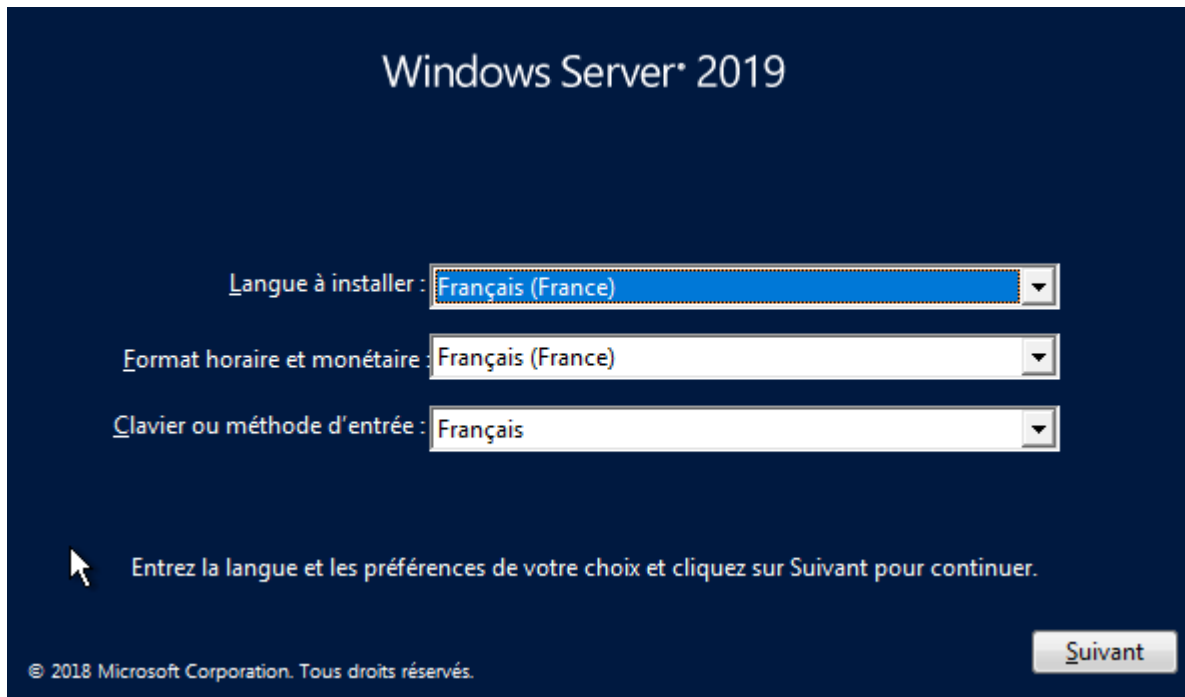


Pas à Pas de Windows Server 2019

Pas à pas de l'installation de Windows Server (Exemple sur VM(Machine Virtuelle)).

→ Tout d'abord, il faut sélectionner la langue à installer.



→ Par la suite, il faut cliquer sur "Installer maintenant" bien-sûr.



Pas à Pas de Windows Server 2019

- Ensuite, s'il vous demande d'activer Windows, cliquez sur "je n'ai pas de clé produit", puis acceptez la licence et cliquez sur suivant et il vous sera demandé de choisir le type d'installation Personnalisé : installer uniquement Windows.

Quel type d'installation voulez-vous effectuer ?

Mise à niveau : installer Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les applications


Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications sont déplacés vers Windows. Cette option n'est disponible que lorsqu'une version prise en charge de Windows est déjà en cours d'exécution sur l'ordinateur.





Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)





Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications ne sont pas déplacés vers Windows. Pour apporter des modifications aux partitions et aux lecteurs, démarrez l'ordinateur à l'aide du disque d'installation. Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers avant de continuer.

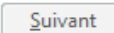
- Puis, il faudra cliquer sur "Nouveau" et sur "Appliquer" pour allouer le disque.

Où souhaitez-vous installer Windows ?

Nom	Taille totale	Espace libre	Type
 Lecteur 0 Espace non alloué	50.0 Go	50.0 Go	

 Actualiser  Supprimer  Formater  **Nouveau**



 Charger un pilote  Étendre Taille : Mo  **Appliquer**  Annuler





 Suivant



Pas à Pas de Windows Server 2019

- La bonne partition est automatiquement sélectionnée alors cliquez sur “Suivant”.

Où souhaitez-vous installer Windows ?

	Nom	Taille totale	Espace libre	Type
	Lecteur 0 Partition 1: Réserve au système	350.0 Mo	334.0 Mo	Système
	Lecteur 0 Partition 2	49.7 Go	49.7 Go	Principal

 Actualiser  Supprimer  Formater  Nouveau

 Charger un pilote  Étendre

Suivant

- L'installation de Windows Server 2019 commence.

Installation de Windows

Statut

- ✓ Copie des fichiers de Windows
Préparation des fichiers pour l'installation (40 %)
Installation des fonctionnalités
Installation des mises à jour
En cours d'achèvement


- Après l'installation, le serveur va redémarrer automatiquement et va vous inviter à taper un mot de passe pour le compte Administrateur.

Paramètres de personnalisation

Tapez un mot de passe pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter automatiquement à cet ordinateur.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

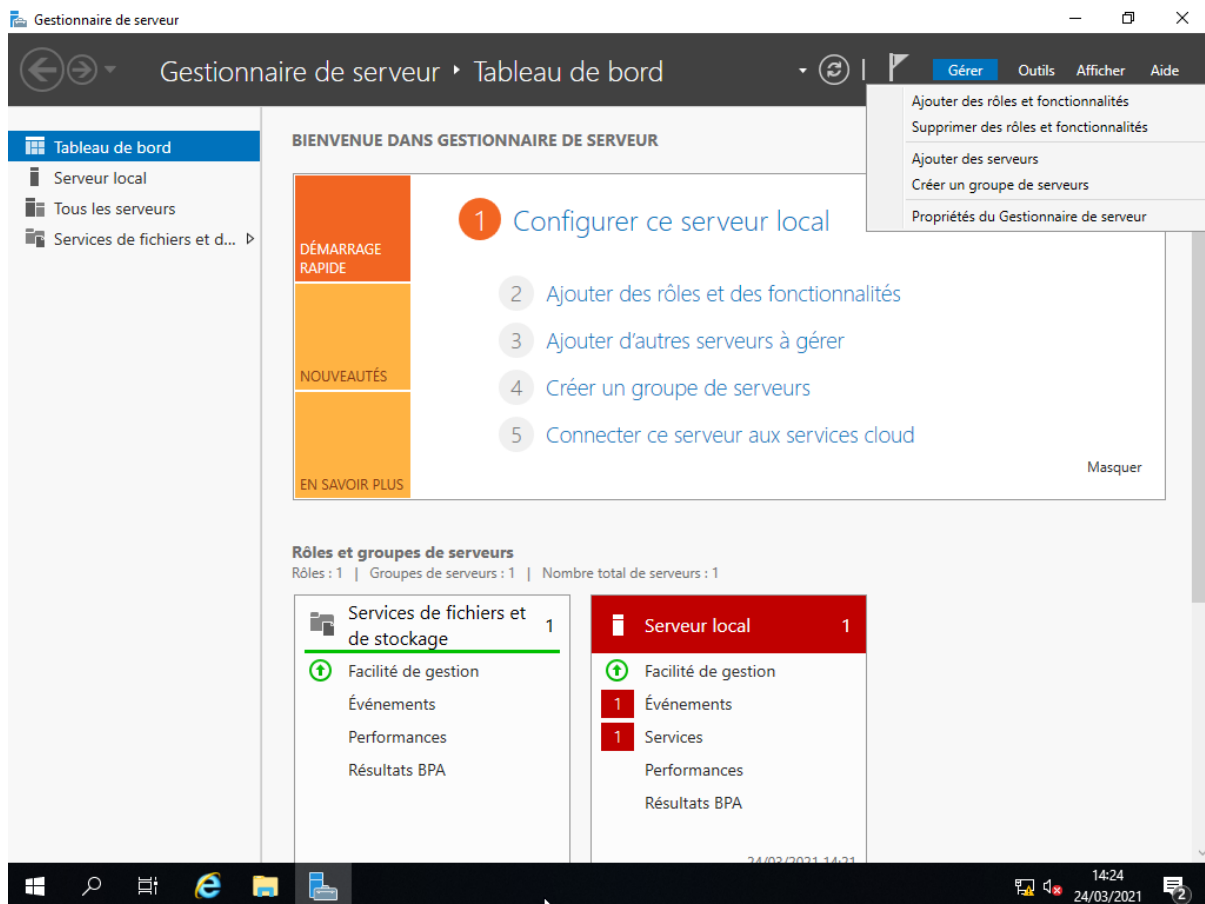
Entrez de nouveau le mot de passe 

Pas à Pas de Windows Server 2019

→ Puis cliquez sur “terminer” et connectez- vous à votre serveur (Ctrl D + Suppr).

Installation des services AD, DNS, DHCP sur le serveur :

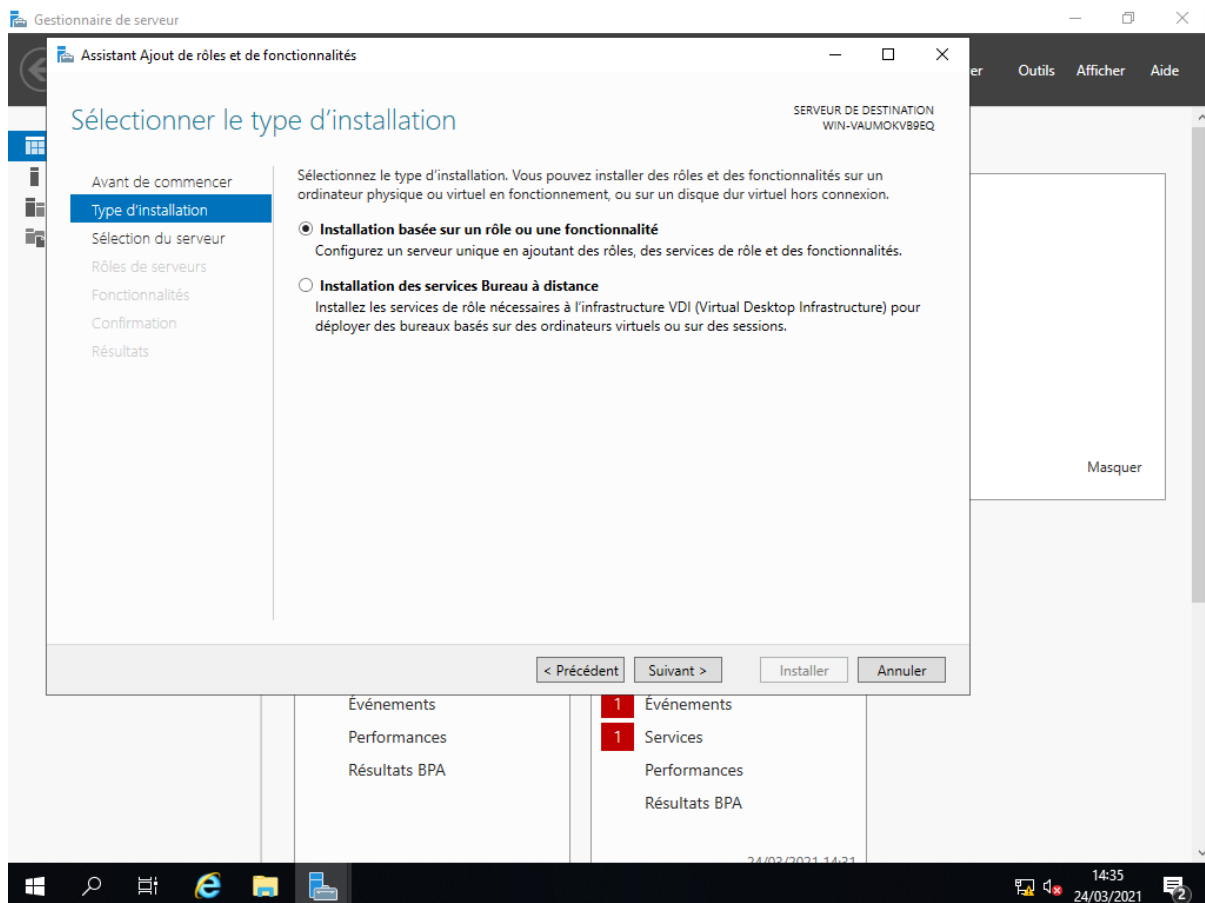
→ Pour commencer l’installation des services, vous devez vous rendre dans la section “Gérer” qui se trouve dans l’application “Gestionnaire de serveur” (elle se trouve dans le menu démarrer), et dans cette section section y sélectionner l’option “Ajouter des rôles et fonctionnalités”.



→ Après avoir fait ceci, vous arriverez dans “l’Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités”, vous faites donc suivant sur la première page “Avant de

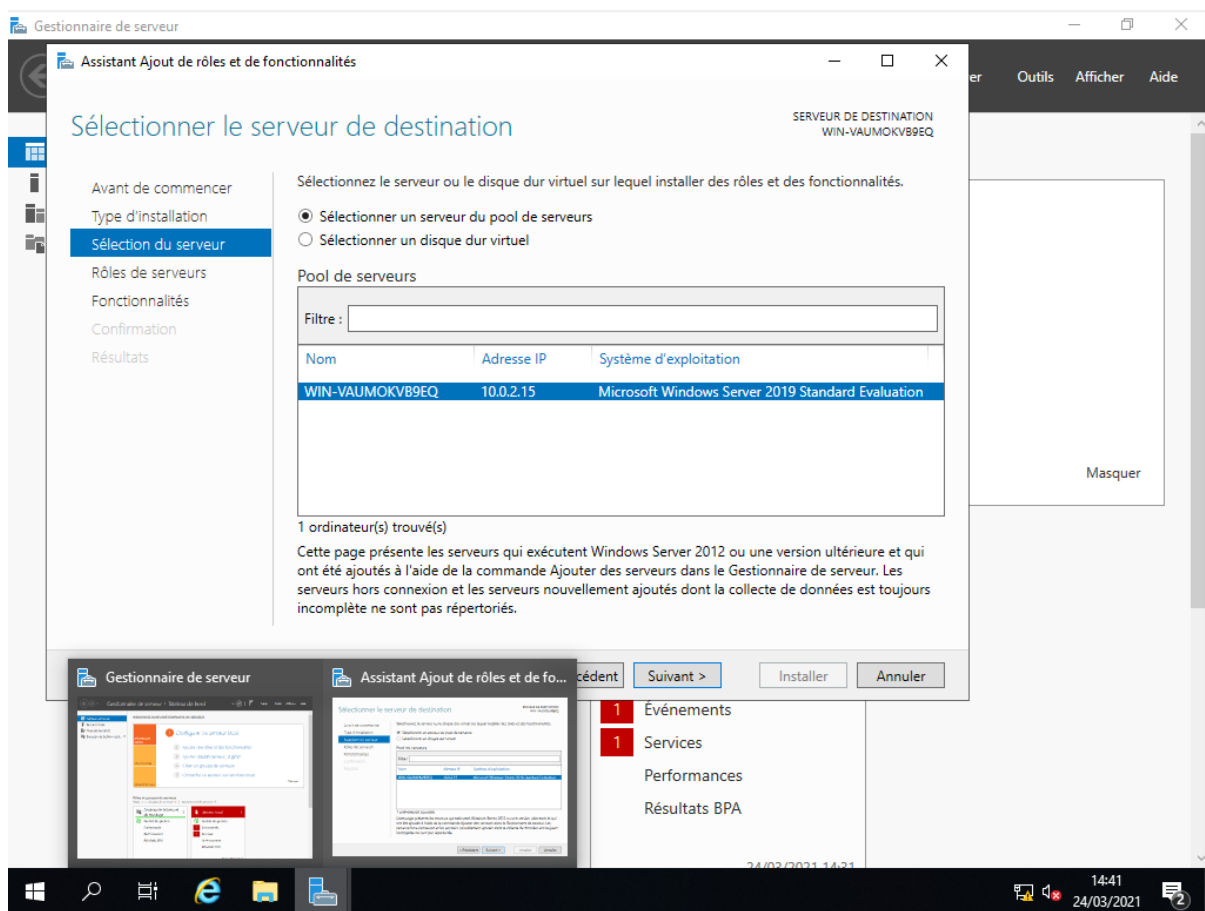
Pas à Pas de Windows Server 2019

commencer”, puis arrivé sur la page “Type d’installation” vous choisissez “Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité”.



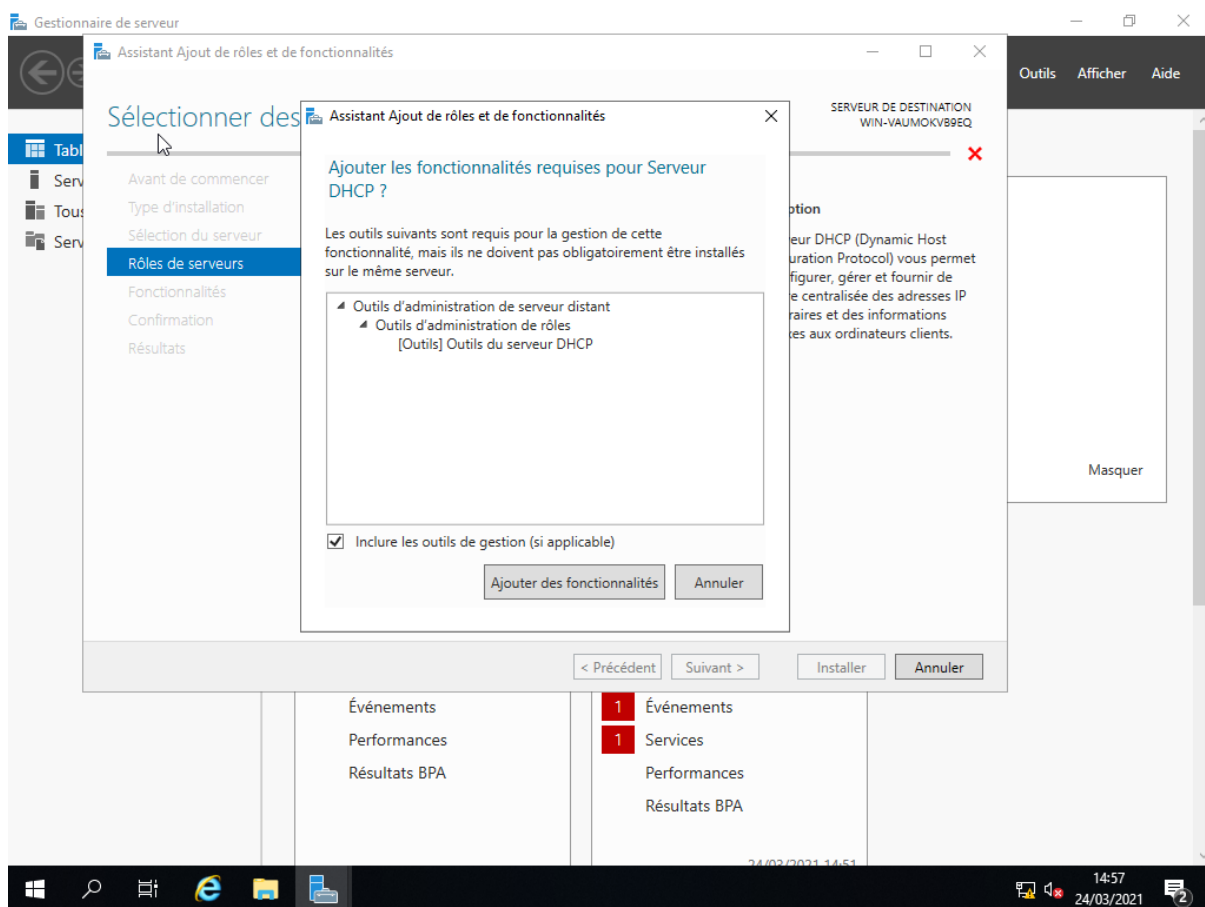
→ Dès lors que vous avez choisi “Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité” sur la page “Sélectionner le type d’installation”, cliquez sur suivant et il vous sera demandé de “sélectionner un serveur du pool de serveurs”, choisissez le et cliquez sur suivant.

Pas à Pas de Windows Server 2019



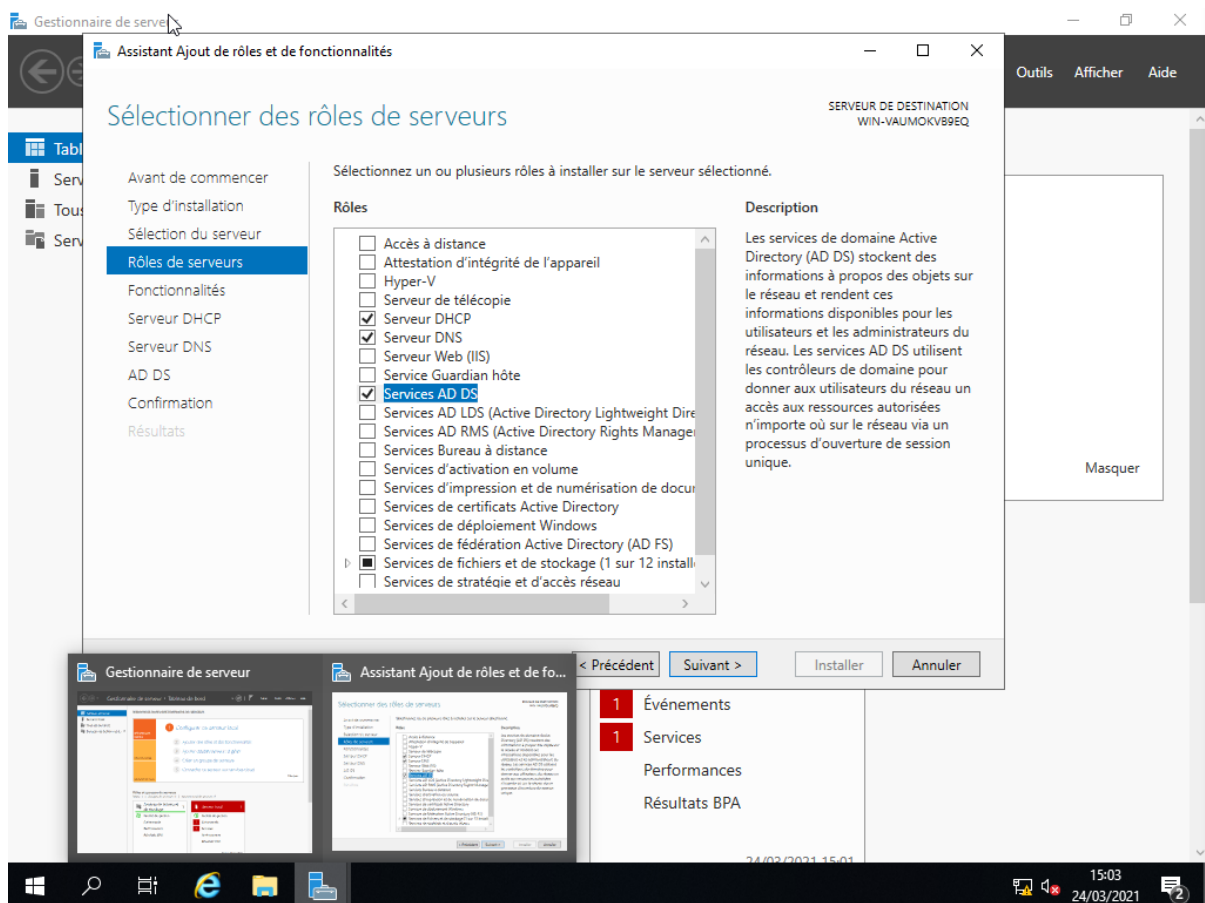
- Lorsque vous avez cliqué sur suivant, vous arrivez sur la page "Rôles de serveurs" il vous est alors proposé quels rôles vous souhaitez installer (DNS, AD DS, DHCP). Choisissez donc les rôles que vous voulez installer puis cliquez sur suivant. Lorsque vous souhaitez ajouter des fonctionnalités requises pour Serveur DHCP ou d'autres services, si c'est le cas, cliquez sur "ajouter des fonctionnalités".

Pas à Pas de Windows Server 2019



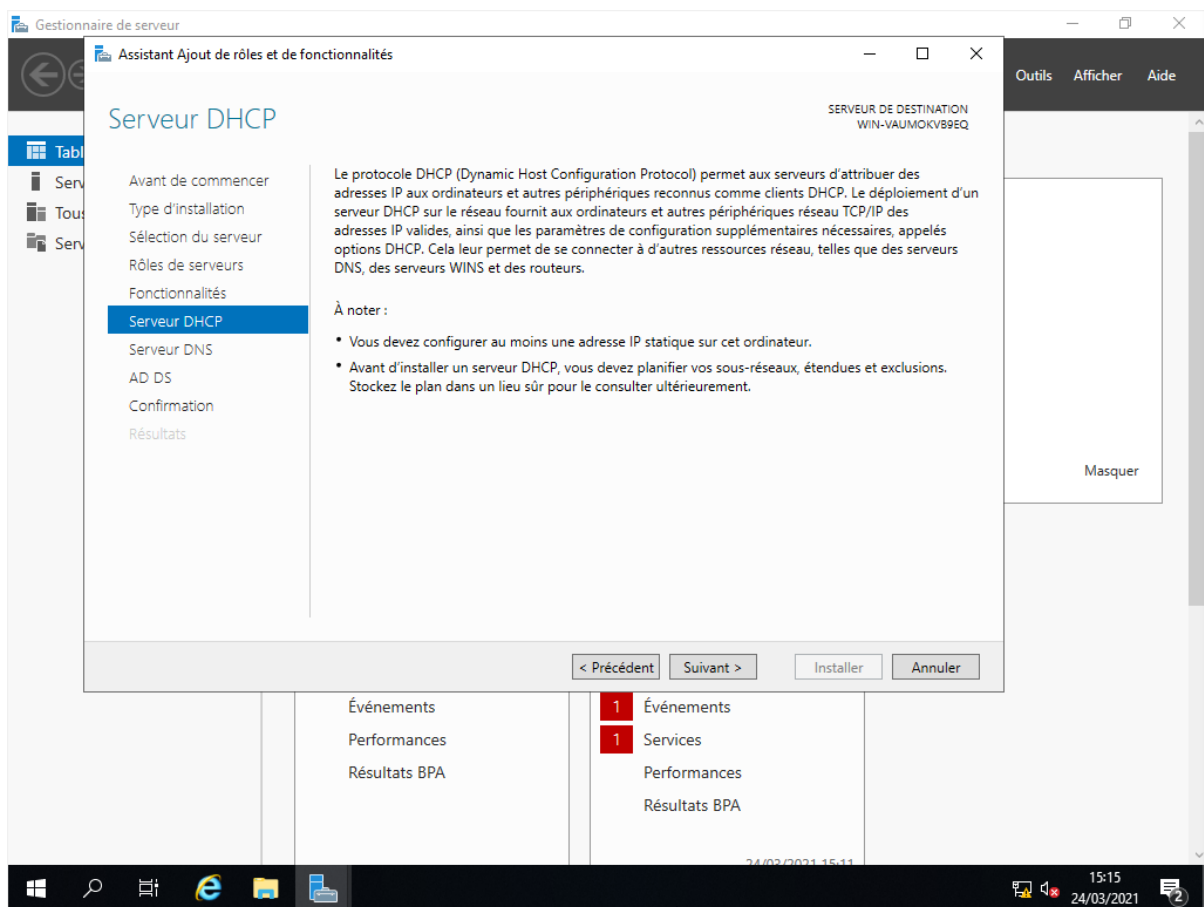
- L'image ci-dessus est dans le cas du choix des fonctionnalités DHCP, mais il se peut que ce message se reproduise pour l'ajout d'autres fonctionnalités. Lorsque vous avez choisi les rôles de serveurs comme AD DS, DNS, DHCP dans notre cas et il est important de laisser "Services de fichiers et de stockage" pour que votre serveur fasse office de serveur de fichiers", ensuite vous pouvez cliquer sur suivant pour continuer.

Pas à Pas de Windows Server 2019



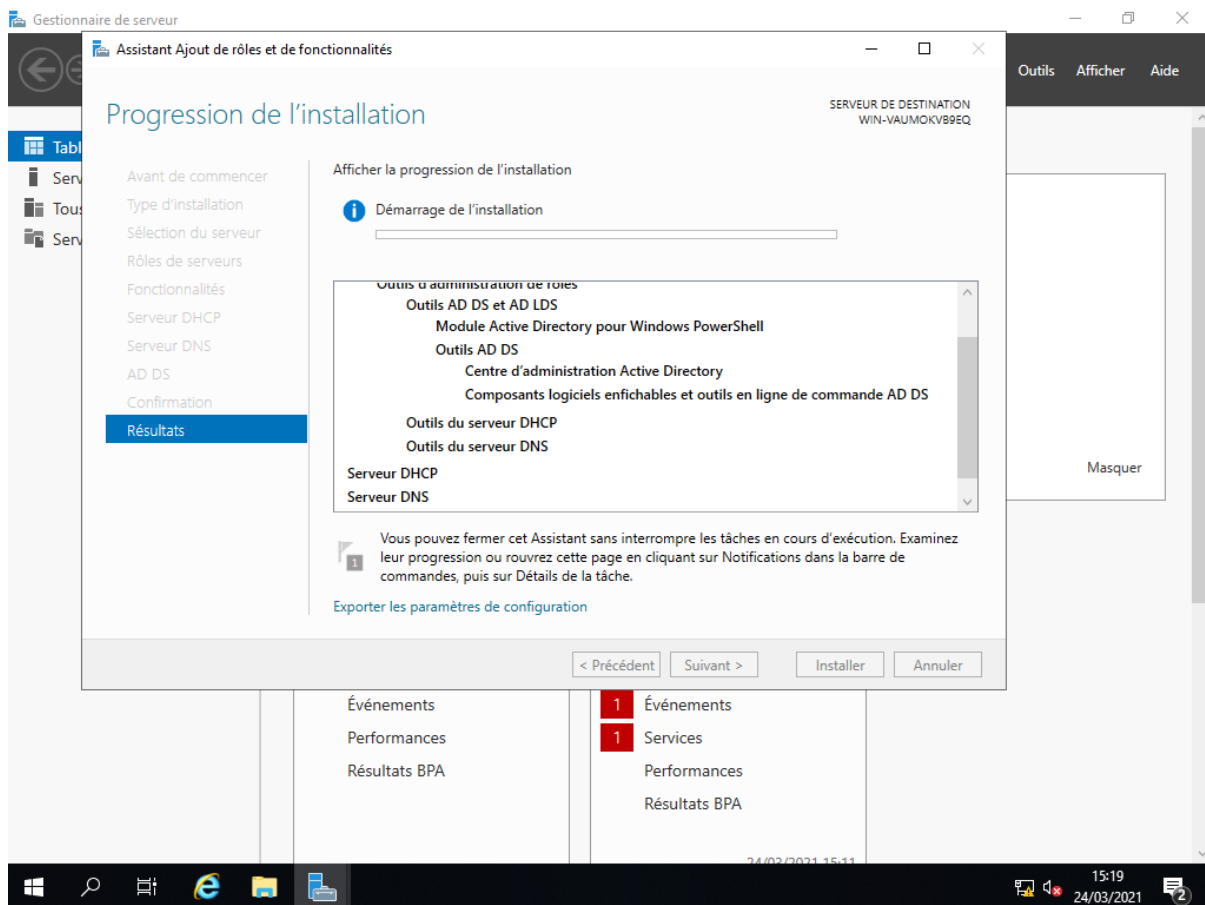
→ Il vous sera ensuite demandé de choisir les fonctionnalités, dans notre cas il n'y a pas besoin de faire l'ajout de fonctionnalités vous cliquez donc sur suivant. Les pages qui suivent (Serveur DHCP, Serveur DNS, AD DS) sont les rôles que vous avez choisi alors lisez et cliquez sur suivant jusqu'à la page "Confirmation".

Pas à Pas de Windows Server 2019



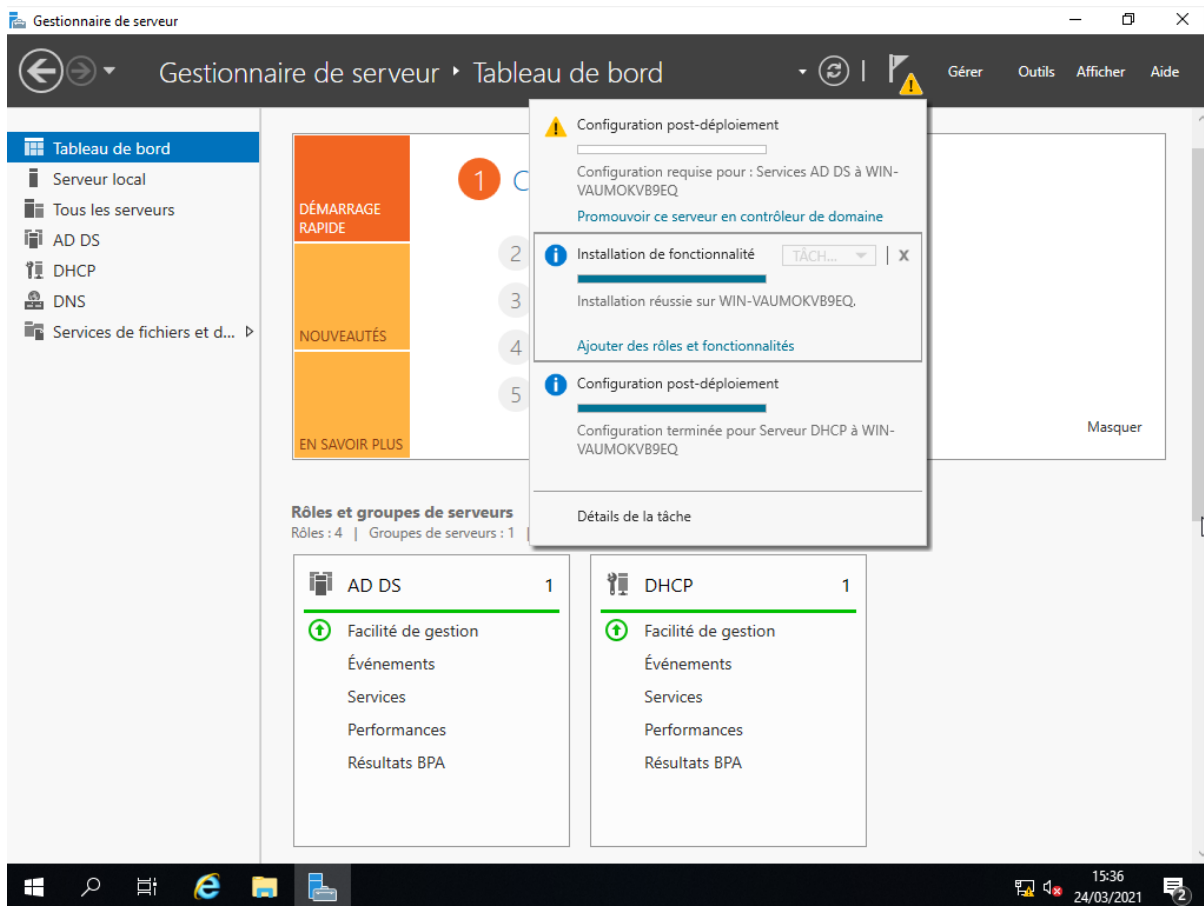
→ Arriver à la page "Confirmation", vous n'avez plus qu'à cliquer sur "Installer" pour lancer l'installation.

Pas à Pas de Windows Server 2019



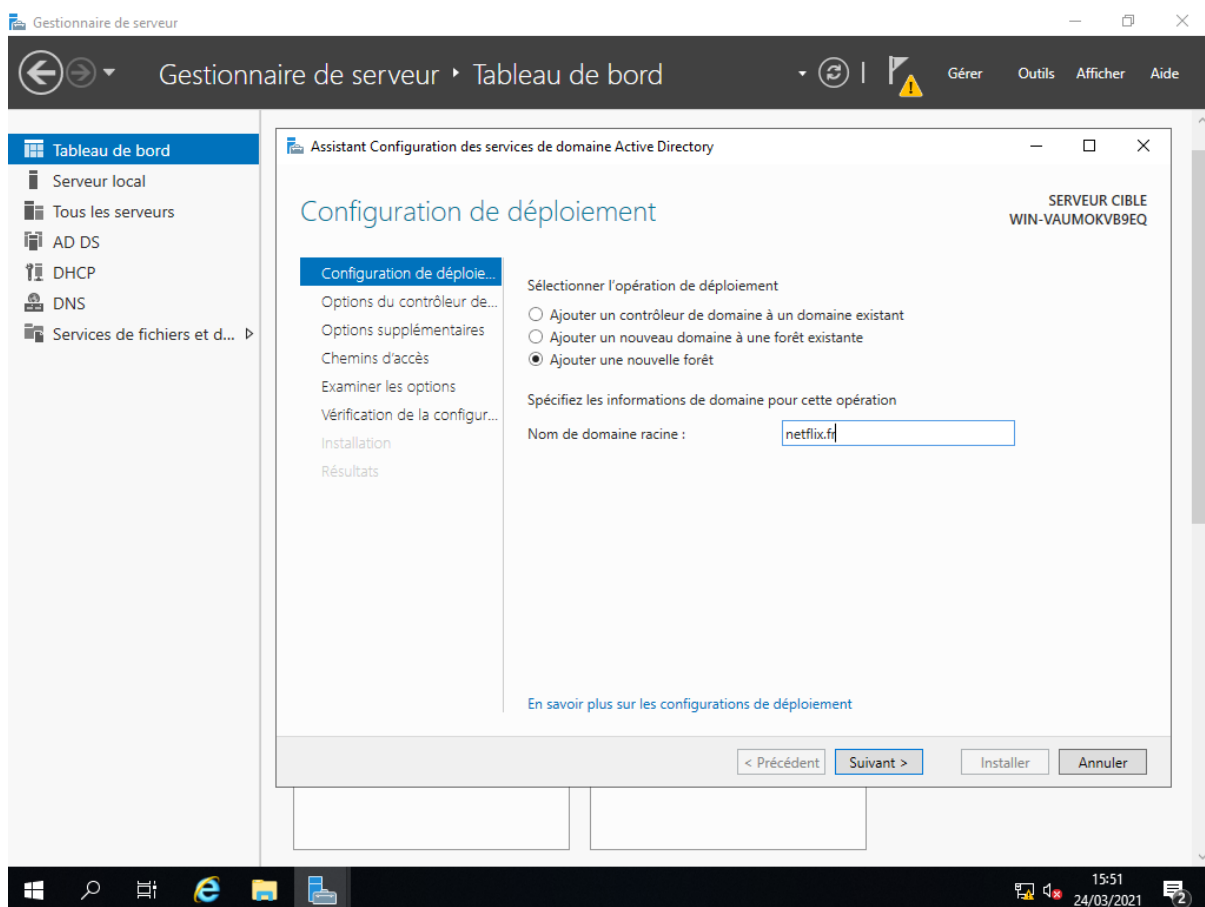
→ Vous avez réussi à installer les services AD DS, DHCP, DNS pour votre serveur bravo ! Vous retrouverez les informations sur vos téléchargements dans le drapeau qui se trouve en haut à droite, à côté de "Gérer". Si tout s'est bien passé, il vous sera demandé de configurer les services AD DS. Pour ça vous allez cliquer sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine".

Pas à Pas de Windows Server 2019



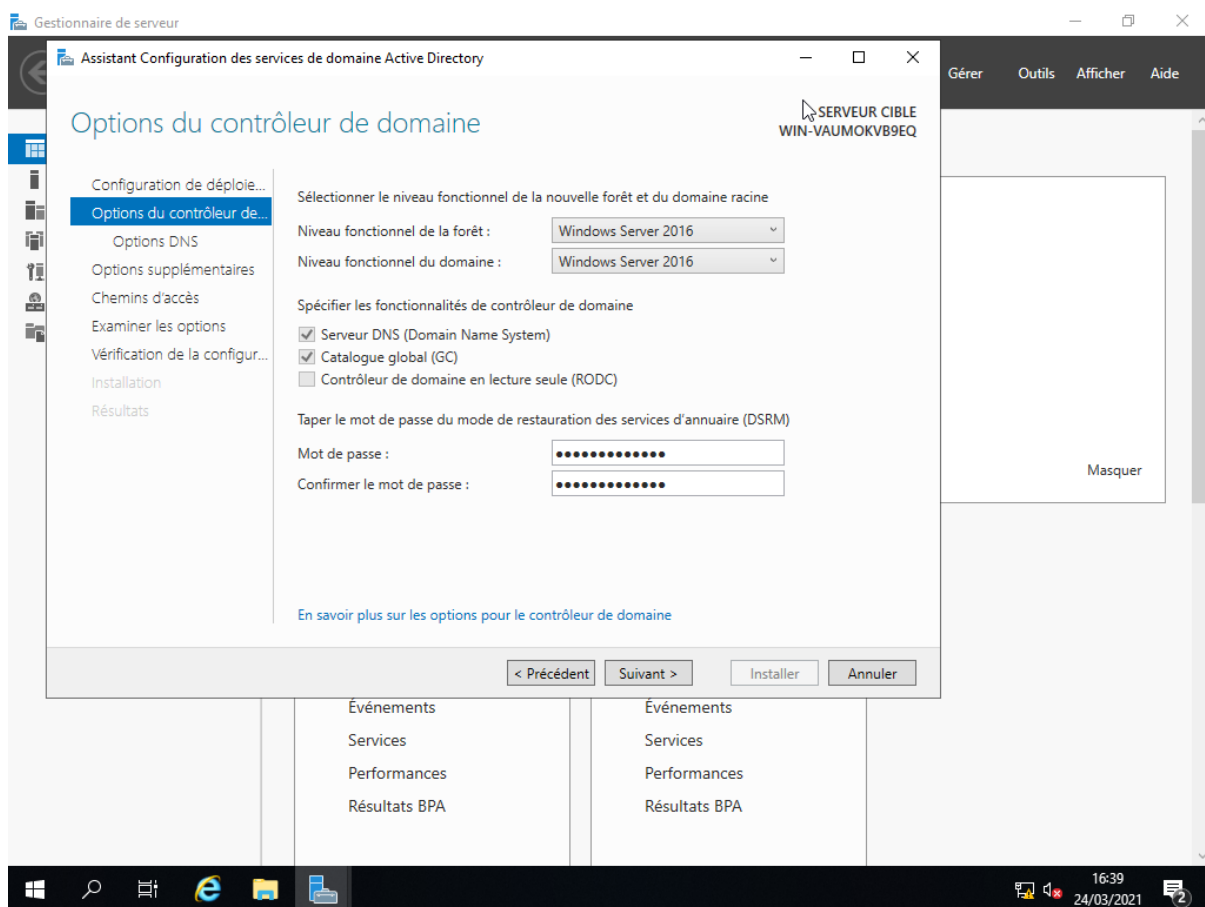
→ Après avoir cliqué sur “Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine”, la page “Configuration de déploiement” s’affiche vous pouvez alors choisir l’opération de déploiement, dans notre cas nous choisissons “Ajouter une nouvelle forêt” et nous choisissons le nom de domaine racine “netflix.fr” puis il faudra cliquer sur suivant.

Pas à Pas de Windows Server 2019



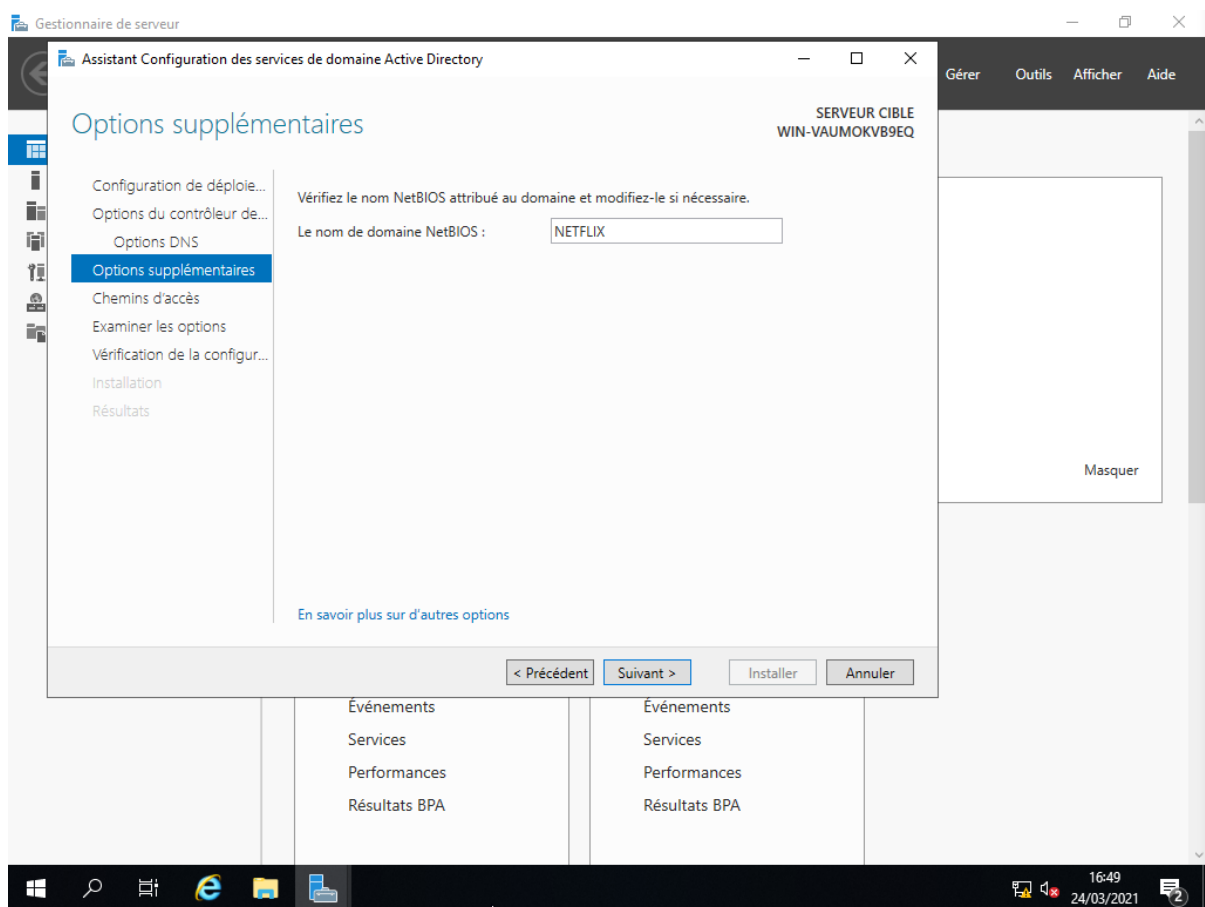
- Lorsque l'on a choisi netflix.fr comme nom de domaine racine, il nous est proposé de choisir le niveau fonctionnel de la forêt, nous allons laisser Windows Server 2016 pour bénéficier du dernier niveau de fonctionnalité. Ensuite nous devons choisir un mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM). Choisissons un mot de passe robuste comme par exemple : Echap@4778@F4.

Pas à Pas de Windows Server 2019



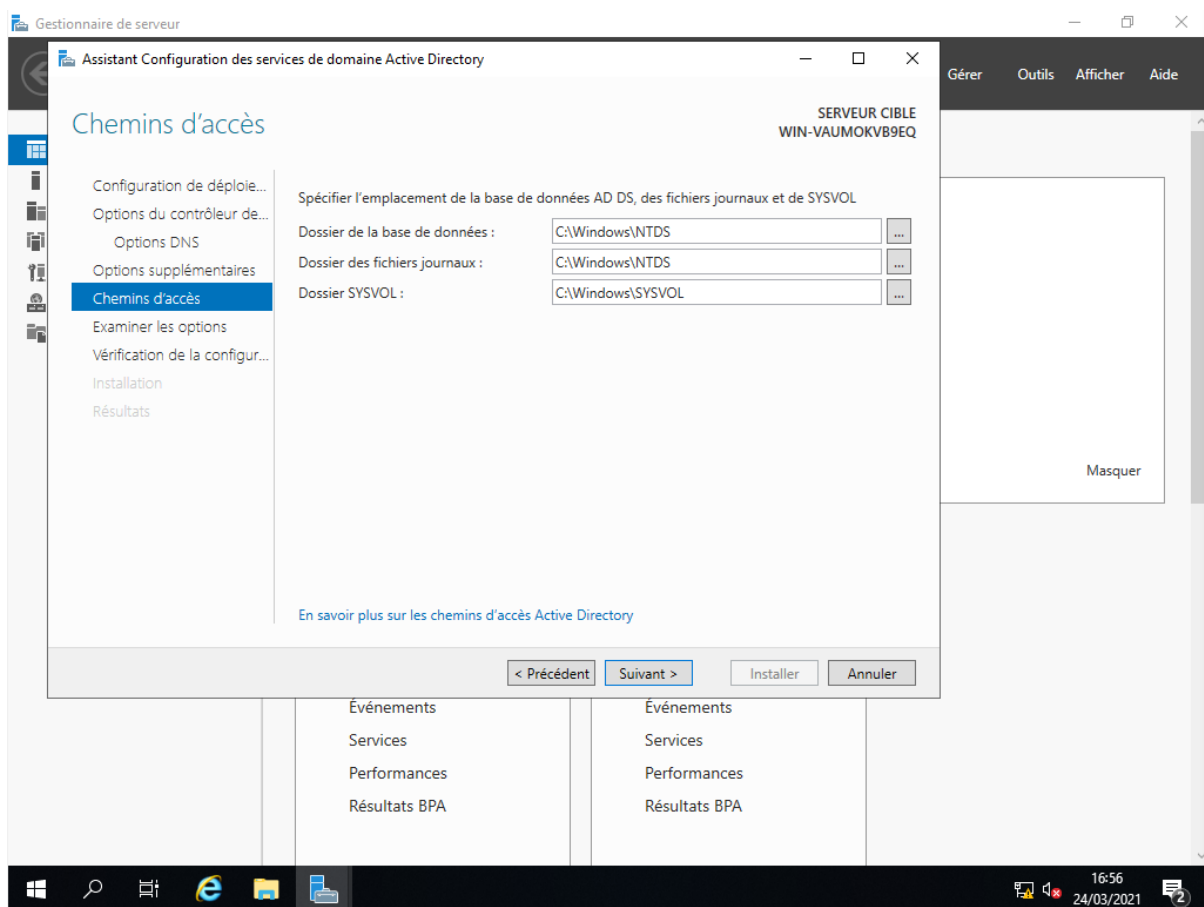
- Après que le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire est été créée, il faut donc cliquer sur suivant, on arrive ensuite sur la page "Options DNS" et on clique encore une fois sur suivant, on arrive alors sur la page "Options supplémentaires" et il nous est demandé de choisir le nom de domaine NetBIOS. On choisit le nom de domaine par défaut c'est-à-dire "NETFLIX".

Pas à Pas de Windows Server 2019



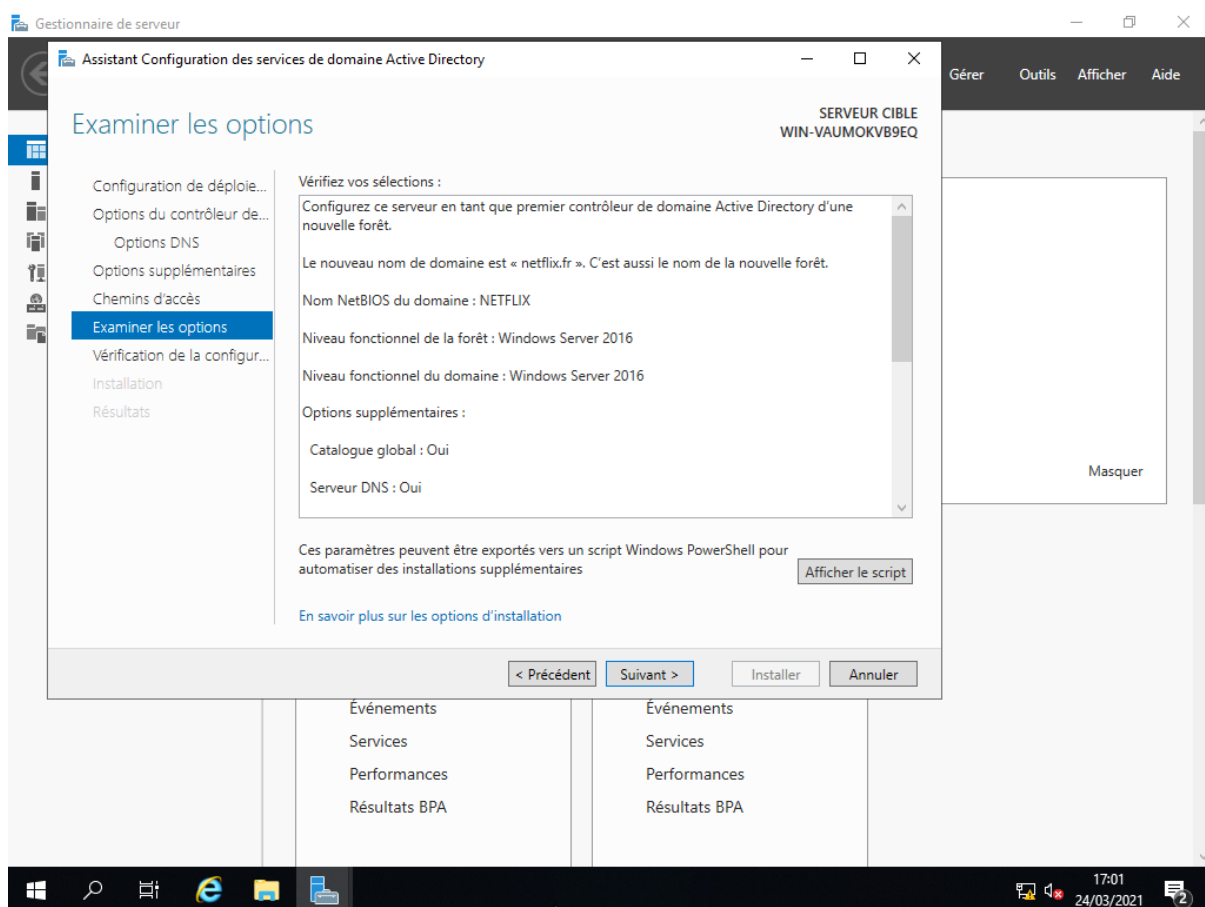
→ Une fois que notre nom de domaine NetBIOS a été choisi, on peut donc cliquer sur suivant et aller sur la page "Chemin d'accès". Sur cette page il faut spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL, dans notre cas nous laisserons les répertoires par défaut.*

Pas à Pas de Windows Server 2019



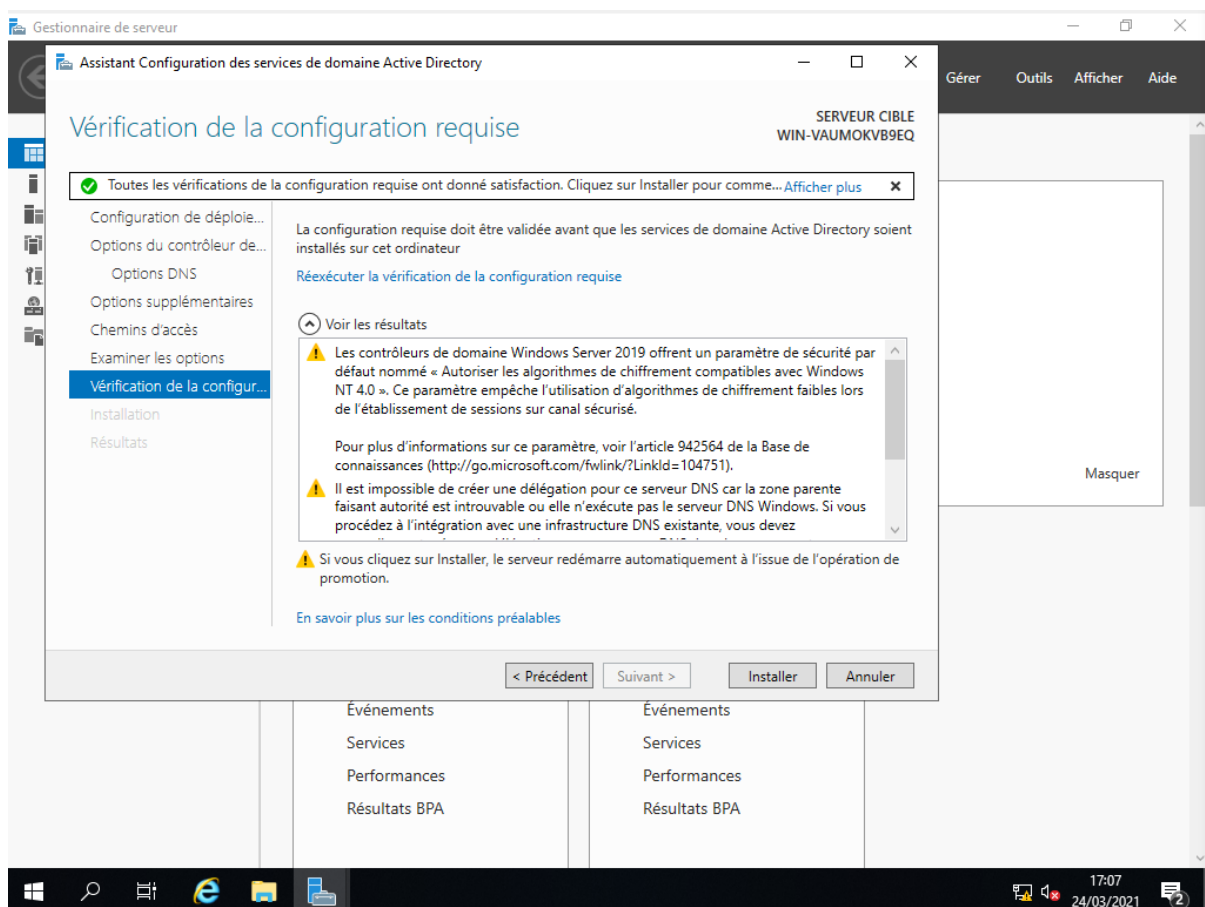
- Nous laissons donc les répertoires par défaut et cliquons sur suivant, une fois cliquer sur suivant nous arrivons sur la page "Examiner les options" sur laquelle nous pouvons en afficher le script si besoin pour effectuer la même configuration que précédemment mais sur des autres serveurs. Nous cliquons donc sur suivant et arrivons sur la page "Vérification de la configuration requise".

Pas à Pas de Windows Server 2019



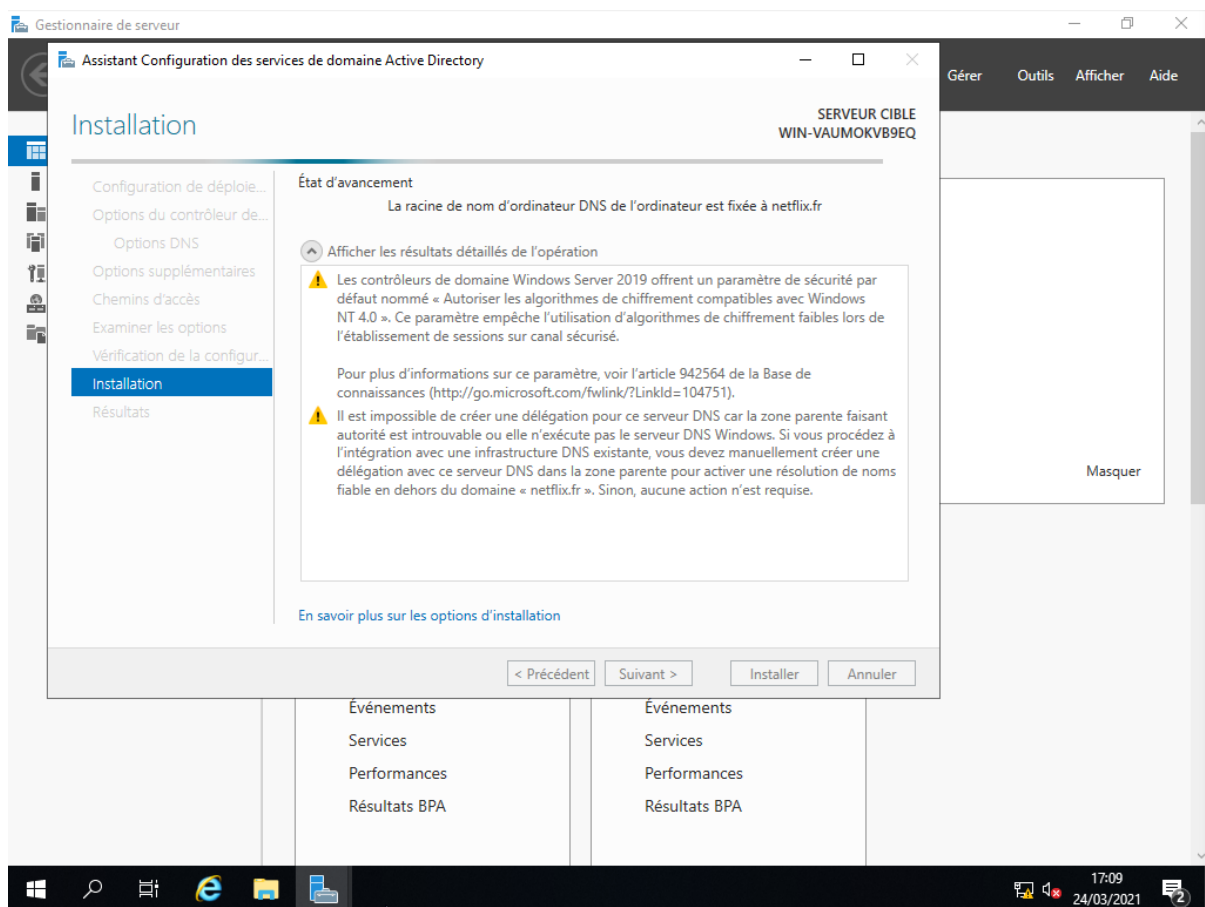
→ Dès que nous sommes sur la page "Vérification de la configuration requise", quelques avertissements sont notifiés mais nous pouvons désormais lancer l'installation d'Active Directory, nous cliquons alors sur installer.

Pas à Pas de Windows Server 2019



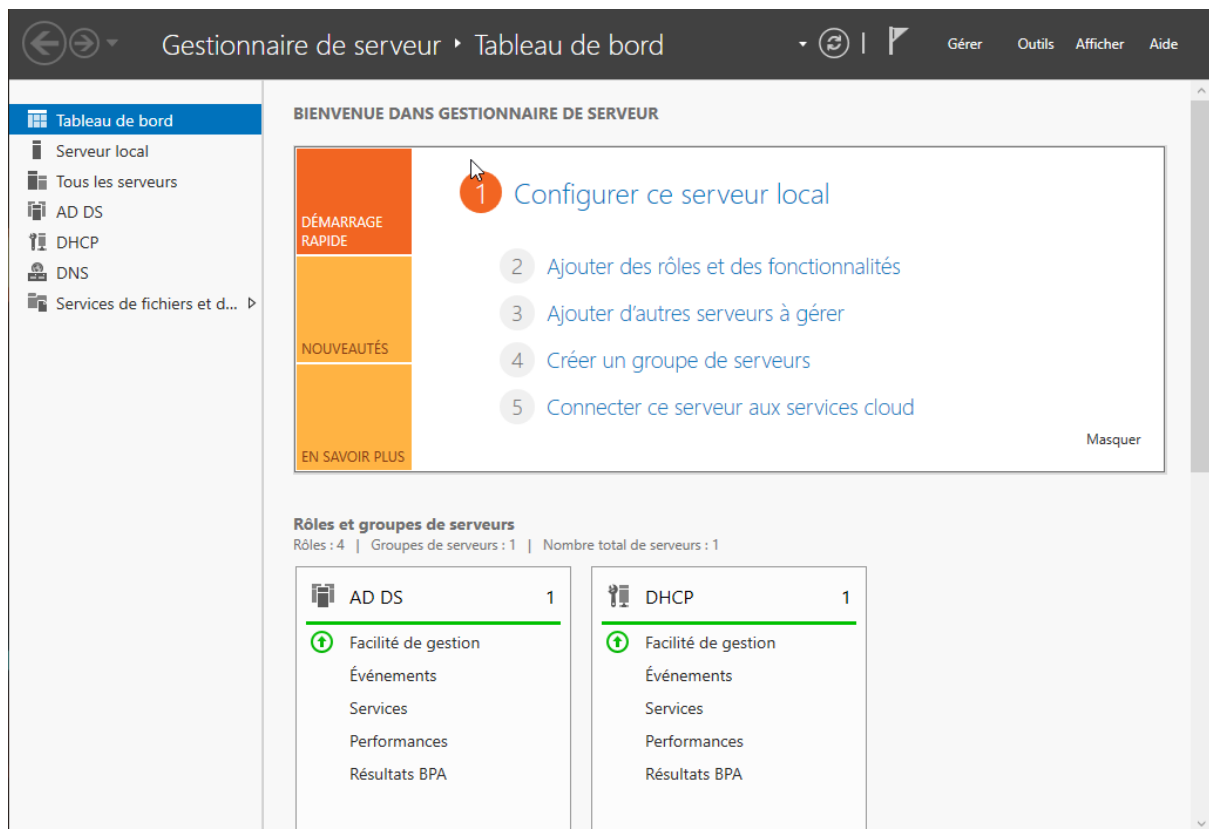
→ Une fois cliquer sur "installer" pour lancer l'installation, le contrôleur de domaine va s'installer, cela peut prendre quelques minutes.

Pas à Pas de Windows Server 2019



→ Une fois l'installation terminée, le redémarrage du serveur est imminent.

Pas à Pas de Windows Server 2019



→ Les services sont désormais installés sur notre serveur. Les services AD DS, DHCP, DNS sont désormais installés.

Script

Pas à Pas de Windows Server 2019

→ Il faut le rentrer dans l'invite de commande

```
$Users = Import-Csv -Delimiter ";" -Path "C:\Utilisateurs.csv"
foreach ($User in $Users)
{
    $Displayname = $User.Prenom + " " + $User.Nom
    $UserFirstname = $User.Prenom
    $UserLastname = $User.Nom
    $Prenom = $UserFirstname.ToLower()
    $Nom = $UserLastname.ToLower()
    $OU = "OU=" + $User.Departement + "," +
"dc=mondomaine,dc=local"
    $SAM = $Prenom+$Nom
    $UPN = $Prenom + "." + $Nom + "@" + "mondomaine.local"
    echo $UPN
    $Departement = $User.Departement
    $Password = $User.MotDePasse
    New-ADOrganizationalUnit -Name $User.Departement -Path
"DC=mondomaine,DC=local" -ProtectedFromAccidentalDeletion
$false
    New-ADUser -Name "$Displayname" -DisplayName
"$Displayname" -SamAccountName $SAM -UserPrincipalName
$UPN -EmailAddress $UPN -GivenName $UserFirstname
-Surname $UserLastname -Description $Description
-AccountPassword
    (ConvertTo-SecureString $Password -AsPlainText -Force)
-Enabled $true -Path "$OU" -ChangePasswordAtLogon $false
-PasswordNeverExpires $true
```

Pas à Pas de Windows Server 2019

La ligne 21 sert à ajouter un script d'ouverture de session.
Ajouter un # au début de la ligne afin d'annuler ses effets sur le script.

```
Get-ADUser -Filter * -SearchBase $OU | Set-ADUser
-scriptPath "\\NOM-DU-SERVEUR\$Departement.bat"
New-ADGroup -Name $User.Departement -Description
$User.Departement -DisplayName $User.Departement -Path
$OU -SamAccountName $User.Departement -GroupScope
Global
}
if ($User.Departement -eq "Informatique")
{
# Ligne 27 : Si l'utilisateur à ajouter est dans le département
informatique il aura les droits d'administrateur.
Add-ADGroupMember -Identity "Administrateurs" -Members
$SAM
}
else
{
# Ligne 32 : Si l'utilisateur à ajouter est dans un autre
département que informatique, il a les droits d'utilisateurs.
Add-ADGroupMember -Identity $User.Departement -Members
$SAM
}
```

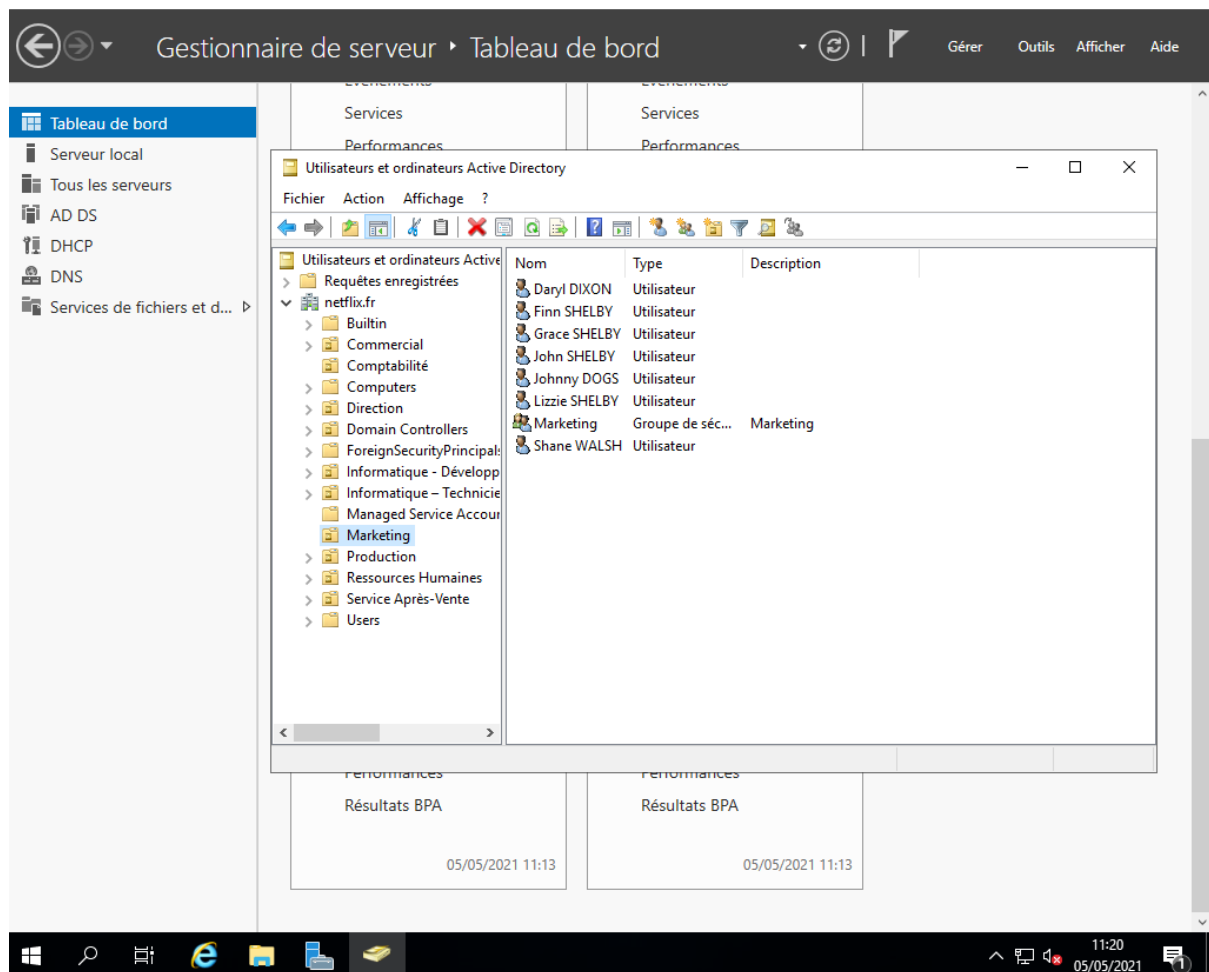
Pas à Pas de Windows Server 2019

→ Voilà le résultat donné :

The screenshot shows the Windows Server 2019 Server Manager interface. The 'Gestionnaire de serveur' (Server Manager) window is open, displaying the 'Tableau de bord' (Dashboard) view. The 'Utilisateurs et ordinateurs Active Directory' (Active Directory Users and Computers) console tree is expanded, showing the hierarchy of the domain. The 'Comptabilité' (Accounting) group is selected, and its details are displayed in the main pane. The details pane shows a list of users and groups associated with the 'Comptabilité' group, including Bryce WALKER, Comptabilité (Group of security), Hannah BAKER, Joyce BYERS, and Justin FOLEY. The 'Performances' (Performance) and 'Résultats BPA' (BPA Results) sections are visible at the bottom of the console tree.

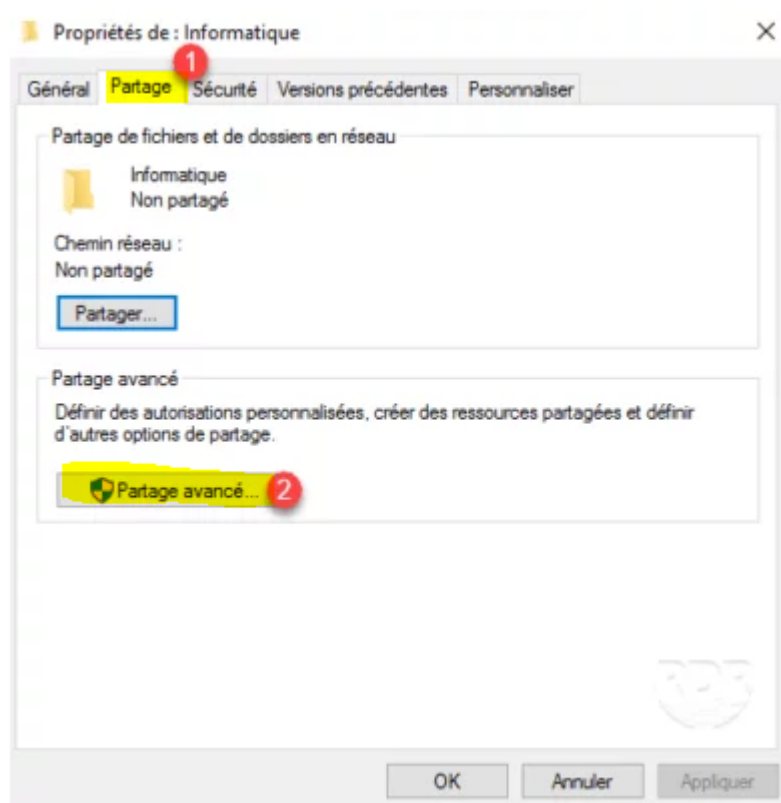
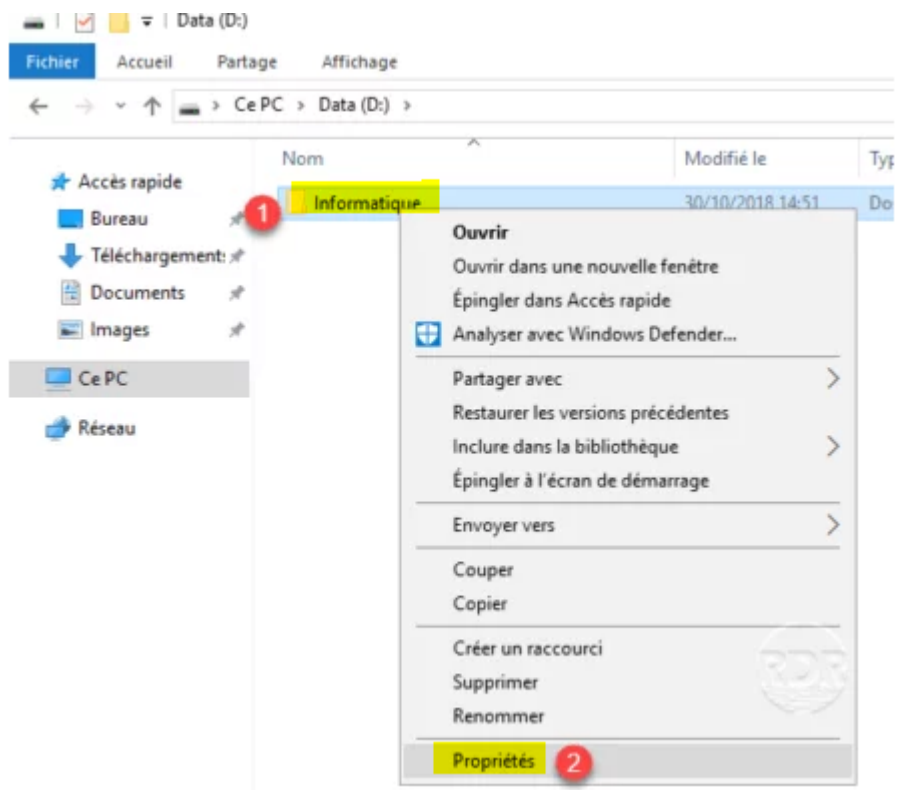
Nom	Type	Description
Bryce WALKER	Utilisateur	
Comptabilité	Groupe de sécurité	Comptabilité
Hannah BAKER	Utilisateur	
Joyce BYERS	Utilisateur	
Justin FOLEY	Utilisateur	

Pas à Pas de Windows Server 2019

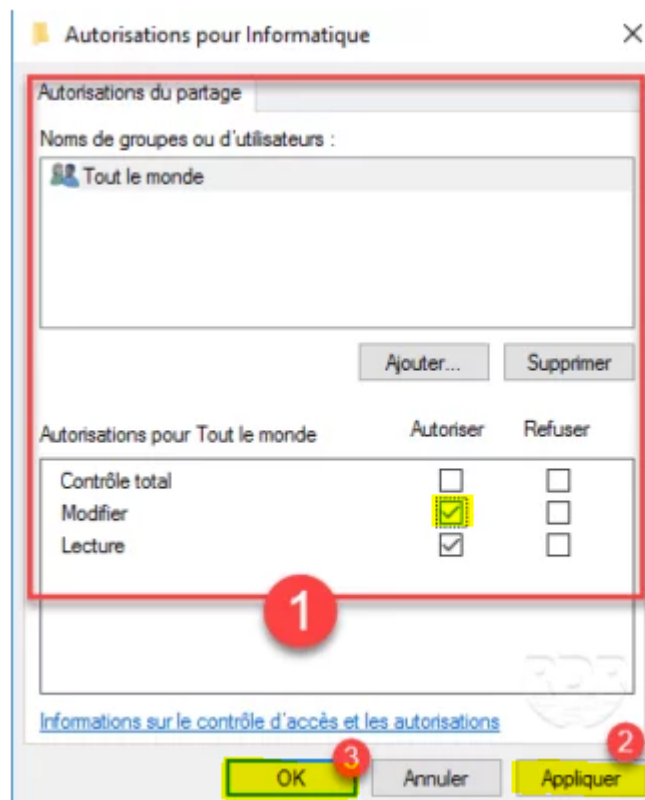
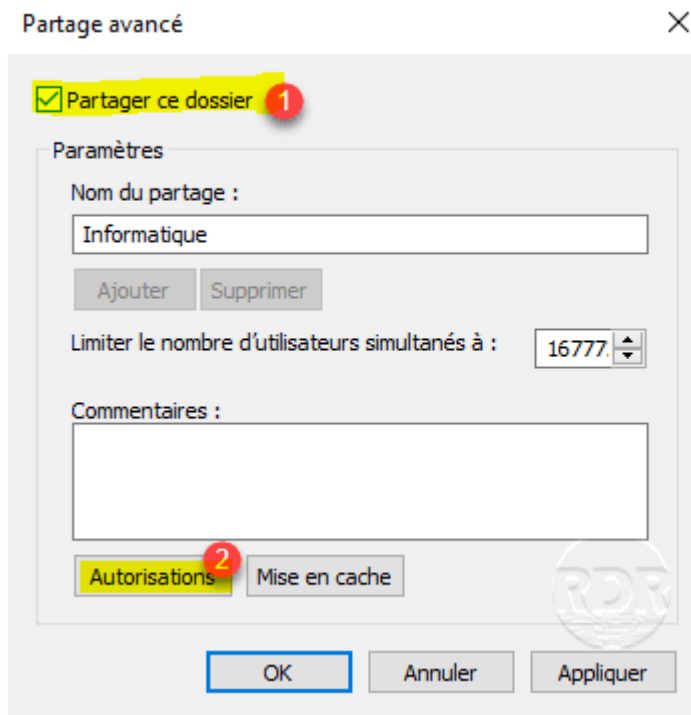


Création de dossier partagé:

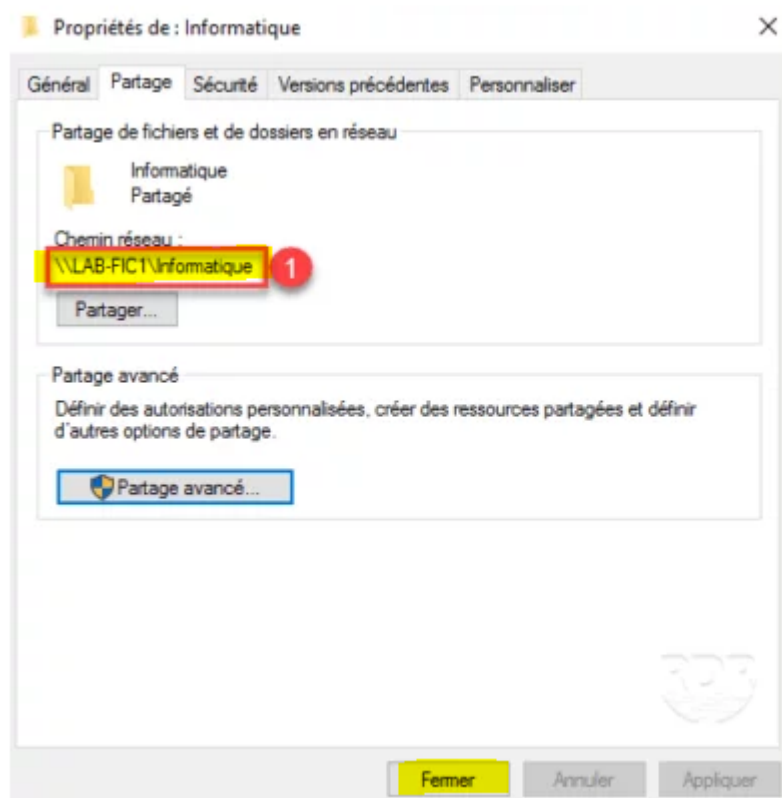
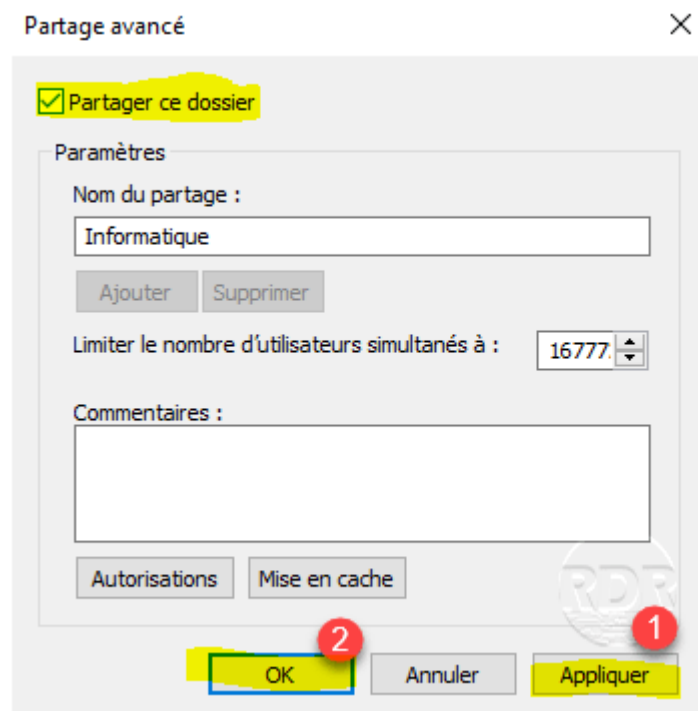
Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019

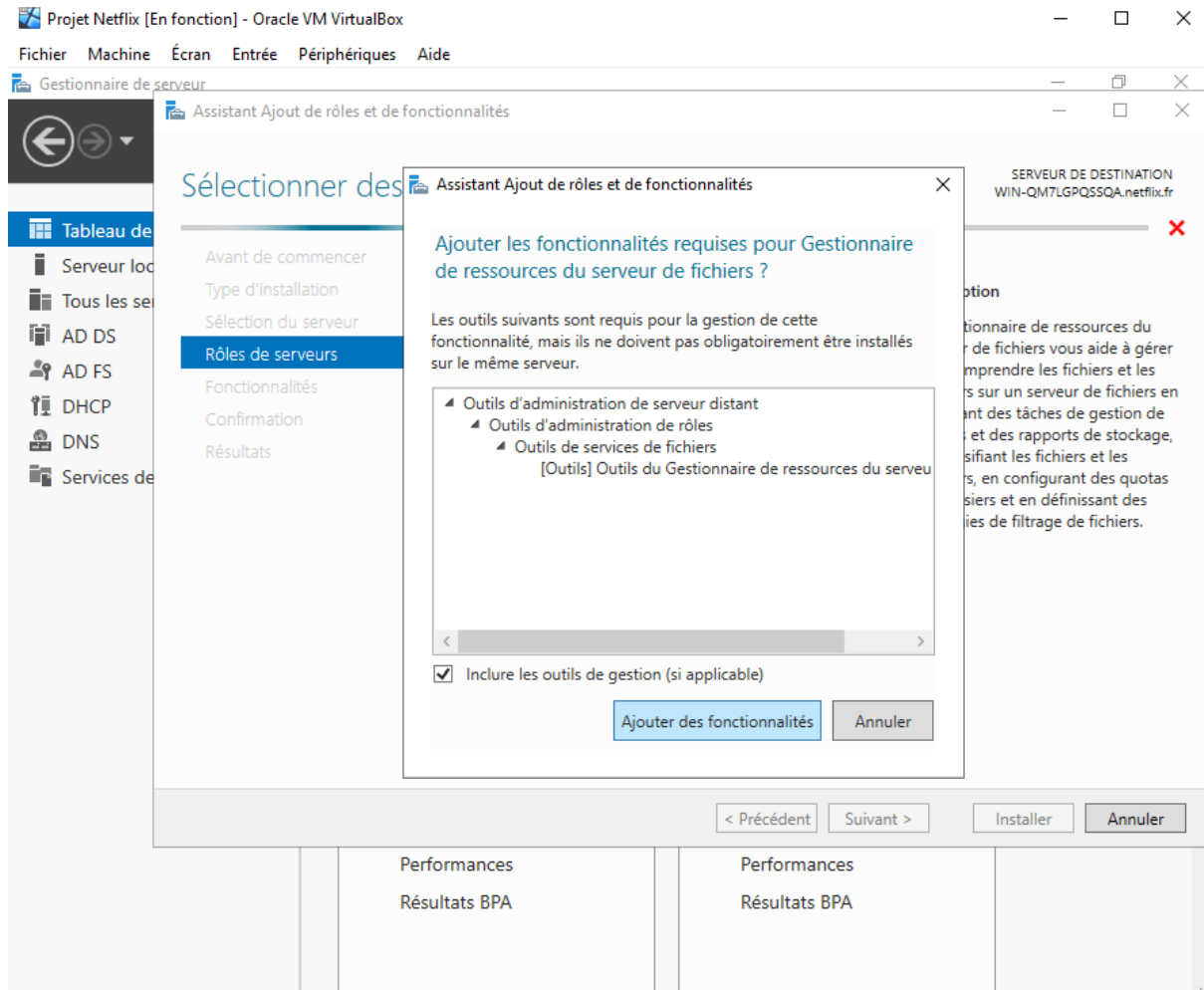


Pas à Pas de Windows Server 2019

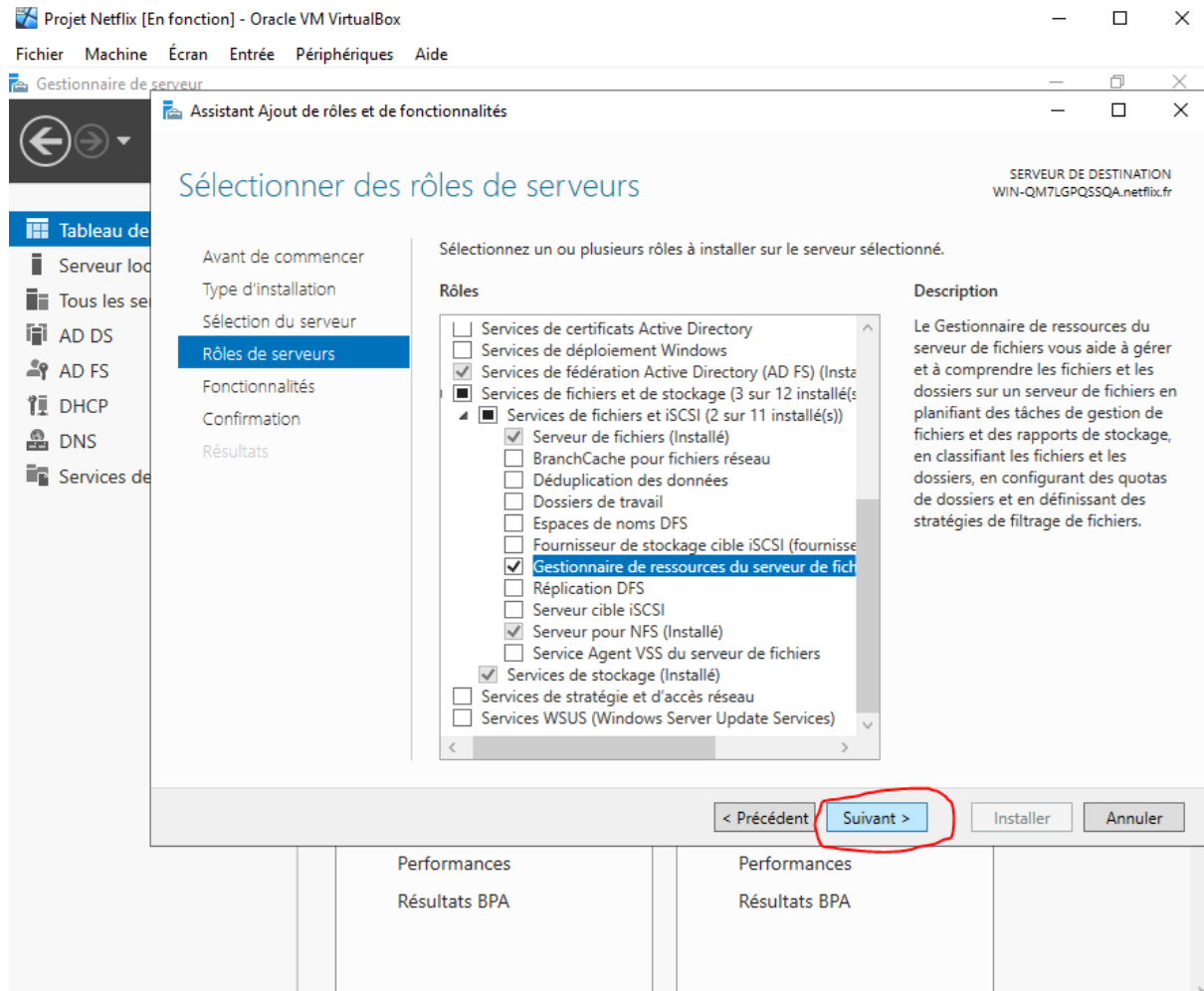


Limitation de stockage à 150 mo par utilisateur:

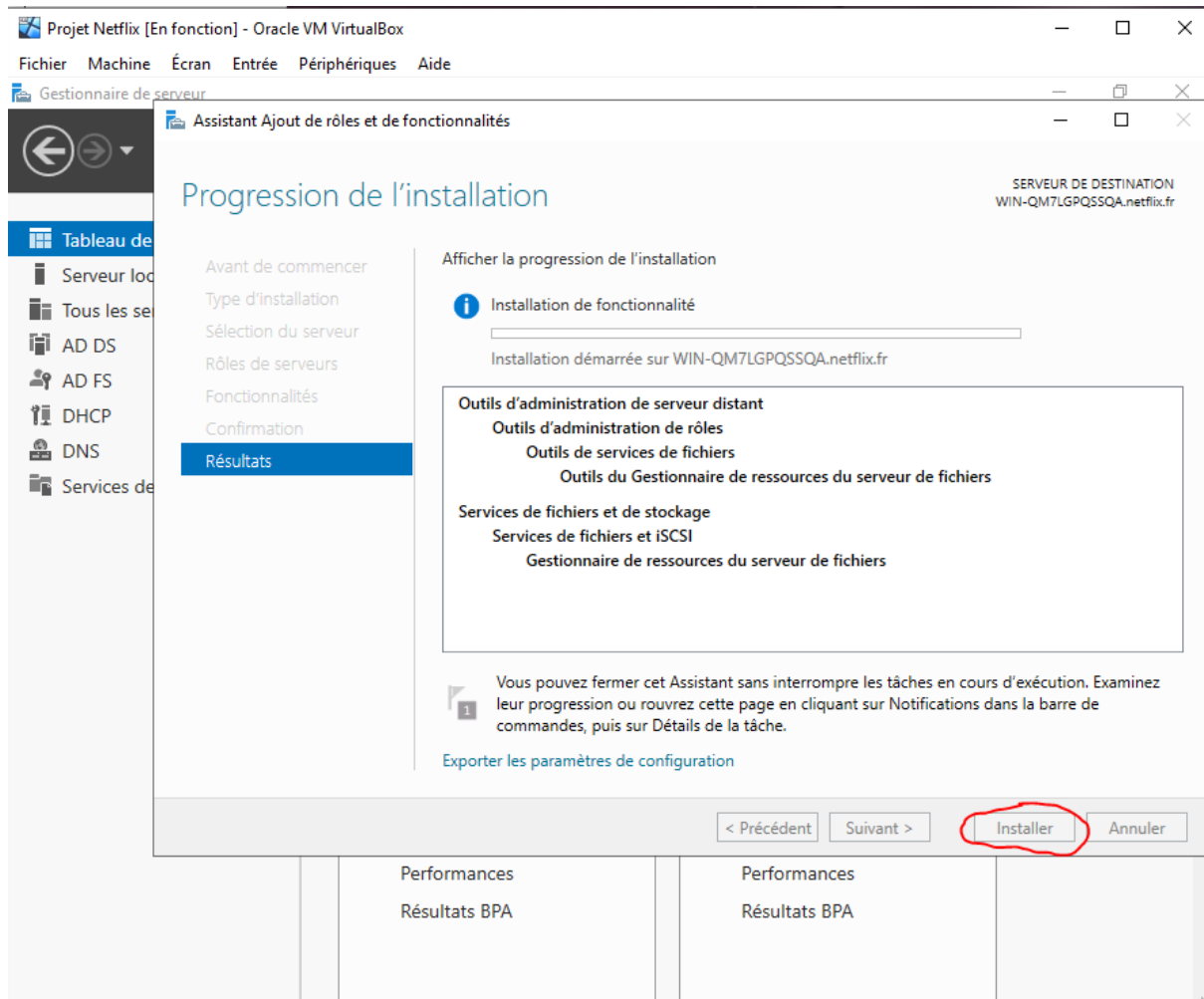
Pas à Pas de Windows Server 2019



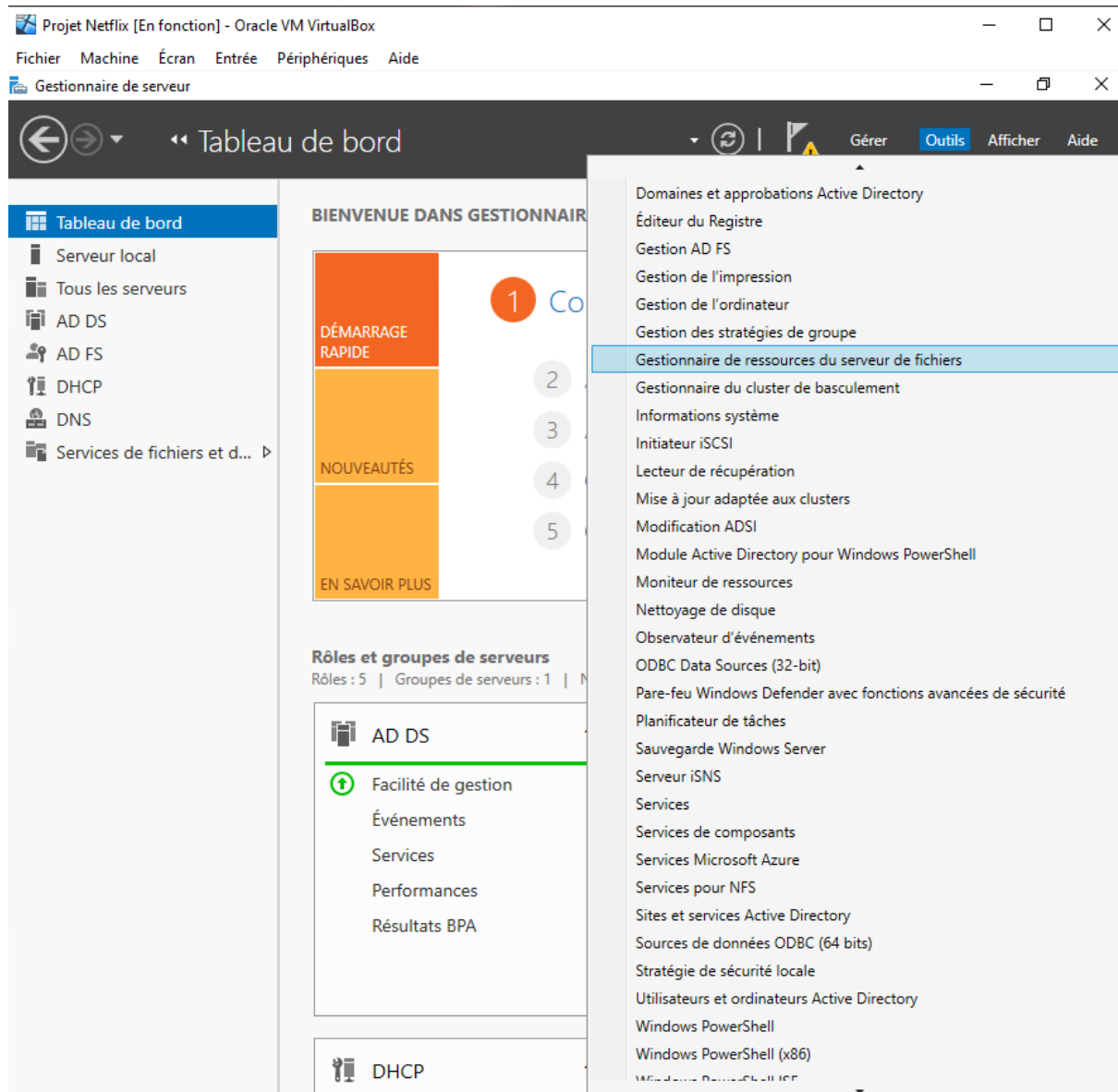
Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019

Projet Netflix [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers

Fichier Action Affichage ?

Gestionnaire de ressources du serveur

- ▼ Gestion de quota
 - Quotas
 - Modèles de quotas**
 - Gestion du filtrage de fichiers
 - Gestion des rapports de stockage
 - Gestion de la classification
 - Tâches de gestion de fichiers

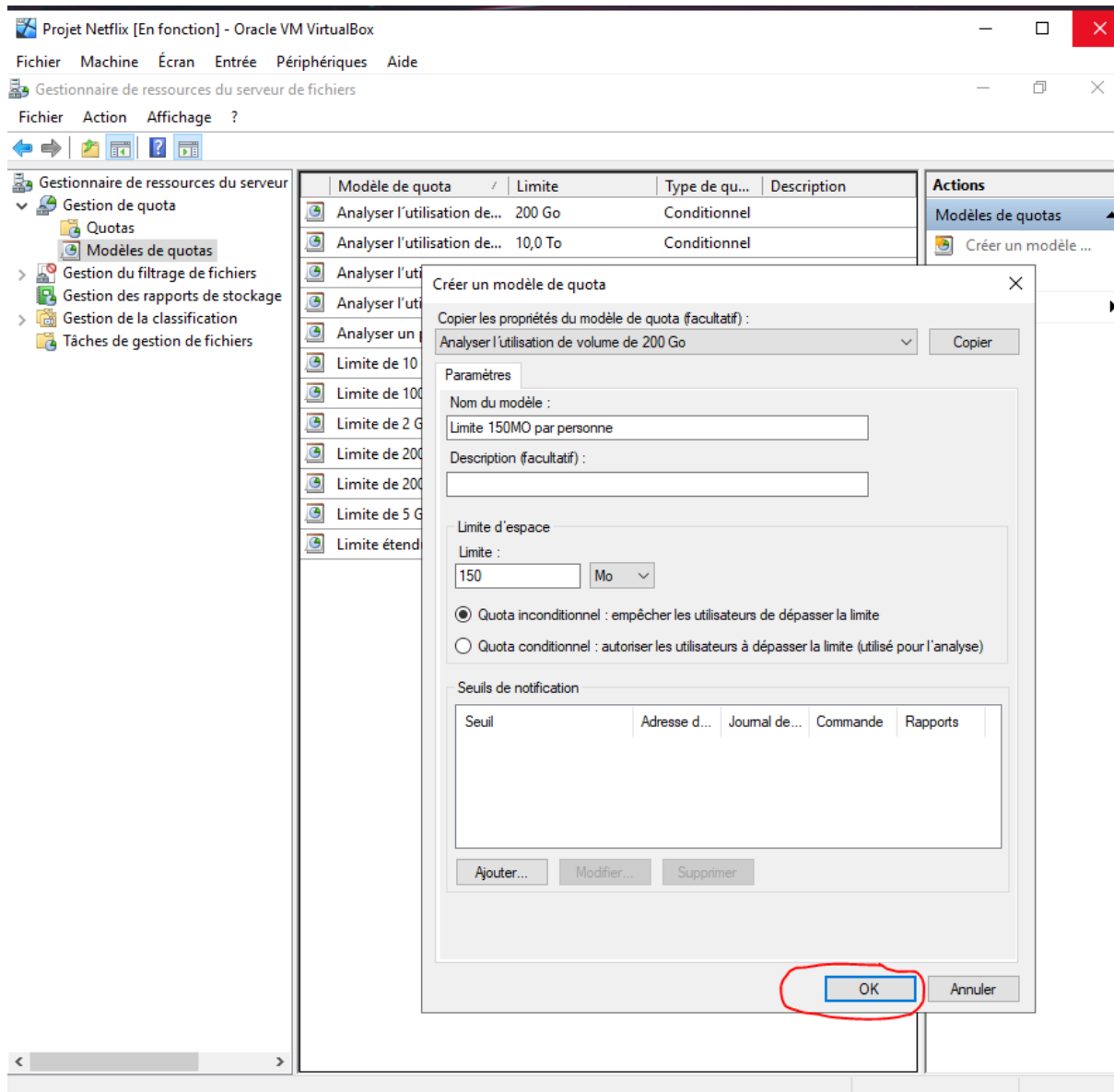
Modèle de quota	Limite	Type de qu...	Description
Analyser l'utilisation de...	200 Go	Conditionnel	
Analyser l'utilisation de...	10,0 To	Conditionnel	
Analyser l'utilisation de...	3,00 To	Conditionnel	
Analyser l'utilisation de...	5,00 To	Conditionnel	
Analyser un partage de...	500 Mo	Conditionnel	
Limite de 10 Go	10,0 Go	Incondition...	
Limite de 100 Mo	100 Mo	Incondition...	
Limite de 2 Go	2,00 Go	Incondition...	
Limite de 200 Mo avec ...	200 Mo	Incondition...	
Limite de 200 Mo pour ...	200 Mo	Incondition...	
Limite de 5 Go	5,00 Go	Incondition...	
Limite étendue de 250 ...	250 Mo	Incondition...	

Actions

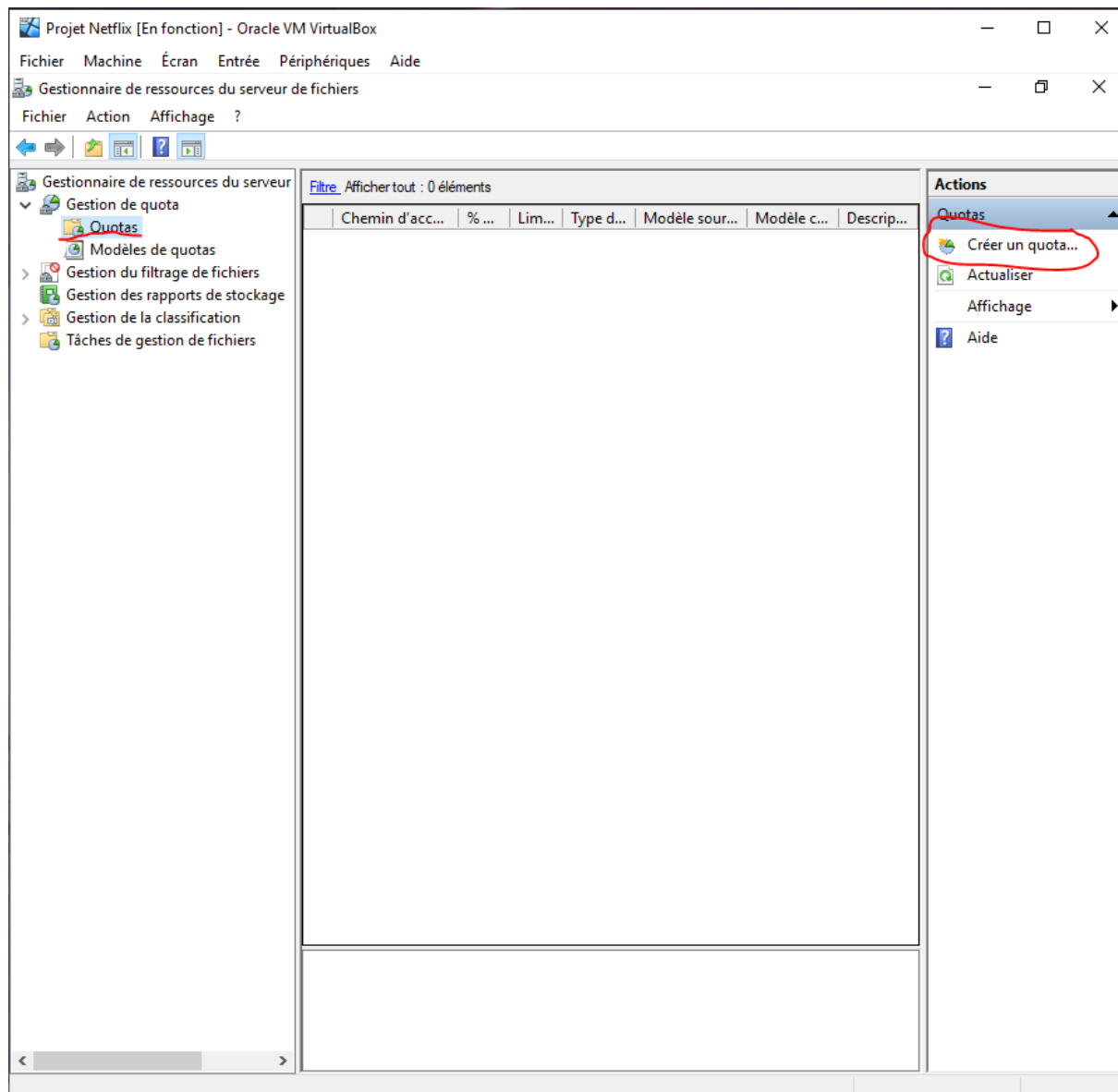
- Modèles de quotas
- Créer un modèle ...**
- Actualiser
- Affichage
- Aide

Créez un modèle de quota à utiliser pour la création de quotas.

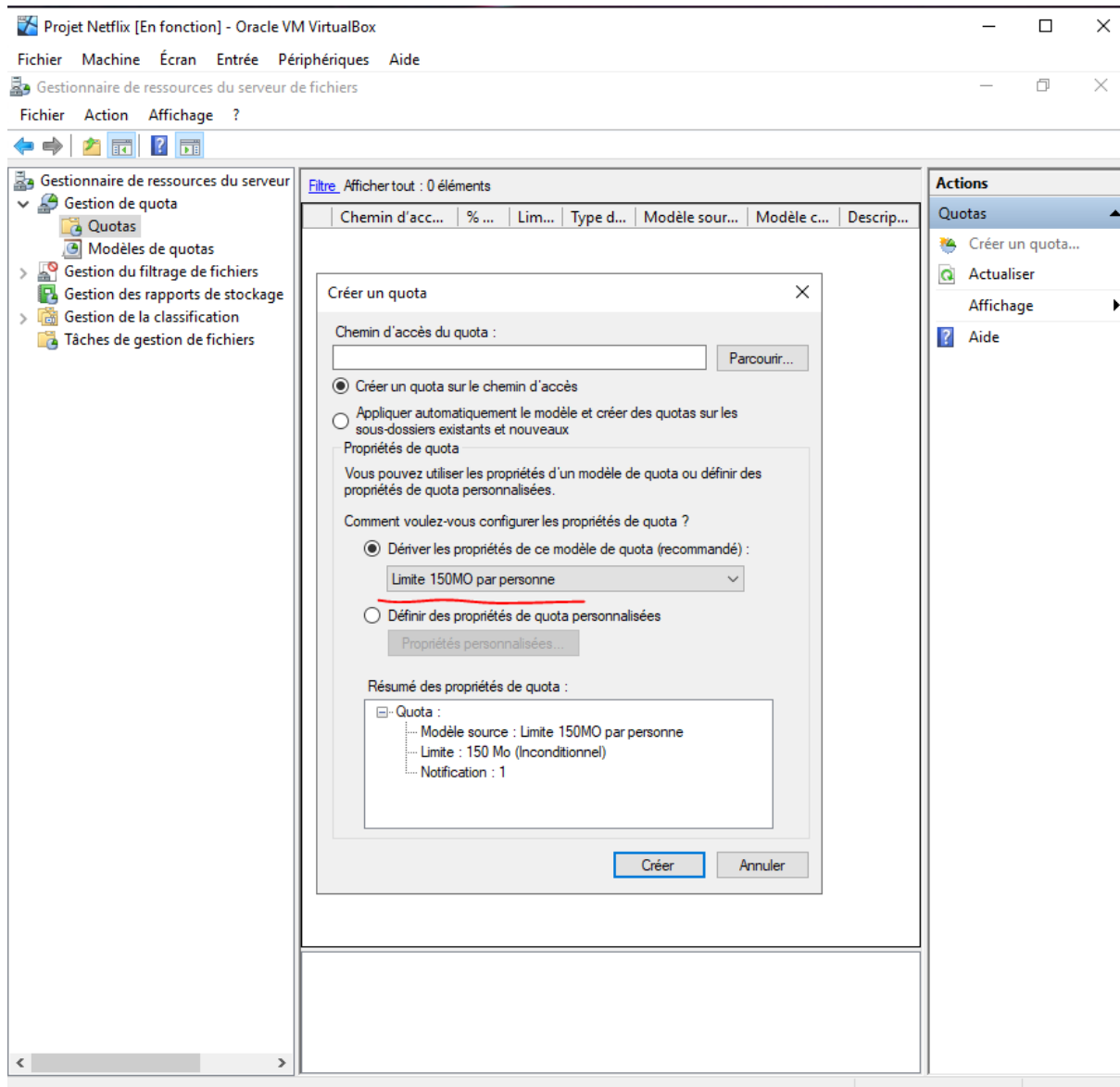
Pas à Pas de Windows Server 2019



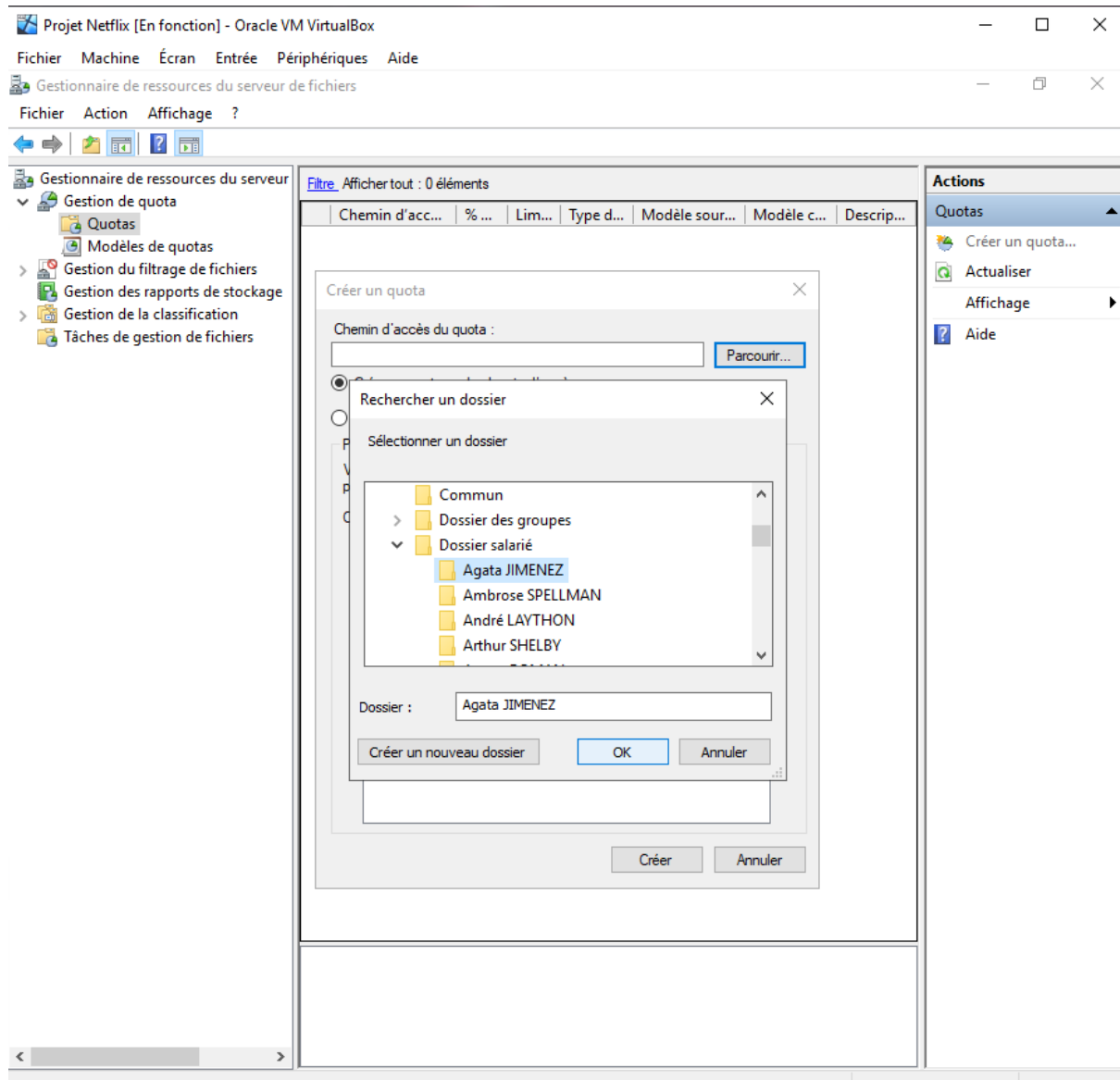
Pas à Pas de Windows Server 2019



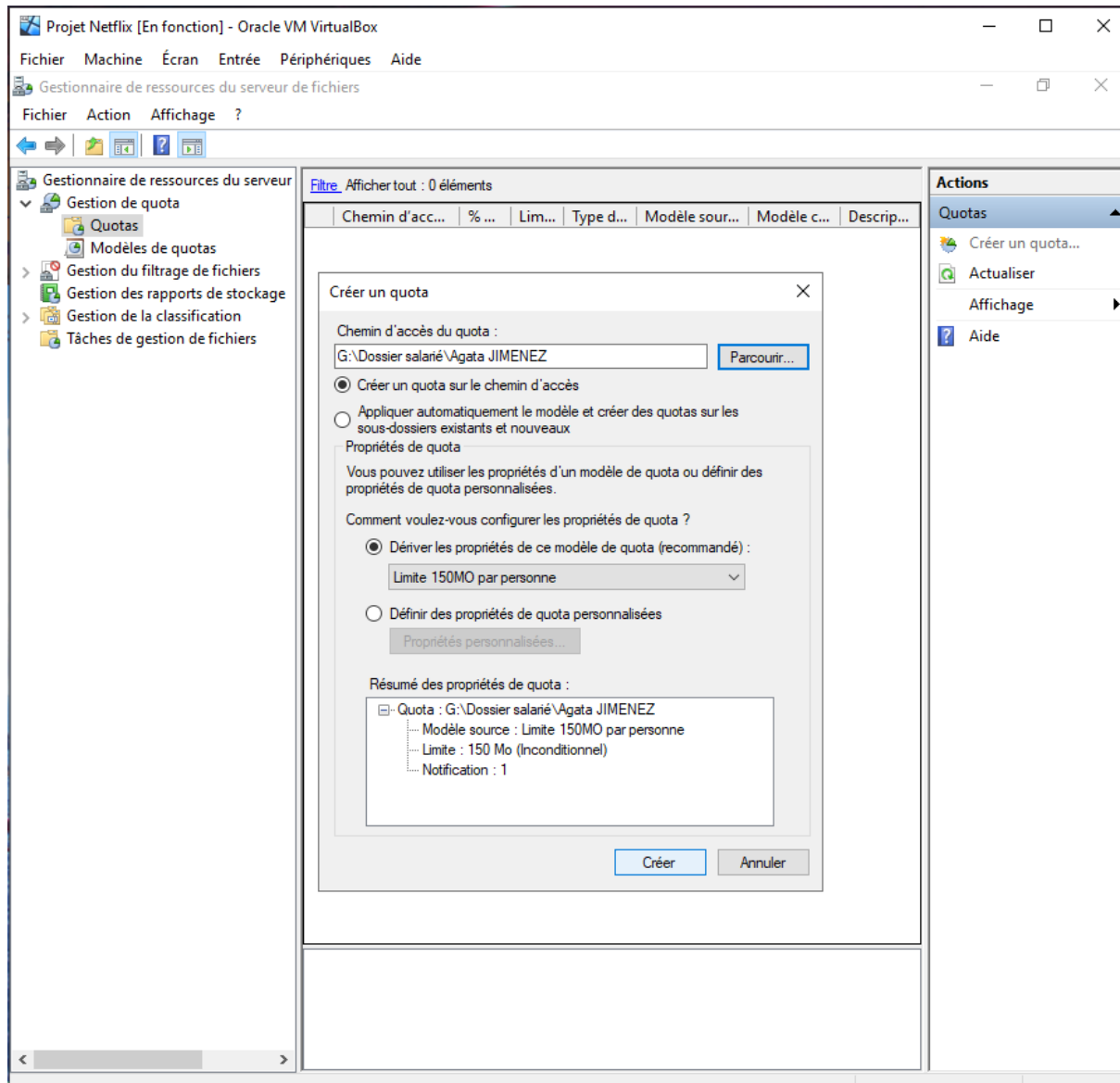
Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019

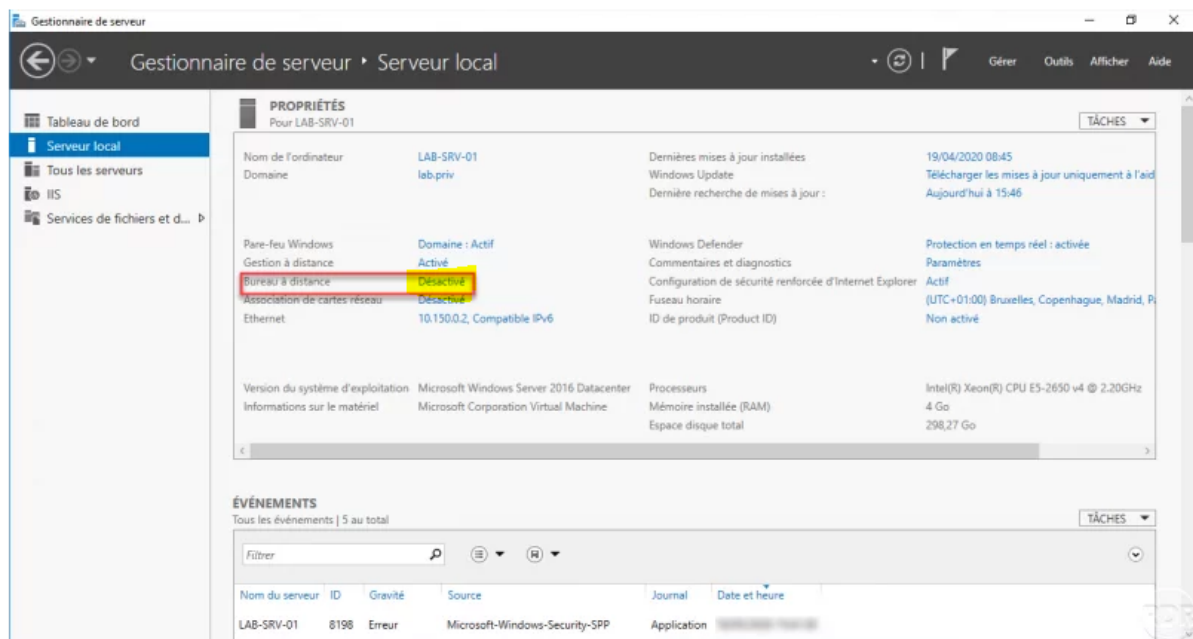
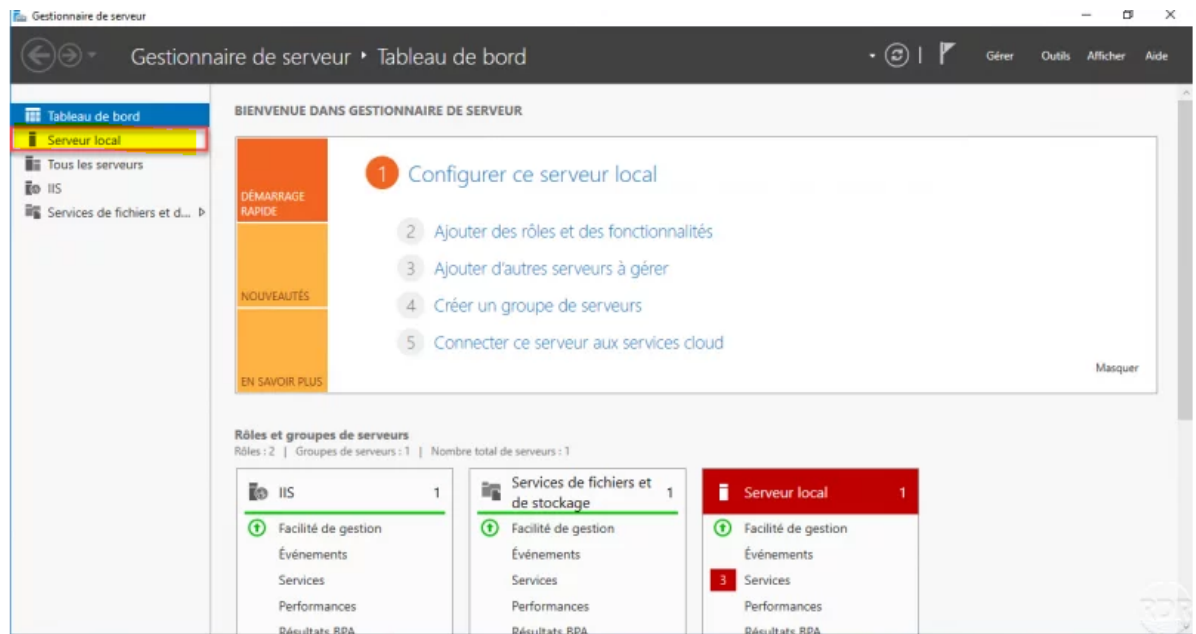


Pas à Pas de Windows Server 2019

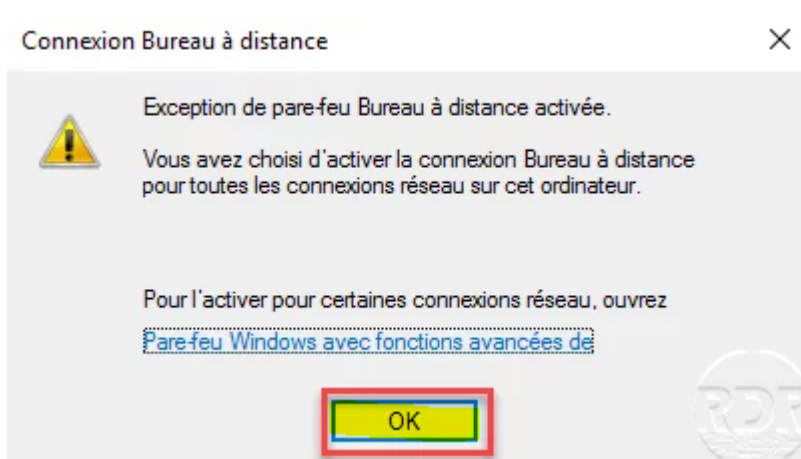
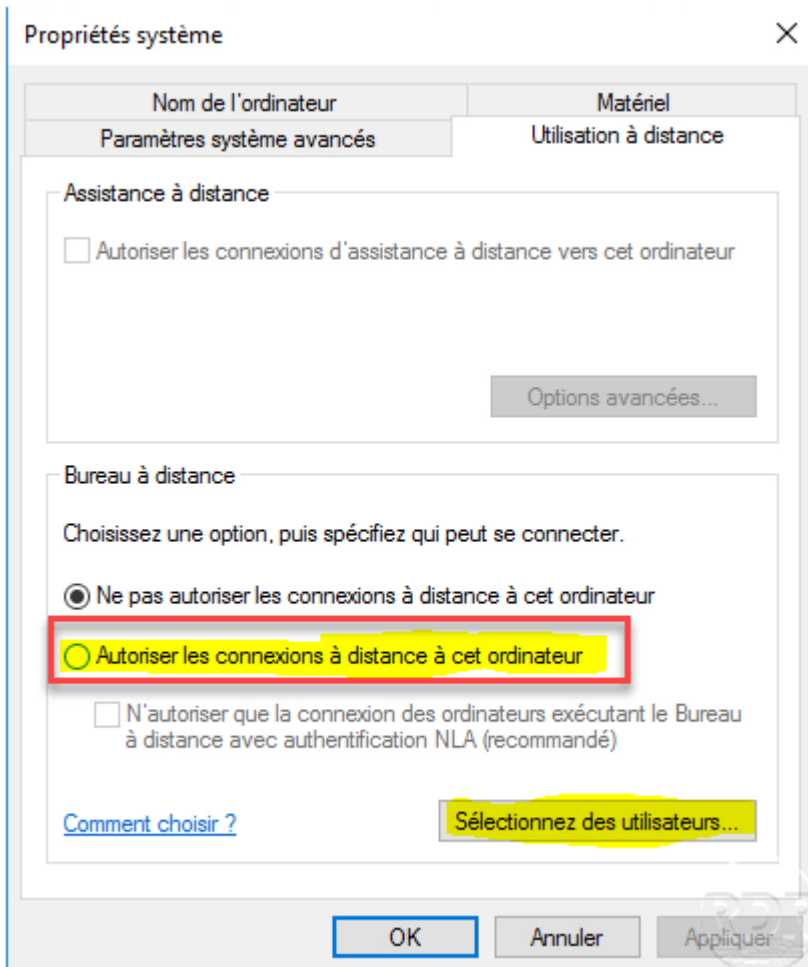


Accès à distance au bureau :

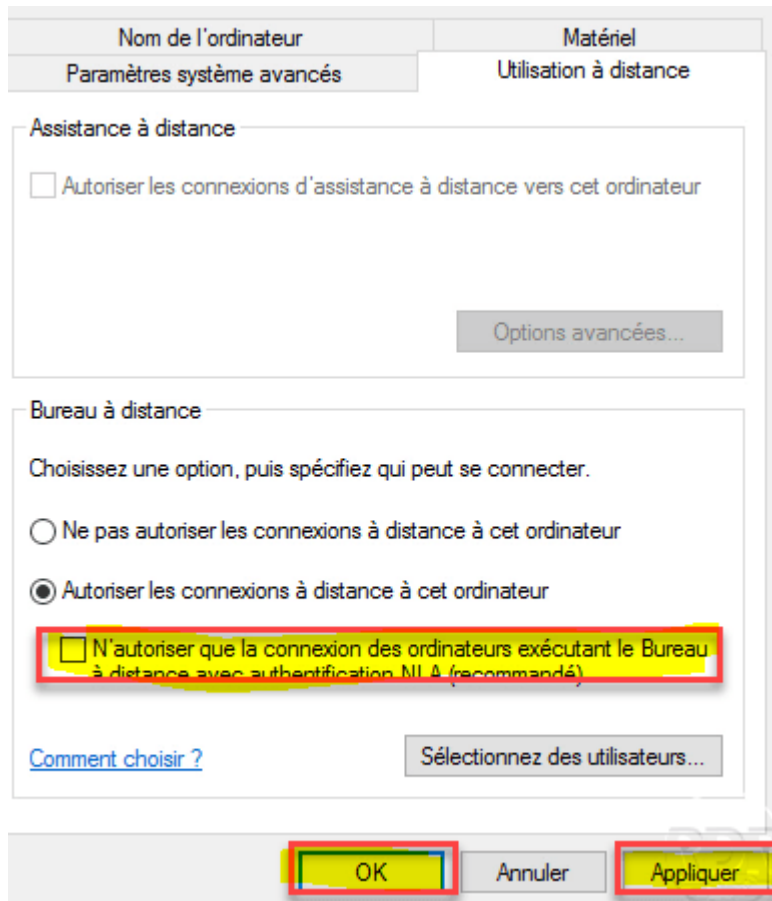
Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019



Pas à Pas de Windows Server 2019



Cliquer sur sélectionnez des utilisateurs pour choisir ceux ayant accès

