



Mise en place Active Directory Windows Serveur 2016



Sommaire

1. Prérequis
2. Qu'est-ce que Active Directory
3. Installation Active Directory
4. Configuration Active Directory
5. Configuration Zone DNS
 - a. Configuration Zone Direct
 - b. Configuration Zone Indirect
6. Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory
 - a. Ajout d'un UO
 - b. Ajout d'un Utilisateur
 - c. Ajout d'un Groupe

1. Prérequis

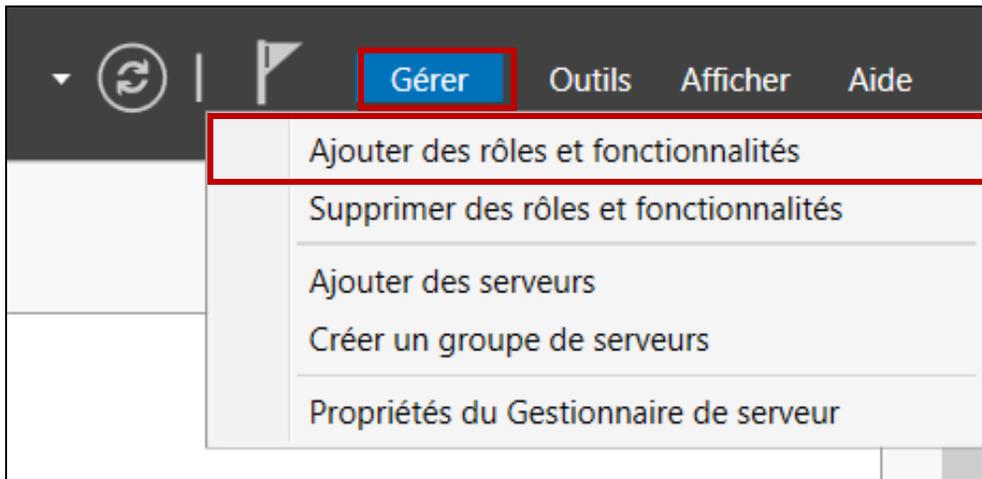
Pour mettre en place Active Directory sous Windows Serveur 2016, nous devons avoir une IP fixe, un nom de machine pour l'identifier facilement et que le réseau soit fonctionnel

2. Qu'est-ce que Active Directory

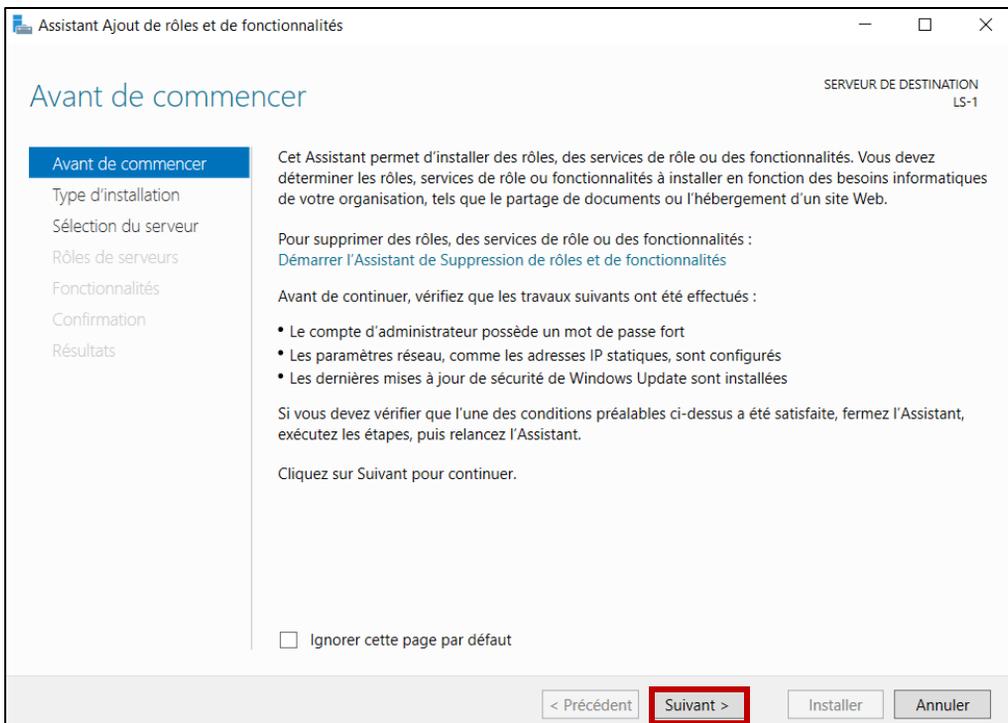
Active Directory est une base de données et un ensemble de services qui permettent de mettre en lien les utilisateurs avec les ressources réseau dont ils ont besoin pour mener à bien leurs missions.

La base de données contient des informations stratégiques sur votre environnement, notamment les utilisateurs et ordinateurs qui le composent et les différentes autorisations d'accès. Par exemple, la base de données peut compter 100 comptes d'utilisateurs, avec des informations telles que le poste occupé par chaque personne, son numéro de téléphone et son mot de passe. Elle recense aussi les autorisations dont ces personnes disposent.

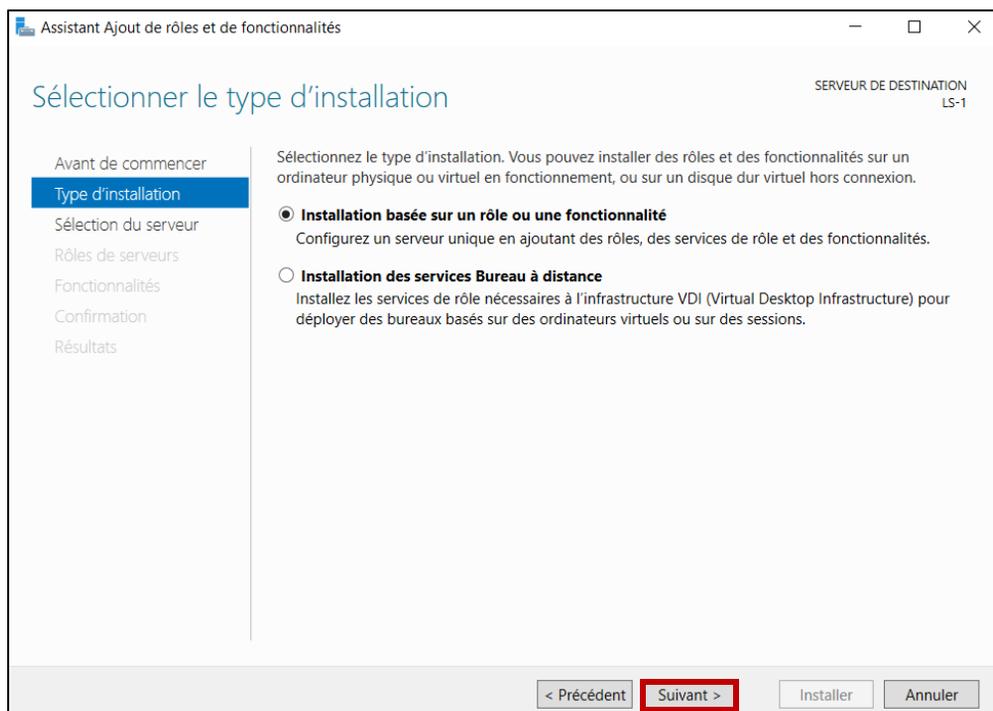
3. Installation Active Directory



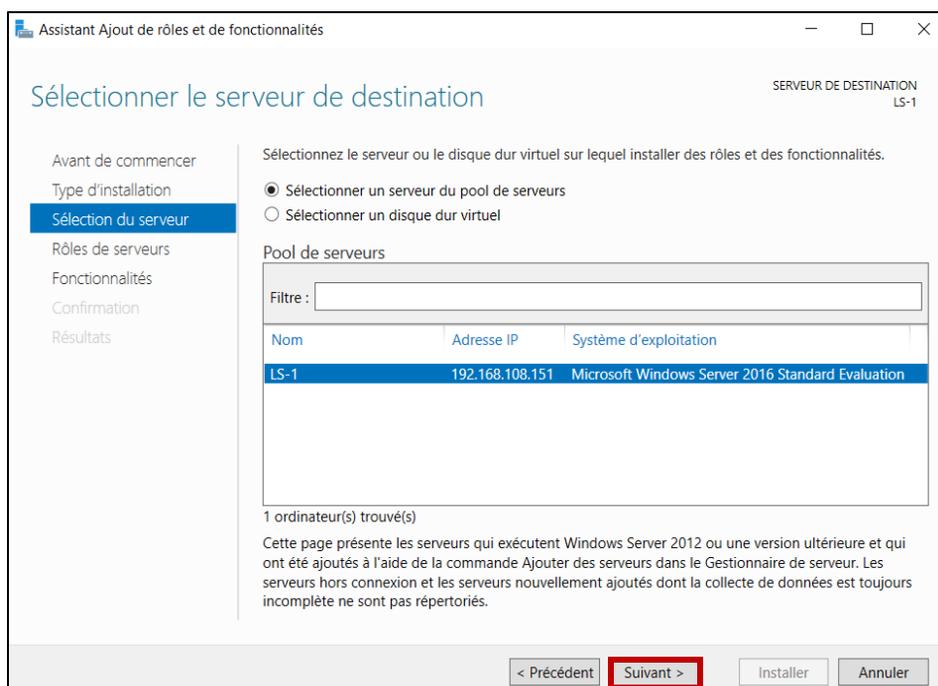
Cliquer sur "**Gérer**" ensuite "**Ajouter des rôles et fonctionnalités**" depuis le gestionnaire de serveur



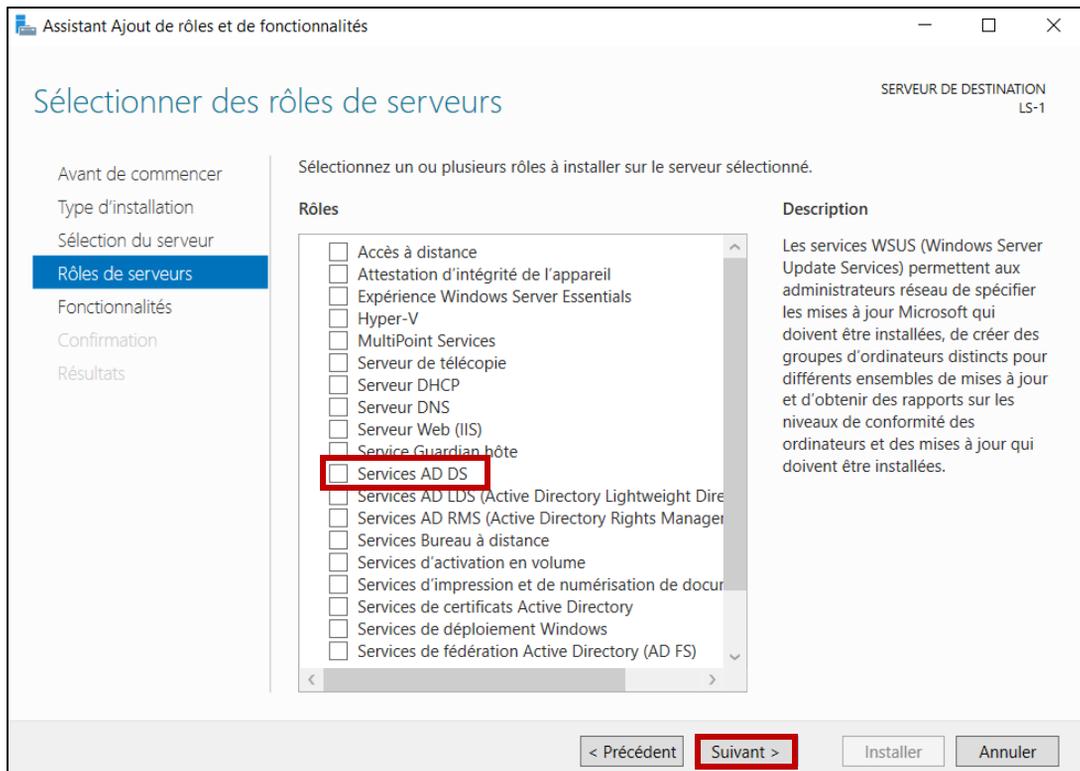
Avant de commencer voici des détails et des conseils sur l'installation des fonctionnalités, cliquer sur "**Suivant**"



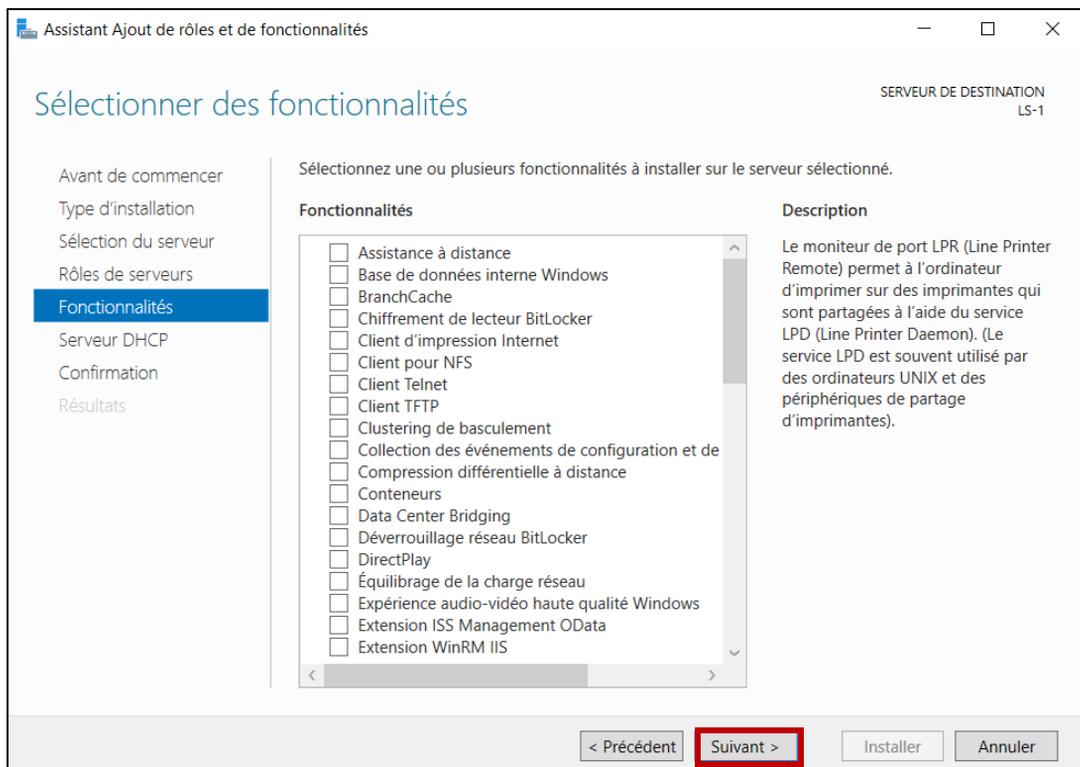
L'installation est basée sur un rôle, cliquer sur "**Suivant**"



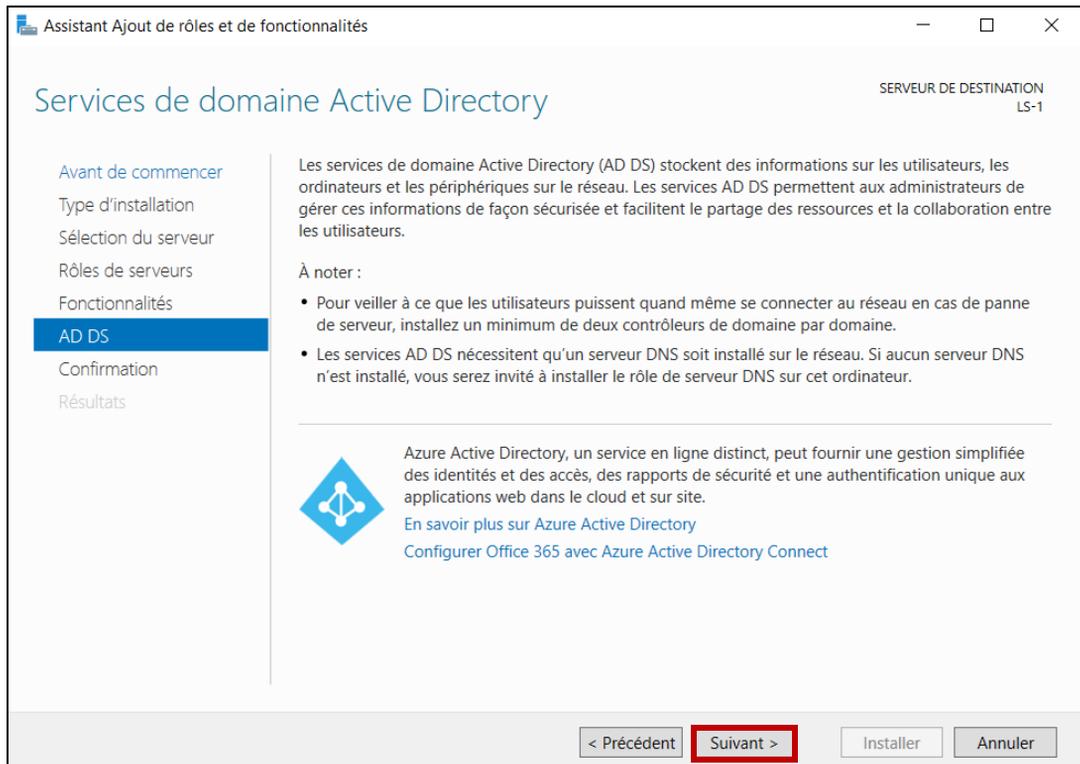
On souhaite l'installer sur notre serveur, cliquer sur "**Suivant**"



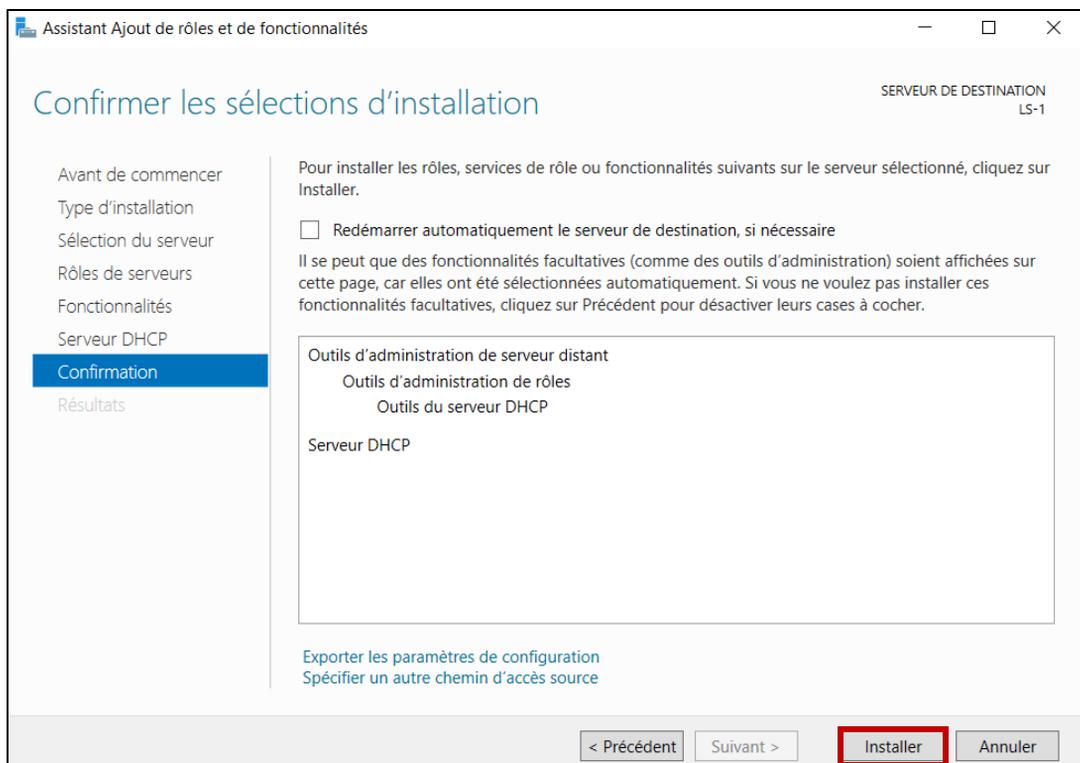
Cocher la case "Services **AD DS**", Cliquer sur "**Ajouter des fonctionnalités**" puis cliquer sur "**Suivant**"



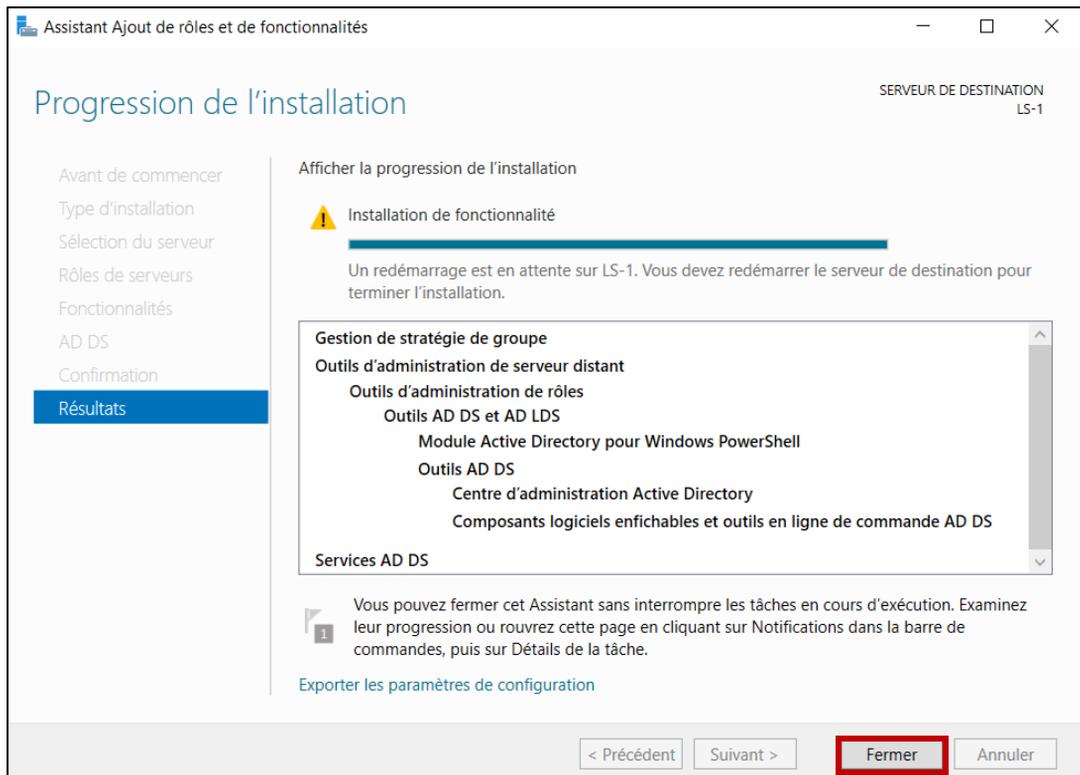
Cliquer sur "**Suivant**"



Cliquer sur "**Suivant**"

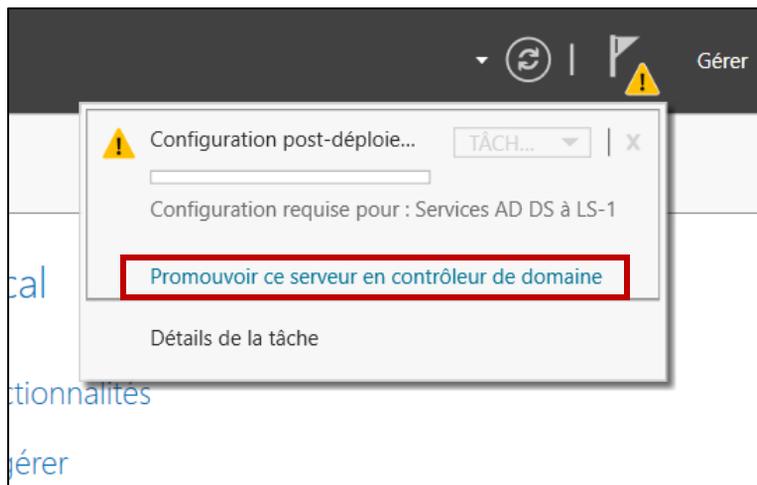


Cliquer sur "Installer" pour confirmer l'installation

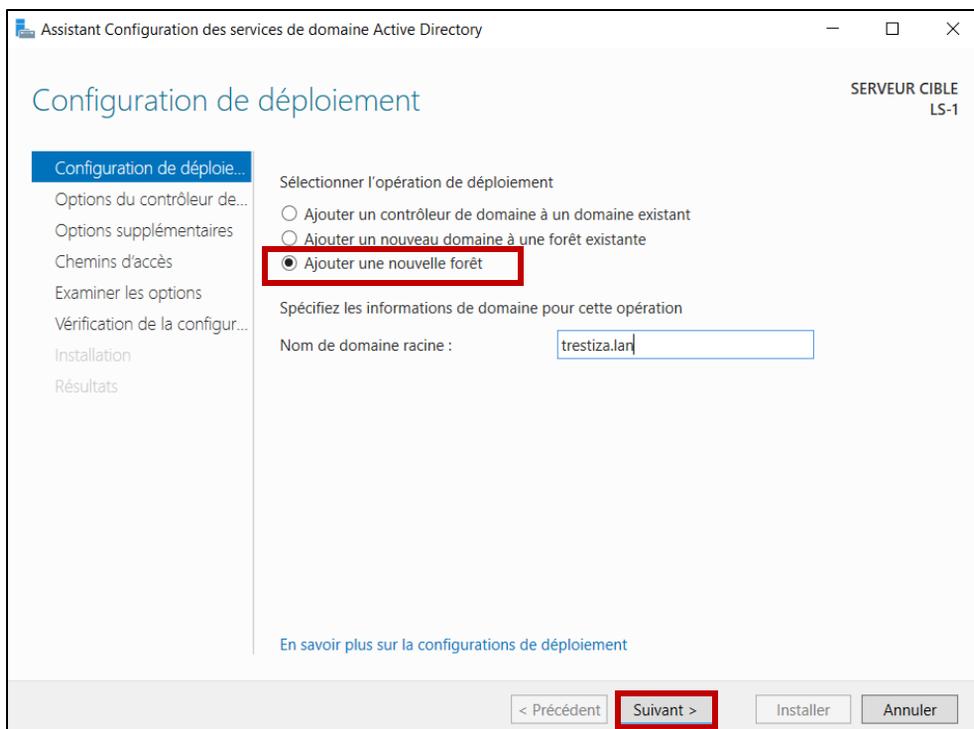


L'installation est terminée, cliquer sur "**Fermer**"

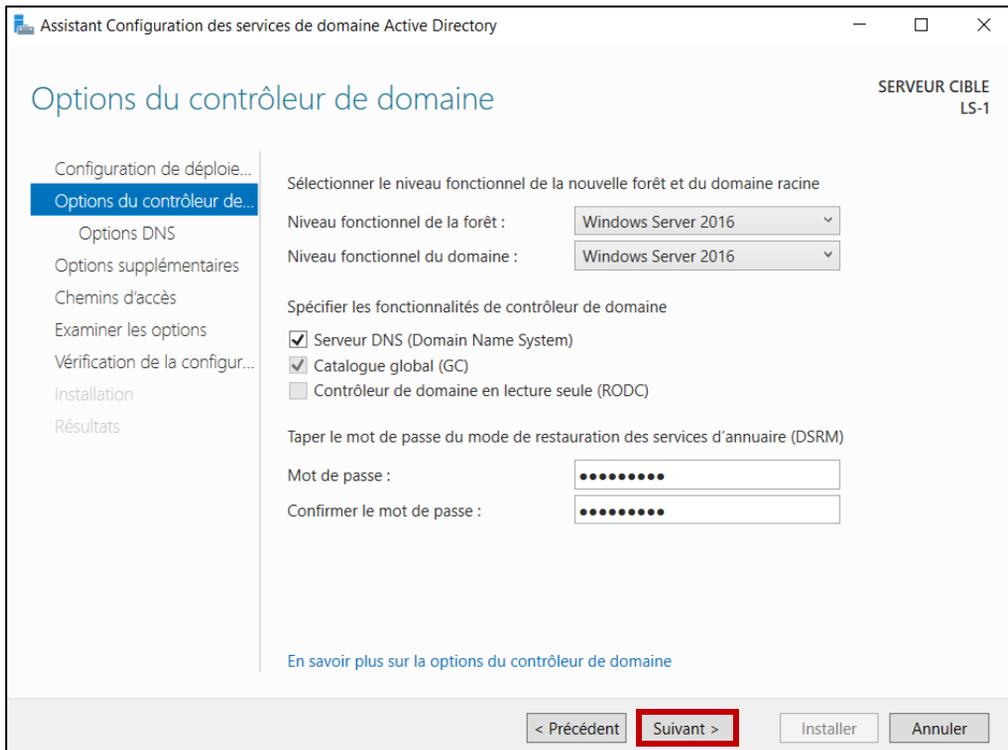
4. Configuration Active Directory



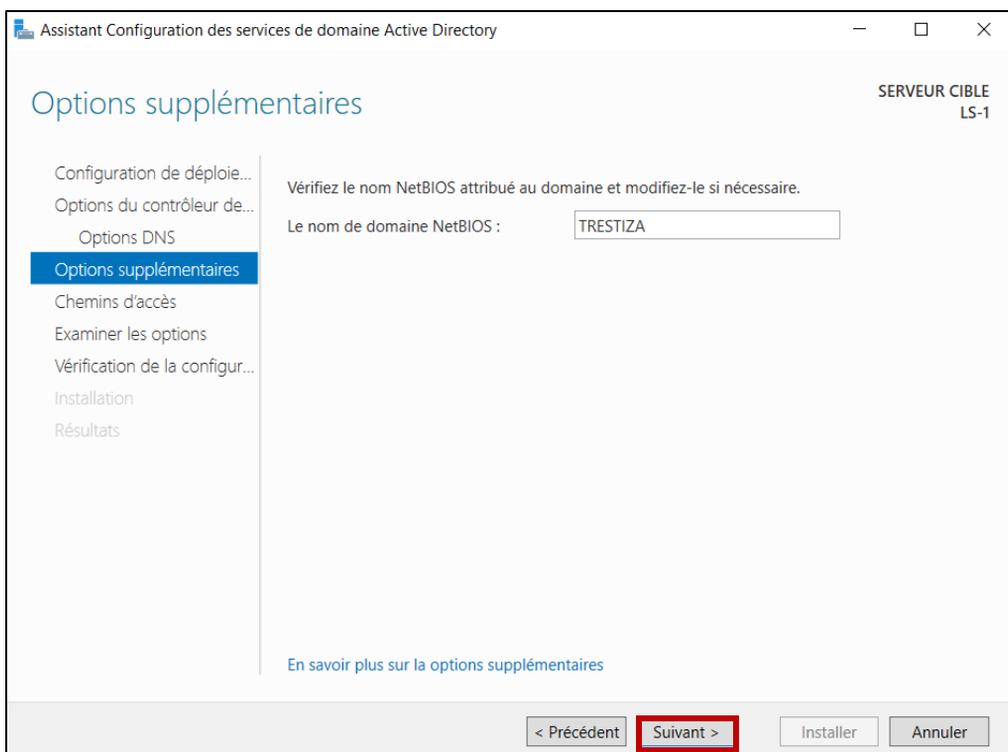
Cliquer sur "**Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine**" une fois l'installation fini



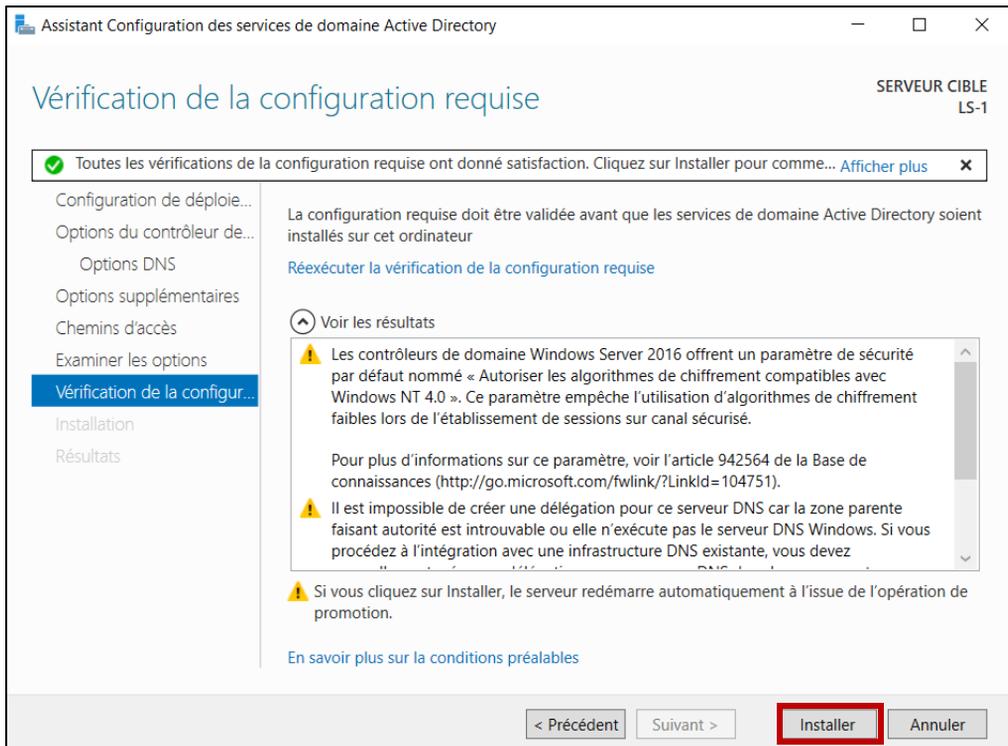
On coche "**Ajouter une nouvelle forêt**" pour crée une nouvelle arborescence pour ensuite nommer ce domaine



On ajoute ensuite un mot de passe puis cliquer sur "**Suivant**"



Le nom de domaine NetBIOS est automatiquement configuré par l'assistance



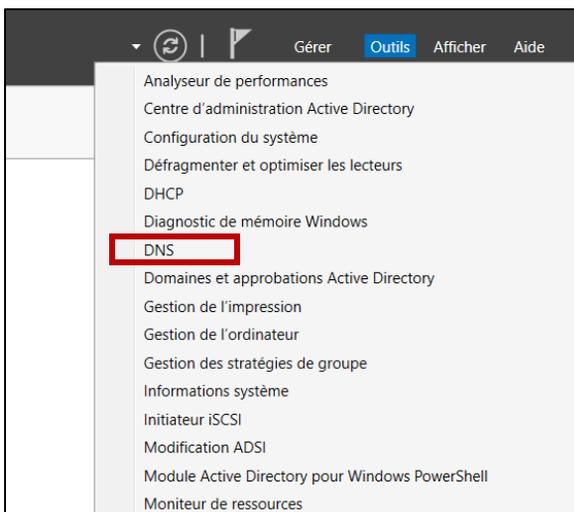
Cliquer sur "**Installer**" pour finir l'installation de notre Active Directory, un redémarrage de l'ordinateur est effectué pour appliquer la configuration

5. Configuration Zone DNS

a. Configuration Zone Directe

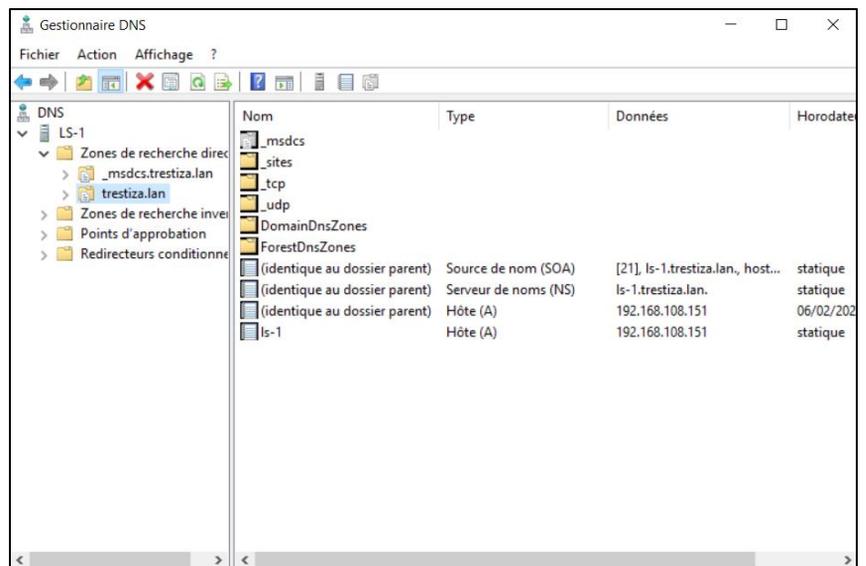
Zone direct d'un DNS nous permet de convertir un nom de domaine en IP

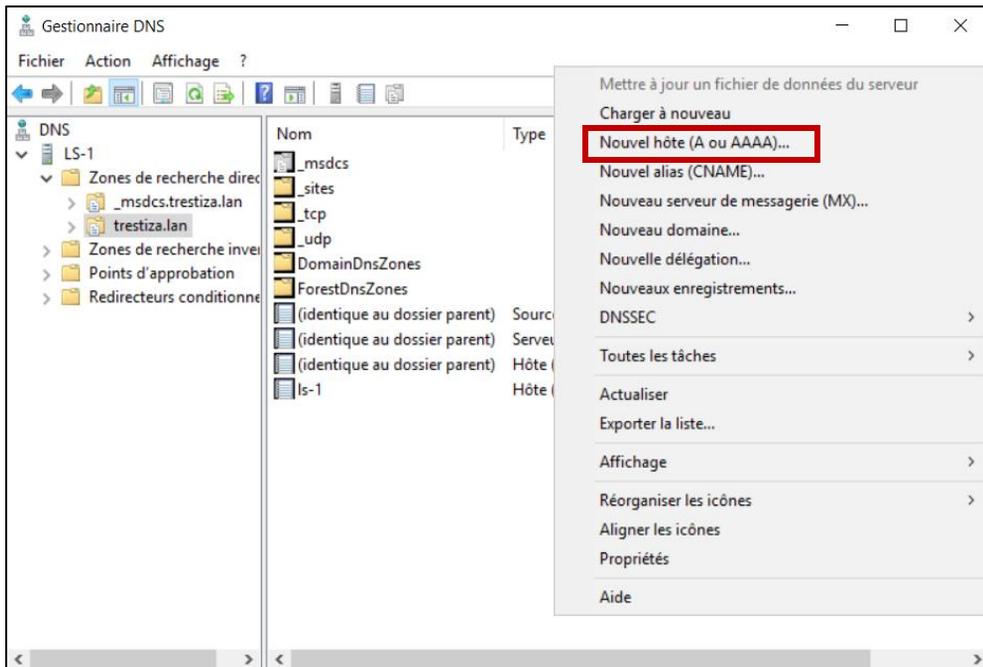
Exemple : www.google.fr = 172.217.19.35



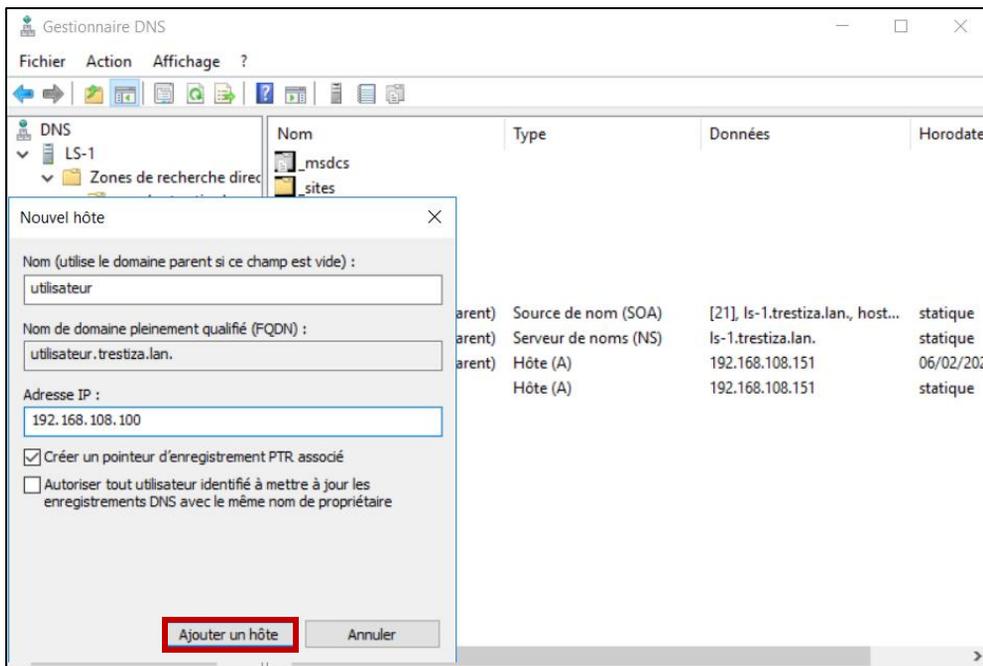
Cliquer sur "**DNS**" dans l'onglet "Outils"

Voici la zone DNS principal qui a été créé grâce au contrôleur de domaine





Cliquer sur "**Nouvel hôte**" pour ajouter de nouvelles entrées dans notre zone directe du DNS



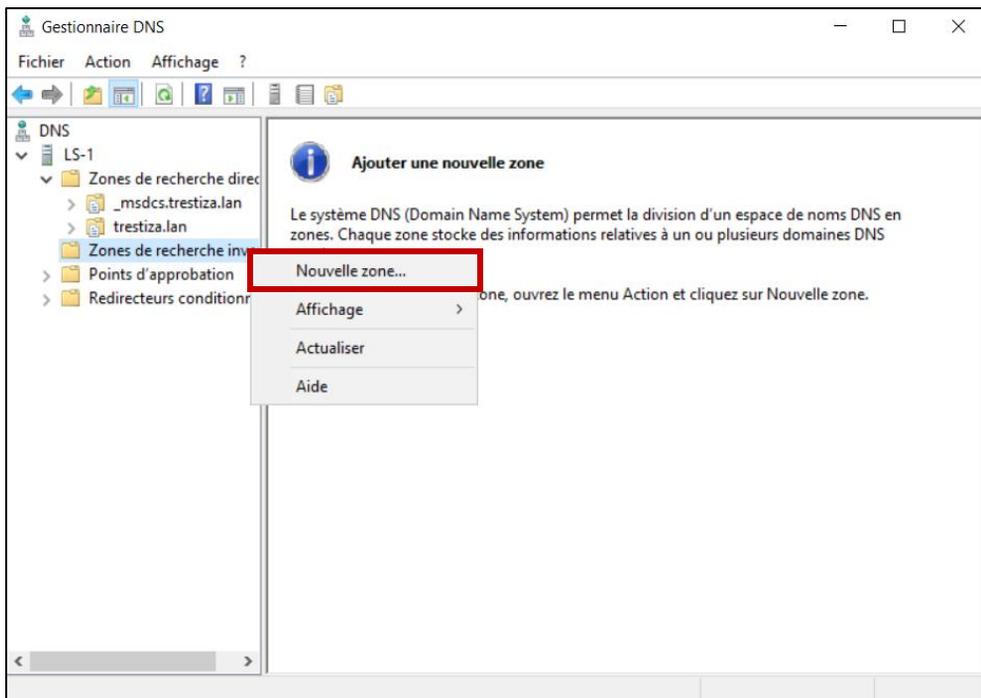
Configurer le Nom et l'Adresse IP du nouvel hôte puis cocher la création d'un pointeur PTR

b. Configuration Zone Indirect

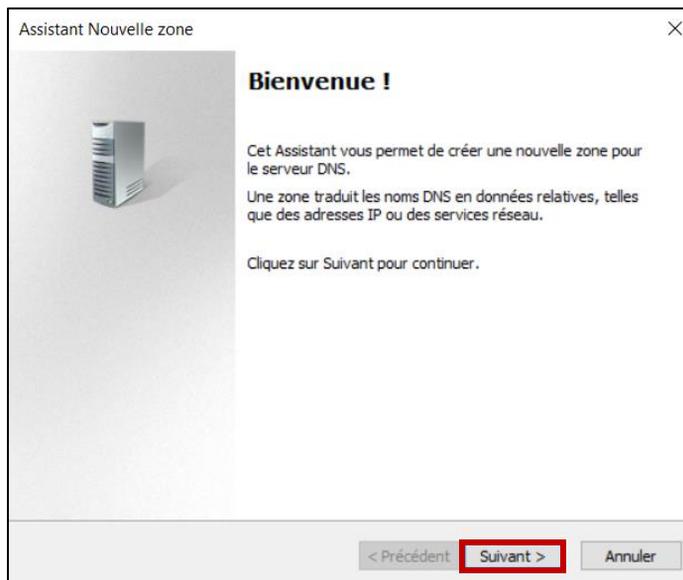
Directe d'un DNS nous permet de convertir une IP en nom de domaine

Exemple : www.google.fr = 172.217.19.35

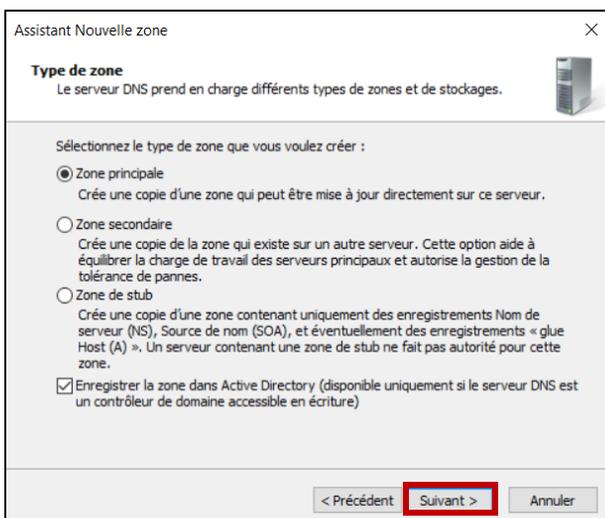
Pour certaines applications ou certains DNS cela permet d'avoir le nom de domaine en fonction d'une IP.



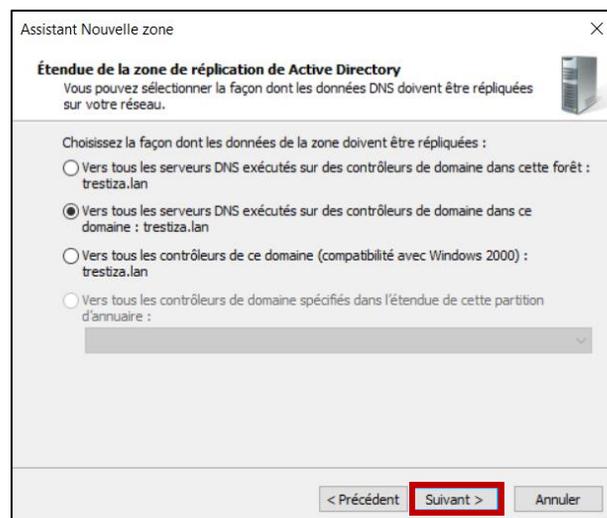
La zone par défaut n'existe pas nous devons la créer



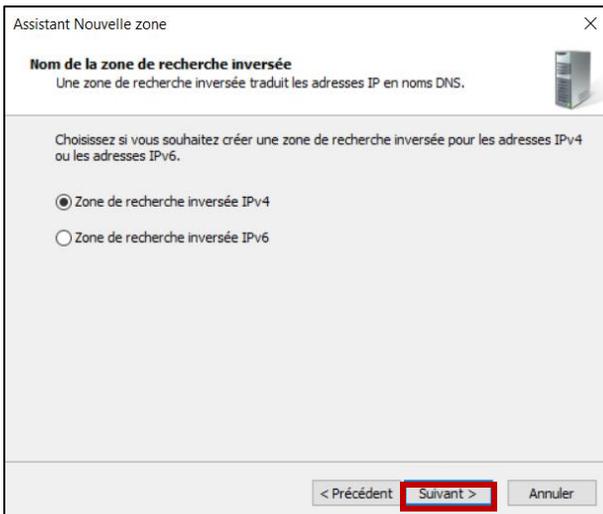
Cliquer sur "**Suivant**"



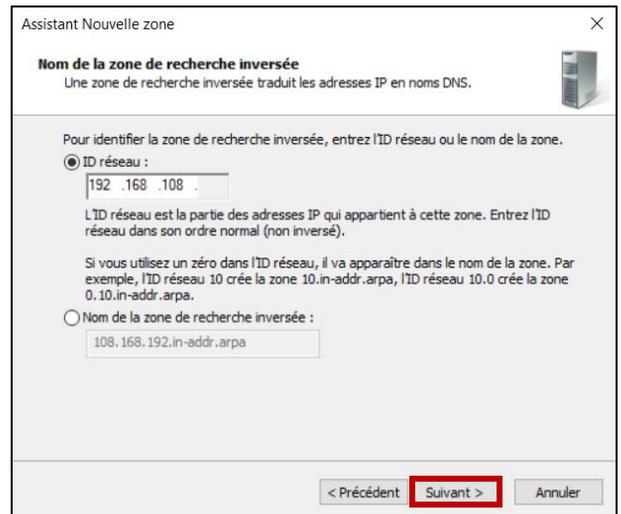
Cliquer sur "**Suivant**" pour ajouter une zone principale



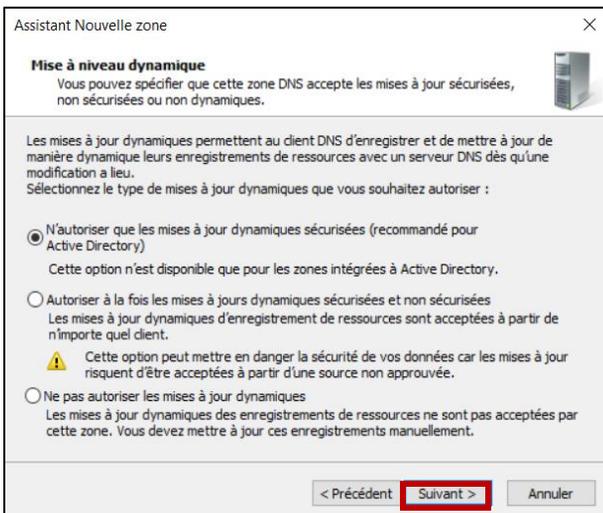
Cliquer sur "**Suivant**" en laissant l'option par défaut



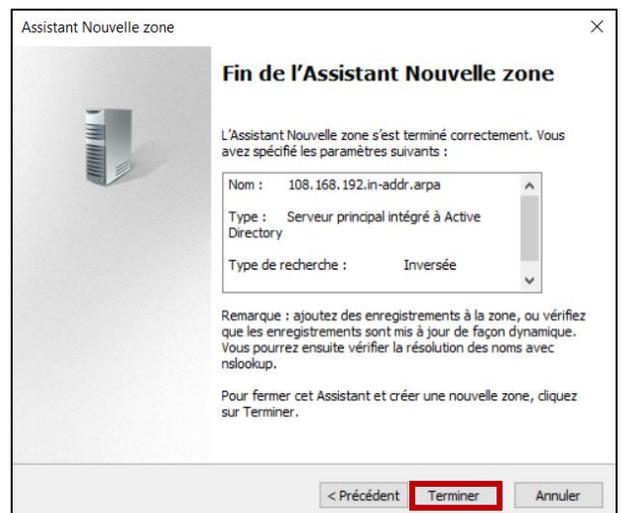
Cliquer sur "**Suivant**" après avoir choisi la Zone de recherche inversée IPv4



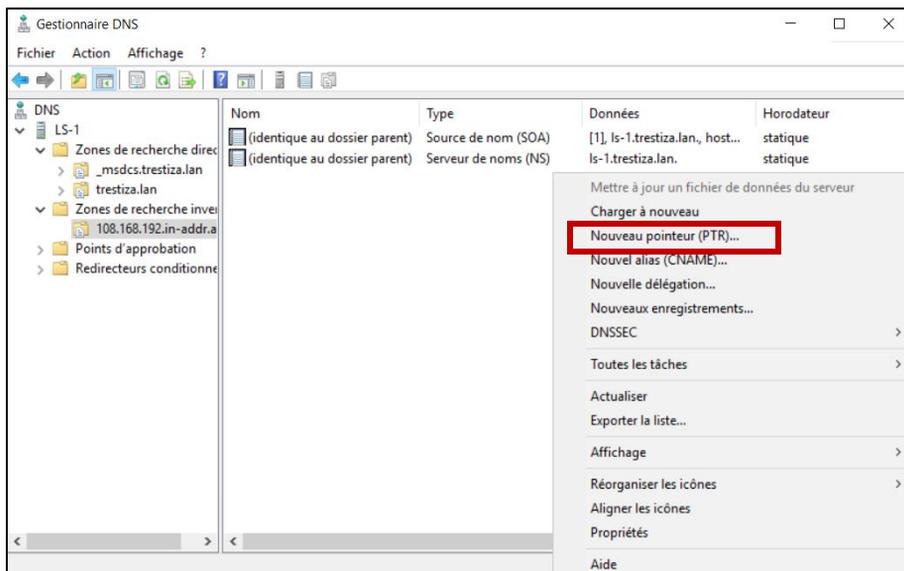
Cliquer sur "**Suivant**" après avoir mis l'ID du réseau



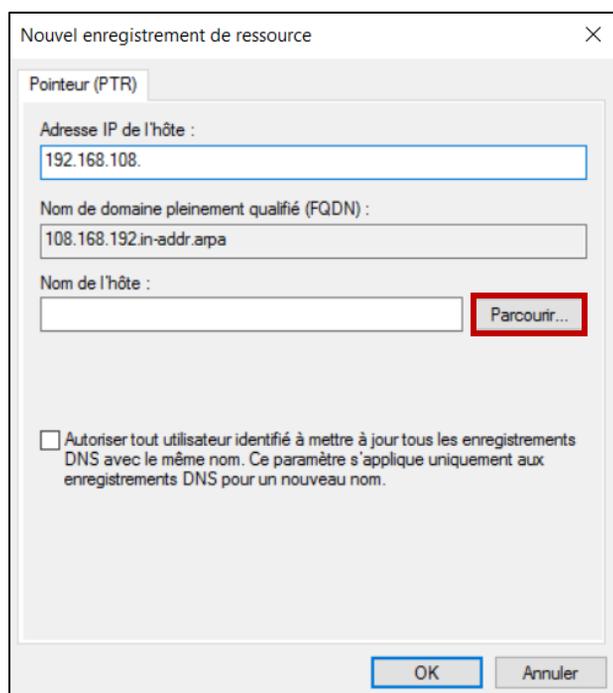
Cliquer sur "**Suivant**" en laissant le choix par défaut



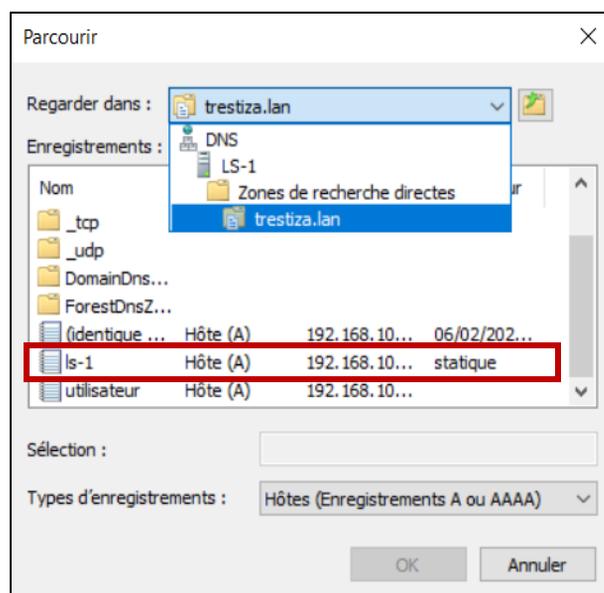
Une fois fini, cliquer sur "**Terminer**"



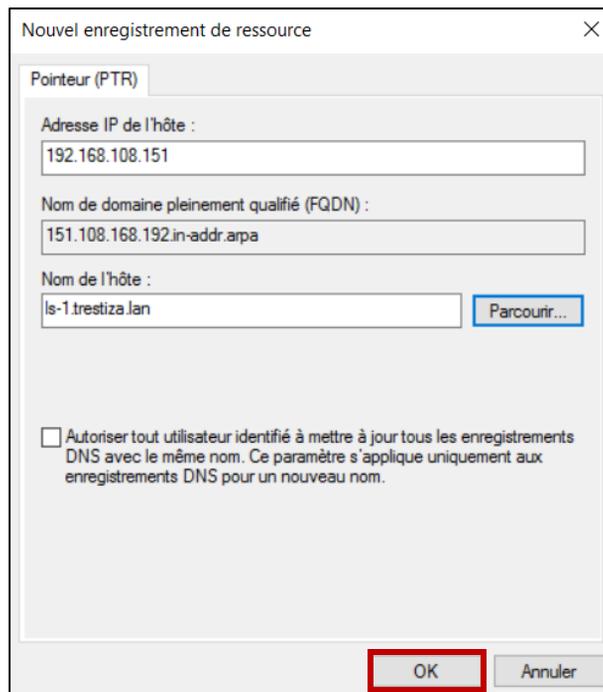
La zone existe mais elle ne contient aucun pointeur PTR, cliquer sur "**Nouveau pointeur**"



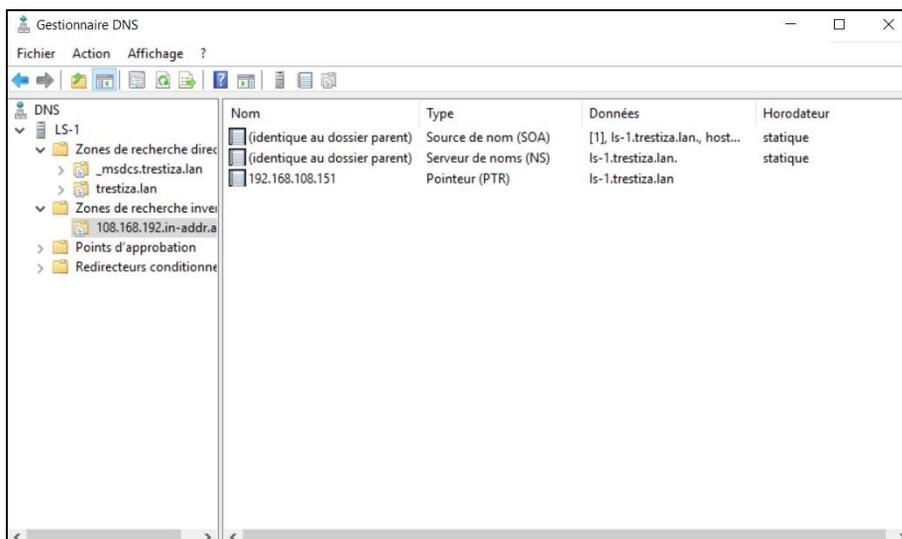
Cliquer sur "**Parcourir**"



Sélectionner l'hôte après avoir parcouru les dossiers d'enregistrement



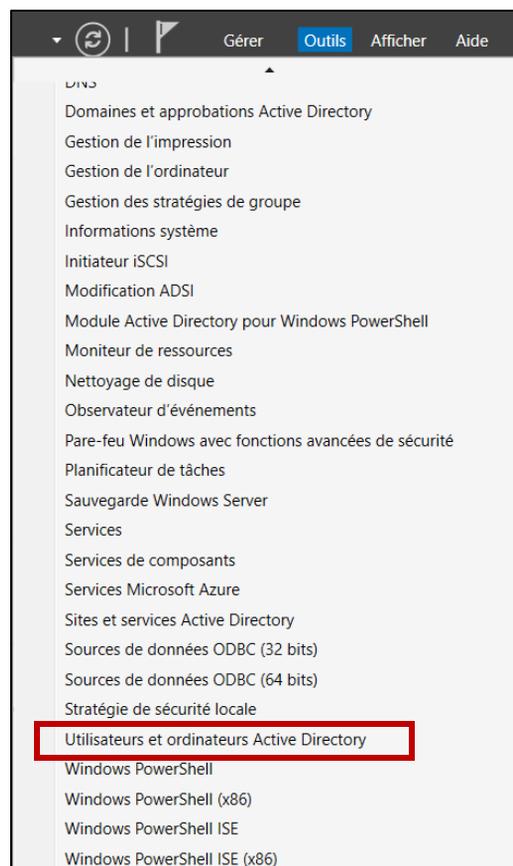
Cliquer sur "OK"



Le pointeur PTR existe, nous pouvons le faire pour tous les autres hôtes

6. Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory

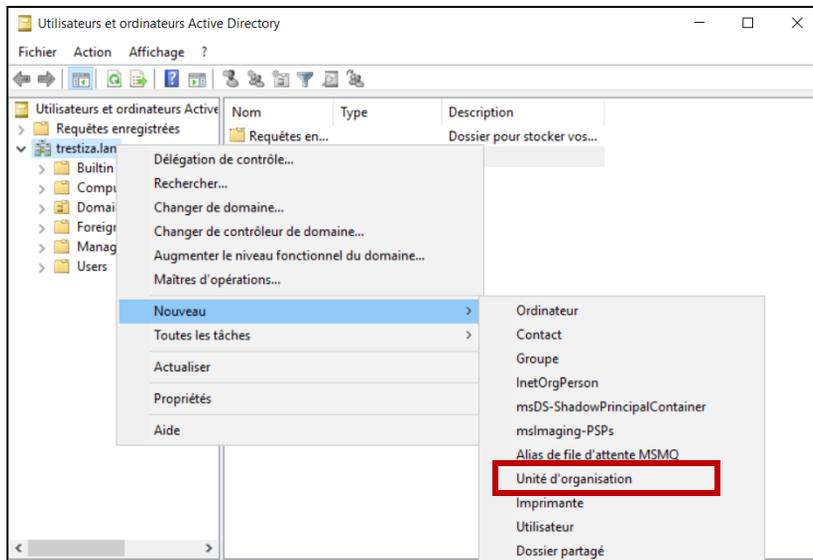
Pour gérer la gestion de nos utilisateurs et des ordinateurs présents dans le domaine il est utile de lancer le programme qui permet cela.



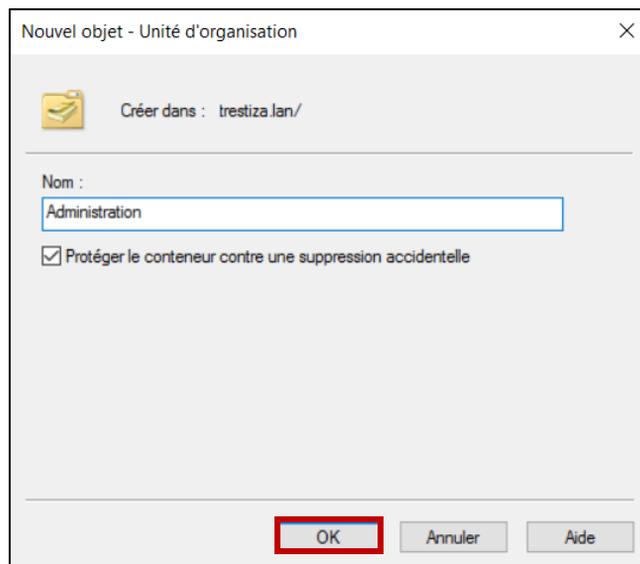
Cliquer sur "**Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**"

a. Ajout d'une UO

L'UO, qui est une "Unité d'organisation" nous permet de créer une hiérarchie dans notre domaine et donc de trier et ranger nos utilisateurs, ordinateur, partage, etc...



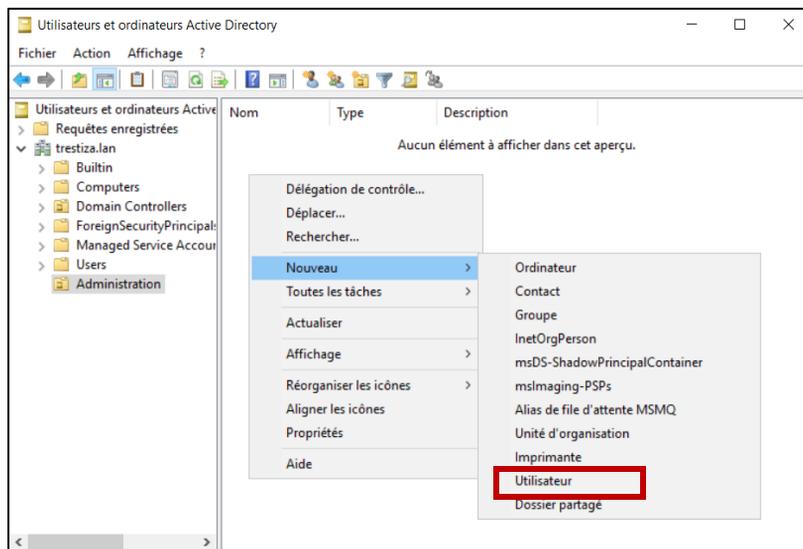
Clic droit sur la racine du domaine, puis l'onglet nouveau et cliquer sur "**Unité d'organisation**"



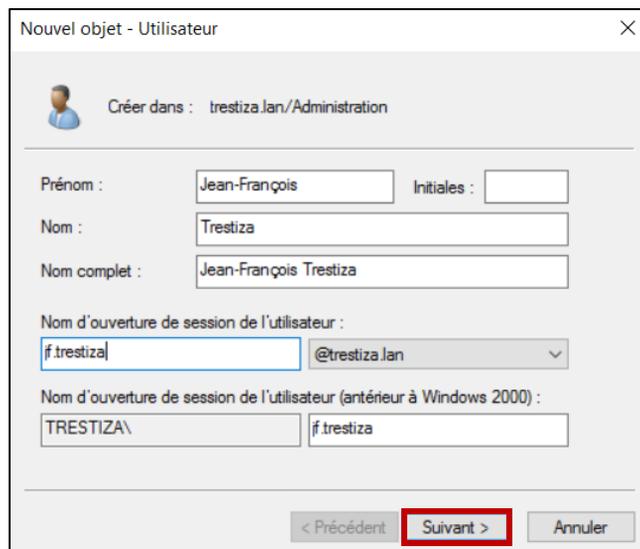
Saisir le nom de l'UO et cliquer sur "OK"

b. Ajout d'un utilisateur

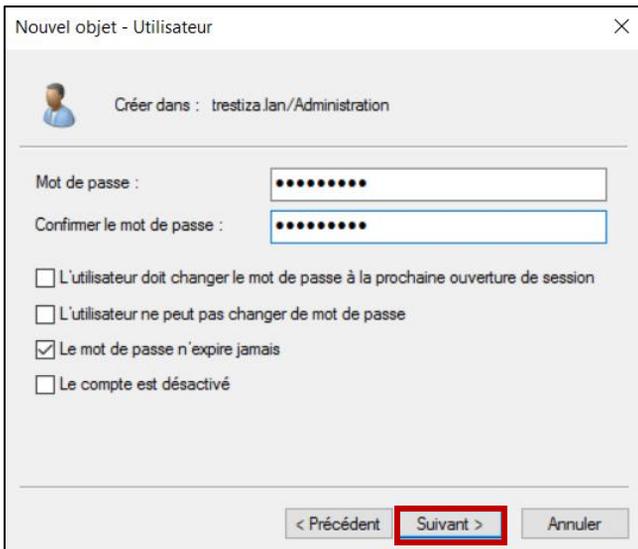
La création du compte utilisateur permettra de se connecter sur tous les ordinateurs qui sont sur le même domaine sans le besoin de créer la session d'un utilisateur pour chaque poste.



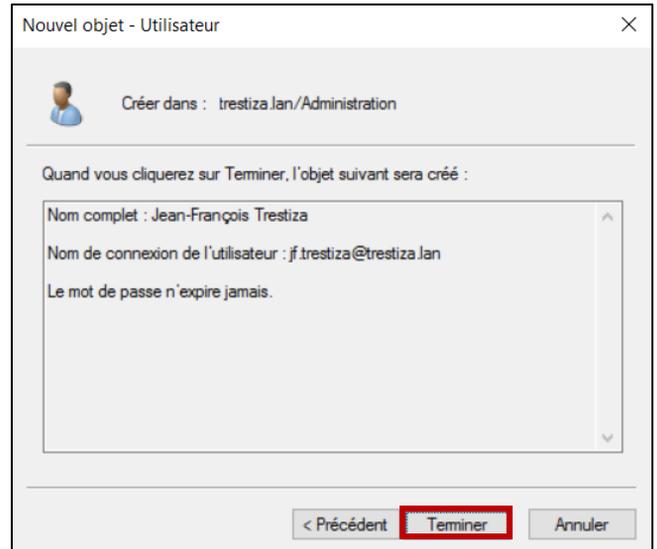
Clic droit sur l'UO souhaité, puis l'onglet nouveau et cliquer sur "**Utilisateur**"

The screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' dialog box. The 'Créer dans' field is set to 'trestiza.lan/Administration'. The 'Prénom' field contains 'Jean-François' and 'Initiales' is empty. The 'Nom' field contains 'Trestiza' and 'Nom complet' contains 'Jean-François Trestiza'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur' field contains 'f.trestiza' and the dropdown menu is set to '@trestiza.lan'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000)' field contains 'TRESTIZA\' and 'f.trestiza'. At the bottom, the 'Suivant >' button is highlighted with a red box.

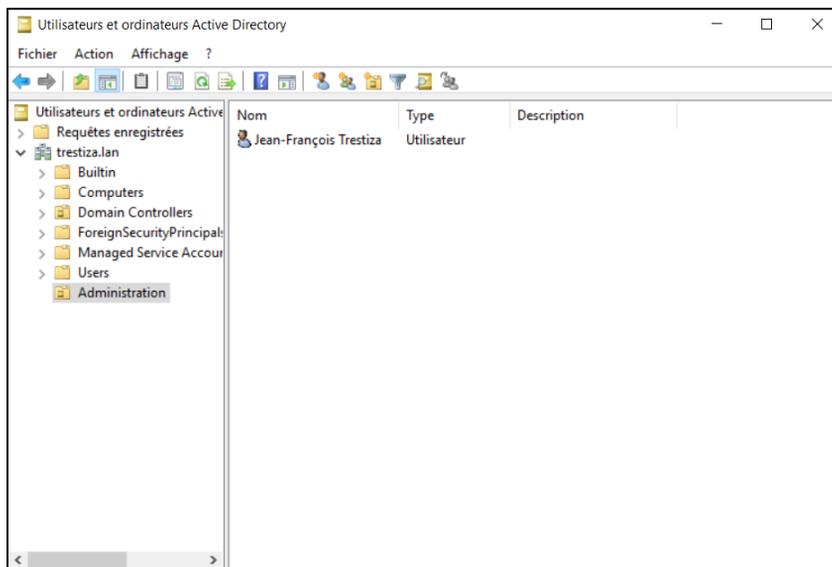
Saisir les informations du nouvel utilisateur et cliquer sur "**Suivant**"



Saisir un mot de passe puis coche "**Le mot de passe n'expire jamais**" et cliquer sur "**Suivant**"



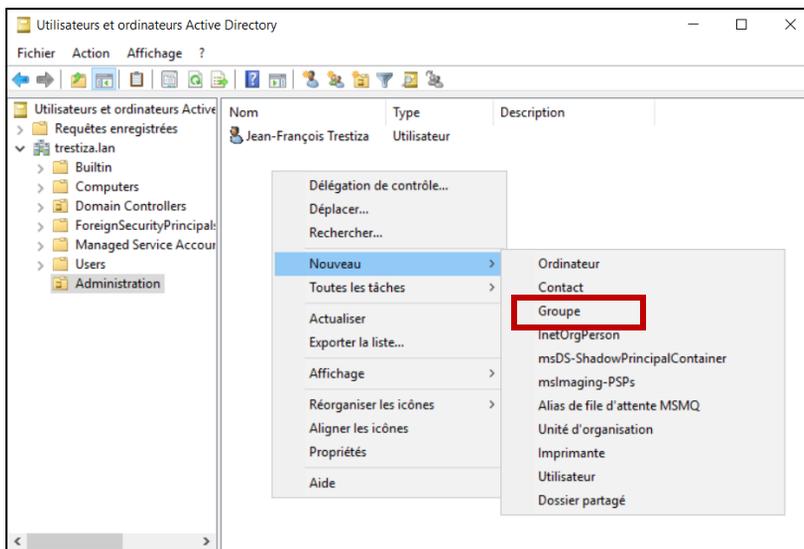
Cliquer sur "**Terminer**"



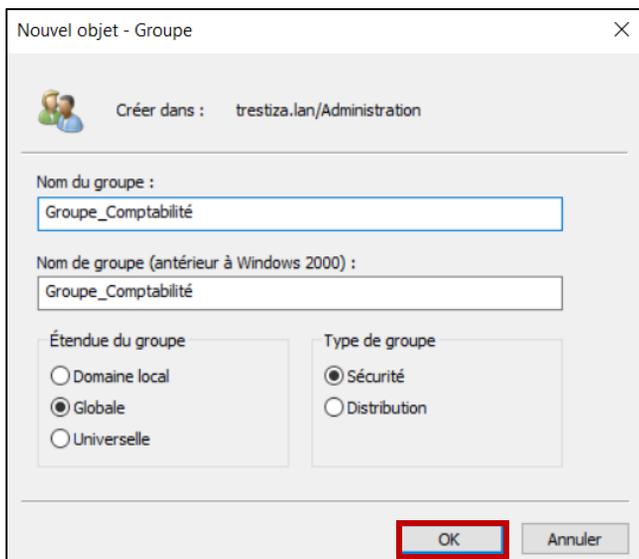
L'utilisateur a bien été créé dans l'UO

c. Ajout d'un groupe

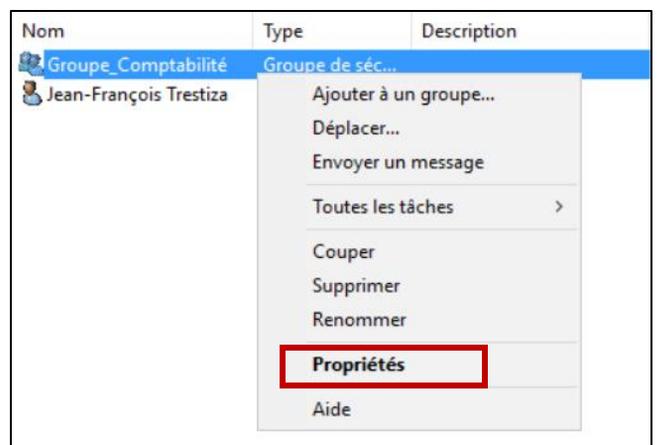
La création d'un groupe est un ensemble d'utilisateurs qui peut être utilisé pour des GPO ou bien des droits d'écritures DFS.



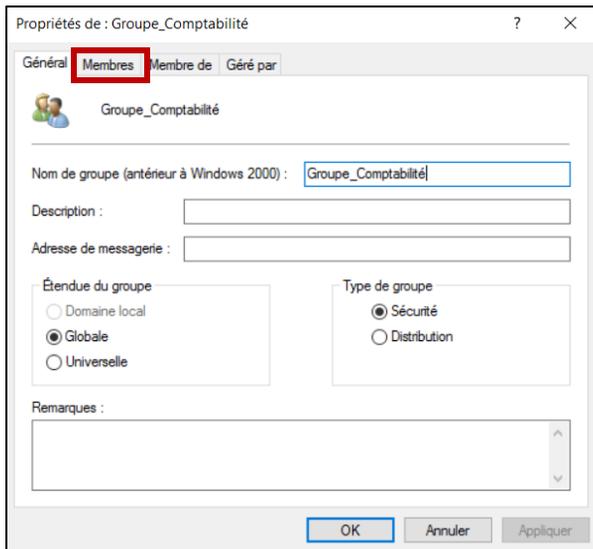
Clic droit sur l'UO souhaité, puis l'onglet nouveau et cliquer sur "**Groupe**"



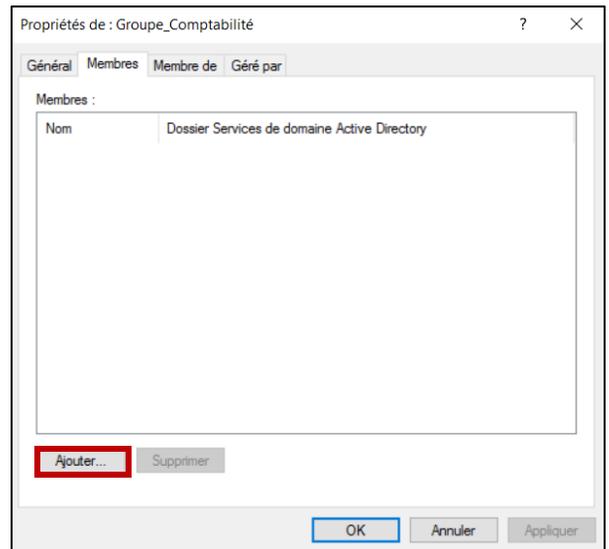
Saisir le nom du groupe et cliquer sur "**OK**"



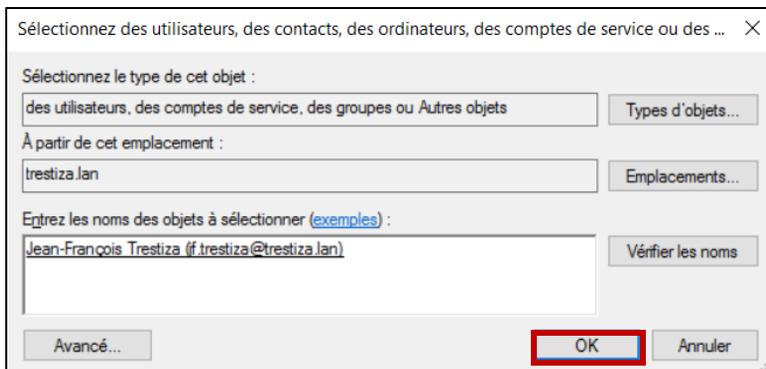
Cliquer sur "Propriétés"



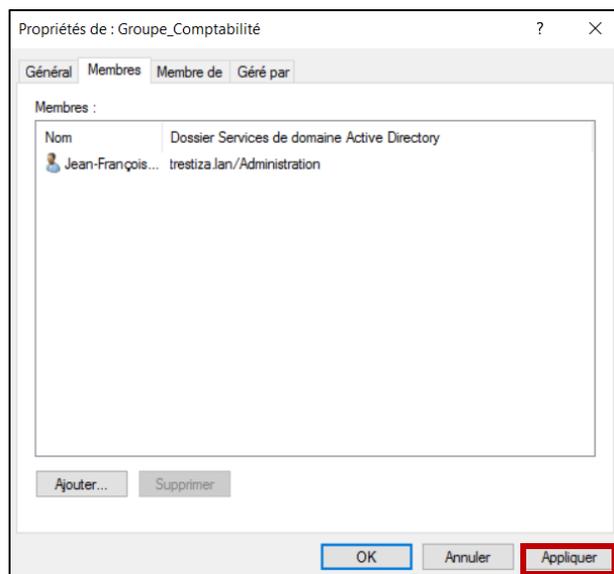
Cliquer sur "**Membres**" pour en ajouter



Cliquer sur "**Ajouter**"



Cliquer sur "**OK**" après avoir saisi les noms d'utilisateurs a ajouté



Cliquer sur "**Appliquer**" pour finaliser