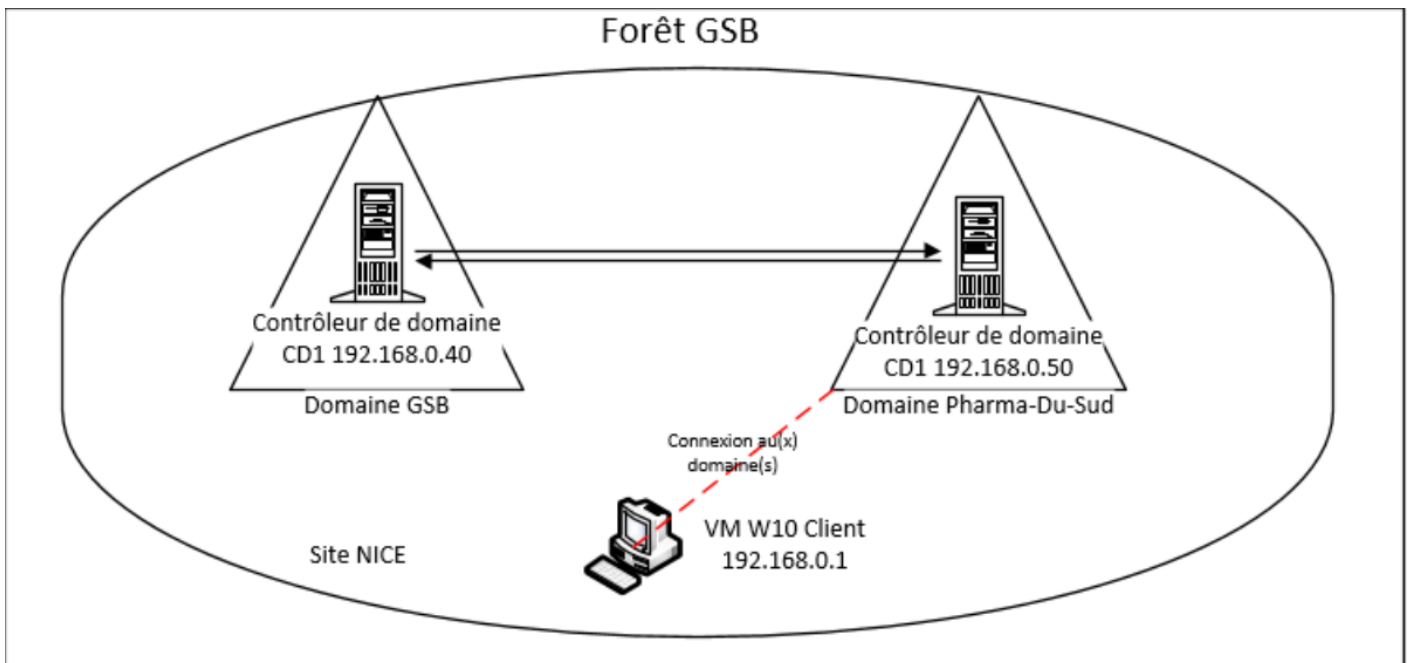
Dans le cadre du contexte GSB nous devons installer et configurer le service Active Directory (AD) sur deux Windows Serveur 2019.

- Le premier serveur sera le contrôleur du domaine GSB.local
- Le second serveur sera le contrôleur du domaine PharmaDuSud.local

Définition :

Active Directory : L'objectif principal d'Active Directory est de fournir des services centralisés d'identification et d'authentification à un réseau d'ordinateurs utilisant le système Windows, MacOS et encore Linux. Il permet également l'attribution et l'application de stratégies ainsi que l'installation de mises à jour critiques par les administrateurs.

Schéma :



Remarque :

Avant toutes choses. Nous avons créé un Windows Serveur 2019. Et nous l'avons nommé VM-SRV-IN-MASTER. Nous l'exportons afin d'avoir un Windows Serveur 2019 près à l'emploi grâce à une simple importation.

Nous allons donc l'importer deux fois, cela nous permettra d'avoir deux WS2019. Le premier deviendra le contrôleur du domaine "GSB.local" et le second sera contrôleur du domaine "Pharma-Du-Sud.local".

Installation :

La documentation ci-dessous correspond à un Windows serveur 2019 - Vierge.

Premièrement, nous allons définir le nom de nos deux WS19 :

Nom pour notre premier serveur.

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :
CD1-GSB-SRV

Nom complet de l'ordinateur :
CD1-GSB-SRV

Autres...

Membre d'un

☐ Domaine :

☒ Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

Nom pour notre second serveur.

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X

Le nom de cet ordinateur a été modifié. Vous devez redémarrer cet ordinateur pour que la modification de nom prenne effet avant de pouvoir modifier son appartenance au domaine.

Nom de l'ordinateur :
CD1-PDS-SRV

Nom complet de l'ordinateur :
CD1-PDS-SRV

Autres...

Membre d'un

☐ Domaine :

☒ Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

Adressage IP :

Pour modifier l'adressage IP d'un Windows Serveur 2019. Il faut aller dans le gestionnaire de serveur puis dans "Serveur Local".

Pare-feu Windows Defender	Public : Actif
Gestion à distance	Activé
Bureau à distance	Désactivé
Association de cartes réseau	Désactivé
Ethernet	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6

CD1-GSB-SRV

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

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 . 0 . 40

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

CD1-PDS-SRV

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

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 . 0 . 50

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 : 192 . 168 . 0 . 40

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Notons que les deux serveurs doivent être connectés au même réseau (physique ou virtuel). Pour qu'ils puissent communiquer entre eux. Un simple ping permet de vérifier le bon fonctionnement de la configuration.

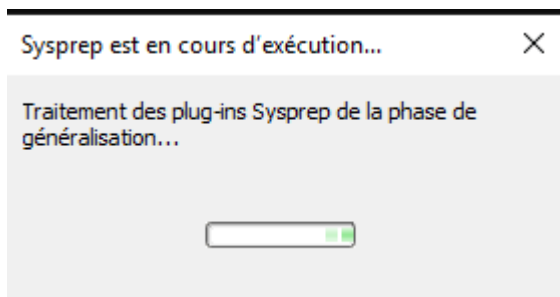
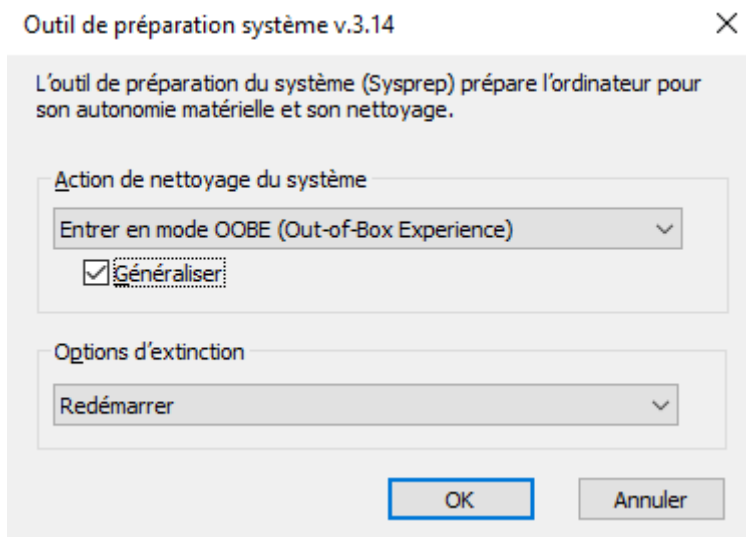
Sysprep :

Comme vous le savez, nous avons réales des clones cependant, nous avons besoins de régénérer des nouveaux SID (identifiant uniques qui du coup ont été dupliqués).

Pour ce faire nous exécutons ces deux lignes de commandes (sur les deux serveurs) :

```
cd C:\Windows\System32\Sysprep\  
.\sysprep.exe
```

N'oubliez pas de faire le sysprep sur les deux serveurs.



Contrôleur de domaine (sur CD1-GSB-SRV):

Nous procédons à l'installation du serveur Active Directory :

Gérer-->Ajouter des rôles et fonctionnalités.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

— □ ×

Avant de commencer

SERVEUR DE DESTINATION
VM-SRV-IN-MASTER

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.

Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :
[Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités](#)

Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :

- Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
- Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
- Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées

Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

☐ Ignorer cette page par défaut

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Suivant >

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

— □ ×

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
VM-SRV-IN-MASTER

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Suivant >

Ici, on choisi sur quel serveur nous voulons ajouter un service.

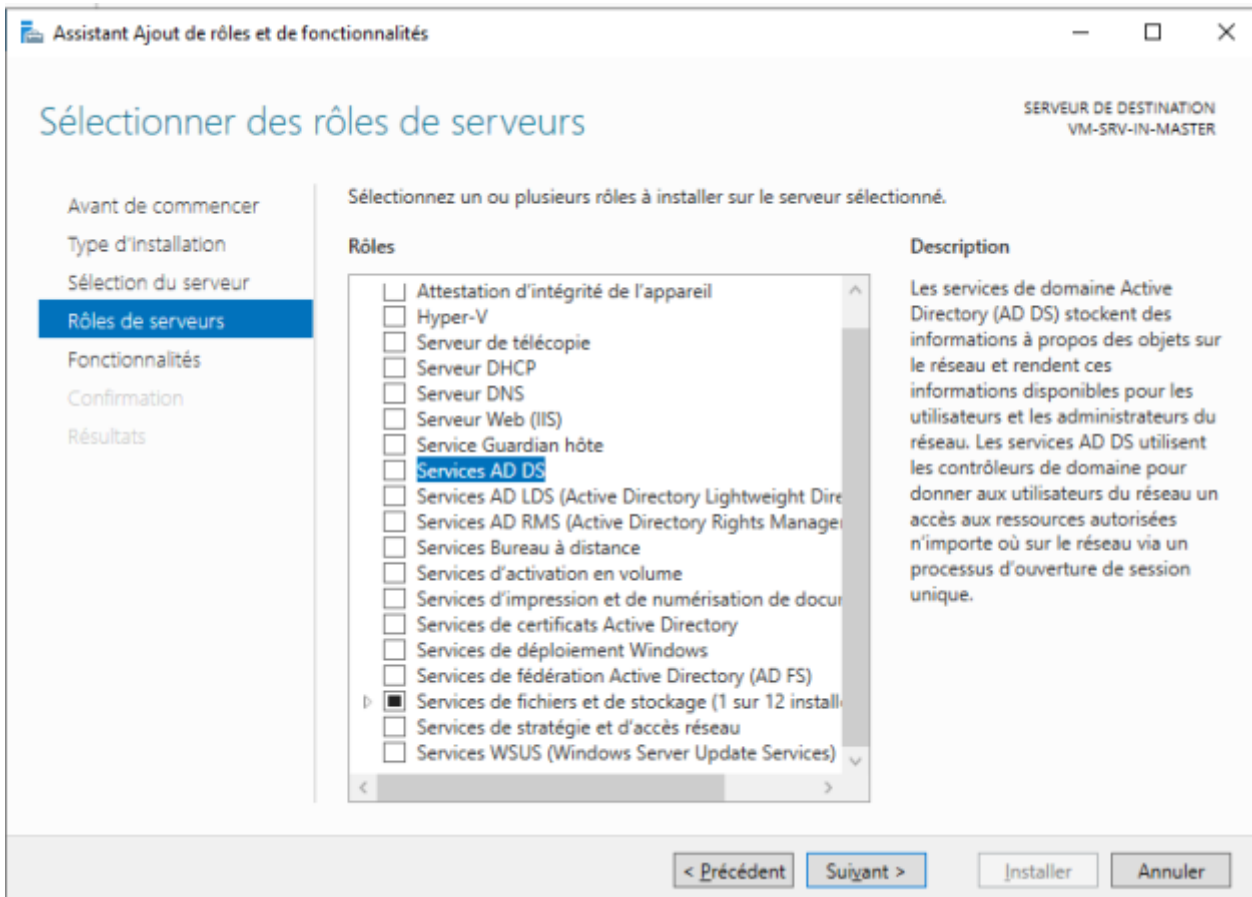
The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar reads 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main heading is 'Sélectionner le serveur de destination'. In the top right corner, it says 'SERVEUR DE DESTINATION VM-SRV-IN-MASTER'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Sélection du serveur' (highlighted in blue), 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main area contains the instruction: 'Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.' Below this are two radio buttons: 'Sélectionner un serveur du pool de serveurs' (selected) and 'Sélectionner un disque dur virtuel'. Under the selected option is a 'Pool de serveurs' section with a 'Filtre :' text box. Below the filter is a table with the following data:

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
VM-SRV-IN-MASTER	10.0.2.15	Microsoft Windows Server 2019 Standard

Below the table, it says '1 ordinateur(s) trouvé(s)'. A paragraph follows: 'Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.' At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted in blue with a mouse cursor), 'Installer', and 'Annuler'.

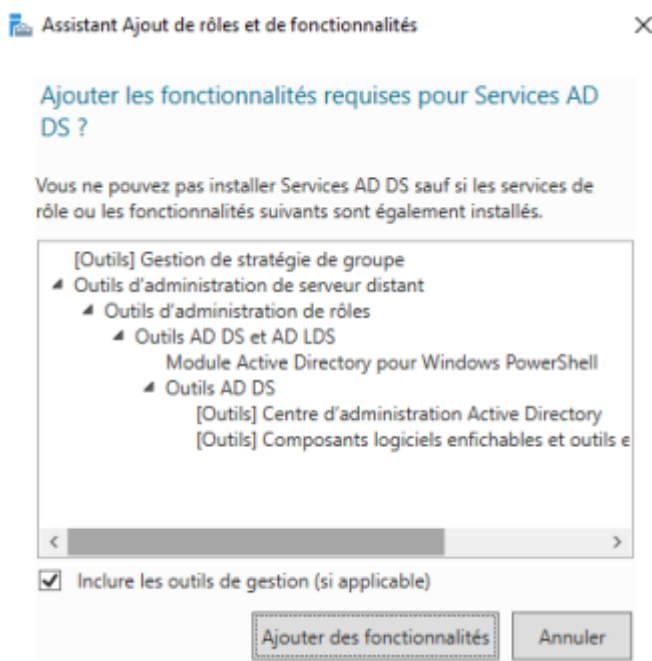
Suivant >

On coche la case "Services AD DS".



Suivant >

On continue avec les paramètres par défaut.



Ajouter des fonctionnalités

La case "Services AD DS" est désormais cochée.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
VM-SRV-IN-MASTER

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
☐ Hyper-V
☐ Serveur de télécopie
☐ Serveur DHCP
☐ Serveur DNS
☐ Serveur Web (IIS)
☐ Service Guardian hôte
☒ Services AD DS
☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
☐ Services Bureau à distance
☐ Services d'activation en volume
☐ Services d'impression et de numérisation de documents
☐ Services de certificats Active Directory
☐ Services de déploiement Windows
☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
☒ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)
☐ Services de stratégie et d'accès réseau
☐ Services WSUS (Windows Server Update Services)

Description

Les services WSUS (Windows Server Update Services) permettent aux administrateurs réseau de spécifier les mises à jour Microsoft qui doivent être installées, de créer des groupes d'ordinateurs distincts pour différents ensembles de mises à jour et d'obtenir des rapports sur les niveaux de conformité des ordinateurs et des mises à jour qui doivent être installées.

< Précédent

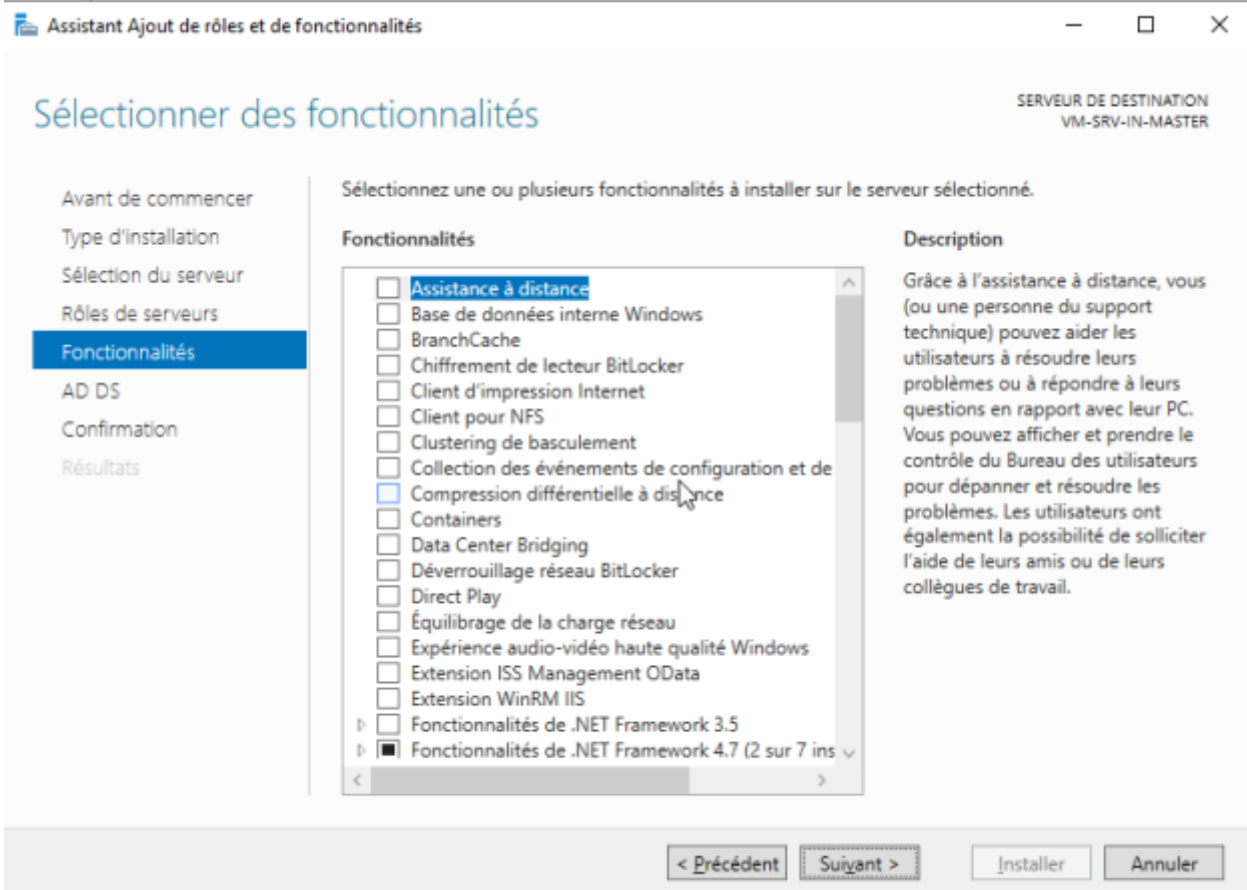
Suivant >

Installer

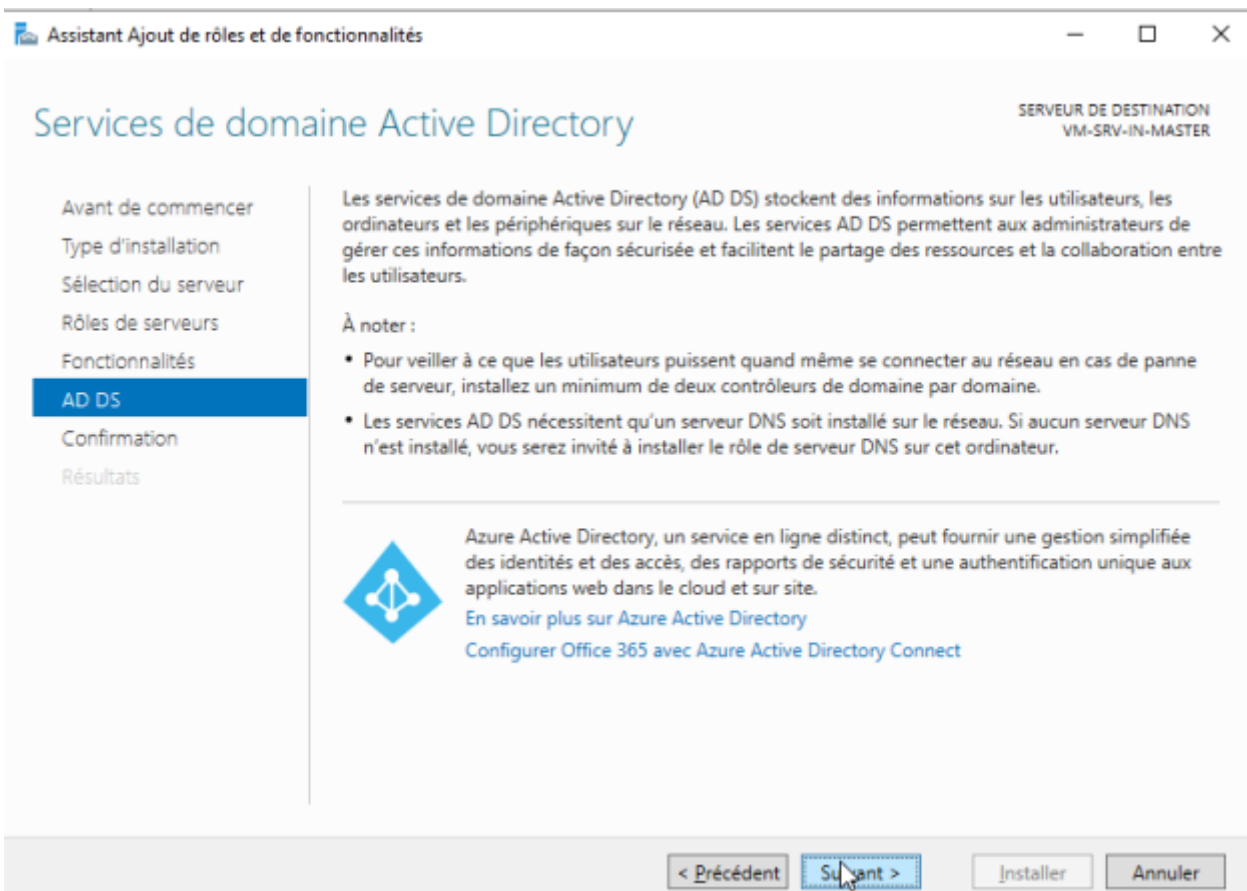
Annuler

Suivant >

Ici, on nous propose des fonctionnalités supplémentaires pour notre Active Directory, nous laissons celles activées par défaut.

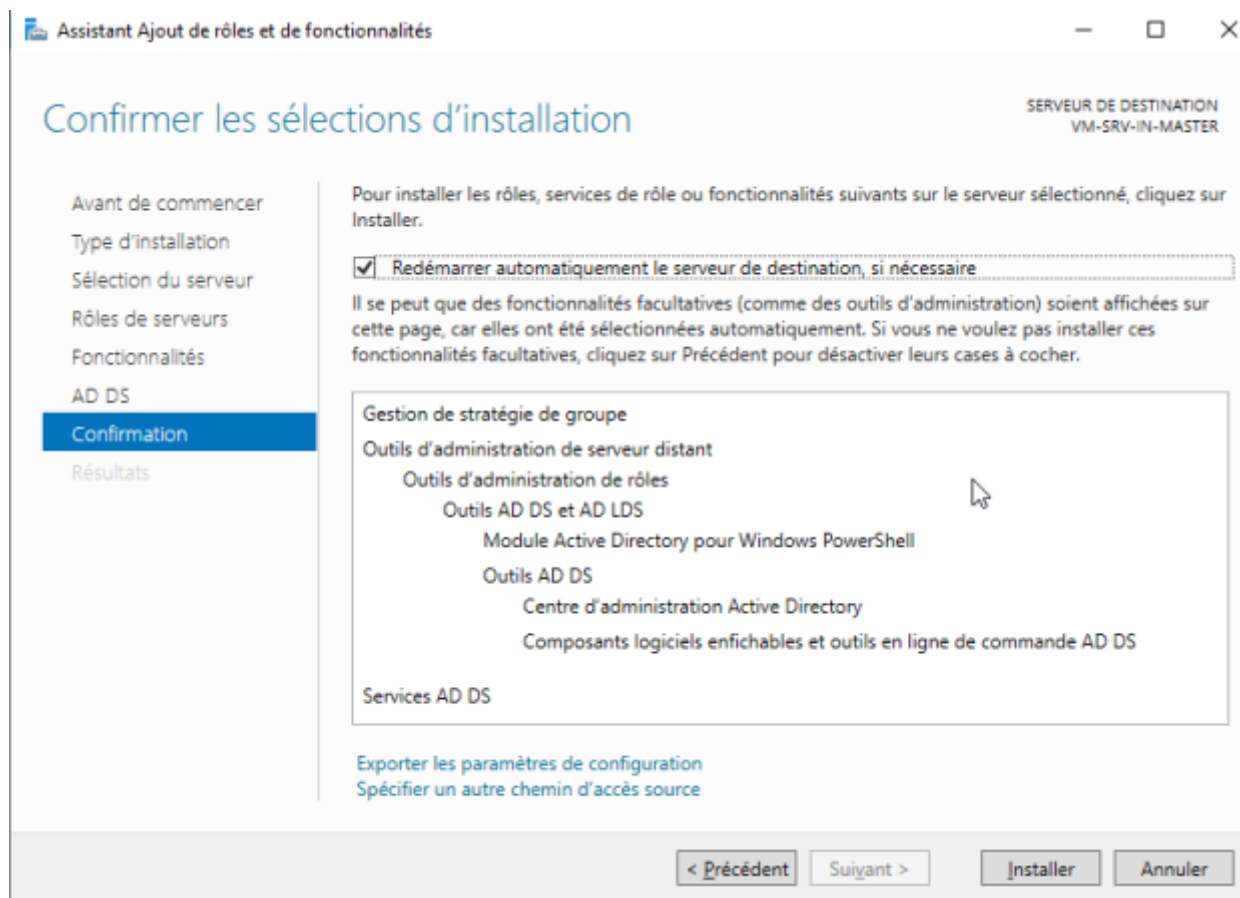


Suivant >



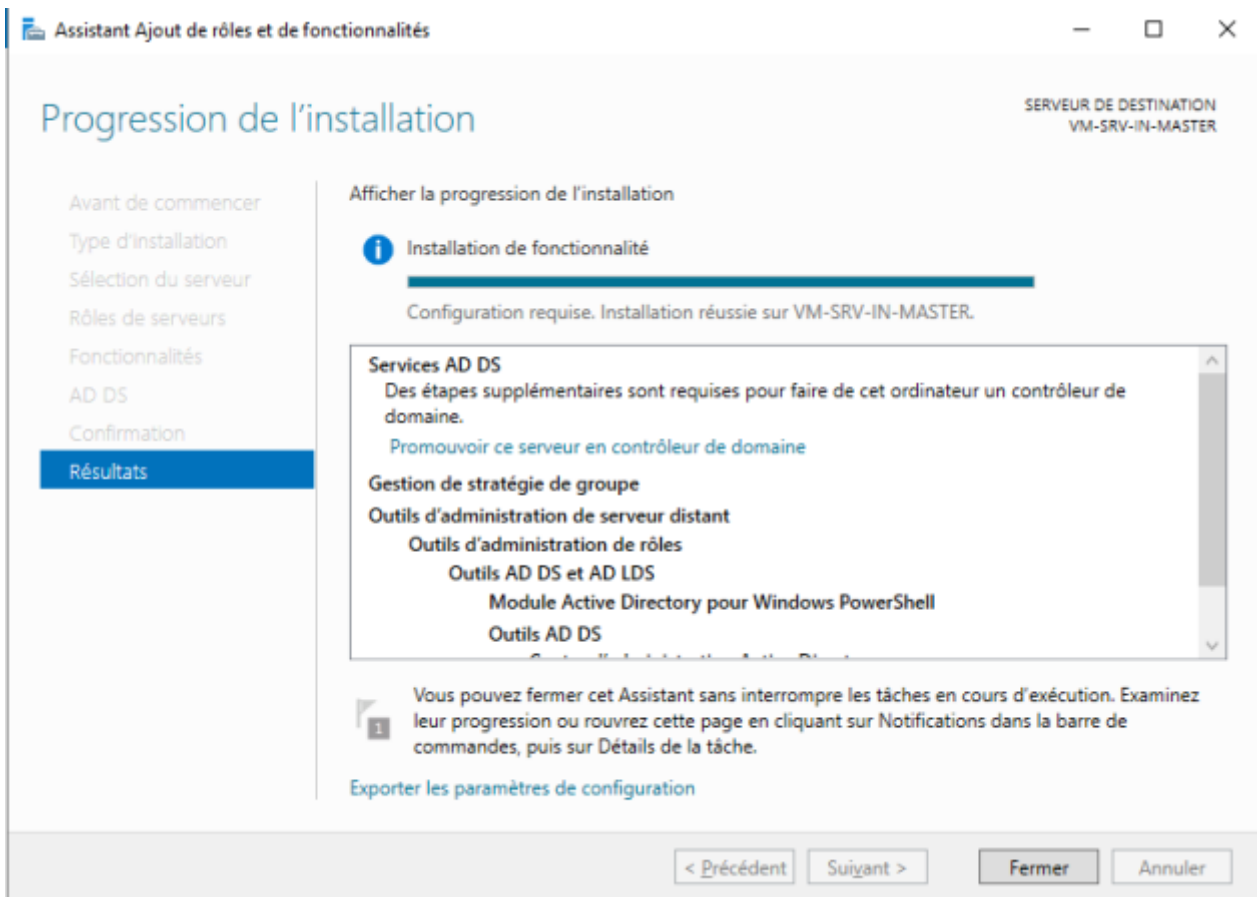
Suivant >

Nous avons droit à un récapitulatif nous permettant de vérifier les composant que nous avons choisi.



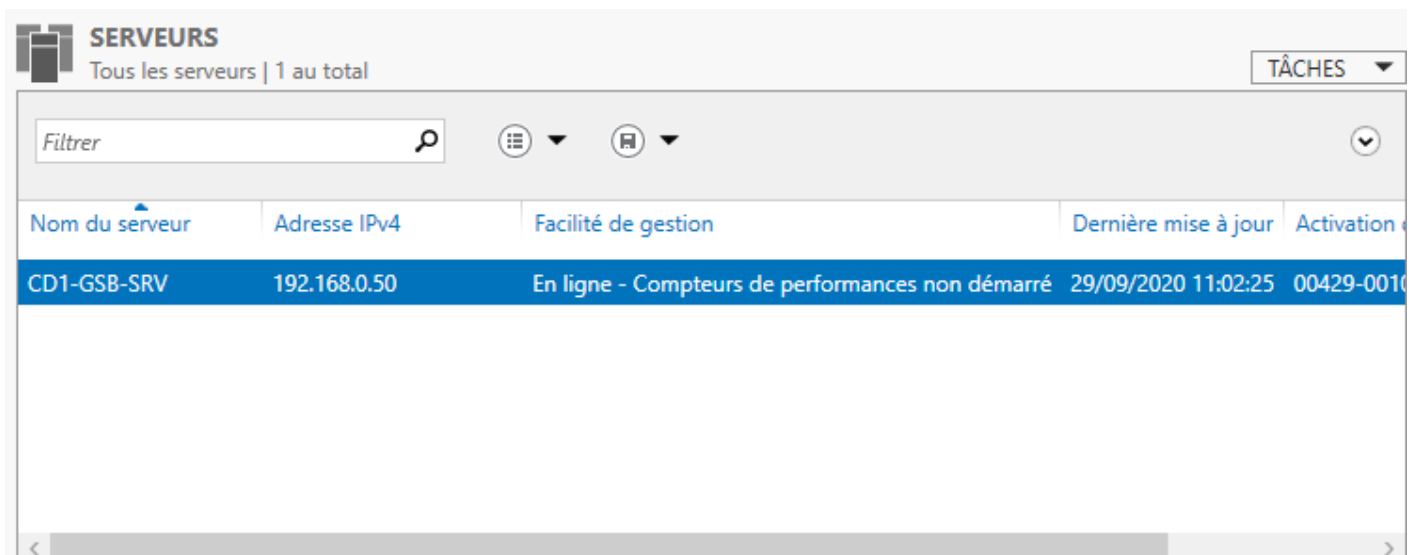
Installer

L'installation nécessite de cinq à dix minutes.

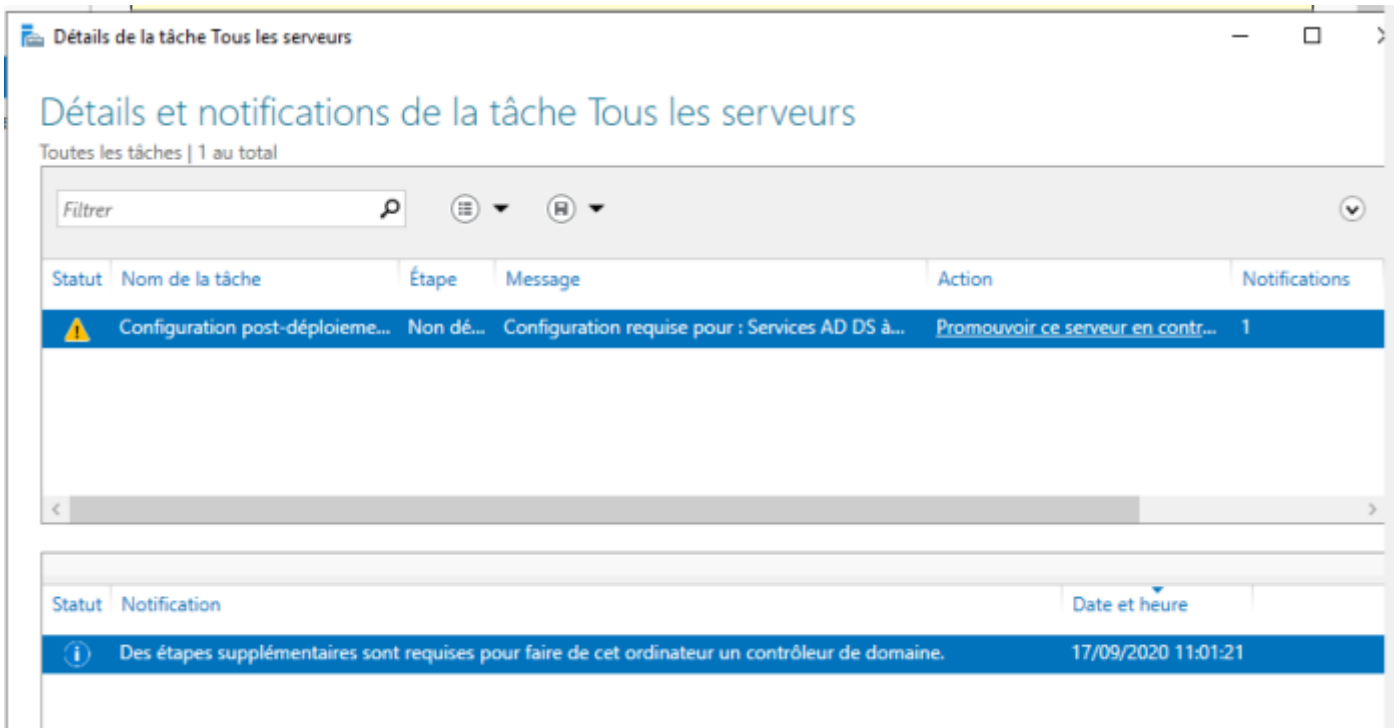


Fermer

Maintenant installé, le service AD DS est disponible dans notre gestionnaire de serveur.

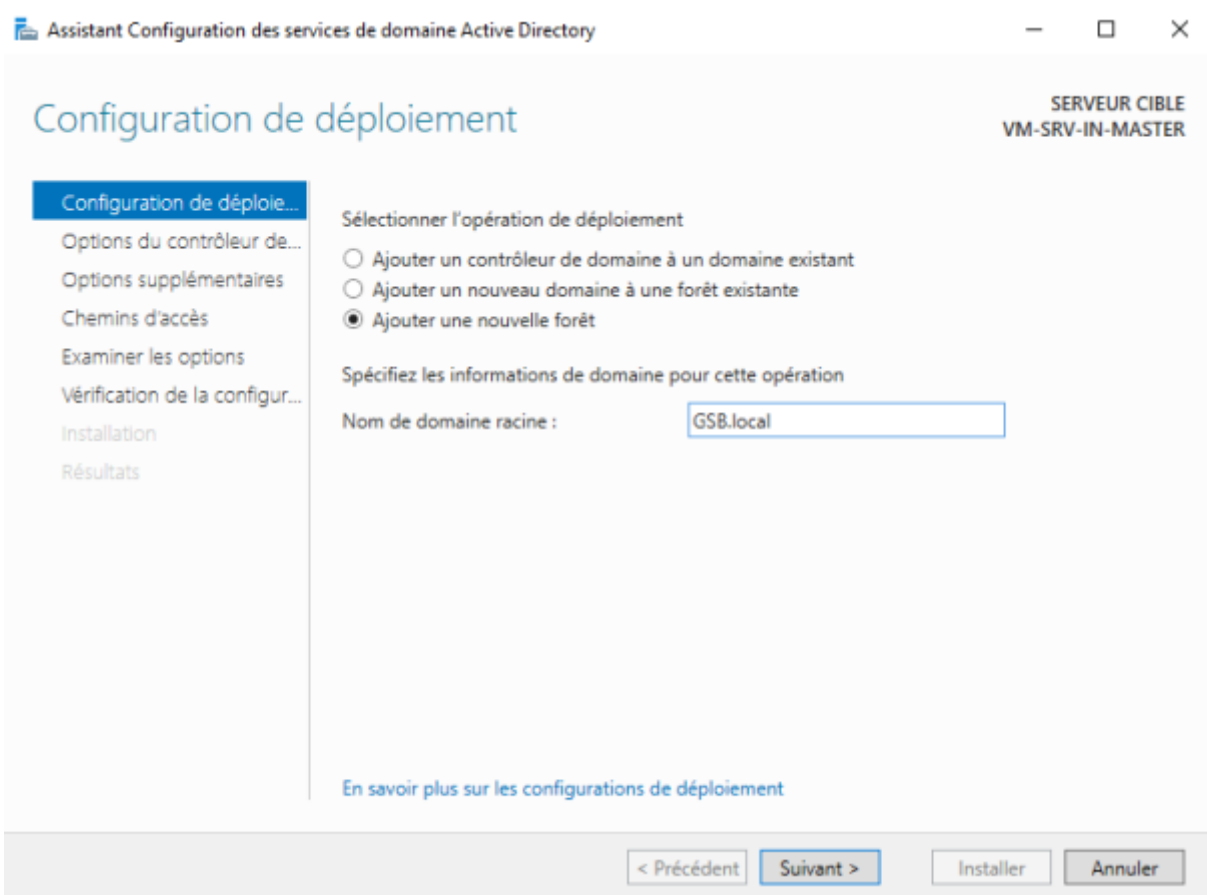


Autre (en haut à gauche)



Action --> Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.

On sélectionne "Ajouter une nouvelle forêt" tout en lui donnant le nom "GSB.local".



Suivant >

Nous définissons un mot de passe au mode de restauration des services d'annuaires.

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
VM-SRV-IN-MASTER

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

Suivant >

Nous définissons maintenant le nom NetBIOS de la forêt.

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
VM-SRV-IN-MASTER

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration...

Installation

Résultats

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

Le nom de domaine NetBIOS : GSB

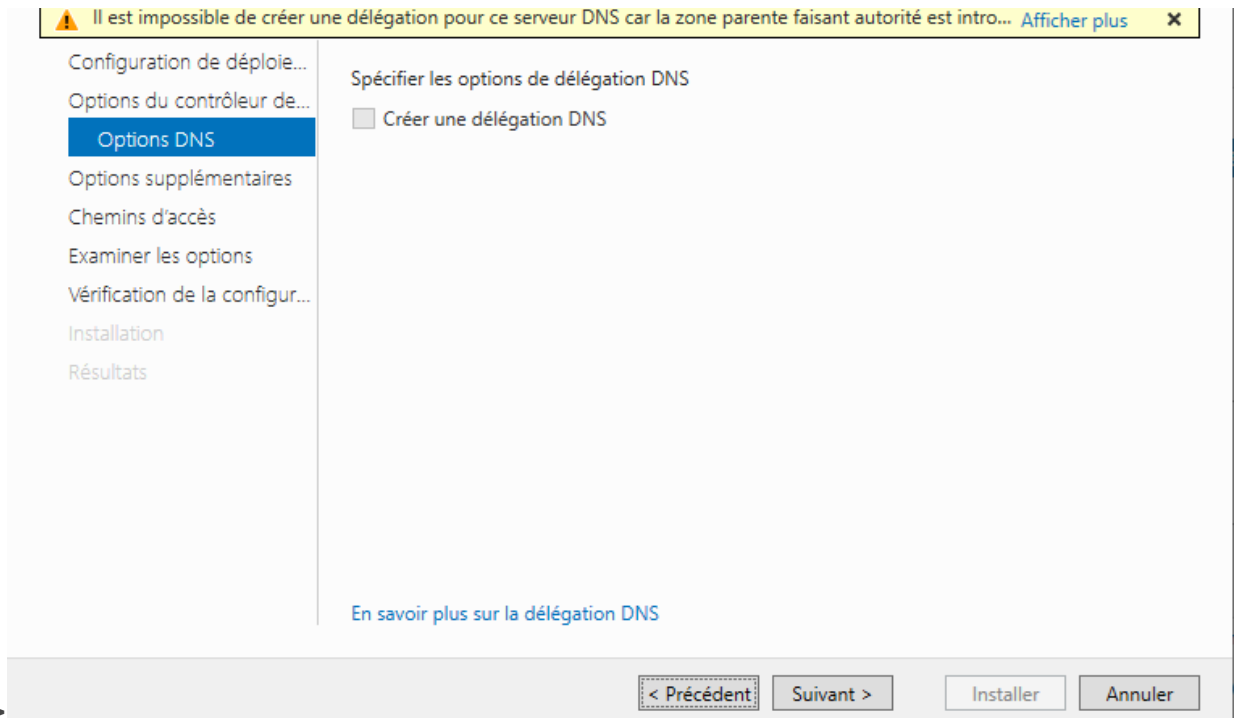
[En savoir plus sur d'autres options](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler



Suivant >

Suivant >

Nous avons désormais le choix des emplacements des fichier journaux mais aussi de la base de données.

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
VM-SRV-IN-MASTER

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de domaine...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration...

Installation

Résultats

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

Dossier de la base de données :

C:\Windows\NTDS

...

Dossier des fichiers journaux :

C:\Windows\NTDS

...

Dossier SYSVOL :

C:\Windows\SYSVOL

...

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

< Précédent

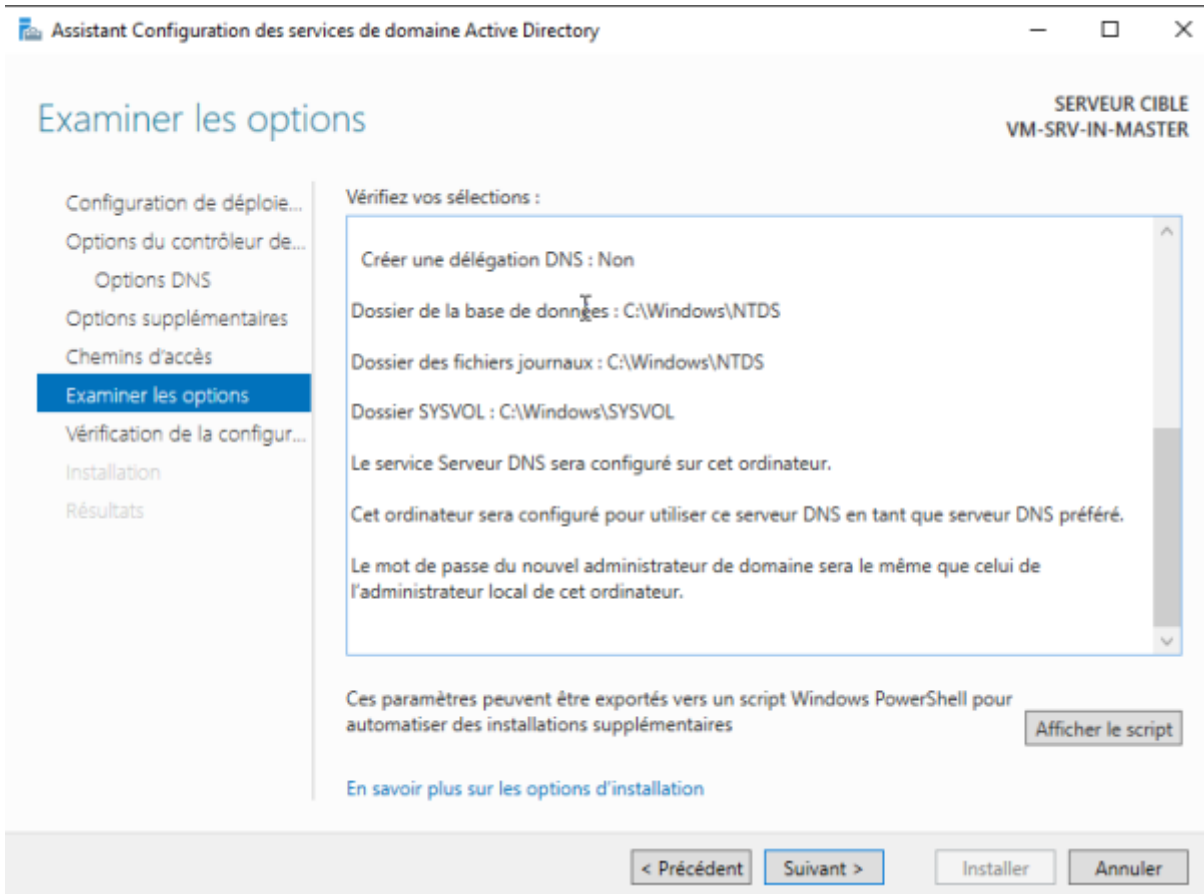
Suivant >

Installer

Annuler

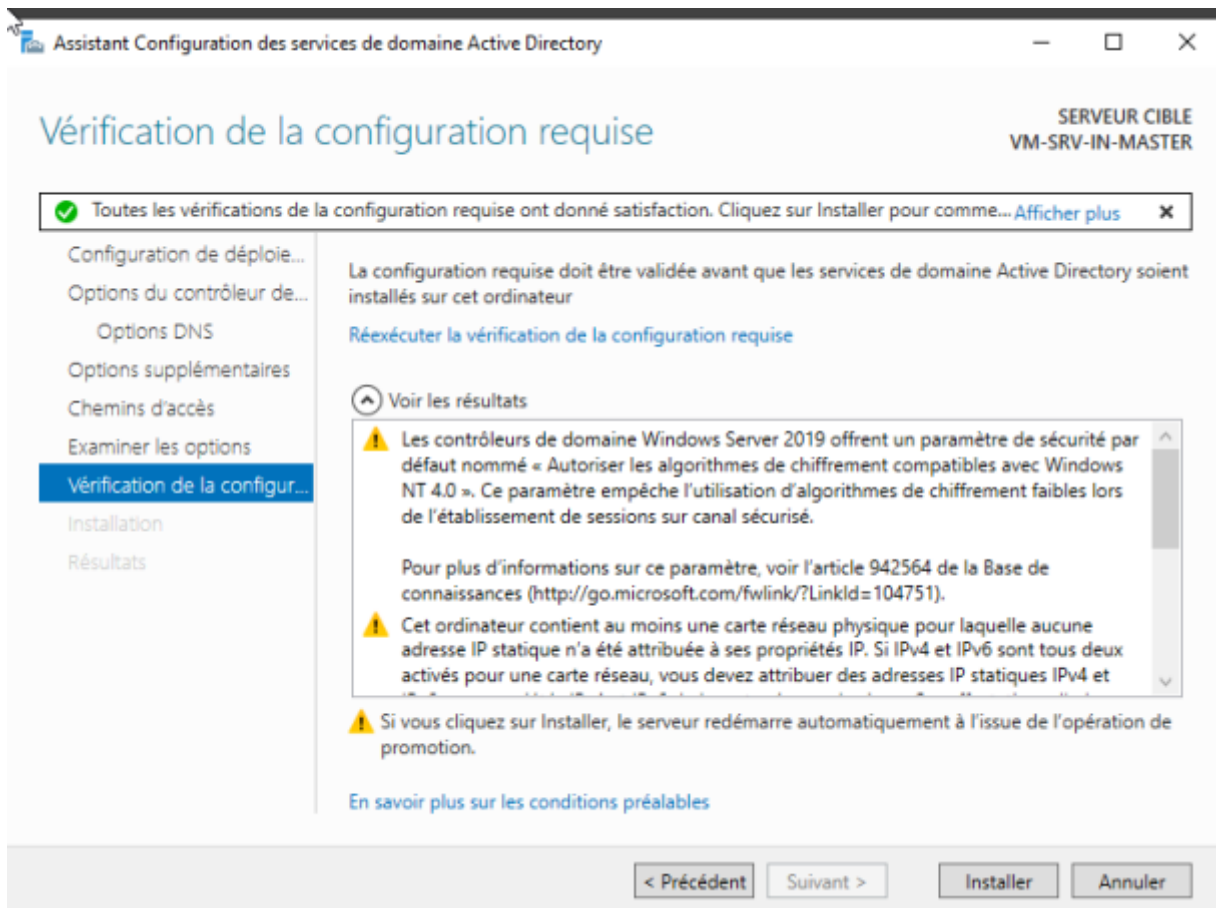
Suivant >

Nous avons également ici le droit à un autre récapitulatif.



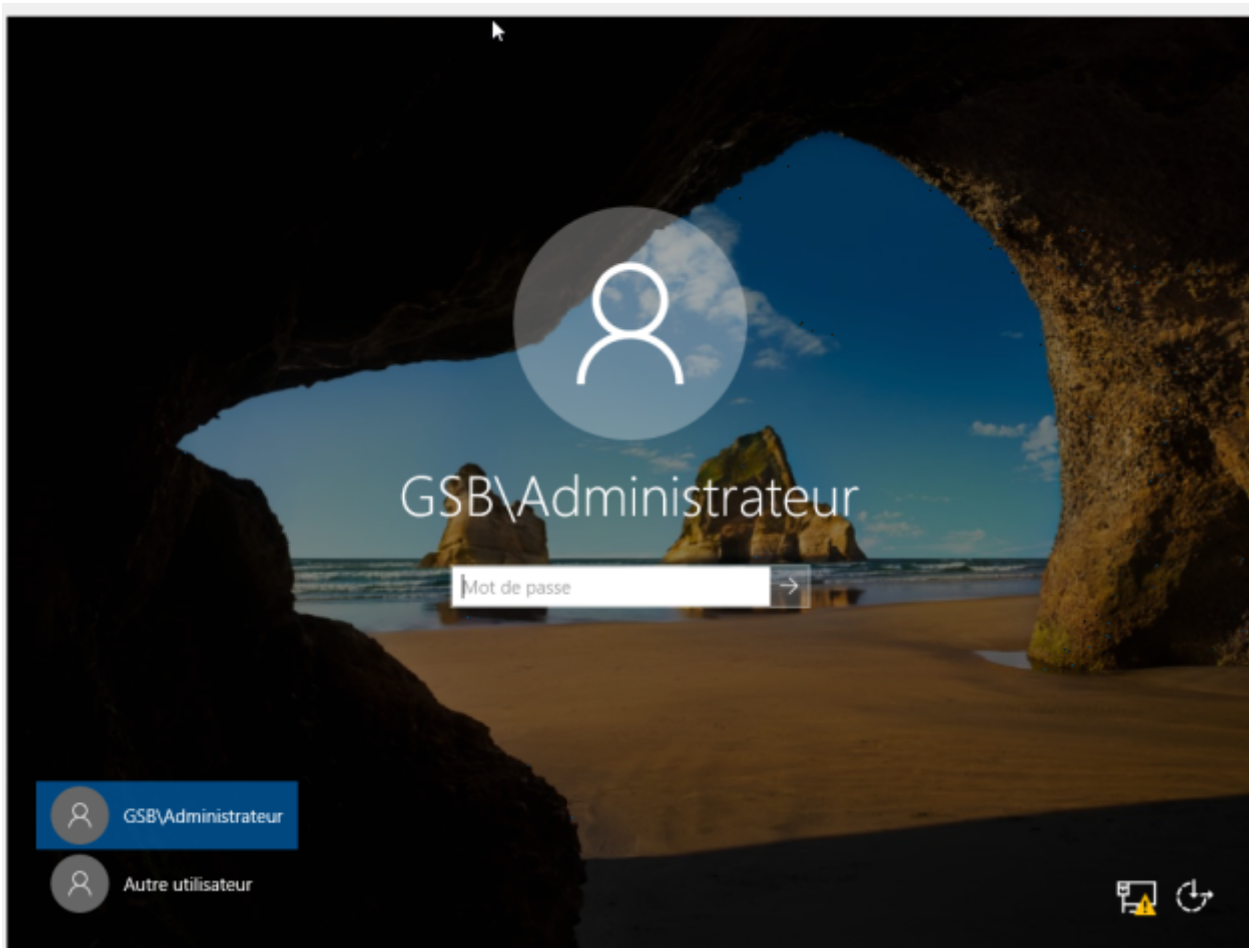
Suivant >

Le serveur procède à la vérification de la configuration requise.



N'ayez crainte des avertissements ci-dessus, n'oubliez pas que c'est vous le maître du serveur.

Le serveur va procéder à l'installation puis redémarrera, dès le redémarrage nous remarquons que nous nous connectons sur le domaine GSB.



Contrôleur de domaine (sur CD1-PDS-SRV):

Nous procédons à l'installation du serveur Active Directory :

Gérer-->Ajouter des rôles et fonctionnalités.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

— □ ×

Avant de commencer

SERVEUR DE DESTINATION
VM-SRV-IN-MASTER

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.

Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :
[Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités](#)

Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :

- Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
- Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
- Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées

Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

☐ Ignorer cette page par défaut

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Suivant >

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

— □ ×

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
VM-SRV-IN-MASTER

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Suivant >

Ici, on choisi sur quel serveur nous voulons ajouter un service.

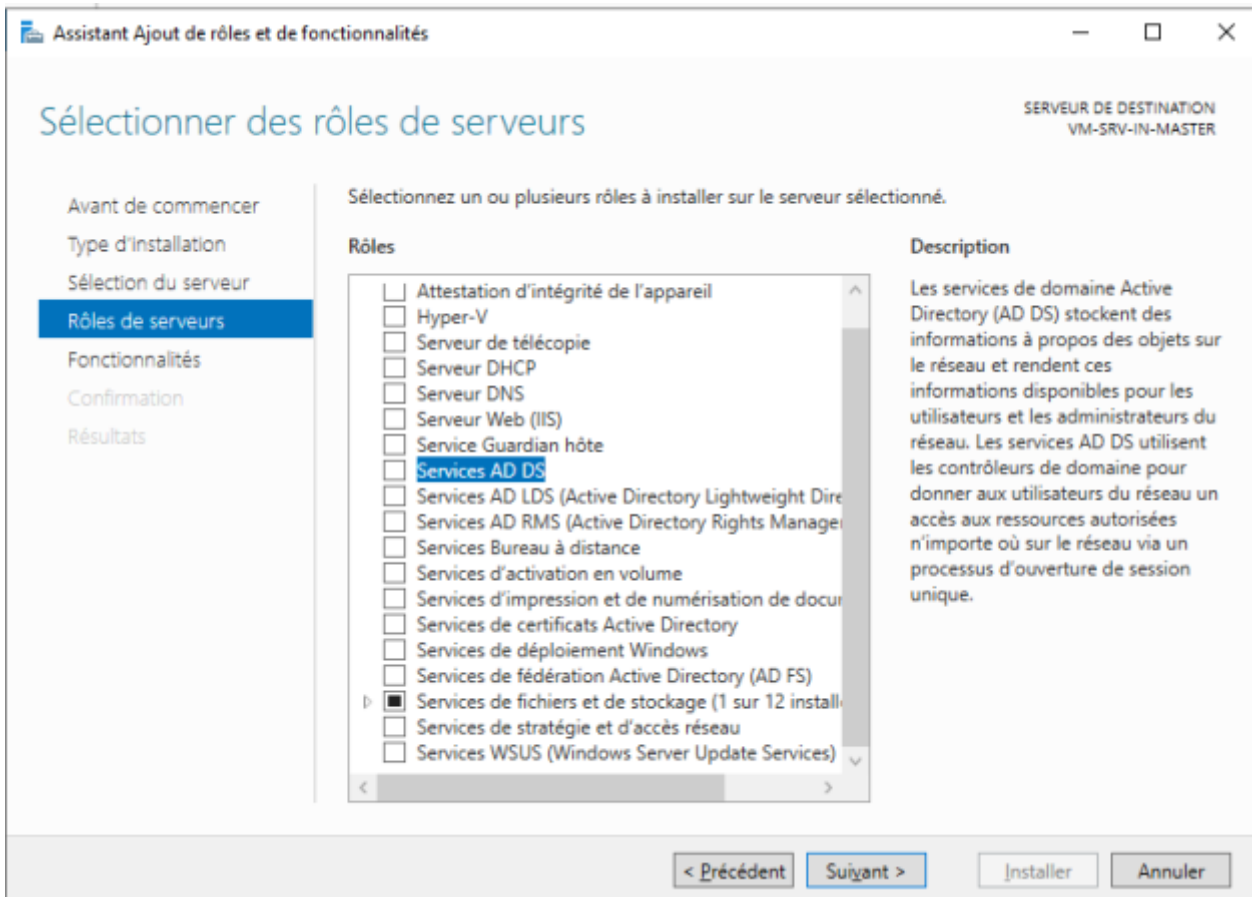
The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar says 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main heading is 'Sélectionner le serveur de destination'. On the right, it says 'SERVEUR DE DESTINATION VM-SRV-IN-MASTER'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Sélection du serveur' (highlighted in blue), 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main area contains the instruction: 'Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.' Below this are two radio buttons: 'Sélectionner un serveur du pool de serveurs' (selected) and 'Sélectionner un disque dur virtuel'. Under the selected option is a 'Pool de serveurs' section with a 'Filtre :' text box. Below the filter is a table with the following data:

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
VM-SRV-IN-MASTER	10.0.2.15	Microsoft Windows Server 2019 Standard

Below the table, it says '1 ordinateur(s) trouvé(s)'. A paragraph follows: 'Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.' At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted in blue with a mouse cursor), 'Installer', and 'Annuler'.

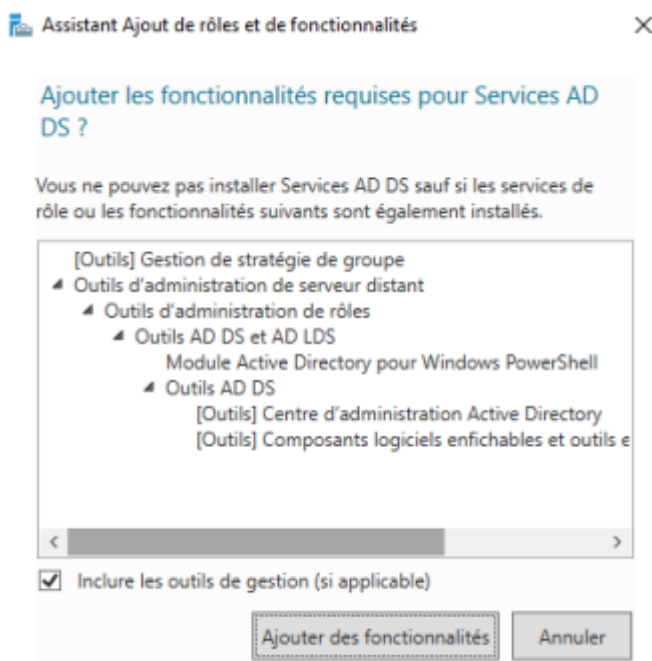
Suivant >

On coche la case "Services AD DS".



Suivant >

On continue avec les paramètres par défaut.



Ajouter des fonctionnalités

La case "Services AD DS" est désormais cochée.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
VM-SRV-IN-MASTER

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
☐ Hyper-V
☐ Serveur de télécopie
☐ Serveur DHCP
☐ Serveur DNS
☐ Serveur Web (IIS)
☐ Service Guardian hôte
☒ Services AD DS
☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
☐ Services Bureau à distance
☐ Services d'activation en volume
☐ Services d'impression et de numérisation de documents
☐ Services de certificats Active Directory
☐ Services de déploiement Windows
☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
☒ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)
☐ Services de stratégie et d'accès réseau
☐ Services WSUS (Windows Server Update Services)

Description

Les services WSUS (Windows Server Update Services) permettent aux administrateurs réseau de spécifier les mises à jour Microsoft qui doivent être installées, de créer des groupes d'ordinateurs distincts pour différents ensembles de mises à jour et d'obtenir des rapports sur les niveaux de conformité des ordinateurs et des mises à jour qui doivent être installées.

< Précédent

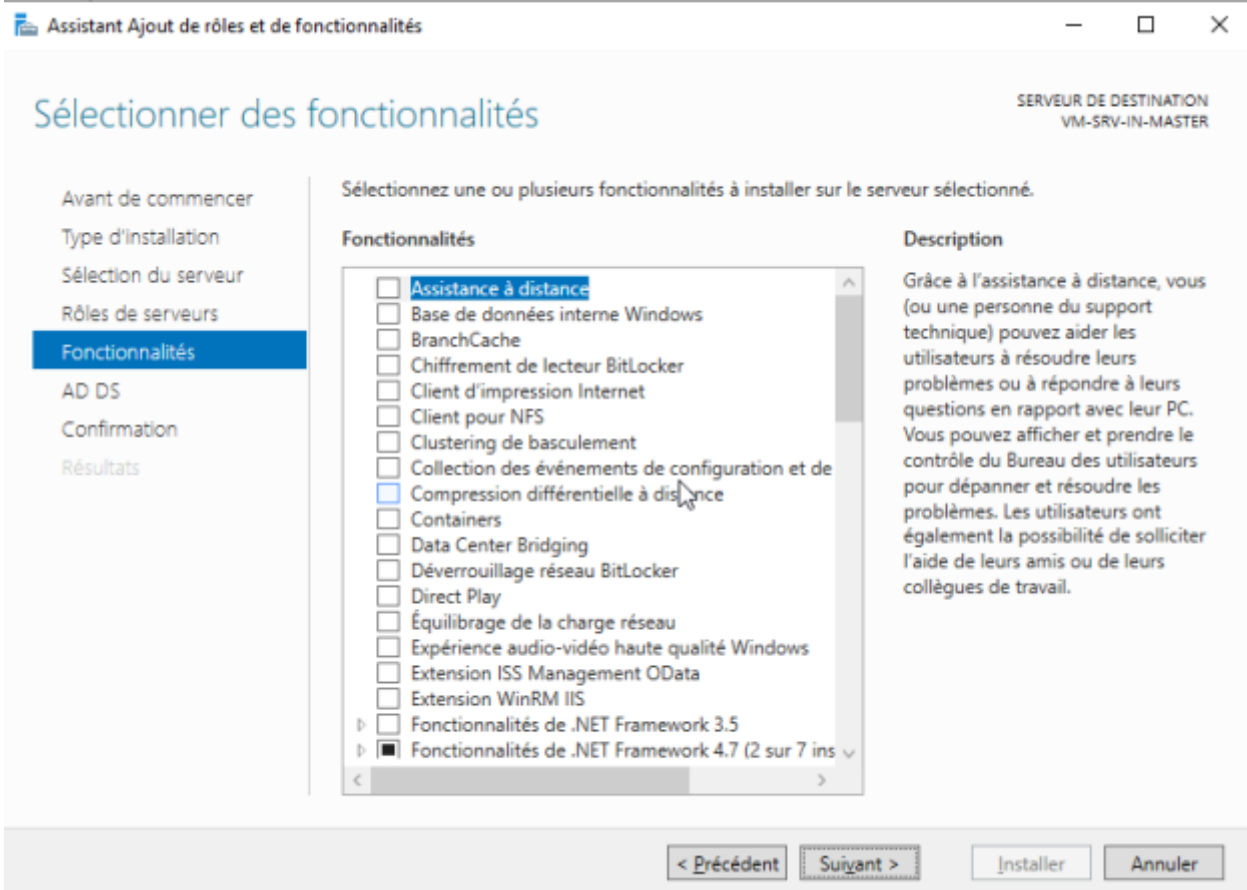
Suivant >

Installer

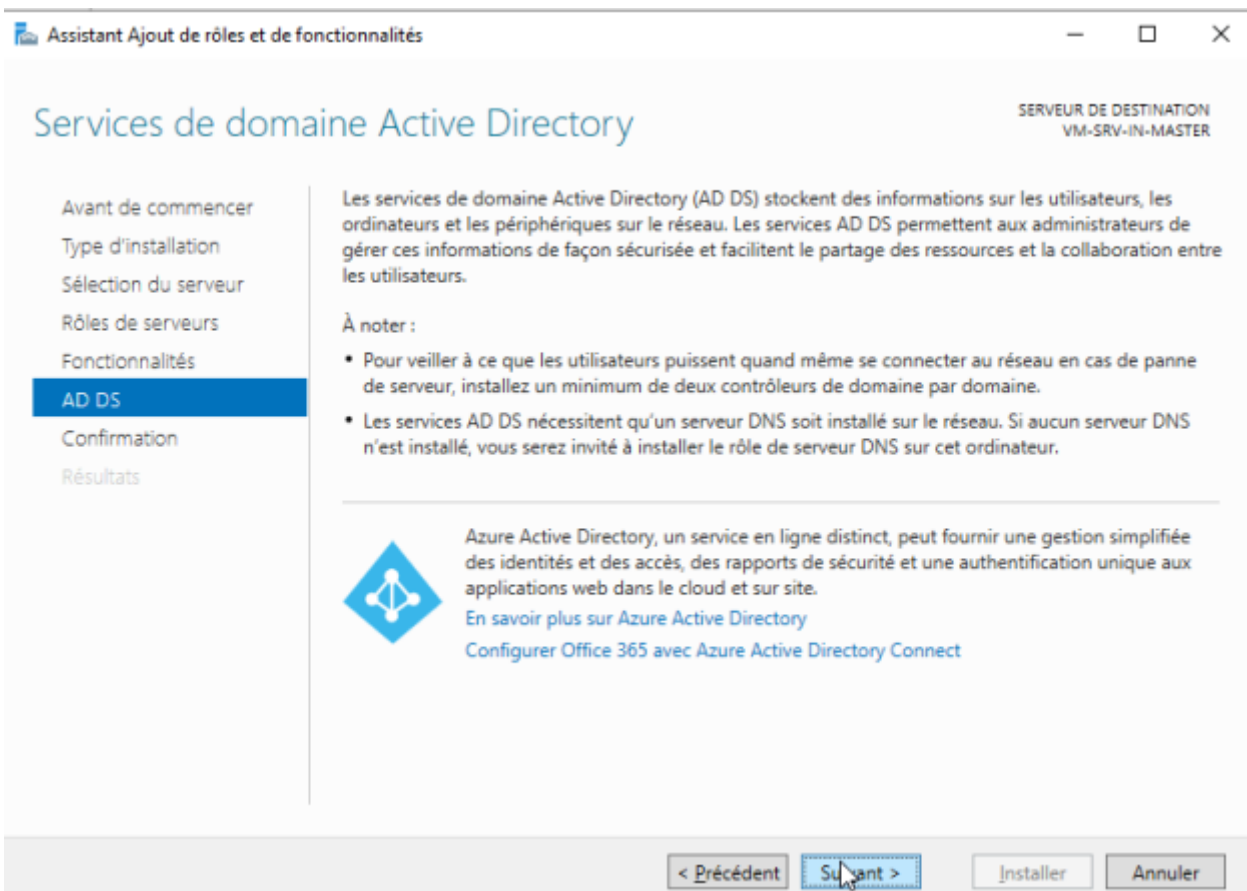
Annuler

Suivant >

Ici, on nous propose des fonctionnalités supplémentaires pour notre Active Directory, nous laissons celles activées par défaut.

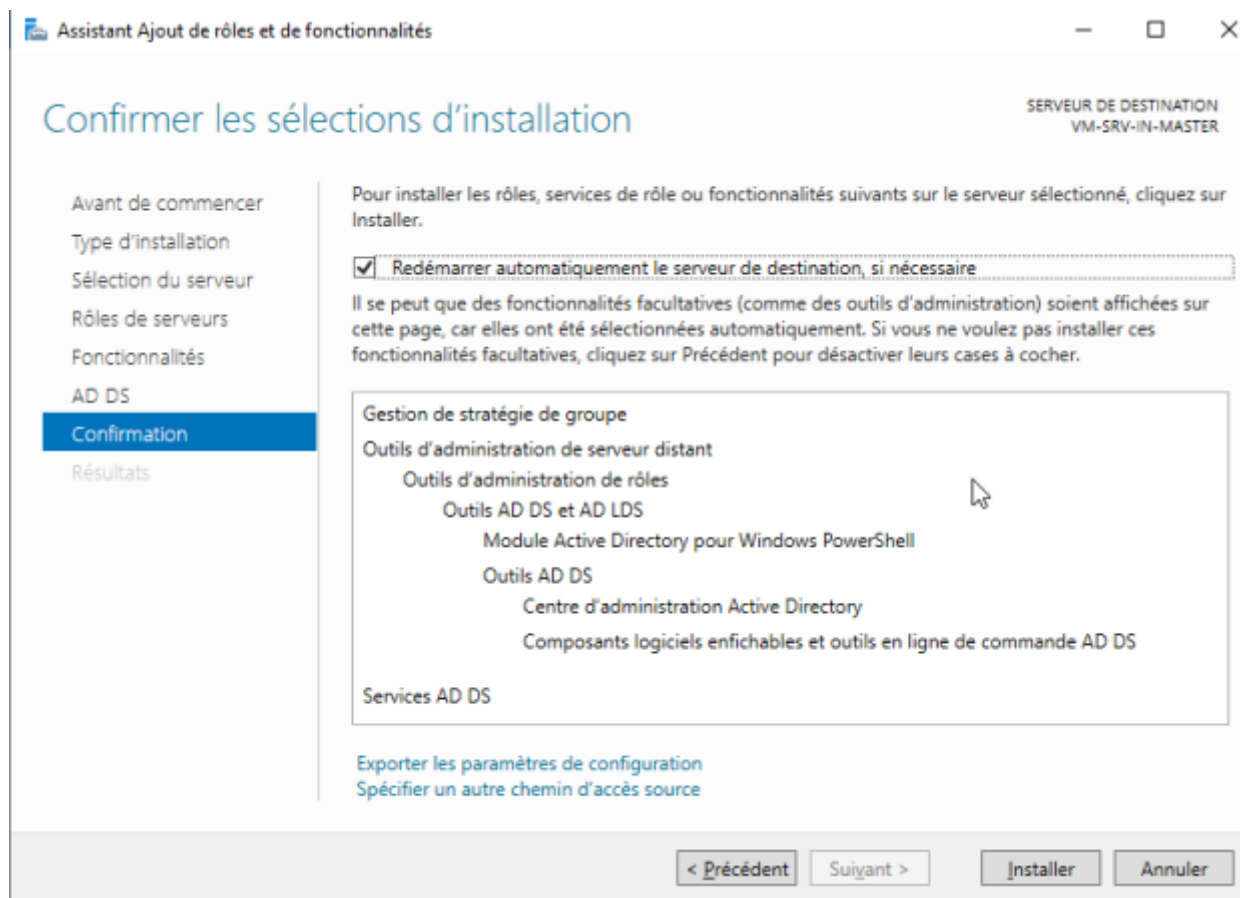


Suivant >



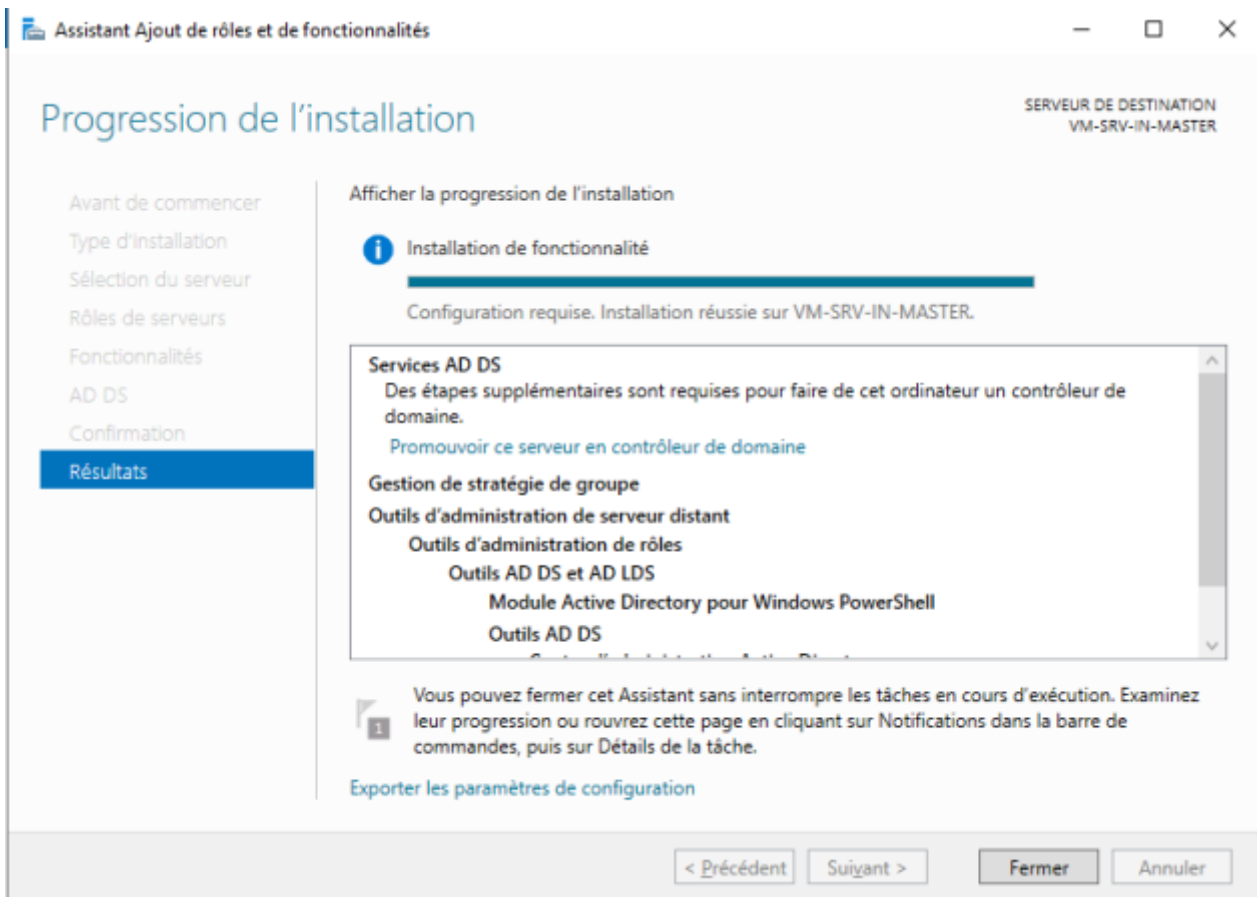
Suivant >

Nous avons droit à un récapitulatif nous permettant de vérifier les composant que nous avons choisi.



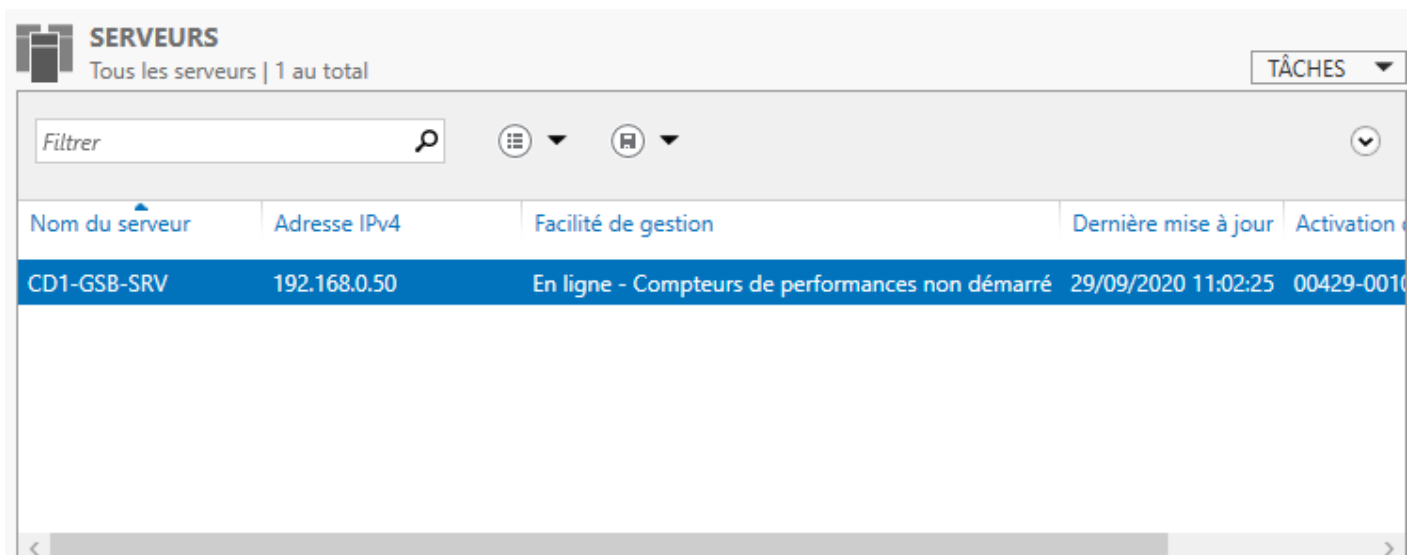
Installer

L'installation nécessite de cinq à dix minutes.



Fermer

Maintenant installé, le service AD DS est disponible dans notre gestionnaire de serveur.



Autre (en haut à gauche)

Détails de la tâche Tous les serveurs

Détails et notifications de la tâche Tous les serveurs

Toutes les tâches | 1 au total

Filtrer

Statut	Nom de la tâche	Étape	Message	Action	Notifications
	Configuration post-déploiement...	Non dé...	Configuration requise pour : Services AD DS à...	Promouvoir ce serveur en contr...	1

< >

Statut	Notification	Date et heure
	Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un contrôleur de domaine.	17/09/2020 11:01:21

Action --> Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.

On sélectionne "Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante" tout en lui donnant le nom de la forêt existante : "GSB.local" ainsi que du nouveau nom de domaine : "PharmaDuSud.local".

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
CD1-PDS-SRV

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

Sélectionnez le type du domaine : Domaine de l'arborescence ▼

Nom de la forêt : GSB.local

Nouveau nom de domaine : PharmaDuSud.local

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

CD1-PDS-SRV\Administrateur

Modifier...

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Modifier...

Nous entrons ici le compte Administrateur du serveur GSB.

Sécurité Windows

×

Informations d'identification pour une opération de déploiement

Fournir des informations d'identification pour l'opération de déploiement

Administrateur

.....

OK Annuler

Grâce à cette étape, vous aurez désormais accès au bouton "suivant" :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
CD1-PDS-SRV

Configuration de déploiement

- 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

Sélectionnez le type du domaine : Domaine de l'arborescence

Nom de la forêt : GSB.local

Nouveau nom de domaine : PharmaDuSud.local

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

CD1-PDS-SRV\Administrateur

Modifier...

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Suivant >

Sécurité Windows

Informations d'identification pour une opération de déploiement

Fournir des informations d'identification pour l'opération de déploiement

Administrateur@GSB.local

••••••••

OK Annuler

Ok

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
CD1-PDS-SRV

Configuration de déploiement...

- Options du contrôleur de...
- Options DNS
- 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

Sélectionnez le type du domaine :

Nom de la forêt :

Nouveau nom de domaine :

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

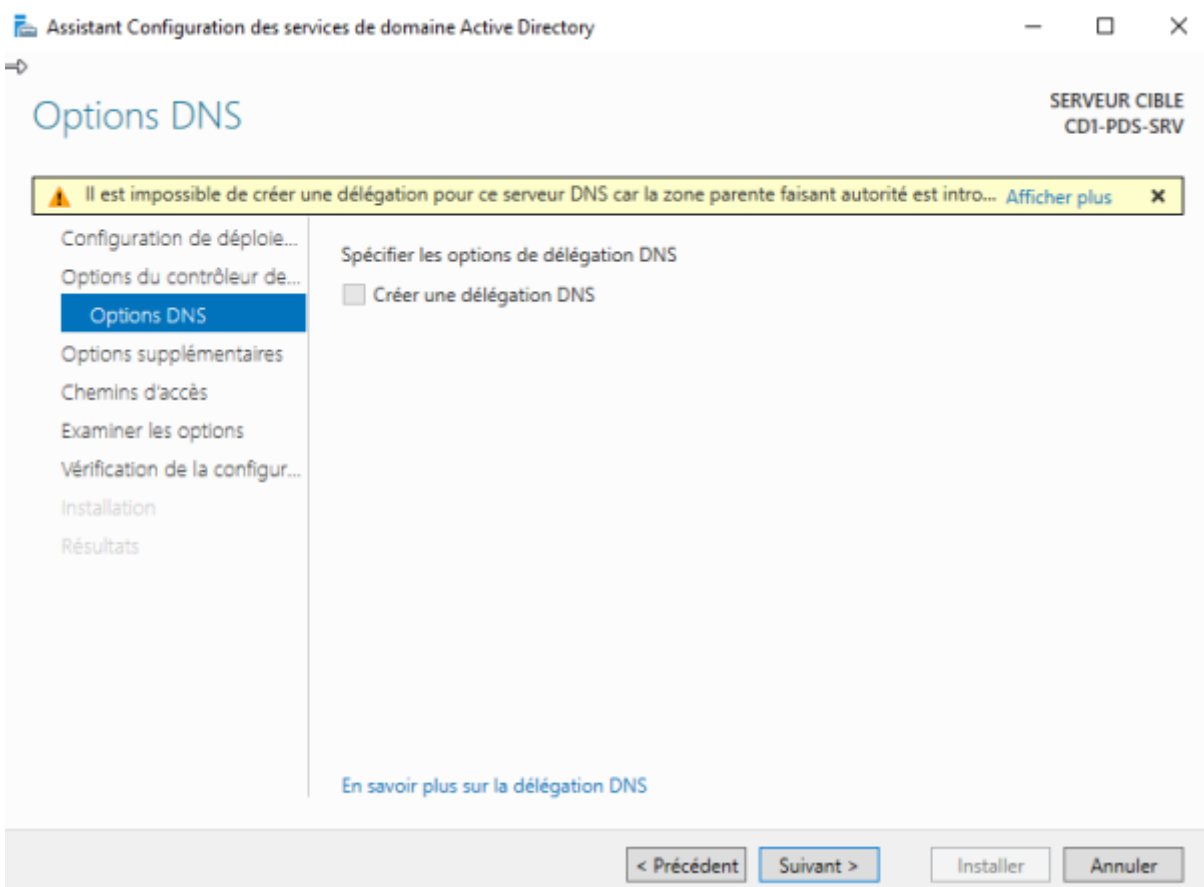
Administrateur@GSB.local

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

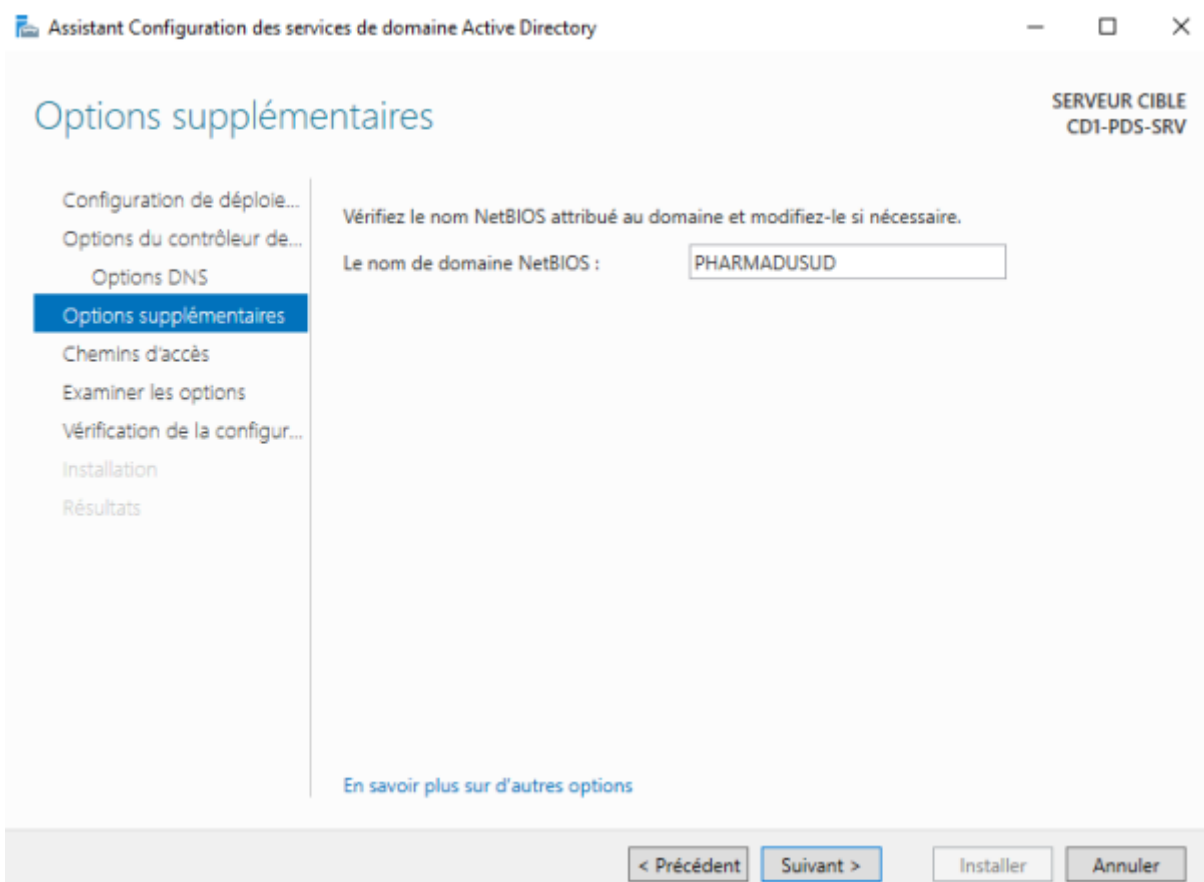
< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

Si vous obtenez une erreur, ajouter à l'utilisateur "Administrateur" du serveur de GSB, le groupe "Utilisateur de Bureau à distance".

Suivant >



Suivant >



Suivant >

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
CD1-PDS-SRV

Chemins d'accès

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

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

Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS ...

Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS ...

Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL ...

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Suivant >

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
CD1-PDS-SRV

Examiner les options

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Vérifiez vos sélections :

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

Nom du nouveau domaine : PharmaDuSud.local

Nom NetBIOS du domaine : PHARMADUSUD

Le nouveau domaine a un lien de confiance avec le domaine : GSB.local

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Nom du site : Default-First-Site-Name

Options supplémentaires :

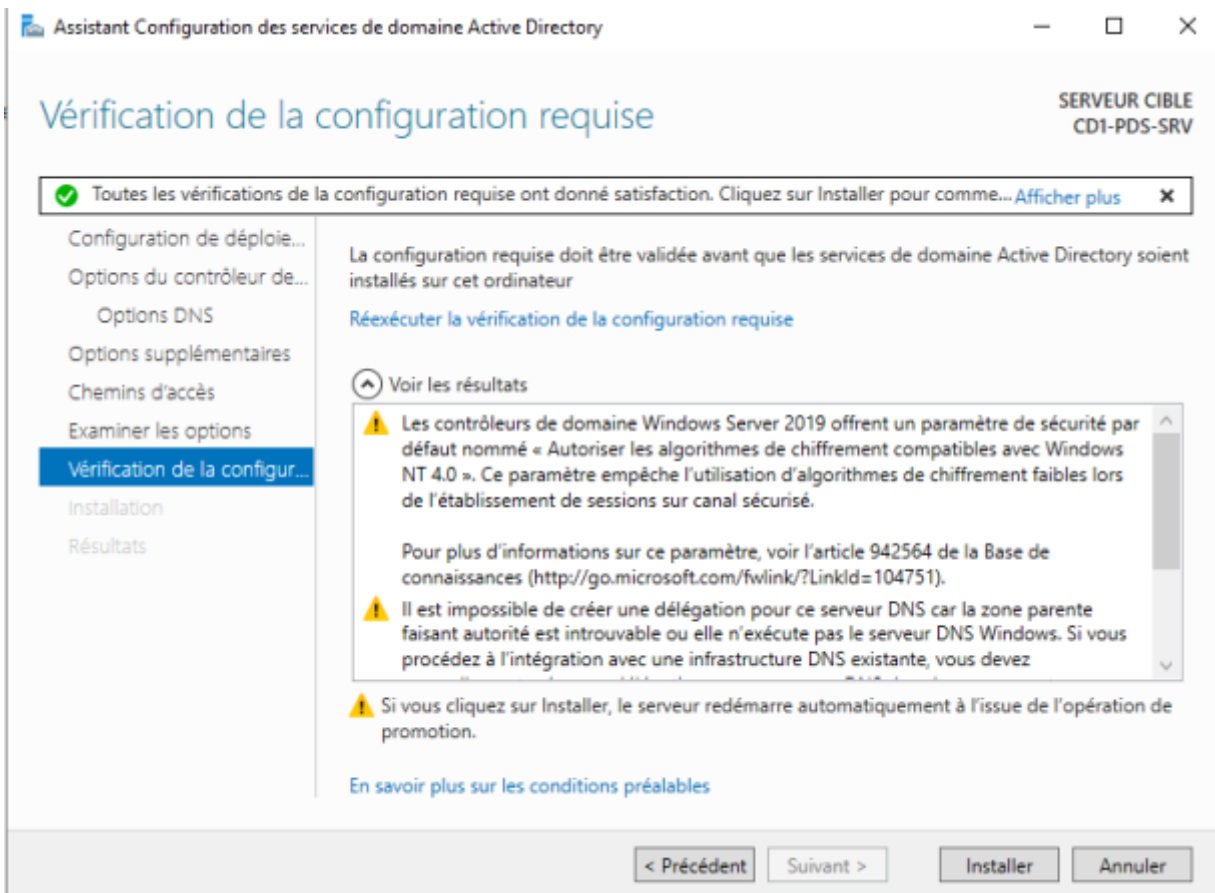
Catalogue global : Oui

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

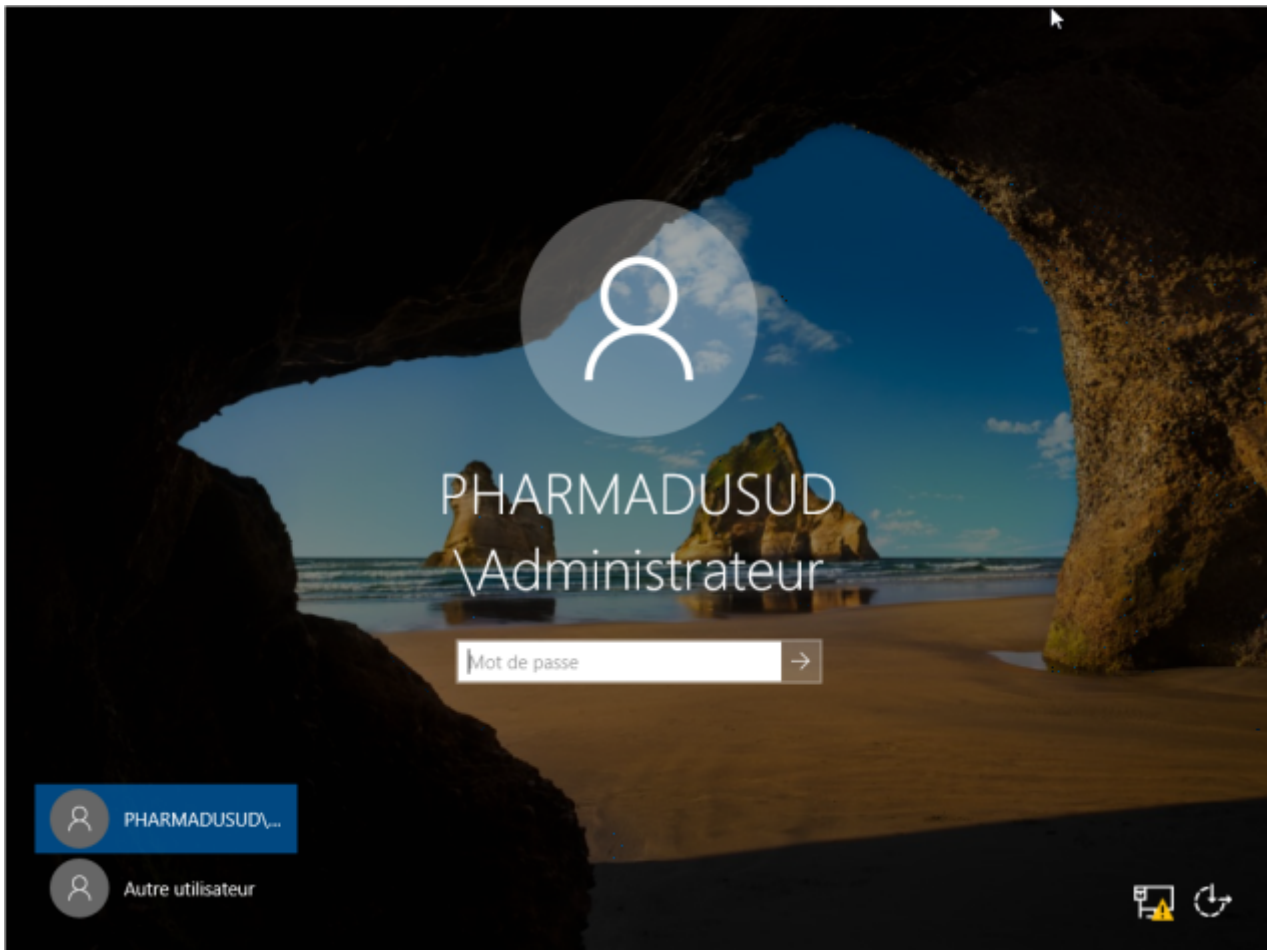
Suivant >



Installer

Après un petit temps de chargement, le serveur redémarrera automatiquement.

Nous constatons que nous sommes désormais intégré au domaine.



Poste de test :

Nous allons désormais installer poste utilisateur. Pour cela nous avons une machine virtuelle que nous nommerons "ST-10-TEST".

On fait un SysPrep si nous utilisons un clone.

Installation IP :

Conformément au schémas, nous allons assigner une adresse IP Fixe au poste de test :

Adresse IP - 192.168.0.1

Masque de sous réseau - 255.255.255.0

Serveur de noms (DNS) - 192.168.0.40

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 . 0 . 1
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 :	192 . 168 . 0 . 40
Serveur DNS auxiliaire :	. . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Pour tester la communication entre le poste de test et GSB.local, nous pouvons simplement réaliser un PING.

```
ping 192.168.0.40
```

Revision #18

Created 1 October 2020 09:36:14 by Nehemie

Updated 26 December 2022 13:39:53 by Nehemie