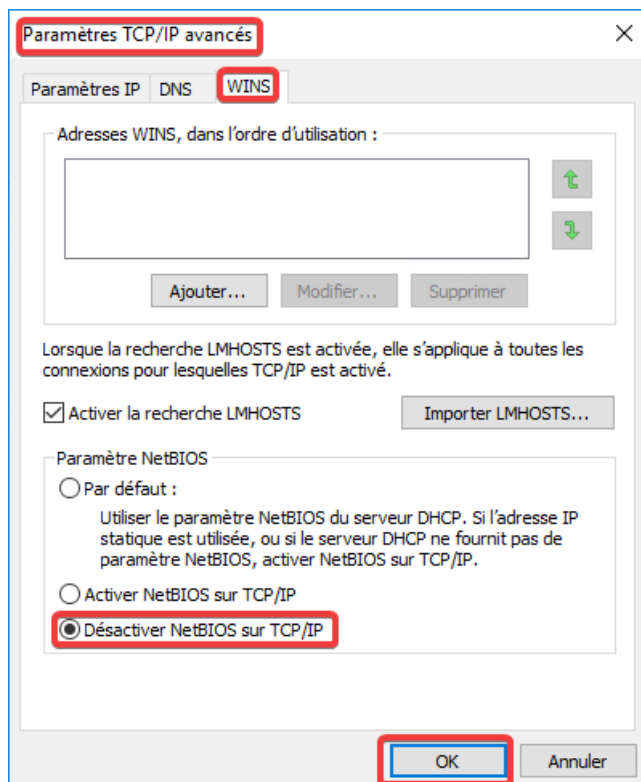
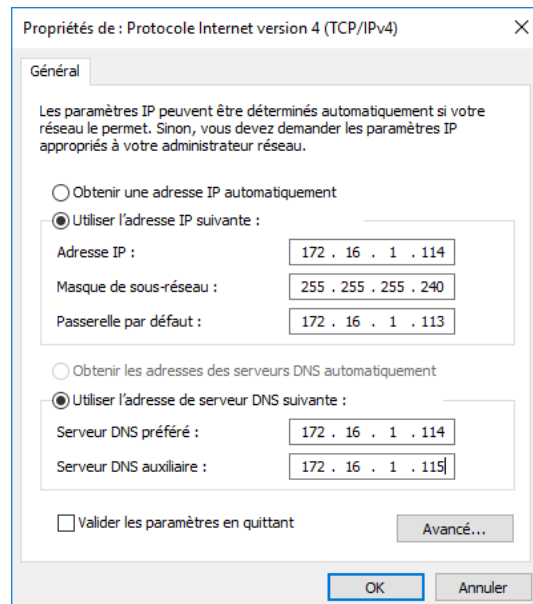
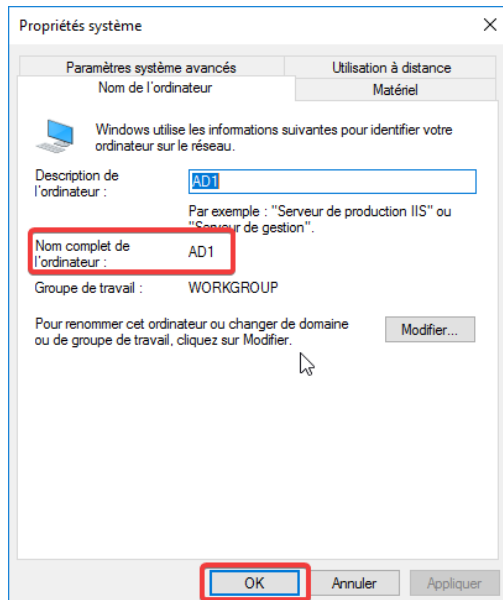
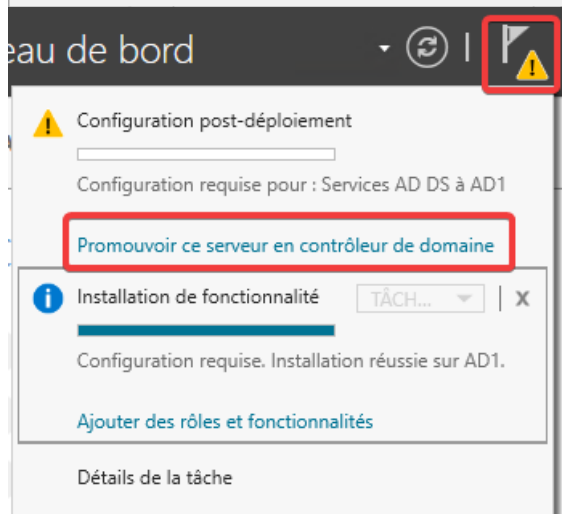
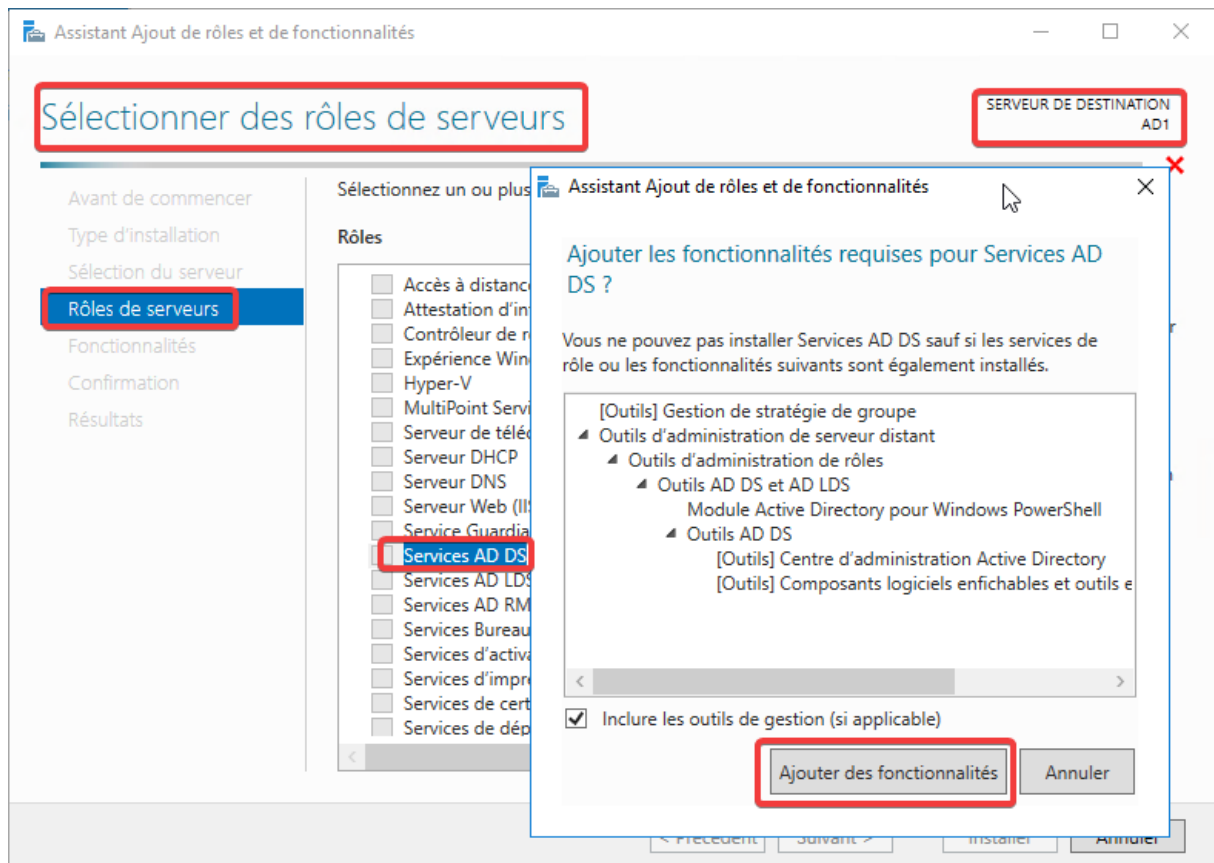
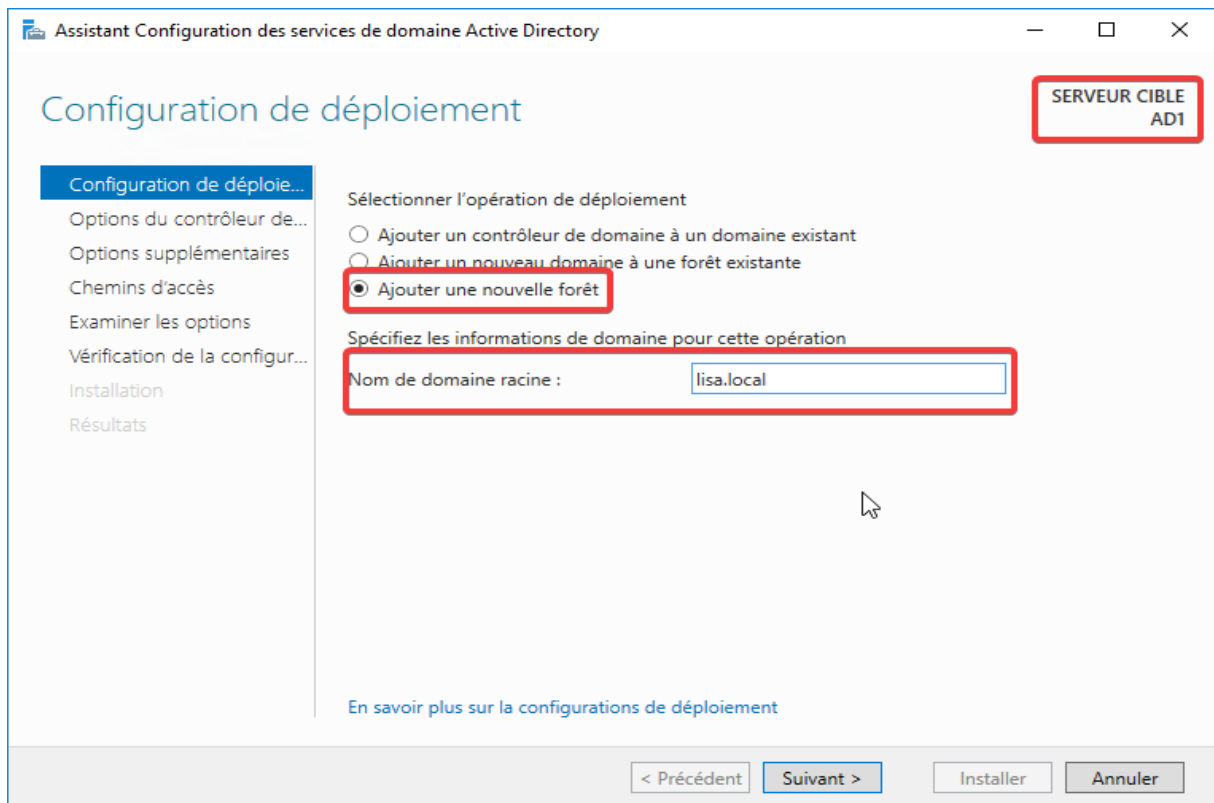

ADMIN WINDOWS COURS 2

Adresse de réseau	• 172.16.1.112/28
IP Utilisable	• 1) 172.16.1.114 • 2) 172.16.1.115
DHCP	• 172.16.1.(116-117-118)
Derniere adresse utilisable	• 172.16.1.127
Passerelle	• 172.16.1.113

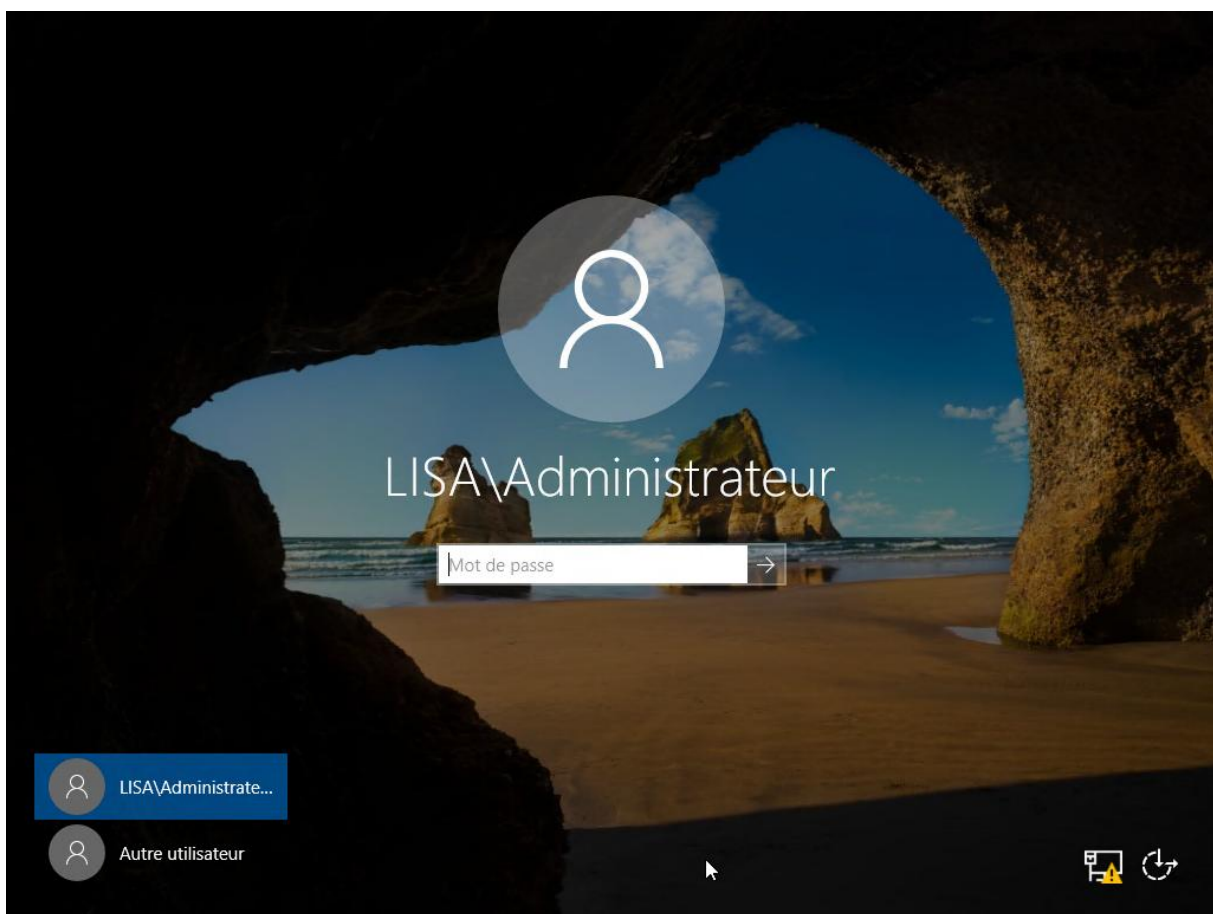
Paramétrage de base pour AD1



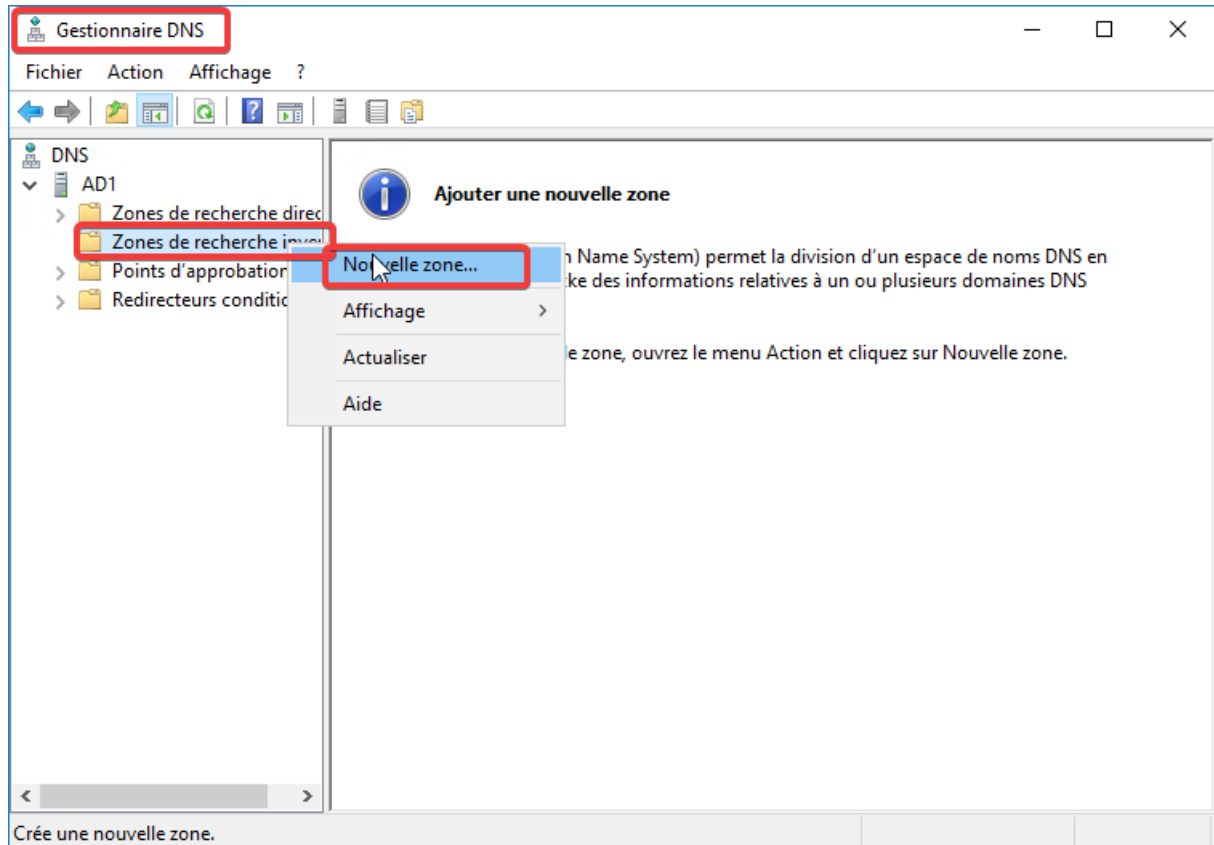




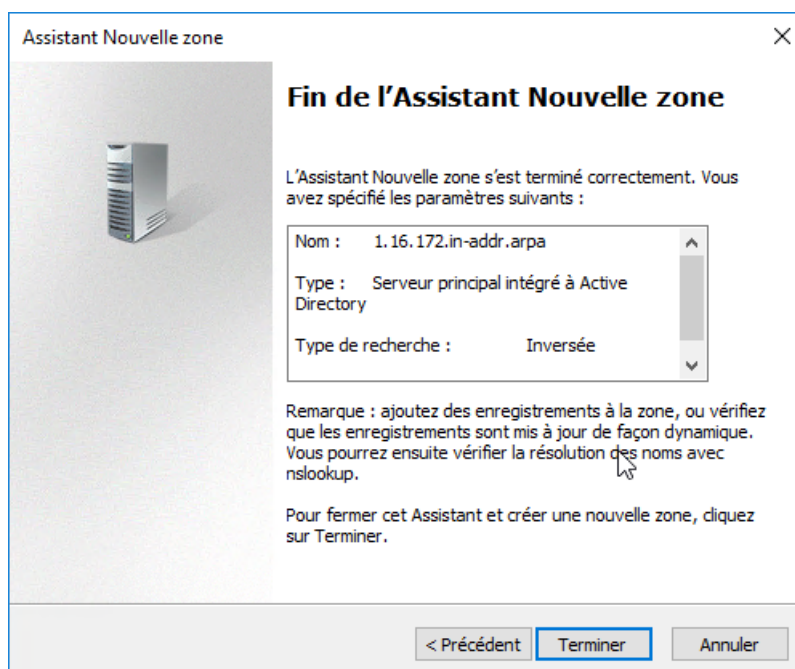
Redémarrer la machine et vérifier qu'il faut se connecter en administrateur :



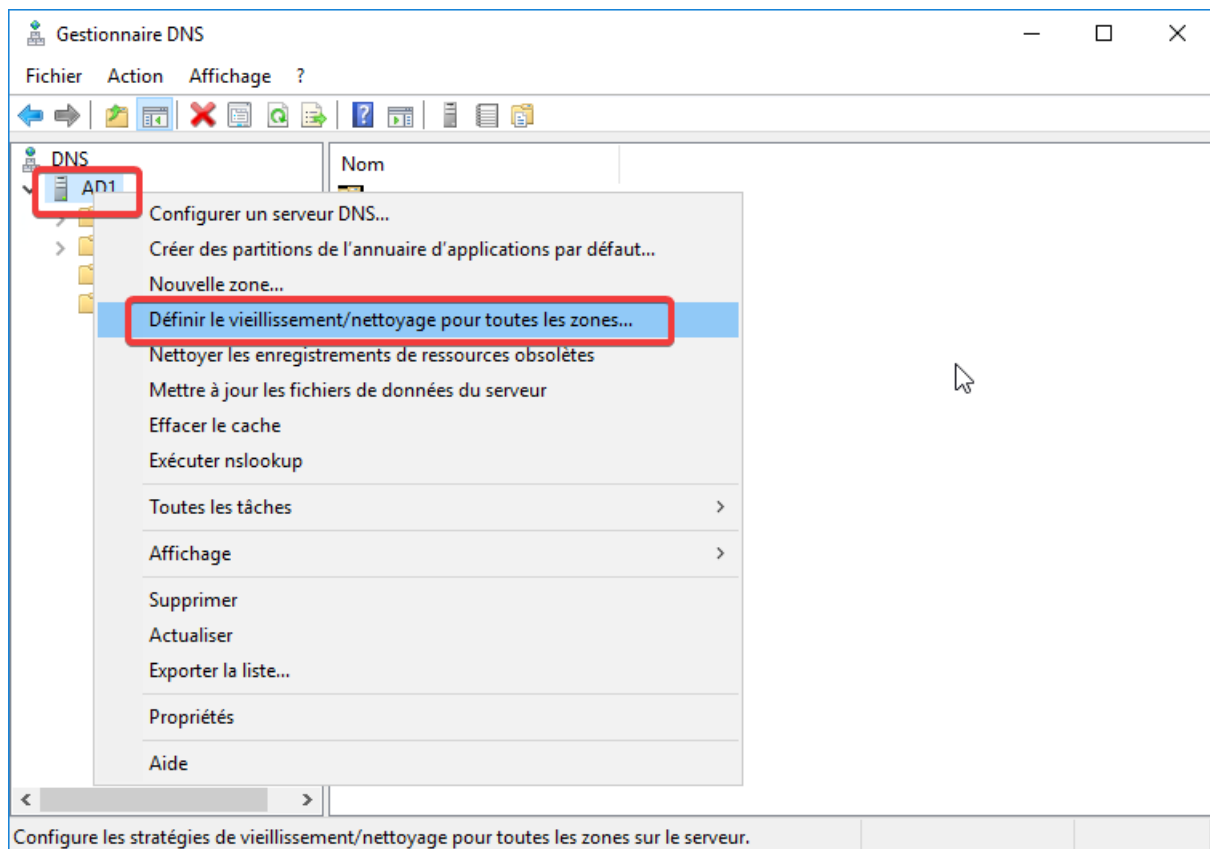
Configurer DNS



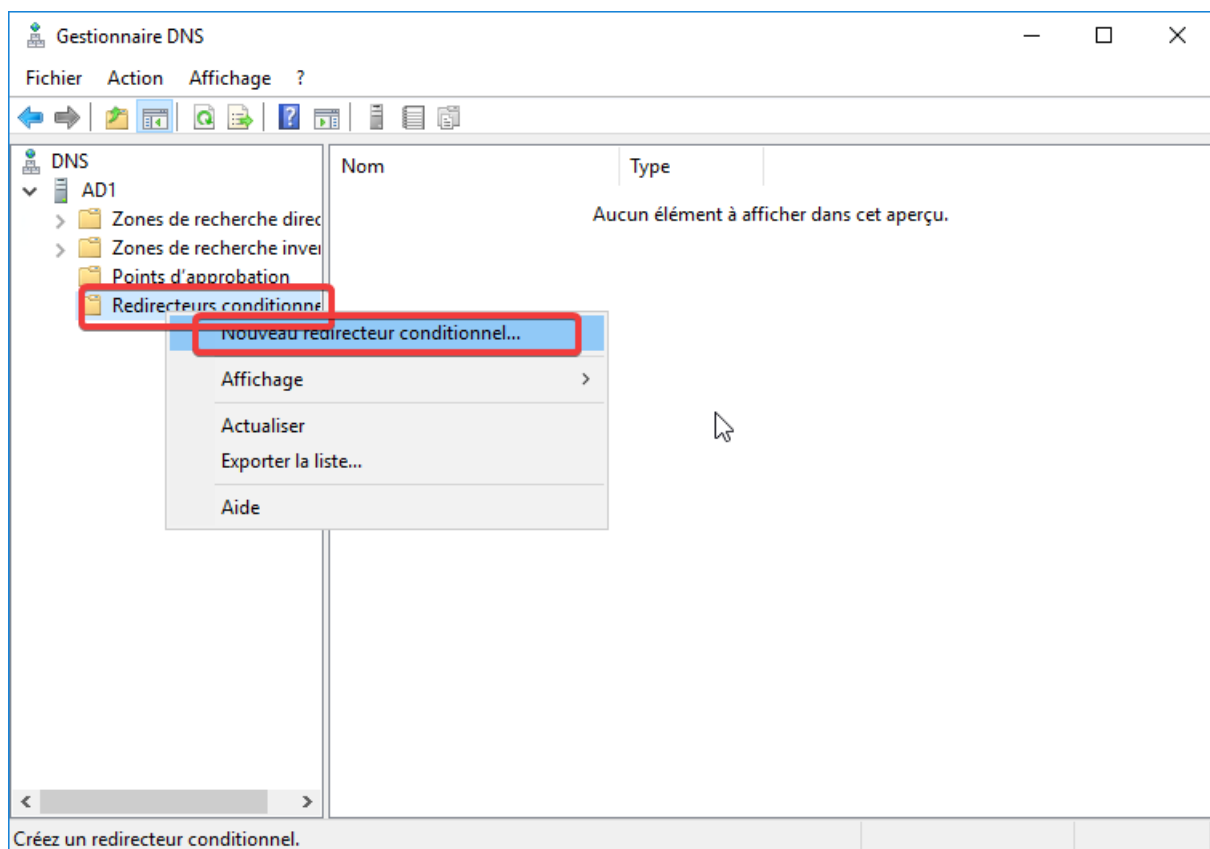
Créer une nouvelle zone inverse :



Définir le temps de nettoyage à 7 jours :



Ne pas faire comme ci-dessous pour le redirecteur (faire clic droit sur AD1 et ajouter redirecteur) :



Nouveau redirecteur conditionnel

Domaine DNS :
172.16.1.114

Adresses IP des serveurs maîtres :

Adresse IP	Nom de domaine compl...	Validé
<Cliquez ici pour ajo...		
8.8.8.8	<Résolution impossible>	OK

Supprimer
Monter
Descendre

☒ Stocker ce redirecteur conditionnel dans Active Directory, et le répliquer comme suit :

Tous les serveurs DNS de cette forêt

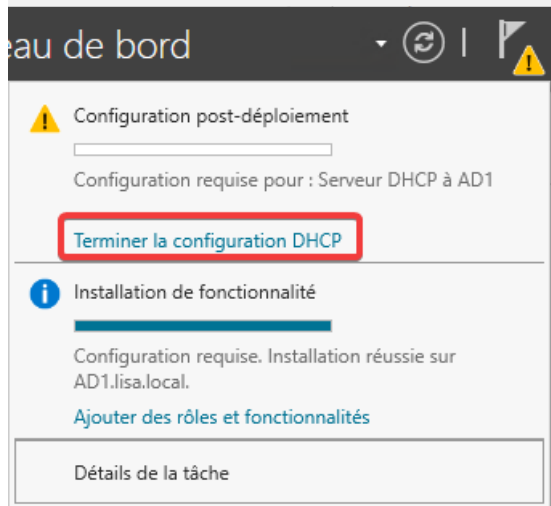
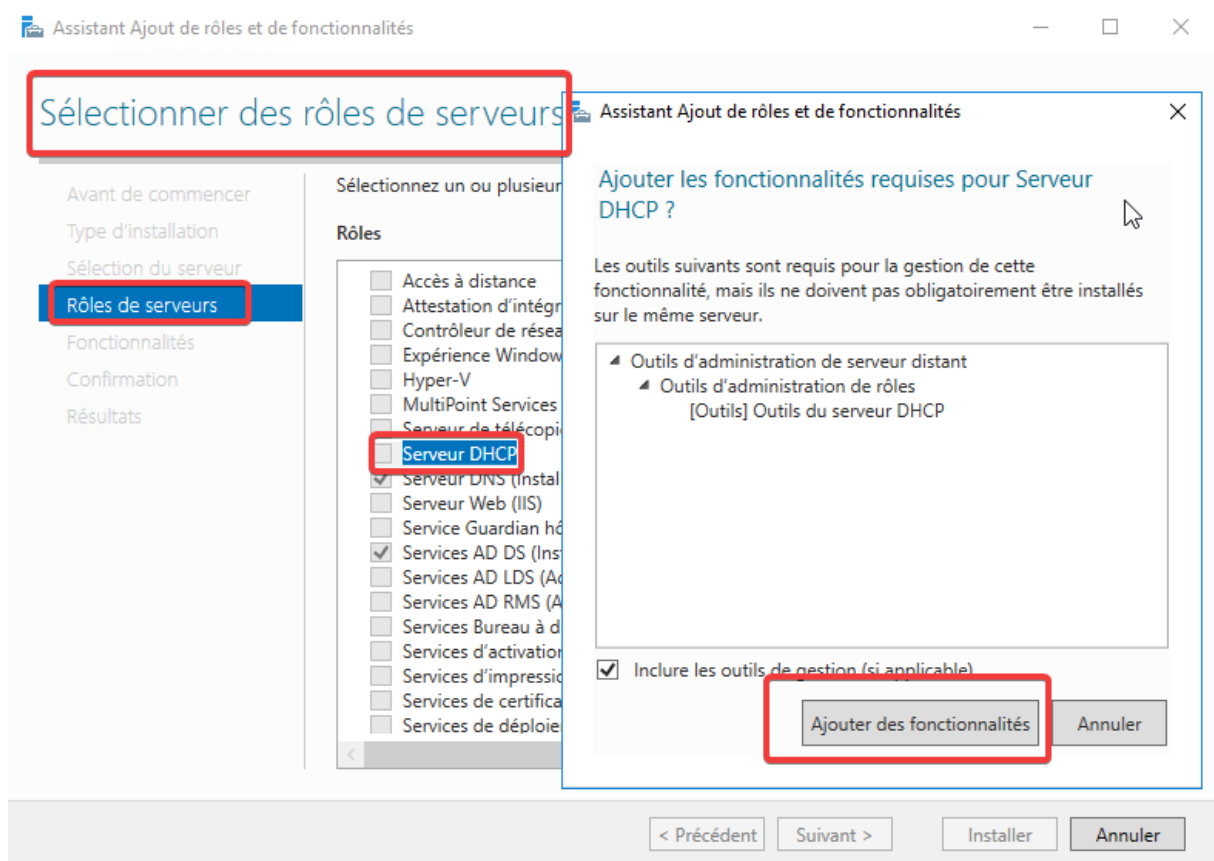
⚠ La réplication n'aura pas lieu sur les serveurs DNS qui sont des contrôleurs de domaine antérieurs à Windows Server 2003.

Délai d'expiration des requêtes de redirection (en secondes) : 5

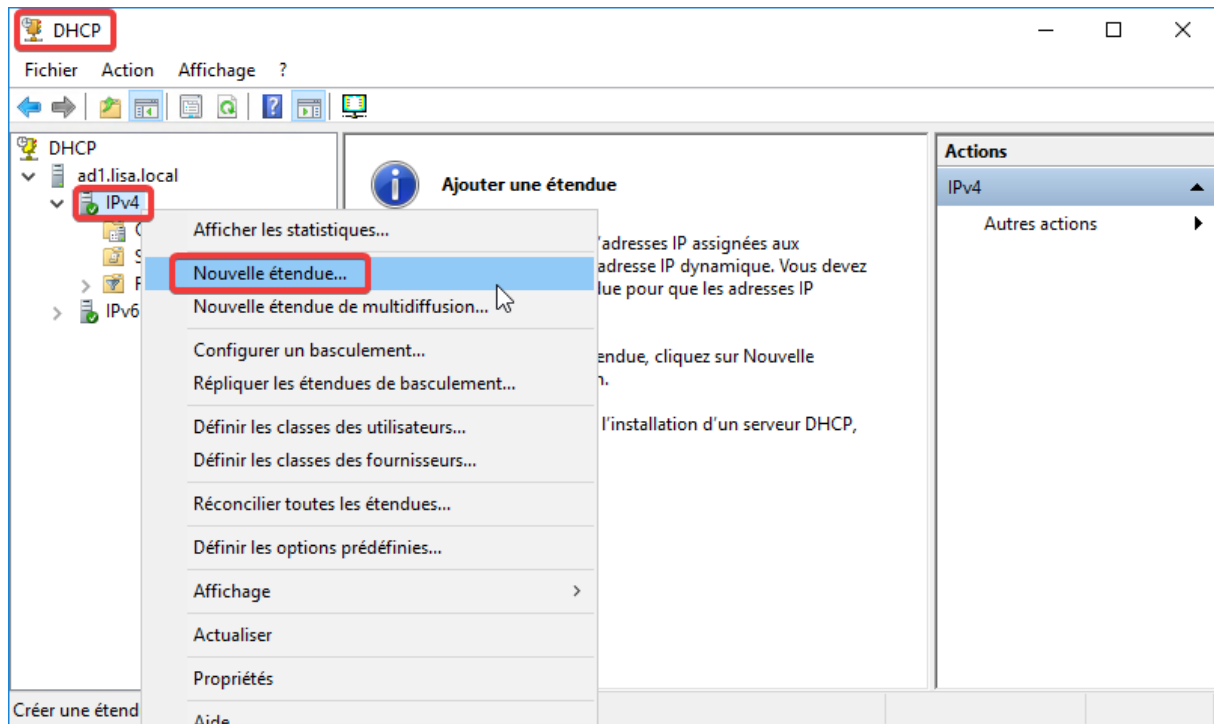
Le nom de domaine complet du serveur n'est pas disponible si les entrées et les zones de recherche inversée appropriées ne sont pas configurées.

OK Annuler

Installer un DHCP

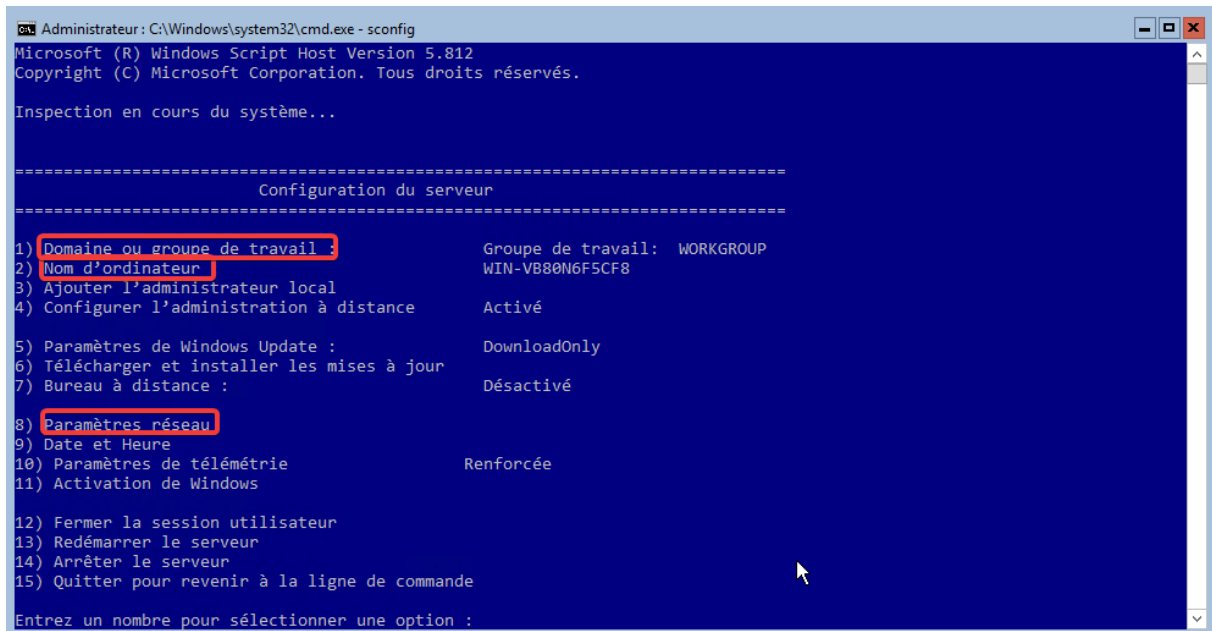


Créer une étendue (plage d'IP) :



Installation AD2

Avec la commande « sconfig » :



```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe - sconfig
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Inspection en cours du système...

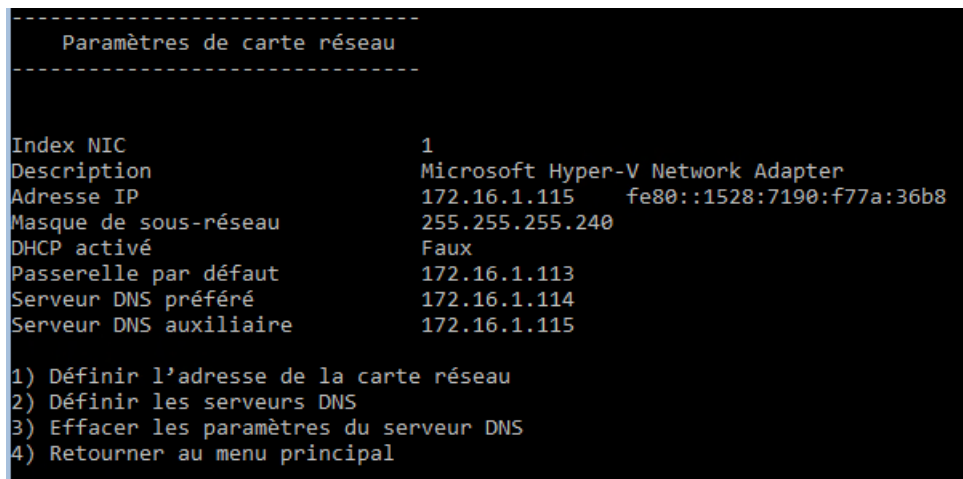
=====
Configuration du serveur
=====

1) Domaine ou groupe de travail :      Groupe de travail:  WORKGROUP
2) Nom d'ordinateur :                  WIN-VB80N6F5CF8
3) Ajouter l'administrateur local
4) Configurer l'administration à distance  Activé
5) Paramètres de Windows Update :      DownloadOnly
6) Télécharger et installer les mises à jour
7) Bureau à distance :                 Désactivé
8) Paramètres réseau
9) Date et Heure
10) Paramètres de télémétrie            Renforcée
11) Activation de Windows

12) Fermer la session utilisateur
13) Redémarrer le serveur
14) Arrêter le serveur
15) Quitter pour revenir à la ligne de commande

Entrez un nombre pour sélectionner une option :
```

Il faut modifier les adresses de la carte :



```
-----
Paramètres de carte réseau
-----

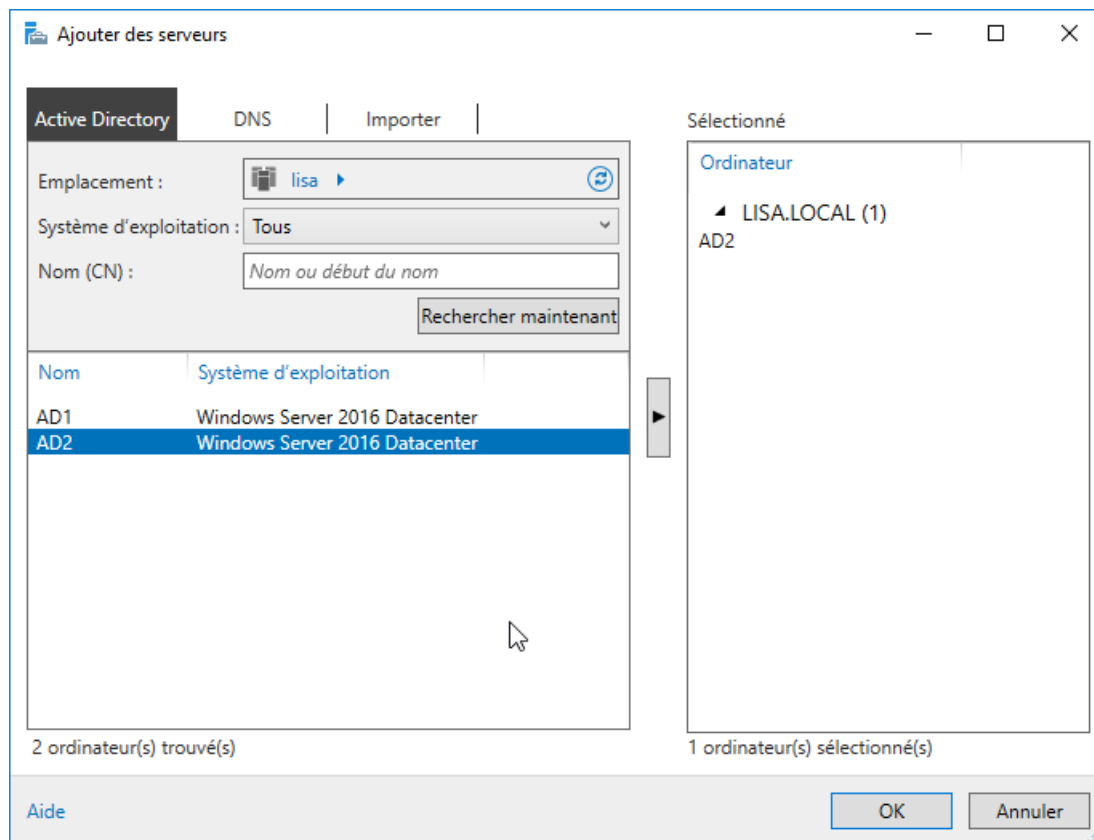
Index NIC                1
Description               Microsoft Hyper-V Network Adapter
Adresse IP                172.16.1.115    fe80::1528:7190:f77a:36b8
Masque de sous-réseau     255.255.255.240
DHCP activé               Faux
Passerelle par défaut     172.16.1.113
Serveur DNS préféré       172.16.1.114
Serveur DNS auxiliaire    172.16.1.115

1) Définir l'adresse de la carte réseau
2) Définir les serveurs DNS
3) Effacer les paramètres du serveur DNS
4) Retourner au menu principal
```

Ensuite, changer le nom et le domaine pour obtenir ceci :

```
=====
Configuration du serveur
=====
1) Domaine ou groupe de travail :      Domaine: lisa.local
2) Nom d'ordinateur :                  AD2
3) Ajouter l'administrateur local
4) Configurer l'administration à distance  Activé
5) Paramètres de Windows Update :      DownloadOnly
6) Télécharger et installer les mises à jour
7) Bureau à distance :                 Désactivé
8) Paramètres réseau
9) Date et Heure
10) Paramètres de télémétrie            Renforcée
11) Activation de Windows
12) Fermer la session utilisateur
13) Redémarrer le serveur
14) Arrêter le serveur
15) Quitter pour revenir à la ligne de commande
```

Sur AD1 on rajoutera le serveur AD2 :



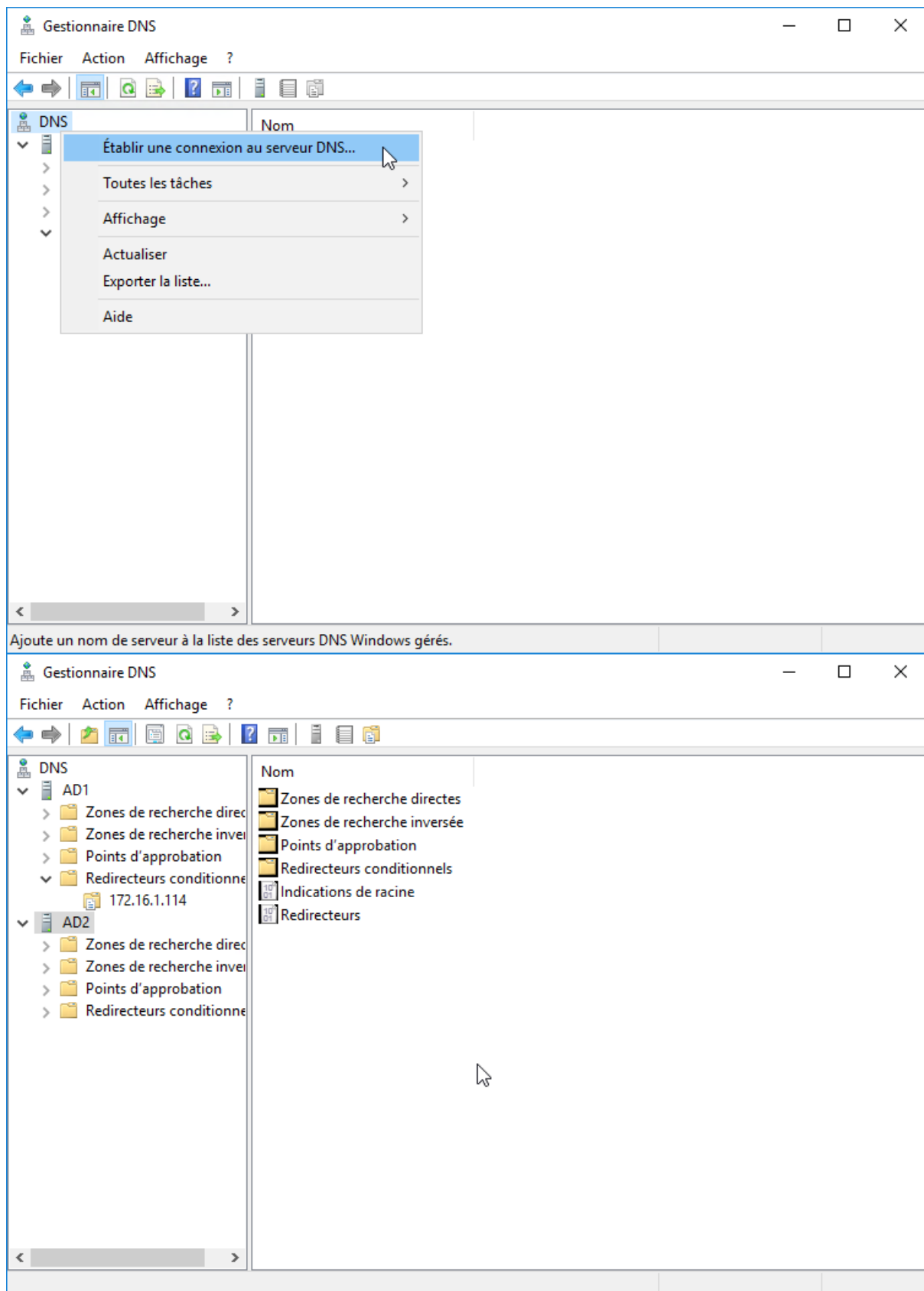
Installer de la même ensuite l'ADDS, le DNS et le DHCP.

The screenshot shows the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' window. The title bar reads 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory'. The main heading is 'Configuration de déploiement'. In the top right corner, it says 'SERVEUR CIBLE AD2.lisa.local'. On the left, a sidebar lists the steps: 'Configuration de déploiement...', 'Options du contrôleur de...', 'Options supplémentaires', 'Chemins d'accès', 'Examiner les options', 'Vérification de la configur...', 'Installation', and 'Résultats'. The main area is titled 'Sélectionner l'opération de déploiement' and contains three radio buttons: 'Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant' (selected and highlighted with a red box), 'Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante', and 'Ajouter une nouvelle forêt'. Below this, it says 'Spécifiez les informations de domaine pour cette opération'. There is a text box for 'Domaine : lisa.local' and a 'Sélectionner...' button. Further down, it says 'Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération'. There is a text box containing 'LISA\administrateur' (highlighted with a red box) and a 'Modifier...' button. At the bottom, there are buttons for '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'. A link 'En savoir plus sur la configurations de déploiement' is also present.

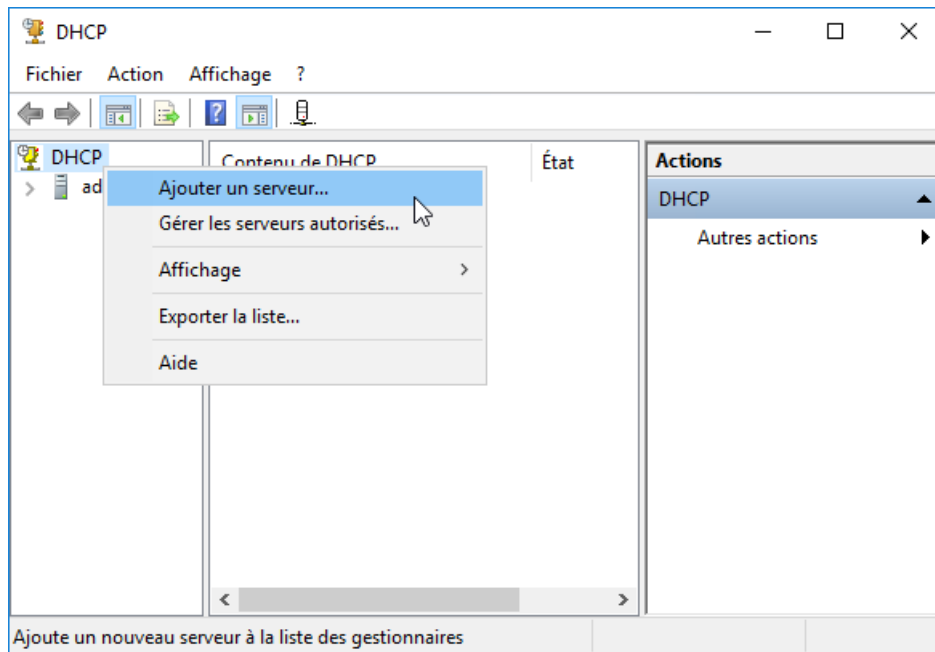
On l'installe bien sur AD2 grâce à AD1 :

This block shows the top portion of the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' window, specifically the 'Installation' step. The heading 'Installation' is visible on the left. In the top right corner, it says 'SERVEUR CIBLE AD2.lisa.local'.

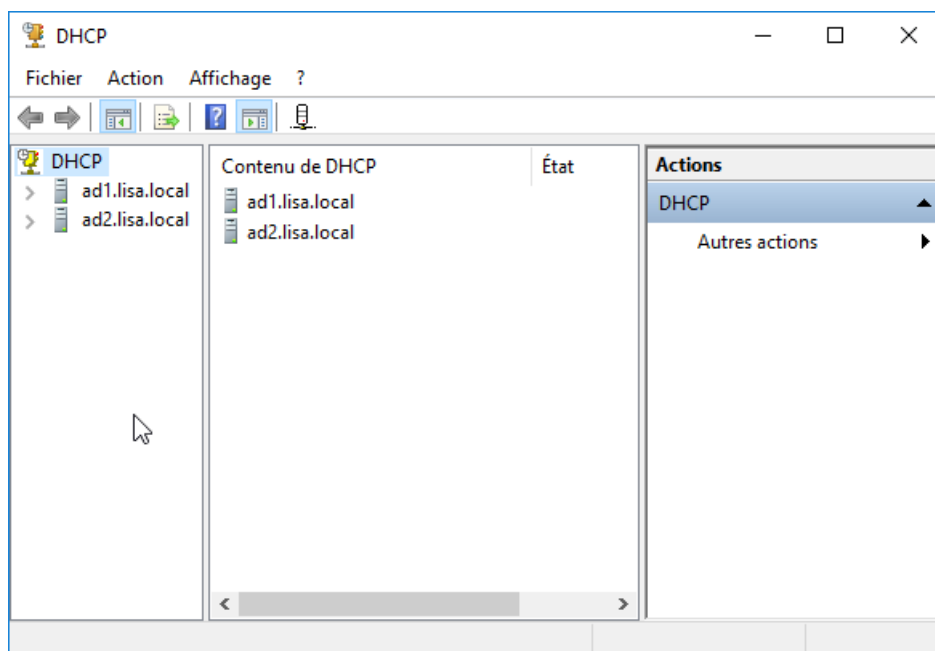
Ajout du deuxième DNS :



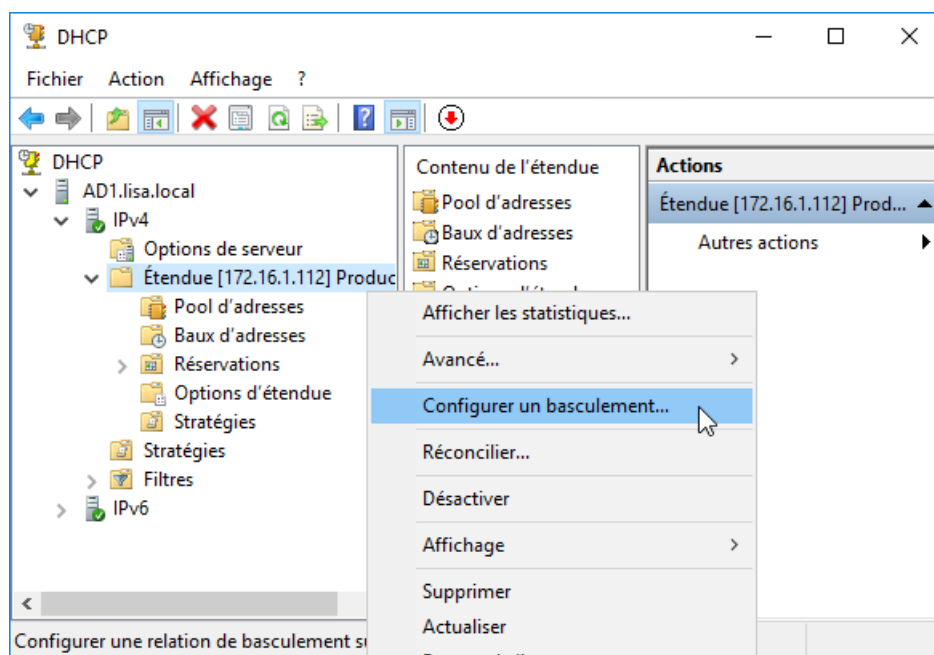
Ajouter le deuxième serveur DHCP :



Pour obtenir ceci :




Configurer un basculement pour l'étendue :



Poste client

Intégré au domaine dès l'allumage :

 lisa.local
Pas d'Internet

Carte Ethernet Ethernet :

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : lisa.local
Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-5A-35-C2
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::1e7:498:7850:de28%3(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 172.16.1.116(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.240
Bail obtenu. . . . . : lundi 6 novembre 2017 12:15:01
Bail expirant. . . . . : mercredi 14 février 2018 12:15:01
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 172.16.1.114
IAID DHCPv6 . . . . . : 50337117
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-21-91-FA-26-00-15-5D-5A-35-C2
Serveurs DNS. . . . . : 172.16.1.114
NetBIOS sur Tcpi. . . . . : Activé
```

Carte Tunnel isatap.lisa.local :

```
Statut du média. . . . . : Média déconnecté
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : lisa.local
Description. . . . . : Microsoft ISATAP Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
```

Carte Ethernet Ethernet :

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : lisa.local
Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-5A-35-C2
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::1e7:498:7850:de28%3(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 172.16.1.116(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.240
Bail obtenu. . . . . : lundi 6 novembre 2017 12:21:06
Bail expirant. . . . . : mercredi 14 février 2018 12:21:06
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 172.16.1.115
IAID DHCPv6 . . . . . : 50337117
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-21-91-FA-26-00-15-5D-5A-35-C2
Serveurs DNS. . . . . : 172.16.1.114
NetBIOS sur Tcpi. . . . . : Activé
```

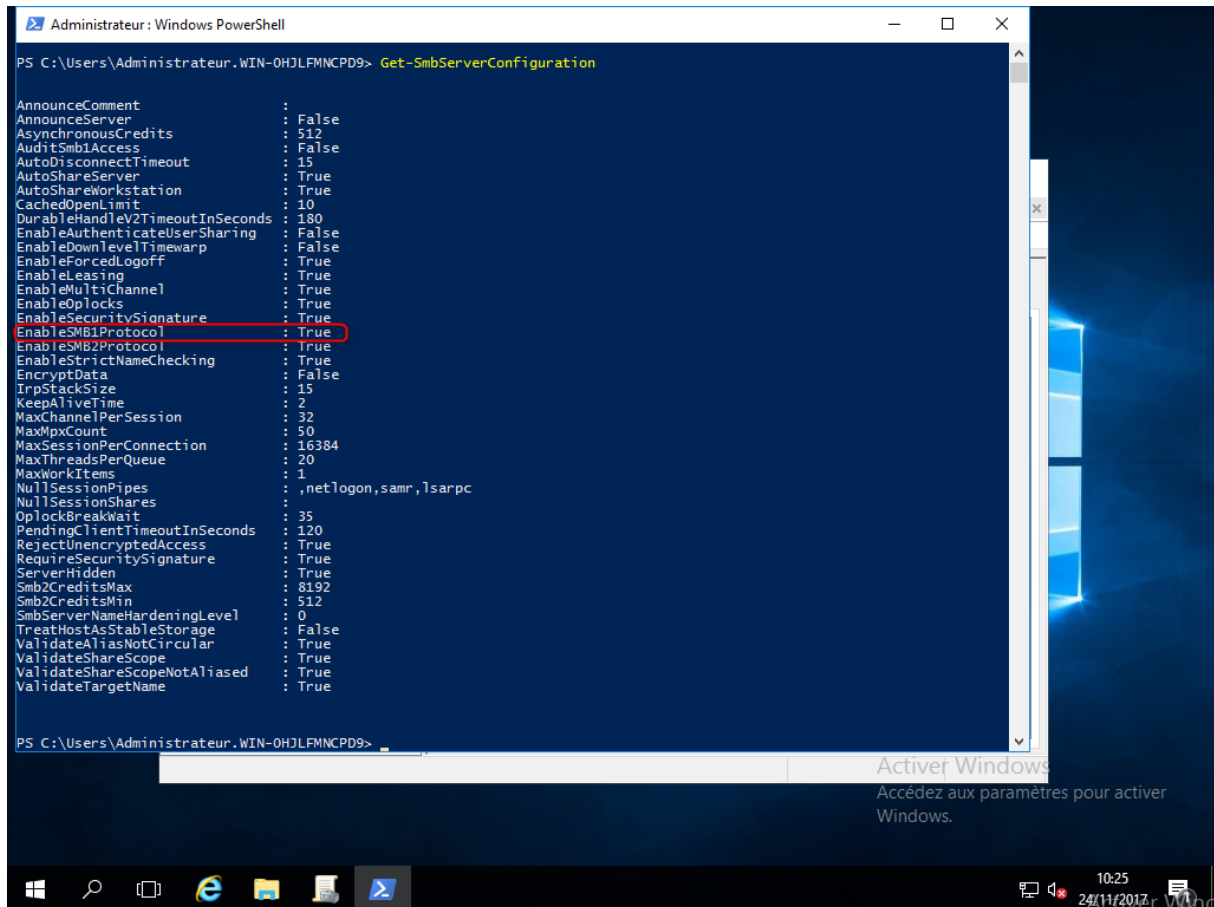
Carte Tunnel isatap.lisa.local :

```
Statut du média. . . . . : Média déconnecté
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : lisa.local
Description. . . . . : Microsoft ISATAP Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
```


JOUR 3

Désactiver SMB

Taper la commande : `Get-SmbServerConfiguration` dans le powershell

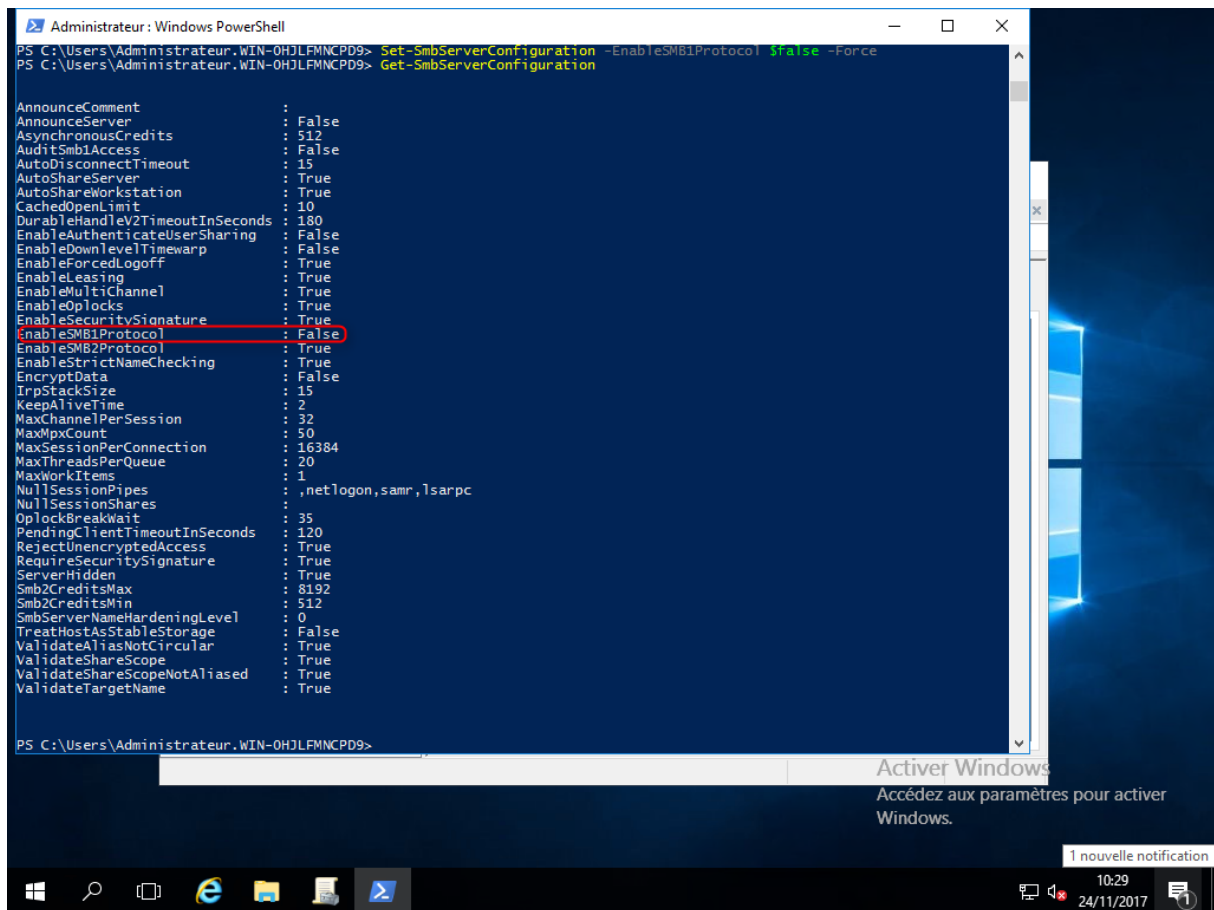


```
Administrateur : Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur.WIN-0HJLFMNC9> Get-SmbServerConfiguration

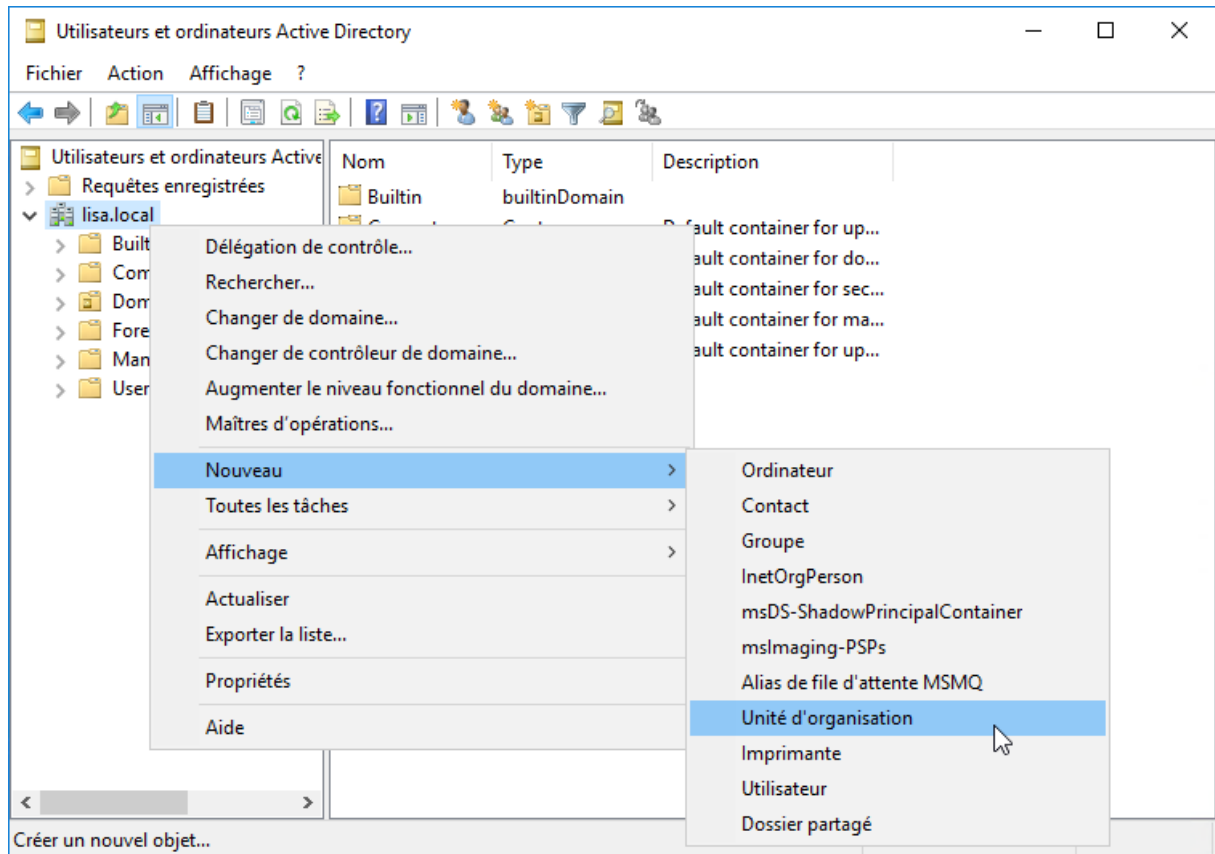
AnnounceComment           :
AnnounceServer             : False
AsynchronousCredits        : 512
AuditSmbIAccess            : False
AutoDisconnectTimeout      : 15
AutoShareServer            : True
AutoShareWorkstation       : True
CachedOpenLimit            : 10
DurableHandleV2TimeoutInSeconds : 180
EnableAuthenticateUserSharing : False
EnableDownlevelTimewarp    : False
EnableForcedLogoff         : True
EnableLeasing              : True
EnableMultiChannel         : True
EnableOplocks              : True
EnableSecuritySignature    : True
EnableSMB1Protocol         : True
EnableSMB2Protocol         : True
EnableStrictNameChecking   : True
EncryptData                : False
IrpStackSize               : 15
KeepAliveTime              : 2
MaxChannelPerSession       : 32
MaxMpxCount                : 50
MaxSessionPerConnection    : 16384
MaxThreadsPerQueue         : 20
MaxWorkItems               : 1
NullSessionPipes           : ,netlogon,samr,lsarpc
NullSessionShares          :
OplockBreakWait            : 35
PendingClientTimeoutInSeconds : 120
RejectUnencryptedAccess    : True
RequireSecuritySignature   : True
ServerHidden               : True
Smb2CreditsMax             : 8192
Smb2CreditsMin             : 512
SmbServerNameHardeningLevel : 0
TreatHostAsStableStorage   : False
ValidateAliasNotCircular   : True
ValidateShareScope         : True
ValidateShareScopeNotAliased : True
ValidateTargetName         : True

PS C:\Users\Administrateur.WIN-0HJLFMNC9>
```

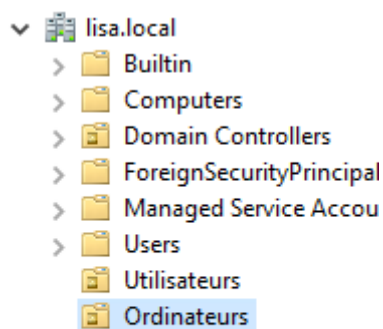
Il faut désactiver SMB1 en utilisant la commande : `Set-SmbServerConfiguration –EnableSMB1Protocol $false –Force`



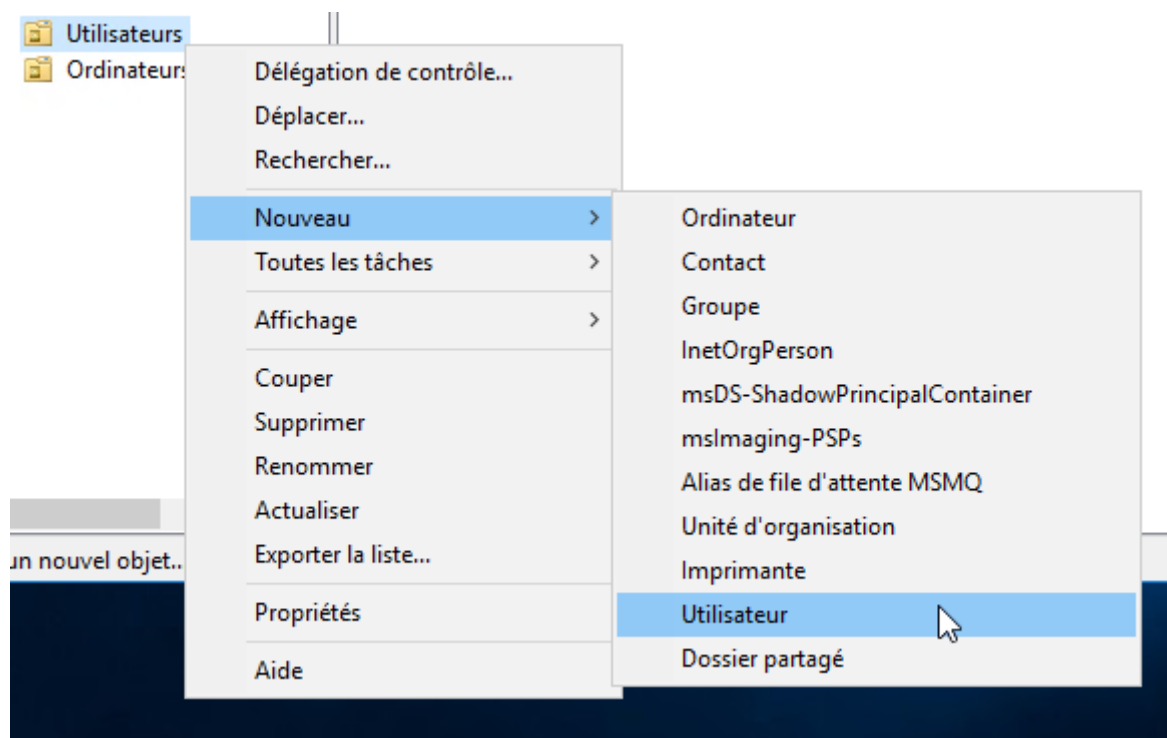
Création des groupes et des utilisateurs



Créer les unités utilisateurs et ordinateurs :



On créera des nouveaux utilisateurs :

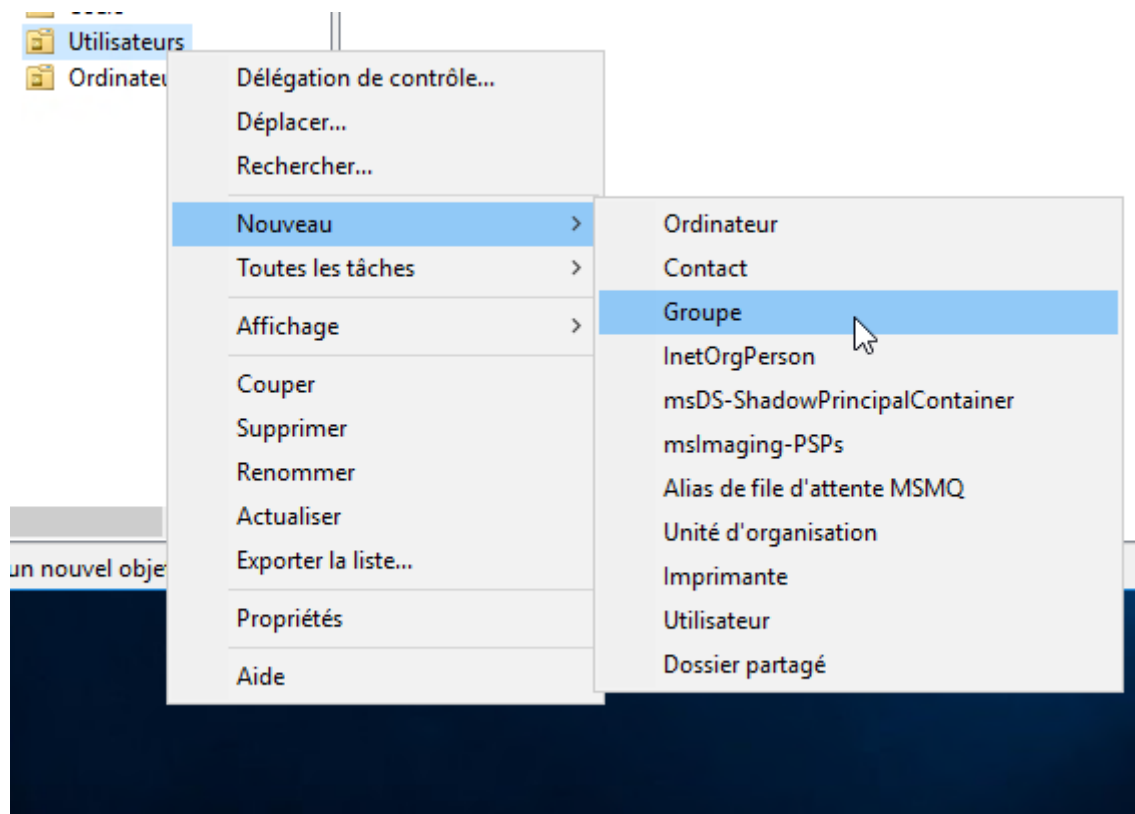


On obtiendra ceci :

A screenshot of the 'Utilisateurs et ordinateurs Active Directory' (Active Directory Users and Computers) console. The left pane shows the tree structure with 'Utilisateurs' selected. The right pane displays a list of users in a table format.

Nom	Type	Description
Daniel DB. Bl...	Utilisateur	
Jacques JT. ...	Utilisateur	
Lucie LA. Al...	Utilisateur	
Marcel MT. ...	Utilisateur	
Marco ME. E...	Utilisateur	
Michel MC. ...	Utilisateur	
Nicolas NA. ...	Utilisateur	

On créera ensuite des groupes :

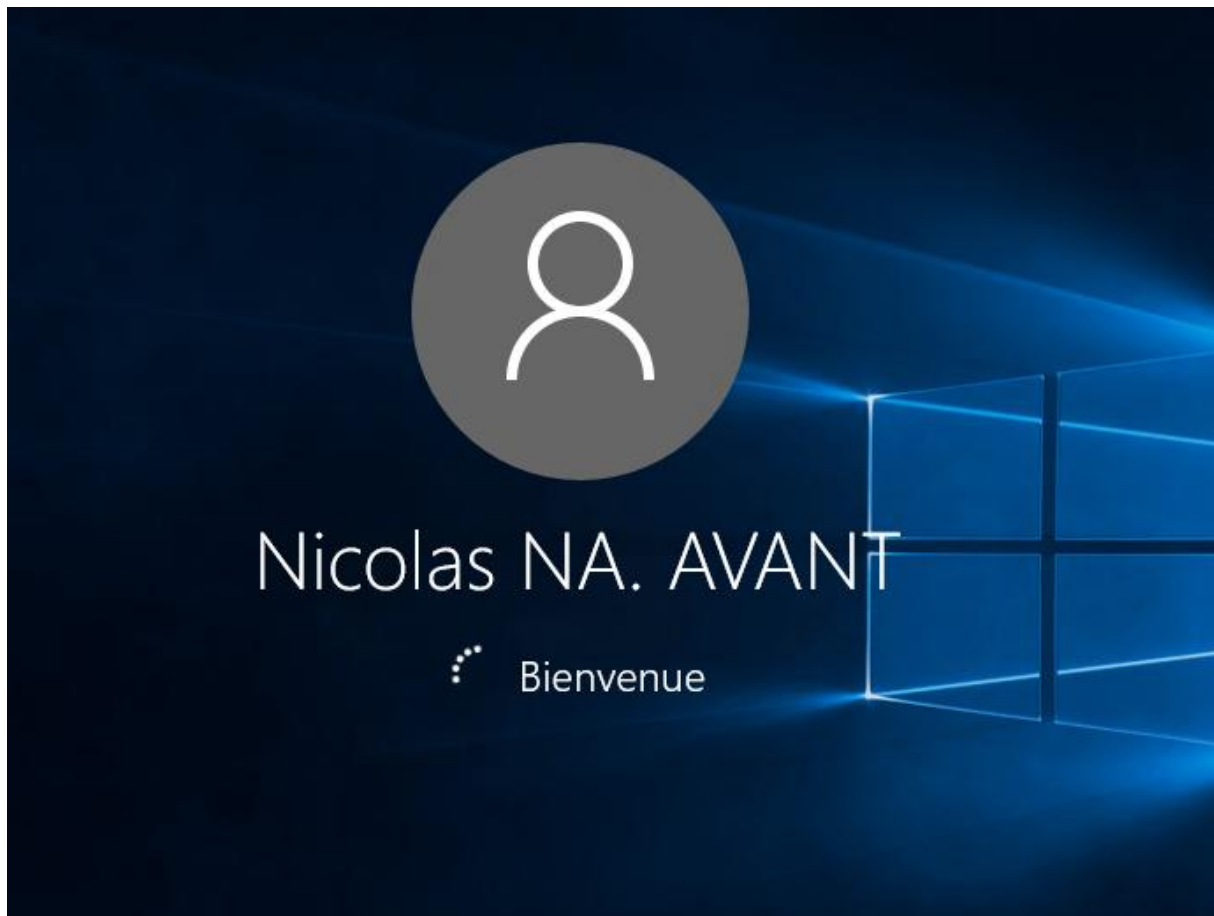


On aura ainsi les groupes :

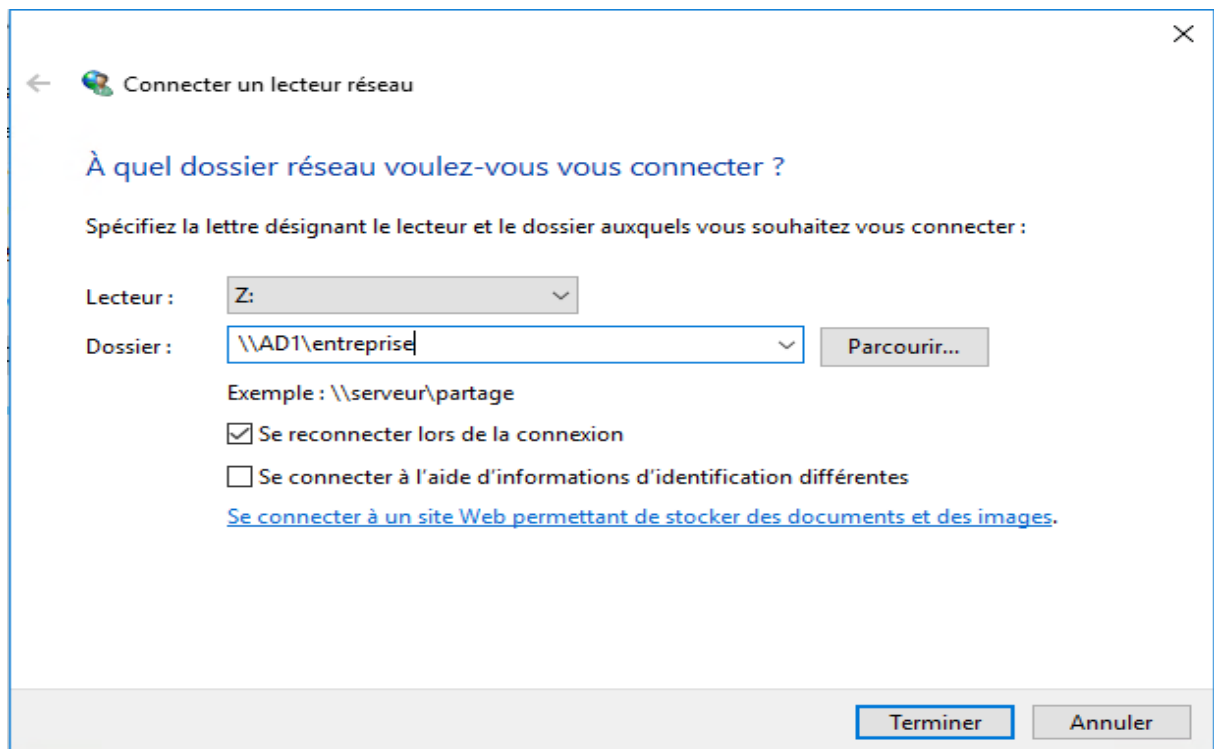
	Nom	Type	Description
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
> Requêtes enregistrées			
▼ lisa.local			
> Built-in			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipals			
> Managed Service Accounts			
> Users			
Utilisateurs			
Ordinateurs			
	Daniel DB. Bl...	Utilisateur	
	GP-Direction	Groupe de séc...	
	GP-RH	Groupe de séc...	
	GP-Technique	Groupe de séc...	
	Jacques JT. ...	Utilisateur	
	Lucie LA. Al...	Utilisateur	
	Marcel MT. ...	Utilisateur	
	Marco ME. E...	Utilisateur	
	Michel MC. ...	Utilisateur	
	Nicolas NA. ...	Utilisateur	

On clic droit sur un utilisateur afin de l'ajouter a son groupe.

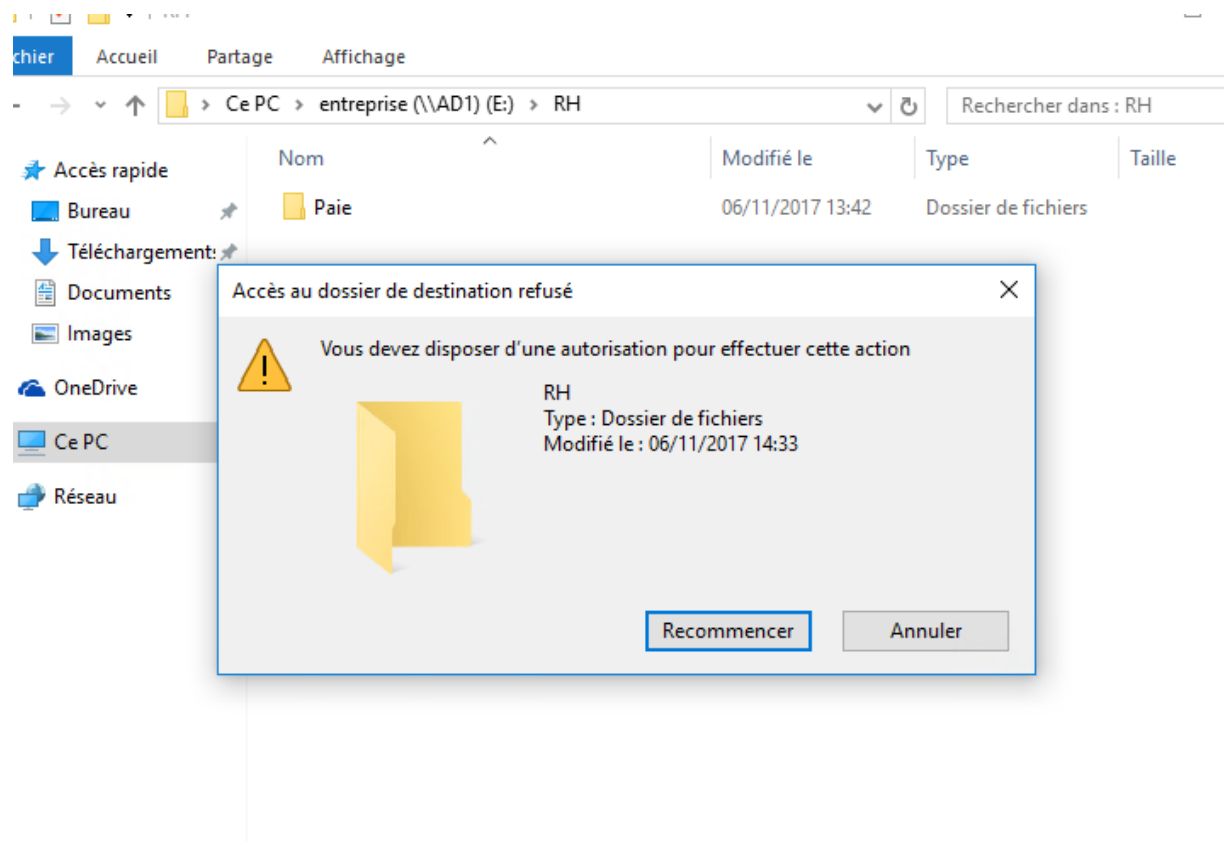
Une fois ceci fait, on peut se connecter au client avec un utilisateur :



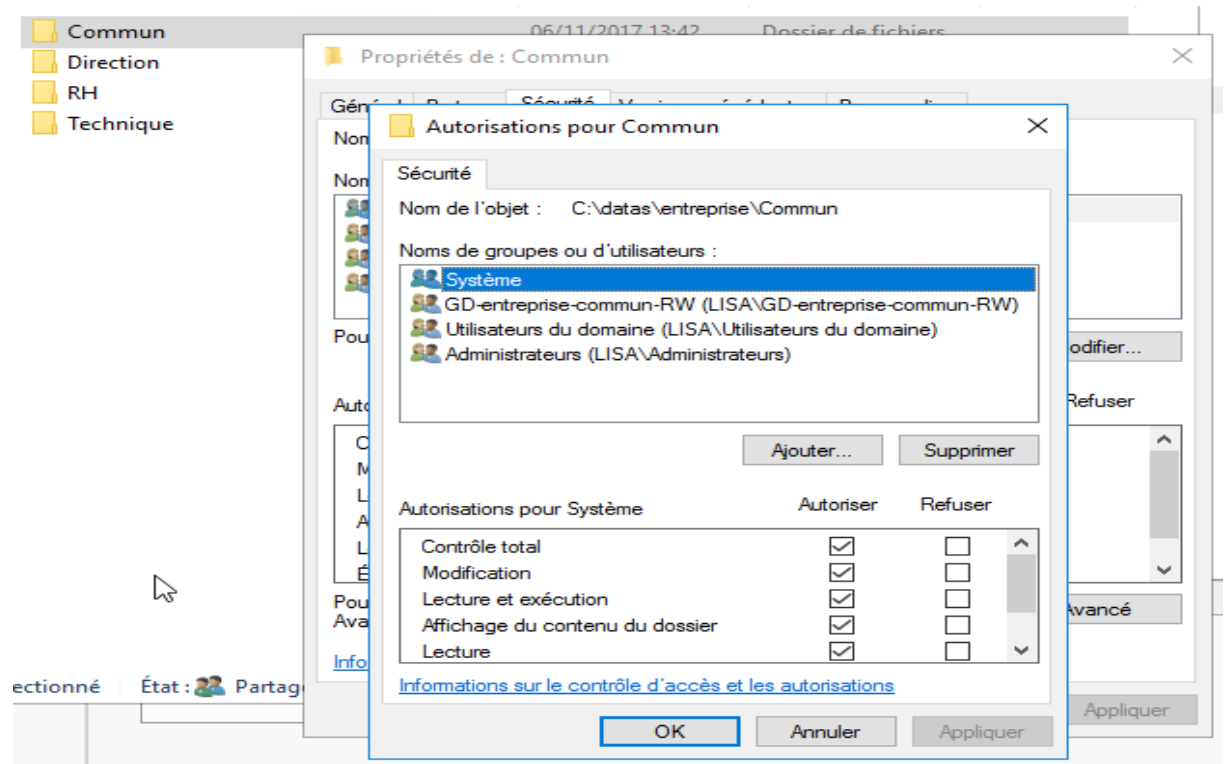
Lier le lecteur réseau au partage :

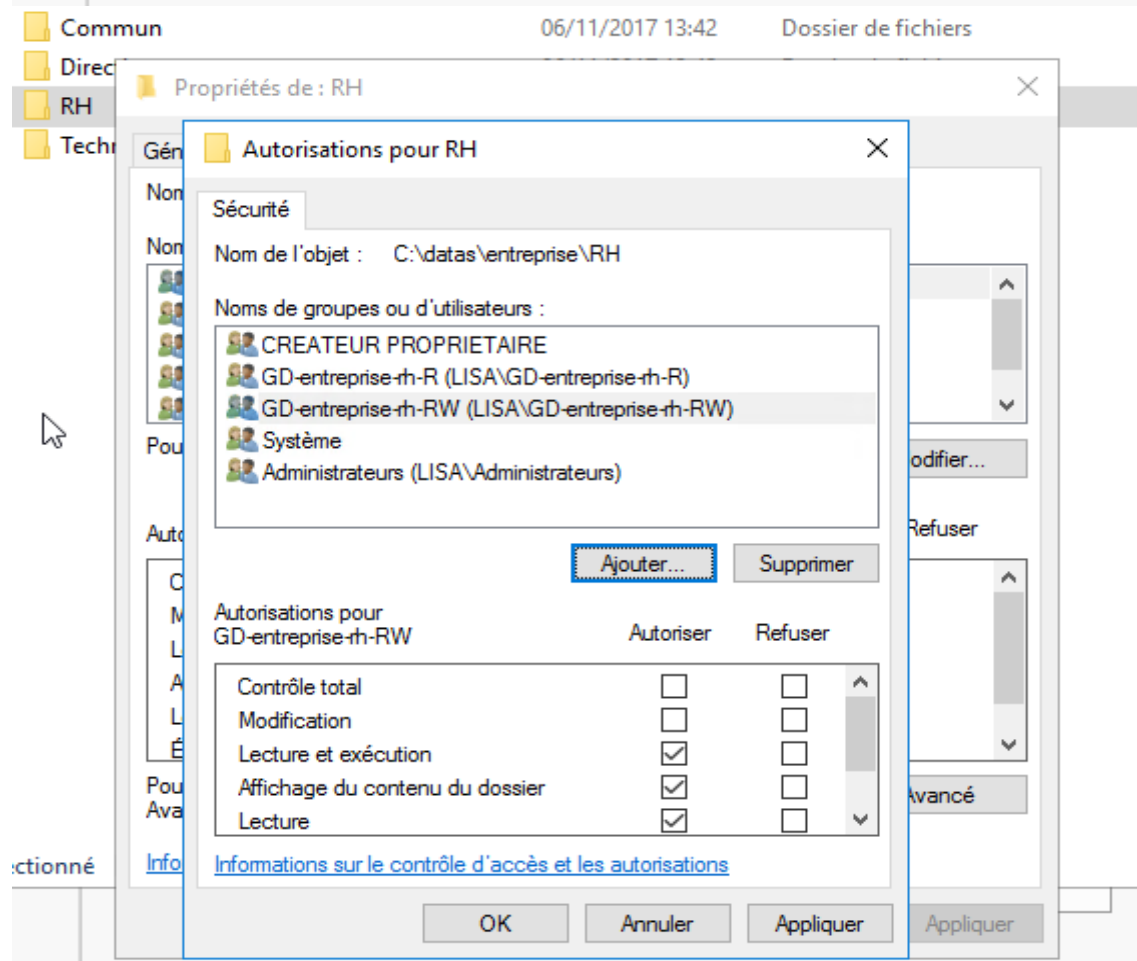
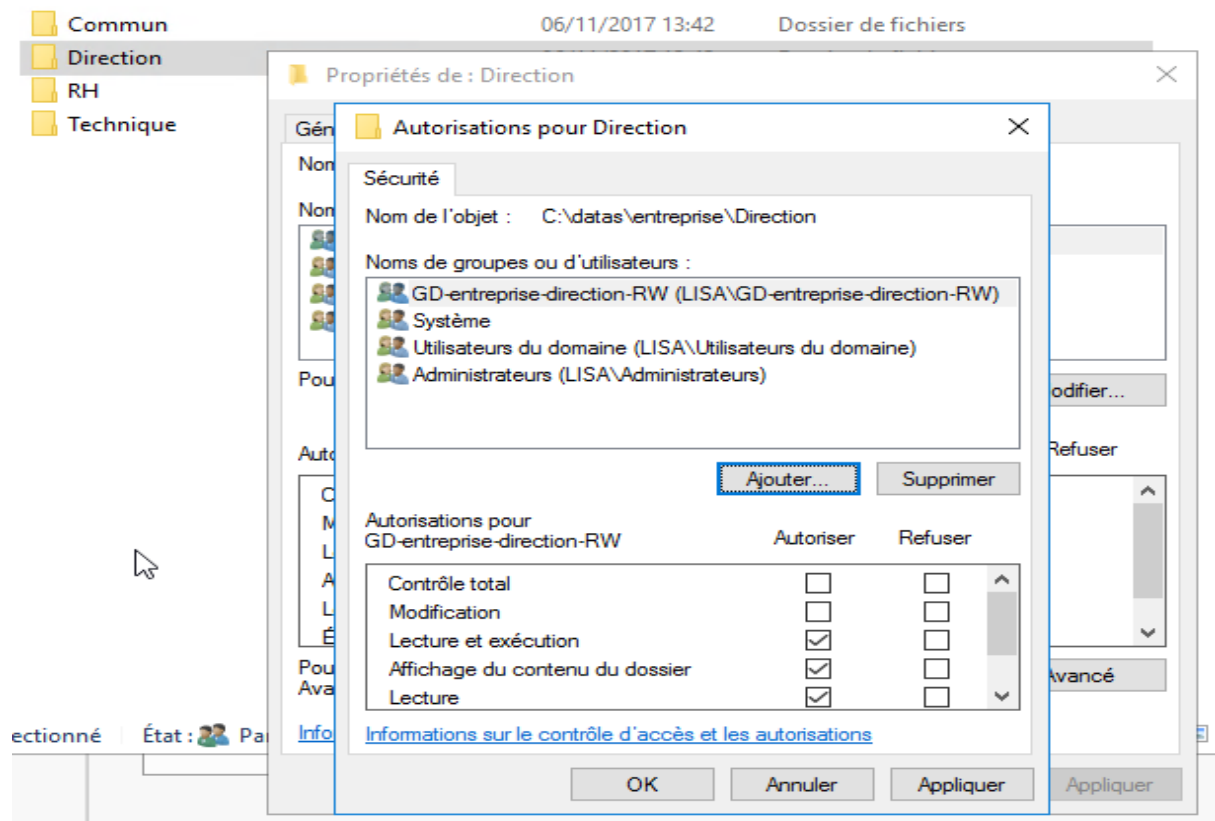


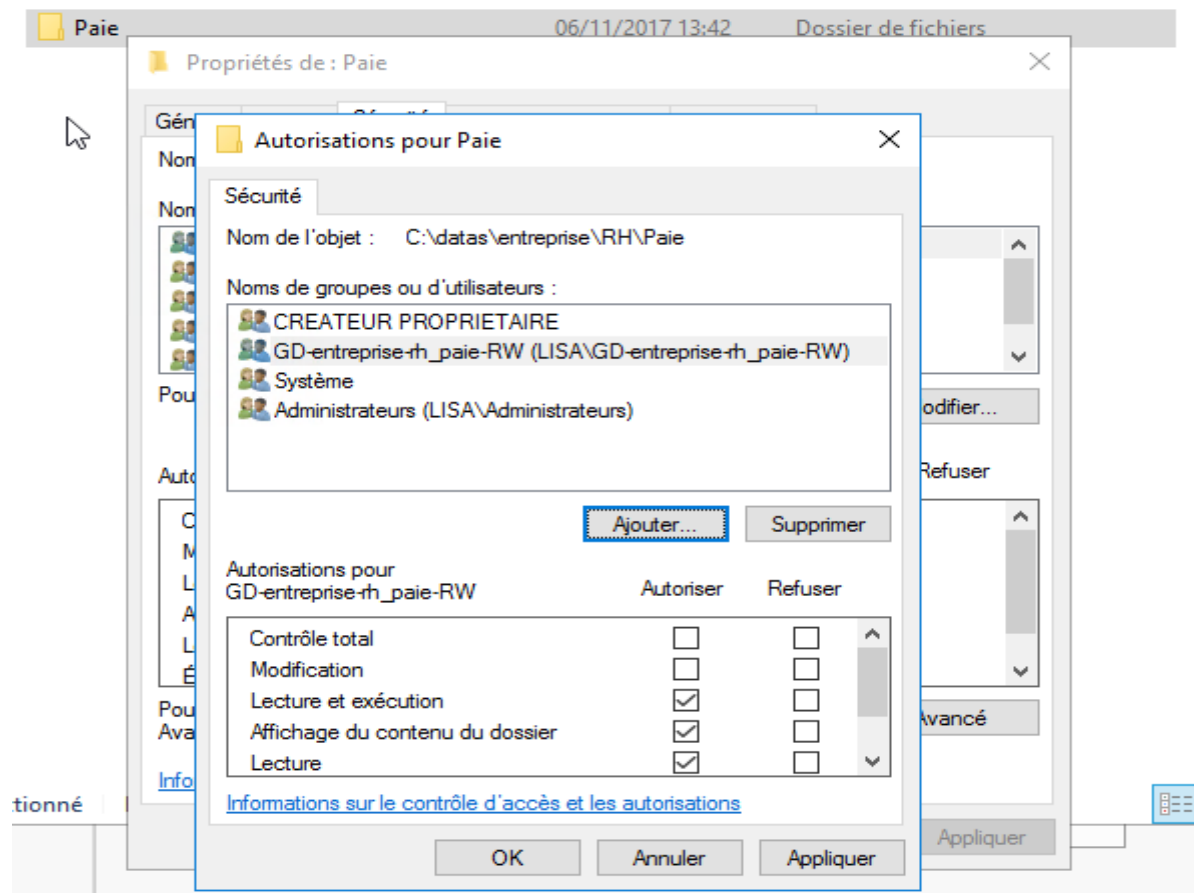
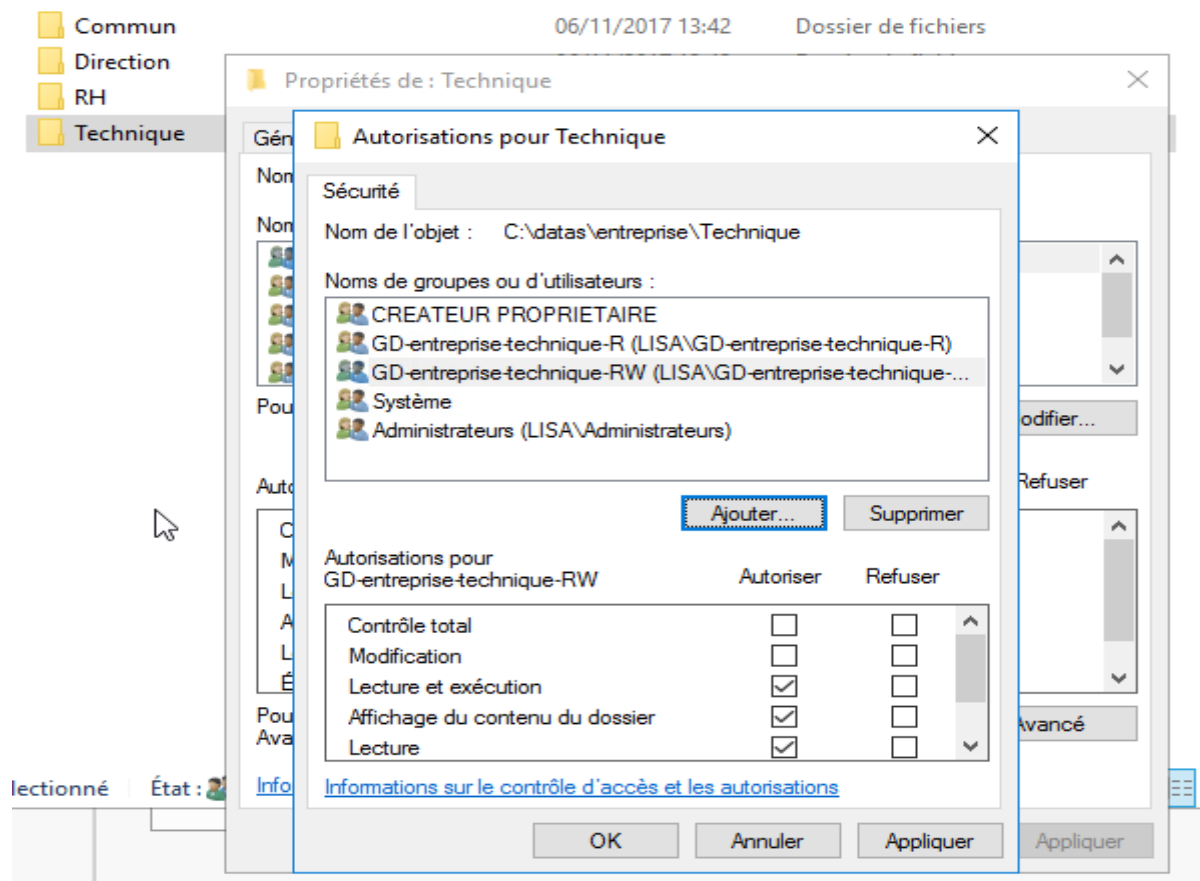
Et vérifier les accès :



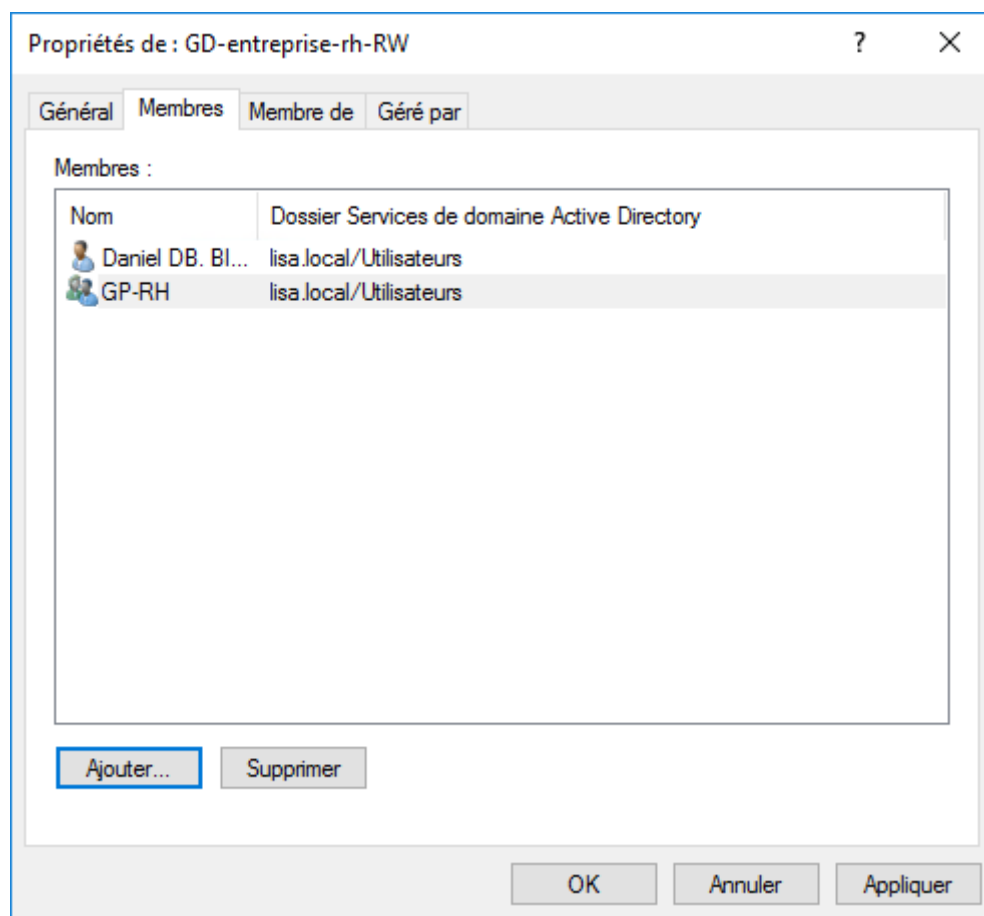
Ici le directeur n'a pas accès à l'écriture dans le RH. Ceci se fait avec les droits comme ci-dessous :





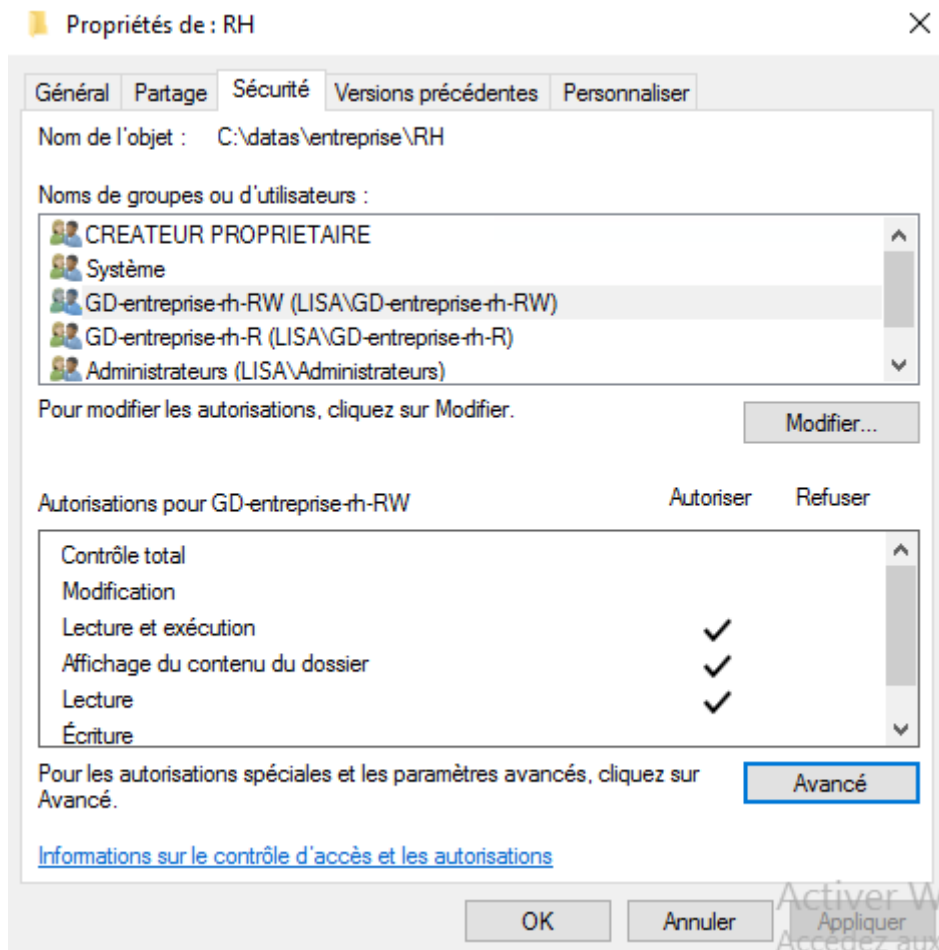


Pensez à rajouter Daniel dans le dossier RH-RW :



Mise en place d'un audit

Cliquer sur avancé sur la fenêtre ci-dessous afin d'accéder aux paramètres avancés :



On arrivera sur la fenêtre suivant (aller sur l'onglet audit) :

The screenshot shows the 'Paramètres de sécurité avancés pour RH' window with the 'Audit' tab selected. The 'Nom' field is 'C:\datas\entreprise\RH' and the 'Propriétaire' is 'Administrateurs (LISA\Administrateurs)'. Below the tabs, there is instructional text: 'Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'audit. Pour modifier une entrée d'audit, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible)'. The 'Entrées d'audit' table is empty. At the bottom, there are buttons for 'Ajouter', 'Supprimer', 'Afficher', and 'Désactiver l'héritage'. A checkbox for 'Remplacer toutes les entrées d'audit des objets enfants par des entrées d'audit pouvant être héritées de cet objet' is unchecked. The bottom right has 'OK', 'Annuler', and 'Appliquer' buttons.

Nom : C:\datas\entreprise\RH

Propriétaire : Administrateurs (LISA\Administrateurs) [Modifier](#)

Autorisations Partage Audit Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'audit. Pour modifier une entrée d'audit, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'audit :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
------	-----------	-------	-----------	--------------

Ajouter Supprimer Afficher

Désactiver l'héritage

☐ Remplacer toutes les entrées d'audit des objets enfants par des entrées d'audit pouvant être héritées de cet objet

OK Annuler Appliquer

On choisira d'ajouter un audit sur tous les utilisateurs du domaine :

The screenshot shows the 'Audits pour RH' window. The 'Principal' is 'Utilisateurs du domaine (LISA\Utilisateurs du domaine)' with a link 'Sélectionnez un principal'. The 'Type' dropdown is set to 'Réussite' and 'S'applique à' is 'Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers'. Under 'Autorisations de base', 'Lecture et exécution', 'Affichage du contenu du dossier', 'Lecture', and 'Écriture' are checked. There is a link 'Afficher les autorisations avancées' and a button 'Effacer tout'. A checkbox for 'Appliquer ces paramètres d'audit uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur' is unchecked. At the bottom, there is text about adding conditions and a link 'Ajouter une condition'. The bottom right has 'OK' and 'Annuler' buttons.

Principal : Utilisateurs du domaine (LISA\Utilisateurs du domaine) [Sélectionnez un principal](#)

Type : Réussite

S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Autorisations de base : [Afficher les autorisations avancées](#)

- ☐ Contrôle total
- ☐ Modification
- ☒ Lecture et exécution
- ☒ Affichage du contenu du dossier
- ☒ Lecture
- ☐ Écriture
- ☐ Autorisations spéciales

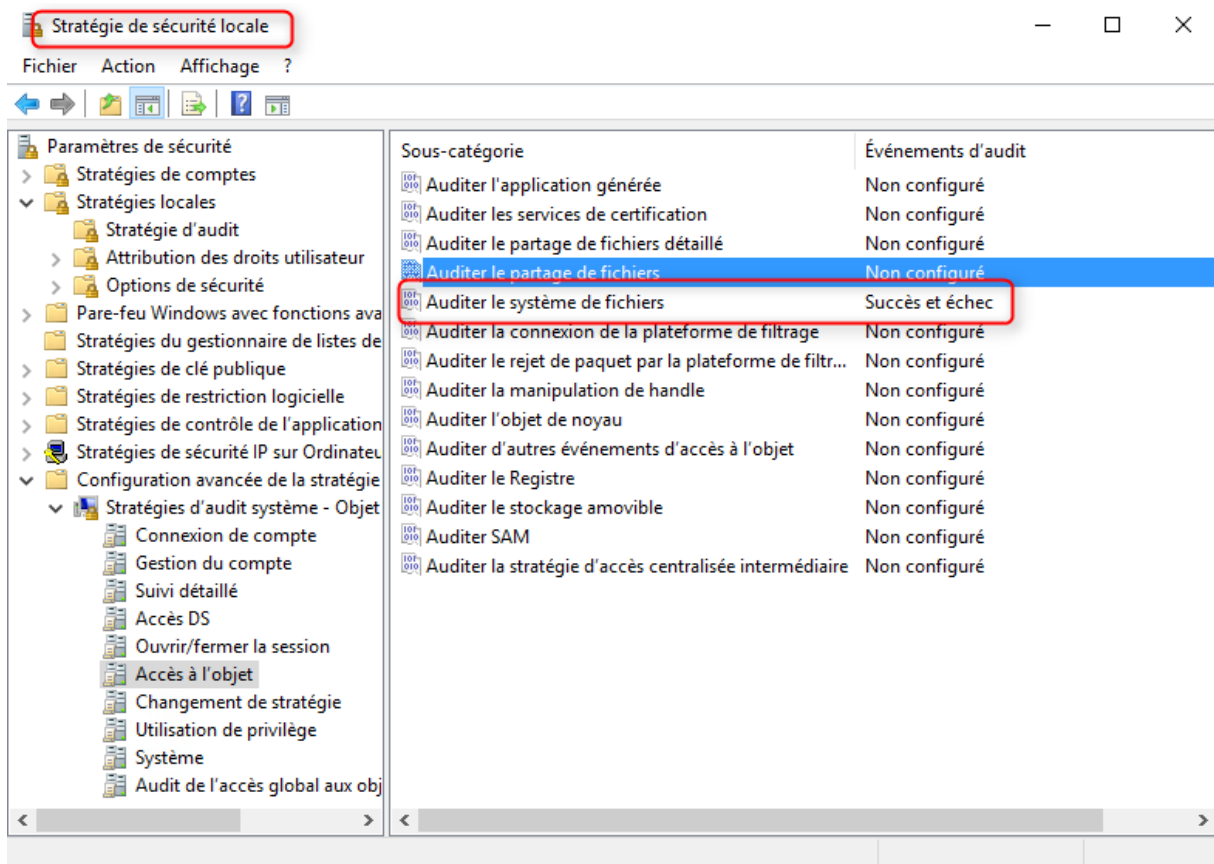
☐ Appliquer ces paramètres d'audit uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur [Effacer tout](#)

Ajoutez une condition pour limiter l'étendue de cette entrée d'audit. Les événements de sécurité ne seront enregistrés que si les conditions sont remplies.

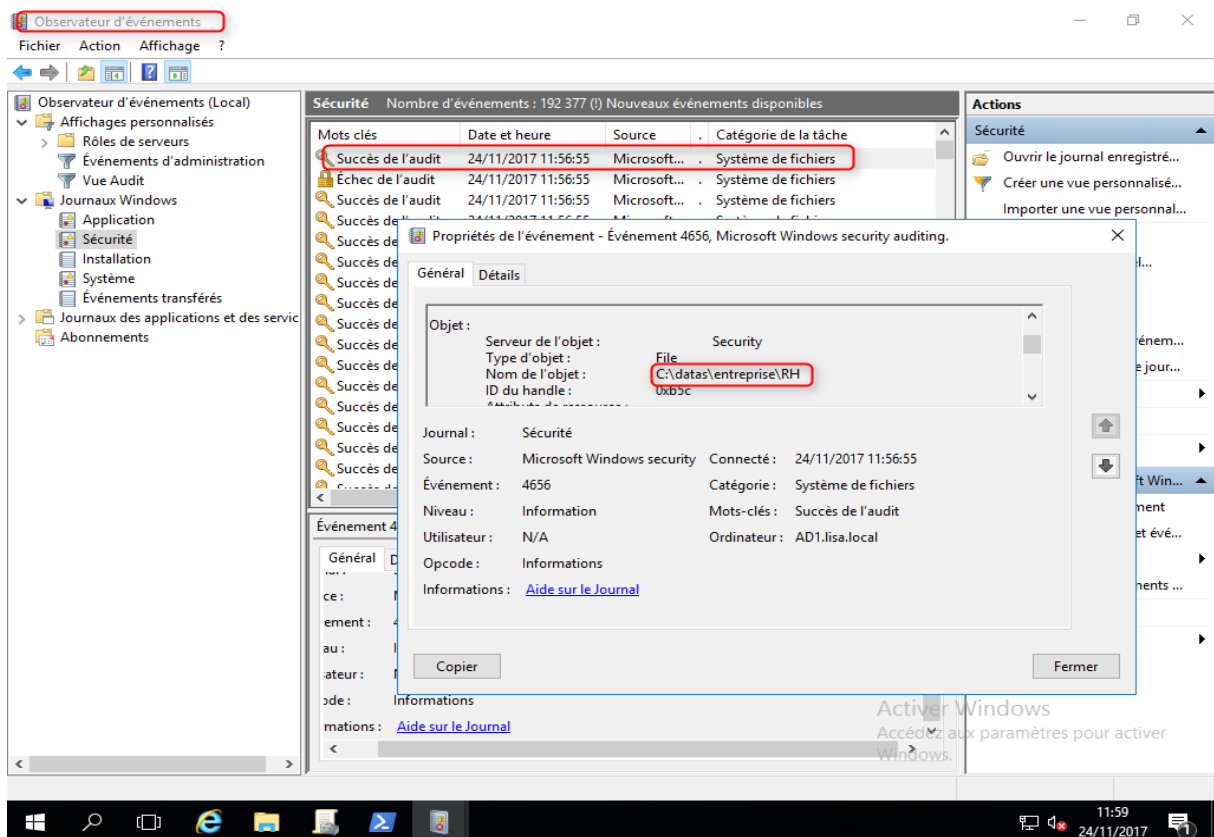
[Ajouter une condition](#)

OK Annuler

Il faut penser à activer la stratégie d'audit dans la stratégie de sécurité locale sur le système de fichier :

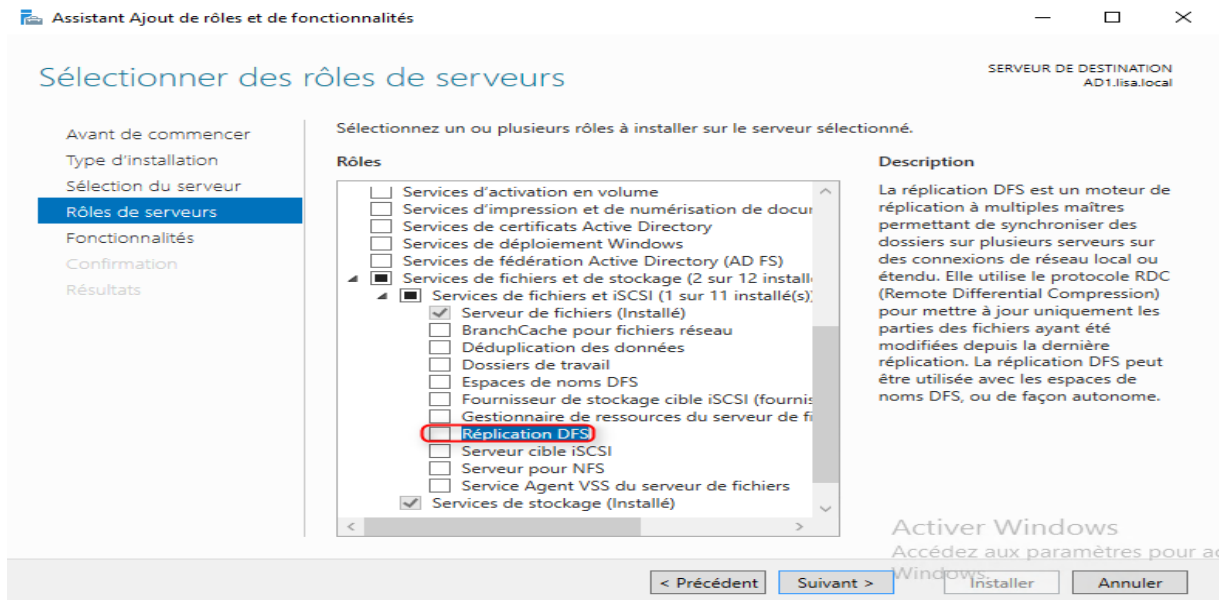


Et on pourra voir le succès dans l'observateur d'évènement quand un utilisateur se connecte au dossier :



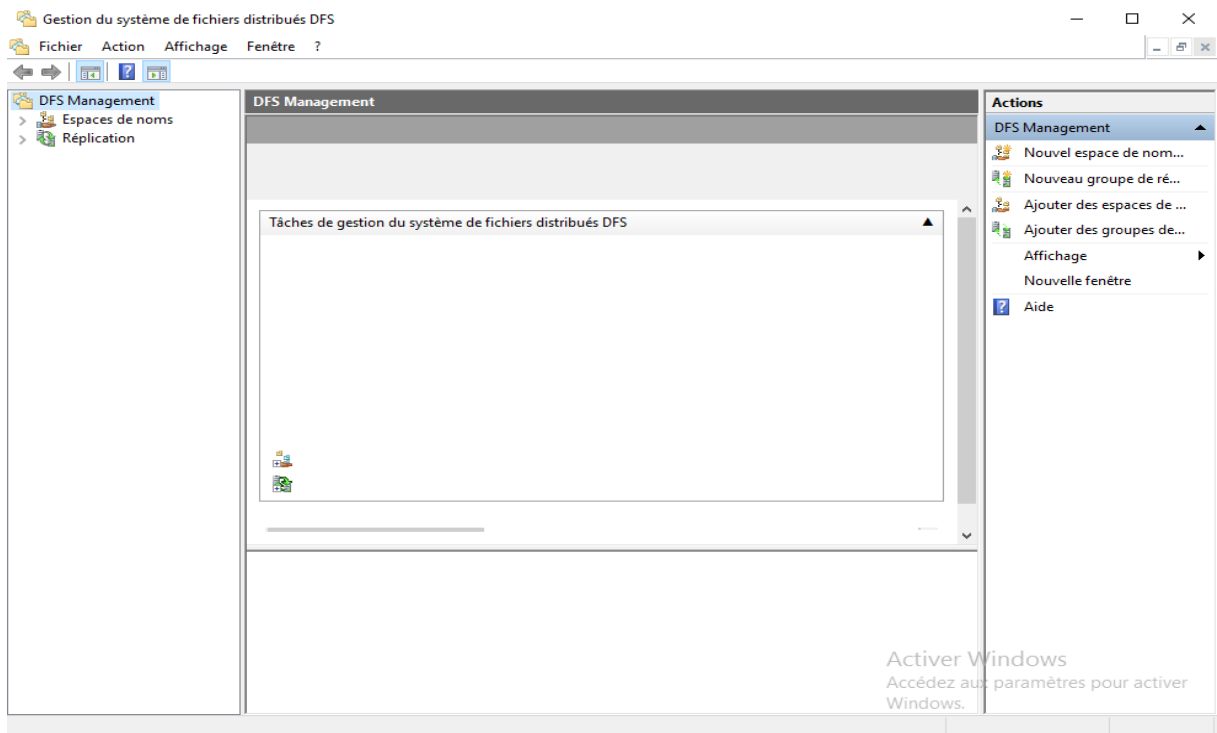
Réplication DFSR

Dans l'ajout de rôle et de fonctionnalités, cocher la réplication DFS :

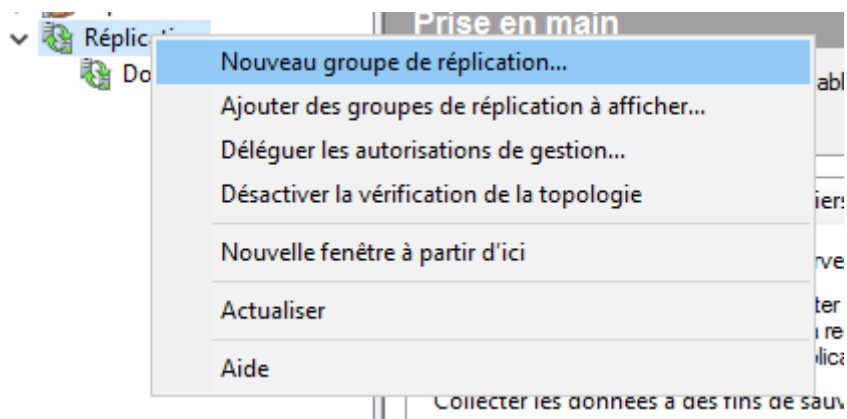


Aller jusqu'à la fin de l'installation. Puis dans les outils du gestionnaire de serveur, aller sur :

« Gestion du système de fichiers distribués DFS »



On choisira de faire un nouveau groupe de réplication :



Remplir les fenêtres suivantes :

Assistant Nouveau groupe de réplication



Nom et domaine

Étapes :

Type de groupe de réplication

Nom et domaine

Membres du groupe de
réplication

Sélection de topologie

Membres concentrateurs

Connexions Hub and Spoke

Planification du groupe de
réplication et bande passante

Membre principal

Dossiers à répliquer

Vérifier les paramètres et créer
le groupe de réplication

Confirmation

Entrez un nom et un domaine pour le groupe de réplication. Le nom du groupe de réplication doit être unique dans le domaine qui héberge le groupe de réplication.

Nom du groupe de réplication :

Description facultative du groupe de réplication :

Domaine :

Activer Window

Penser à rajouter tous les serveurs à répliquer :

Assistant Nouveau groupe de réplication

Membres du groupe de réplication

Étapes :

- Type de groupe de réplication
- Nom et domaine
- Membres du groupe de réplication**
- Sélection de topologie
- Membres concentrateurs
- Connexions Hub and Spoke
- Planification du groupe de réplication et bande passante
- Membre principal
- Dossiers à répliquer
- Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication
- Confirmation

Cliquez sur Ajouter, puis sélectionnez deux serveurs ou plus qui deviendront membres du groupe de réplication.

Membres :

Serveur	Domaine
AD1	lisa.local
AD2	lisa.local


Ajouter... Supprimer

< Précédent Suivant > Annuler

Laisse maille pleine par défaut à la fenêtre suivante :

☒ Maille pleine

Dans cette topologie, chaque membre est répliqué avec tous les autres membres du groupe de réplication. Cette topologie est surtout adaptée lorsqu'il existe au plus dix membres dans le groupe de réplication.



Laisser la bande passante au maximum par défaut :

Sélectionnez la planification de réplication et la bande passante à utiliser par défaut pour toutes les nouvelles connexions dans le groupe de réplication.

☒ Répliquer en continu à l'aide de la bande passante spécifiée

Utilisez cette option pour activer la réplication 24 heures sur 24 et sept jours sur sept, avec la bande passante suivante :

Bande passante :

Complète

☐ Répliquer aux jours et heures spécifiés

Utilisez cette option pour spécifier les jours et heures de réplication par défaut. La planification de réplication initiale n'a pas d'intervalles de réplication. Vous devez en créer au moins un pour que la réplication puisse avoir lieu.

Modifier la planification...

Ensuite choisissez le membre par défaut :

Membre principal :

AD1

Choisir le répertoire à répliquer (ici datas de l'entreprise) :

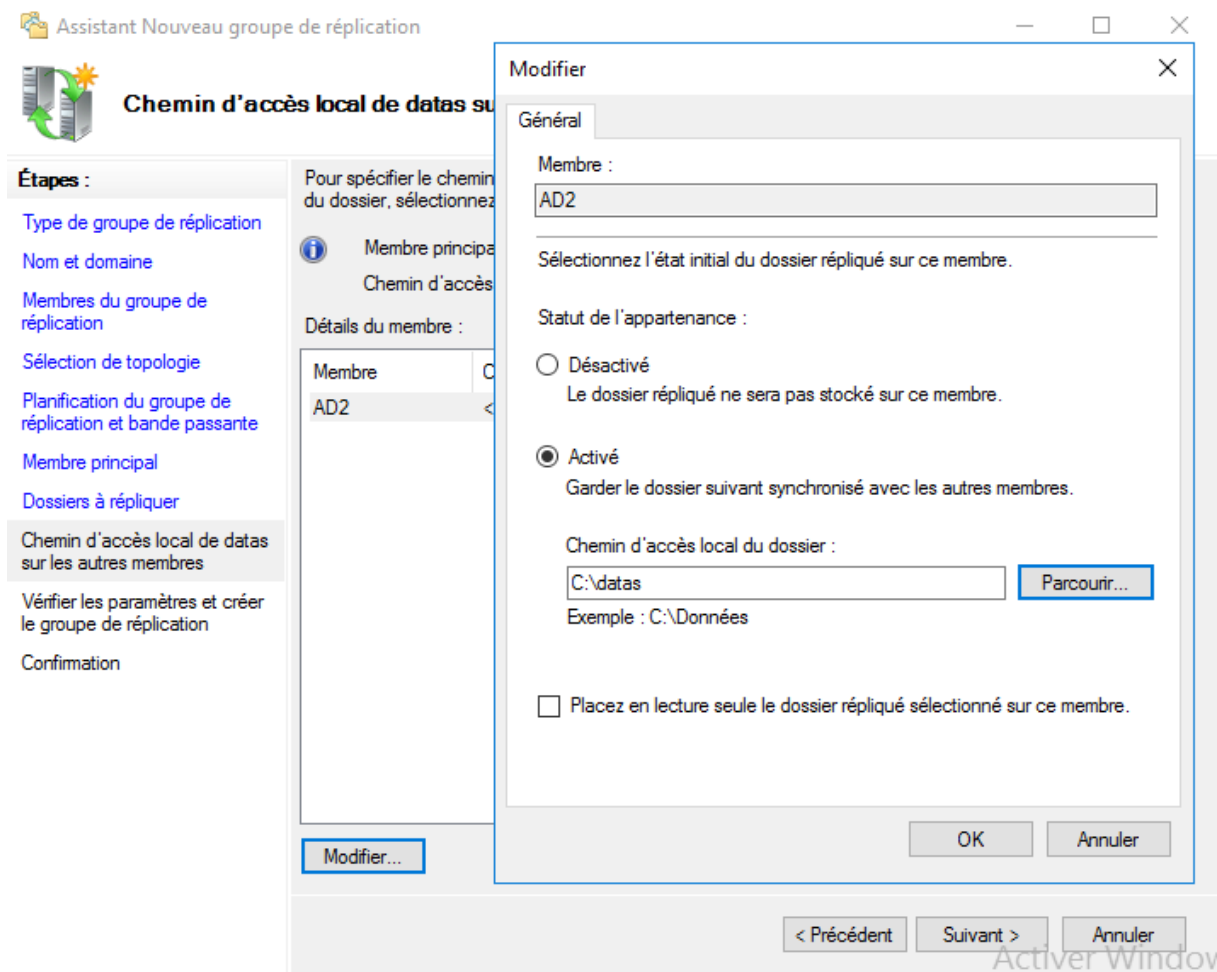
Cliquez sur Ajouter pour sélectionner un dossier du membre principal que vous souhaitez répliquer sur les autres membres du groupe de réplication.

Dossiers répliqués :

Chemin d'accès local	Nom du dossier répliqué	Autorisations NT...
C:\datas	datas	Utiliser les autori...

Ajouter... Modifier... Supprimer

Choisir de répliquer datas sur AD2 :



Finissez par la créer et terminer.

Pour vérifier attendez un peu et aller checker sur AD2 : (on retrouve l'architecture de base)

```
24/11/2017 12:21 <DIR> .
24/11/2017 12:21 <DIR> ..
24/11/2017 12:21 <DIR> entreprise
                0 fichier(s)                0 octets
                3 Rép(s) 35 843 153 920 octets libres

C:\datas>cd entreprise

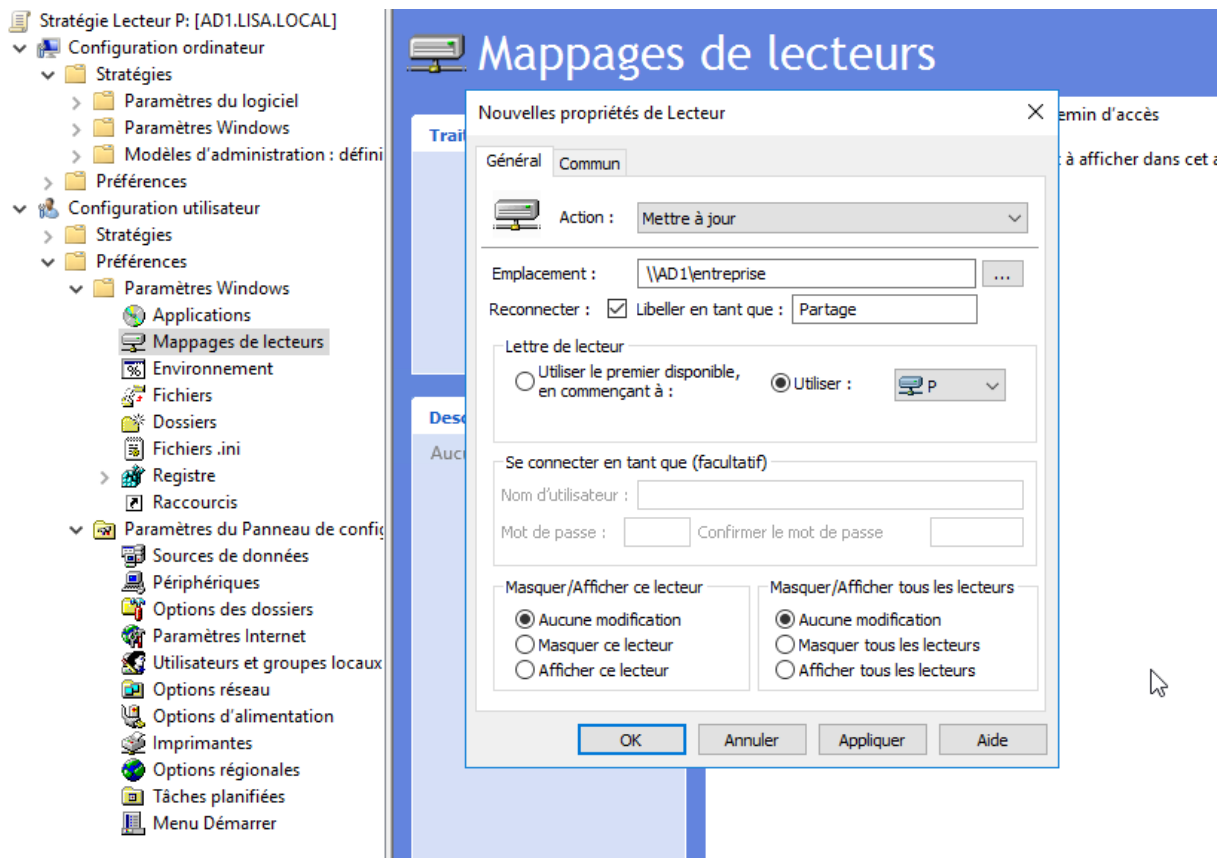
C:\datas\entreprise>dir
Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est 04EA-3631

Répertoire de C:\datas\entreprise

24/11/2017 12:21 <DIR> .
24/11/2017 12:21 <DIR> ..
06/11/2017 13:42 <DIR> Commun
06/11/2017 15:35 <DIR> Direction
24/11/2017 12:21 <DIR> RH
06/11/2017 13:42 <DIR> Technique
                0 fichier(s)                0 octets
                6 Rép(s) 35 843 153 920 octets libres

C:\datas\entreprise>
```

Faire la GPO pour le lecteur réseau P :

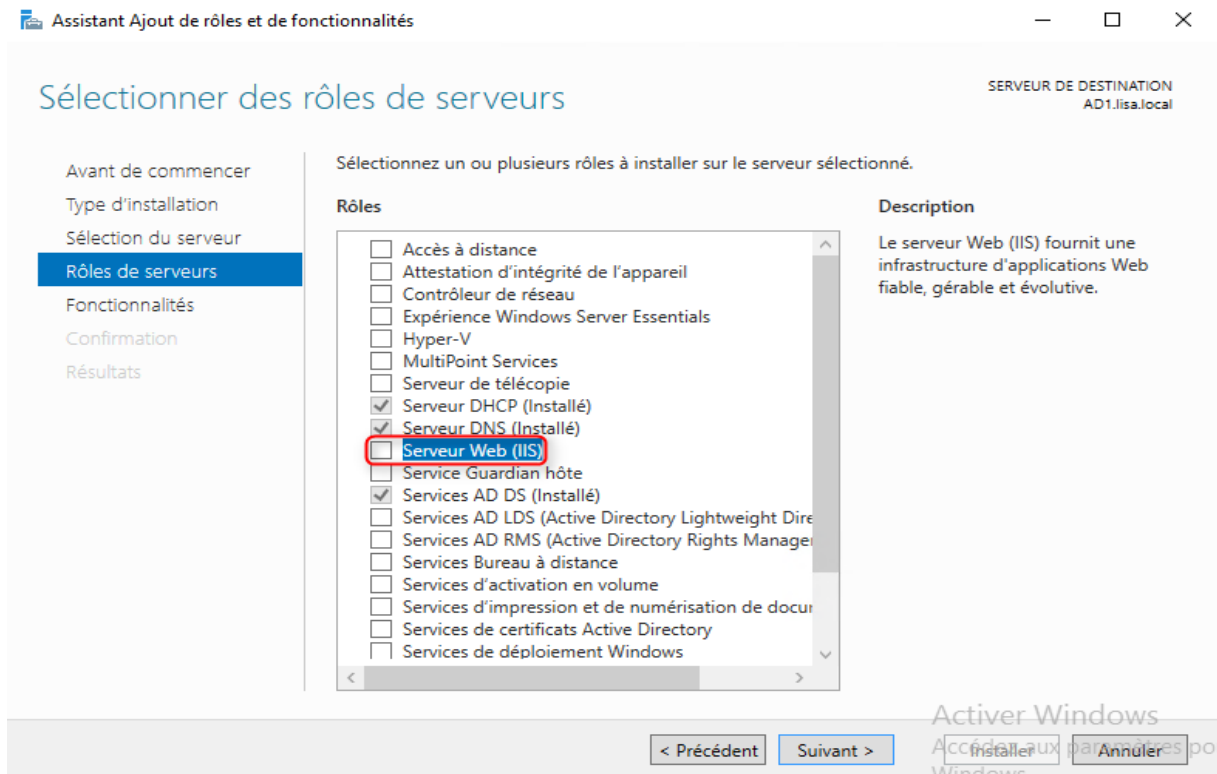


On obtiendra ceci :

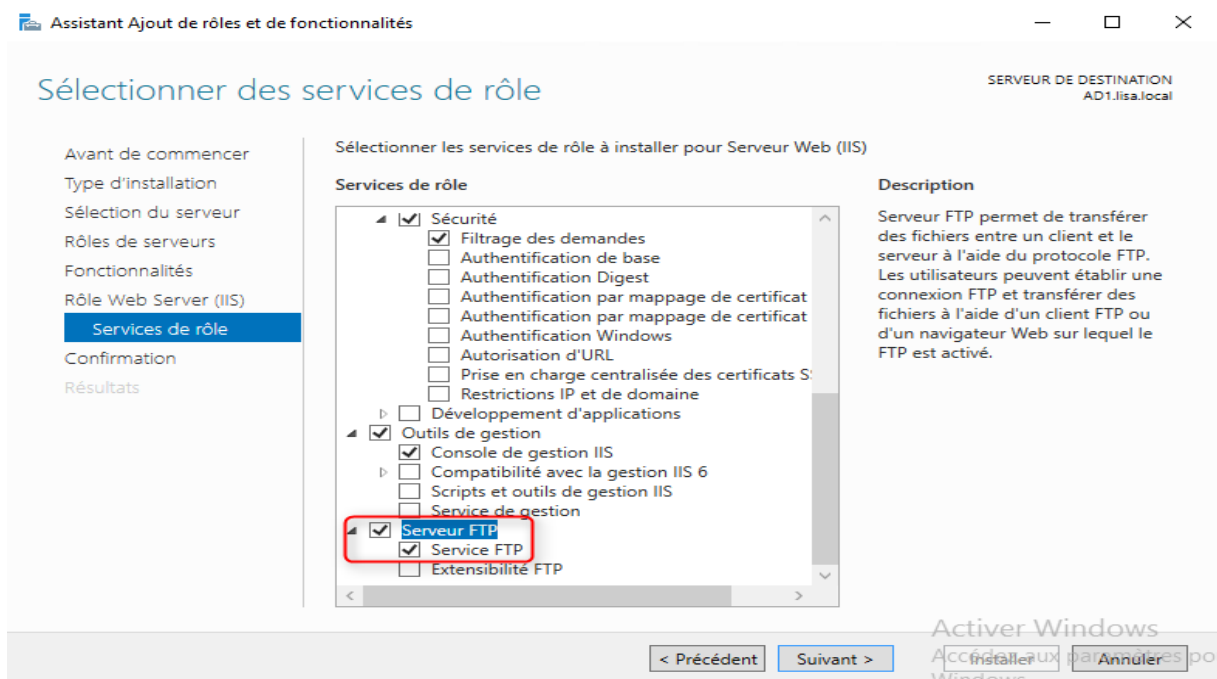


Installation d'un FTP

Il faudra en premier lieu rajouter le serveur Web IIS dans les rôles et fonctionnalités du serveur :



Puis dans le service du rôle, cocher serveur FTP et Service FTP :



Aller ensuite jusqu'à la fin de l'installation.

On créera ensuite un certificat SSL : (pour cela, ouvrir une powershell et taper)

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-0HJLFMNC9D9> New-SelfSignedCertificate -CertStoreLocation cert:\LocalMachine\My -dnsname ftp.lisa.local

PSParentPath : Microsoft.PowerShell.Security\Certificate::LocalMachine\My


Thumbprint                               Subject
-----
E828B4E28BCAF895040B1E33958263E31E4A3543  CN=ftp.lisa.local

PS C:\Users\Administrateur.WIN-0HJLFMNC9D9> $password = ConvertTo-SecureString -String "P@ssw0rd" -Force -AsPlainText
PS C:\Users\Administrateur.WIN-0HJLFMNC9D9> Export-PfxCertificate -cert cert:\LocalMachine\My\E828B4E28BCAF895040B1E33958263E31E4A3543 -FilePath C:\cert.pfx -Password $password

Répertoire : C:\

Mode                               LastWriteTime             Length Name
----
-a-----                24/11/2017   16:09             2604 cert.pfx
```

On aura donc un certificat qu'il faudra importer :


 **Certificats de serveur**

Utilisez cette fonction pour demander et gérer les certificats servant au serveur Web pour accéder aux sites Web configurés pour le protocole SSL.

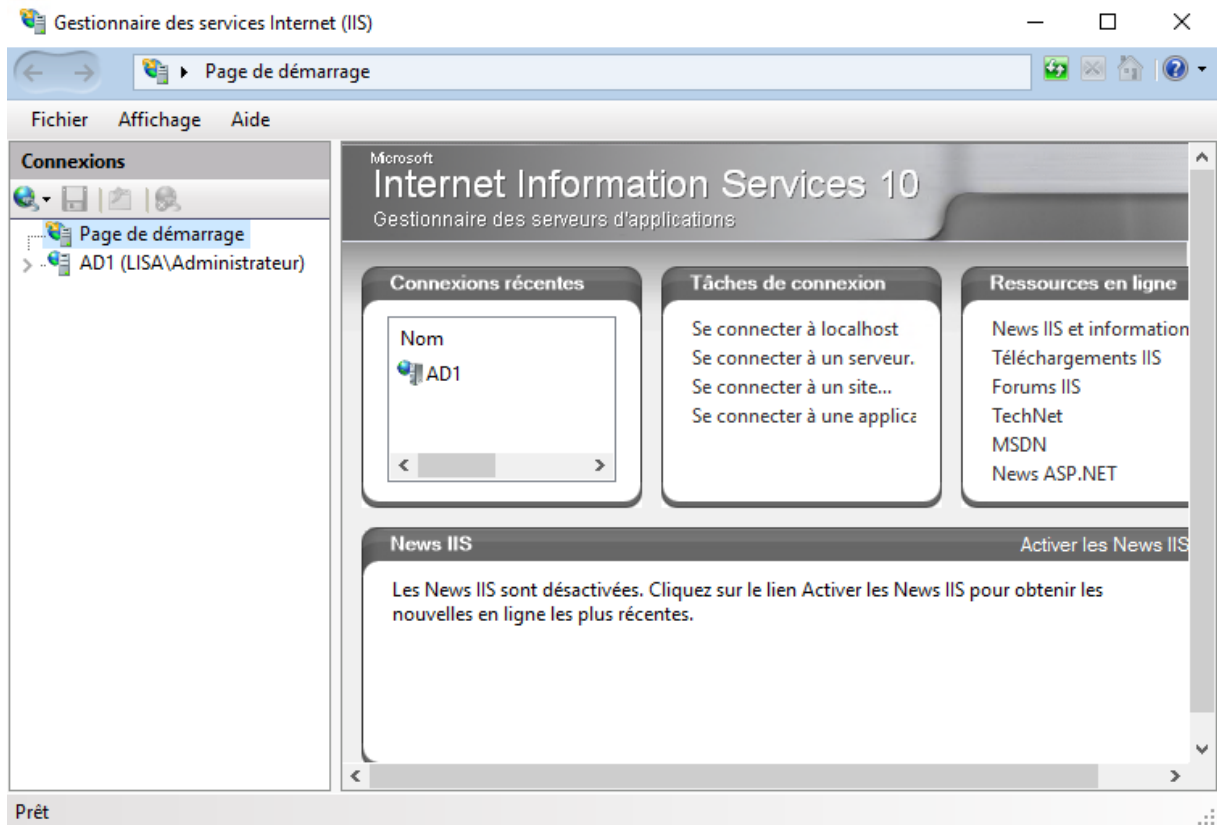
Filtrer : Atteindre Afficher tout Regrouper par :

Nom	Délivré à	Émis par	Date d'
	ftp.lisa.local	ftp.lisa.local	24/11/

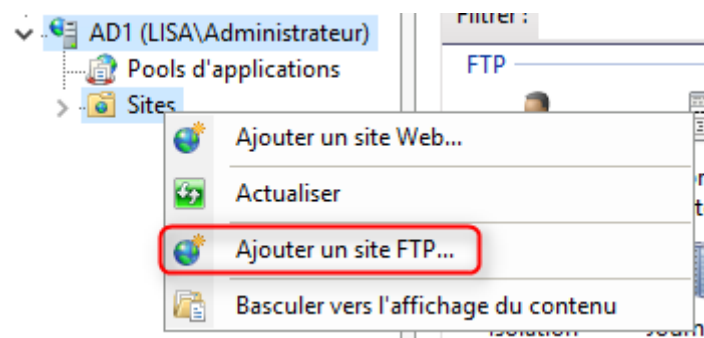
Actions

- Importer...**
- Créer une demande de certificat...
- Terminer la demande de certificat...
- Créer un certificat de domaine...
- Créer un certificat auto-signé...
- Activer la relation automatique du certificat renouvelé
-  Aide

Puis aller sur le Gestionnaire des services Internet (IIS) (trouvable dans les outils du gestionnaire du serveur) :




On choisira d'ajouter un nouveau site FTP :



On rajoutera le site comme ci-dessous :

Ajouter un site FTP ? X

 **Informations sur le site**


Nom du site FTP :
Serveur FTP

Répertoire de contenu
Chemin d'accès physique :
C:\datas\FTP ...

Précédent Suivant Terminer Annuler

On choisira d'exiger le SSL créé :

Ajouter un site FTP ? X

 **Liaison et paramètres SSL**

Liaison
Adresse IP : Toutes non attribuées Port : 21
☐ Activer les noms des hôtes virtuels :
Hôte virtuel (exemple : ftp.contoso.com) :


☒ Démarrer automatiquement le site FTP

SSL
☐ Pas de SSL
☐ Autoriser SSL
☒ Exiger SSL
Certificat SSL : 12 is legit Sélectionner... Afficher...

Précédent Suivant Terminer Annuler

Définir l'accès au client :

Ajouter un site FTP Créer et exporter un certificat auto-signé ? X

 **Informations sur les autorisations et l'authentification**

Authentification

☐ Anonyme

☐ De base

Autorisation

Autoriser l'accès à :

Rôles ou groupes d'utilisateurs définis ▼

FTP_Acces_Client

Autorisations

☒ Lecture

☒ Écriture

Précédent Suivant **Terminer** Annuler

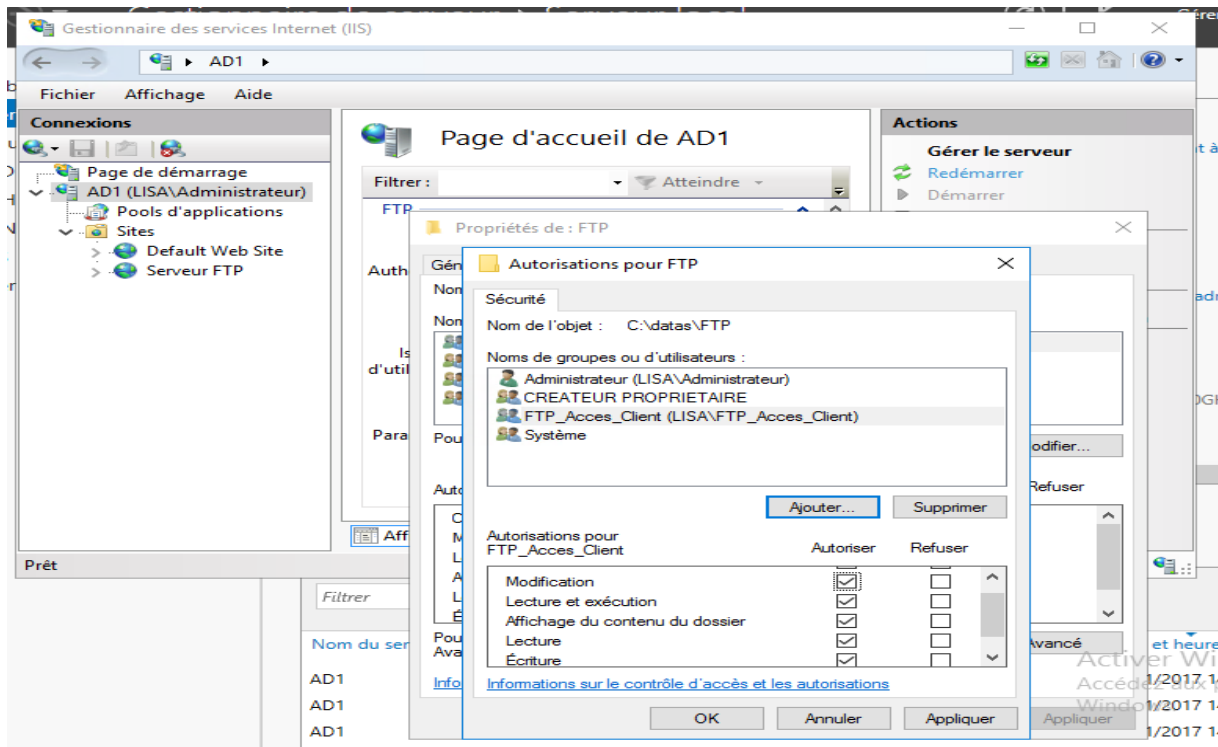
On crée ensuite les clients qu'on rajoutera au groupe :

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory — □ X

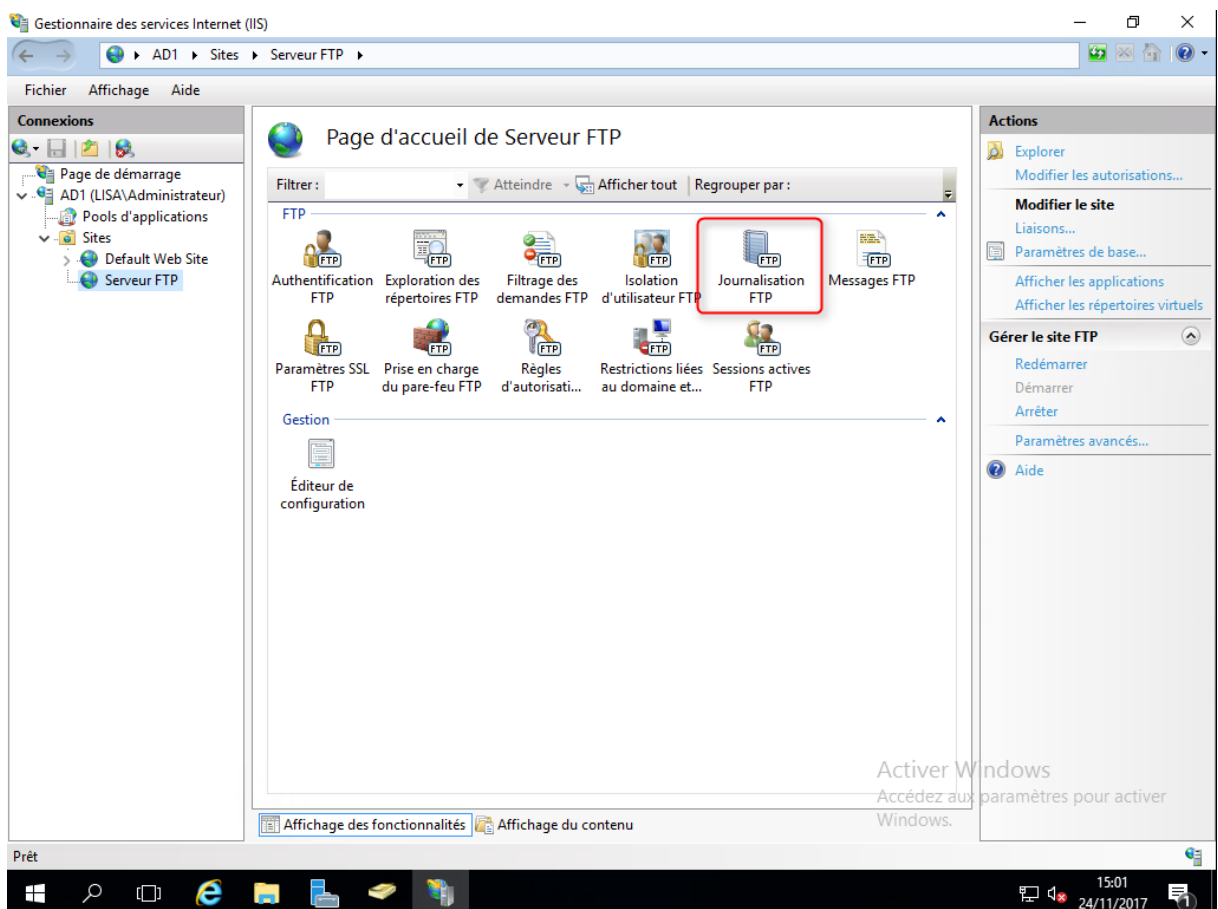
Fichier Action Affichage ?

	Nom	Type	Description
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
Requêtes enregistrées			
lisa.local			
Builtin	Com CV. Vous	Utilisateur	
Computers	Digitalis D.	Utilisateur	
Domain Controllers	FTP_Acces_Client	Groupe de séc...	
ForeignSecurityPrincipals	Gutenberg G.	Utilisateur	
GD	Publica PC. Conseil	Utilisateur	
Managed Service Accounts			
Ordinateurs			
Users			
Utilisateurs			
FTP			

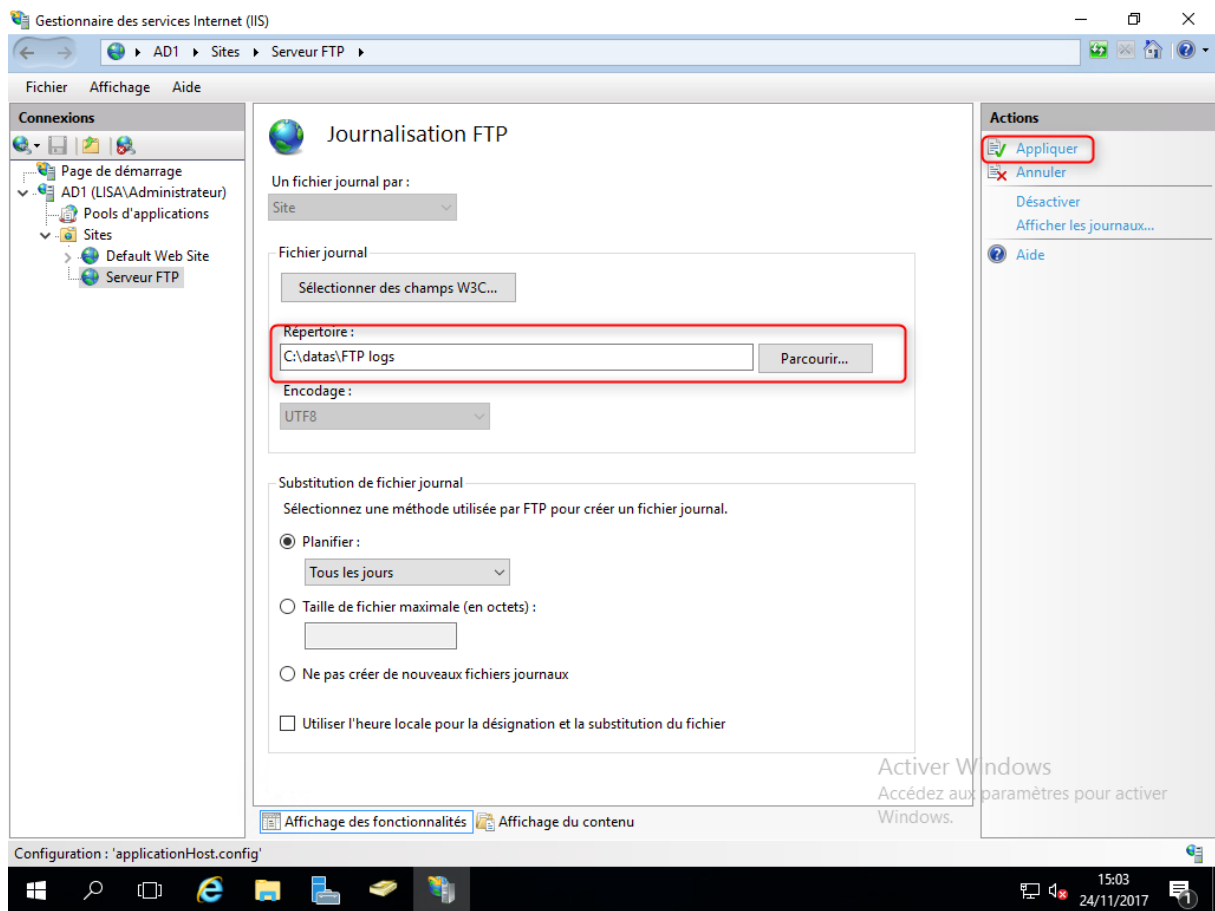
Puis sur le FTP on modifiera la sécurité :



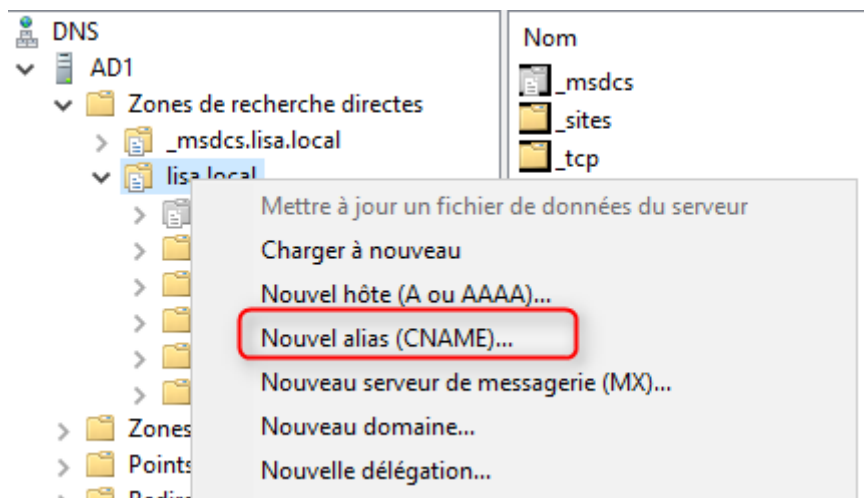
On ajoutera ensuite des logs en cliquant sur journalisation FTP :



Choisir le répertoire d'enregistrement et appliquer :



On créera un alias pour notre FTP :



On arrivera donc à cela :

Nouvel enregistrement de ressource ✕

Nom canonique (CNAME)

Nom de l'alias (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

ftp

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

ftp.lisa.local.

Nom de domaine complet (FQDN) pour l'hôte de destination :

ad1.lisa.local

Parcourir...

☐ Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour tous les enregistrements DNS avec le même nom. Ce paramètre s'applique uniquement aux enregistrements DNS pour un nouveau nom.

OK Annuler

Maintenant il faut créer une nouvelle règle entrante comme ceci dans le pare feu windows:

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Type de règle

Sélectionnez le type de règle de pare-feu à créer.

Étapes :

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

Quel type de règle voulez-vous créer ?

☐ **Programme**
Règle qui contrôle les connexions d'un programme.

☒ **Port**
Règle qui contrôle les connexions d'un port TCP ou UDP.

☐ **Prédéfinie :**
Accès réseau COM+
Règle qui contrôle les connexions liées à l'utilisation de Windows.

☐ **Personnalisée**
Règle personnalisée.

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, ouvrir le port 21 :

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 :** 21
Exemple : 80, 443, 5000-5010

< Précédent Suivant > Annuler

Finalement donner un nom et créer la règle :

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant



Nom

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

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

Nom :

LE FTP DU DIEU DE BLOODMARCH

Description (facultatif) :

BEAU GOSSE SI SI LA FAMILLE

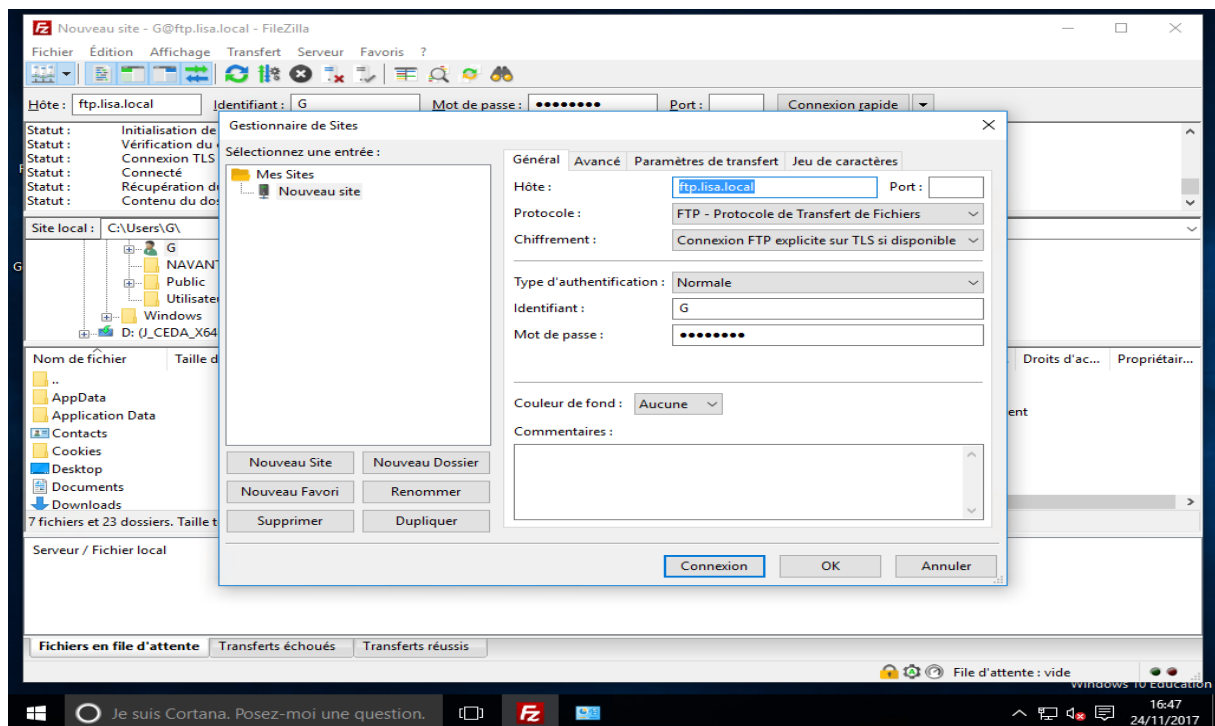
< Précédent

Terminer

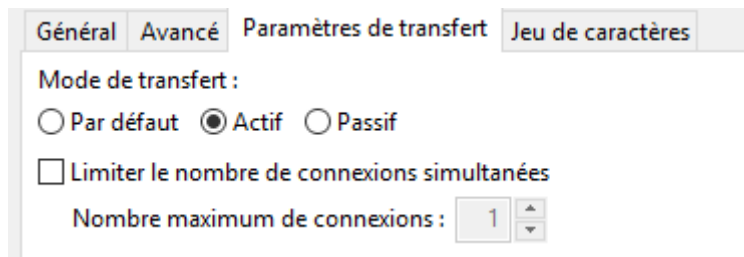
Annuler

Activer

Du coté du client, passer la connexion en active sur Filezilla :

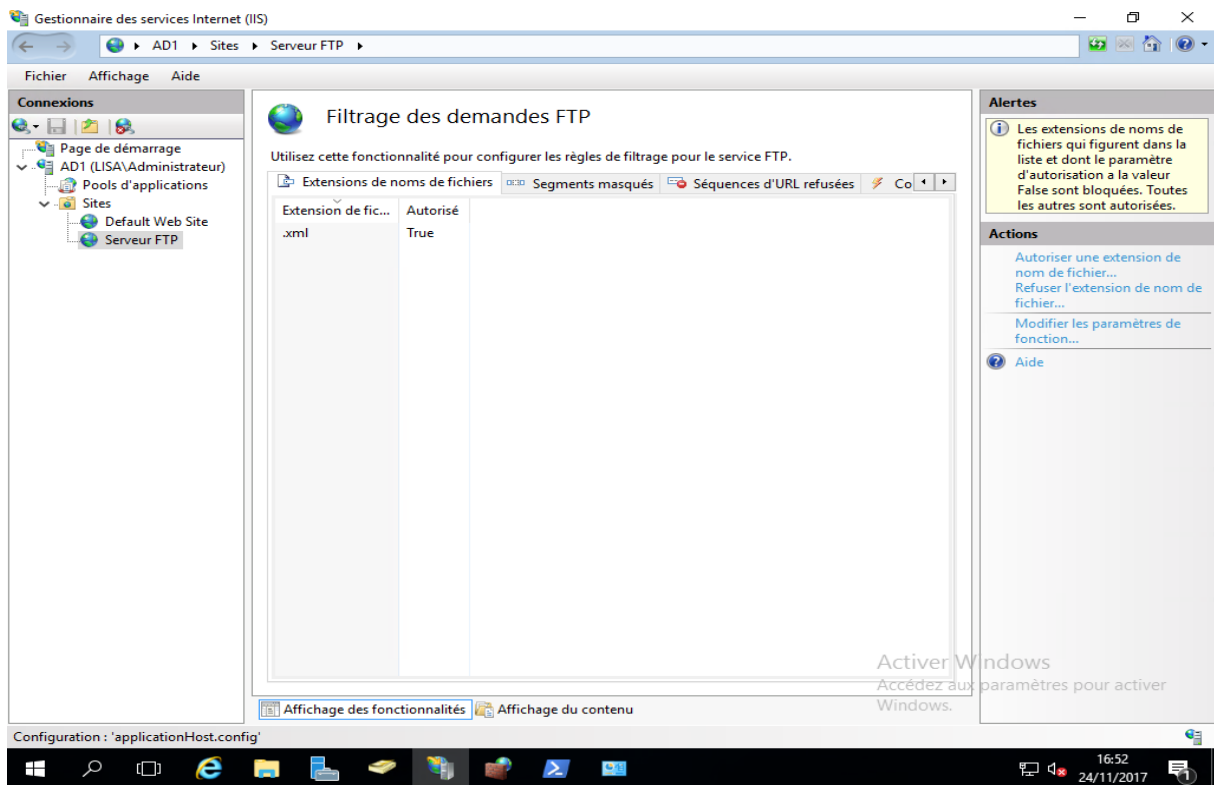


Activer l'actif :

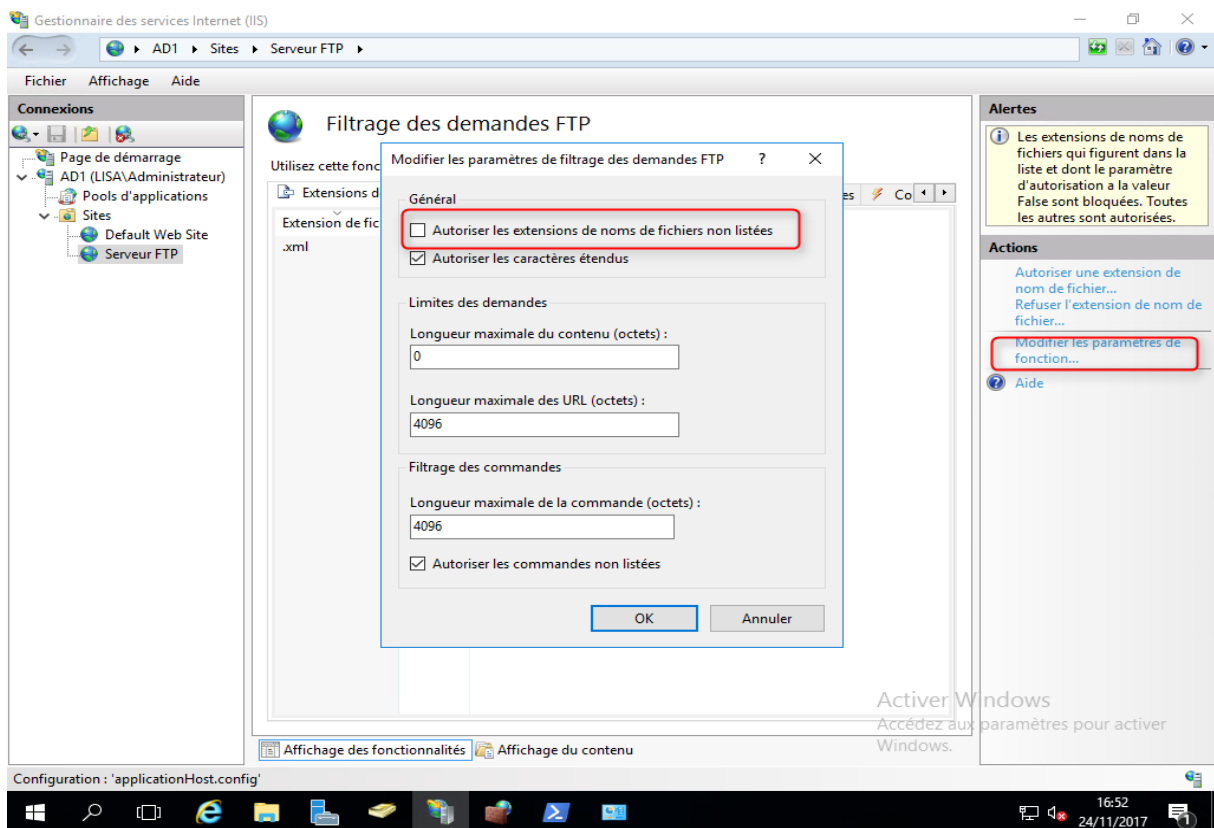


Lors de la première connexion, accepter la nouvelle règle du par feu windows.

Finalement, il faudrait accepter que les fichiers XML, pour ce faire, retourner sur le FTP et cliquer sur Filtrage des demandes FTP :



Et pour refuser tout le reste : (décocher la ligne suivante)



Ensuite on installera filezilla sur le client. Et on tentera une connexion :

Hôte :	<input type="text" value="ftp.lisa.local"/>	Identifiant :	<input type="text" value="G"/>	Mot de passe :	<input type="password" value="••••••••"/>	Port :	<input type="text" value=""/>	Connexion rapide	▼
Statut :	Initialisation de TLS...								
Statut :	Vérification du certificat...								
Statut :	Connexion TLS établie.								
Statut :	Connecté								
Statut :	Récupération du contenu du dossier...								
Statut :	Contenu du dossier "/" affiché avec succès								

Une fois ceci affiché, la connexion est réussie.