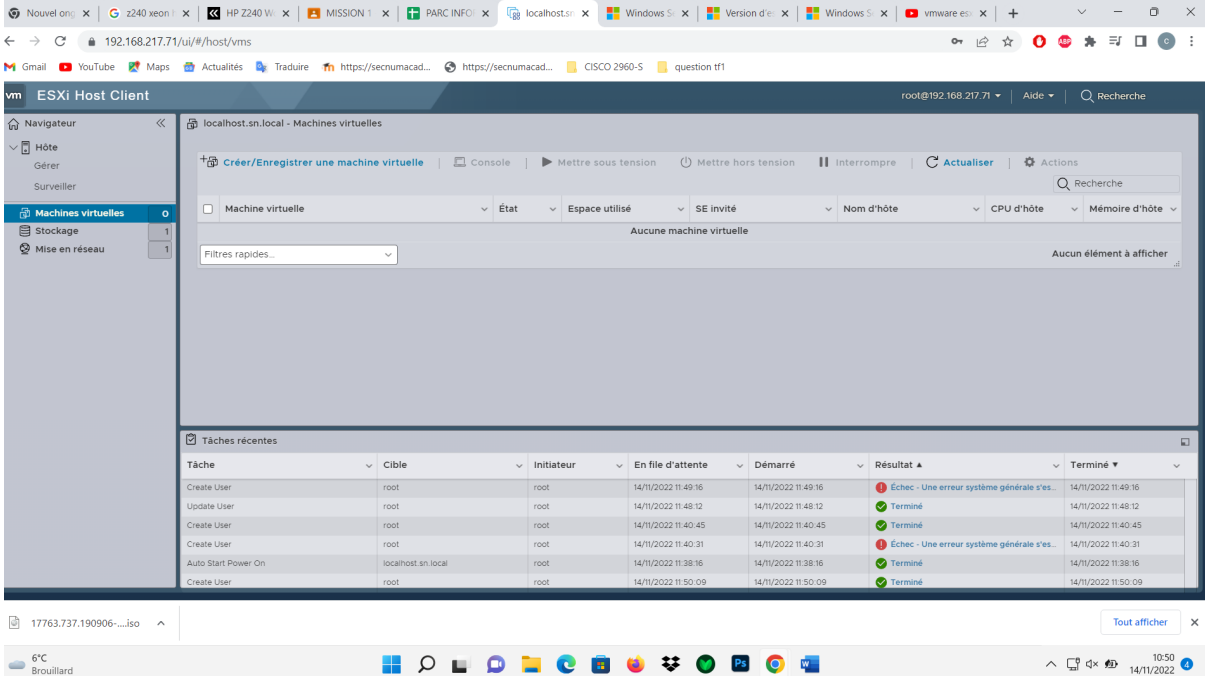


## Création d'une machine virtuelle

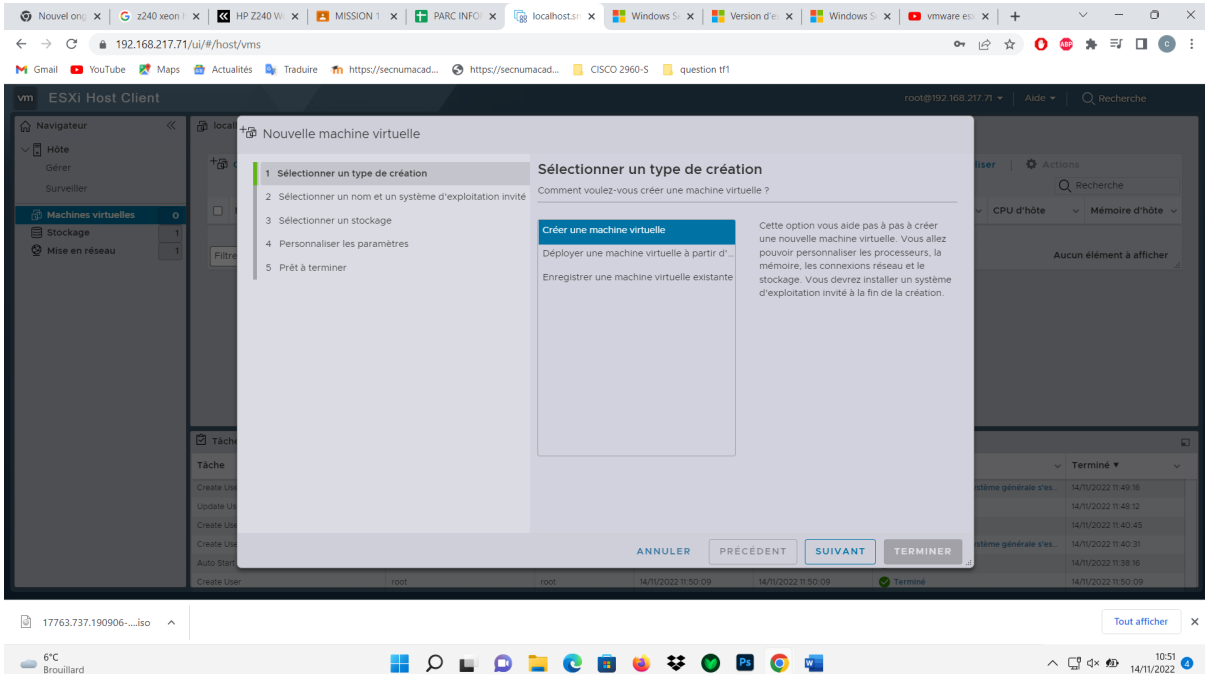
### 1. Aller dans l'onglet machines virtuelles, puis créer/Enregistrer une machines virtuelles



The screenshot shows the VMware ESXi Host Client interface. The left sidebar has a 'Machines virtuelles' tab selected. The main area shows a list of virtual machines (none are present) and a table of recent tasks.

Tâche	Cible	Initiateur	En file d'attente	Démarré	Résultat	Terminé
Create User	root	root	14/11/2022 11:49:16	14/11/2022 11:49:16	Échec - Une erreur système générale s'es...	14/11/2022 11:49:16
Update User	root	root	14/11/2022 11:48:12	14/11/2022 11:48:12	Terminé	14/11/2022 11:48:12
Create User	root	root	14/11/2022 11:40:45	14/11/2022 11:40:45	Terminé	14/11/2022 11:40:45
Create User	root	root	14/11/2022 11:40:31	14/11/2022 11:40:31	Échec - Une erreur système générale s'es...	14/11/2022 11:40:31
Auto Start Power On	localhost:sn:local	root	14/11/2022 11:38:16	14/11/2022 11:38:16	Terminé	14/11/2022 11:38:16
Create User	root	root	14/11/2022 11:50:09	14/11/2022 11:50:09	Terminé	14/11/2022 11:50:09

### 2. Sélectionner un type de création "créer une machine virtuelle".



The screenshot shows the VMware ESXi Host Client interface with the 'Nouvelle machine virtuelle' dialog box open. The dialog box has a 'Sélectionner un type de création' section with two options: 'Créer une machine virtuelle' and 'Enregistrer une machine virtuelle existante'.

**Sélectionner un type de création**

Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ?

**Créer une machine virtuelle**

Deployer une machine virtuelle à partir d'...

**Enregistrer une machine virtuelle existante**

Cette option vous aide pas à pas à créer une nouvelle machine virtuelle. Vous allez pouvoir personnaliser les processeurs, la mémoire, les connexions réseau et le stockage. Vous devrez installer un système d'exploitation invité à la fin de la création.

Buttons: ANNULER, PRÉCÉDENT, SUIVANT, TERMINER

3. Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité dans le cas présent :

- **Nom :** Windows Server 2019
- **Compatibilité :** votre version ESXi
- **Famille de systèmes d'exploitation invités :** Windows
- **SE invitée :** Microsoft Windows Server 2016-2019

Nouvelle machine virtuelle - Windows Serveur 2019 (Machine virtuelle ESXi 8.0)

- Sélectionner un type de création
- Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité**
- Sélectionner un stockage
- Personnaliser les paramètres
- Prêt à terminer

### Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité

Spécifier un nom unique et un système d'exploitation

Nom

Les noms des machines virtuelles peuvent comporter jusqu'à 80 caractères et doivent être uniques dans chaque instance ESXi.

L'identification du système d'exploitation invité permet à l'assistant de fournir les valeurs par défaut appropriées pour l'installation du système d'exploitation.

Compatibilité  
 Machine virtuelle ESXi 8.0

Famille de systèmes d'exploitation invités  
 Windows

Version du SE invité  
 Microsoft Windows Server 2016 (64 bits)

☐ Activer l'option de Windows Sécurité basée sur la virtualisation

Toute modification apportée aux paramètres de compatibilité ou de SE réinitialisera la configuration de la nouvelle VM

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT TERMINER

4. Sélectionner un stockage dans le cas présent, notre EXSI possède 1 seul disque.

Nouvelle machine virtuelle - Windows Serveur 2019 (Machine virtuelle ESXi 8.0)

- Sélectionner un type de création
- Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité
- Sélectionner un stockage**
- Personnaliser les paramètres
- Prêt à terminer

### Sélectionner un stockage

Sélectionnez le type de stockage et la banque de données

**Standard** Mémoire persistante

Sélectionnez la banque de données pour les fichiers de configuration de la machine virtuelle et tous ses disques virtuels.

Nom	Capacité	Libre	Type	Provision	Accès
datastore1	803,2...	801,8...	VMFS6	Pris e...	Simple

1 éléments

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT TERMINER

5. Personnaliser les paramètres, cette étape est importante afin d'ajouter l'iso nécessaire

Nouvelle machine virtuelle - Windows Serveur 2019 (Machine virtuelle ESXi 8.0)

1 Sélectionner un type de création

2 Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité

3 Sélectionner un stockage

4 Personnaliser les paramètres

5 Prêt à terminer

### Prêt à terminer

Vérifiez vos sélections de paramètres avant de terminer l'assistant.

Nom	Windows Serveur 2019
Banque de données	datastore1
Nom du SE invité	Microsoft Windows Server 2016 (64 bits)
Compatibilité	Machine virtuelle ESXi 8.0
vCPU	2
Mémoire	4096 Mo
Adaptateurs réseau	1
Adaptateur réseau 1 du réseau	VM Network
Type d'adaptateur réseau 1	E1000e
Contrôleur IDE 0	IDE 0
Contrôleur IDE 1	IDE 1
Contrôleur SCSI 0	LSI Logic SAS
Contrôleur SATA 0	Nouveau contrôleur SATA
Disque dur 1	

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

TERMINER

6. choisir l'onglet emplacement.

Nouvelle machine virtuelle - Windows Serveur (Machine virtuelle ESXi 8.0)

1 Sélectionner un type de création

2 Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité

3 Sélectionner un stockage

4 Personnaliser les paramètres

5 Prêt à terminer

Ajouter un disque dur

Ajouter un adaptateur réseau

Ajouter un autre périphérique

> CPU

2

> Mémoire

4096

Mo

Disque dur 1

90

Go

Taille maximale

711,83 Go

Emplacement

[datastore1] Iso/

PARCOURIR...

Provisionnement du disque

☐ À provisionnement dynamique

☒ À provisionnement statique, mise à zéro

☐ À provisionnement statique, mise à zéro imminente

Parts

Normales

1000

Limite - IOPS

Illimité

Emplacement du contrôleur

Contrôleur SCSI 0

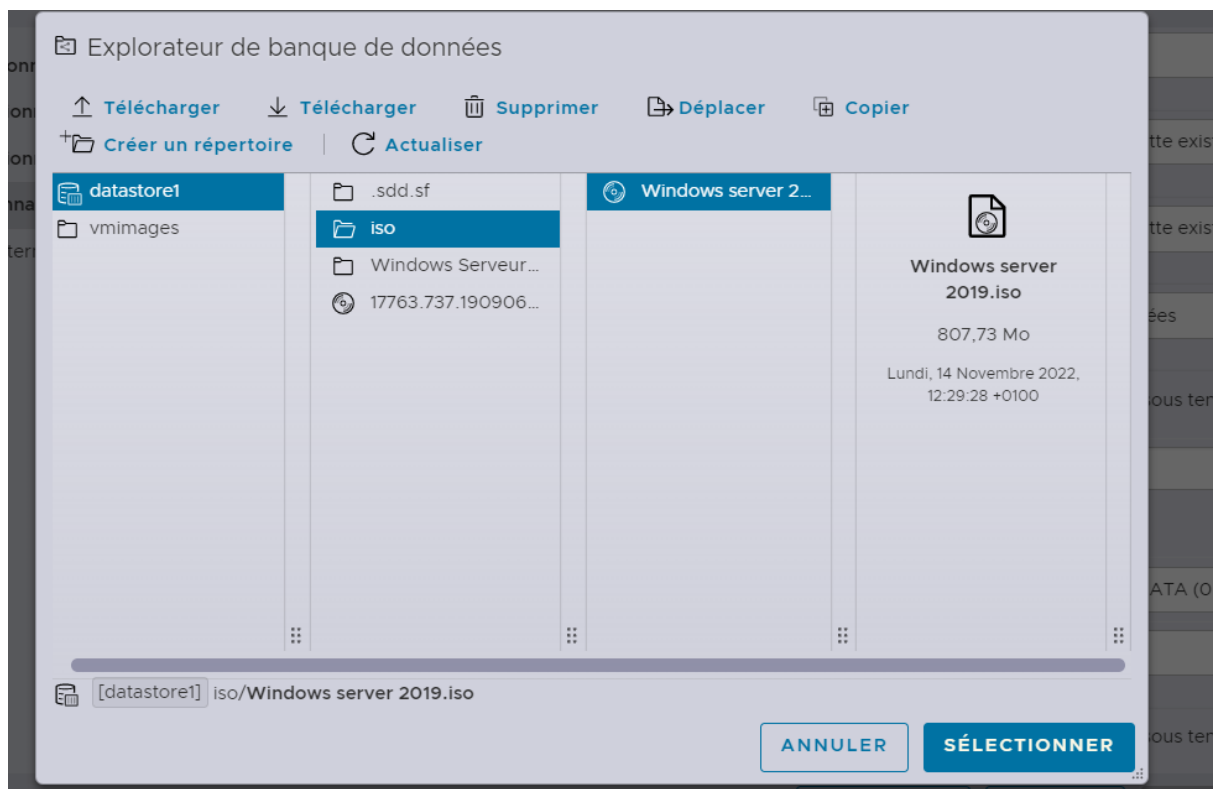
ANNULER

PRÉCÉDENT

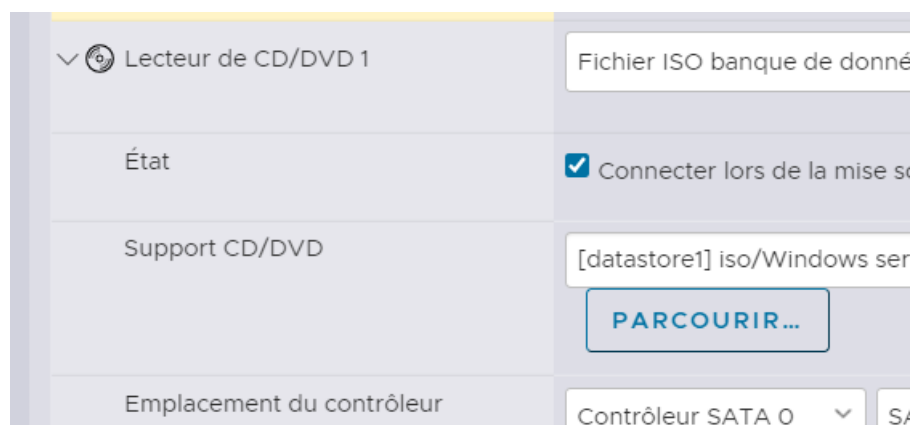
SUIVANT

TERMINER

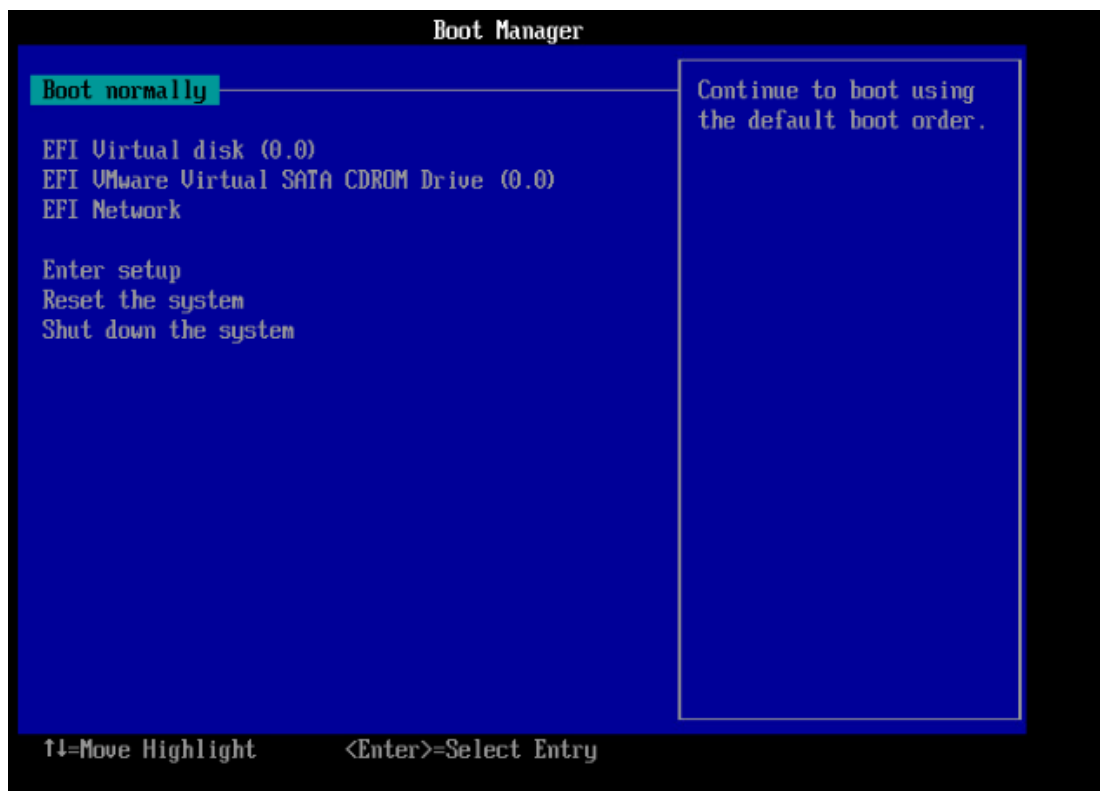
7. Choisissez l'emplacement de votre iso



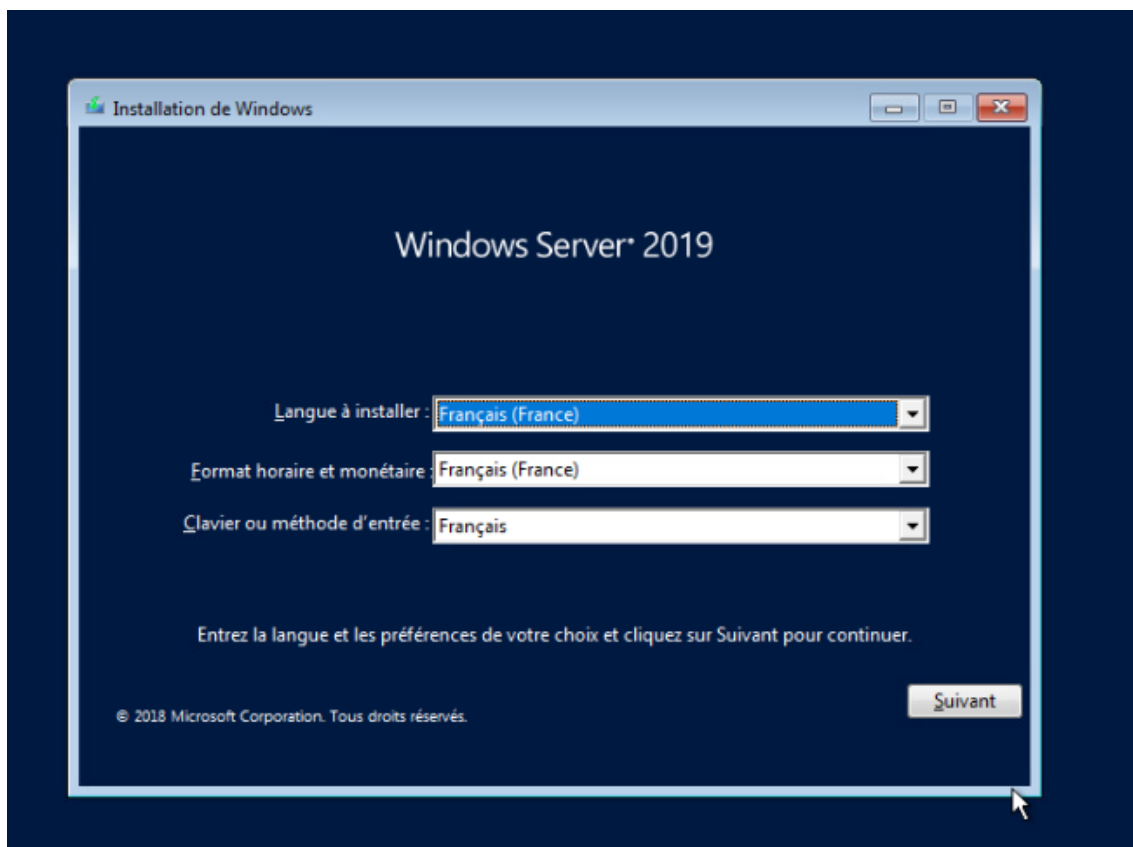
8. Aller dans l'onglet support cd dvd choisissez.



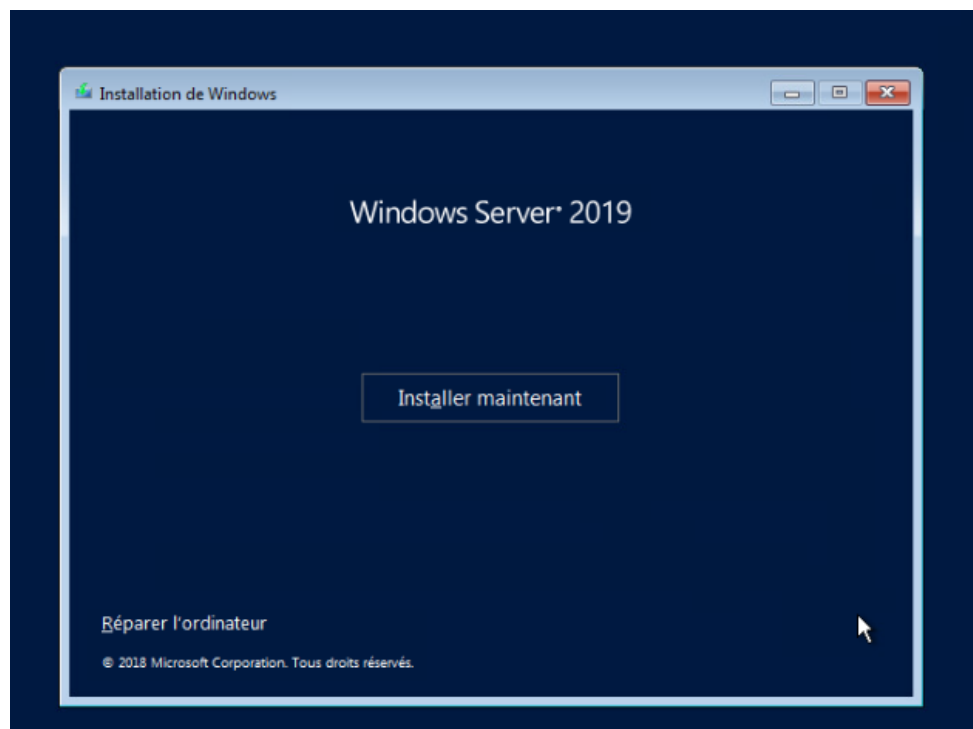
9. lancer la VM puis choisissez l'option boot normally



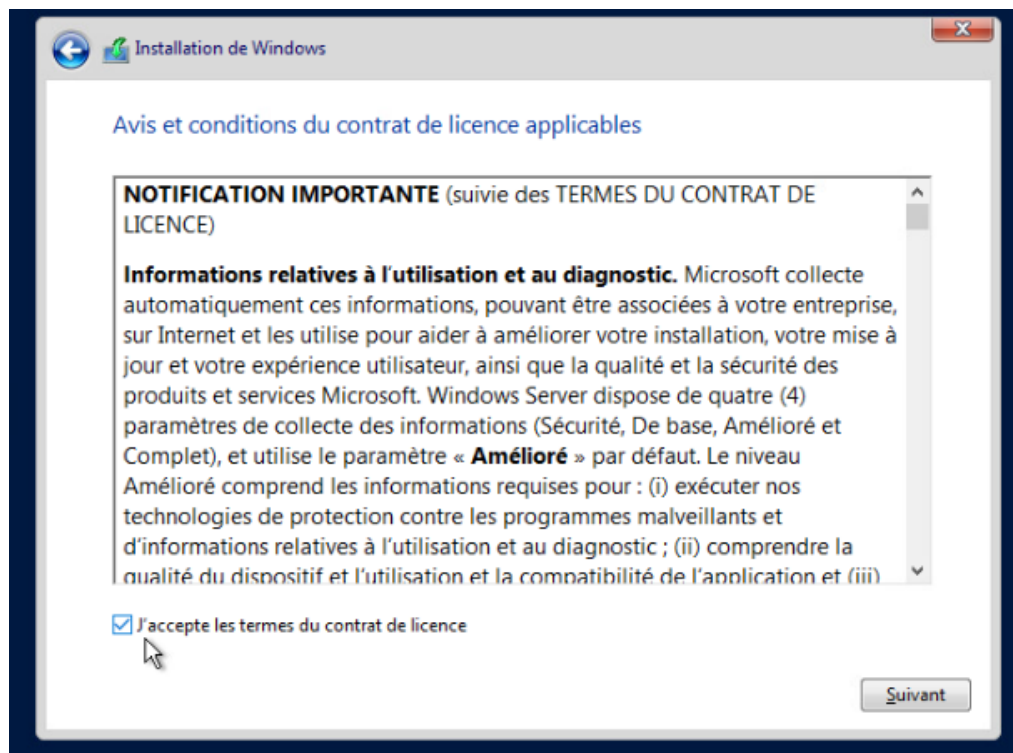
10. Choisissez la langue en FR



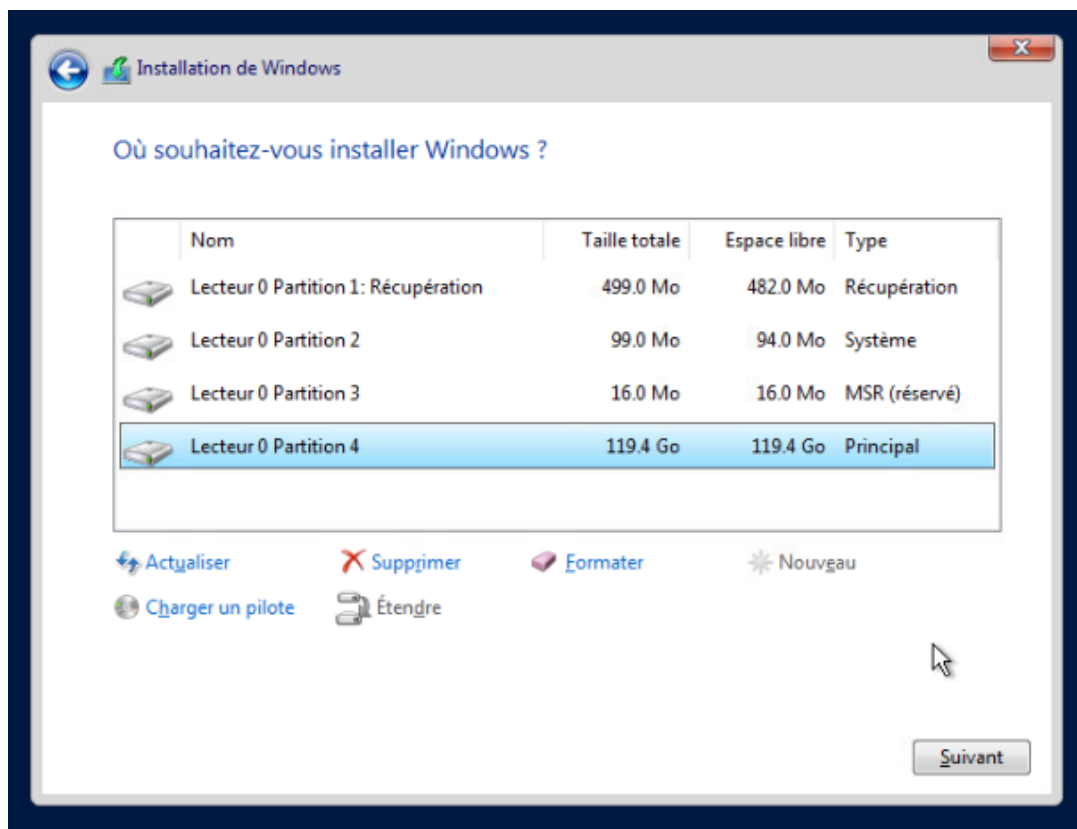
## 11. Installer maintenant



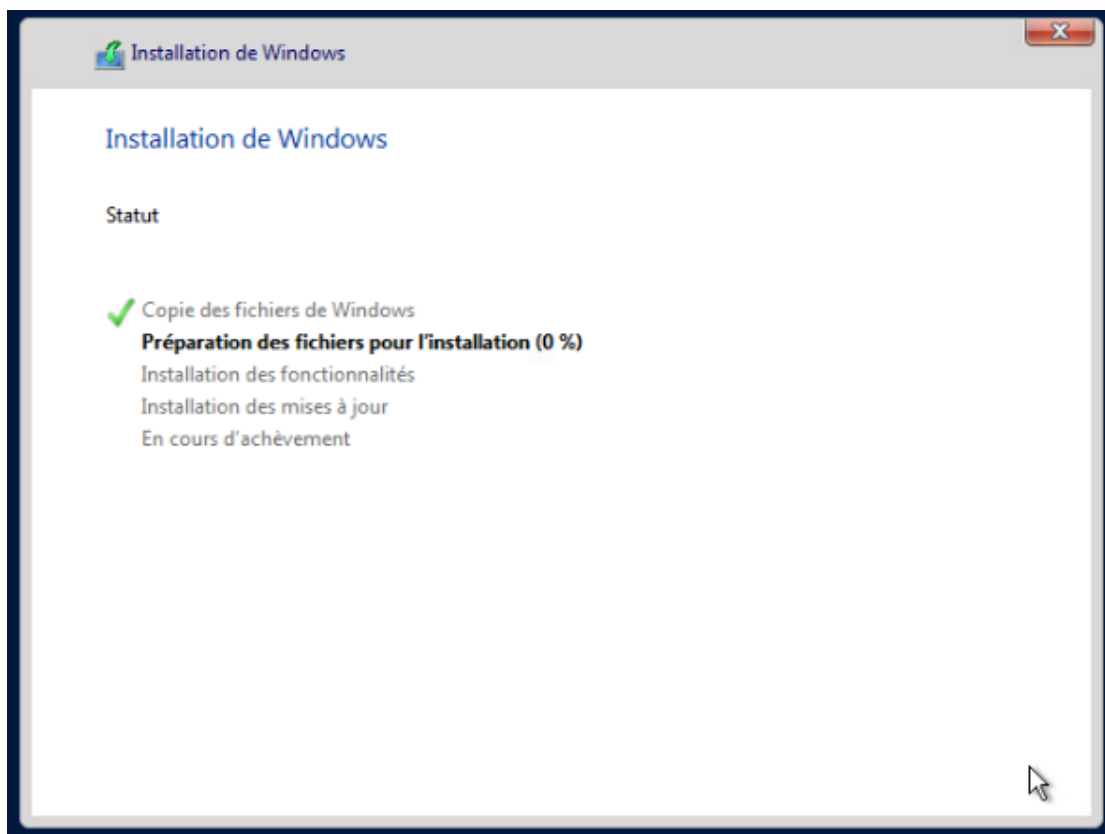
## 12. Accepter les termes



13. Choisir la plus grosse partition



14. Attendre la fin de l'installation



## 15. Entrer le mot de passe administrateur

WS\_DNS\_P1



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

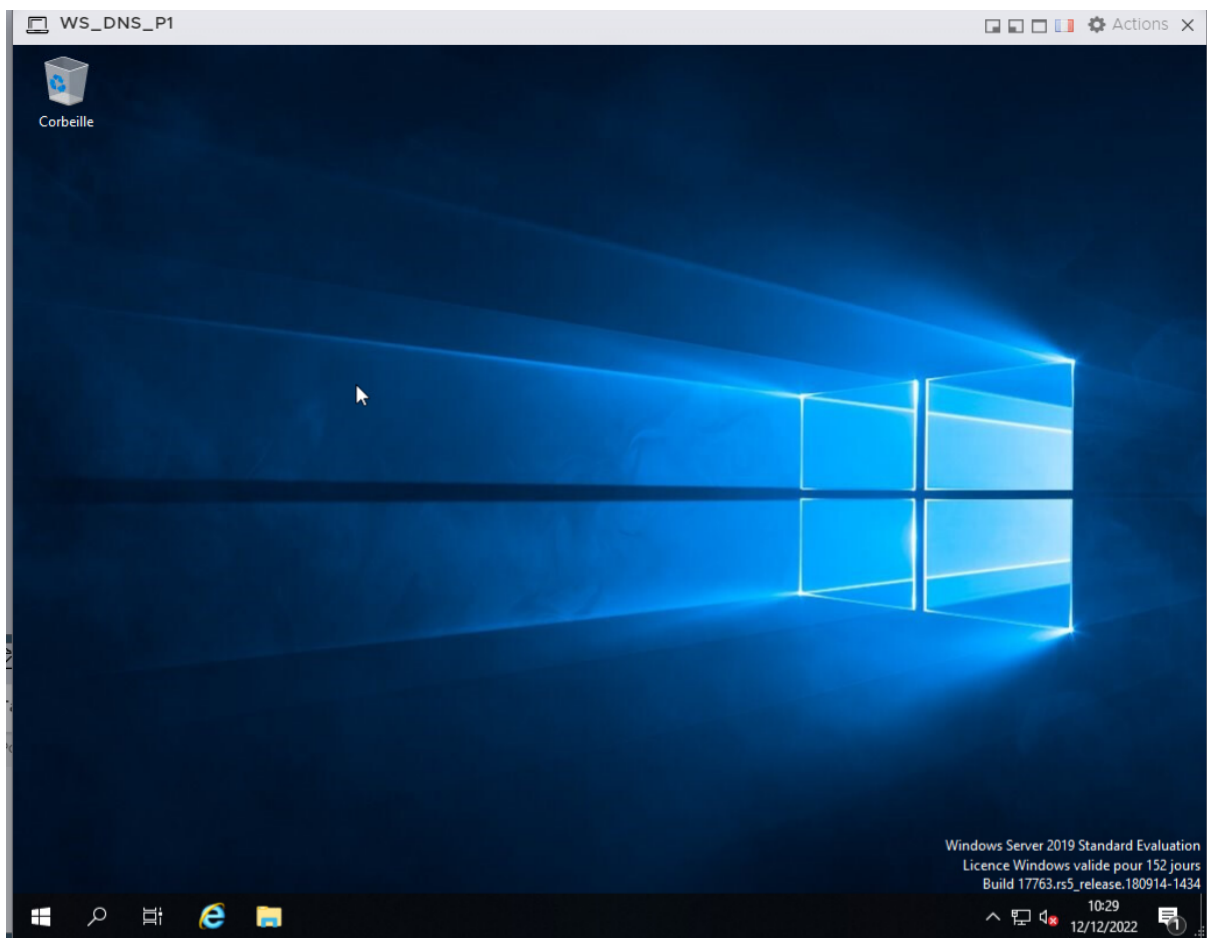
Mot de passe

Entrez de nouveau le mot de passe

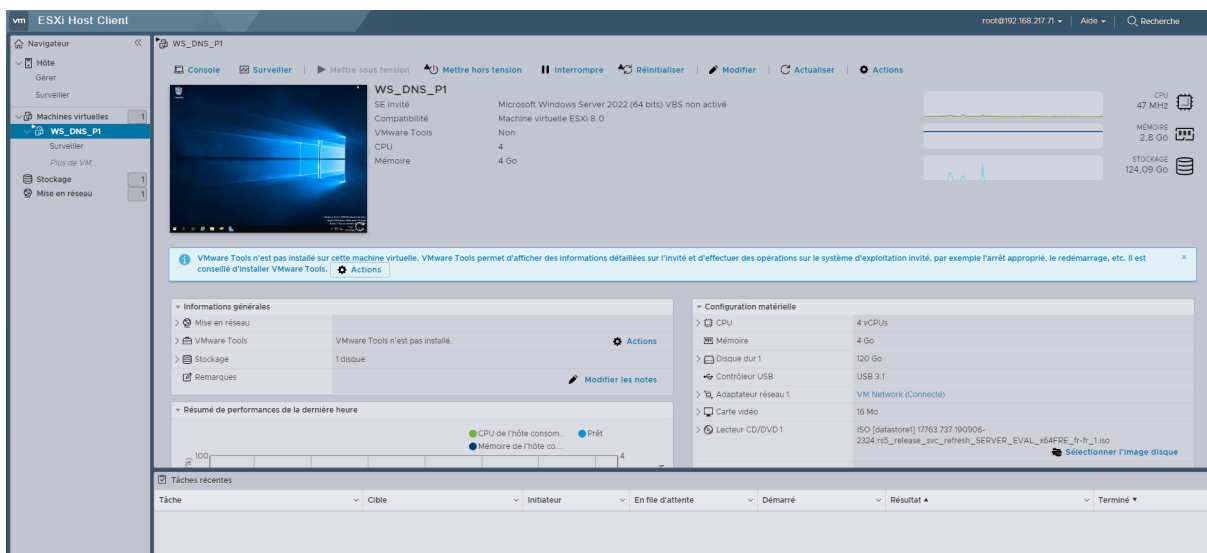
 



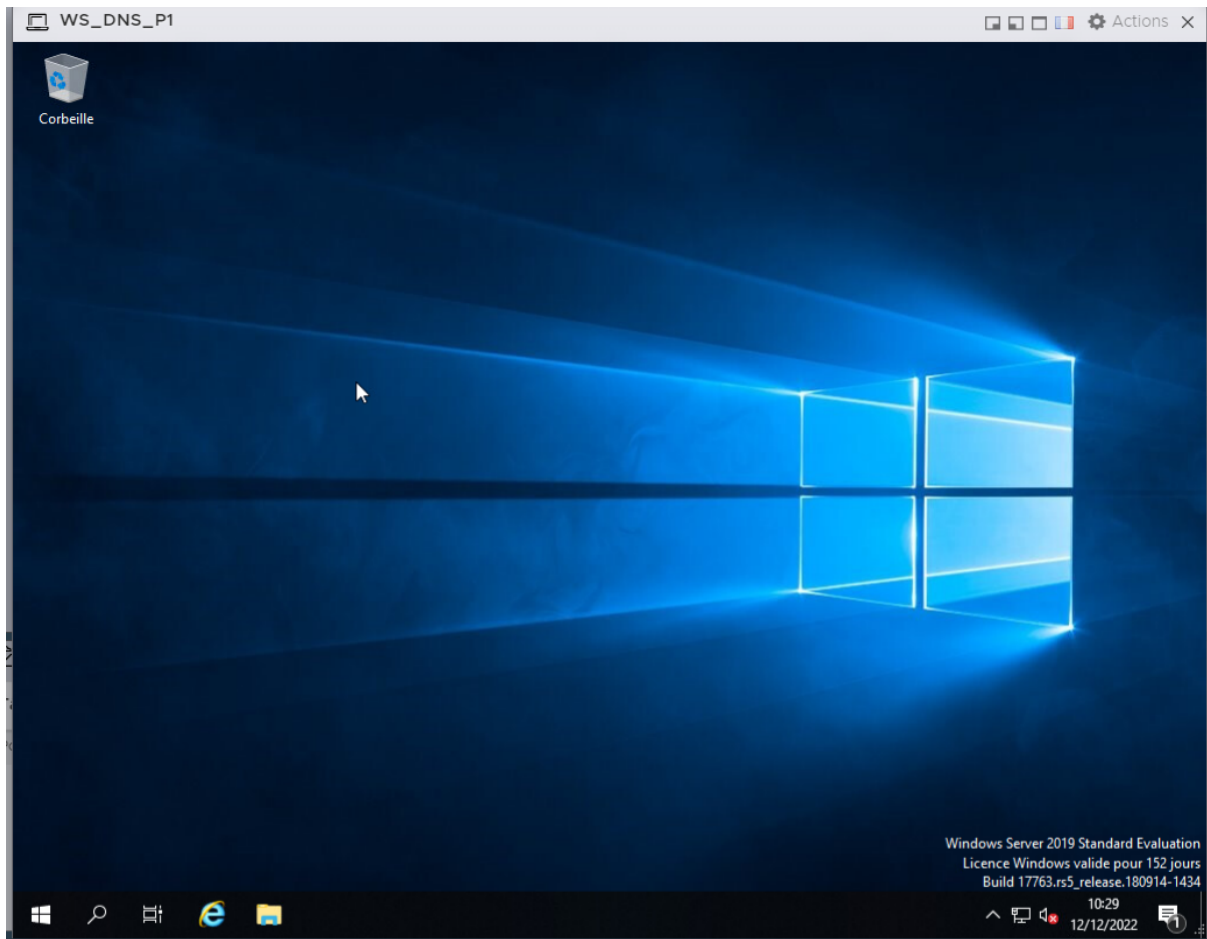
## 16. Voici votre VM Windows Server 2019 fonctionnelle



## 17. Maintenant vous pouvez utiliser la VM Windows Serveur depuis ESXI

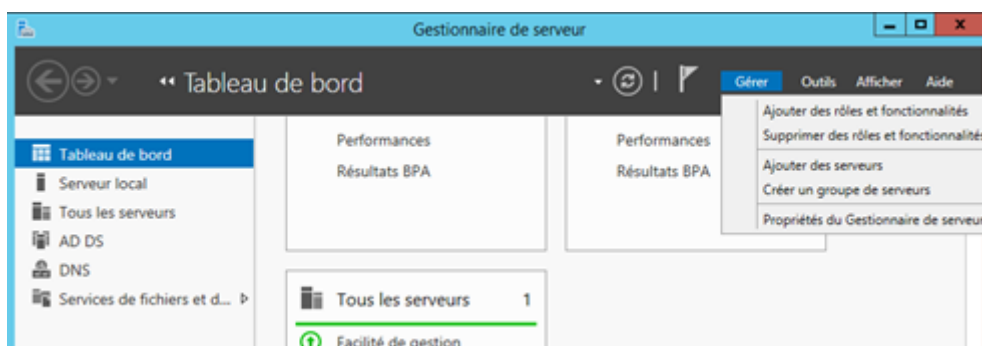


## Procédure d'installation de Windows Serveur 2019 sur VMware ESXI



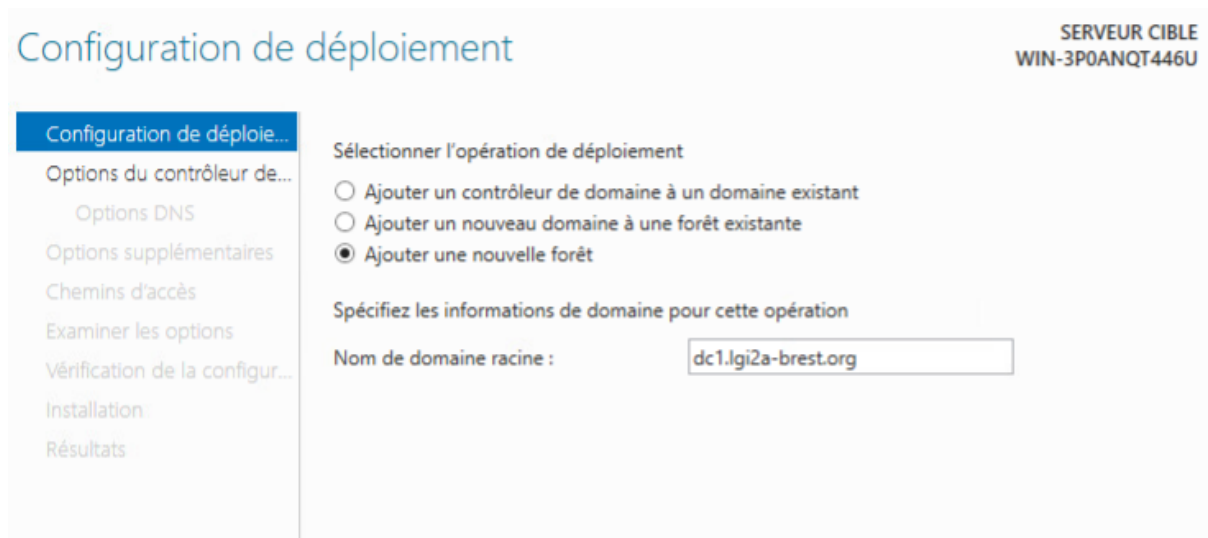
Avant de promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine dans un nouveau domaine, il faut installer le rôle « Service de domaine Active Directory ».

1. Pour cela, dans la page d'accueil, cliquer sur « Gestionnaire de serveur ». Une fois que vous y êtes, cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités » présent dans la section « Démarrage rapide ».

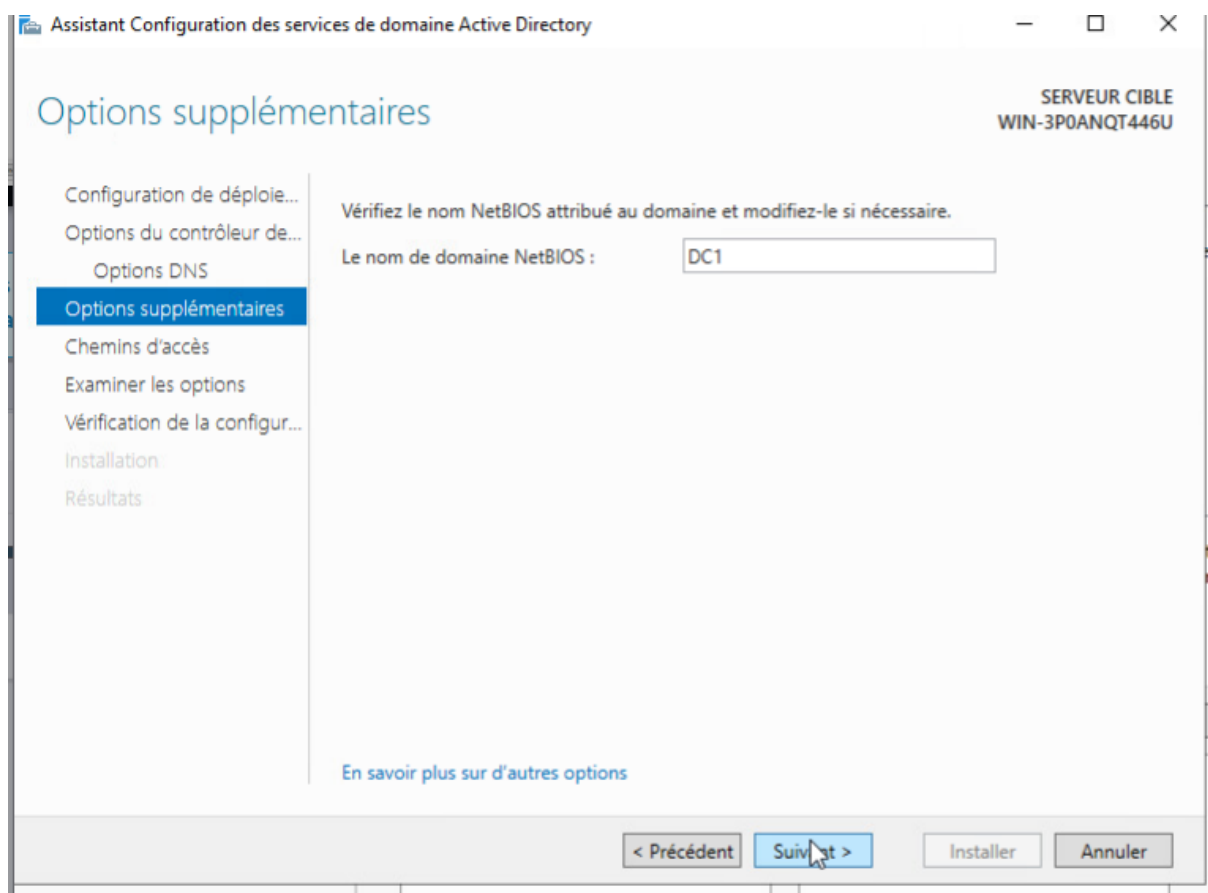


Une fois lancer suivez les étapes suivante :

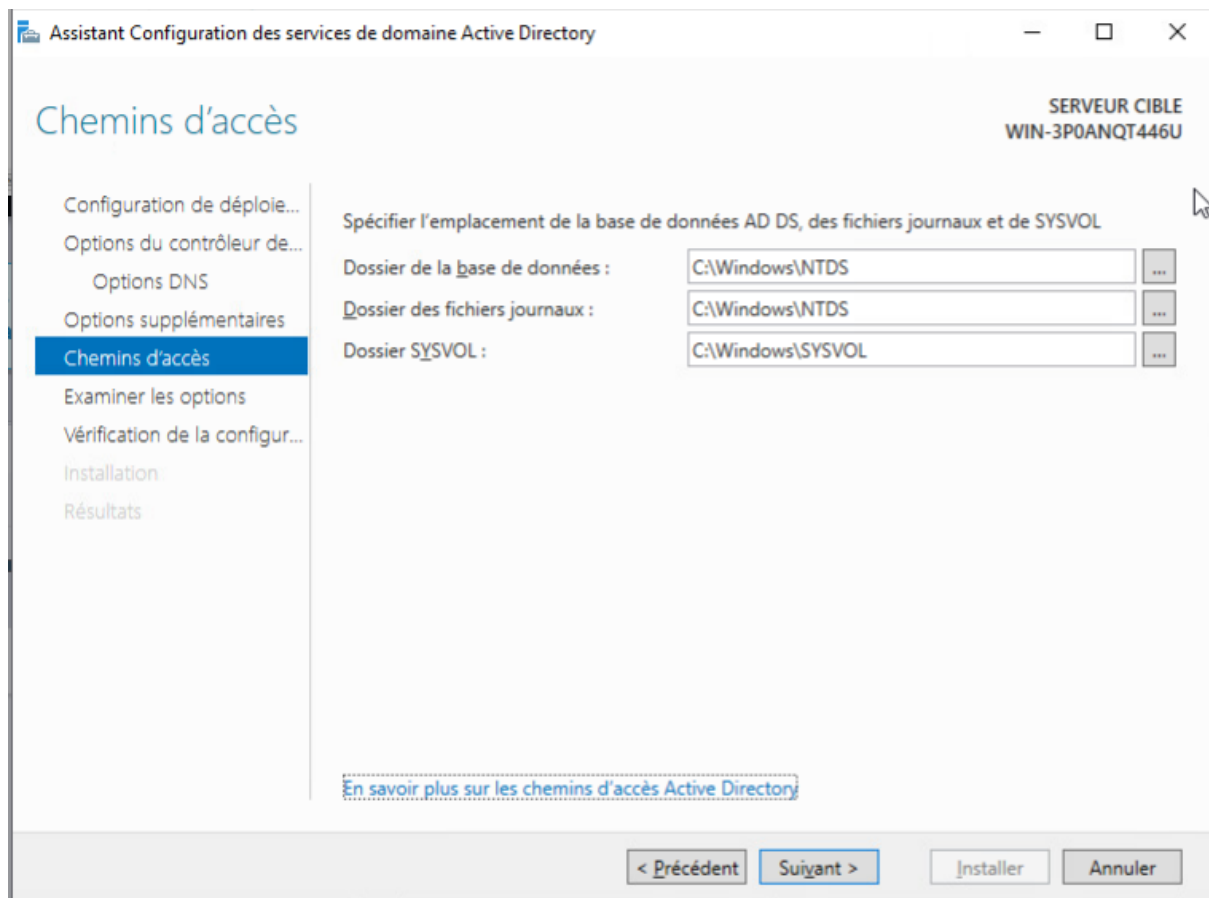
2. Ajouter une nouvelle forêt



3. Ajouter un nom de domaine



#### 4. Laisser les chemins d'accès par défaut



5. Voici le résultat que l'on obtient

Afficher la progression de l'installation

**i** Installation de fonctionnalité

Configuration requise. Installation réussie sur WIN-3P0ANQT446U.

**Services AD DS**

Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un contrôleur de domaine.

[Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine](#)

**Gestion de stratégie de groupe**

**Outils d'administration de serveur distant**

- Outils d'administration de rôles
  - Outils AD DS et AD LDS
    - Module Active Directory pour Windows PowerShell
    - Outils AD DS

**1** Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

Un autre utilisateur a ouvert une session de console pour la machine virtuelle

Gestionnaire de serveur > AD DS

**Tableau de bord**

- Tableau de bord
- Serveur local
- Tous les serveurs
- AD DS**
- DNS
- Services de fichiers et d...

**SERVEURS**  
Tous les serveurs | 1 au total

Filter

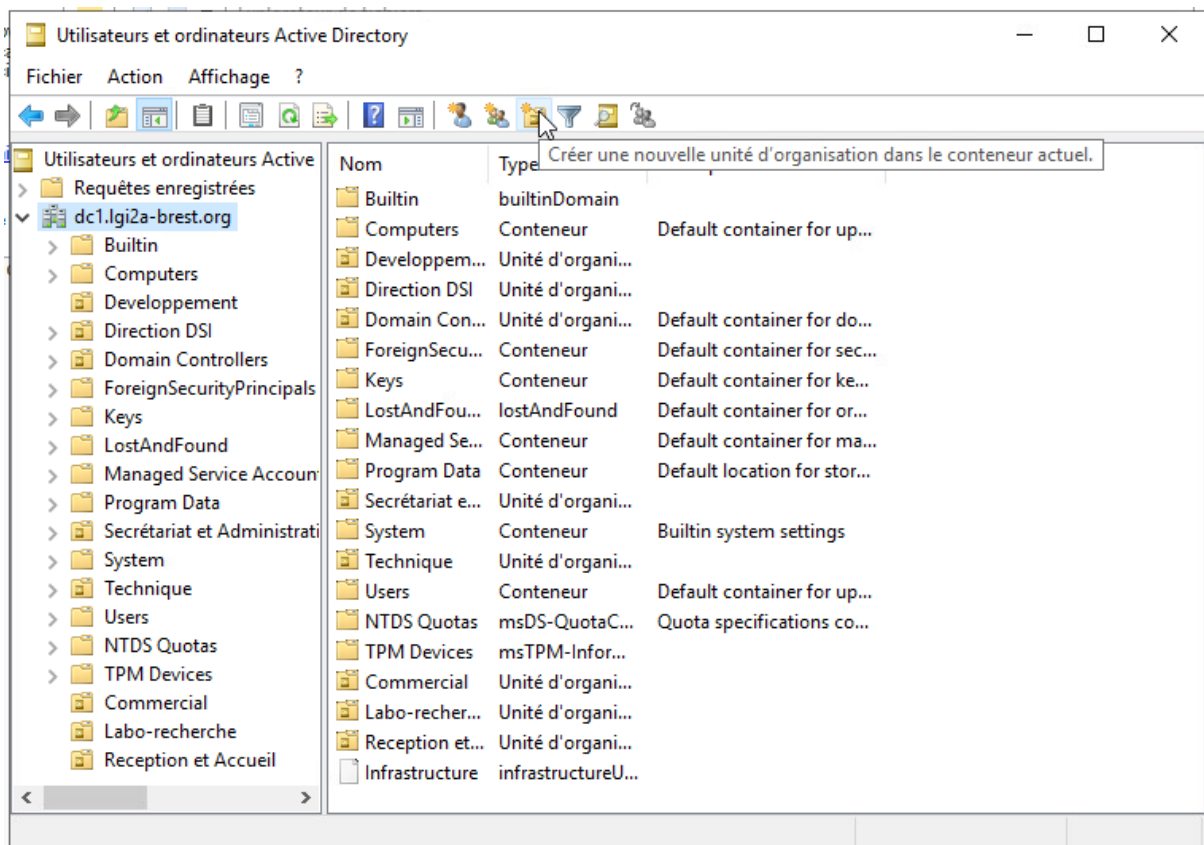
Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion	Dernière mise à jour	Activation de Windows
WIN-3P0ANQT446U	192.168.217.90	En ligne - Compteurs de performances non démarré	12/12/2022 11:19:40	00431-10000-00000-A

**ÉVÉNEMENTS**  
Tous les événements | 8 au total

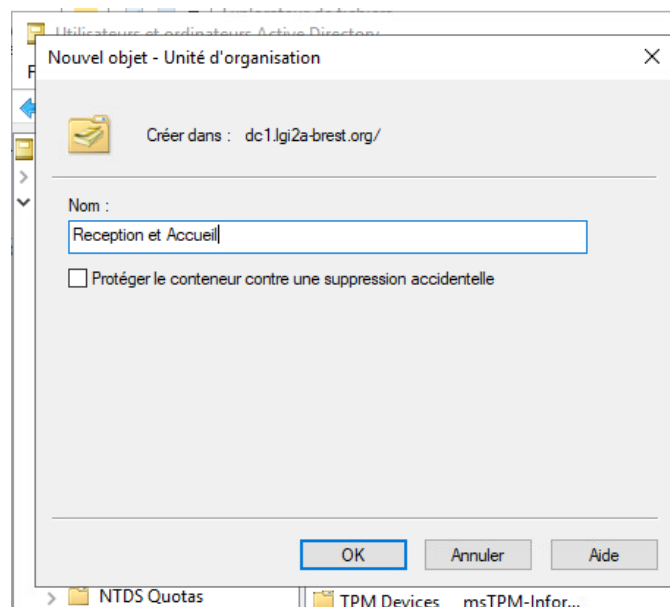
Filter

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
WIN-3P0ANQT446U	6016	Avertissement	DFSR	Réplication DFS	12/12/2022 11:17:
WIN-3P0ANQT446U	1844	Avertissement	Microsoft-Windows-ActiveDirectory_DomainService	Directory Service	12/12/2022 11:15:
WIN-3P0ANQT446U	1844	Avertissement	Microsoft-Windows-ActiveDirectory_DomainService	Directory Service	12/12/2022 11:13:
WIN-3P0ANQT446U	1202	Erreur	DFSR	Réplication DFS	12/12/2022 11:12:
WIN-3P0ANQT446U	4013	Avertissement	Microsoft-Windows-DNS-Server-Service	DNS Server	12/12/2022 11:12:
WIN-3P0ANQT446U	2886	Avertissement	Microsoft-Windows-ActiveDirectory_DomainService	Directory Service	12/12/2022 11:12:

6. Ajouter des UO (Unité d'Organisation), dans la barre créer une UO



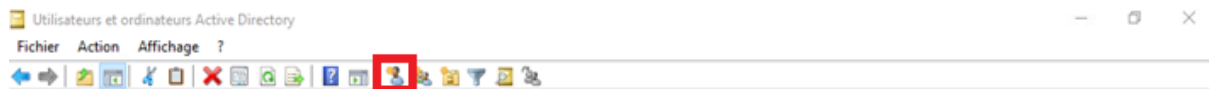
7. Nommez l'UO



Faites cela pour toute c'est UO

SERVICES	NOMS DES « OU »	GROUPES
Secrétariat et Administration	Administration	GAdmin et GSec
Technique	Technique	GLabo et GPrele
Direction / DSI	Direction	GDir et GInformatique
Redaction et Communication	Redacomm	GRedac GComm
Developpement	Developpement	GDev
Commercial	Commercial	GCommer
Labo-recherche	Labo-recherche	GLabRec
Reception et Accueil	RecAcc	GRec et GAcc
Demonstration et Formation	DemoForm	Gdemo et GForm

8. Ensuite ajouter des utilisateurs, en allant dans l'onglet ajout d'utilisateur



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : dc1.lgi2a-brest.org/Technique

Prénom :  Initiales :

Nom :

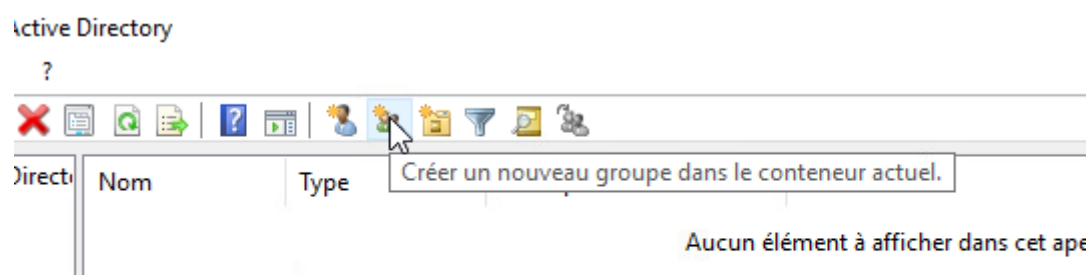
Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :  @dc1.lgi2a-brest.org

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : DC1\

< Précédent Suivant > Annuler

9. Créer un groupe dans le conteneur actuel, dans la barre l'onglet groupe.



**Nouvel objet - Groupe**

Créer dans : dc1.lgi2a-brest.org/Administration

Nom du groupe :

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :

Étendue du groupe

☐ Domaine local

☒ Globale

☐ Universelle

Type de groupe

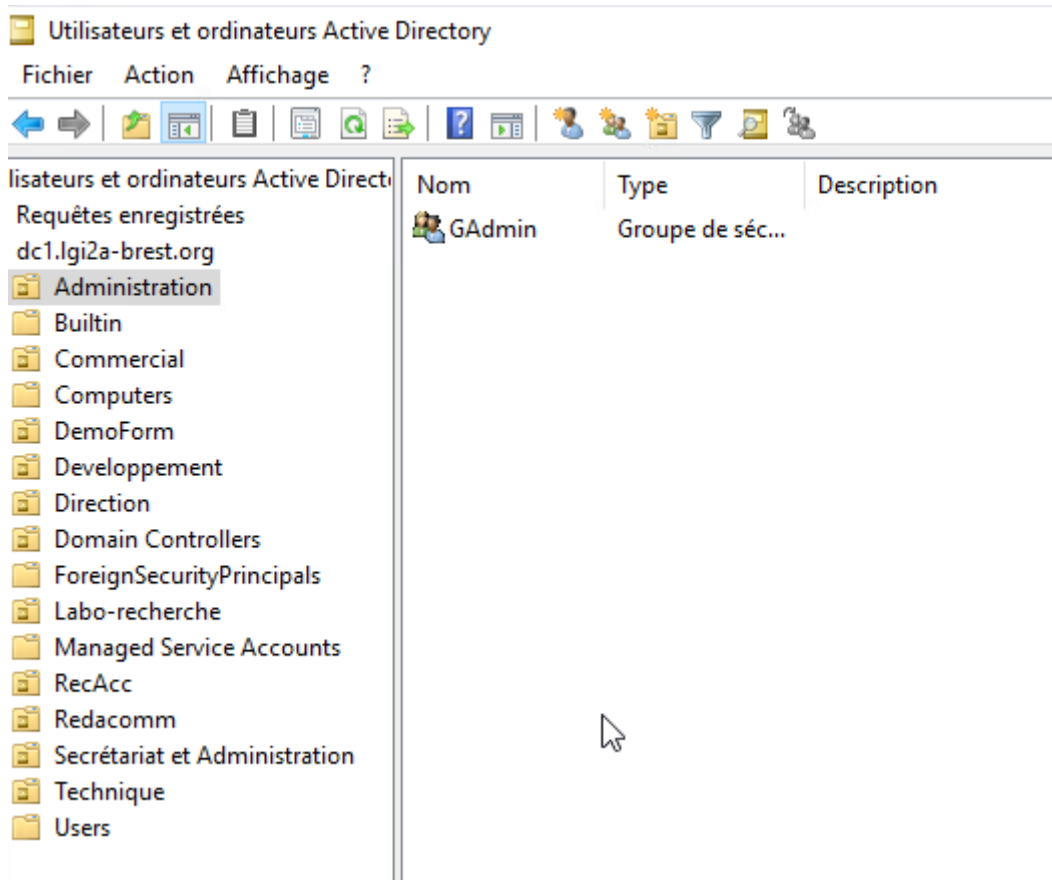
☒ Sécurité

☐ Distribution

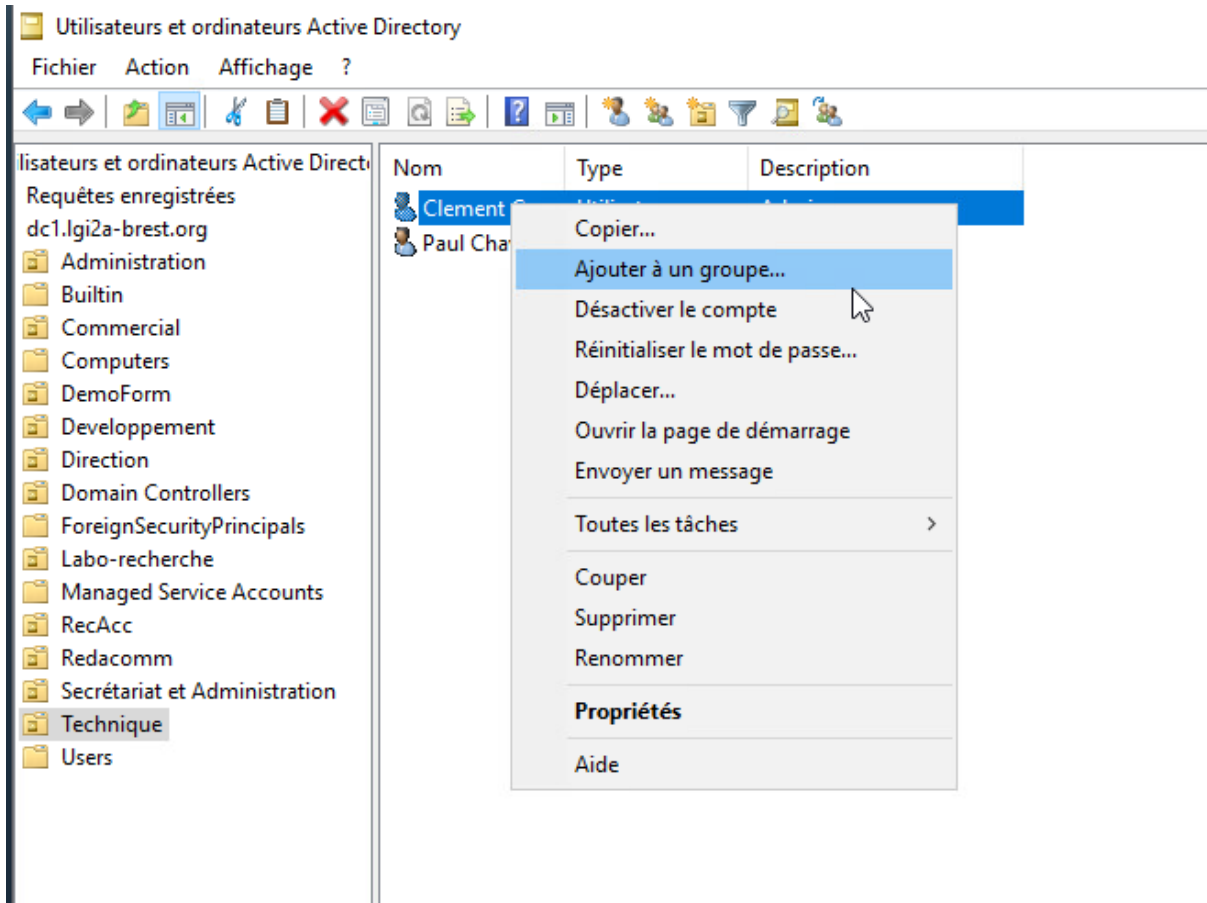
SERVICES	NOMS DES « OU »	GROUPES
Secrétariat et Administration	Administration	GAdmin et GSec
Technique	Technique	GLabo et GPrele
Direction / DSI	Direction	GDir et GInformatique
Redaction et Communication	Redacomm	GRedac GComm
Developpement	Developpement	GDev
Commercial	Commercial	GCommer
Labo-recherche	Labo-recherche	GLabRec
Reception et Accueil	RecAcc	GRec et GAcc
Demonstration et Formation	DemoForm	Gdemo et GForm



Le groupe a été créé.



10. Ajouter l'utilisateur dans le groupe en faisant clic droit puis ajouter à un groupe



11. Ajouter le nom du groupe, faire vérifier les noms puis OK.

