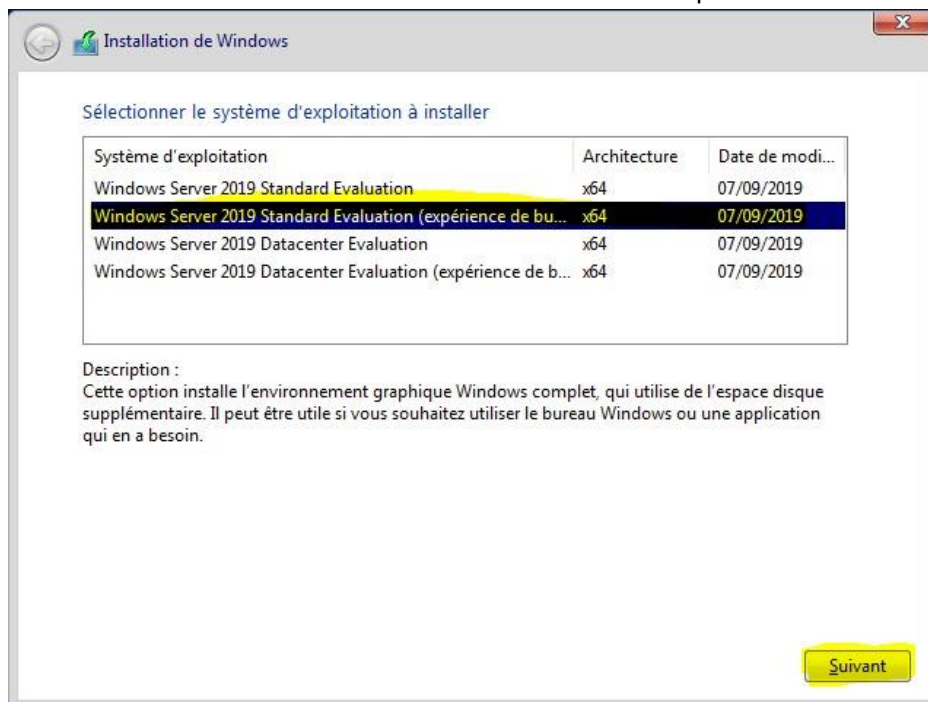
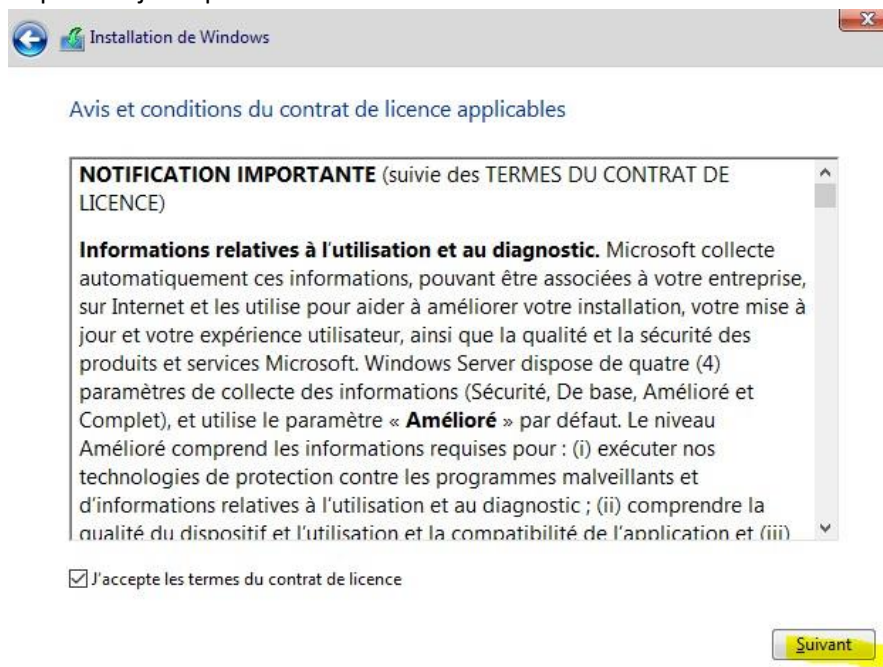


Installation Windows Servers :

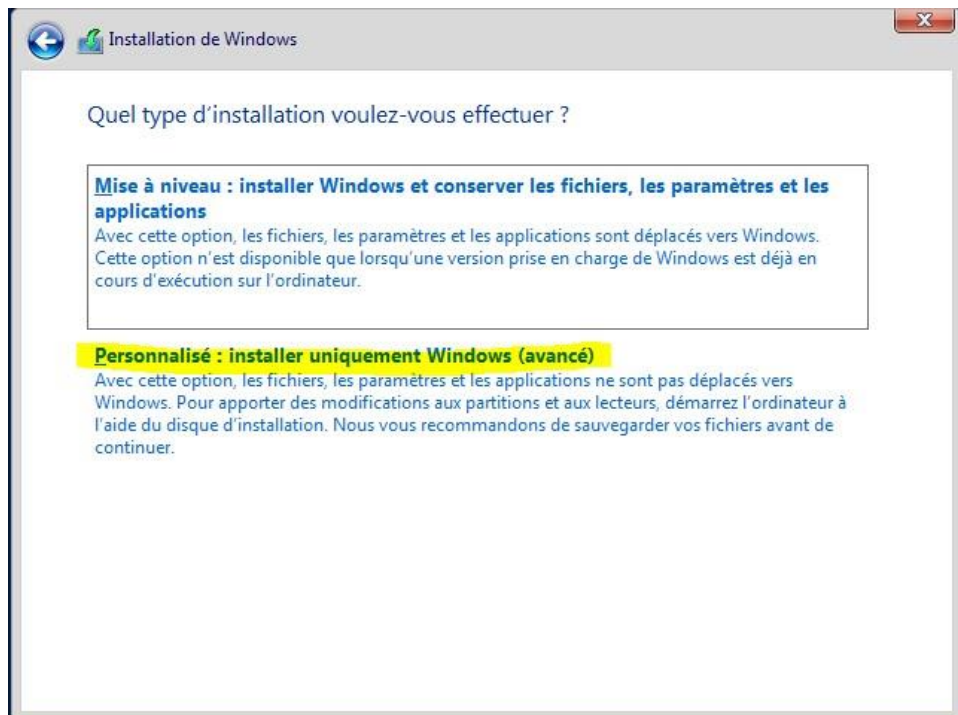
Choisissez Windows server 2019 Standard D'évaluation expérience de bureau



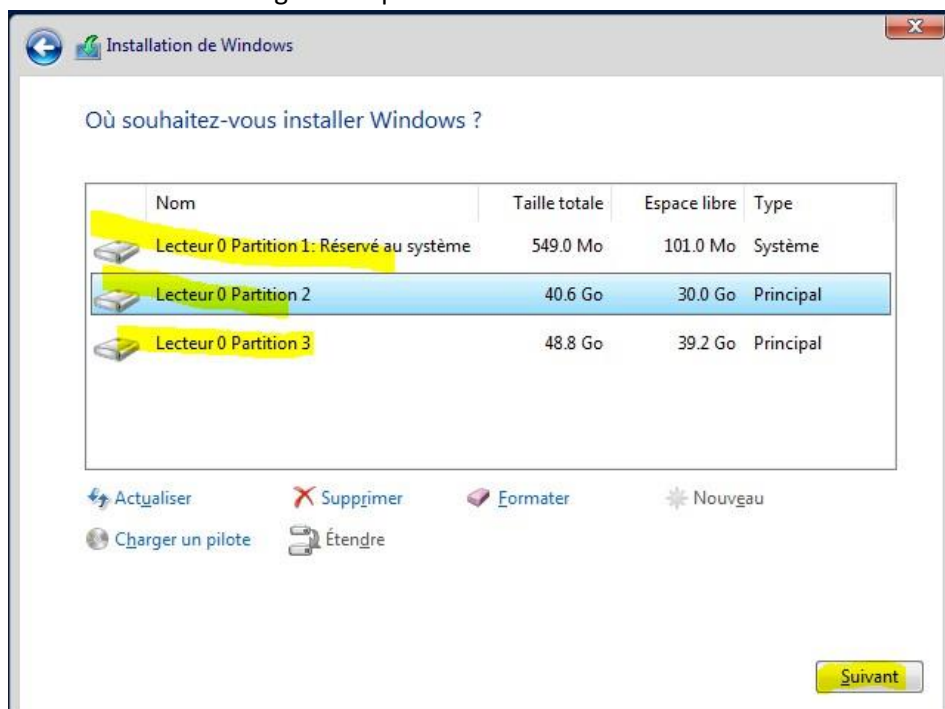
Cliquez sur j'accepte les termes du contrat de licence ensuite sur suivant



Choisissez Personnalisé : Installer uniquement Windows avancé

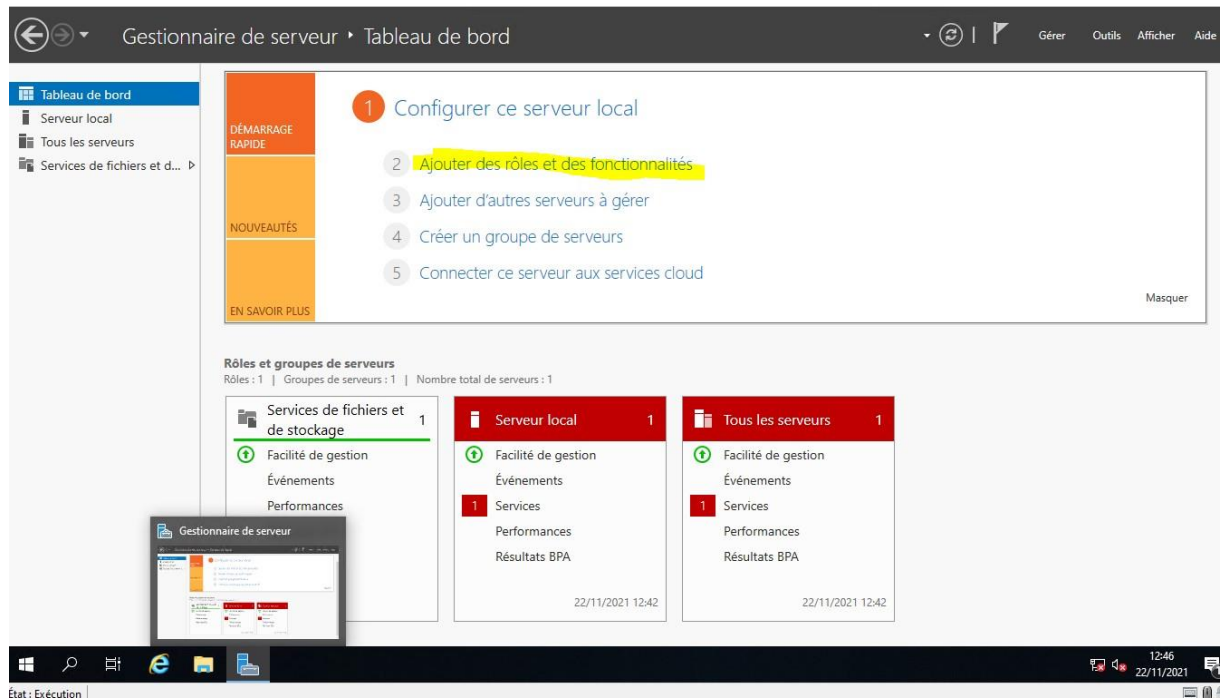


Créez deux Partitions égal et cliquez sur suivant

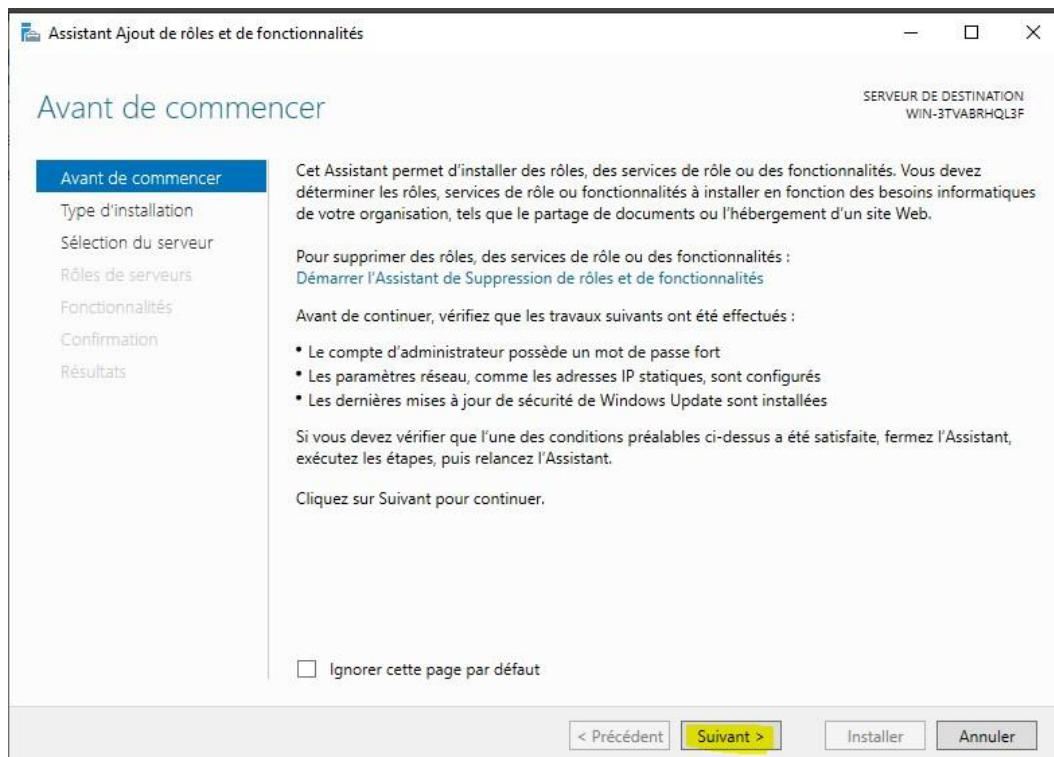


Installation Domaine, DNS,DHCP, File Server :

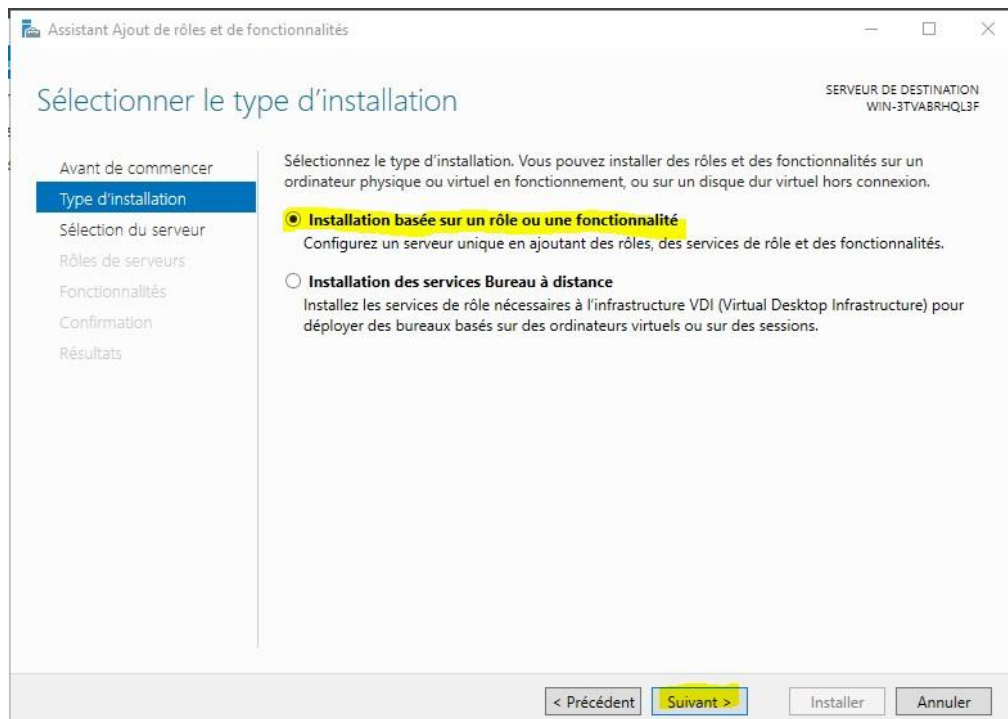
Cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités »



Cliquez sur suivant

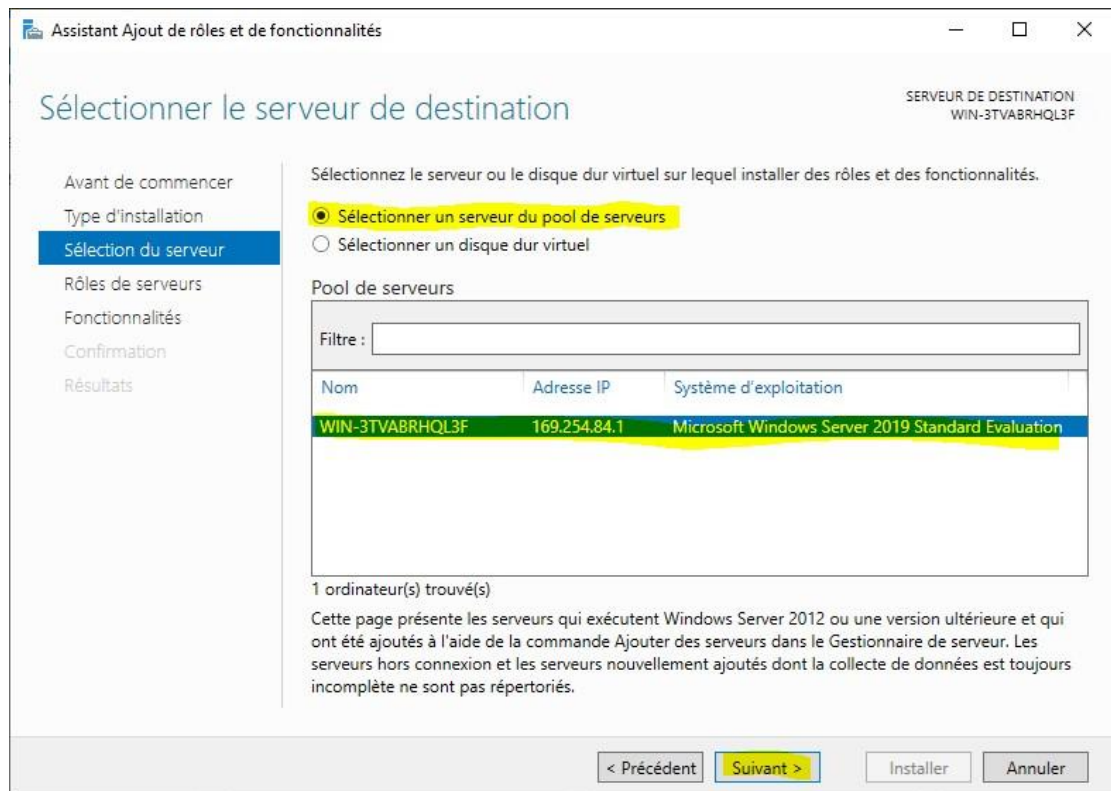


Sélectionnez « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité »

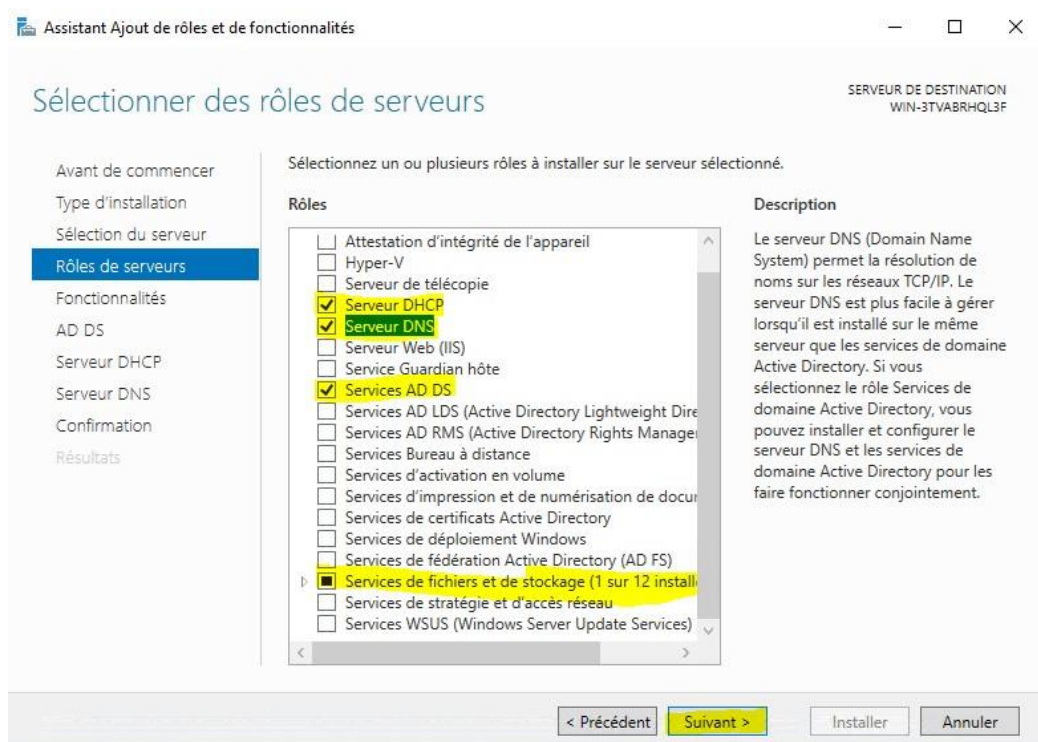


Cliquez « Sélectionner un serveur du Pool de serveurs »

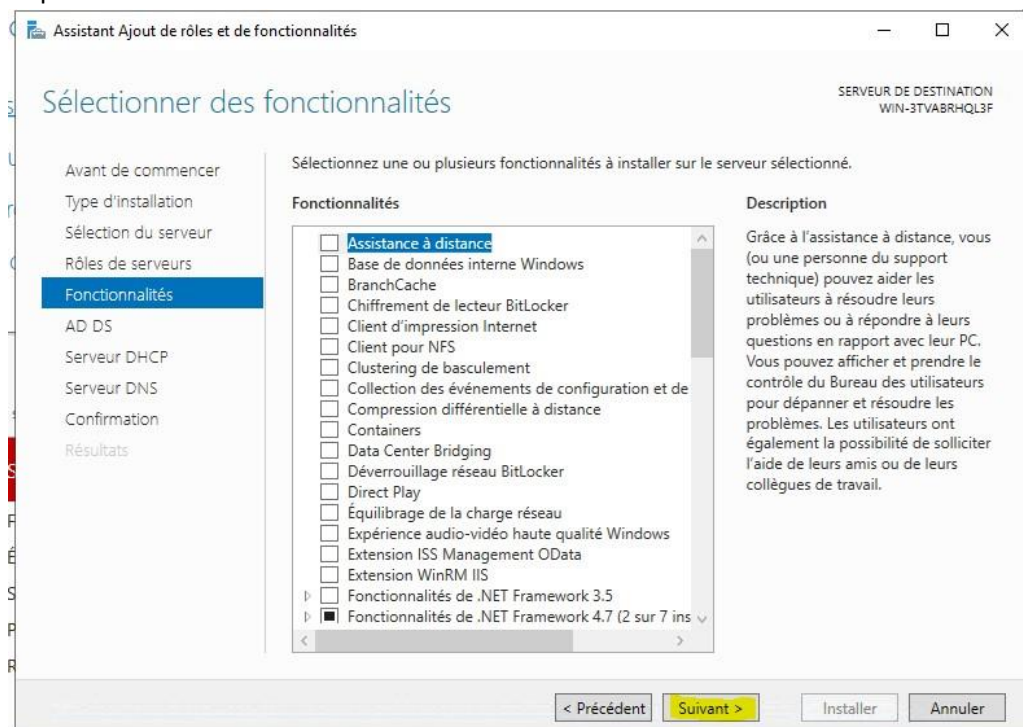
Sélectionnez le serveur où vous souhaitez installer le rôle domaine puis cliquez sur Suivant.



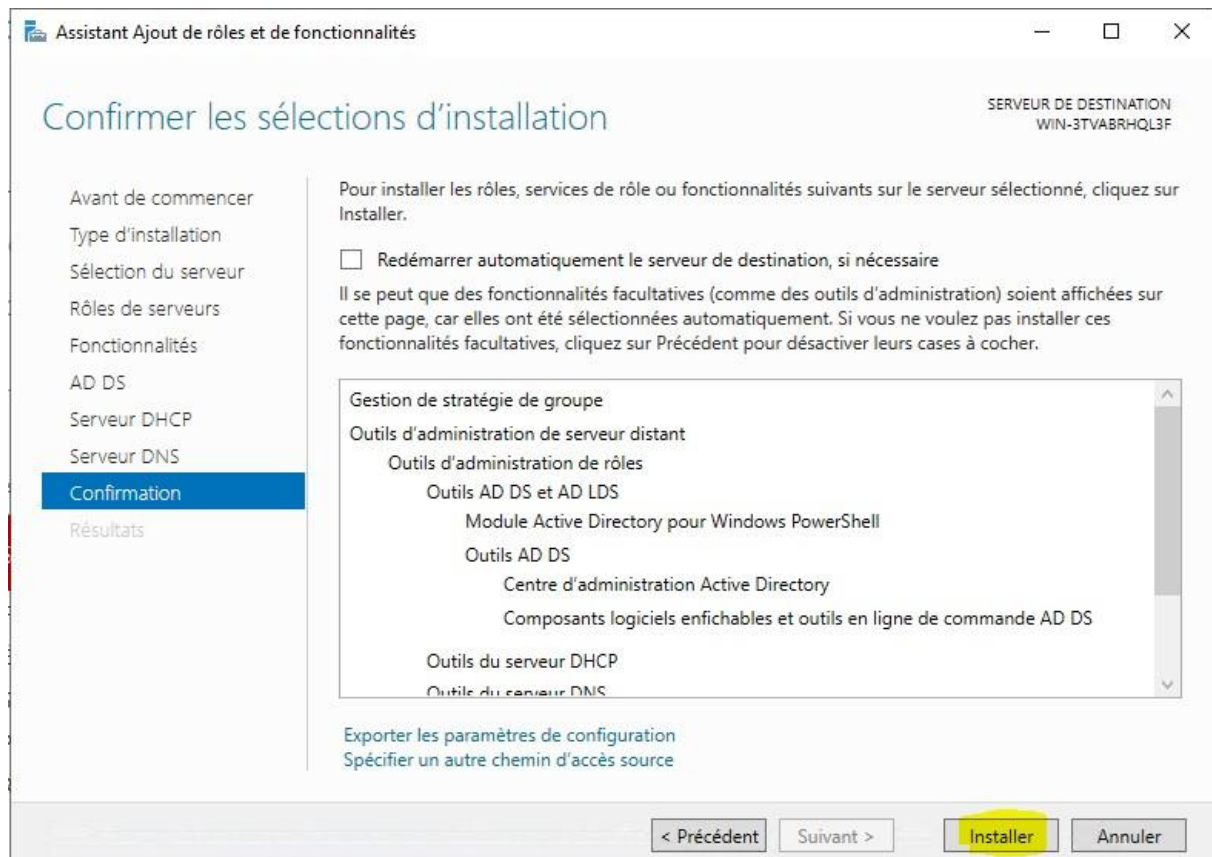
Puis sélectionnez Serveur DHCP, Serveur DNS, Services AD DS et Services de fichiers et de stockage.



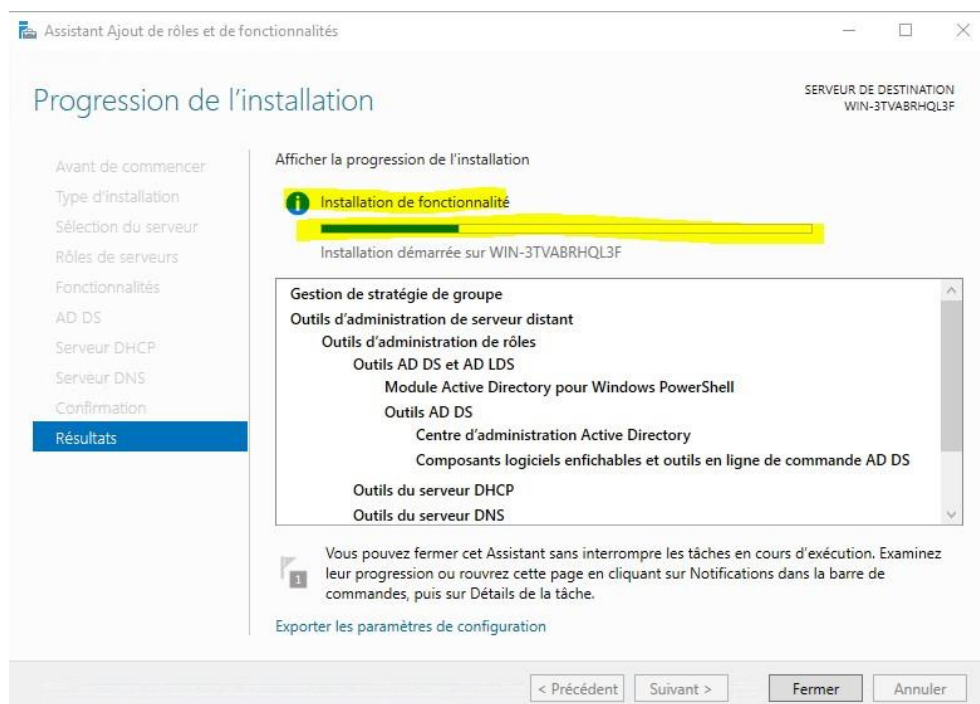
Cliquez sur suivant



Cliquez ensuite sur installer

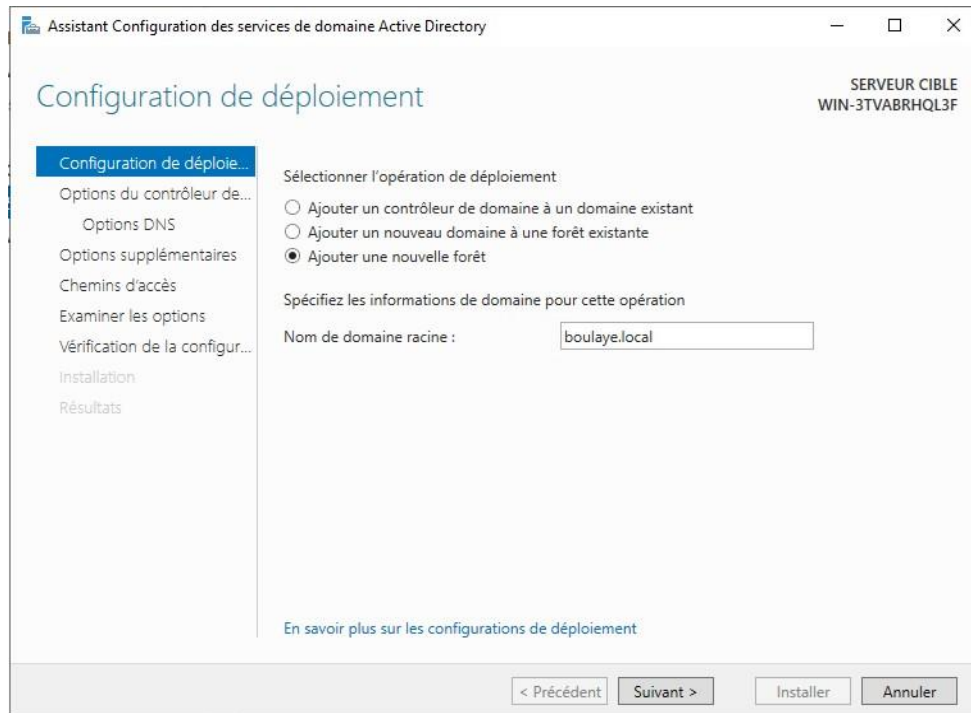


Attendez et cliquez ensuite sur fermer

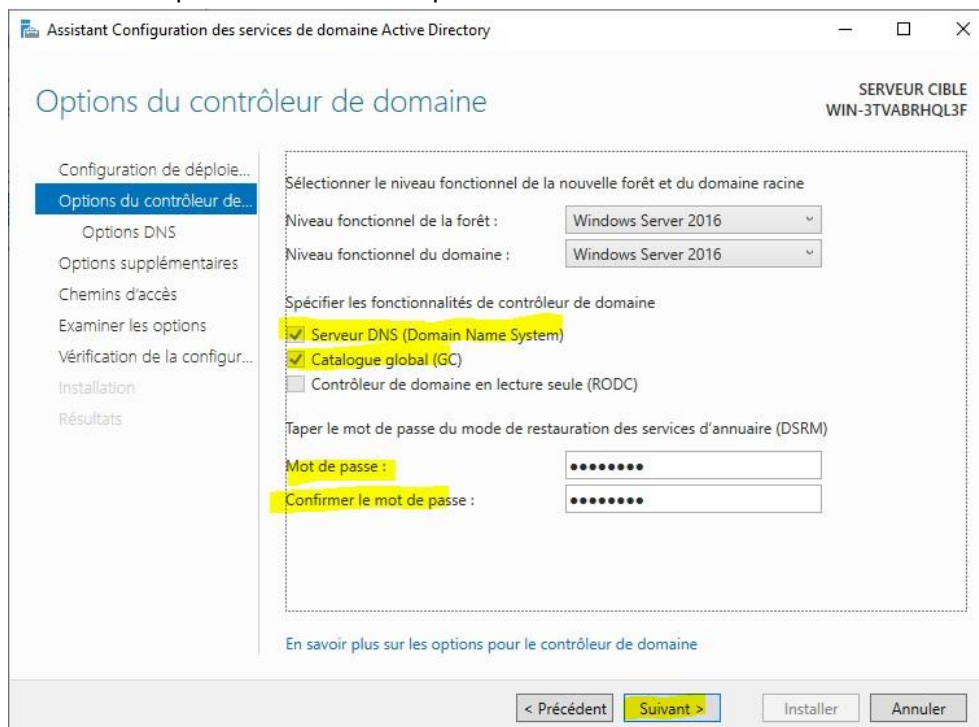


Configuration Domaine Active Directory

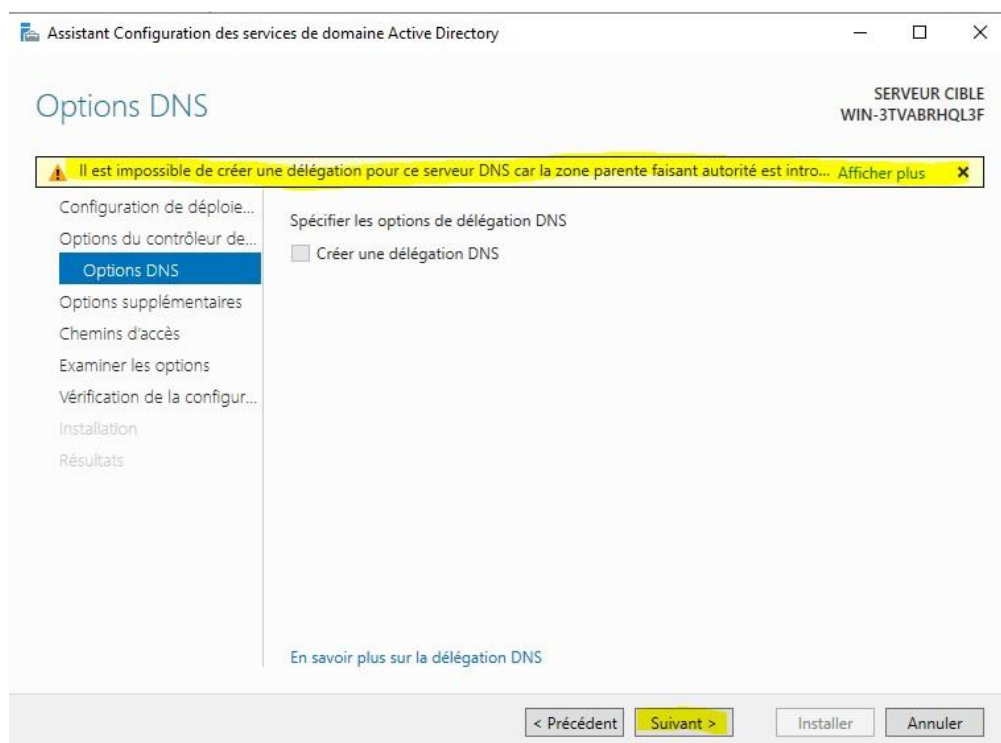
Sélectionnez « Ajouter une nouvelle forêt »
Donnez un nom à votre domaine. Cliquez
ensuite sur suivant.



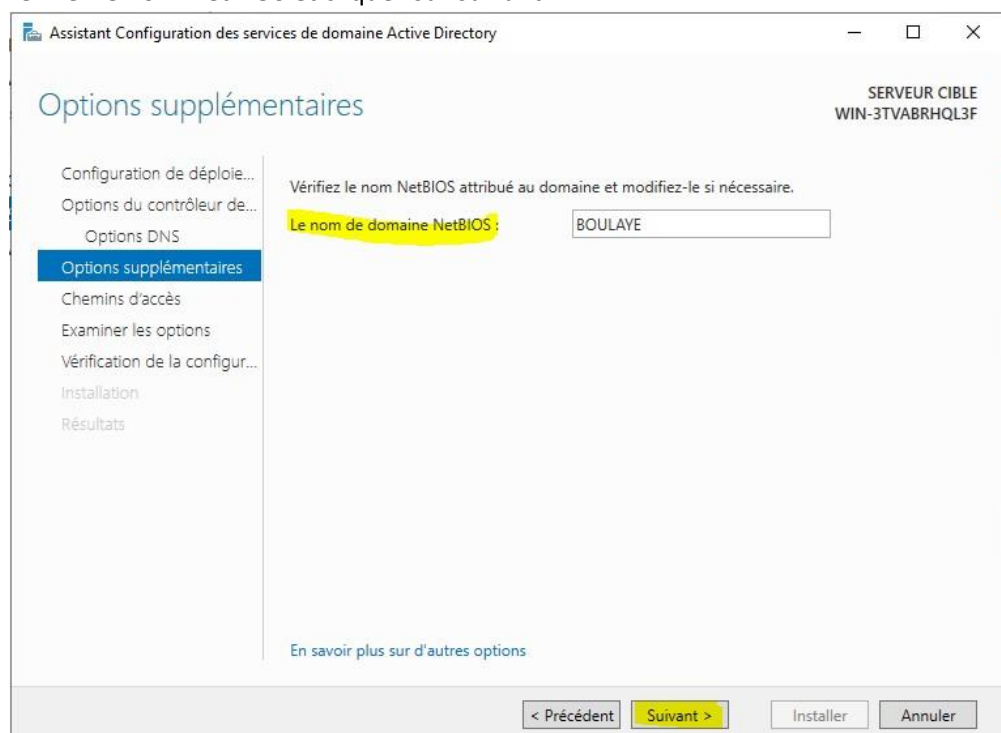
Donnez un mdp a votre DSRM et cliquez sur suivant.



Il est impossible de créer une délégation DNS alors cliquez sur « suivant »



Vérifiez le nom NetBIOS et cliquez sur suivant



Cliquez sur suivant

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
WIN-3TVABRHQL3F

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

Cliquez sur suivant

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
WIN-3TVABRHQL3F

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 forêt.

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

Nom NetBIOS du domaine : BOULAYE

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

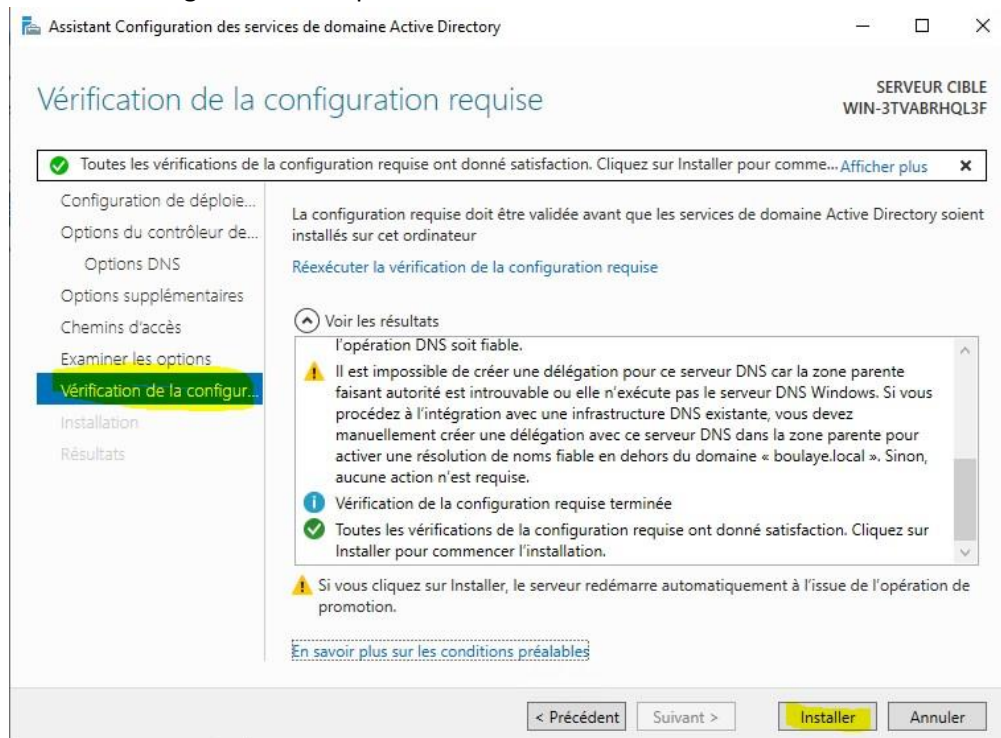
Serveur DNS : Oui

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](#)

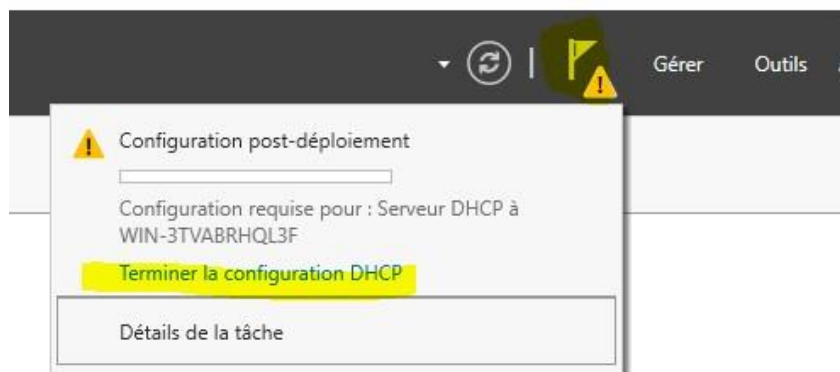
< Précédent Suivant > Installer Annuler

Vérifiez la configuration et cliquez ensuite sur installer

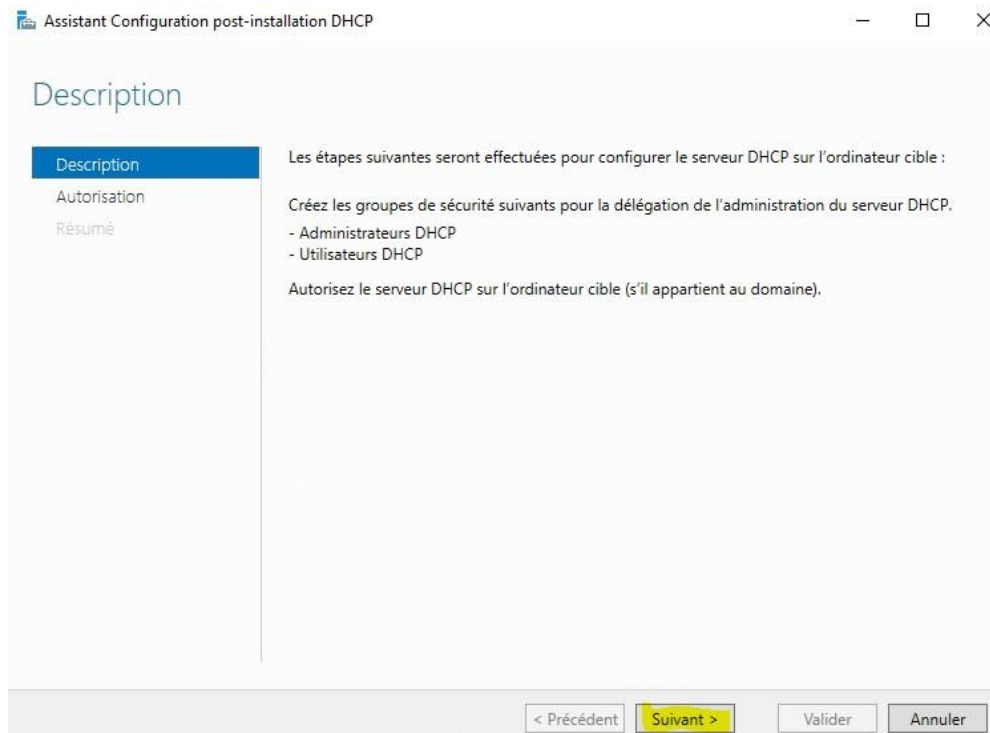


Votre ordinateur va redémarrer une fois que l'installation est terminée.

Cliquez sur Terminer La configuration DHCP pour commencer la configuration.

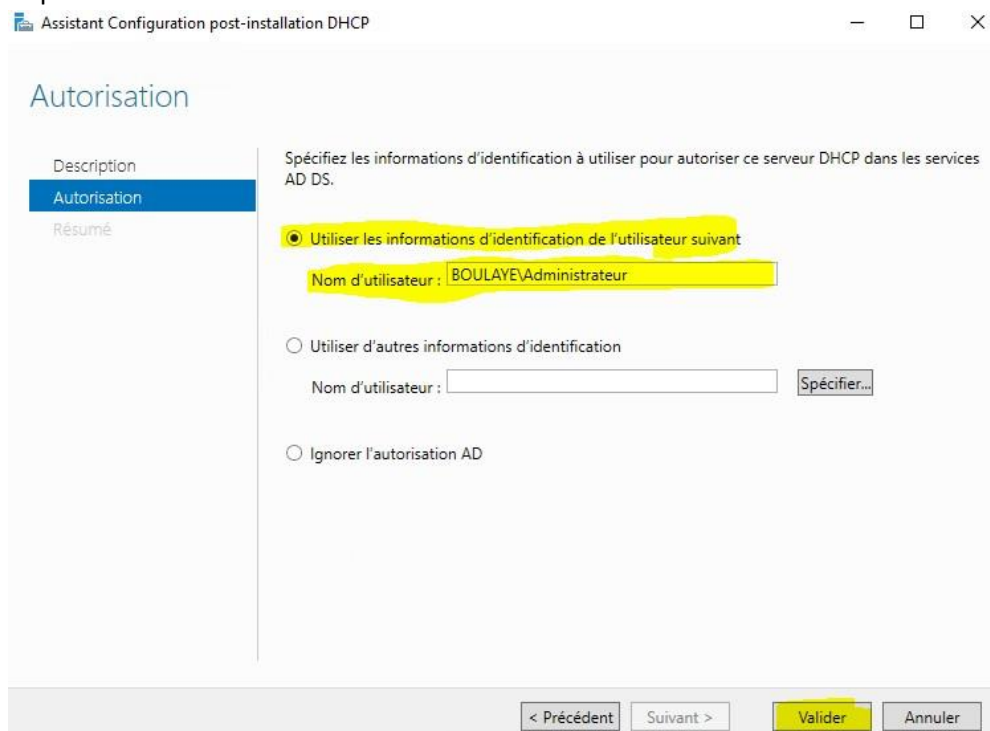


Cliquez sur « suivant »

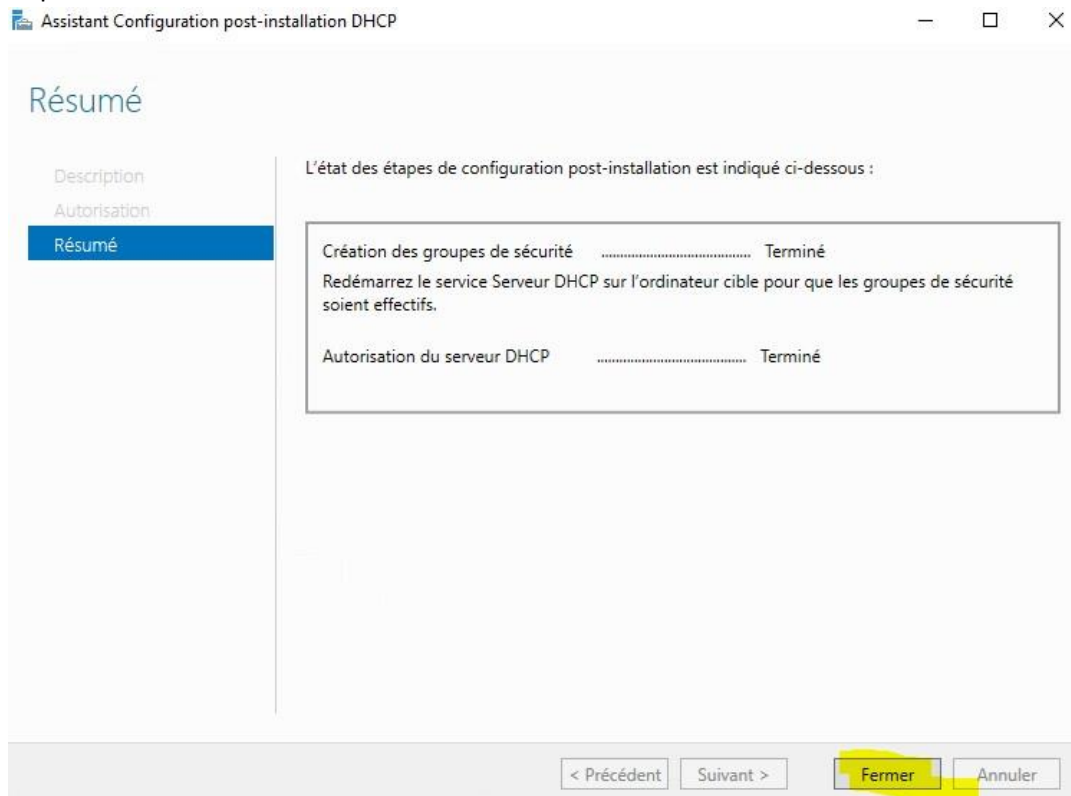


Sélectionnez « Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant »

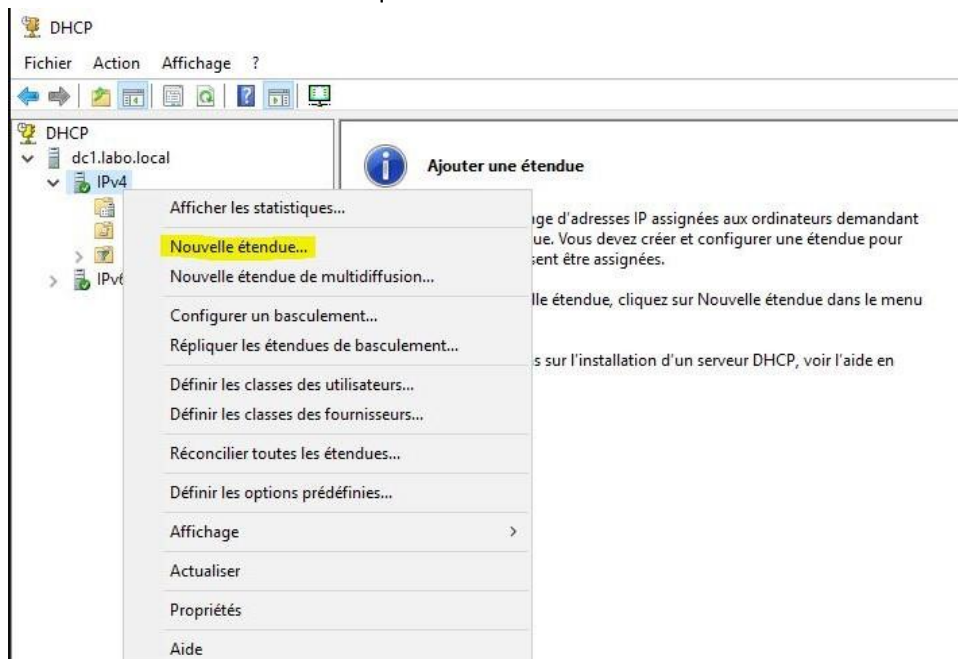
Cliquez « sur suivant »



Cliquez « sur fermer »

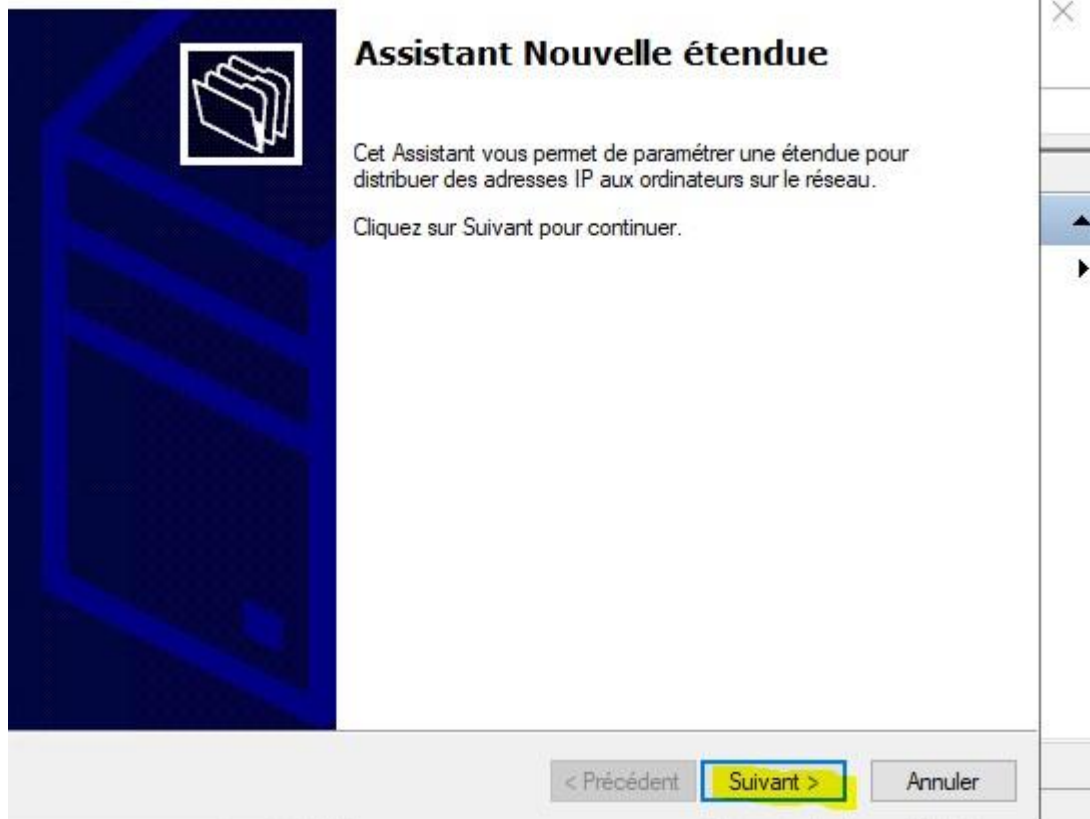


Faite un clic droit sur IPv4 et cliquez ensuite sur « nouvelle étendue »



Cliquez sur « suivant »

Assistant Nouvelle étendue



Choisir un « nom » et une « description » et cliquez sur « suivant »

Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.



Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent Suivant > Annuler

Choisir une plage d'adresse Ip et cliquez sur « suivant »

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.



Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent Suivant > Annuler

Cliquez sur « suivant »

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.



Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Ajouter

Plage d'adresses exclue :

Supprimer

Retard du sous-réseau en
millisecondes :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Ici aussi ne rien modifier appuyez sur suivant

Assistant Nouvelle étendue

Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.



La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours : Heures : Minutes :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Sélectionnez « Oui, je veux configurer ces options maintenant » et cliquez sur suivant.

COGNE Olivier	Installation et Configuration (Windows Servers, Domaine, DNS, DHCP, Gestion Fichier)	TP
------------------	---	----

Cliquez sur suivant

ICP

DHCP les plus courantes pour que les clients



adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, leurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et l'étendue.

inez maintenant sont pour cette étendue et ils sont définis dans le dossier Options de serveur pour ce

DHCP pour cette étendue maintenant ?

ions maintenant

s ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

COGNE Olivier	Installation et Configuration (Windows Servers, Domaine, DNS, DHCP, Gestion Fichier)	TP
COGNE Olivier	Installation et Configuration (Windows Servers, Domaine, DNS, DHCP, Gestion Fichier)	TP

Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.



Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

Cliquez sur « suivant »

COGNE Olivier	Installation et Configuration (Windows Servers, Domaine, DNS, DHCP, Gestion Fichier)	TP
------------------	---	----

Assistant Nouvelle étendue

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
	169.254.169.209	Ajouter
Résoudre		Supprimer
		Monter
		Descendre

< Précédent **Suivant >** Annuler

Cliquez sur « suivant »

Assistant Nouvelle étendue

Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.



Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
		Ajouter
Résoudre		Supprimer
		Monter
		Descendre

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Cliquez sur « suivant »

Assistant Nouvelle étendue

Activer l'étendue

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

- ☒ Oui, je veux activer cette étendue maintenant
- ☐ Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

Cliquez sur « terminer »

Assistant Nouvelle étendue



Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

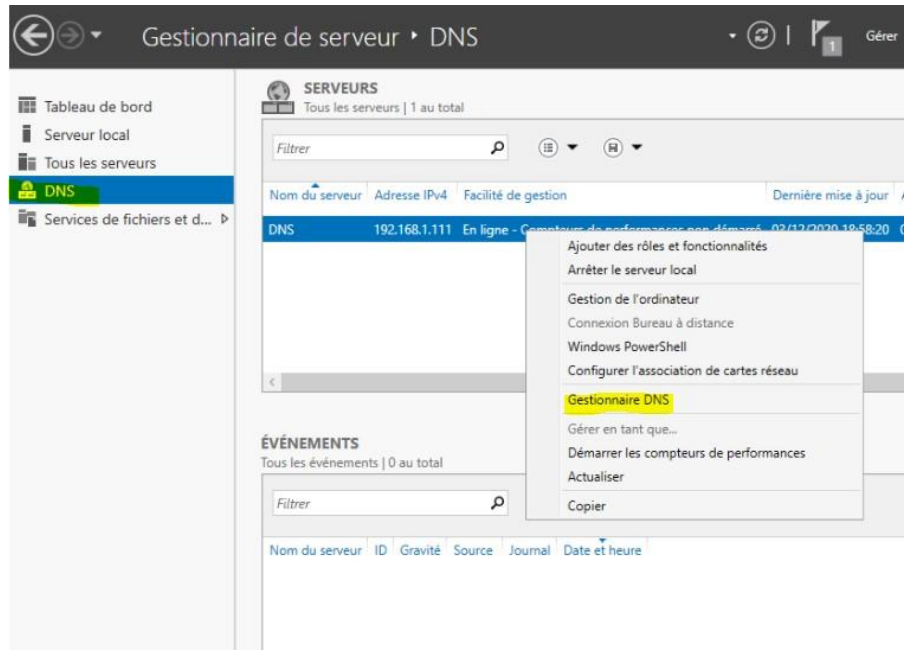
< Précédent

Terminer

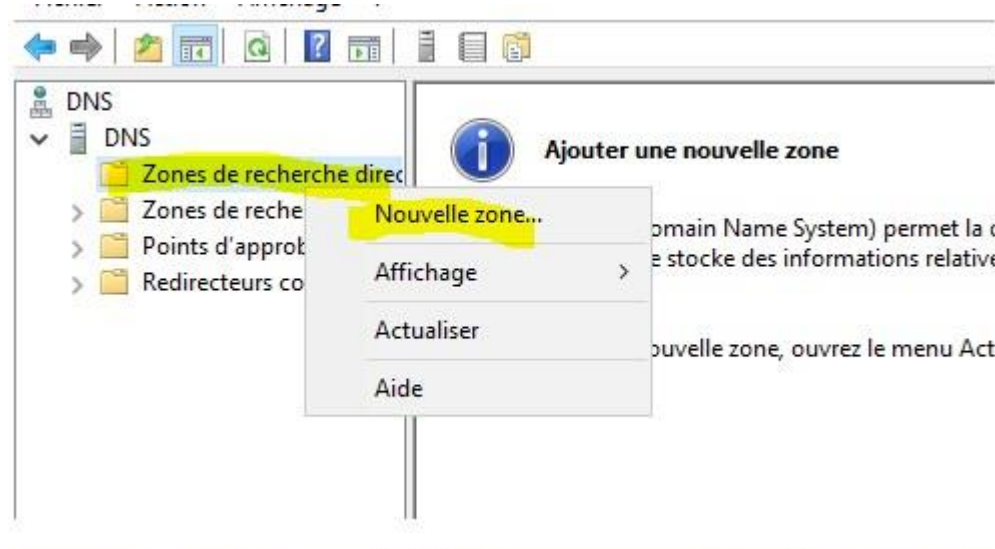
Annuler

CONFIGURATION DNS

Faire un clic droit sur DNS



Dans ce gestionnaire, déployez l'icône DNS puis cliquez droit sur zones de recherche directe et cliquez enfin sur nouvelle zone



Vous arrivez alors dans l'assistant de configuration. Cliquez sur suivant



Indiquez qu'il s'agit de la zone principale et cliquez sur suivant

COGNE Olivier	Installation et Configuration (Windows Servers, Domaine, DNS, DHCP, Gestion Fichier)	TP
------------------	---	----

Indiquez ensuite le nom
de



domaine de la zone :

Assistant Nouvelle zone

Nom de la zone
Quel est le nom de la nouvelle zone ?

Le nom de la zone spécifie la partie de l'espace de noms DNS pour laquelle ce serveur fait autorité. Il peut s'agir du nom de domaine de votre société (par exemple, microsoft.com) ou d'une partie du nom de domaine (par exemple, nouvelle_zone.microsoft.com). Le nom de zone n'est pas le nom du serveur DNS.

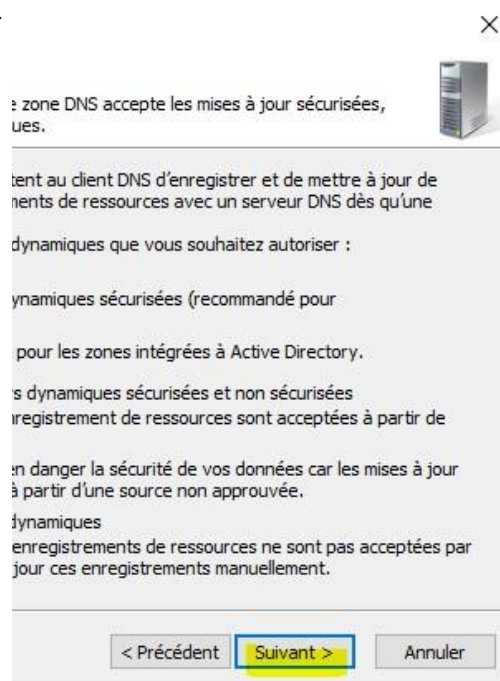
Nom de la zone :

domaine.com

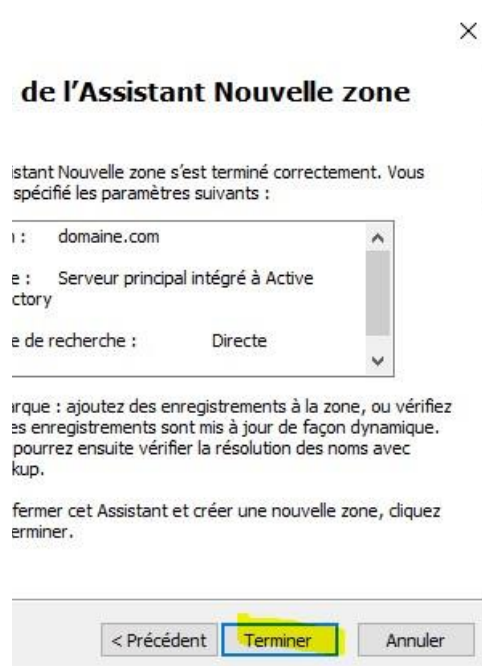
< Précédent Suivant > Annuler

Choisir la première option et cliquez sur suivant

Terminez enfin la configur

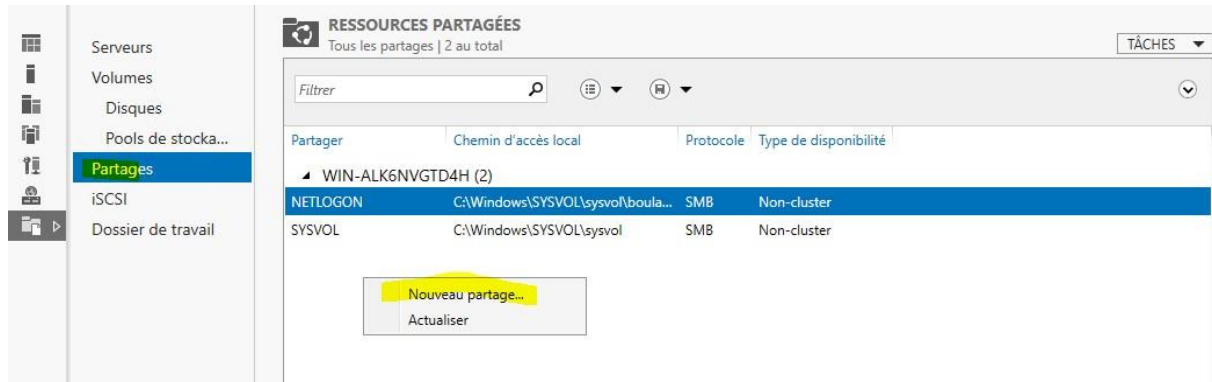


tion.

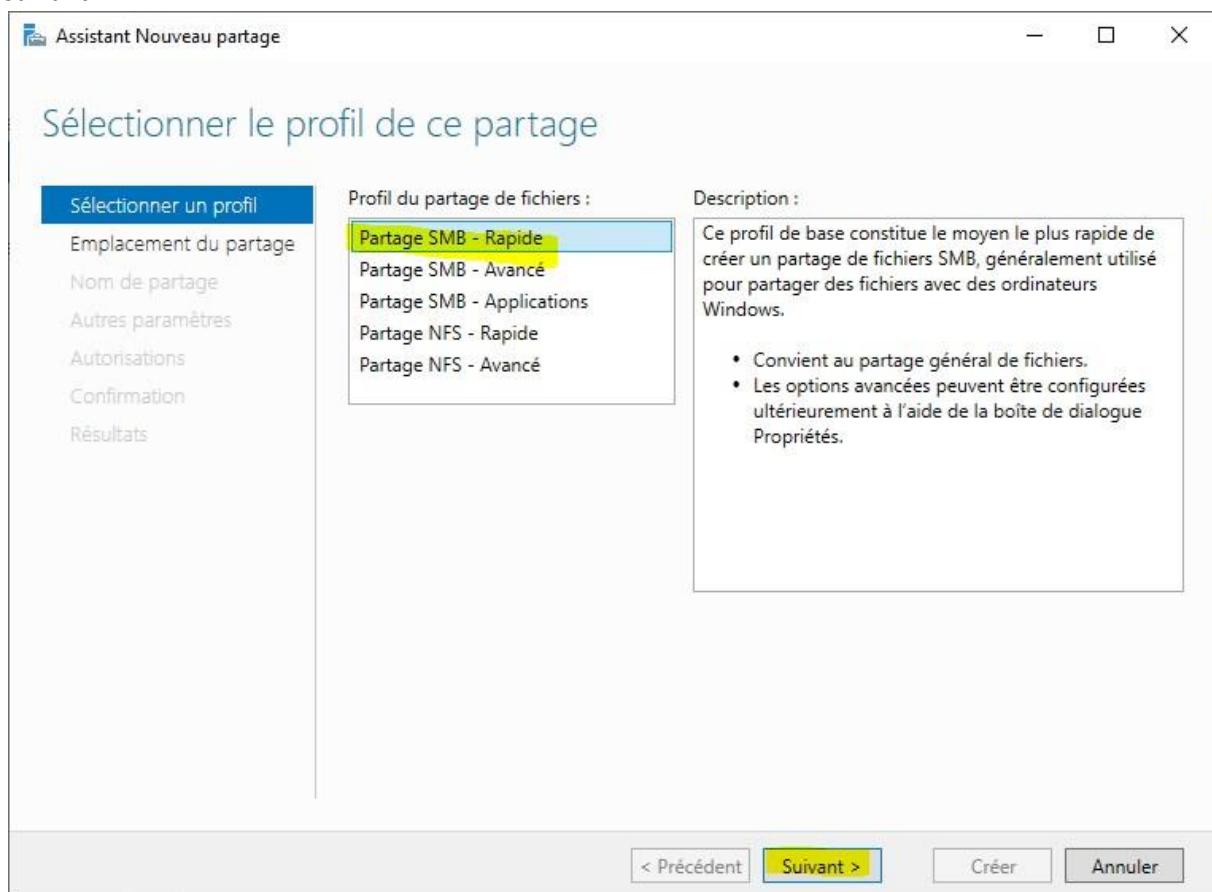


Installation Serveur de fichier

Cliquez sur l'icône Server fichier, sélectionnez ensuite le fichier partagé et faites un clic droit et cliquez sur Nouveau partage...



Vous arrivez alors dans l'assistant de configuration. Choisissez Partage SMB Rapide puis cliquez sur suivant.



Pour cette partie vous devez choisir le serveur puis l'emplacement du partage. Cliquez ensuite sur "suivant"

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau partage' window. The left sidebar has 'Emplacement du partage' selected. The main area is titled 'Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage'. It contains a table for server selection and a section for choosing the share location.

Nom du serveur	Statut	Rôle du cluster	Noeud propriétaire
WIN-ALK6NVGTD4H	En ligne	Non-cluster	

Emplacement du partage :

☒ Sélectionner par volume :

Volume	Espace libre	Capacité	Système de fichiers
C:	30,0 Go	40,6 Go	NTFS
E:	48,7 Go	48,8 Go	NTFS

L'emplacement du partage de fichiers sera un nouveau dossier du répertoire \Shares sur le volume sélectionné.

☐ Tapez un chemin personnalisé :

Buttons at the bottom: < Précédent, Suivant >, Créer, Annuler.

Indiquez le nom de partage et cliquez sur "suivant"

Prenez l'option "Autoriser la mise en cache du partage" et cliquez ensuite sur suivant.

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau partage' window at step 2, 'Indiquer le nom de partage'. The left sidebar has 'Nom de partage' selected. The main area contains fields for the share name, description, and paths.

Nom du partage : Bleydu19

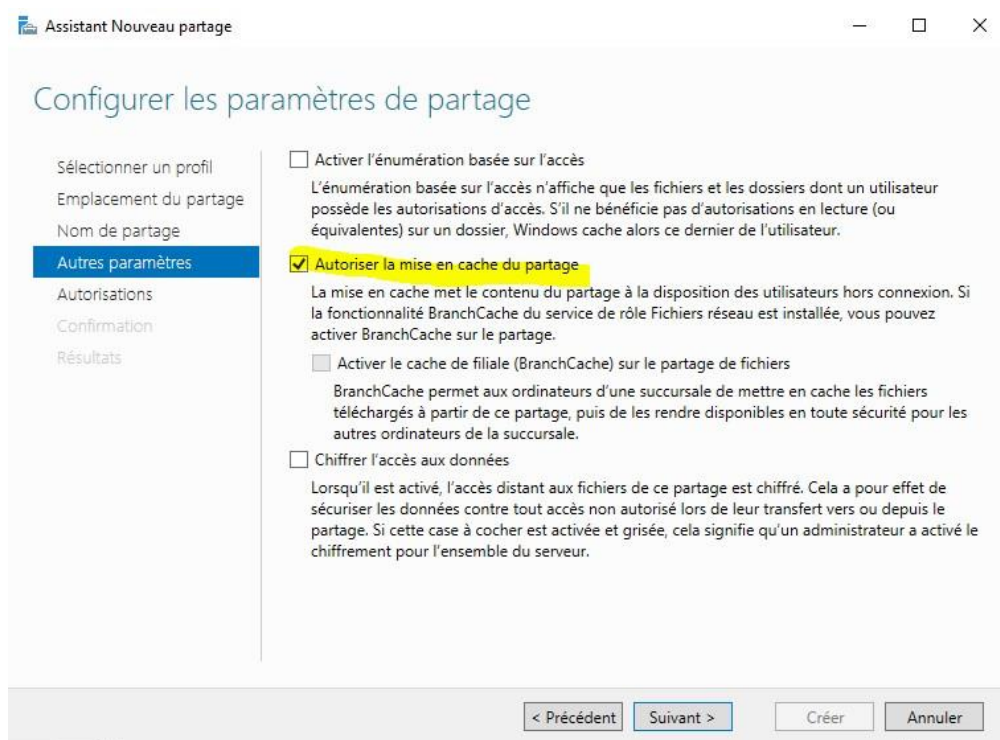
Description du partage :

Chemin d'accès local au partage : E:\Shares\Bleydu19

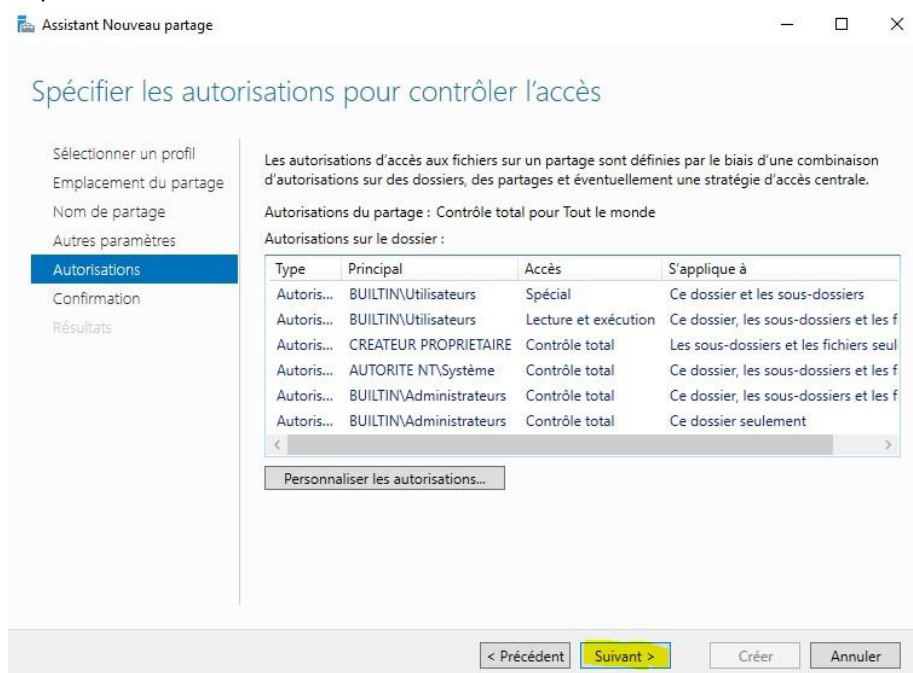
☒ Si le dossier n'existe pas, il est créé.

Chemin d'accès distant au partage : \\WIN-ALK6NVGTD4H\Bleydu19

Buttons at the bottom: < Précédent, Suivant >, Créer, Annuler.



Cliquez sur "suivant"



Assistant Nouveau partage

Confirmer les sélections

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Confirmation
Résultats

Vérifiez que les paramètres suivants sont corrects, puis cliquez sur Créer.

EMPLACEMENT DU PARTAGE	
Serveur :	WIN-ALK6NVGTD4H
Rôle du cluster :	Non-cluster
Chemin d'accès local :	E:\Shares\Bleydu19

PROPRIÉTÉS DU PARTAGE	
Nom du partage :	Bleydu19
Protocole :	SMB
Énumération basée sur l'accès :	Désactivé
Mise en cache :	Activé
BranchCache :	Désactivé
Chiffrer les données :	Désactivé

< Précédent Suivant > **Créer** Annuler