

TP de Réalisation Professionnelle pour l'Épreuve E5A – BTS SIO SISR

Sommaire

Objectif du projet.....	2
Prérequis techniques.....	2
Création des machines virtuelles.....	2
Ubuntu :.....	2
Configuration réseau :.....	2
Windows Server 2022 :.....	3
Windows 11 CLIENT :.....	3
Mise en place de l'IP fixe sur les machines.....	3
Windows Server, rôles et fonctionnalités.....	3
Active Directory (ADDS).....	4
Configuration d'Active Directory.....	6
Création OU et utilisateurs Active Directory.....	9
Serveur de fichiers.....	10
Stratégies de groupe GPO.....	16
Installation de Nagios sur Ubuntu.....	20
Déployer l'agent NagiosXI.....	21
Prérequis :.....	21
Activer openSSH sur vos machines Windows.....	21
Sur l'interface Web Nagios.....	22
Monitoring d'Active Directory.....	23
Schéma logique et physique de l'infrastructure.....	27



Objectif du projet

L'objectif est d'installer et configurer des machines virtuelles sur Proxmox VE. La finalité étant de mettre en place une infrastructure réseau fonctionnelle comprenant Active Directory (ADDS), serveur DNS, serveur DHCP, et un serveur de fichier. Configurer une solution de sauvegarde (Veeam) et en tester la fiabilité (sauvegarde et restauration). Implémenter une solution de supervision comme Zabbix ou Nagios.

L'objectif est aussi d'apprendre à gérer le serveur en gérant les utilisateurs, les droits d'accès, les Stratégies de Groupe (GPO) ainsi que le partage réseau.

Prérequis techniques

Pour ce projet, nous avons monté en amont un serveur capable de supporter Proxmox, composé de 256Go de RAM, de 300Go de stockage et d'une puissance CPU bien au dessus du minimum requis pour supporter Proxmox et plusieurs machines virtuelles.

Les ISO des systèmes requis sont : Proxmox VE, Windows Server 2022, Windows 11, et Ubuntu Server (22.04 ou supérieur).

Les logiciels nécessaires au projet sont : Veeam Backup et Réplication (édition communautaire), Nagios Core ou Zabbix.

Création des machines virtuelles

Rappel : Pour la compatibilité de Windows sur les VM Proxmox, il est important de monter un lecteur de disque contenant un iso Virtio avant le lancement de chaque VM Windows ou Windows Server.

Ubuntu :

VM ID :	147
Name :	UBUNTU-NAGIOS
Storage :	30Go
SSD Emulation :	YES
RAM :	4096

Configuration réseau :

Subnet :	192.168.2.0/24
Adress :	192.168.2.47
Gateway :	192.168.2.1
Name servers :	192.168.2.1

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Search domains :	domain.local
------------------	--------------

Windows Server 2022 :

VM ID :	145
Name :	WIN-SRV-2022
Storage :	30Go
SSD Emulation :	YES
RAM :	8182

Windows 11 CLIENT :

VM ID :	146
Name :	WIN11-CLIENT
Storage :	30Go
SSD Emulation :	YES
RAM :	8182

Mise en place de l'IP fixe sur les machines

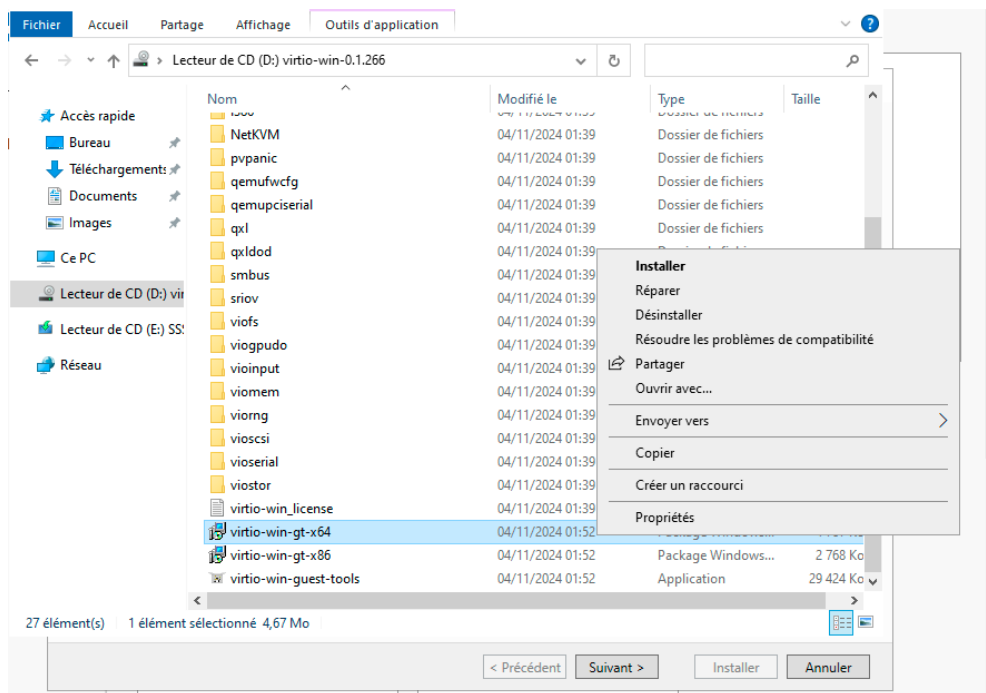
Se rendre dans Paramètre > Ethernet et mettre des des IP fixe sur la machine cliente et le serveur.

Astuce : Configurer le DNS préféré avec l'IP du serveur.

Windows Server, rôles et fonctionnalités

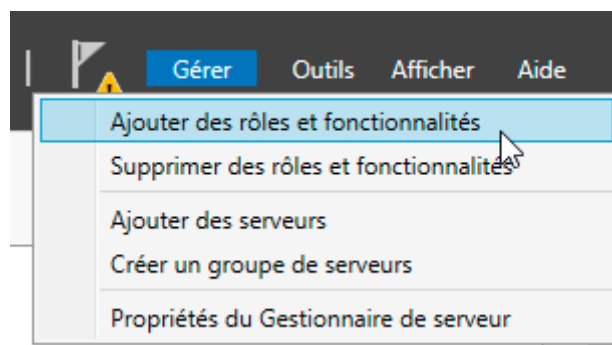
Une fois le Windows Serveur lancé, ne pas oublier d'installer les pilotes Virtio qui permette de faire marcher la carte réseau et d'être connecté a Internet.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



Active Directory (ADDS)

Pour activer le rôle Active Directory, se rendre dans le gestionnaire de serveur et cliquer sur gérer en haut à droite de la fenêtre. Puis sur « ajouter des rôles et fonctionnalités ».



Sélectionner « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » sur puis sur suivant.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-AUAVUVUQE5T

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

Sélectionner le local, en principe c'est le choix par défaut, puis cliquer sur suivant.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-AUAVUVUQE5T

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

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

- ☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
- ☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
WIN-AUAVUVUQE5T	192.168.2.230	Microsoft Windows Server 2022 Standard

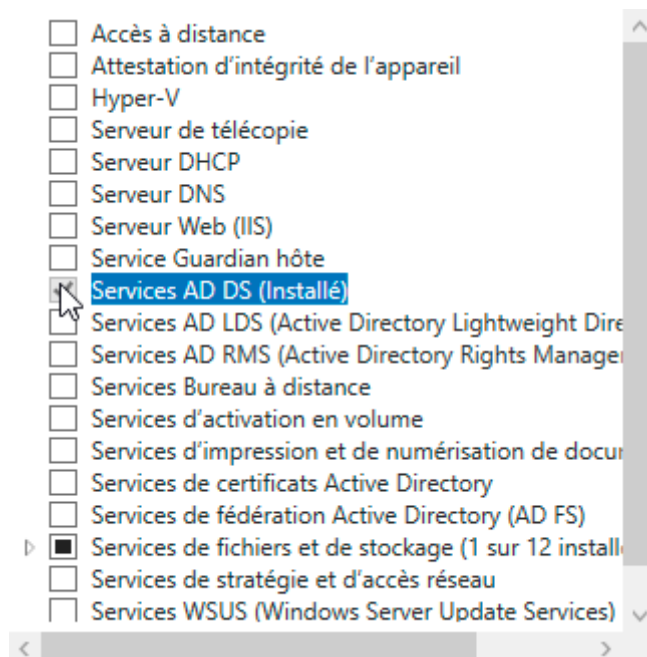
1 ordinateur(s) trouvé(s)

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.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

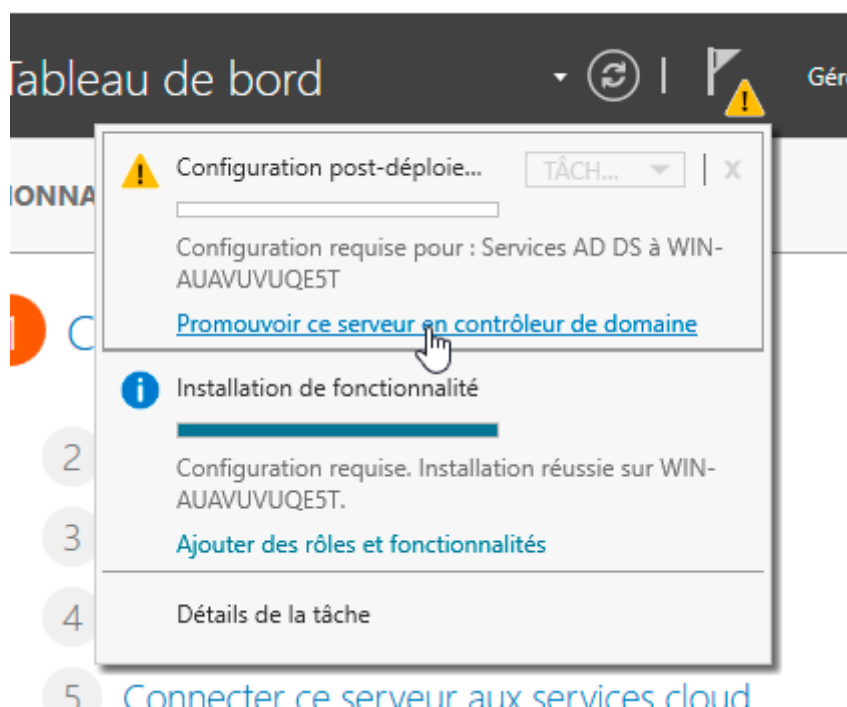
Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Dans les choix des rôles, rechercher Active Directory puis passer toute les étapes en cliquant sur suivant jusqu'à l'installation.



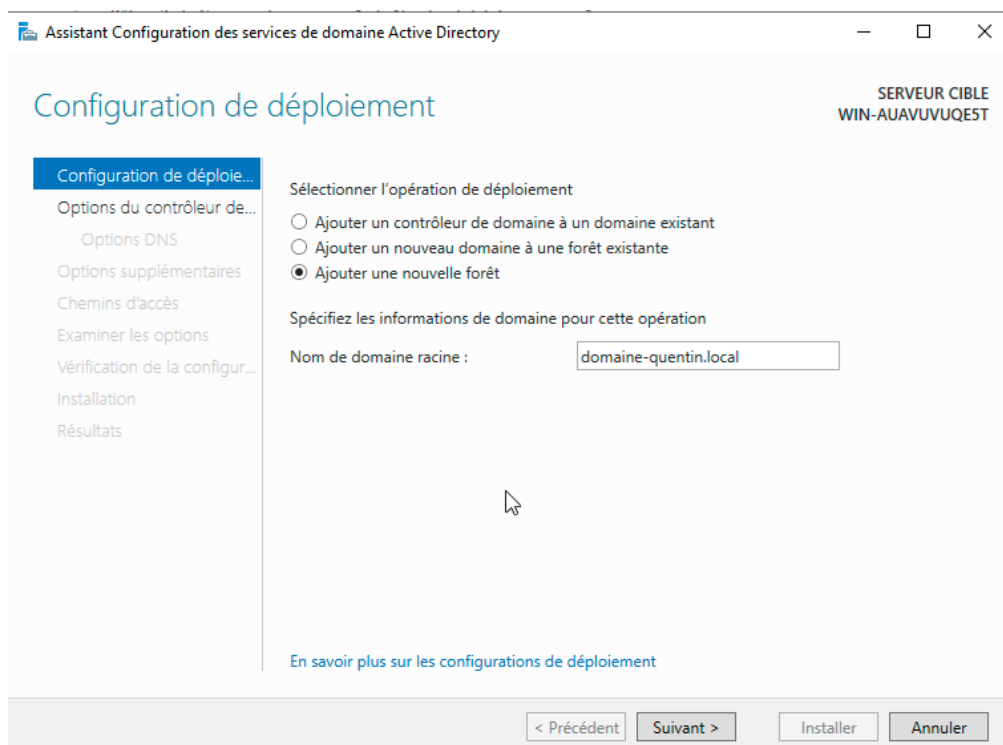
Configuration d'Active Directory

Cliquer sur le drapeau dans le gestionnaire de serveur puis sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».

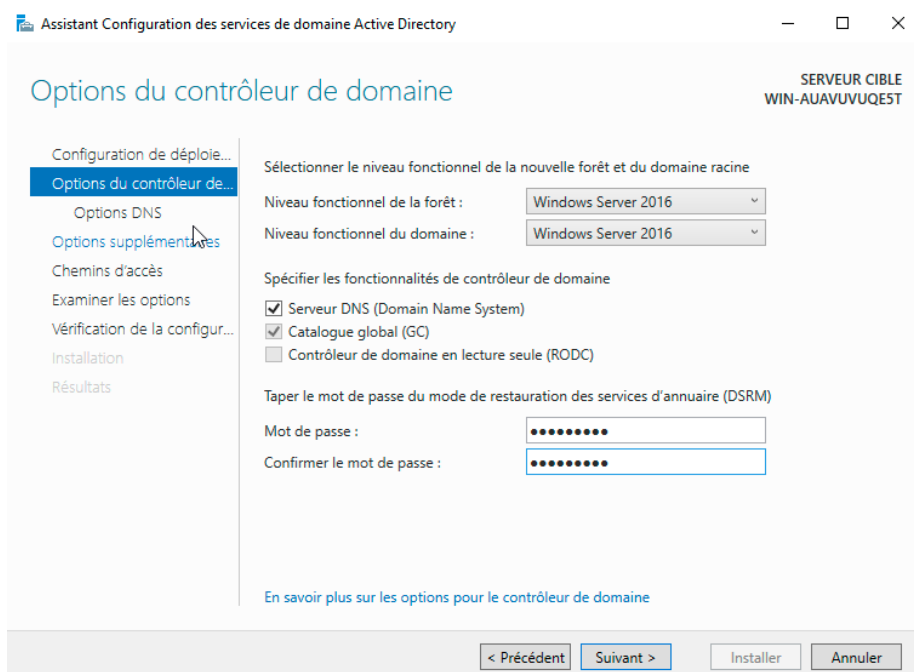


Cliquer sur « Ajouter une forêt » puis entrer le nom du domaine, ici « domaine-quentin.local ».

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



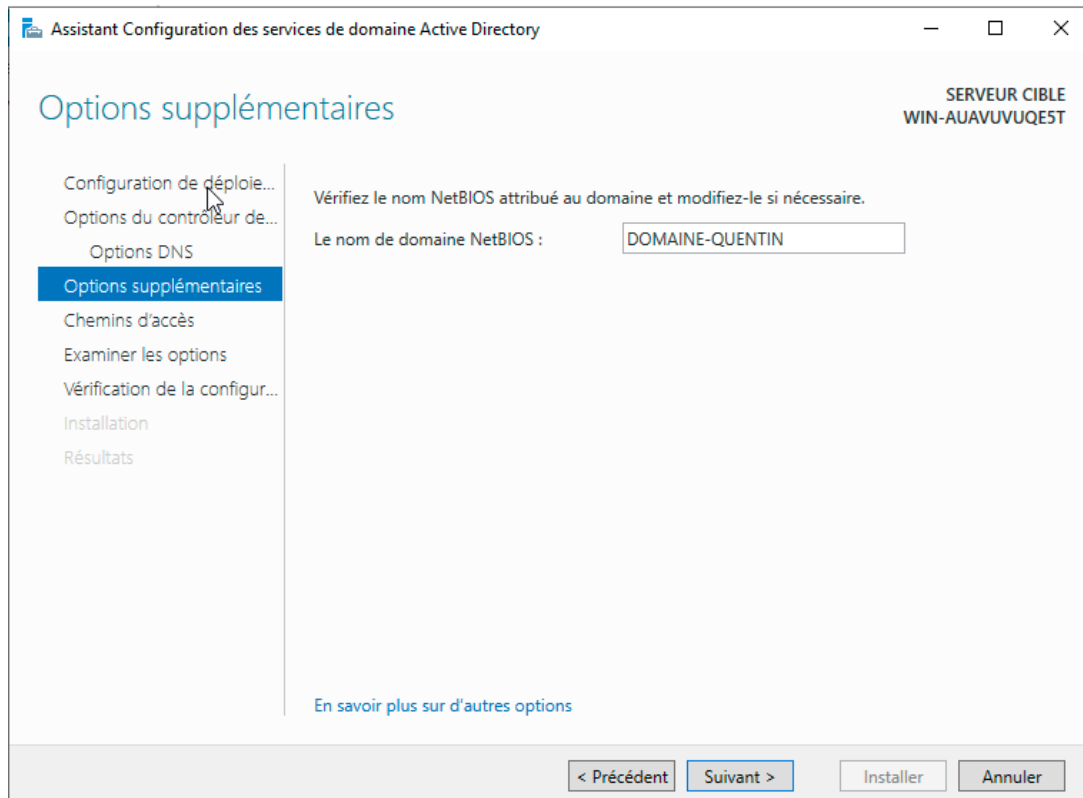
Définir le contrôleur de domaine comme « catalogue global » et « serveur DNS » puis entrez un mot de passe.



Pour les options DNS, laisser par défaut et cliquer sur suivant.

Indiquer un nom NETBIOS pour le domaine, à savoir un nom court et qui ne s'appuie pas sur DNS pour être résolu.

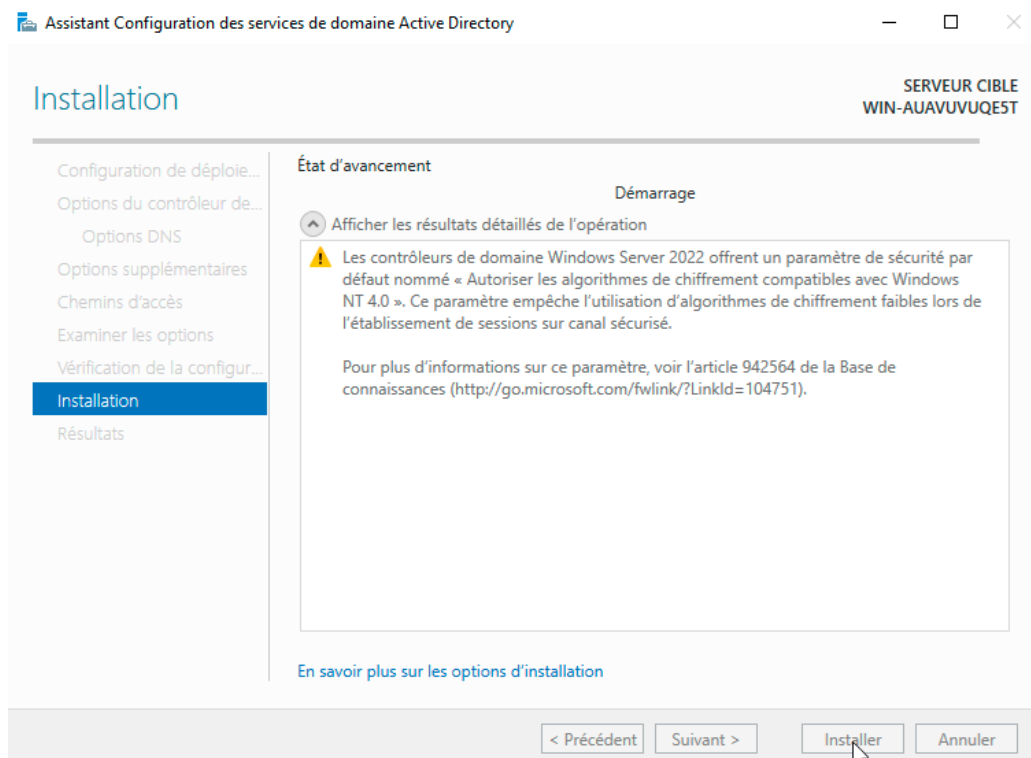
Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



Pour la configuration des chemin d'accès, laisser tout par défaut et continuer.

Puis examiner les paramètres et cliquer sur suivant.

Puis installer si la configuration est correcte.



Attendre le redémarrage de Windows Serveur.

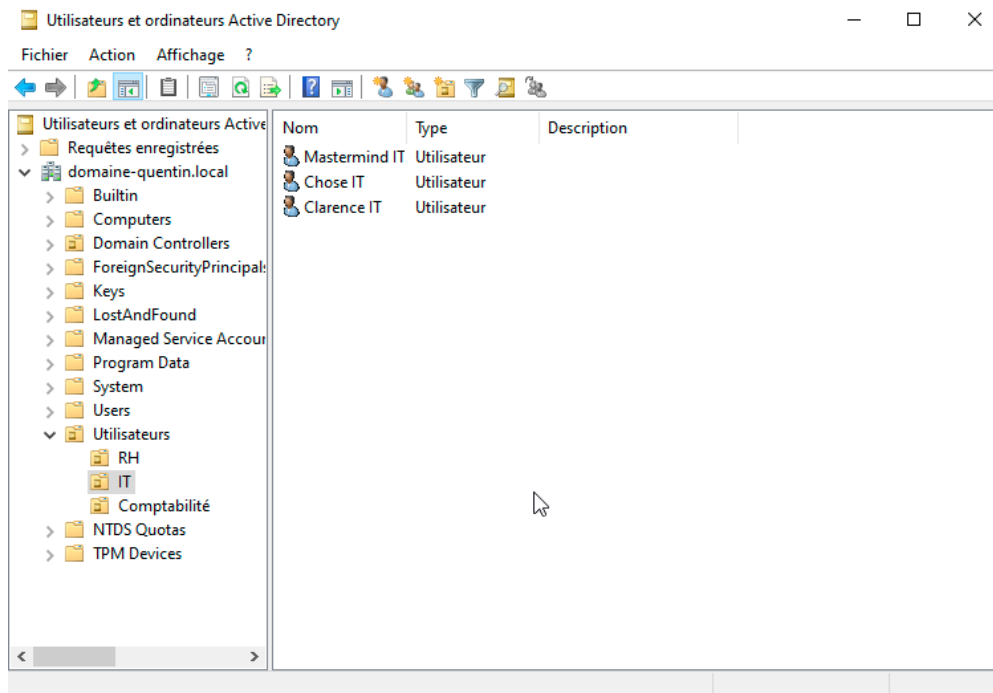
Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Création OU et utilisateurs Active Directory

Se rendre dans l'AD.

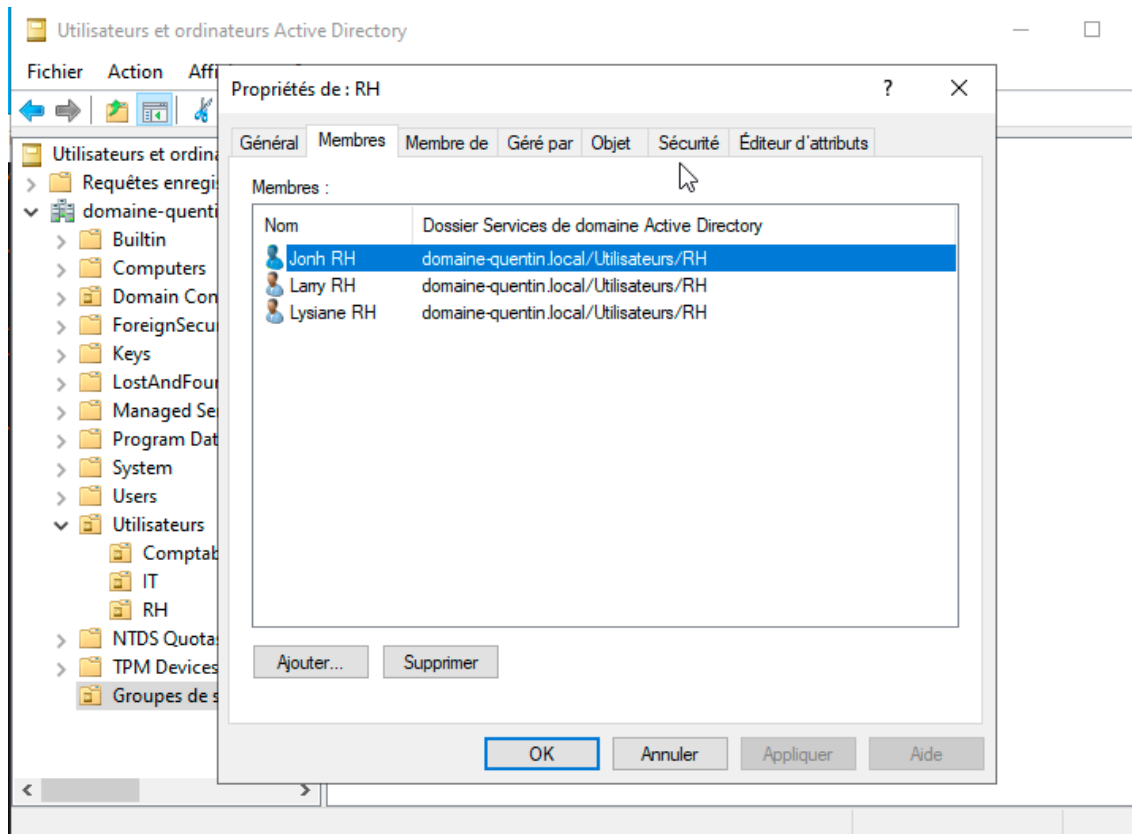
Dans votre domaine, créer de nouvelle unité d'organisation pour y glisser vos utilisateurs, dans leur différents services...

Ici, j'ai dans l'OU utilisateurs, trois OU différentes (IT, Comptabilité et RH), dans chaque OU j'ai 1 à 3 utilisateurs réparti dans les différents services.



Les groupes de sécurité vous permettront d'attribuer certains droits aux utilisateurs en fonction de leur appartenance à un service par exemple. Créer une nouvelle OU « Groupe de sécurité », dans cette OU, créer des groupes nommés IT, RH, Comptabilité, et peupler les groupes en allant dans membres > ajouter, et ajouter les membres du service concerné.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

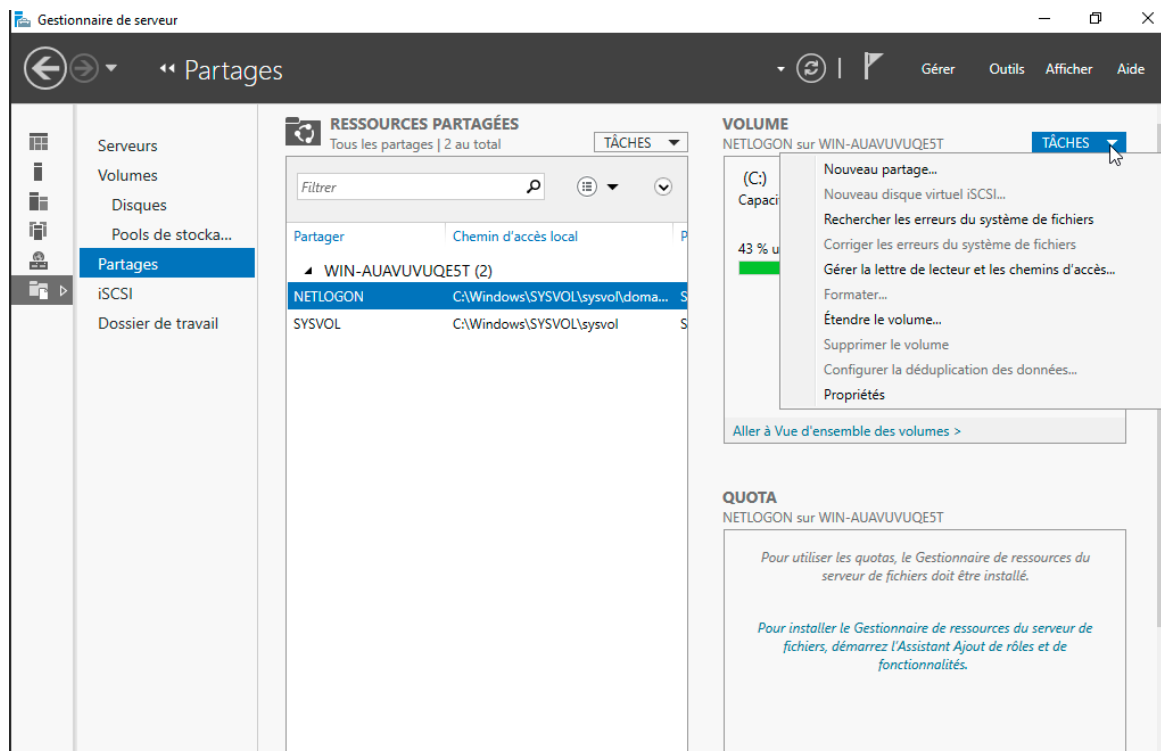


Serveur de fichiers

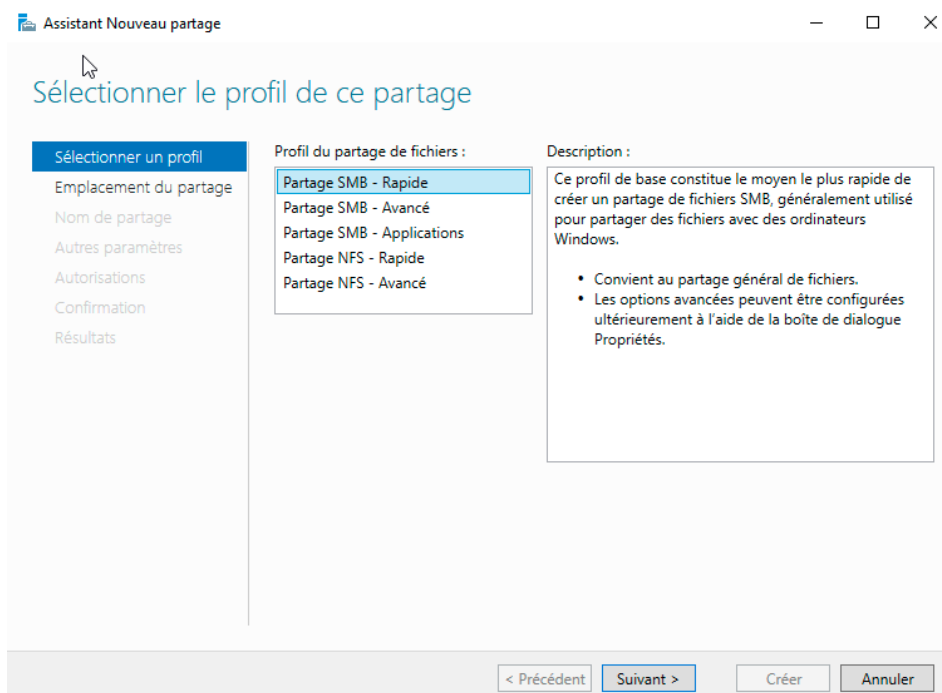
S'assurer que le rôle Partage de fichier est installé sur Windows Serveur.

Une fois le rôle installé, à partir du « Gestionnaire de serveur », cliquer sur « Service de fichiers et de stockage », puis sur « Partage », il faudra ensuite cliquer sur le bouton « tâche » pour lancer l'assistant de création de partage de fichiers.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



Cliquer sur « nouveau partage » puis sélectionner Partage SMB - Rapide.



Si ce n'est pas déjà fait, créer le dossier censé être partagé sur votre serveur, puis parcourir pour trouver le dossier en question.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Assistant Nouveau partage

Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage

Sélectionner un profil

- Emplacement du partage
- Nom de partage
- Autres paramètres
- Autorisations
- Confirmation
- Résultats

Serveur :

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

Emplacement du partage :

☐ Sélectionner par volume :

Volume	Espace libre	Capacité	Système de fichiers
C:	16,6 Go	29,2 Go	NTFS

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

☒ Tapez un chemin personnalisé :

< Précédent

Assigner un nom au partage, pour masquer ce partage sur le réseau, ajouter un \$ a la fin du nom (pas nécessairement ici).

Assistant Nouveau partage

Indiquer le nom de partage

Sélectionner un profil

- Emplacement du partage
- Nom de partage
- Autres paramètres
- Autorisations
- Confirmation
- Résultats

Nom du partage :

Description du partage :

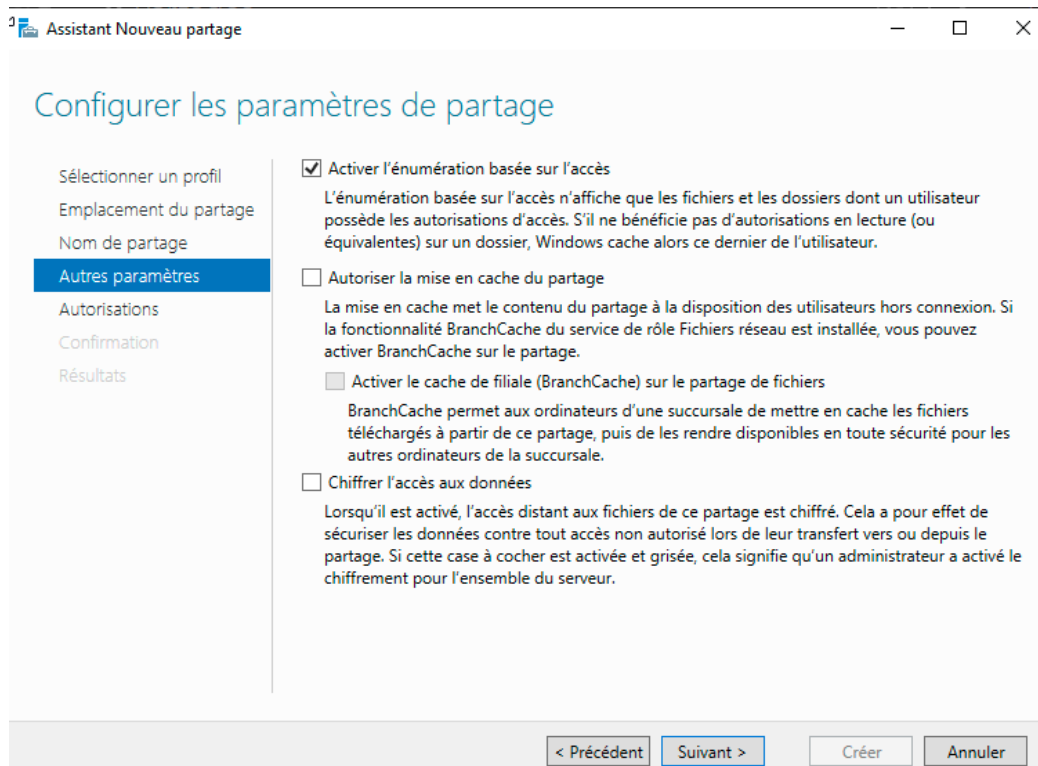
Chemin d'accès local au partage :

Chemin d'accès distant au partage :

< Précédent

A l'étape suivante, sélectionner « Activer l'énumération basée sur l'accès » qui permettra d'afficher aux utilisateurs, seulement les dossiers sur lesquels ils ont des droits.

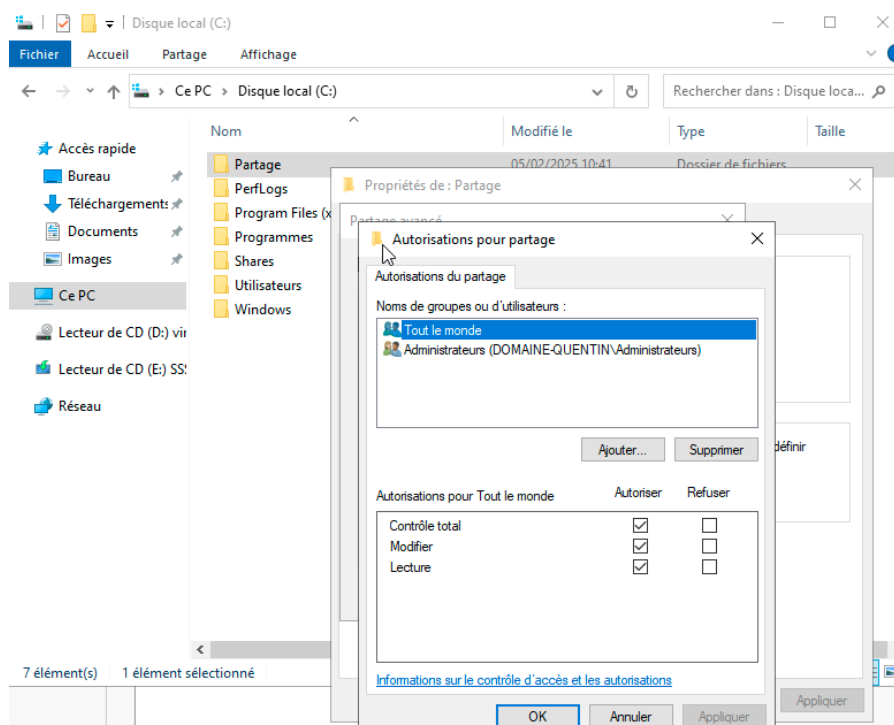
Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



Finaliser et cliquer sur « créer ».

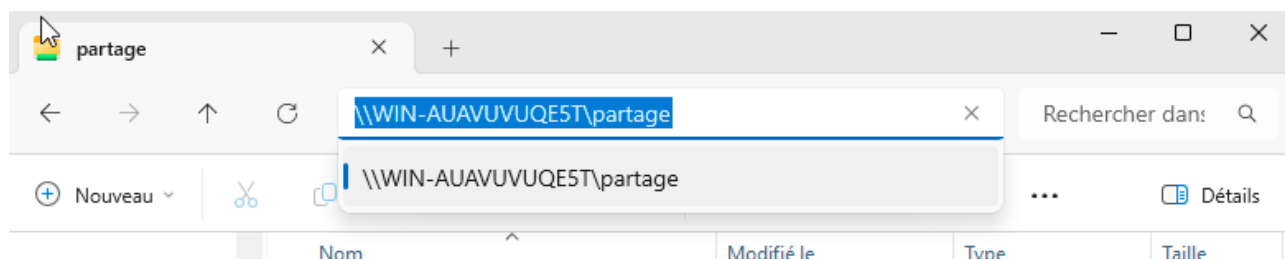
Se rendre à l'emplacement du dossier partagé dans l'explorateur de fichier, cliquer sur le dossier partage et se rendre dans l'onglet « Partage » puis « Partage avancé », puis cliquer sur « Autorisations ».

D'ici, vous avez la possibilité de gérer les autorisation d'accès au partage. Ajouter votre groupe utilisateurs aux groupes ayant accès au partage.



Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Accéder au partage depuis une machine cliente sur le même réseau en tapant le chemin d'accès.



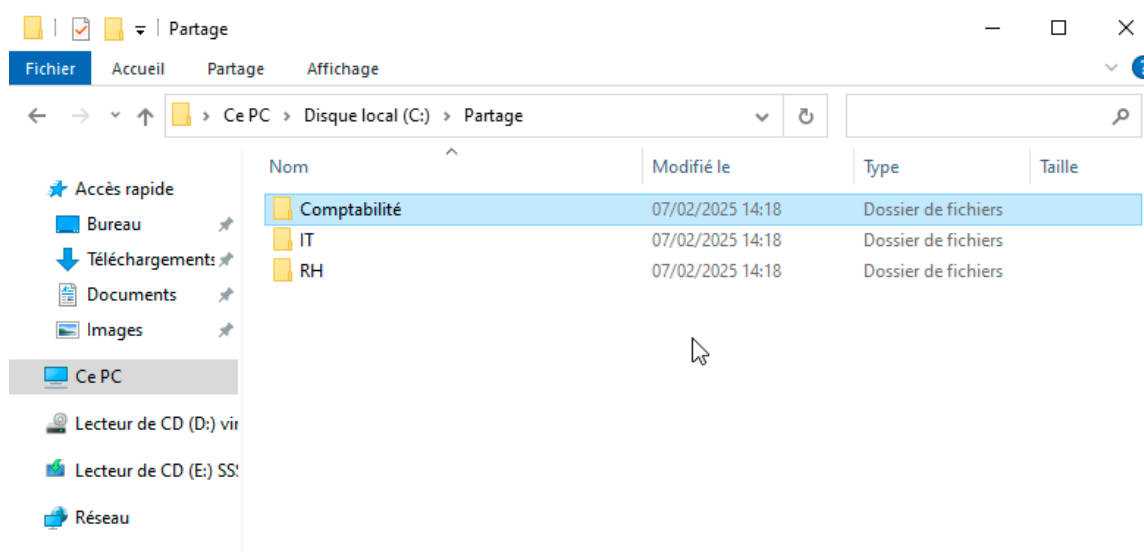
Avant cela, pour connecter votre machine cliente au domaine, sur la machine cliente, se rendre dans les Paramètres > Compte > Accès professionnel ou scolaire.

Puis connecter la machine au domaine local.



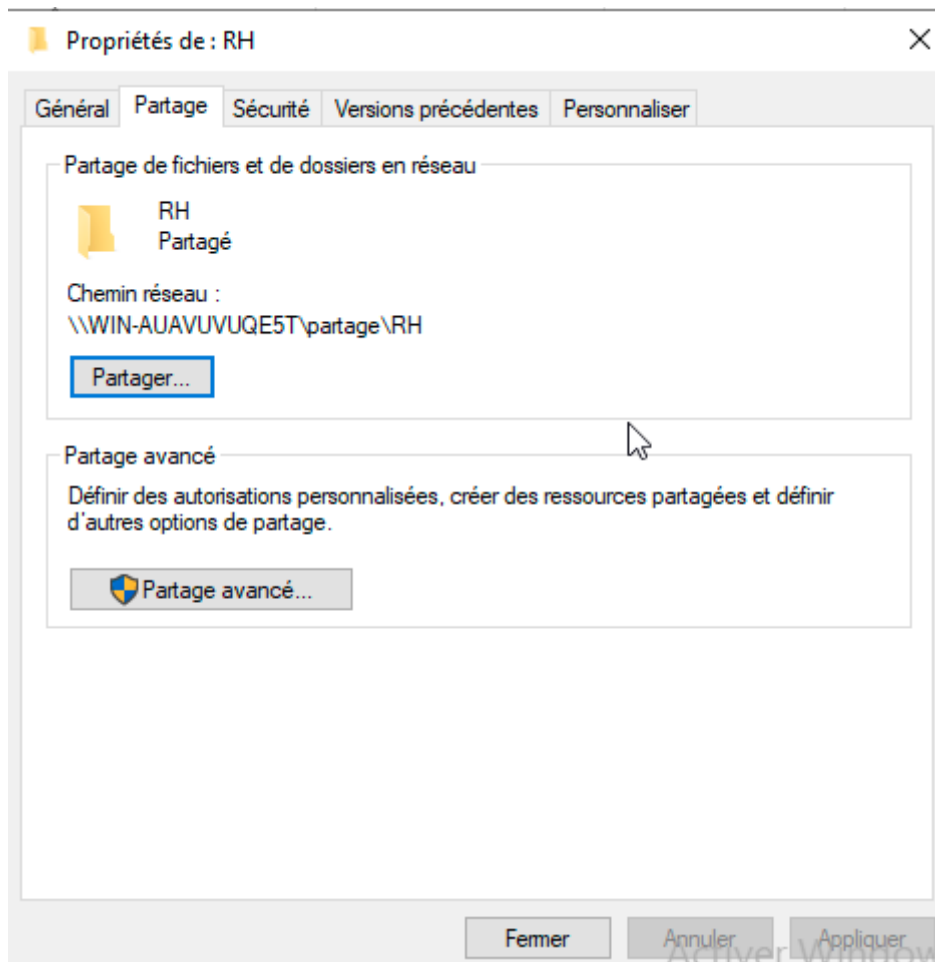
Joindre cet appareil à un domaine Active Directory local

Une fois le partage de fichiers créé et accessible, créer les fichiers accessibles par les différents services : IT, RH, Comptabilité.

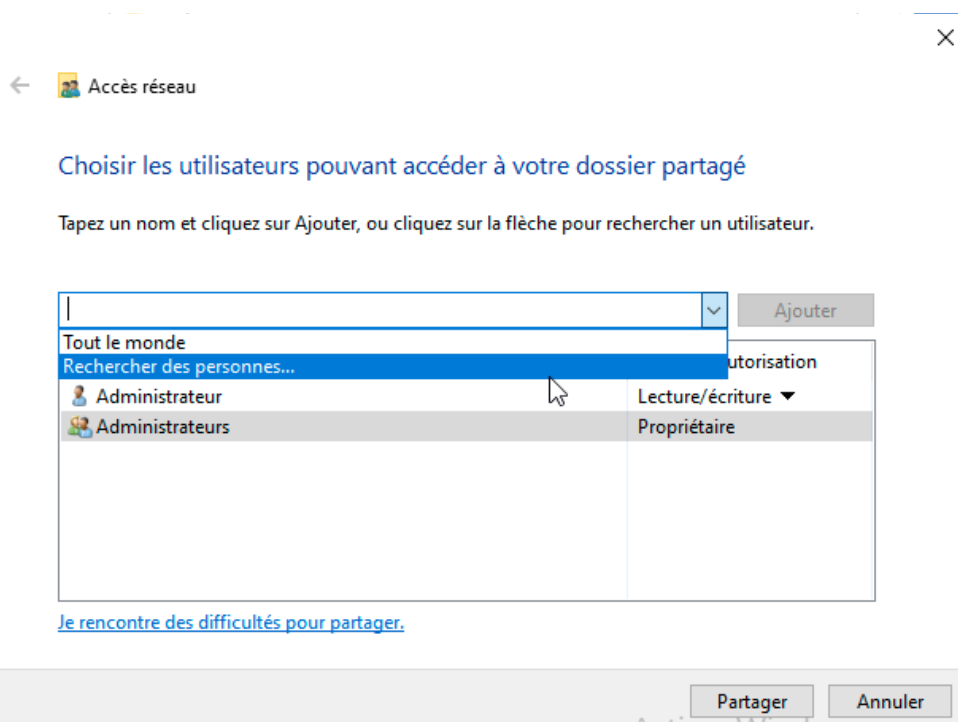


En prenant RH pour exemple, clique-droit sur le dossier RH, cliquer sur Propriétés > Partage > « Partager ».

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

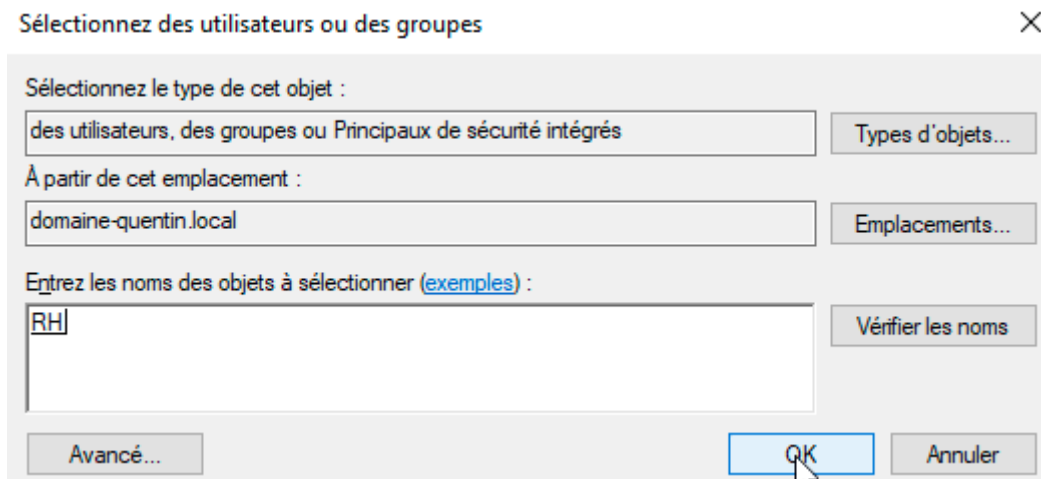


Une fois dans la fenêtre de choix des utilisateurs pouvant accéder au dossier, cliquer sur rechercher des personnes.



Puis rentrer le groupe « RH », si le groupe est introuvable, s'assurer que « Groupe » est coché dans les types d'objets à sélectionner. Puis valider et appliquer en cliquant sur « Partager ».

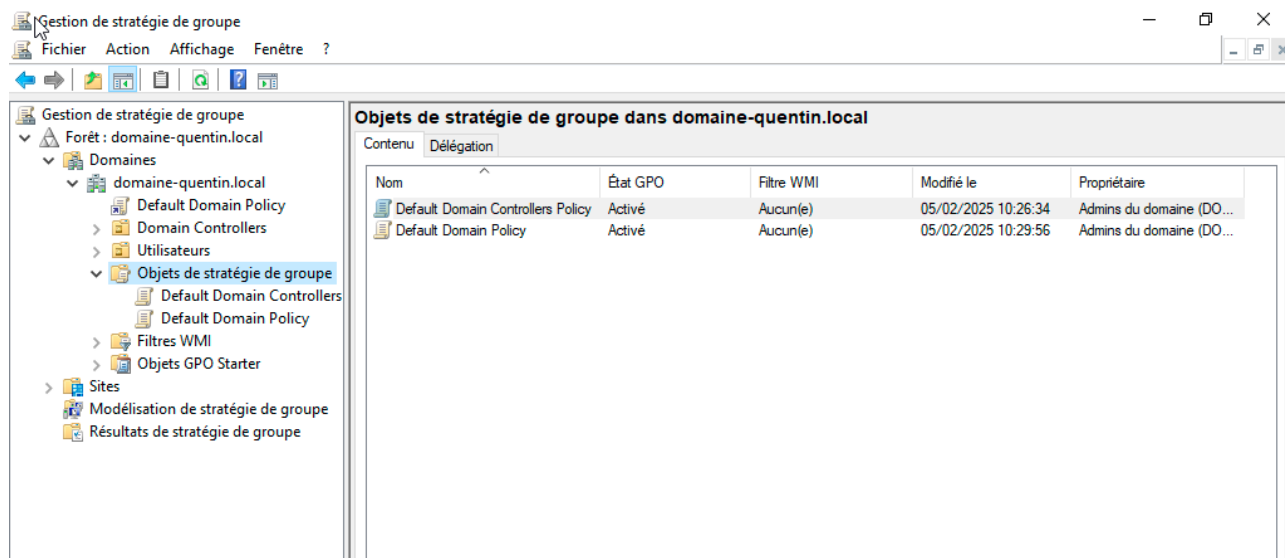
Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



Répéter l'opération pour tous les dossiers et leur groupe de sécurité.

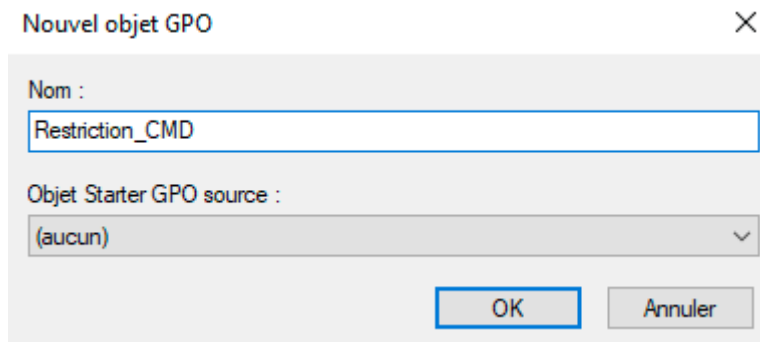
Stratégies de groupe GPO

Se rendre dans la console de Stratégies de groupe, puis dans votre domaine et « Objet de stratégie de groupe ».

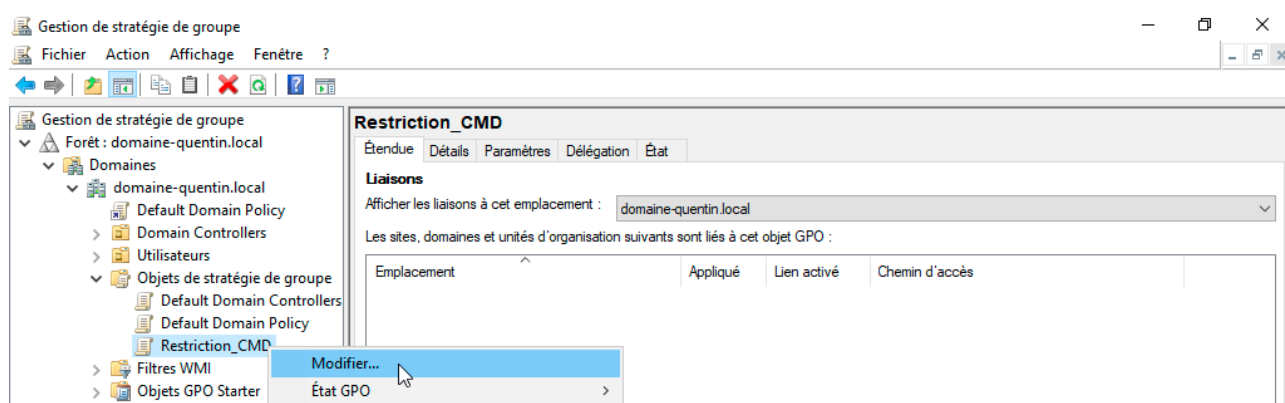


Clique-droit sur « Objet de stratégie de groupe » et cliquer sur « Nouveau » puis nommer votre stratégie de groupe. Ici « Restriction_CMD » car l'objectif est d'enlever le droit aux utilisateurs l'accès à l'invite de commande.

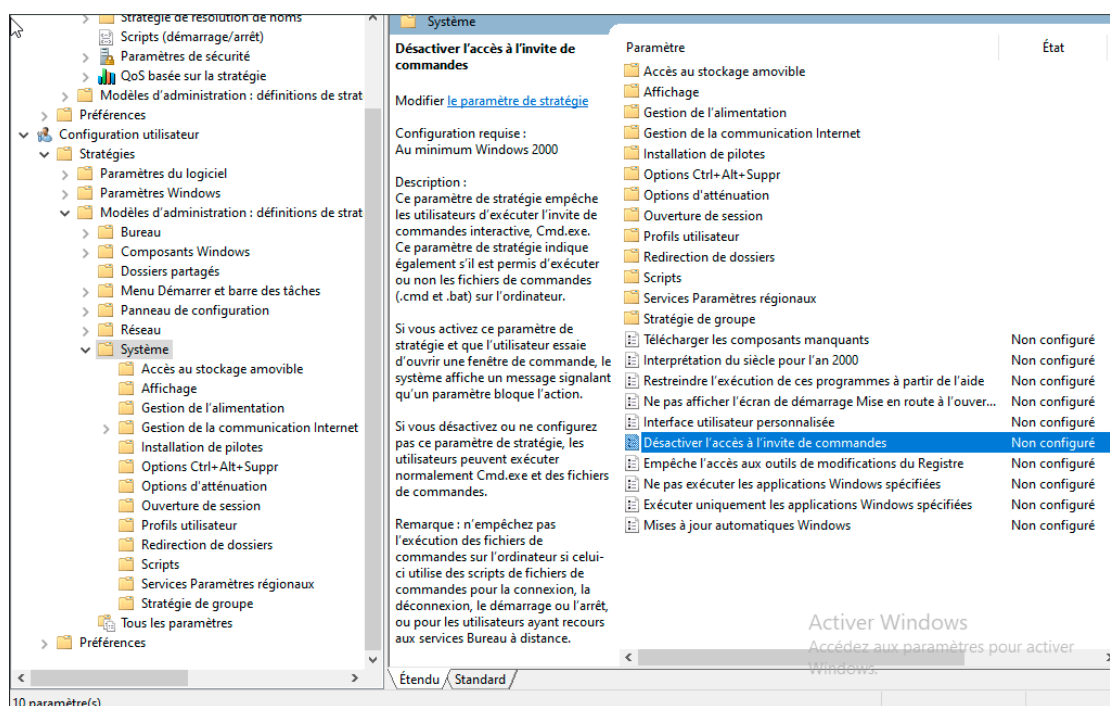
Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



La stratégie de groupe s'affiche dans la liste des objets, clique droit sur la stratégie et « Modifier ».



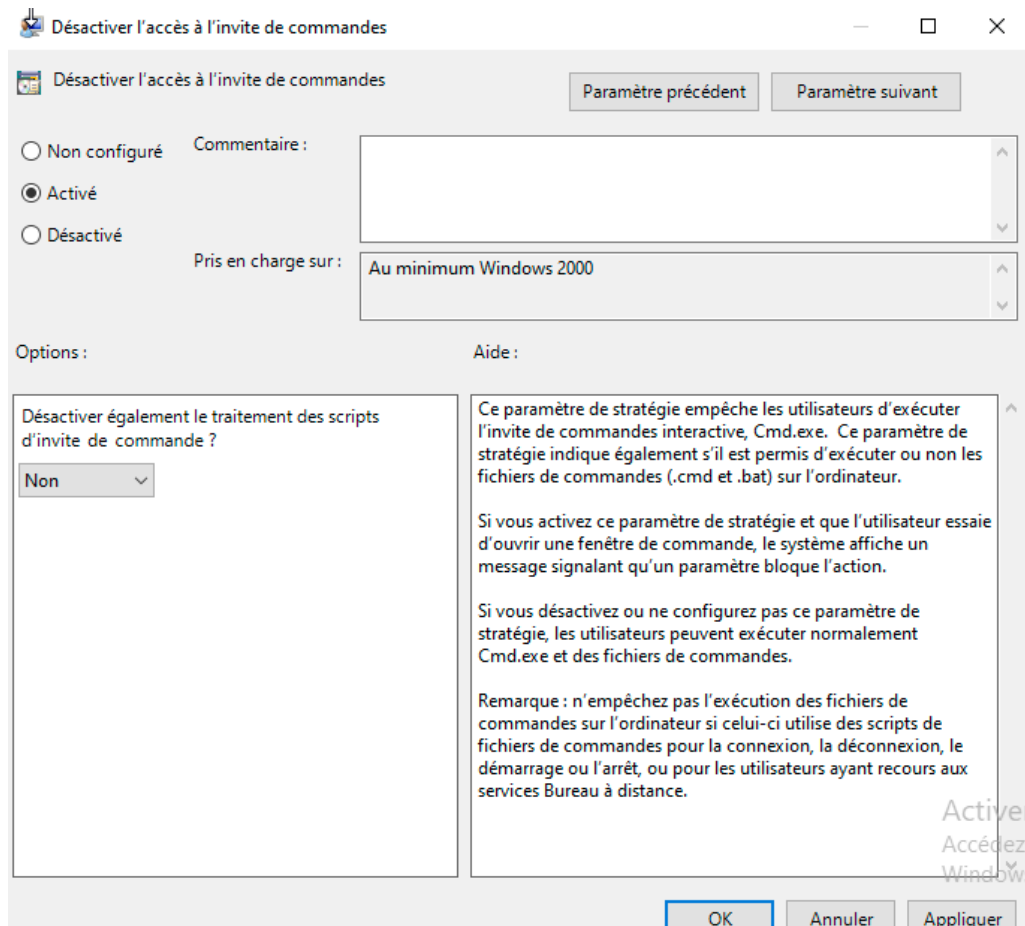
Dans l'éditeur des stratégies de groupe, chercher la stratégie pour empêcher l'accès à l'invite de commande par les utilisateurs. Ici le chemin pour cette GPO est Configuration Utilisateurs > Stratégies > Modèle d'administration > Système, puis trouver « Désactiver l'accès à l'invite de commande ».



Sélectionner la GPO, l'activer puis appliquer le paramètre.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

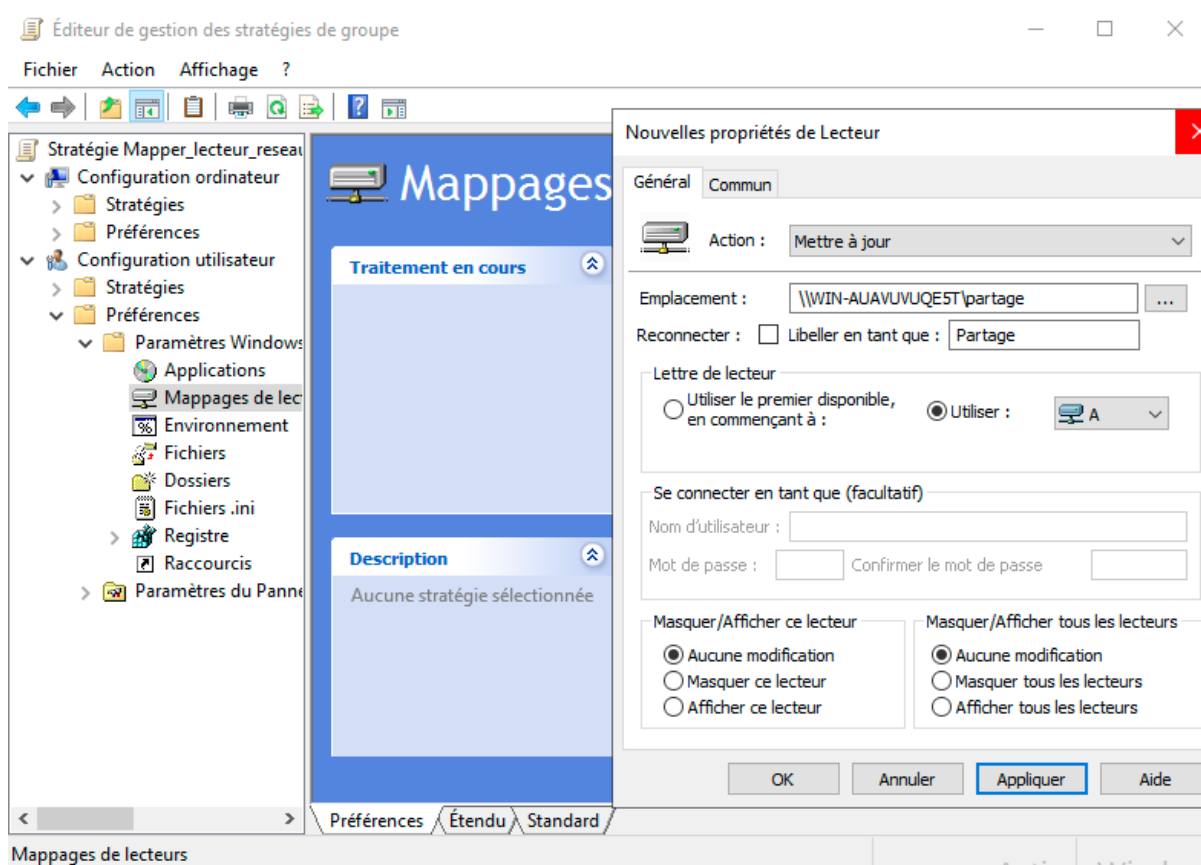
Pour appliquer n'importe quelle GPO sur un groupe d'utilisateurs, vous devez revenir dans la console de gestion des stratégies de groupe, cliquer sur le groupe AD correspondant (« Utilisateurs » pour tous les utilisateurs, ou « IT » pour cibler que les membres du groupe IT...etc), puis cliquer sur « Lier un objet de stratégie de groupe » et sélectionner la stratégie de groupe voulue.



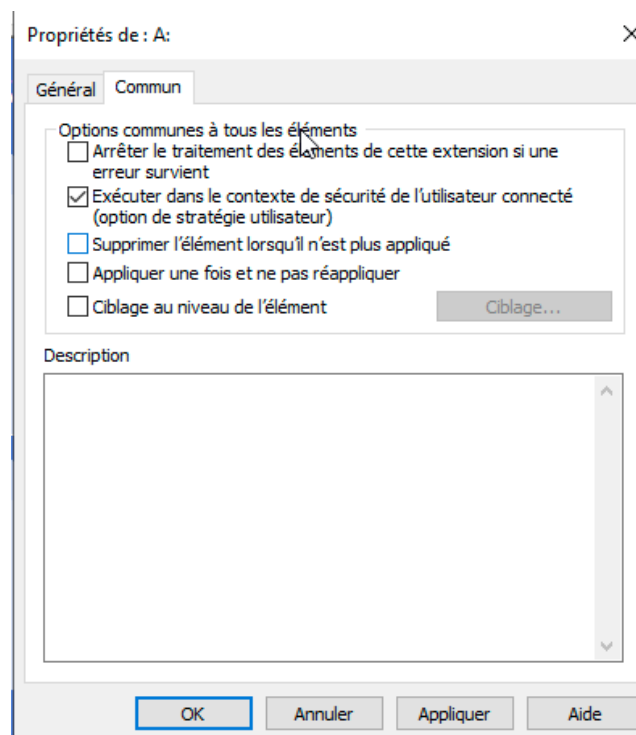
Autre exemple de GPO pour mapper automatiquement un lecteur réseau, se rendre dans Configuration utilisateur > Préférences > Paramètres Windows > Mappage de lecteur.

Une fois la fenêtre pour mapper le lecteur ouverte, faire clic droit et nouveau, puis rentrer le chemin du lecteur à mapper (par exemple : \\[Nom du serveur]\partage). Attribuer une lettre au lecteur (ici A:).

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



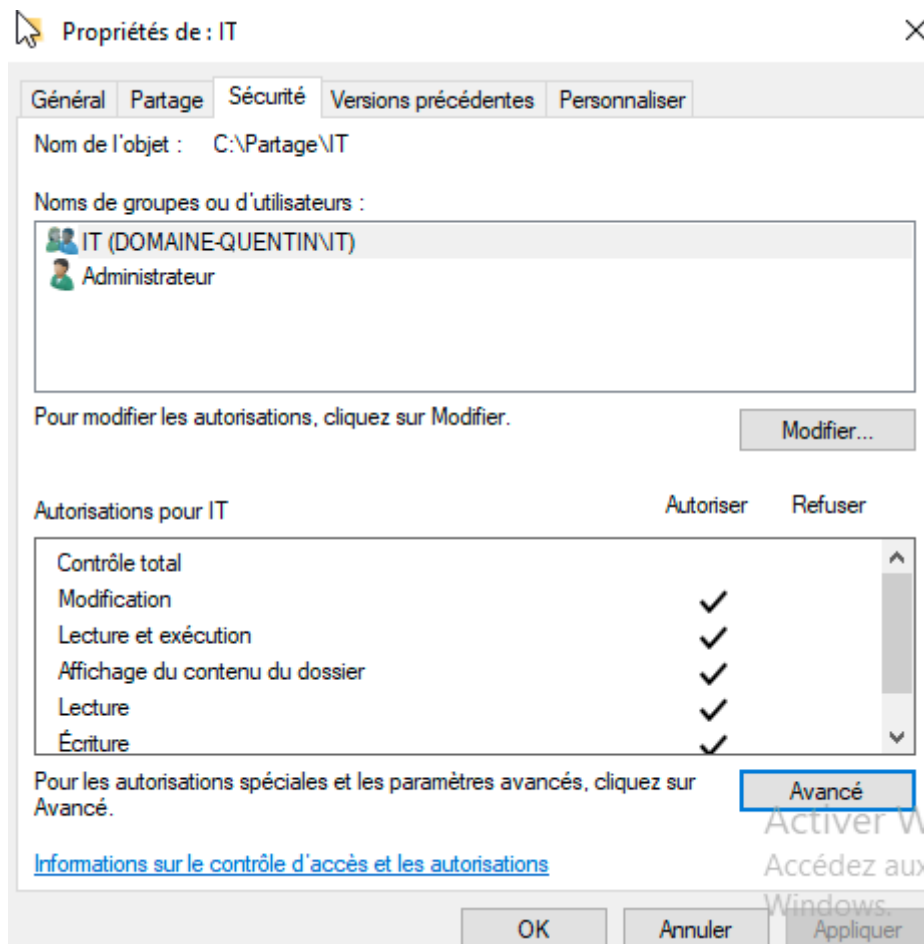
Dans l'onglet « Commun », sélectionner « exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur) ».



Appliquer la GPO en liant l'objet de stratégie de groupe aux utilisateurs comme expliqué pour la GPO CMD précédemment.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Dans les dossiers des différents services de l'entreprise, se rendre individuellement dans les Propriétés de chaque dossiers, se rendre dans sécurité > avancé, désactiver l'héritage et sélectionner « Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet ». Se rendre ensuite dans sécurité > modifier, et ajouter les groupes « Administrateurs » en modification, ainsi que le groupe concerné par le dossier (eg. IT pour le dossier IT).



Répéter l'opération pour chacun des dossiers et des services, et ne surtout pas oublier d'autoriser « Utilisateurs » dans le dossier « Partage » d'origine.

Les utilisateurs ont maintenant la visibilité sur tous les dossiers, mais n'ont accès seulement a celui concernant leur service.

Installation de Nagios sur Ubuntu

Se rendre sur votre machine Ubuntu. Mettre à jour la machine virtuelle :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

Télécharger les paquets wget et rpm (utile pour l'installation de Nagios) :

```
sudo apt install wget
```

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

```
sudo apt install rpm
```

Exécuter les commandes suivantes pour l'installation en mode Quick (rapide) :

```
wget https://repo.nagios.com/GPG-KEY-NAGIOS-V3
```

```
rpm --import GPG-KEY-NAGIOS-V3
```

```
curl https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/install.sh | sh
```

Attendre la fin de l'installation. Puis accéder à l'interface Web Nagios via `http://[IP DU SERVEUR]/nagiosxi`

Une fois sur la page de configuration, configurer sur son fuseau horaire et choisir la licence gratuite.

Sur la page suivante, configurer le mot de passe et terminer l'installation et se connecter.

Déployer l'agent NagiosXI

Prérequis :

Il vous faut activer le client OpenSSH sur toutes vos machine Windows pour pouvoir déployer l'agent NagiosXI.

Activer openSSH sur vos machines Windows

Sur votre machine Windows Server, ouvrir une fenêtre Powershell en administrateur et taper la commande suivante pour installer le module OpenSSH :

```
PS C:\Users\Administrateur> Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Server~~~~0.0.1.0
```

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Démarrer le service OpenSSH avec la commande :

```
PS C:\Users\Administrateur> Start-Service -Name "sshd"
```

Automatiser le démarrage du service a l'allumage de la machine avec la commande :

```
PS C:\Users\Administrateur> Set-Service -Name "sshd" -StartupType Automatic
```

Faire le raccourci clavier « Windows + R » et se rendre dans « %programdata%\ssh » et modifier le fichier sshd_config en décochant « Port 22 »

Faire la commande suivante pour redémarrer le service pour appliquer les modifications :

```
PS C:\Users\Administrateur> Restart-Service "sshd"
```

Faire la commande suivante pour créer une règle pare-feu qui autorise les connexion entrante sur le port 22 :

```
PS C:\Users\Administrateur> New-NetFirewallRule -Name sshd -DisplayName 'OpenSSH Server (sshd) - Port 22' -Enabled True -Direction Inbound -Protocol TCP -Action Allow -LocalPort 22
```

Répéter l'opération sur toutes les machines sur lesquelles vous souhaitez déployer l'agent NagiosXi

Pour l'utilisateur, si vous n'avez pas le droit de modifier ce fichier la, rendez vous dans les propriété > sécurité, pour autoriser la modification sur l'utilisateur authentifié.

Sur l'interface Web Nagios

Dans l'interface Configurer > Déployer l'agent, rentrer l'adresse IP des machines sur lesquelles déployer l'agent, sélectionner le système d'exploitation, ici Windows.

déployer l'agent

Déployer un agent sur un système ou une liste de systèmes.

Adresses IP (ou noms d'hôtes): 192.168.2.46

Système d'exploitation: Windows

répertoriez un hôte par ligne, une seule liste de valeurs séparées par des virgules est également valide.

Rentrez le login, et mot de passe administrateur de votre domaine dans les cases correspondantes et sélectionner Powershell en shell par défaut, puis tenter le déploiement.

On peut voir dans le menu « Vues » qu'il y a maintenant 2 hôtes, 1 hôte localhost (la machine qui héberge Nagios), l'autre hôte étant le Windows Serveur.

Hôtes			
0 Vers le bas	0 Inaccessible	2 Jusqu'à	0 En attendant
		2 Actif	

On peut ici voir le détail ainsi que l'état des machines.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Hôte	Statut	Durée	Tentative	Dernière vérification	Informations sur l'état
192.168.2.45	Jusqu'à	23h 36m 18s	1/5	2025-02-18 13:39:31	OK - 192.168.2.45: rta 0.193ms lost 0%
localhost	Jusqu'à	4d 3h 42m 36s	1/10	2025-02-18 13:36:43	OK - 127.0.0.1: rta 0.023ms lost 0%

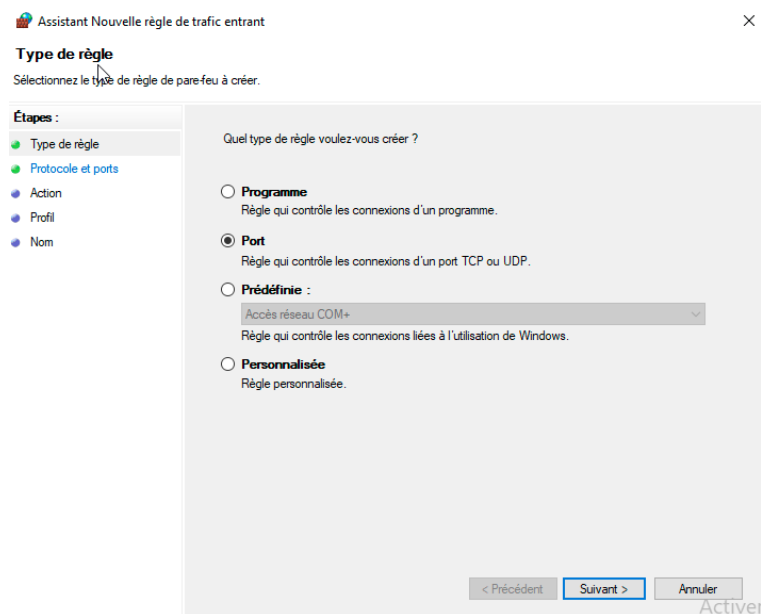
Monitoring d'Active Directory

Sur la machine Windows Serveur

Se rendre dans Pare-Feu Windows Defender > Paramètres avancés.

Dans le trafic entrant, créer une nouvelle règle pour ouvrir le port 389, nécessaire pour Active Directory.

Nouvelle règle > Port.



Rentrer 389 en TCP.

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Protocole et ports

Spécifiez les protocoles et les ports auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?

☒ TCP

☐ UDP

Cette règle s'applique-t-elle à tous les ports locaux ou à des ports locaux spécifiques ?

☐ Tous les ports locaux

☒ Ports locaux spécifiques :

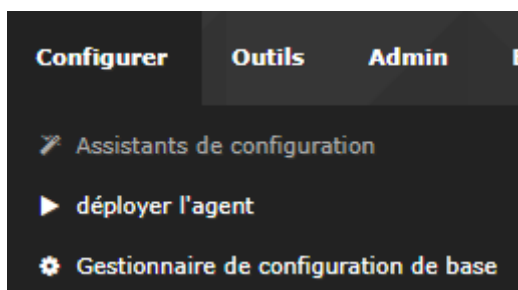
Exemple : 80, 443, 5000-5010

< Précédent Suivant > Annuler

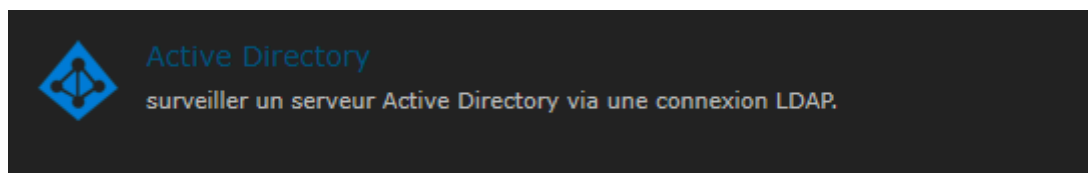
Tout laisser par défaut et nommer votre règle pare-feu, puis valider.

Sur NagiosXI Web UI

Se rendre dans Configurer > Assistants de configuration

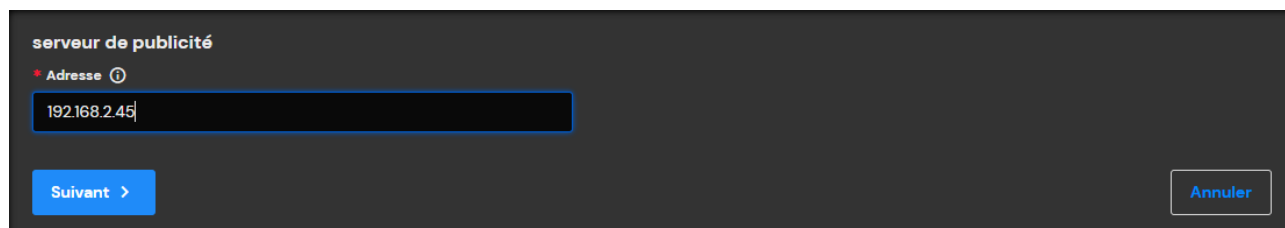


Sélectionner Active Directory



Entrer l'adresse IP de votre Windows Serveur

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau



serveur de publicité

* Adresse ⓘ

192.168.2.45

Suivant >

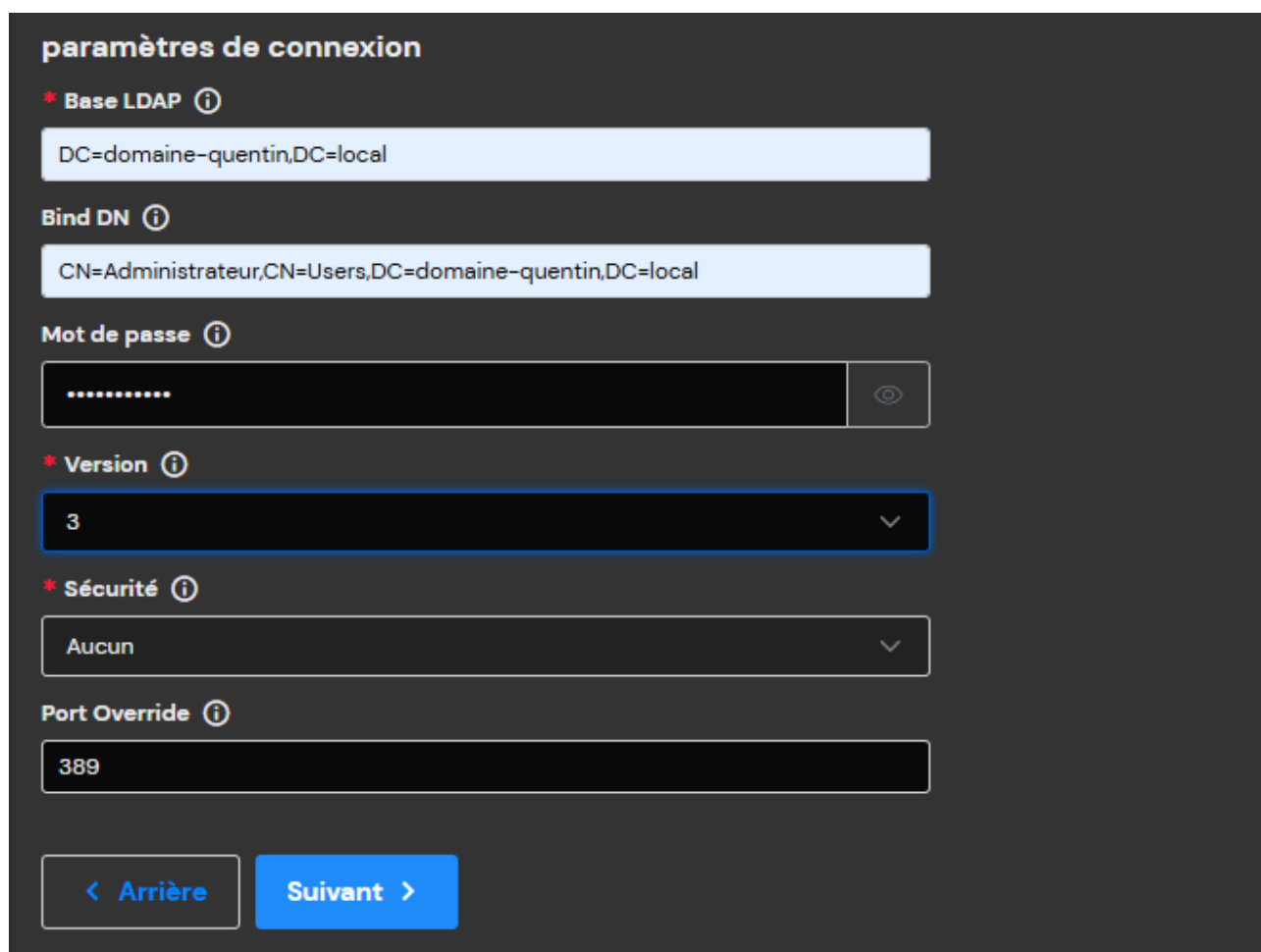
Annuler

Entrer les informations de votre Base LDAP, pour mon domaine (domaine-quentin.local, les informations sont DC=domaine-quentin,DC=local).

Dans Bind DN, rentrer un compte administrateur ayant accès à Active Directory, ici c'est le compte Administrateur du domaine.

Puis le mot de passe du compte.

Mettre la version sur 3 puis valider.



paramètres de connexion

* Base LDAP ⓘ

DC=domaine-quentin,DC=local

Bind DN ⓘ

CN=Administrateur,CN=Users,DC=domaine-quentin,DC=local

Mot de passe ⓘ

.....

* Version ⓘ

3

* Sécurité ⓘ

Aucun

Port Override ⓘ

389

< Arrière

Suivant >

Pour éviter la configuration des alertes, cliquer sur « Finish with default ».

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Paramètres de surveillance des

Définir les paramètres de base qui déterminent la façon dont l'hôte et de service (s) doivent être surveillés.

Dans des circonstances normales:

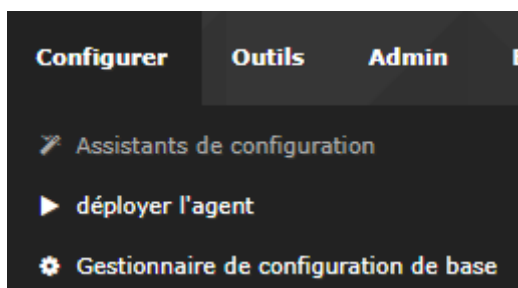
Surveiller l'hôte et de service (s) à chaque

Lorsqu'un problème potentiel est détecté pour la première:

Vérifiez à nouveau l'hôte et de service (s) à chaque minutes jusqu'à fois avant envoyer une notification

[< Arrière](#) [Suivant >](#) [Finish with Defaults](#)

Dans notre cas, la configuration, qui est pourtant bonne rentre immédiatement en statut critique. Pour résoudre le problème, se rendre dans Configurer > gestionnaire de configuration de base



Dans « Services », se rendre sur sa configuration active directory

192.168.2.45	Active Directory Server	Oui	appliquée	    	18
--------------	-------------------------	-----	-----------	---	----

d

La première ligne complète qui est :

```
-b "DC=domaine-quentin,DC=local" -D "CN=Administrateur,CN=Users,DC=domaine-quentin,DC=local" -P "Admin12345"
```

En effet, le mot de passe étant « Admin12345 ! » à l'origine, on se rend compte que Nagios n'a pas pris en compte certains caractères. Rajouter les caractères et bien penser à fermer la guillemet, puis valider et appliquer la configuration. (ATTENTION : Nagios a rajouté automatiquement un \ avant le !, ceci est normal, c'est pour la lecture de la requête).

```
$ARG1$ DC=domaine-quentin,DC=local" -P "Admin12345\!"
```

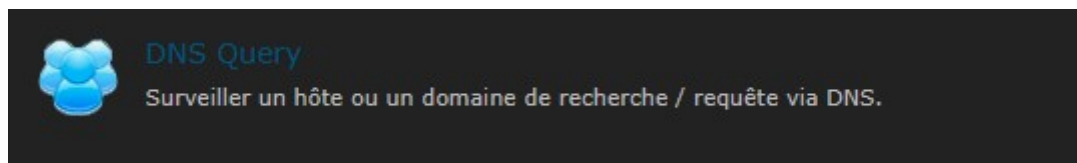
On voit alors que le serveur AD est UP

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

Hôte	Service	Statut	Durée	Tentative	Dernière vérification	Informations sur l'état
192.168.2.45	Active Directory Server	Bien	27m 39s	1/5	2025-02-19 09:25:04	LDAP OK - 0.032 seconds response time

Monitoring du serveur DNS

Se rendre dans l'assistant de configuration et sélectionner DNS Query.



Rentrer le nom FQDN du domaine (par exemple ici : domaine-quentin.local) ainsi que l'IP de votre serveur DNS.

Query Information

Nom de domaine complet

Adresse IP ⓘ

Nom de l'hôte ⓘ

Options de requête DNS

Serveur DNS ⓘ

☐ Réponse autorité ⓘ

Services DNS Query

☒ Résolution DNS ⓘ

☒ Concordance IP DNS ⓘ

Après avoir confirmé la configuration et après avoir attendu le premier appel de Nagios au serveur DNS, aller dans Services pour voir si le serveur DNS est en « OK » (vert).

domaine-quentin.local		Jusqu'à	N/A	1/5	2025-02-19 10:02:18	OK - 192.168.2.45: rta 1.041ms lost 0%
-----------------------	--	---------	-----	-----	---------------------	--

Schéma logique et physique de l'infrastructure

Mise en place d'une infrastructure complète sur Proxmox avec supervision, sauvegarde et services réseau

