

Documentation Active Directory



Active Directory

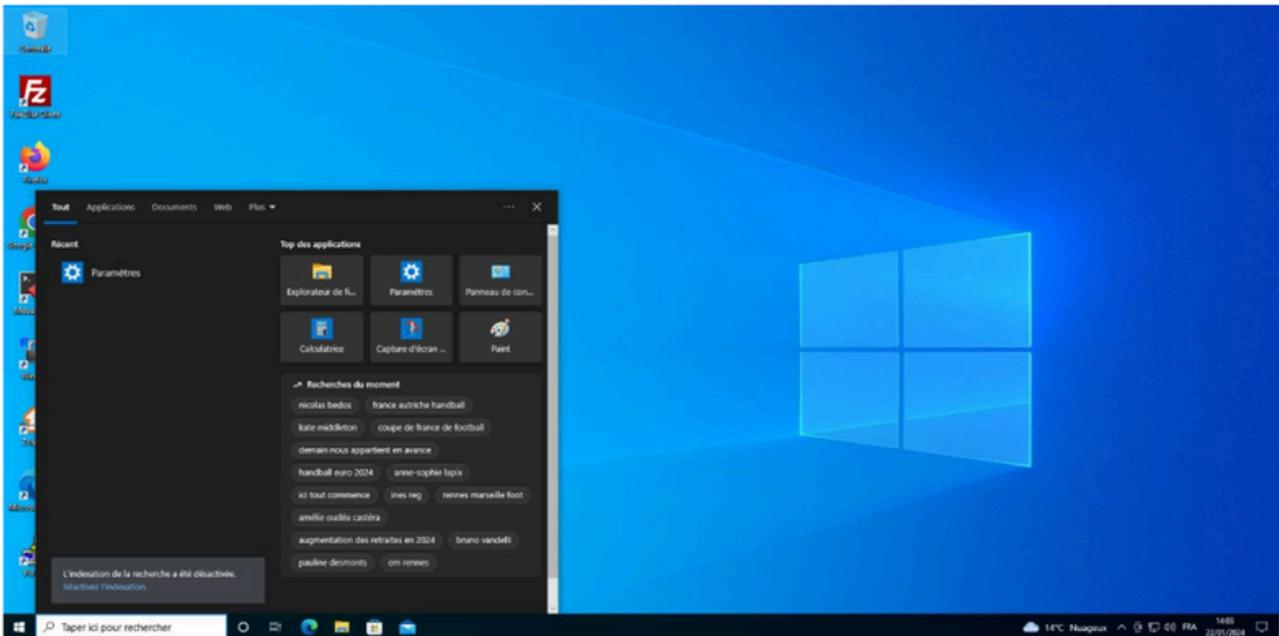
SOMMAIRE

- **Mettre une IP fixe** 3-4
- **Changer le "hostname"** 5-7
- **Choisir la carte réseau** 7
- **Désactiver les pare-feux** 8
- **Installer Active Directory** 9-11
- **Configurer Active Directory** 12-30
 - A - Créer un domaine 12-16
 - B - Créer un utilisateur 17-18
 - C - Joindre l'utilisateur au domaine 19-20
 - D - Créer l'unité d'organisation 21-23
 - E - Créer des groupes 24-25
 - F - Créer des GPO 26-30
- **Lecteur Partagé / Réseau** 31-36
 - A - Manuellement 31-35
 - B - Automatiquement 36
- **Lecteur Partagé / Réseau** 37-45
 - A - Utilisateurs 37
 - B - Dossiers du Serveur 38-45

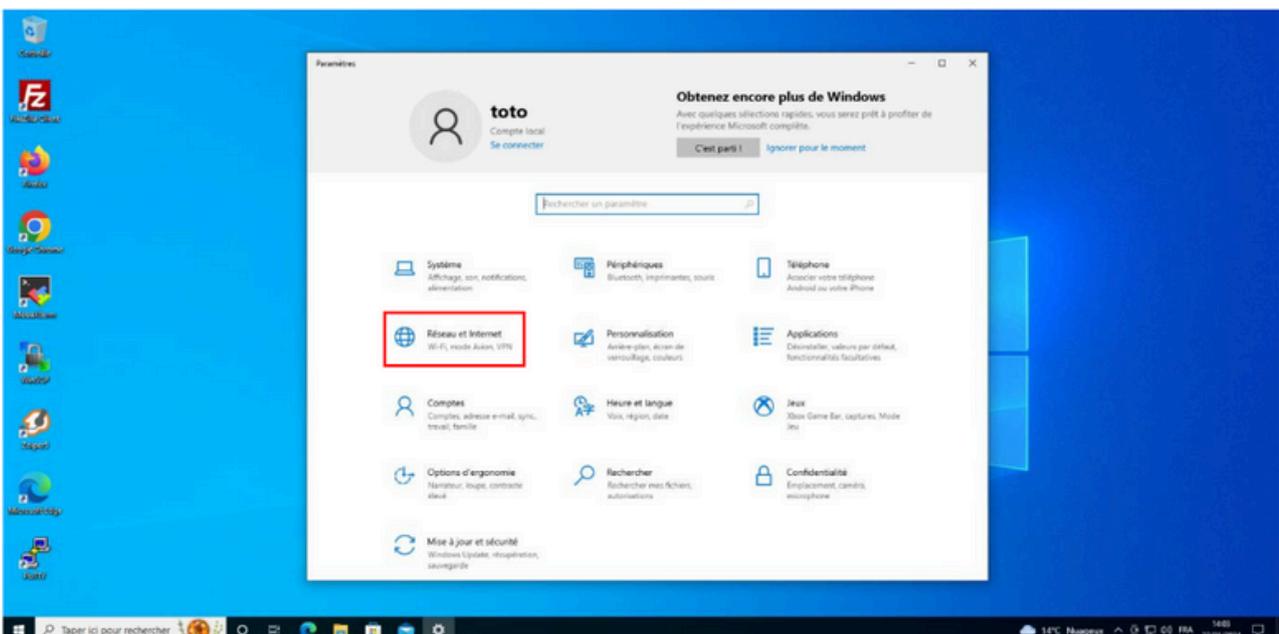


Mettre une IP fixe

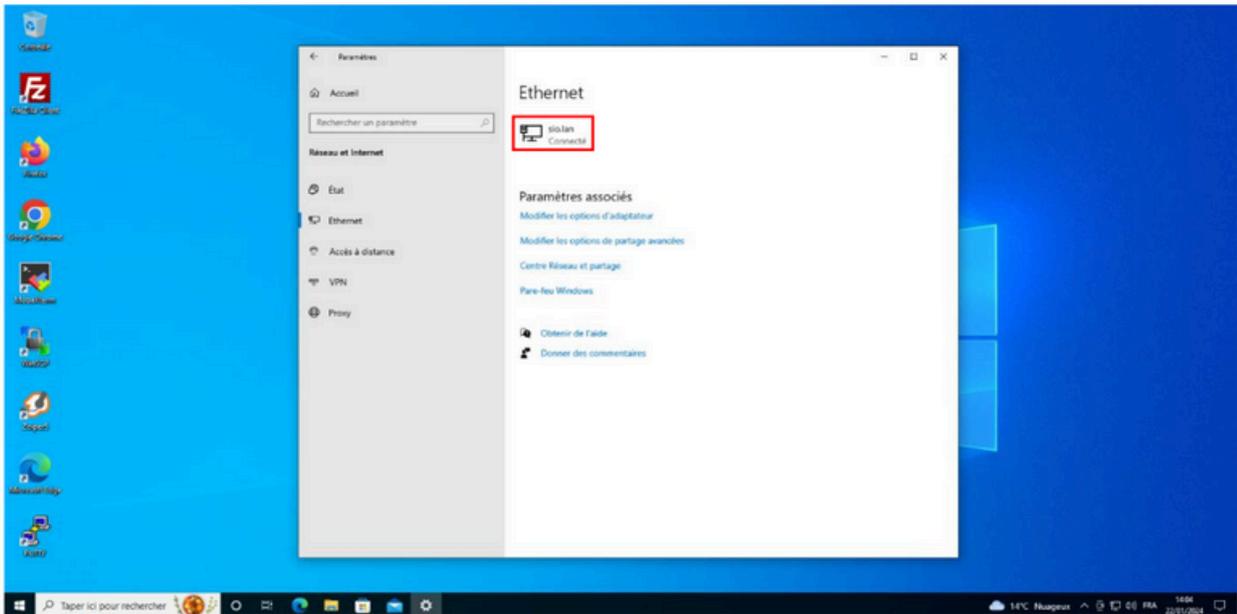
Tout d'abord, il faut se rendre dans les paramètres :



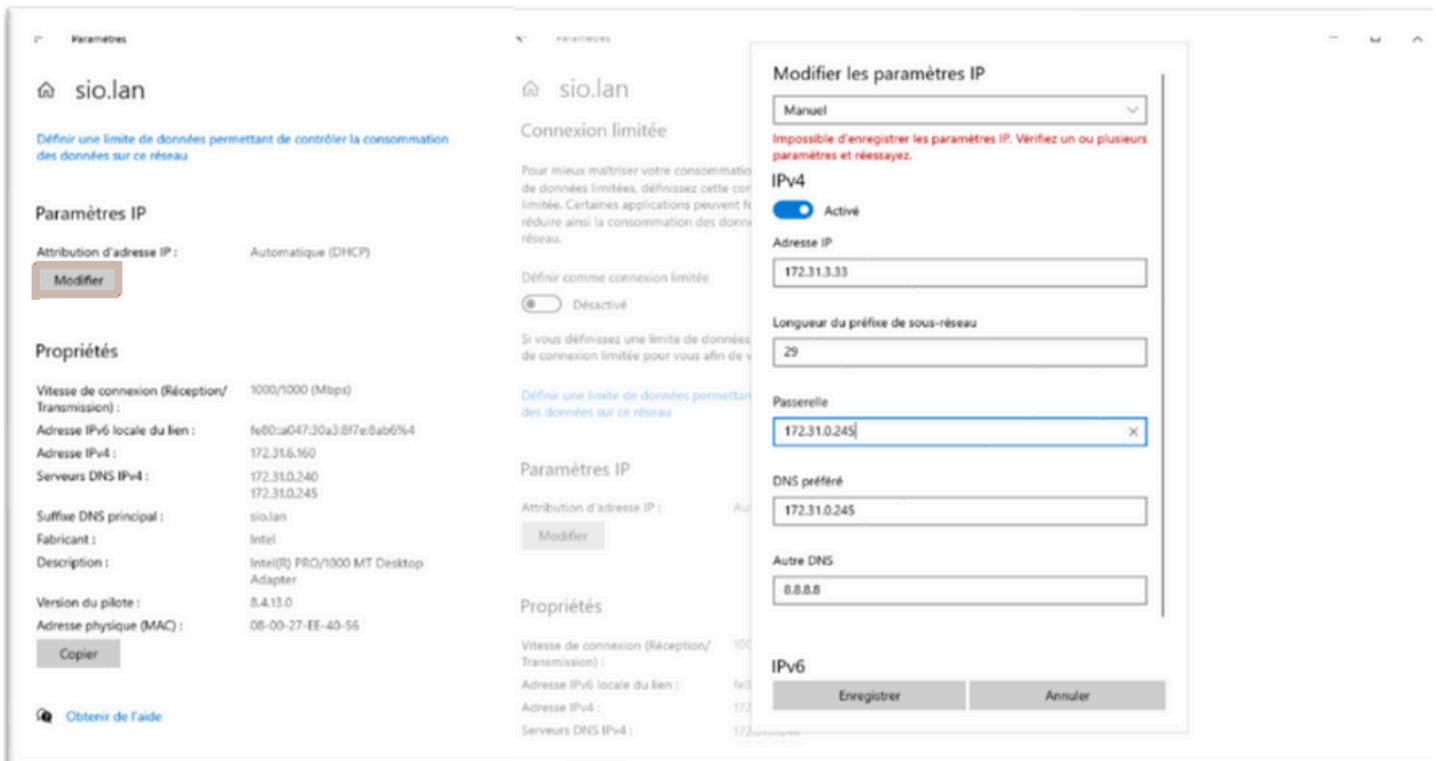
Puis dans « réseau et Internet » :



Ensuite « sio-lan » :

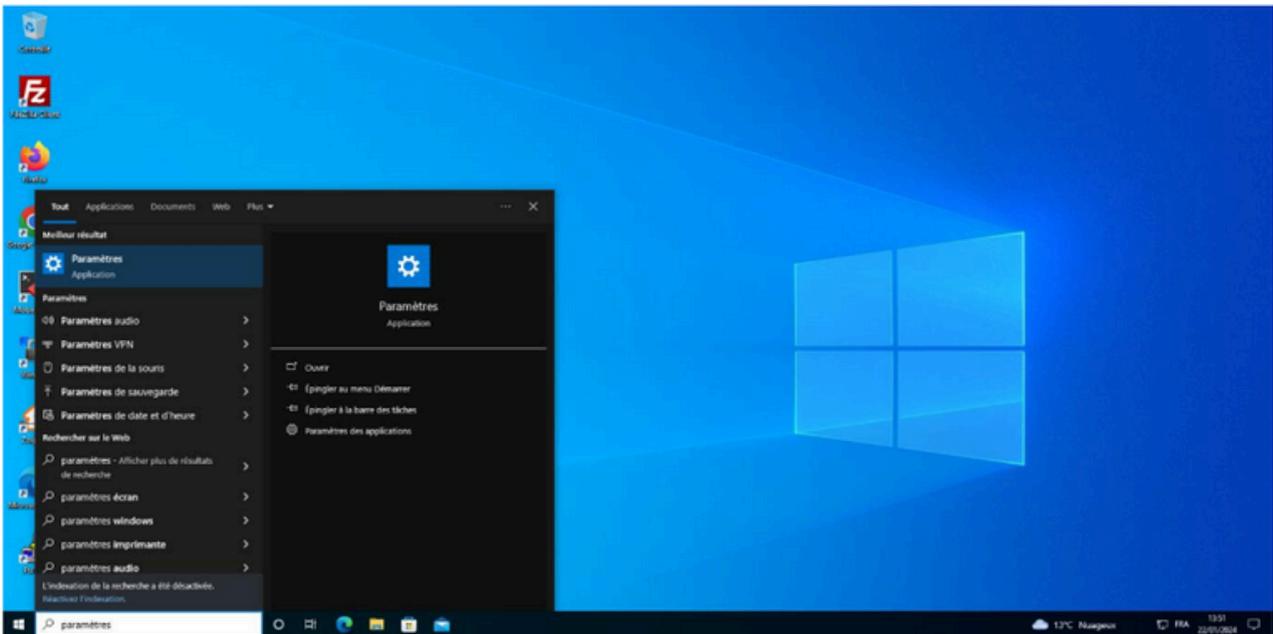


Puis modifier les paramètres IP en passant de « Automatique » à « Manuel » en « IPv4 » :

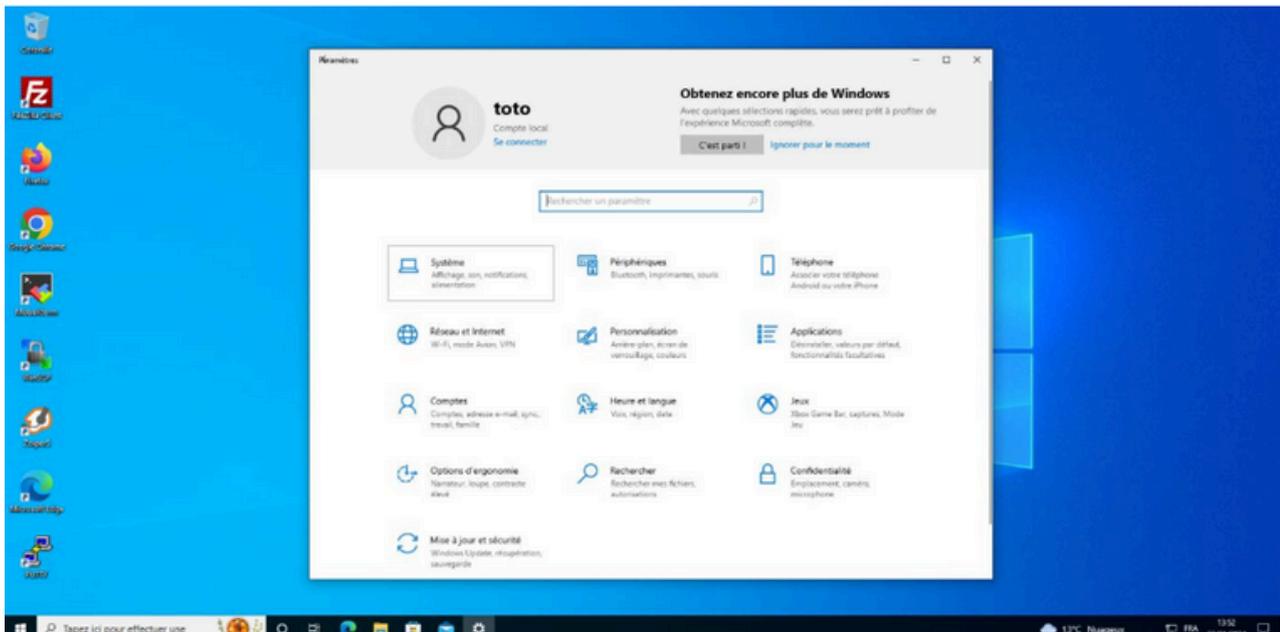


Changer le "hostname"

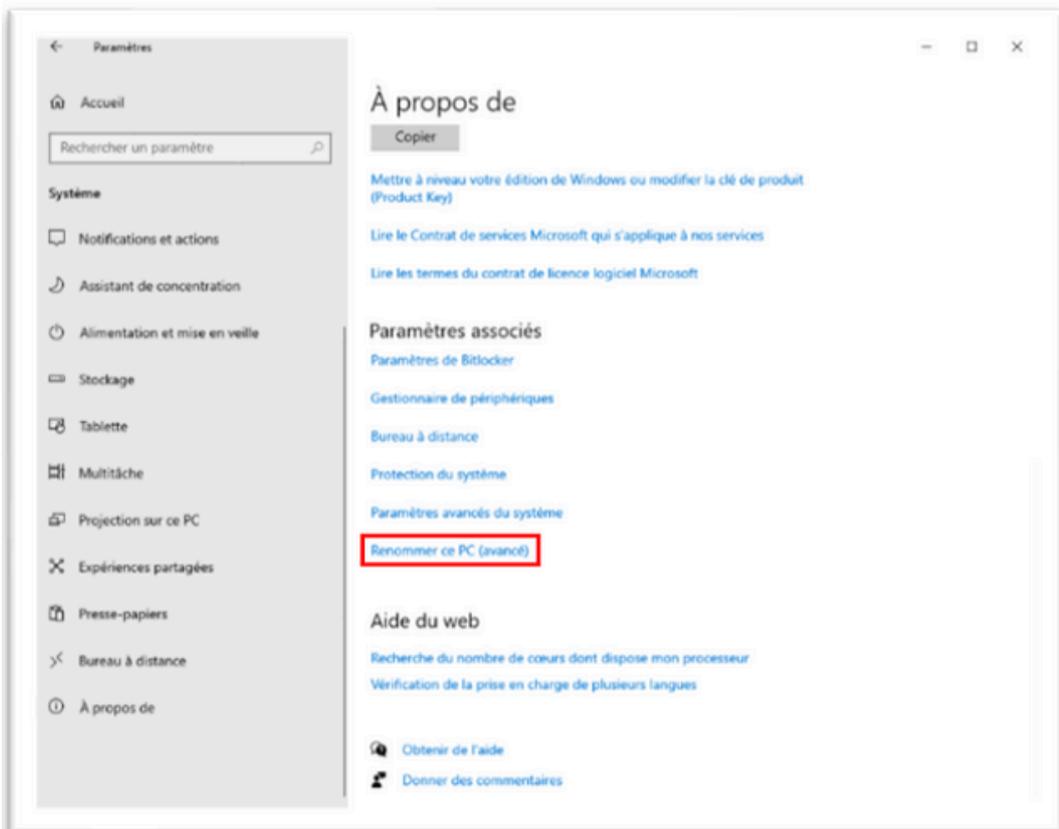
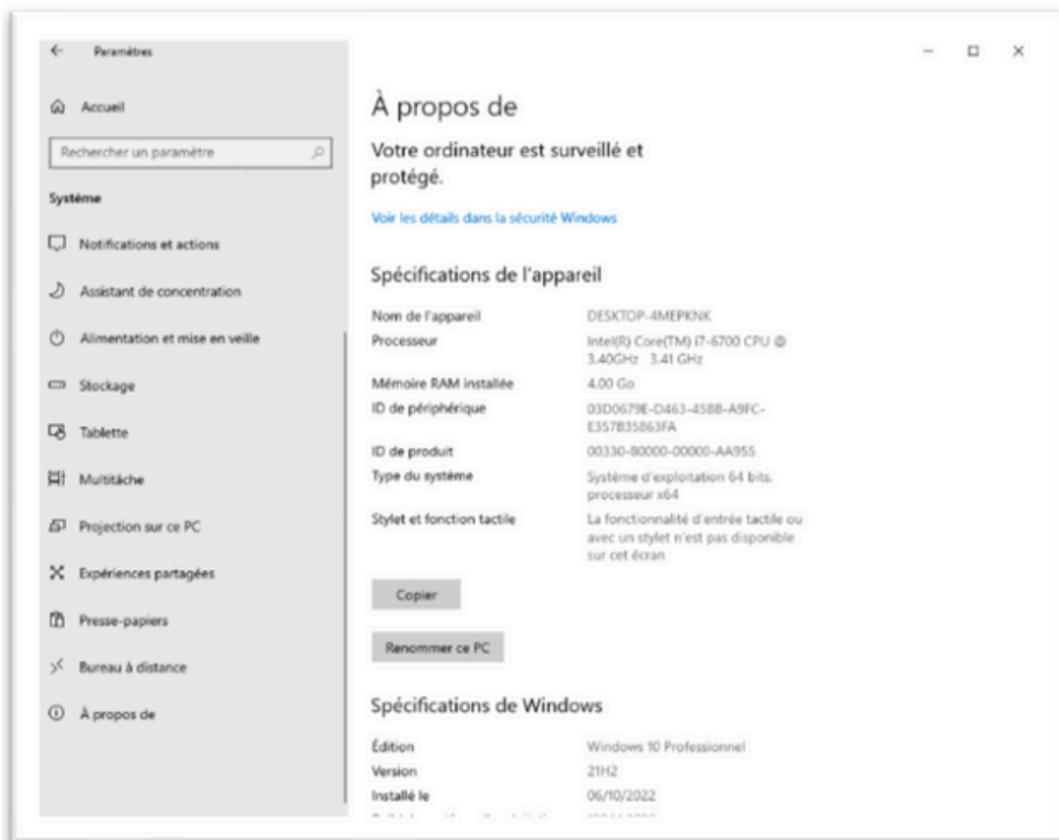
Tout d'abord, rendez-vous dans les paramètres de votre machine :



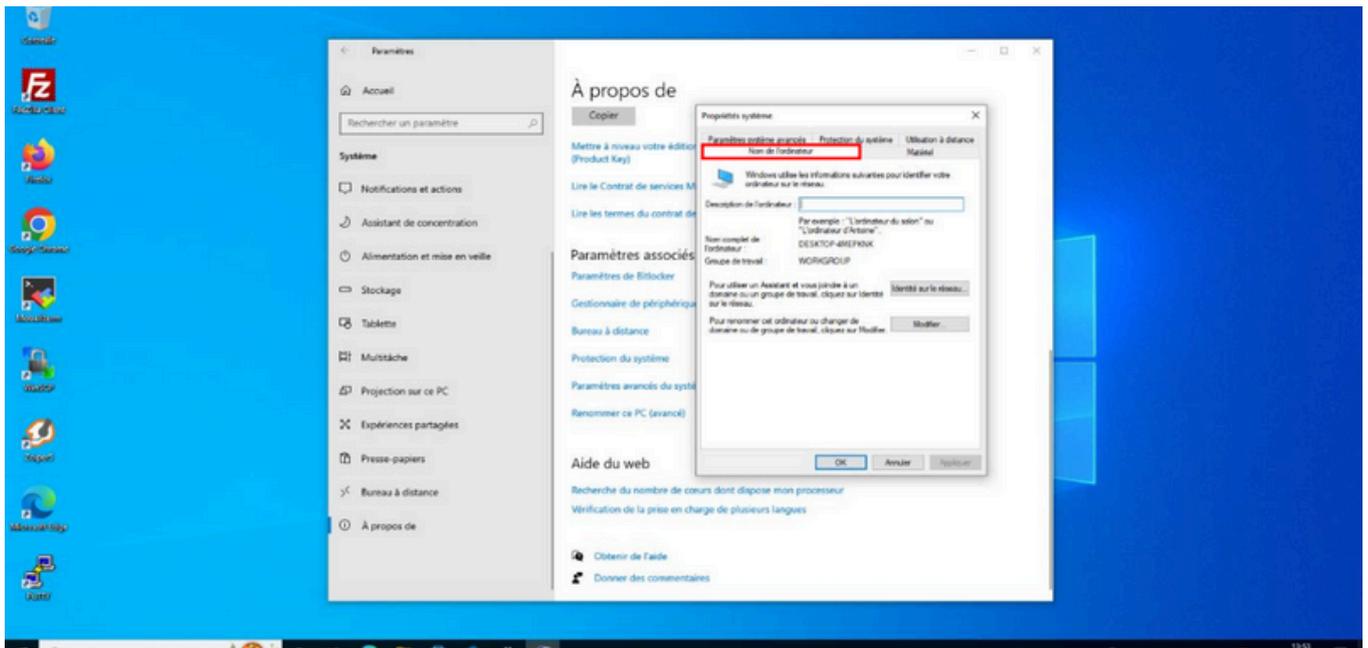
Puis allez dans « système »



Allez dans « à propos de » puis scroller pour aller dans « renommer ce PC (avancé) » :



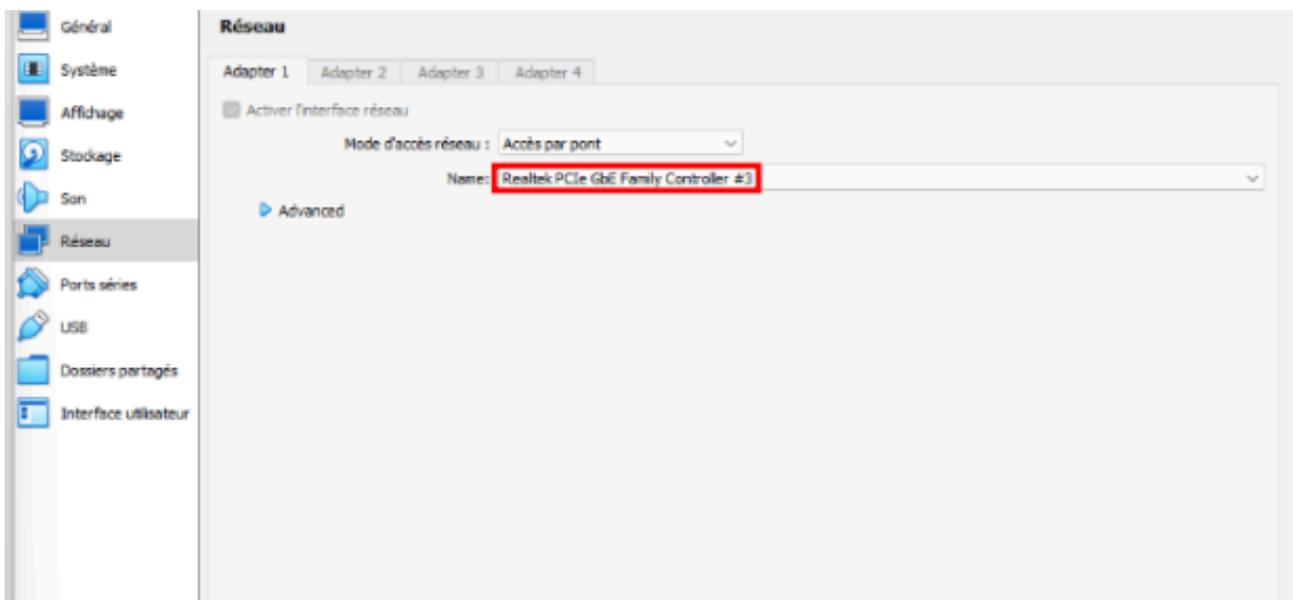
Enfin, rendez-vous dans « **Nom de l'ordinateur** » et puis changer le nom :



Choisir la Carte Réseau

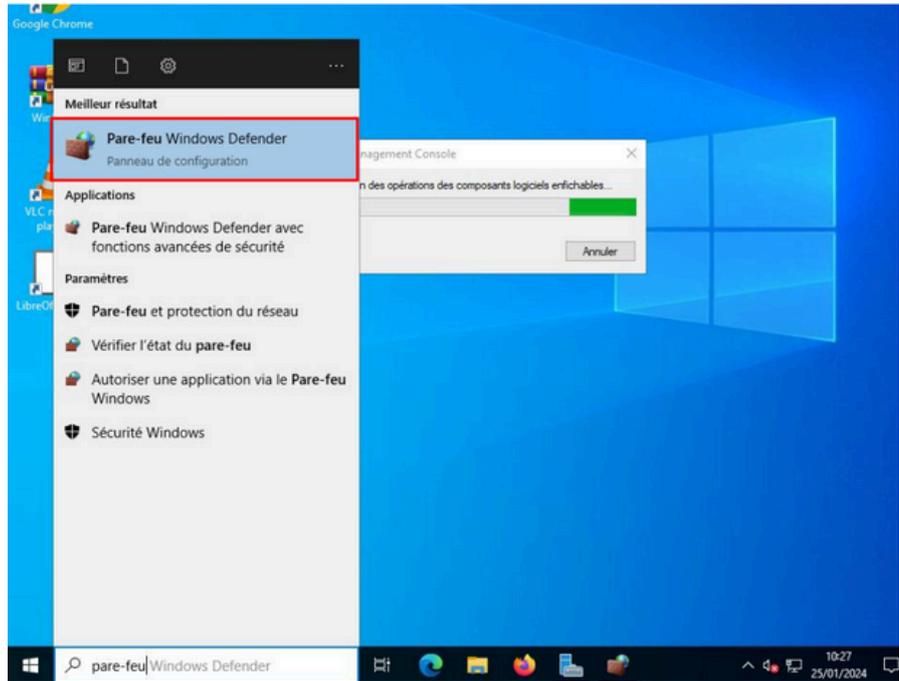
Le choix de la carte réseau dépend de votre connexion Ethernet, dans notre cas, où nous avons **3 cartes réseaux** disponible, il faut la choisir en fonction de ce paramètre.

Ici, notre réseau s'appelle « **Ethernet 3** » donc nous allons choisir la carte réseau étiqueter « **#3** » :

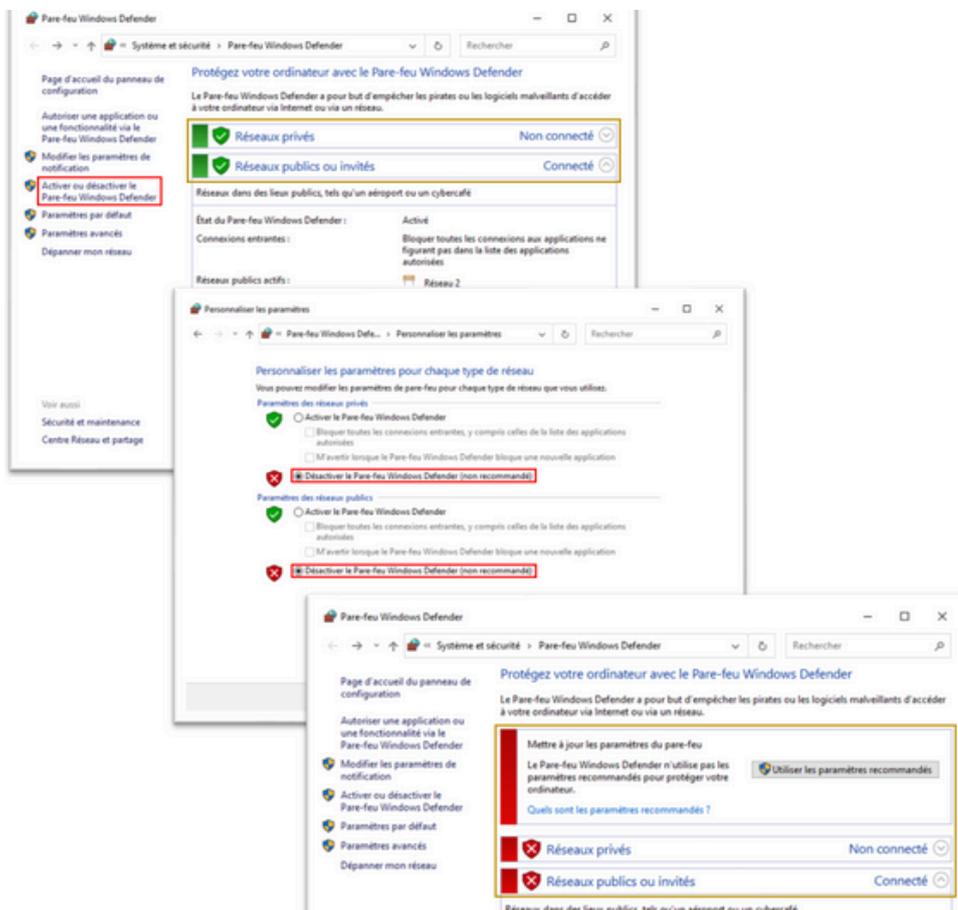


Désactiver les pare-feu

Cherchez « **pare-feu** » dans la barre de recherche puis « **pare-feu windows defender** » :

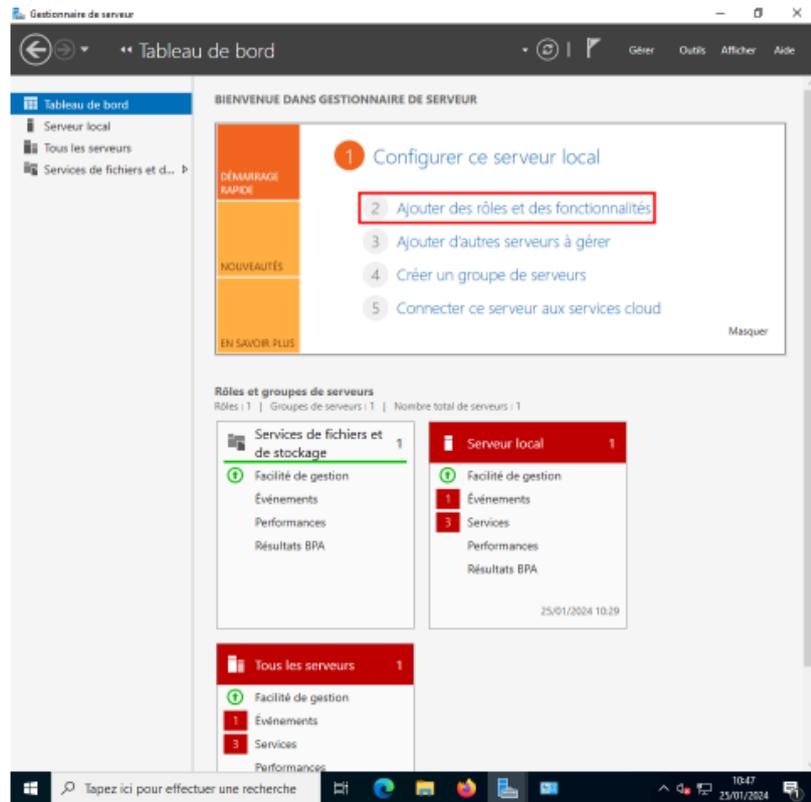


Allez dans « **Activer ou désactiver le Pare-feu Windows Defender** » puis désactiver tout et faite « **ok** » :

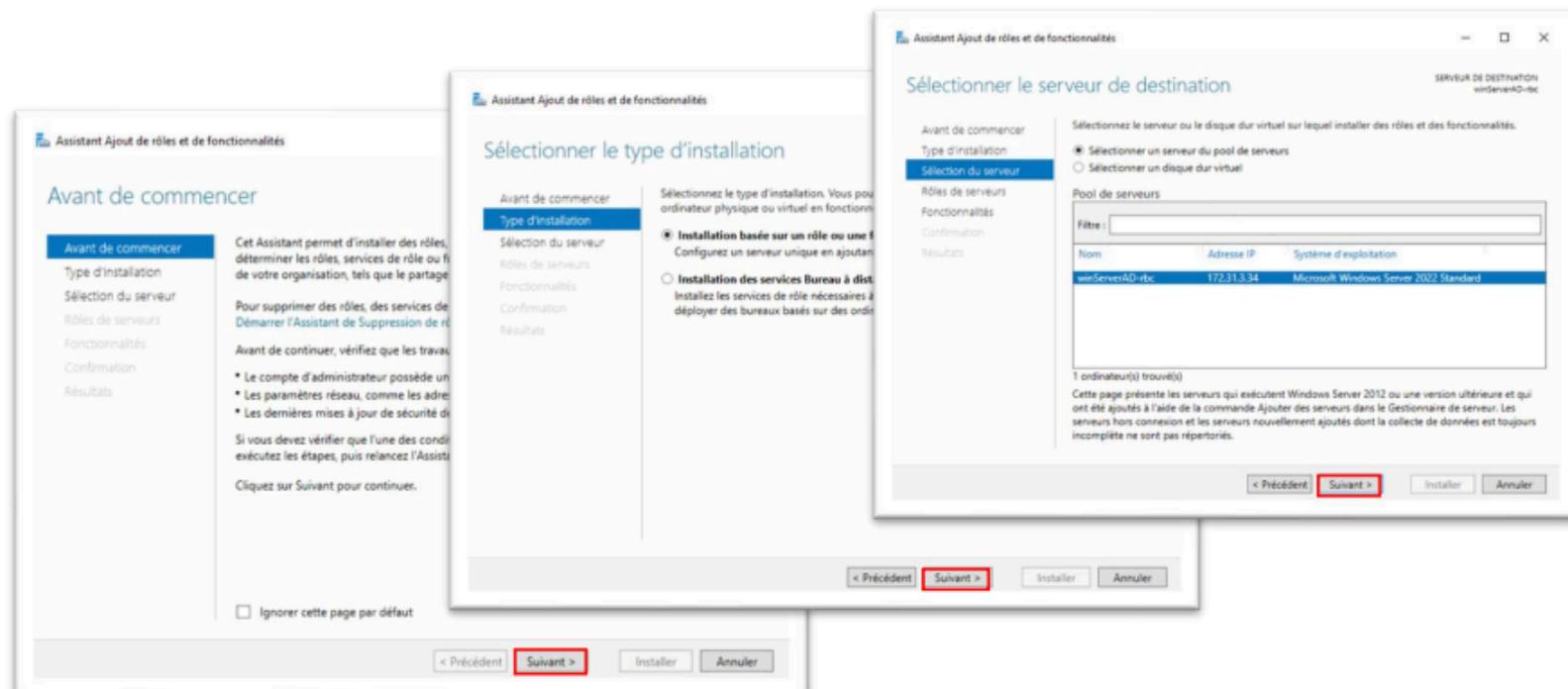


Installer Active Directory

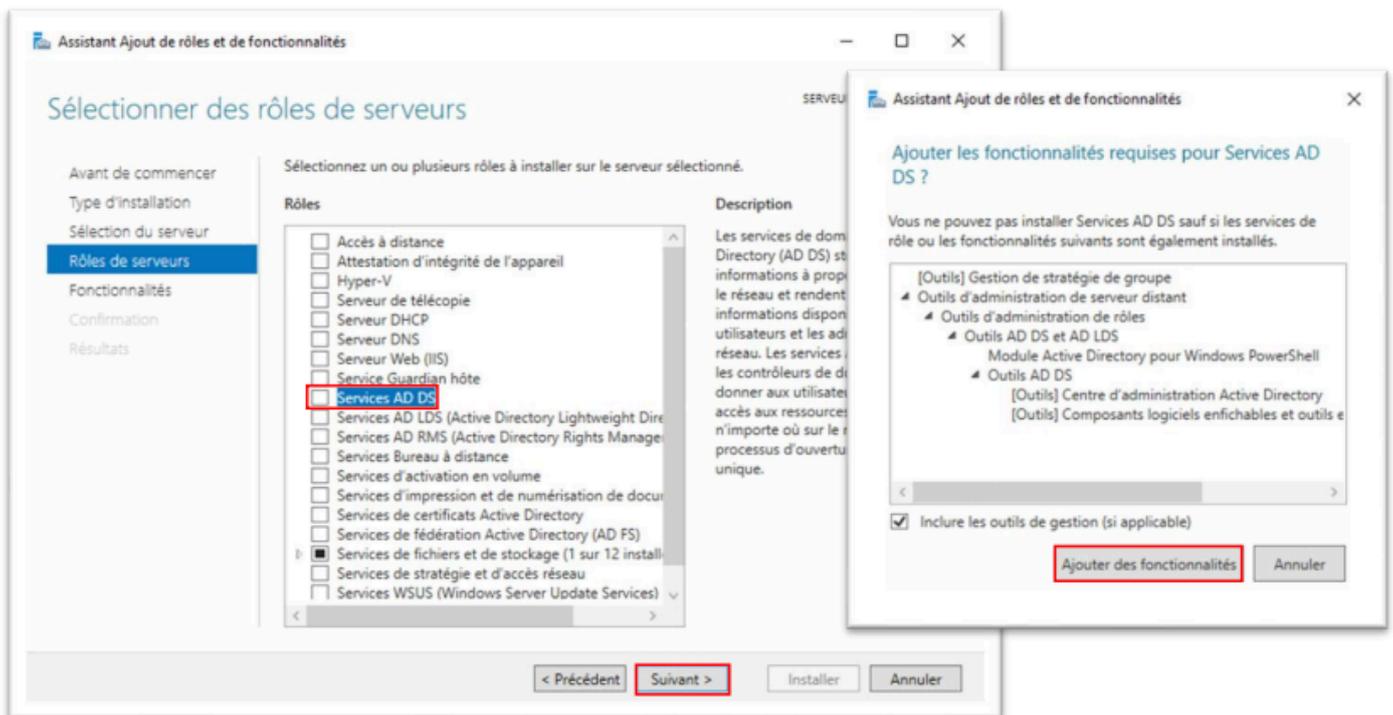
Rendez-vous dans le Gestionnaire de serveur puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités » :



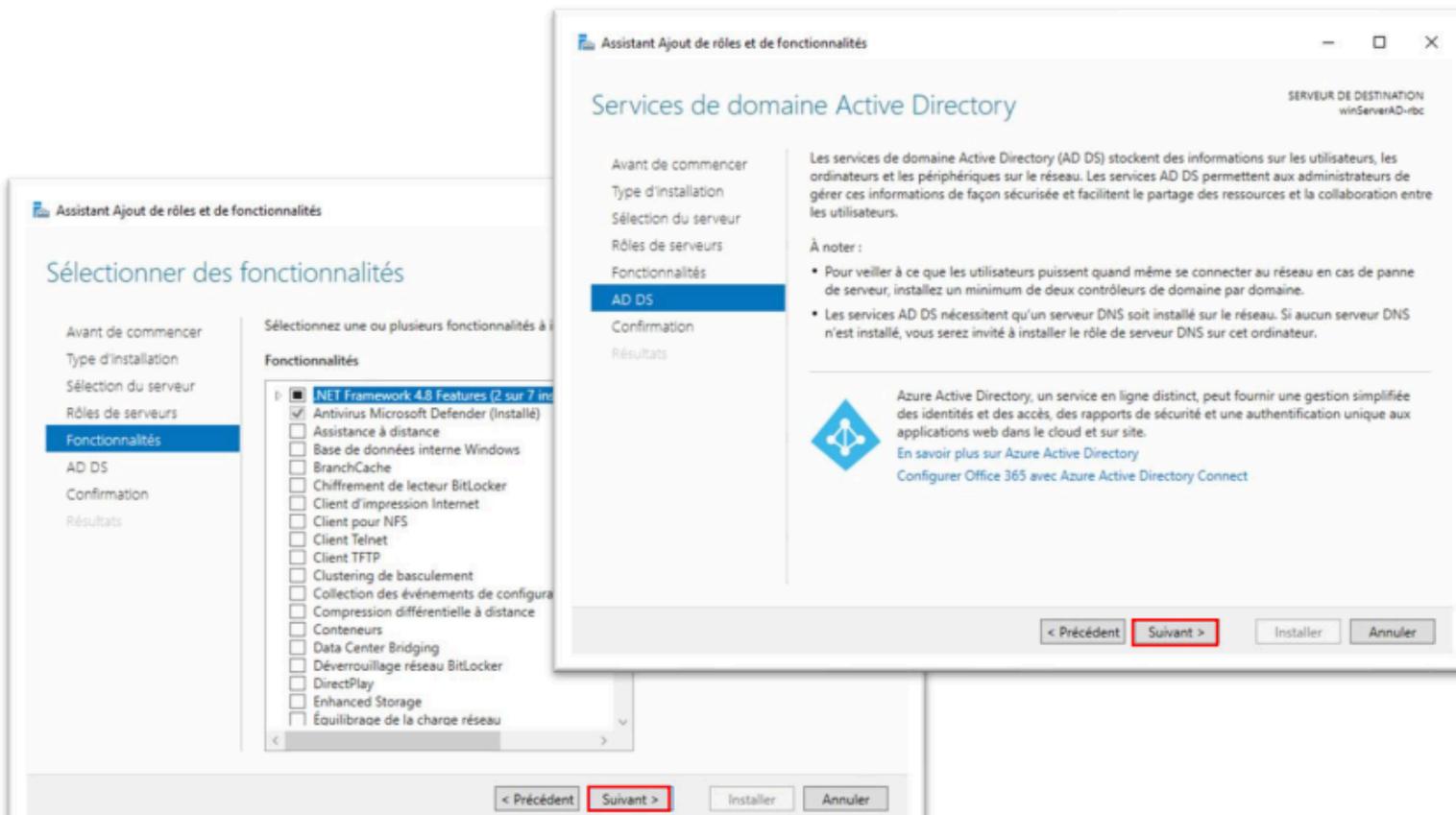
Faite « suivant » trois fois jusqu'à la préparation du serveur :



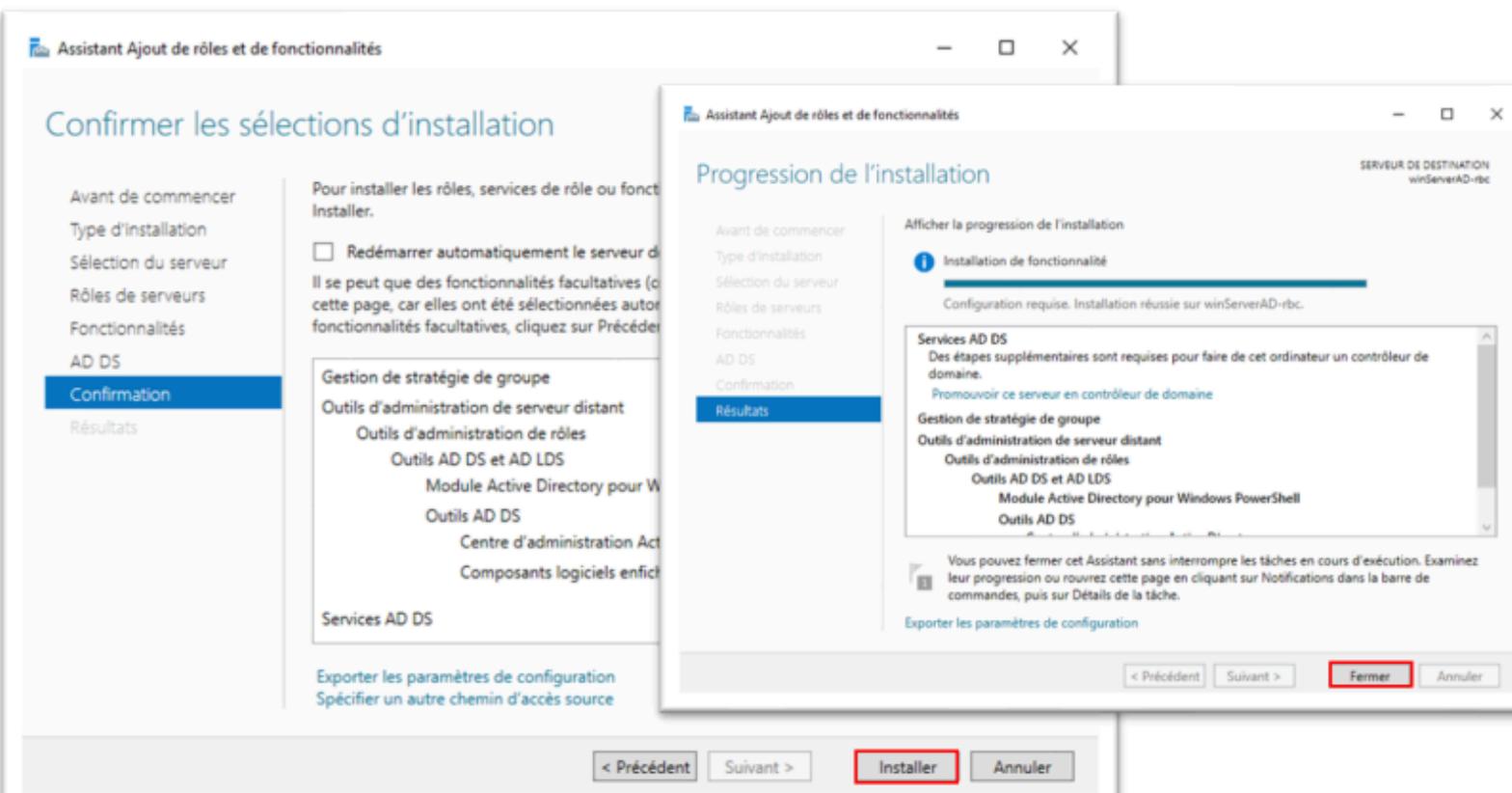
Choisissez « Services AD DS » puis « ajouter des fonctionnalités » :



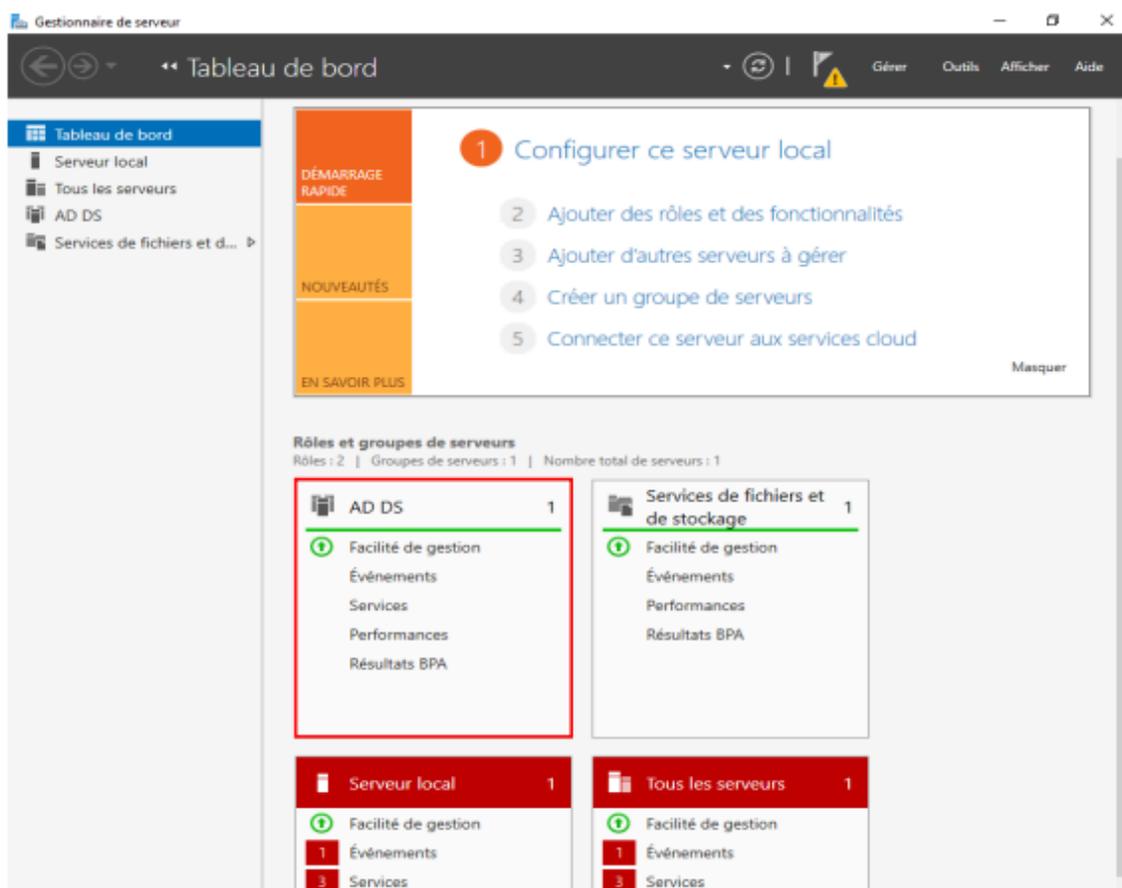
Passer les 2 étapes suivantes :



Faite « installer » puis attendez... puis « fermer » :



Votre Active Directory est maintenant installée, nous allons le configurer :

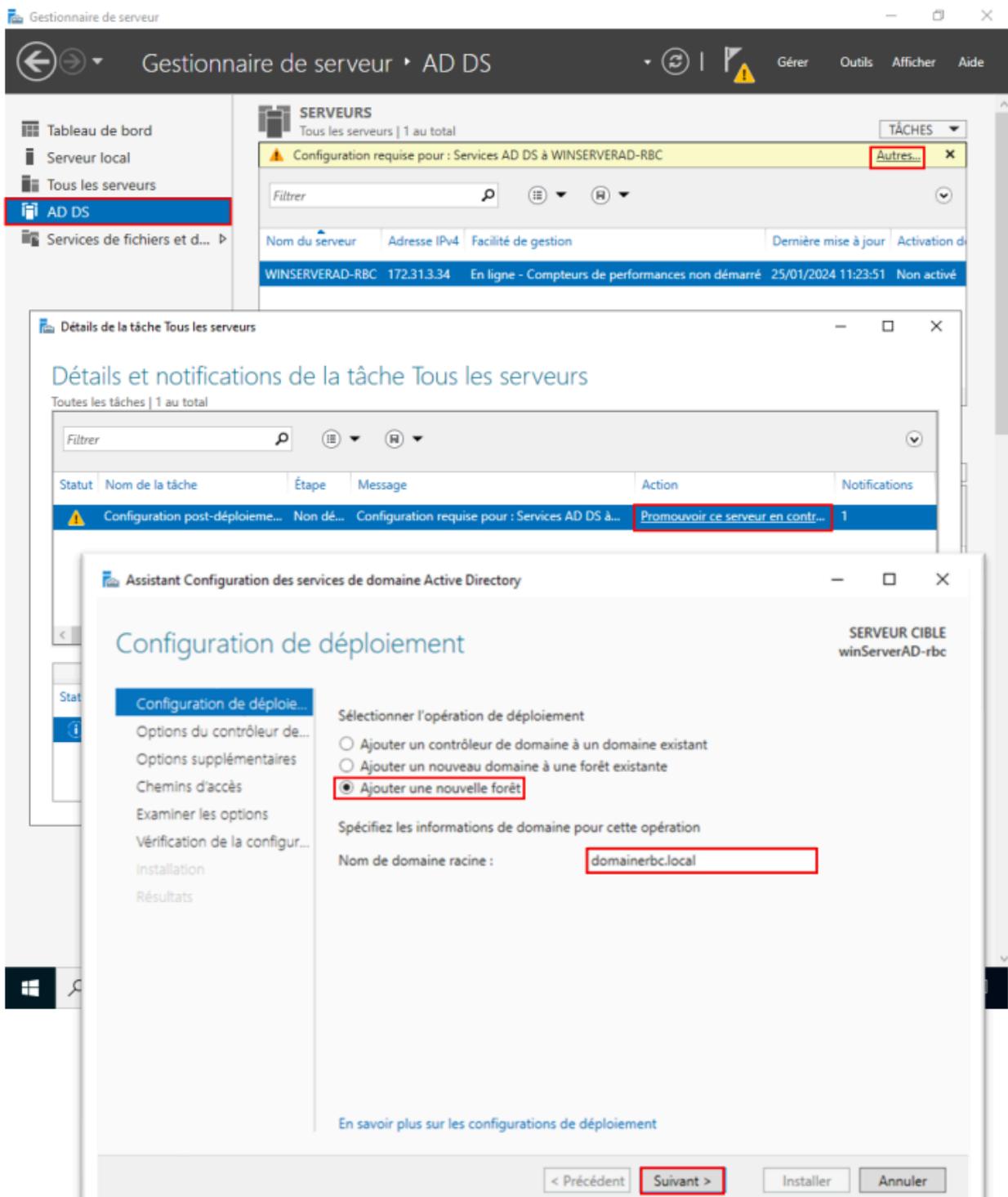


Configurer Active Directory

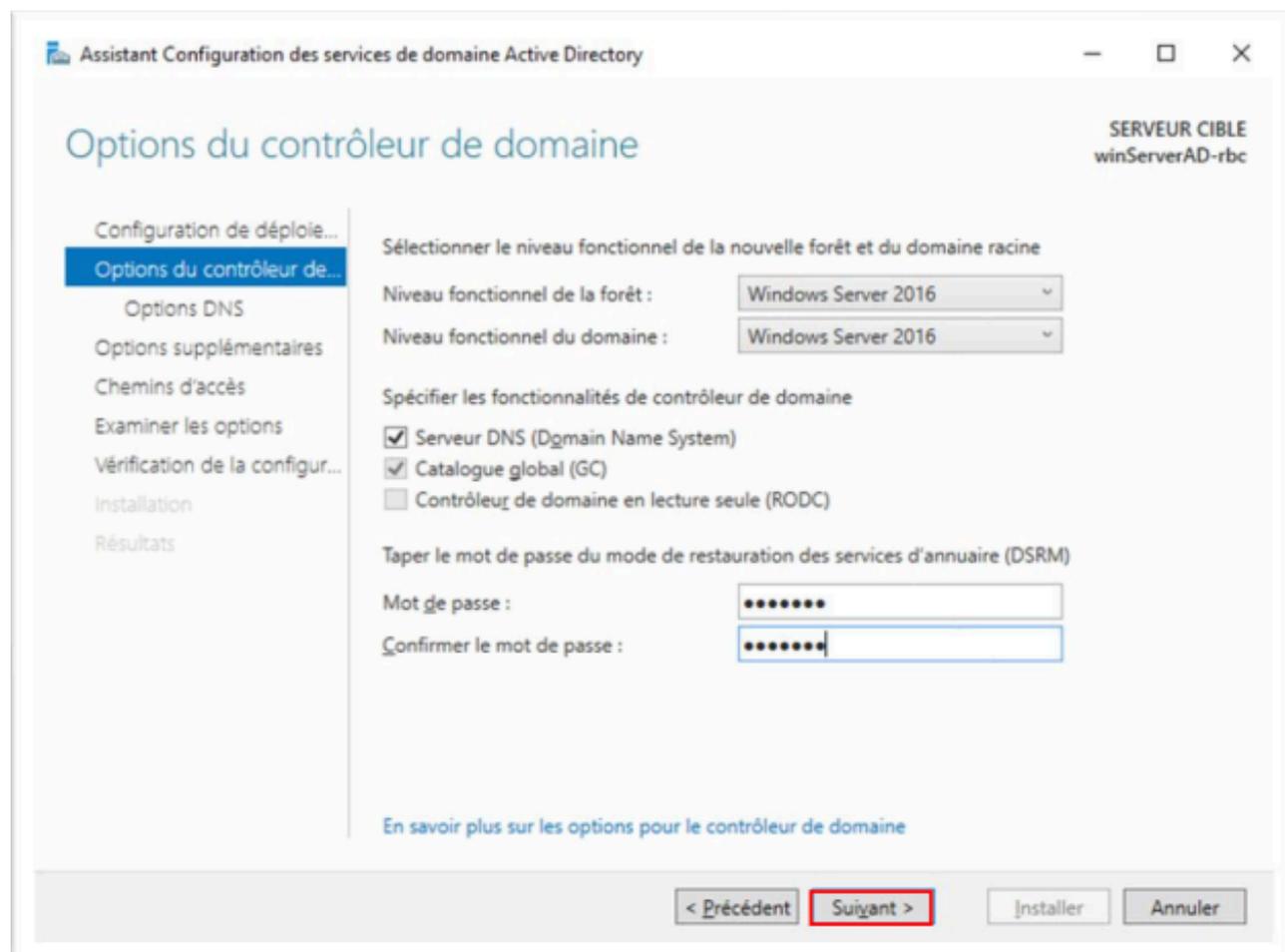
A - Créer un domaine

Rendez vous dans « AD DS » puis « autres... » et enfin « promouvoir ce serveur » Ensuite choisissez « Ajouter une nouvelle forêt » et nous allons mettre « domainerb.local »

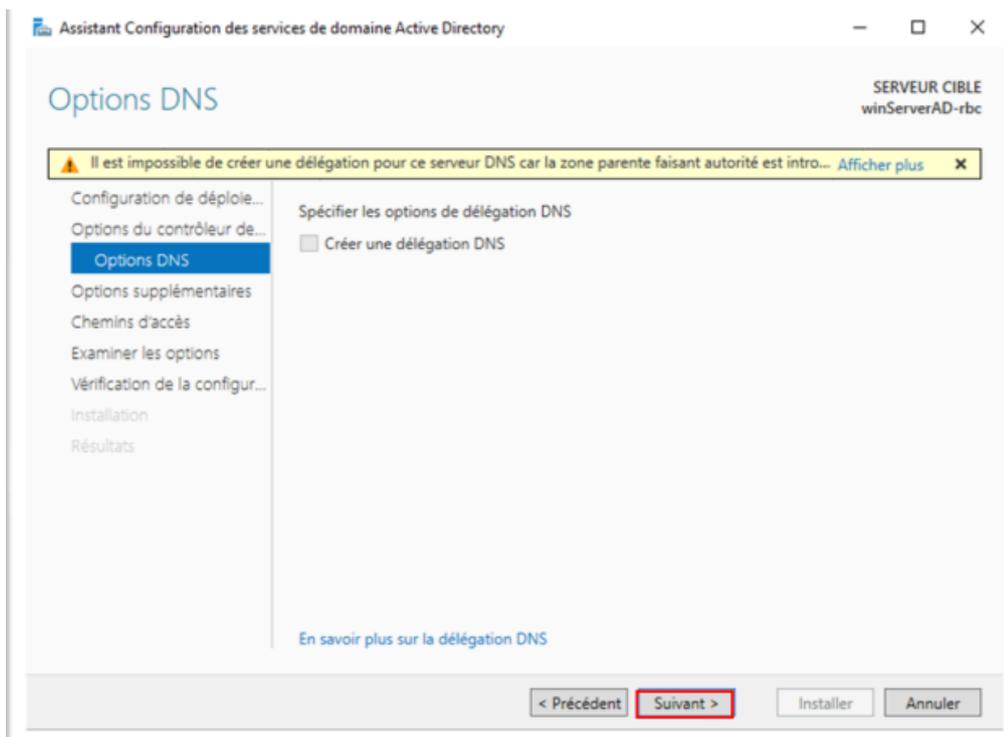
Enfin, faite « suivant » :

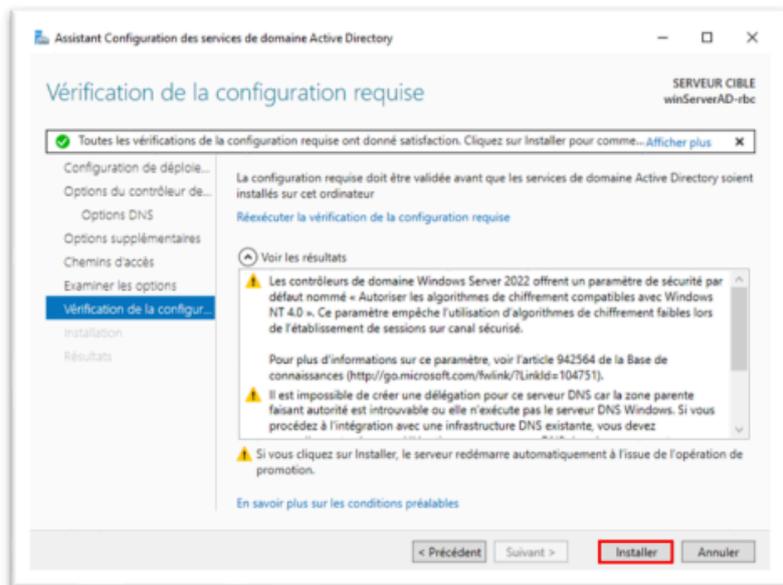
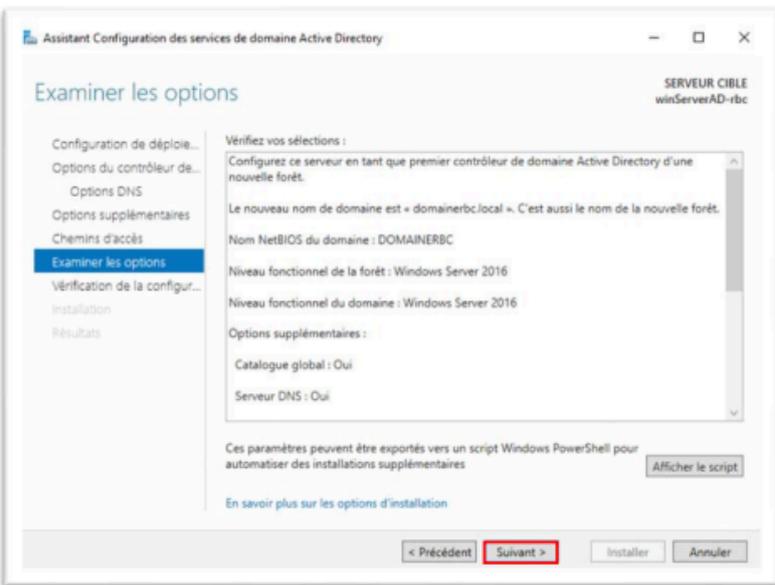
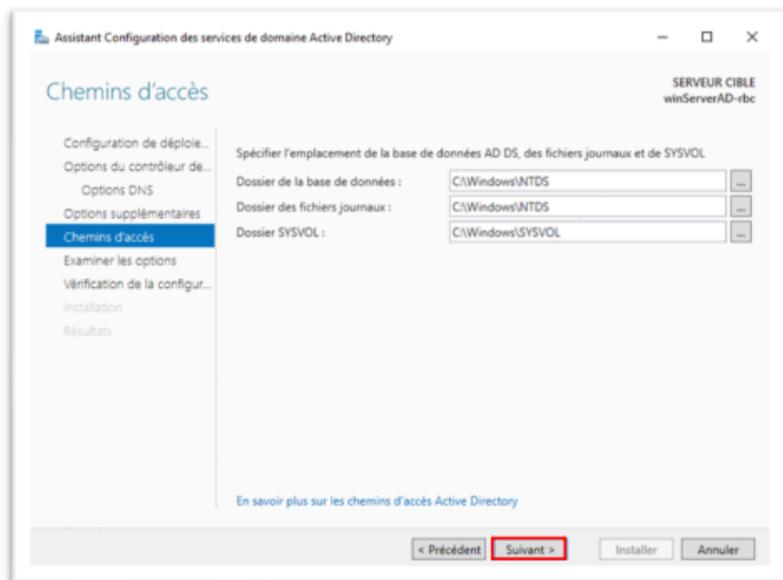
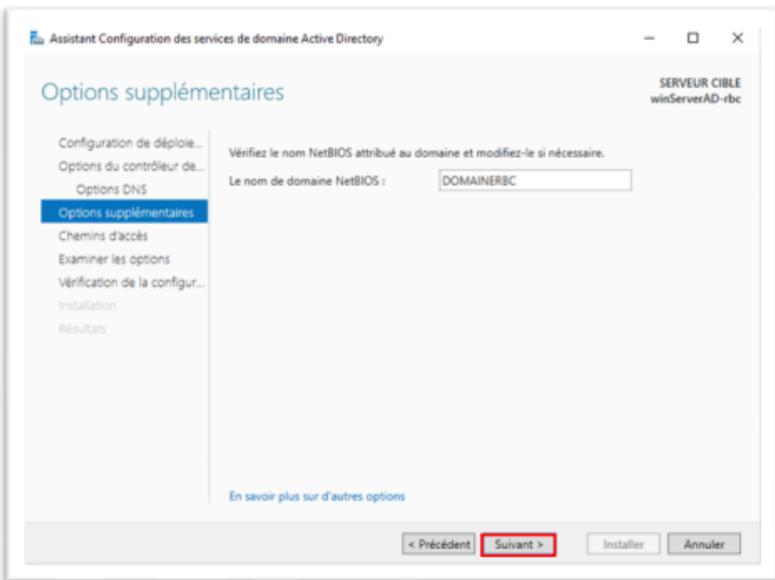


Ici, nous allons garder les Windows Server 2016 et mettre en mot de passe le même que pour l'accès a serveur soit « Toto64@ » :

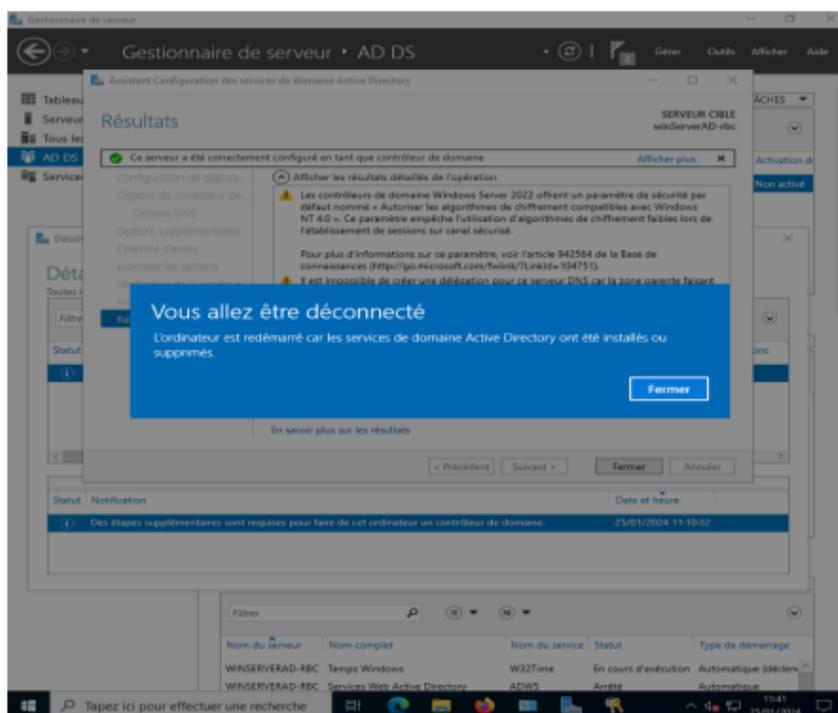


Ensuite, faite « suivant » jusqu'à la « Vérification de la configuration » où vous aller « installer » :

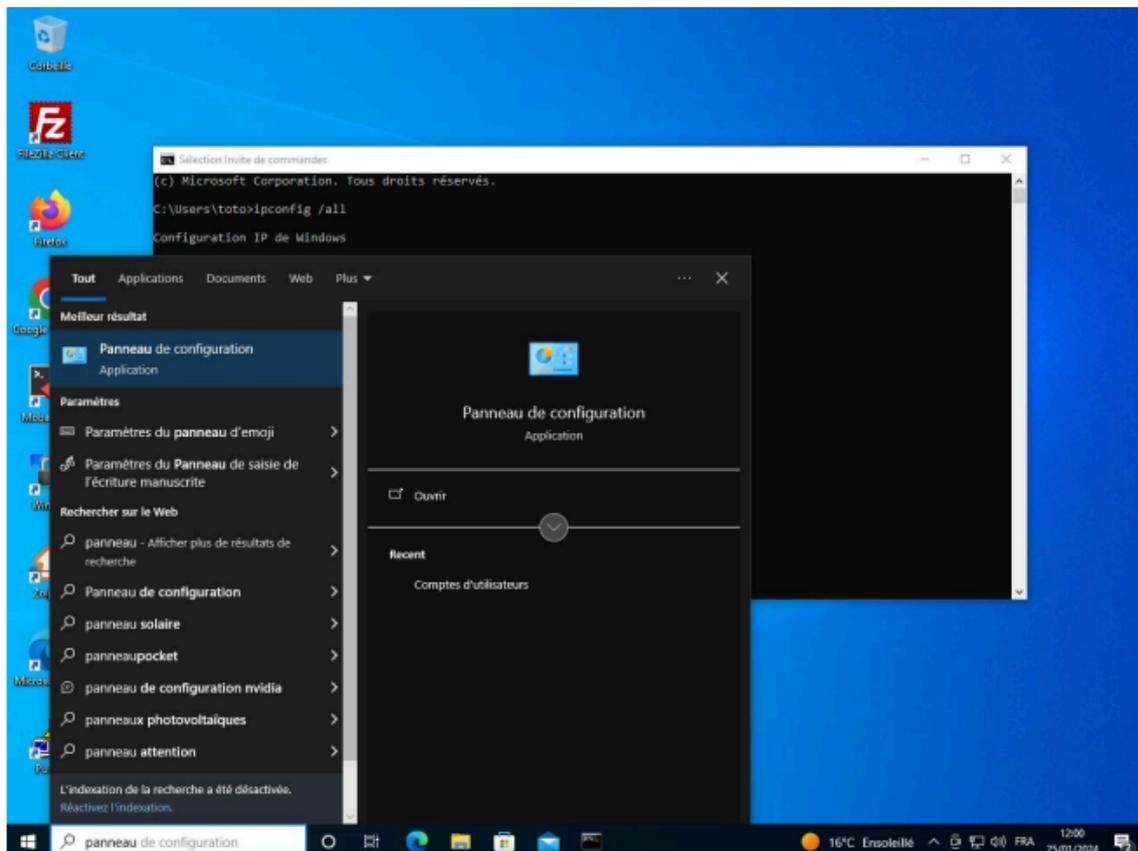




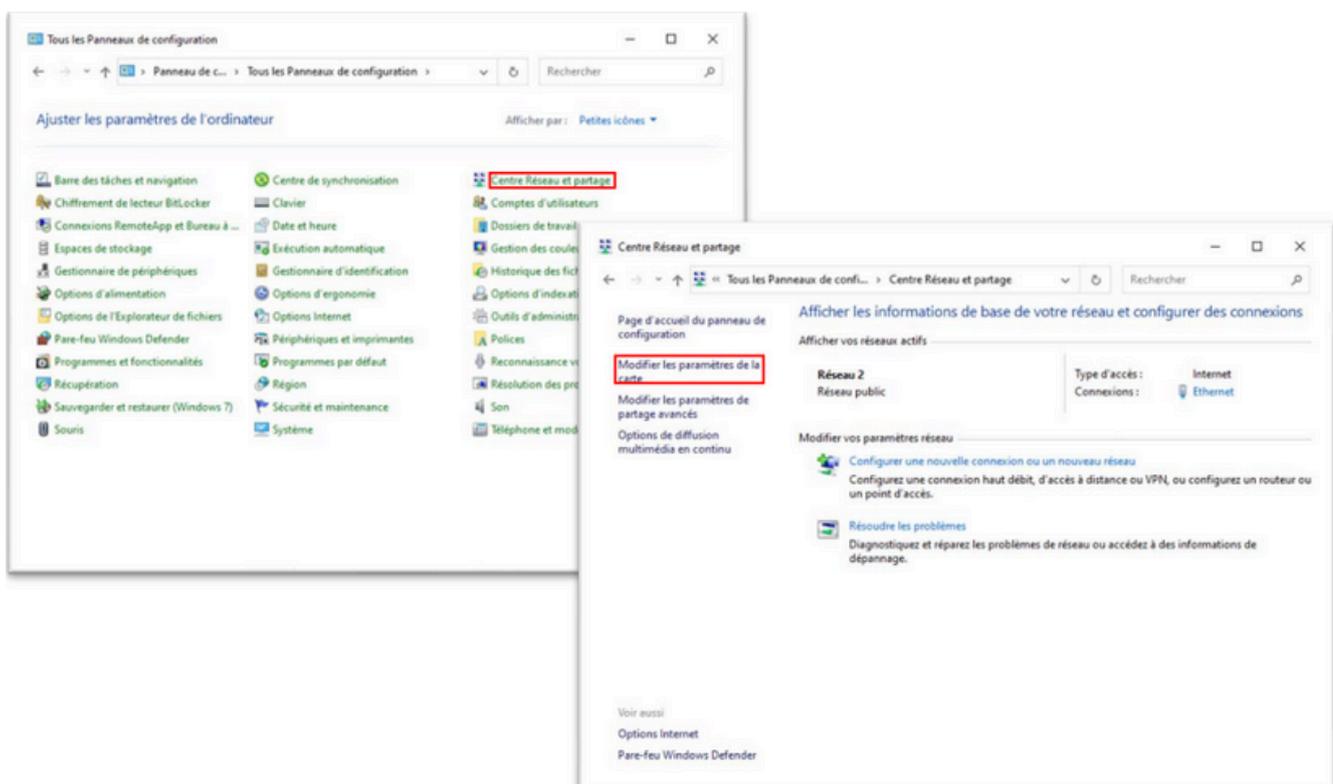
Votre machine va redémarrer, ensuite nous allons créer un utilisateur :



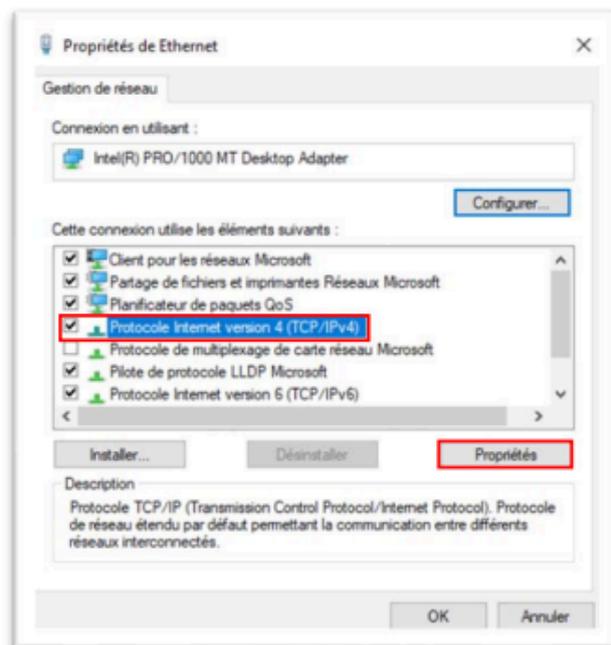
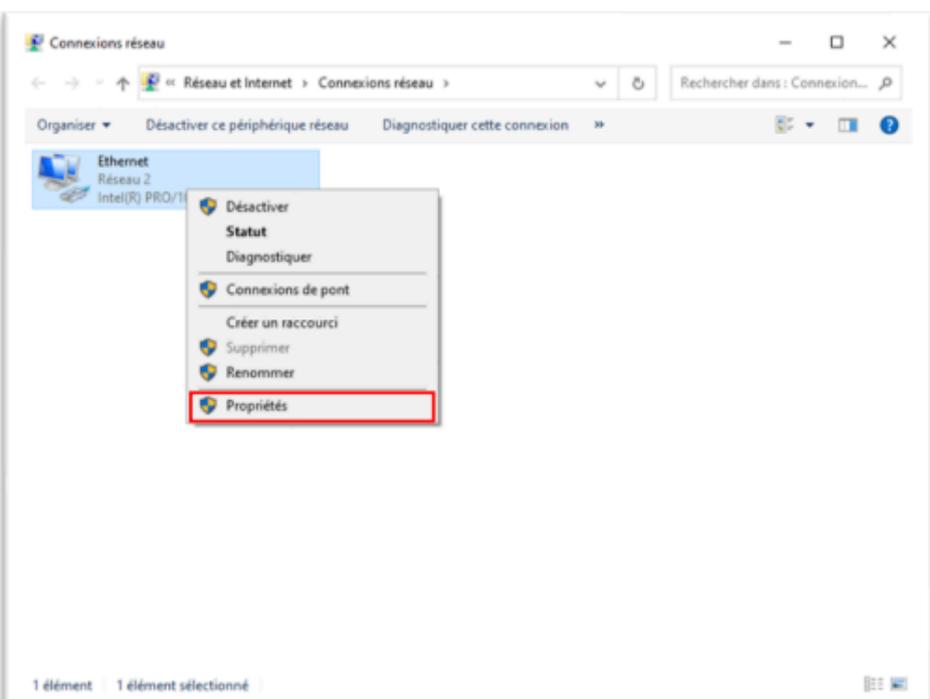
Une fois la machine redémarrée, nous allons retourner sur la machine windows 10 cliente, allons dans le « **panneau de configuration** » :



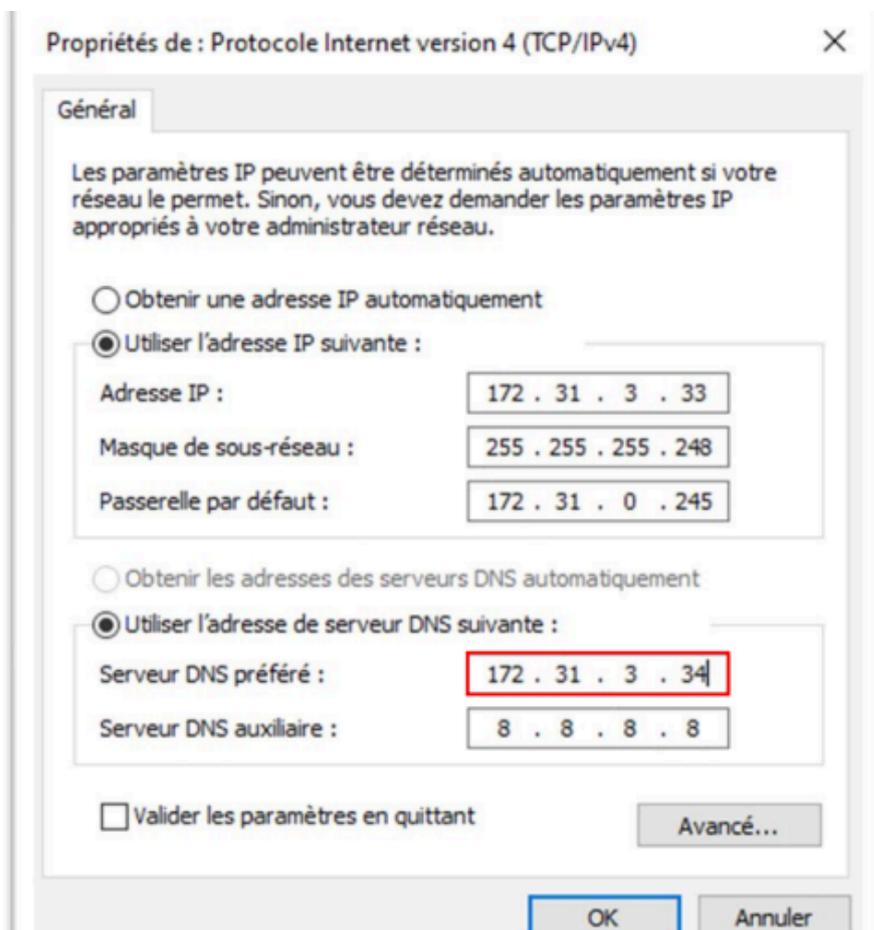
Puis dans « **centre réseau et partage** » et dans « **Modifier les paramètres de la carte** » :



Ensuite, faite cliquer droit sur « Ethernet » puis « propriétés », ensuite « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » pour aller dans ces « propriétés » :

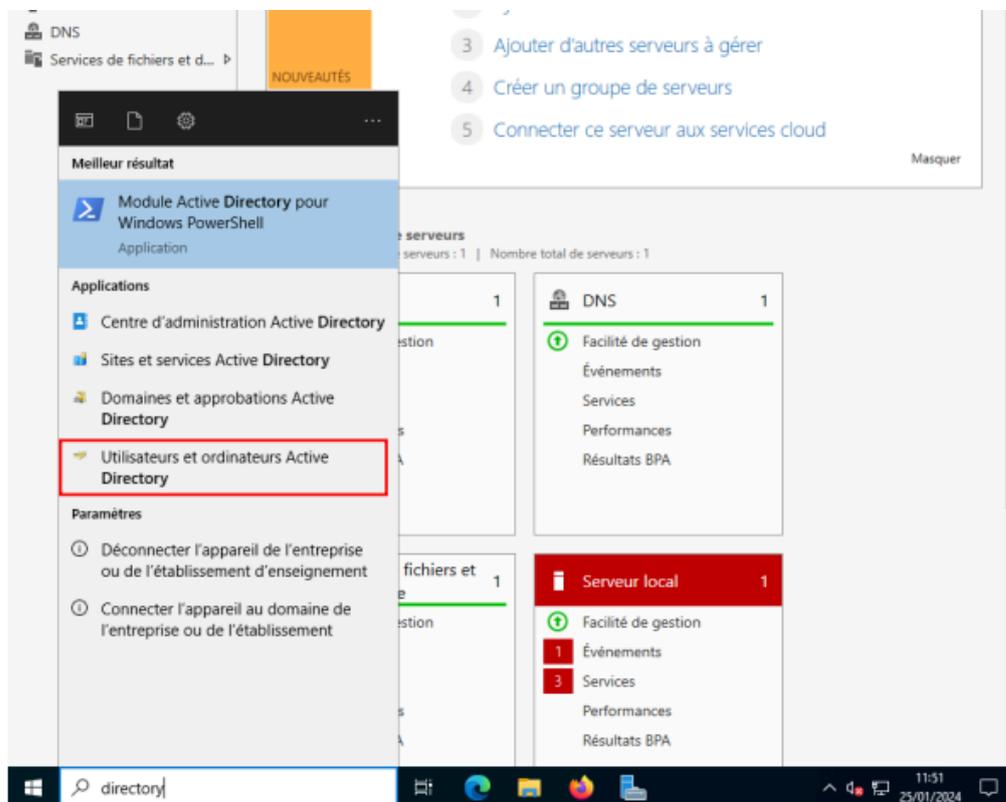


Nous allons modifier le DNS préféré par l'adresse IP de votre Serveur Windows puis faite « OK », ainsi nous pouvons passer à la création d'utilisateur :

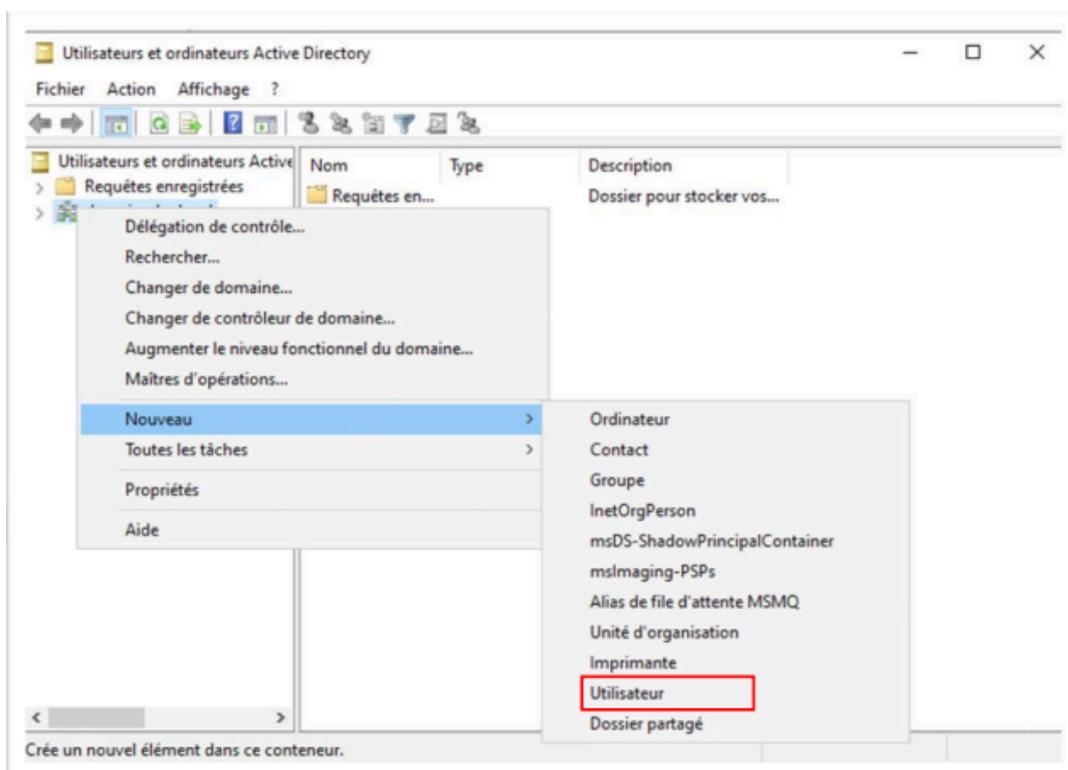


B - Créer un utilisateur

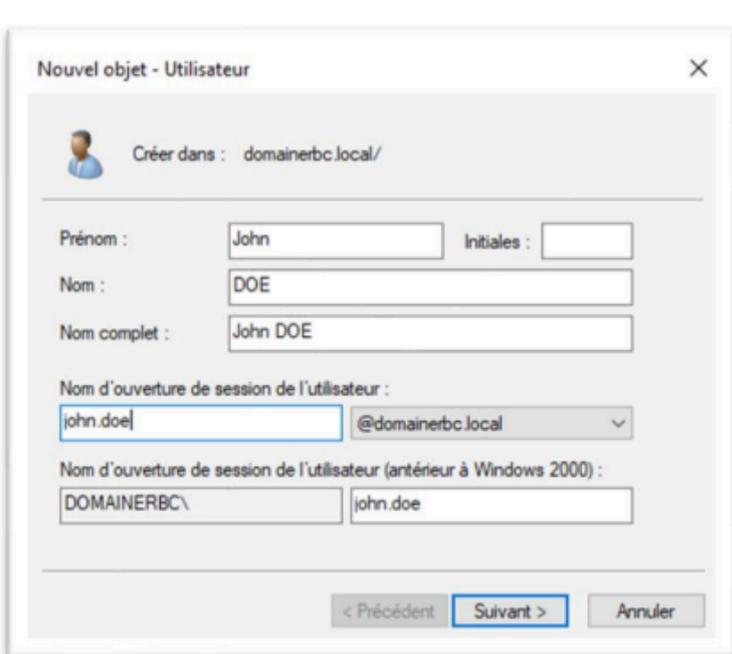
Maintenant, retournons sur le serveur Windows, nous allons aller dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :



Ici, faite cliquer droit sur « domaineinitiales.local » puis « nouveau » puis « Utilisateur » :



Ensuite, nous allons configurer notre utilisateur de la sorte, puis mettre le mot de passe « **Toto64@** », faite bien attention aux case à cocher en bas, il faut faire exactement la même chose :



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : domainerc.local/

Prénom : John Initiales :

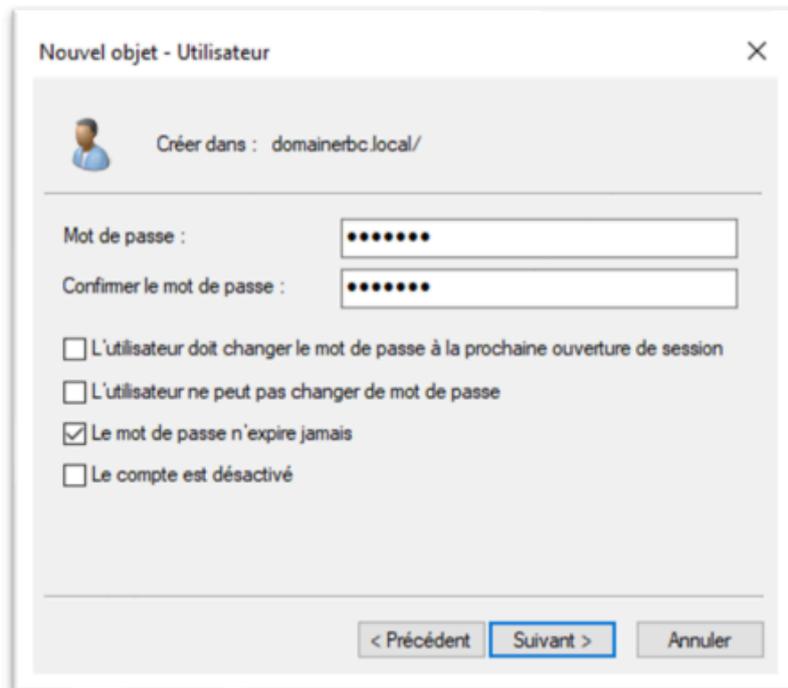
Nom : DOE

Nom complet : John DOE

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @domainerc.local

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

< Précédent **Suivant >** Annuler



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : domainerc.local/

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

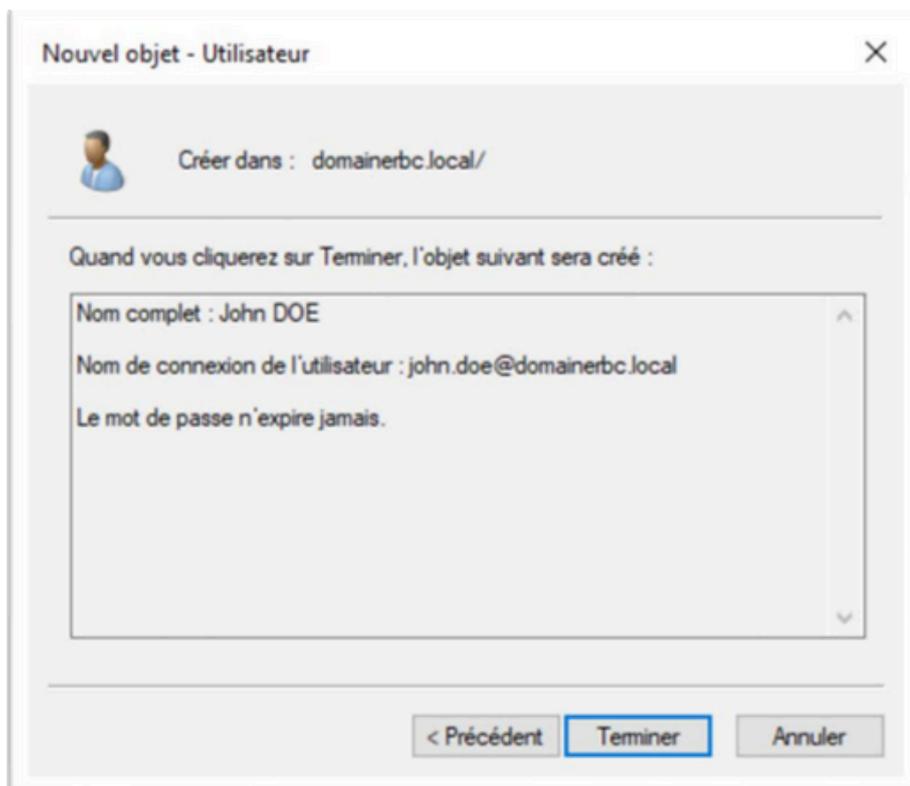
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent **Suivant >** Annuler

Maintenant que nous avons créer notre utilisateur, on peut faire « **Terminer** » :



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : domainerc.local/

Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : John DOE

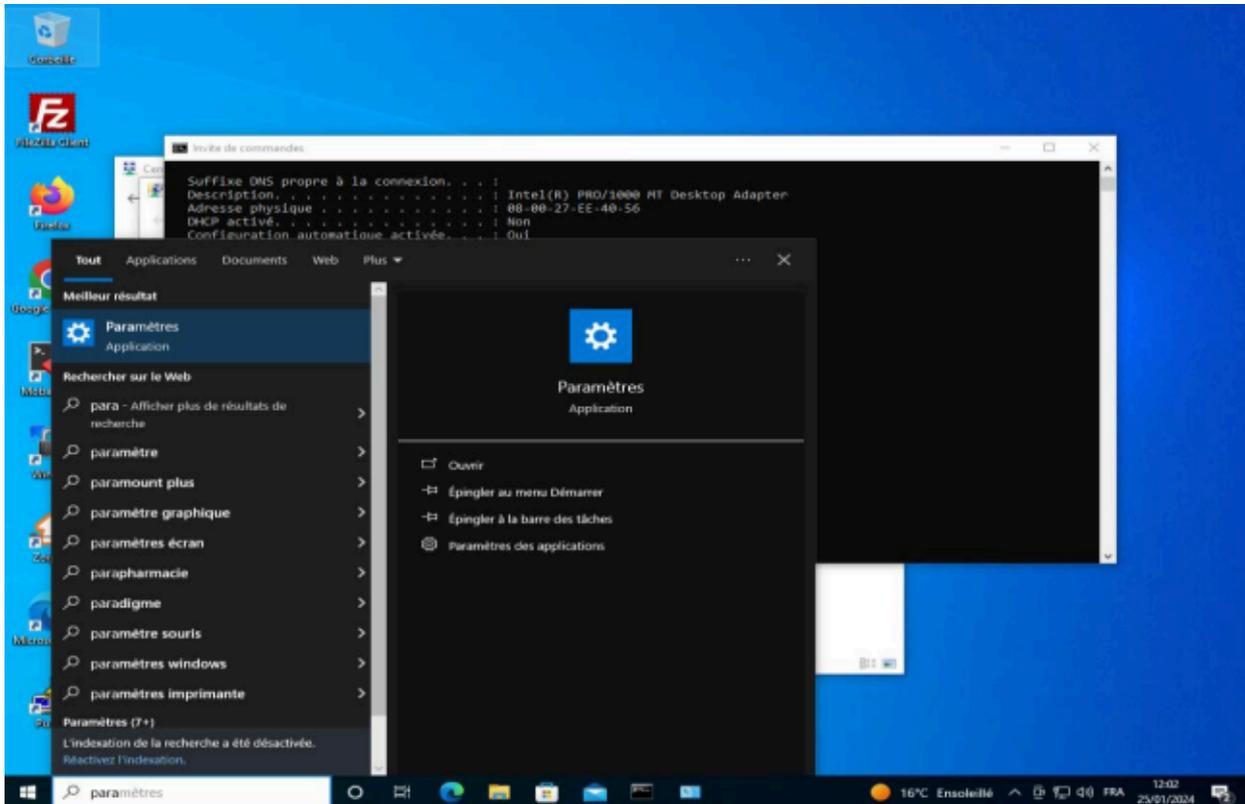
Nom de connexion de l'utilisateur : john.doe@domainerc.local

Le mot de passe n'expire jamais.

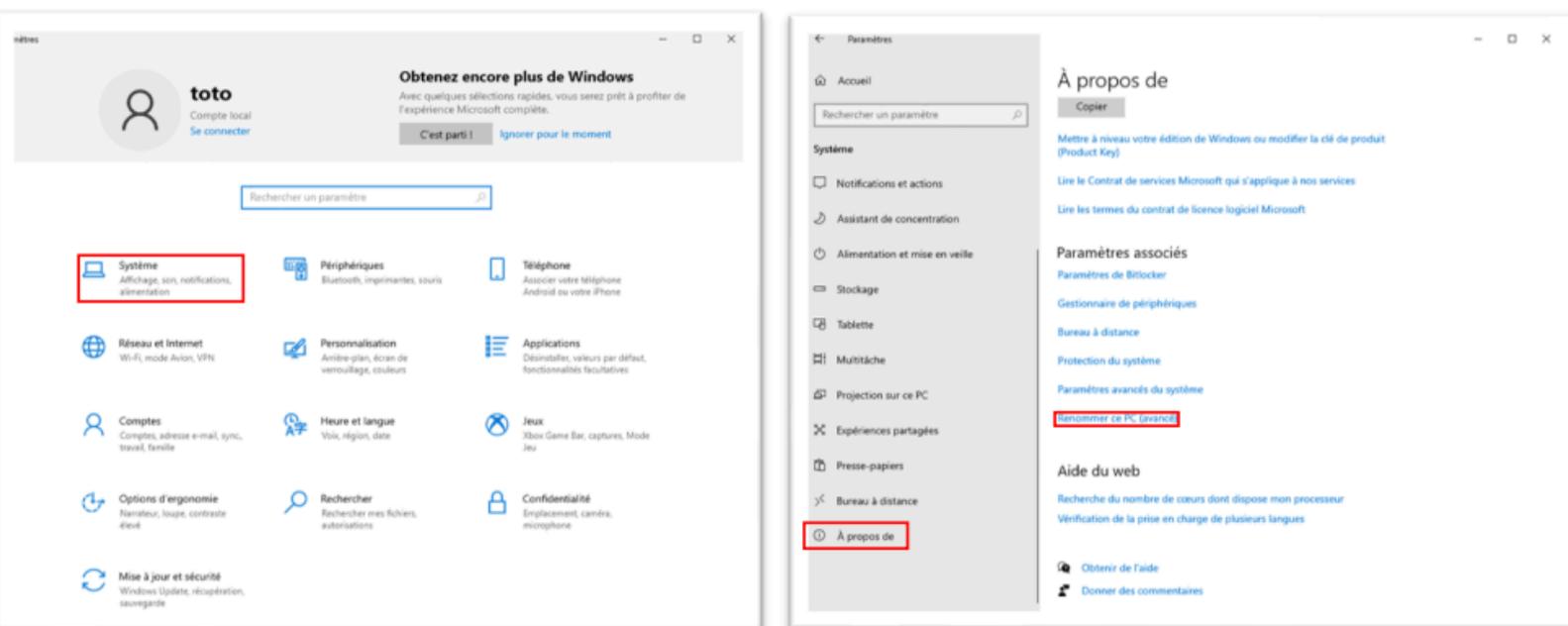
< Précédent **Terminer** Annuler

C - Joindre l'utilisateur au domaine

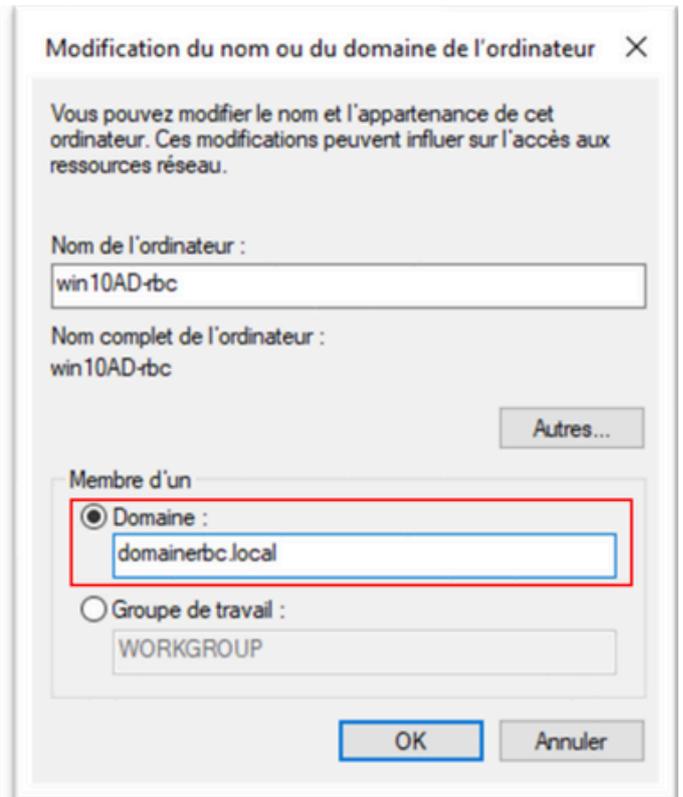
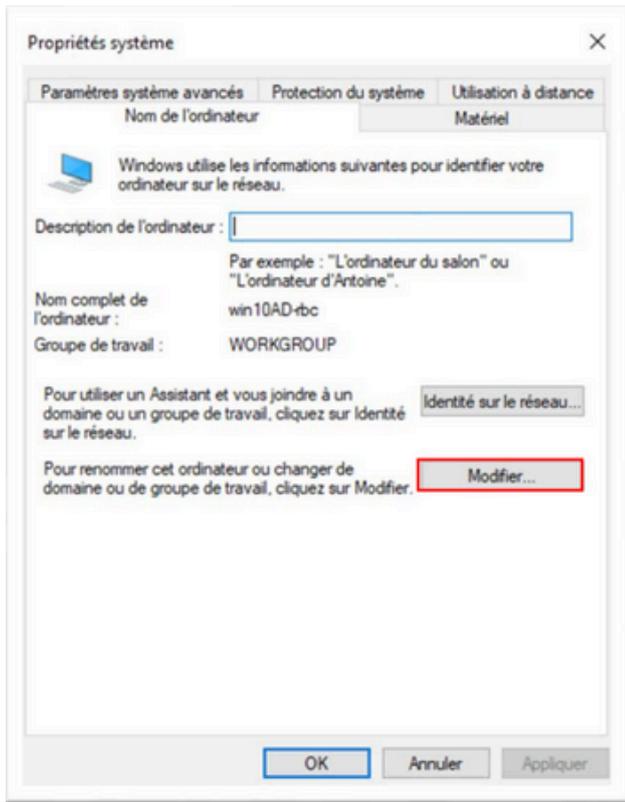
Rendez-vous dans les paramètres de votre ordinateur client :



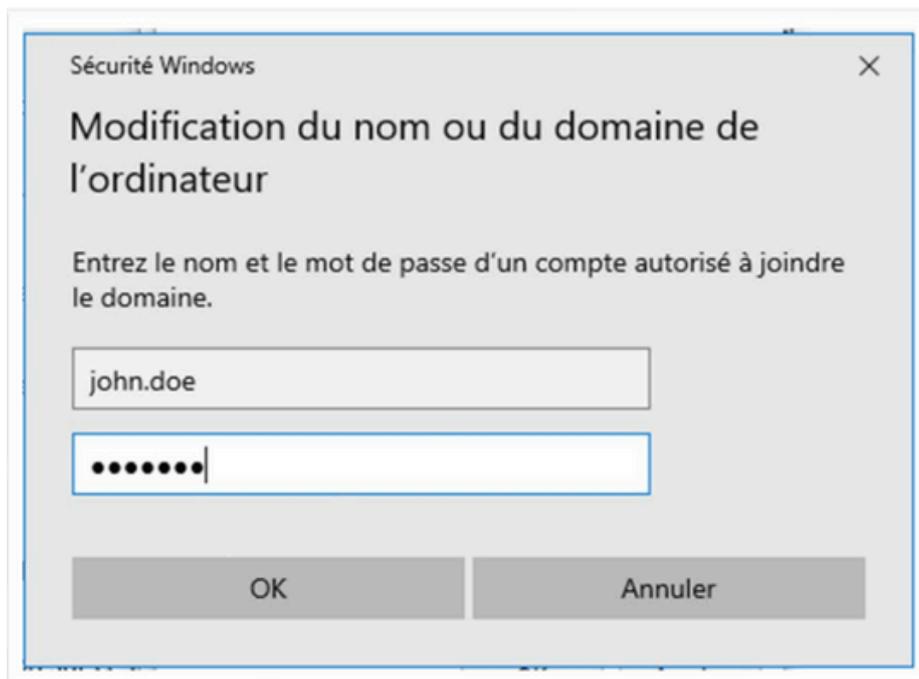
Allez dans « système » puis « à propos de » puis « renommer le PC (avancé) » :



Ici, faite « **modifier** » puis, si ce n'est pas déjà fais, mettez le nom de votre machine tel que demandé et mettez Membre d'un « **domaine** » puis « **domaineinitiales.local** » dedans, puis faite « **OK** » :

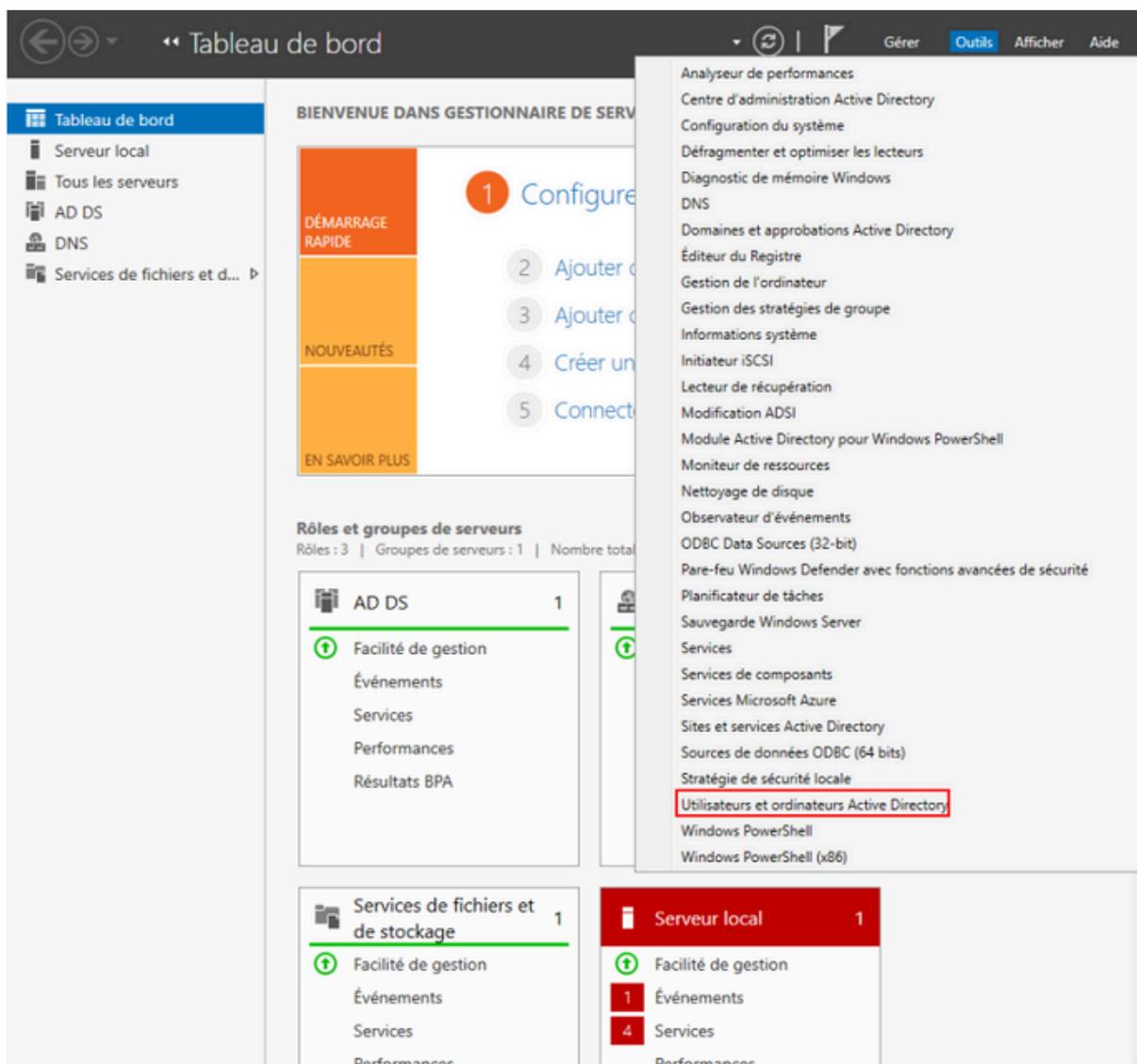


Désormais, entrez l'utilisateur « **john.doe** » et « **Toto64@** » en mot de passe :



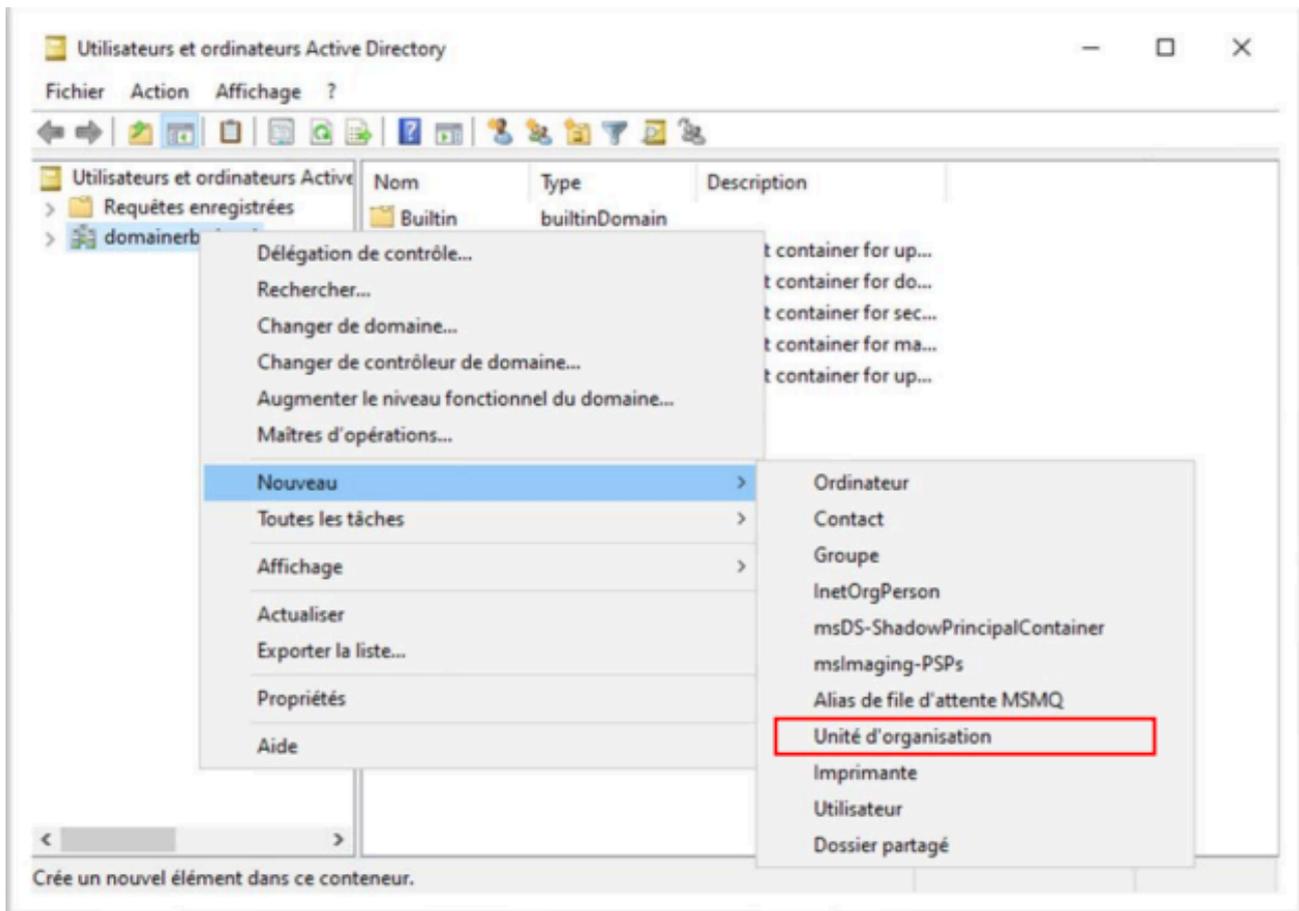
D - Créer l'unités d'organisation

Maintenant, nous allons créer des UO, donc tout d'abord il faut refaire un utilisateur avec la procédure [page 17](#) et [18](#) ou en allant dans le gestionnaire de serveur, puis dans « outils » puis dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :

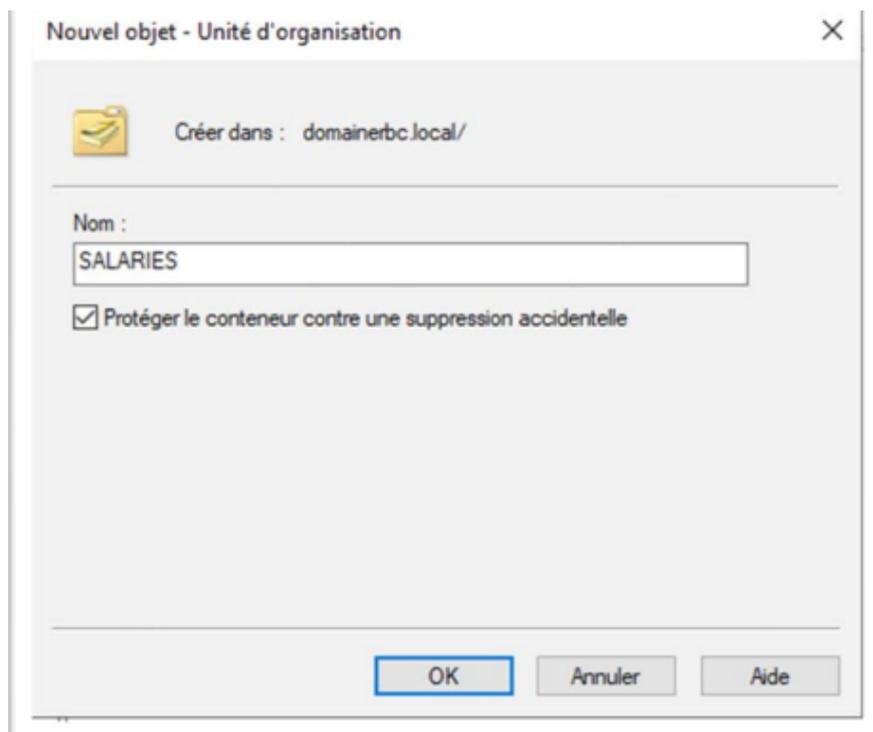


Cette manipulation devrait vous remettre dans le domaine que nous avons créé précédemment.

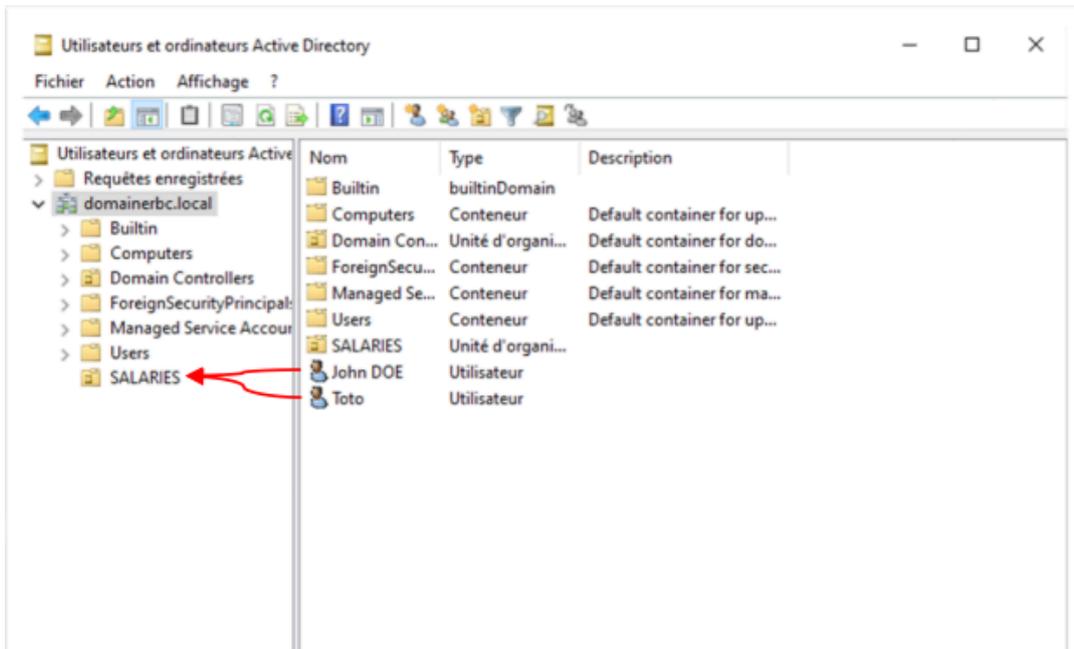
Faite cliquer droit sur le domaine puis rendez-vous dans « nouveau » puis « Unité d'organisation » :



Nous allons le nommer « SALARIES » et maintenir la case à cocher en dessous :

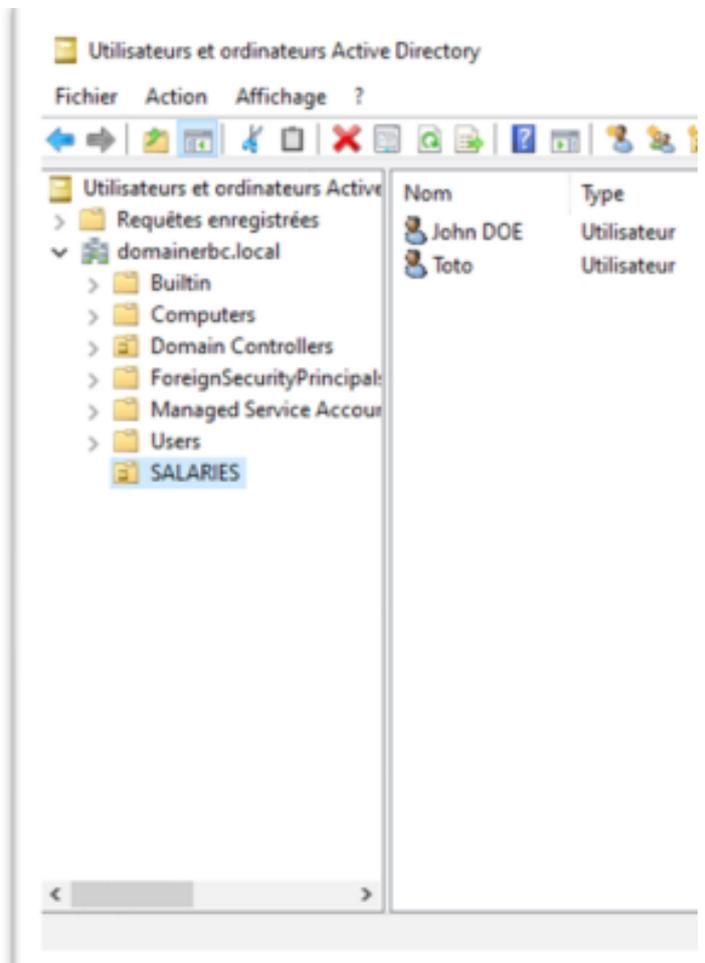
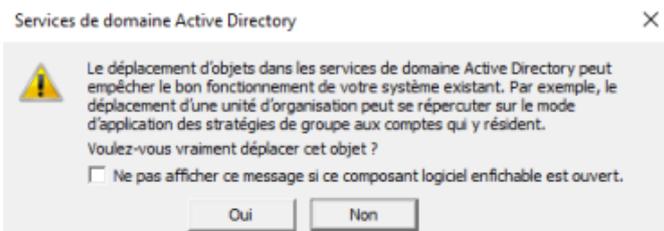


Ensuite nous allons déplacer nos utilisateurs précédemment créer dans l'UO en les faisant glisser :



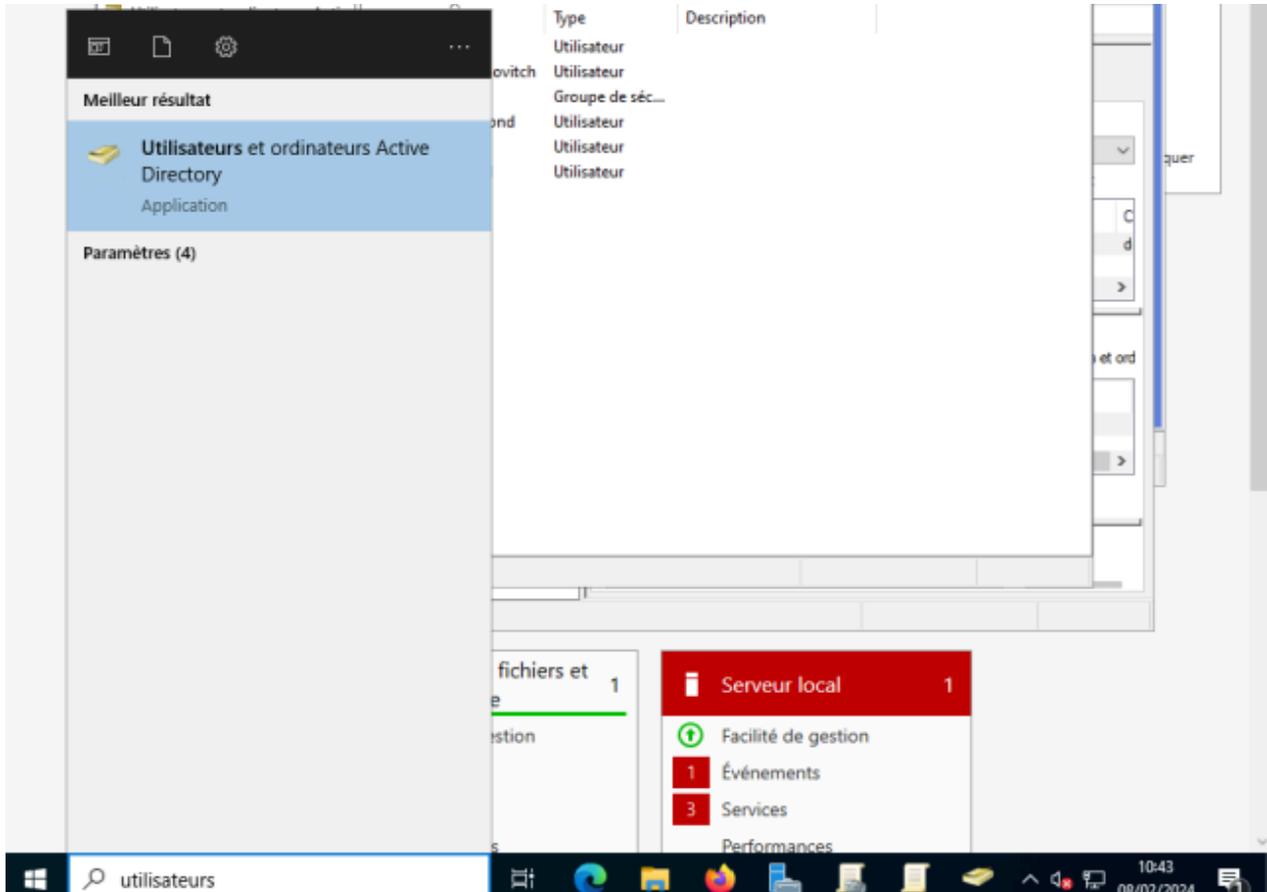
Nos utilisateurs sont maintenant présents dans l'UO « SALARIES » :

Ignorez ce message d'erreur :

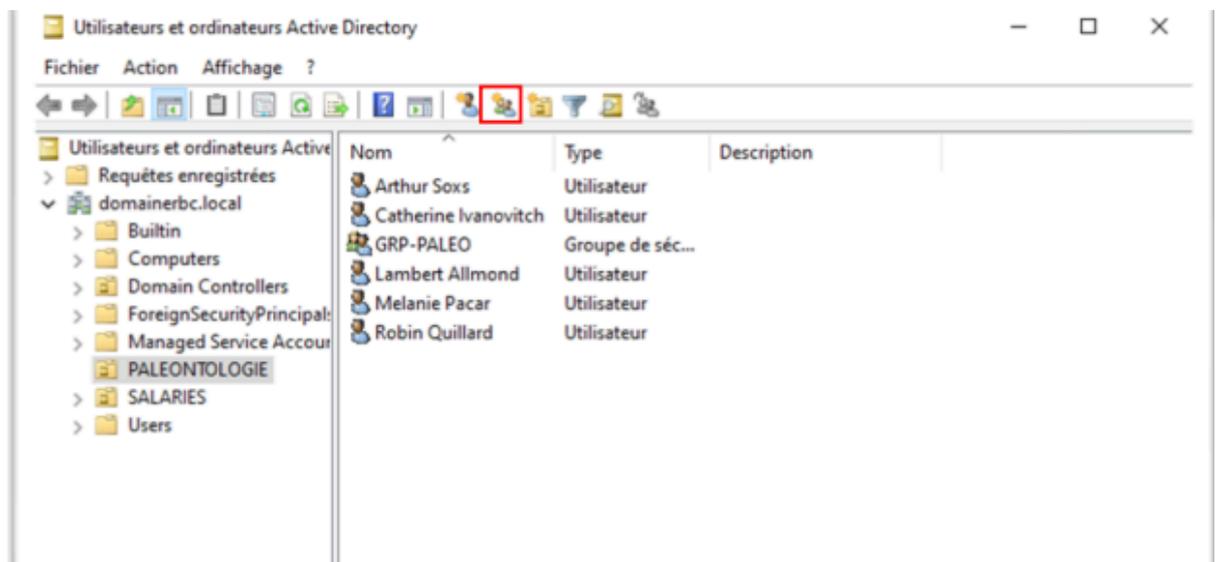


E - Créer des Groupes

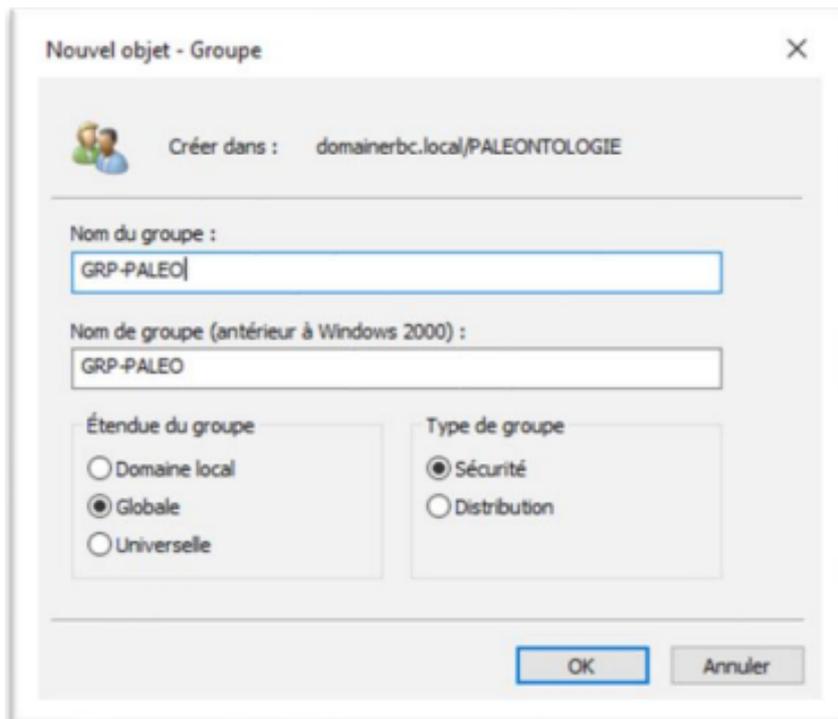
Recherchez dans la barre de recherche « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** » :



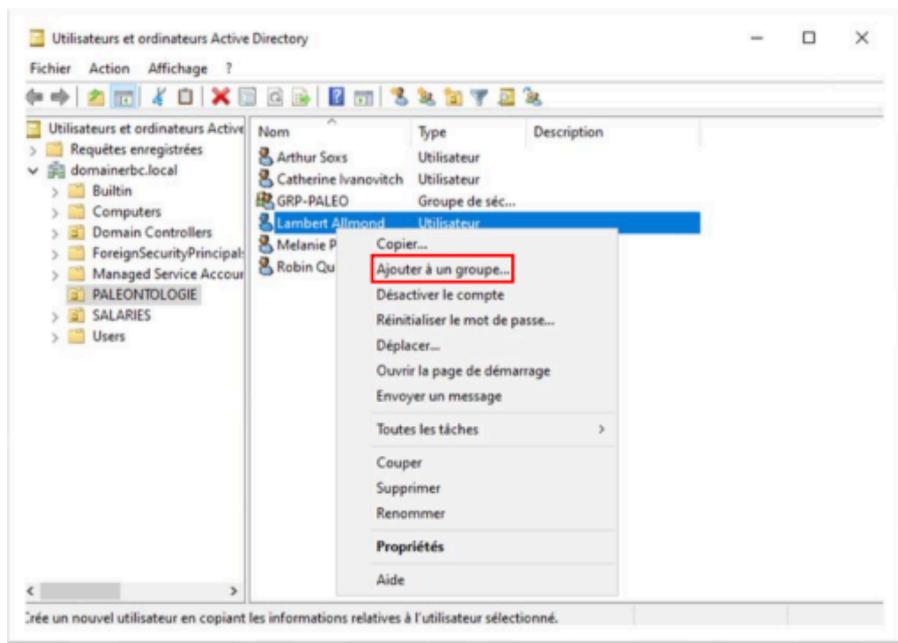
Cliquez sur l'icône ci-dessous :



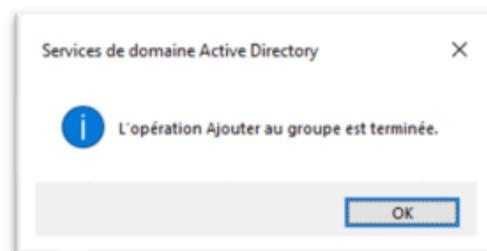
Nous allons le nommer « GRP-PALEO » puis « OK » :



Clique droit sur un utilisateur puis « Ajouter à un groupe... » :



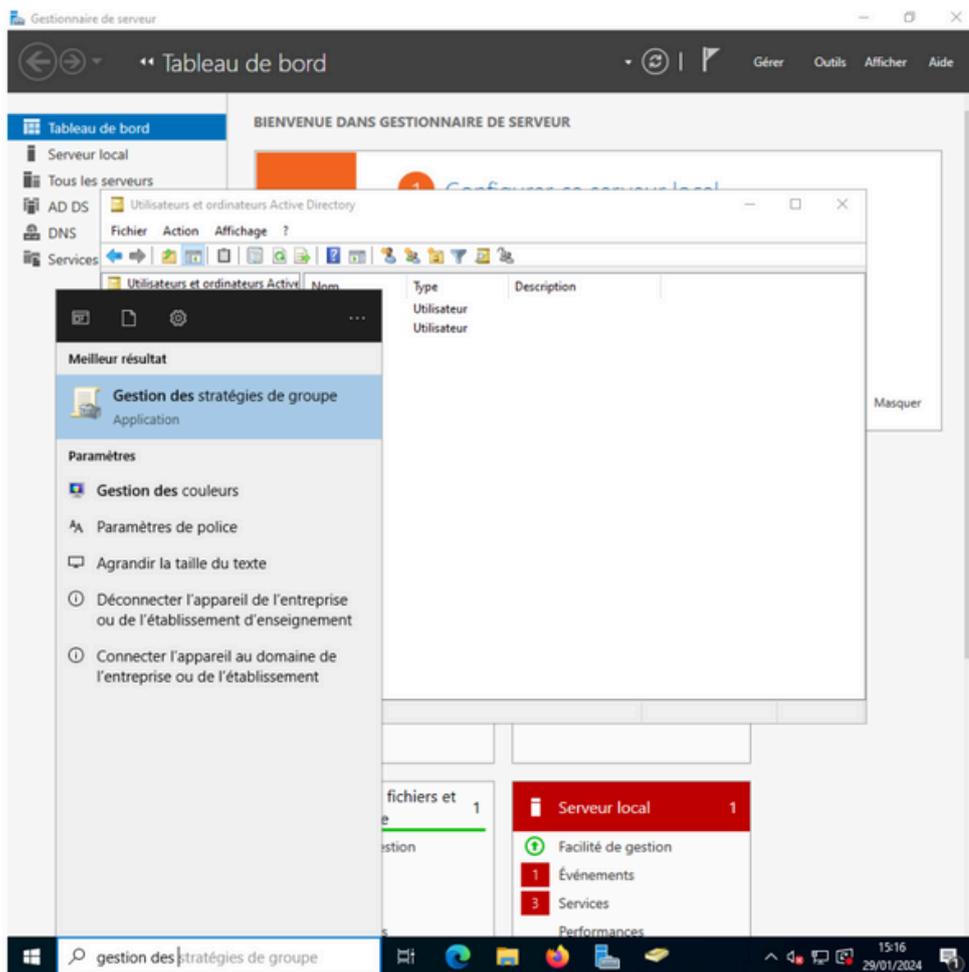
Cette boîte de dialogue devrait apparaître :



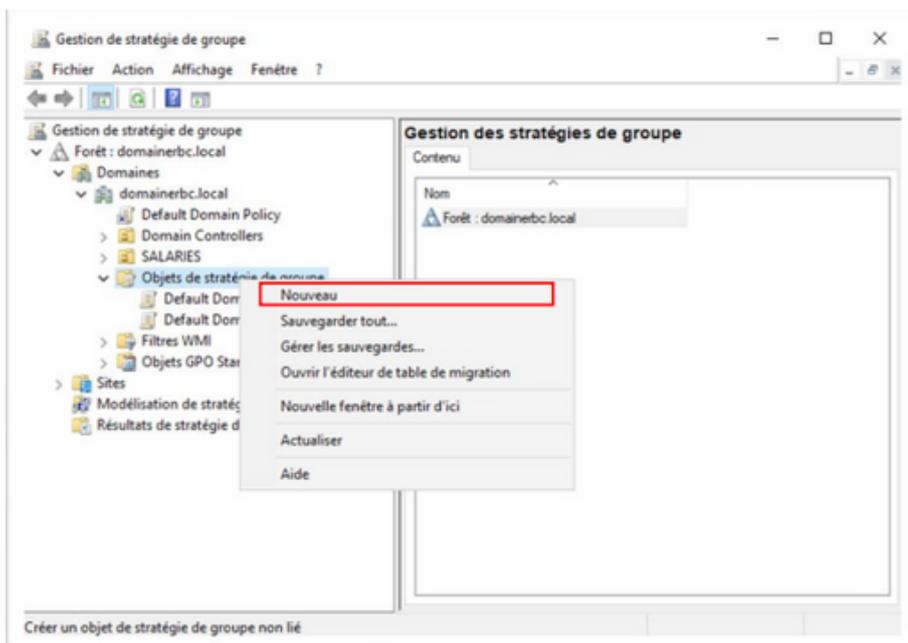
Ainsi, vous pouvez répéter cette action pour les utilisateurs que vous voulez regrouper pour ensuite paramétrer les droits d'accès à des dossiers de fichiers plus facilement dans « partage », comme vu précédemment puis en mettant le nom du groupe.

F - Créer des GPO

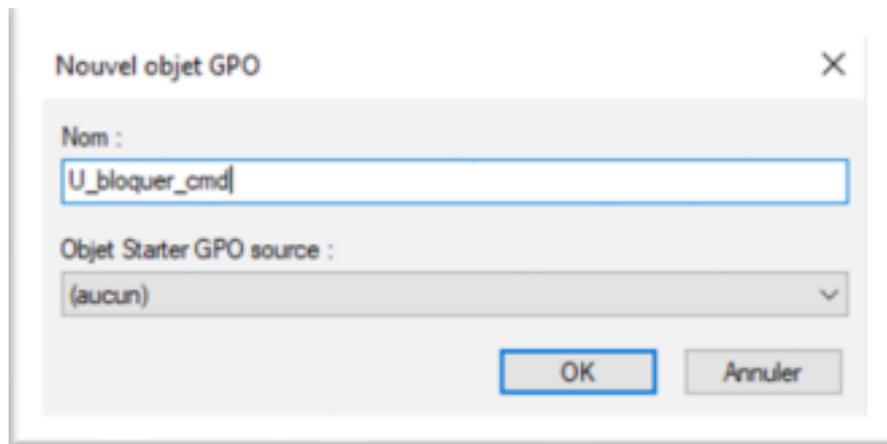
Tout d'abord, rendez-vous dans la « Gestion des stratégies de groupe » :



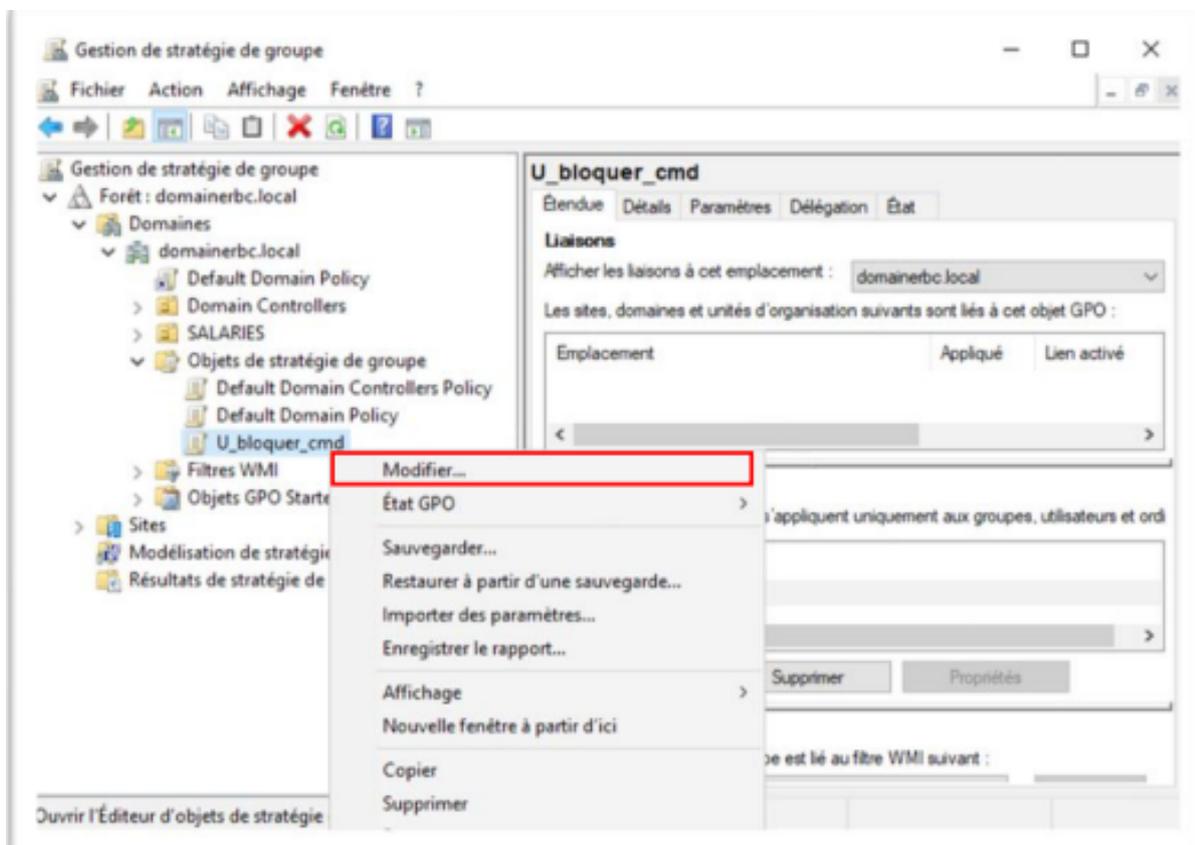
Allez dans « Objets de stratégie de groupe », puis « nouveau » :



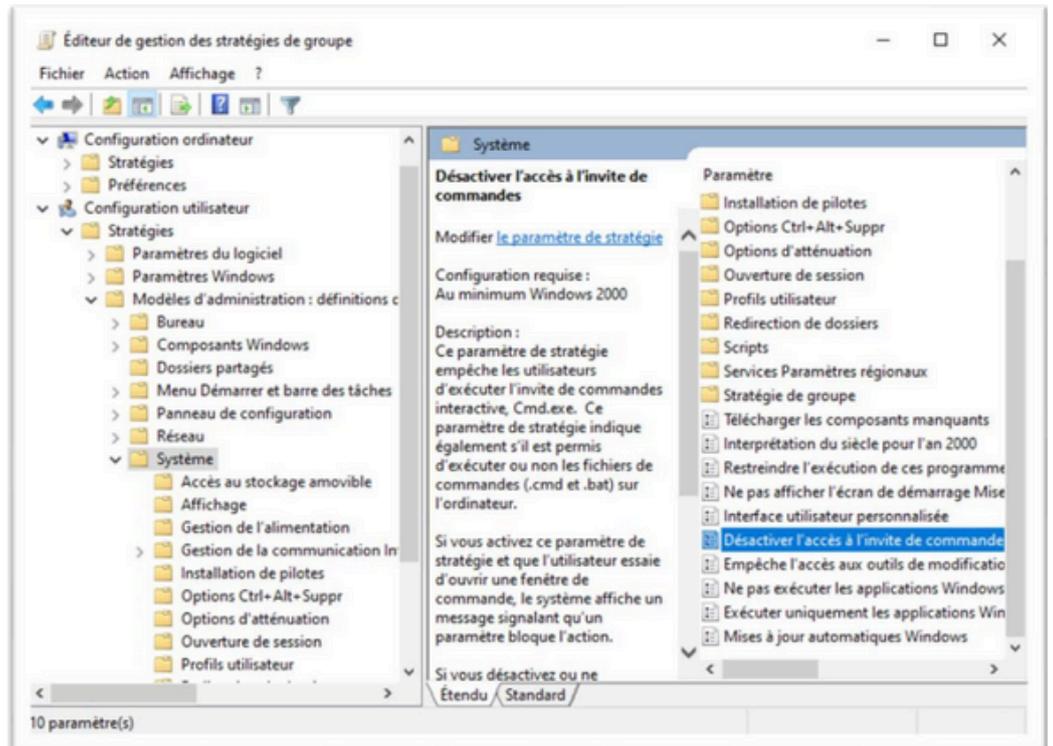
Nous allons créer une GPO pour bloquer l'invite de commande, alors nous allons la nommer explicitement :



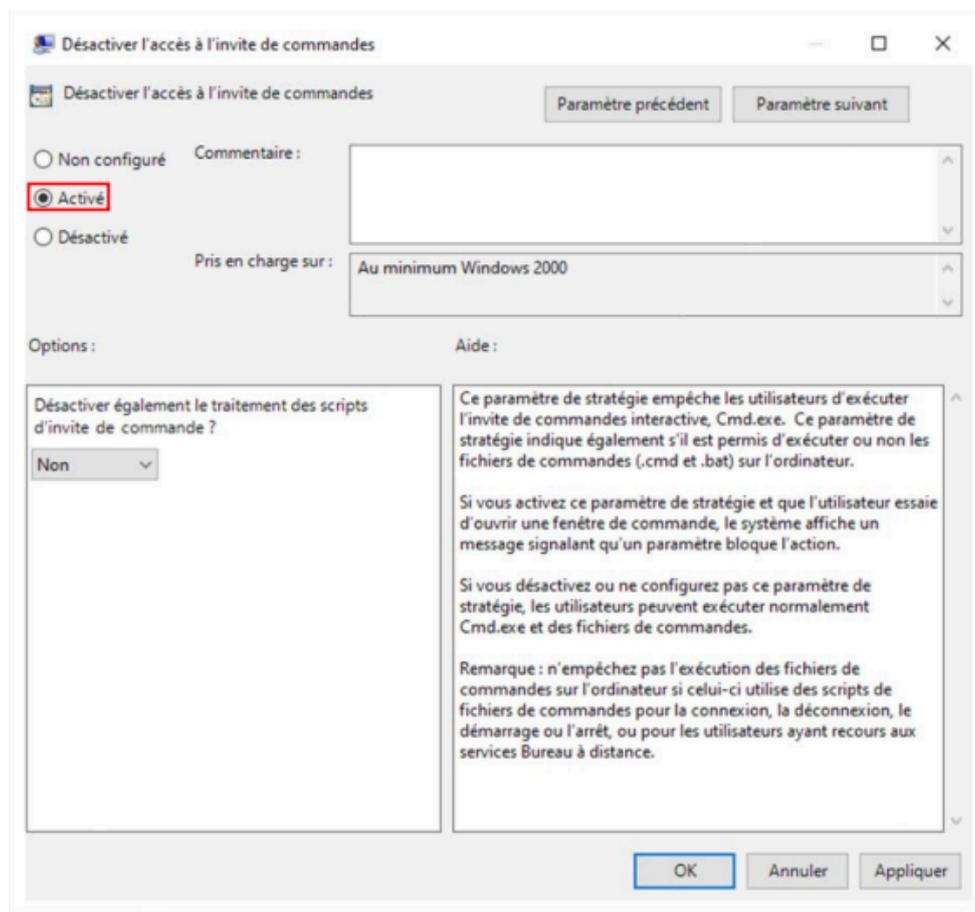
Ensuite, une fois créé, nous allons « modifier... » notre GPO pour lui affecter l'interdiction :



Une fois sur l'éditeur des stratégies de groupe, suivez l'architecture de dossier ci-dessous et cherchez « Désactiver l'accès à l'invite de commande » :

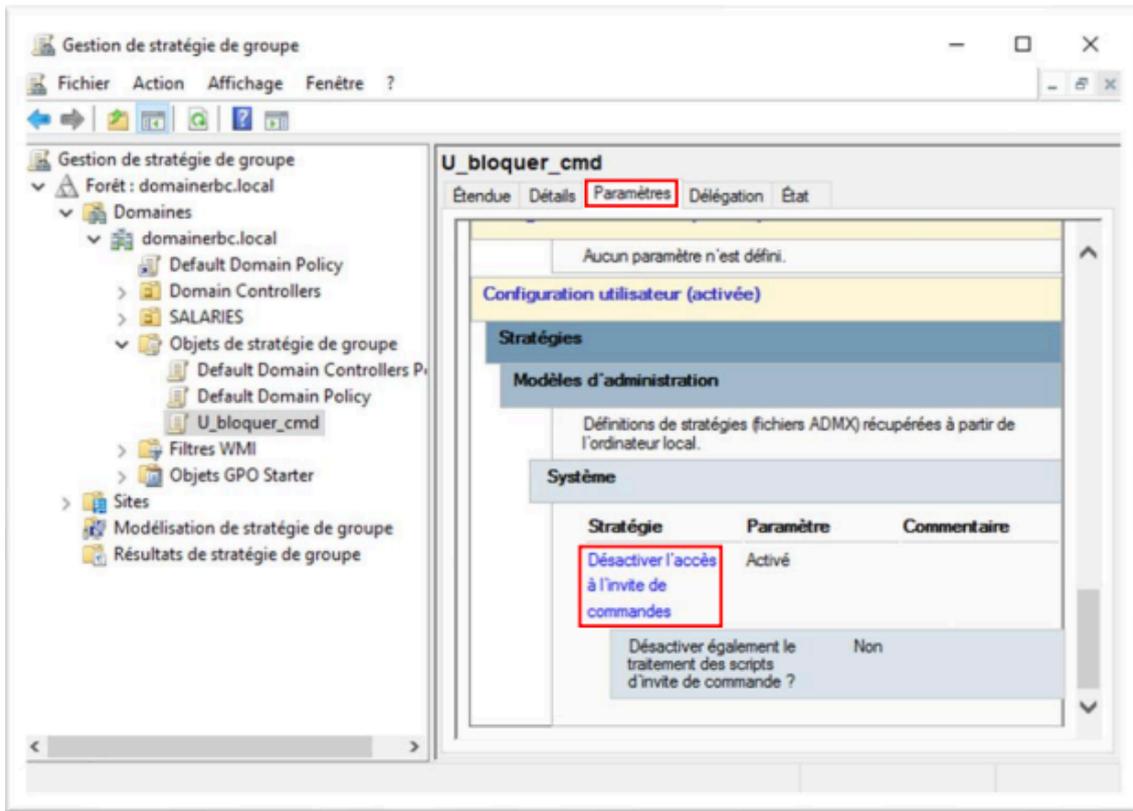


Ensuite ici, faite « activer » puis « OK » :

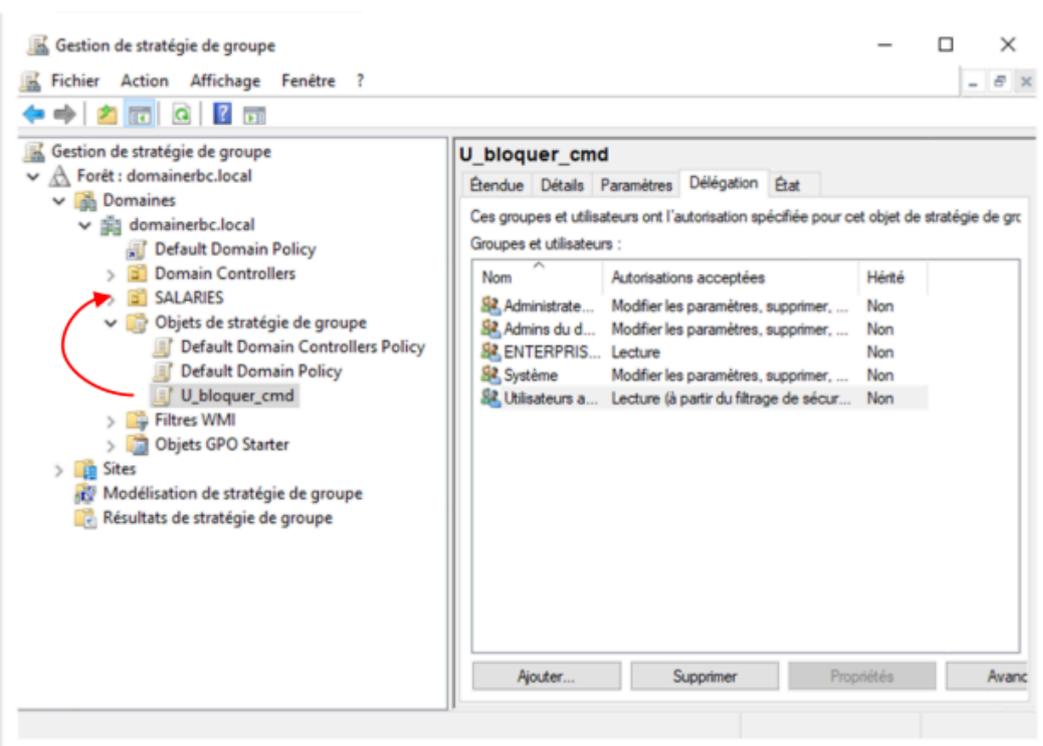


Ensuite sortez de l'éditeur de la stratégie de groupe pour revenir sur la gestion de la stratégie de groupe, ici nous allons vérifier si le paramètre a bien été pris en compte.

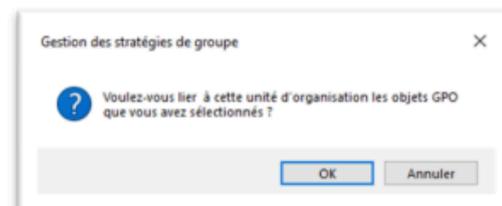
Retournez sur la GPO que nous avons créer puis faite « Paramètres » jusqu'à tomber sur le tableau ci-dessous où vous trouverais la phrase « Désactiver l'accès à l'invite de commande » et cliquez dessus :



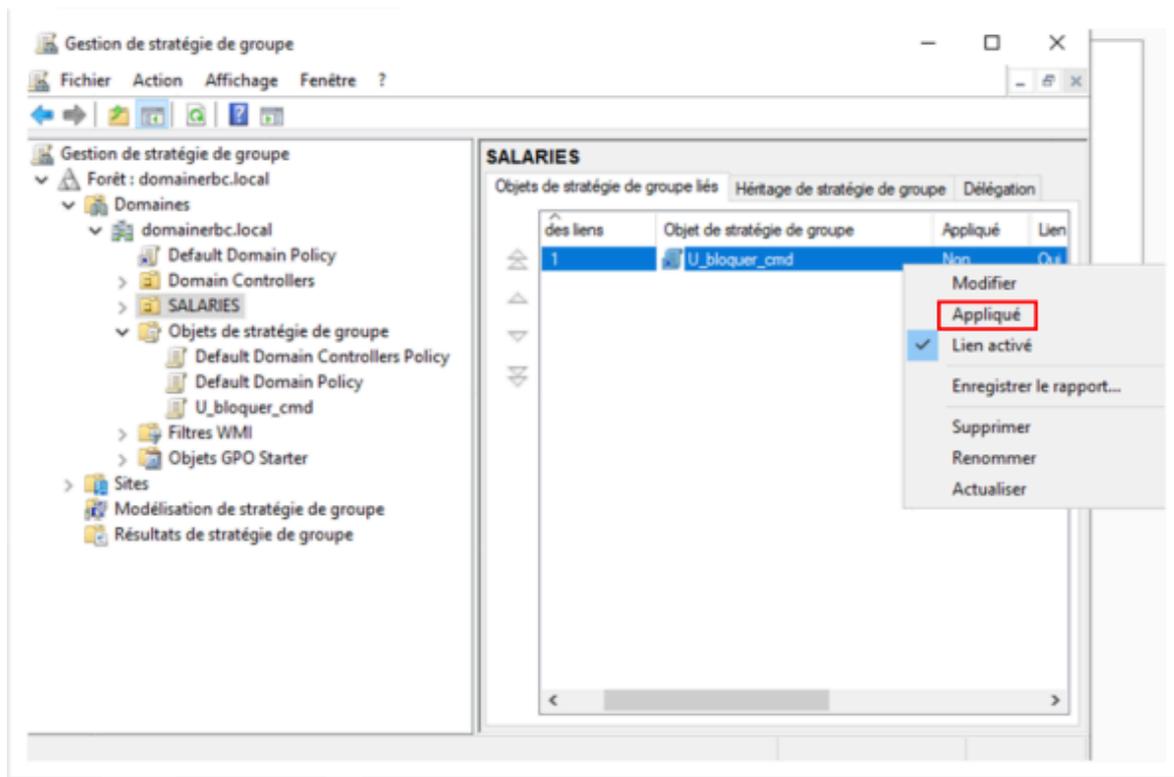
Ensuite, faite glisser la GPO dans l'UO auquel on veut l'affecter :



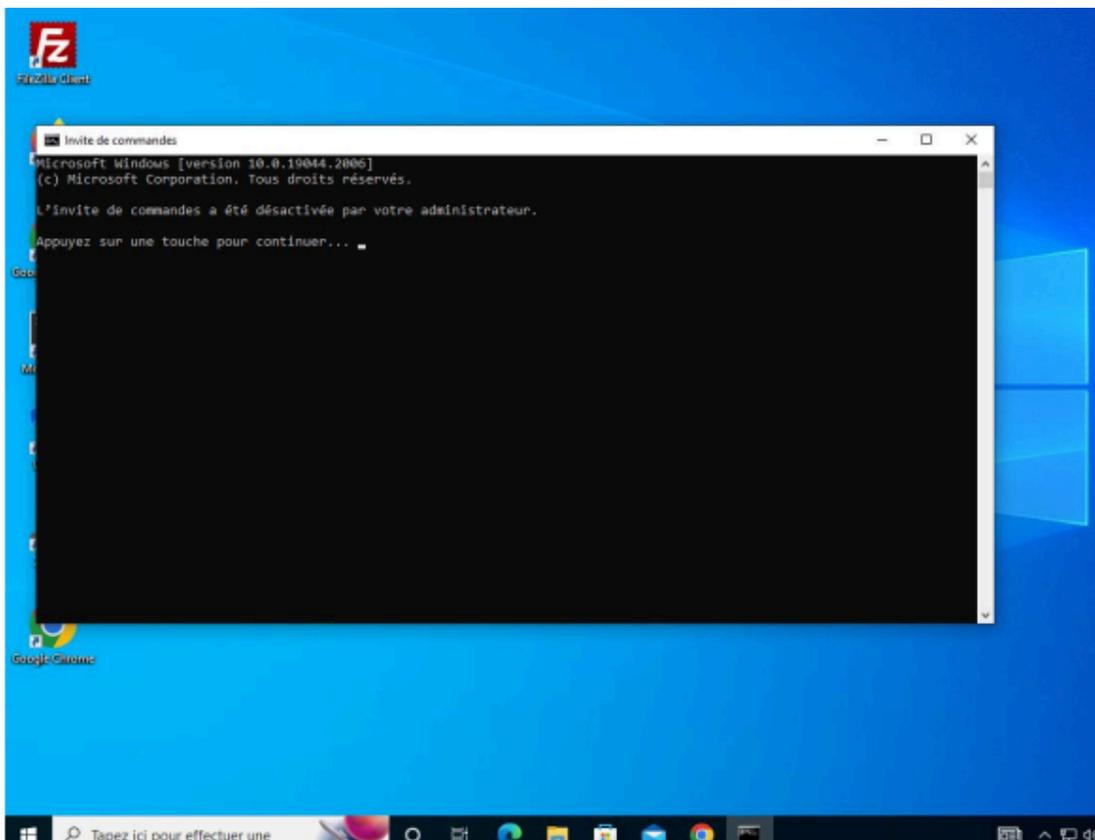
Faite « OK » :



Une fois la GPO liée, vous allez voir cette écran, mais elle n'est pas appliquée, alors faite clique droit dessus puis « appliqué » :



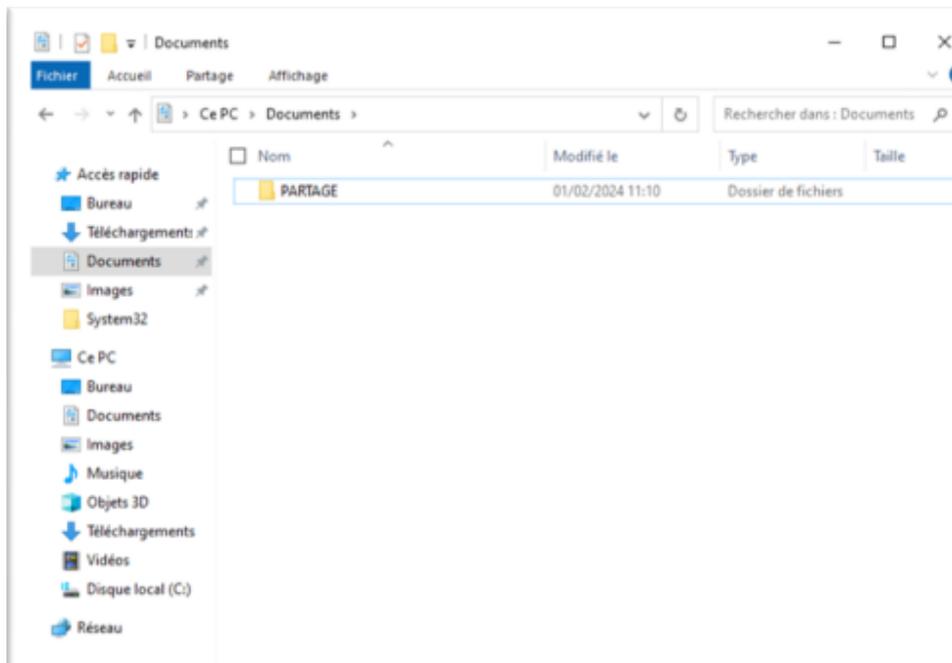
Ensuite, rendez-vous dans la machine client pour aller sur l'invite de commande et constater si la GPO à fonctionner ou pas :



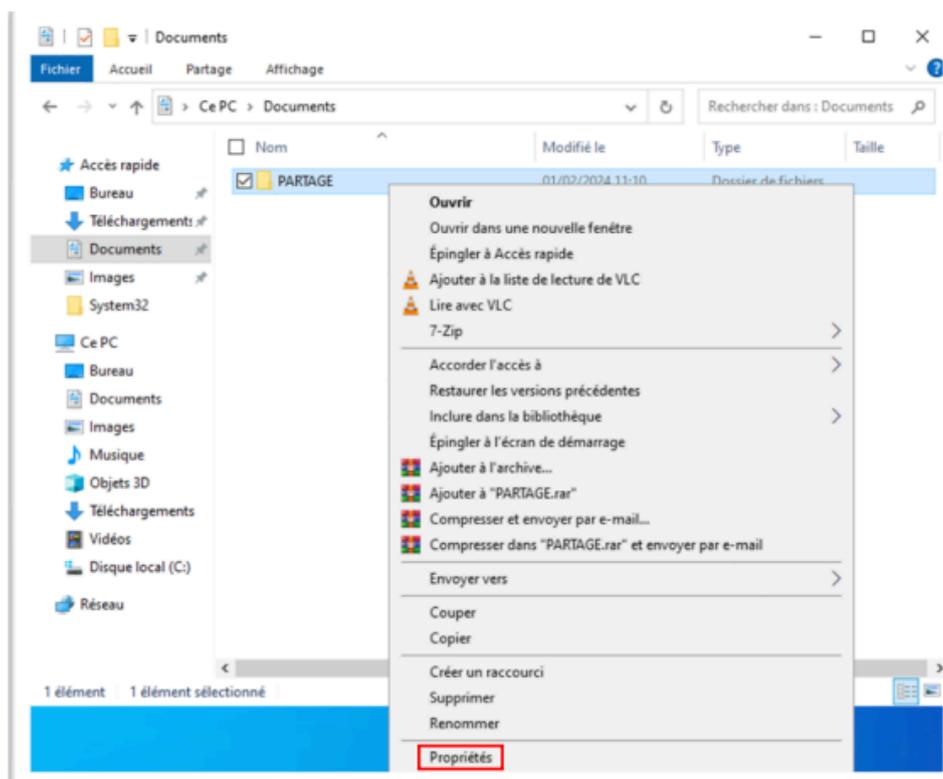
Lecteur Partagé / Réseau

A - Manuellement

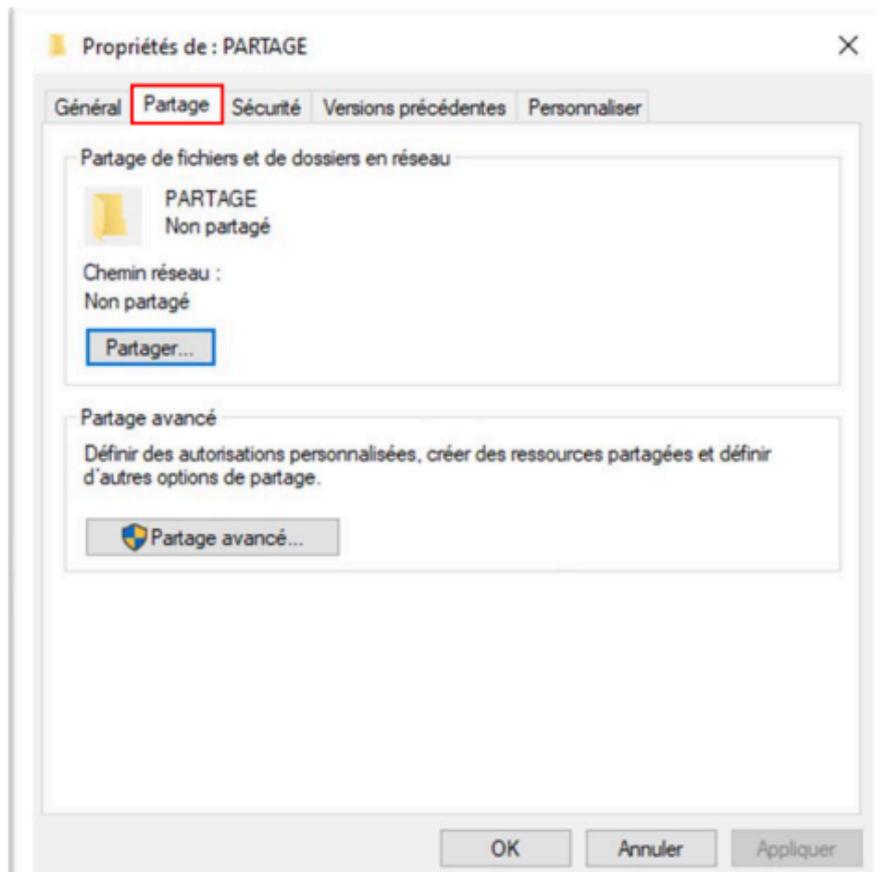
Retournez dans le Windows Serveur pour créer un dossier où vous voulez nommé « **PARTAGE** » :



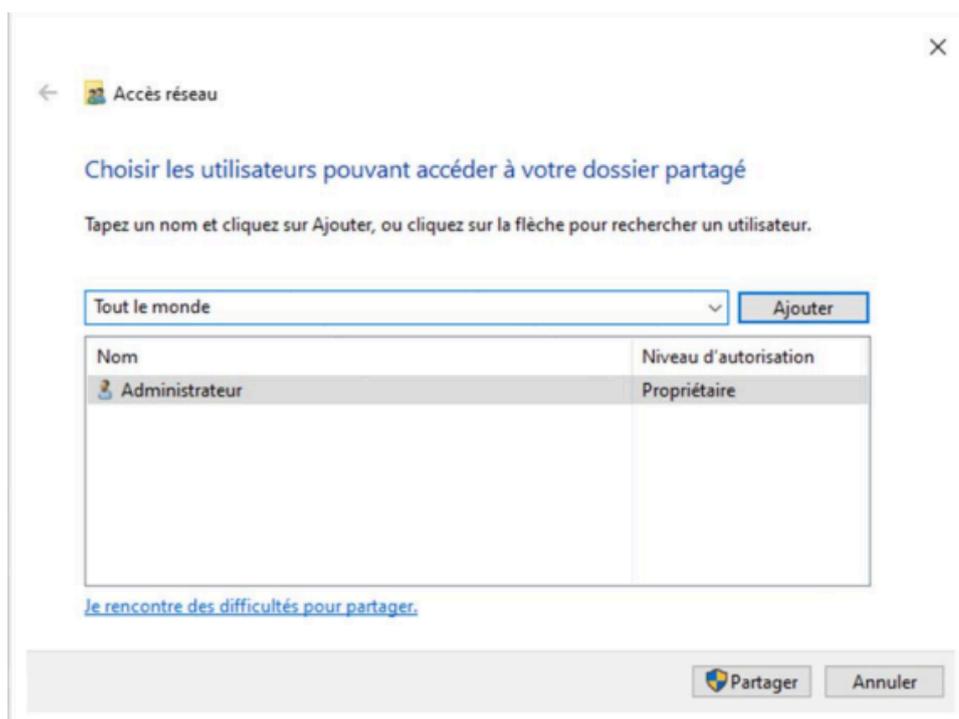
Faite cliquer droit dessus puis « propriétés » :



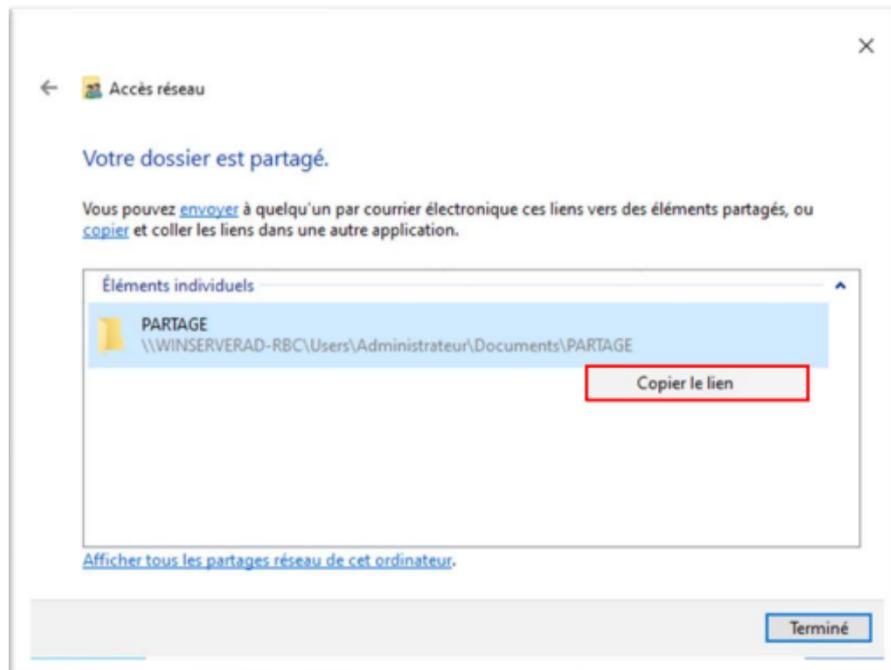
Une fois dans les propriétés du dossier « PARTAGE », allez dans « Partage » puis « partager... » :



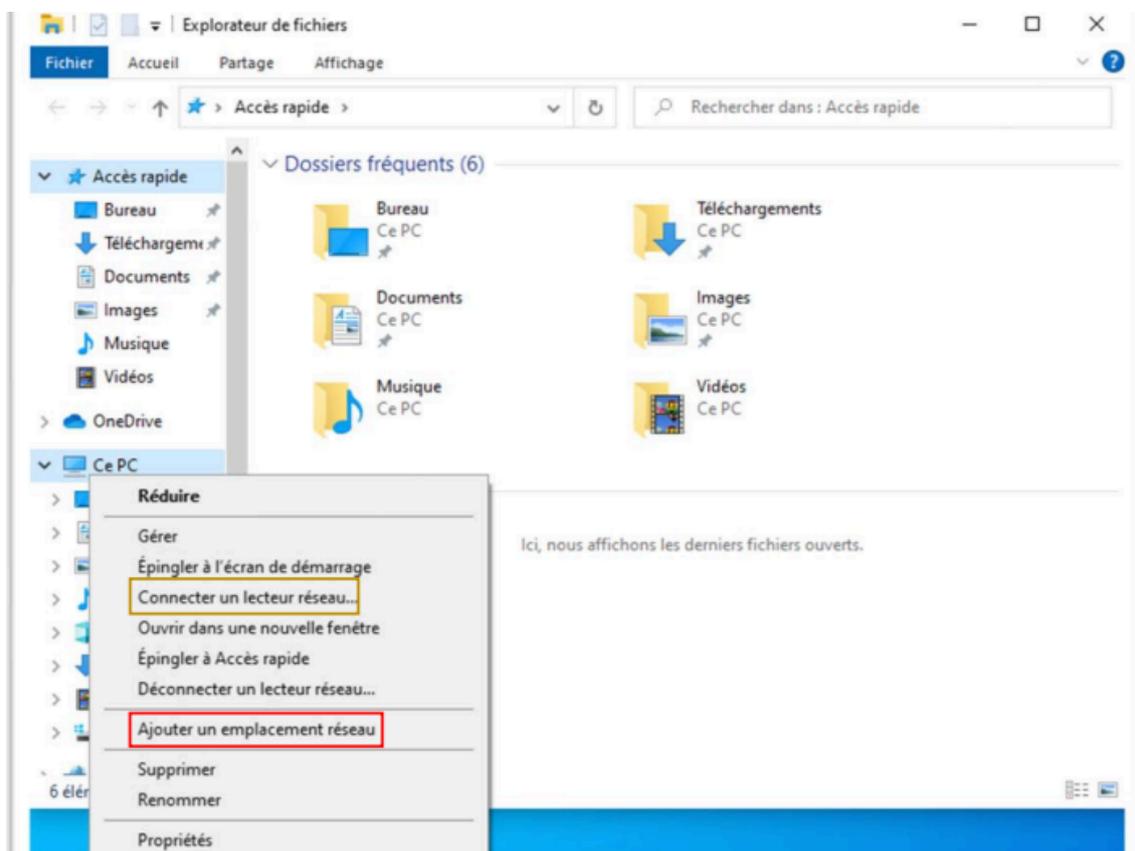
Ensuite mettez « Tout le monde » puis faite « ajouter » :



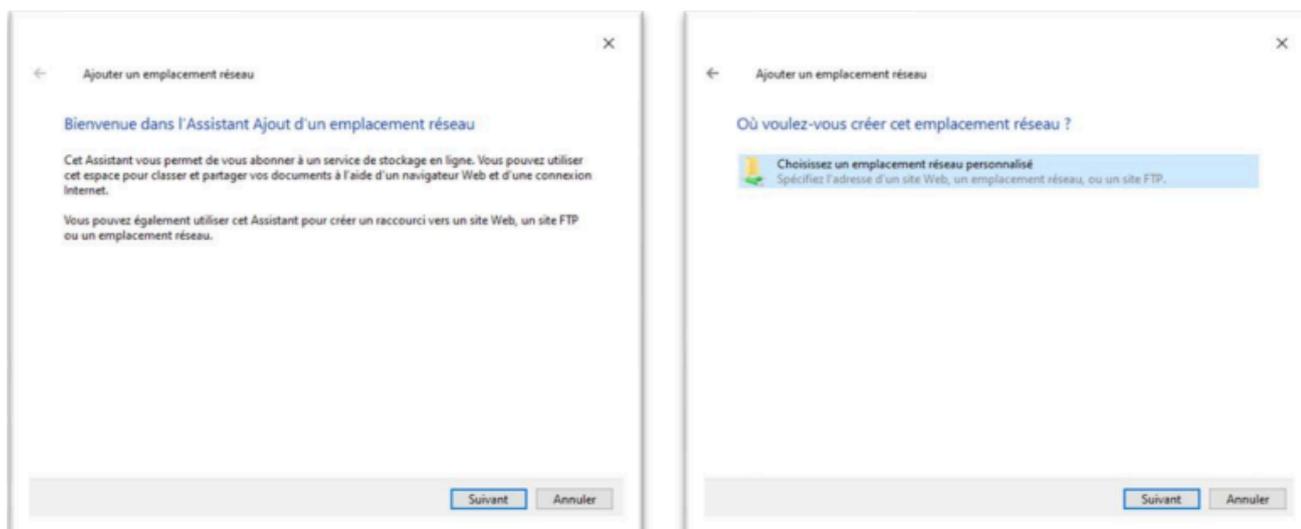
Votre dossier a été partagé avec succès ! Maintenant faite cliquer droit dessus pour « copier le lien » :



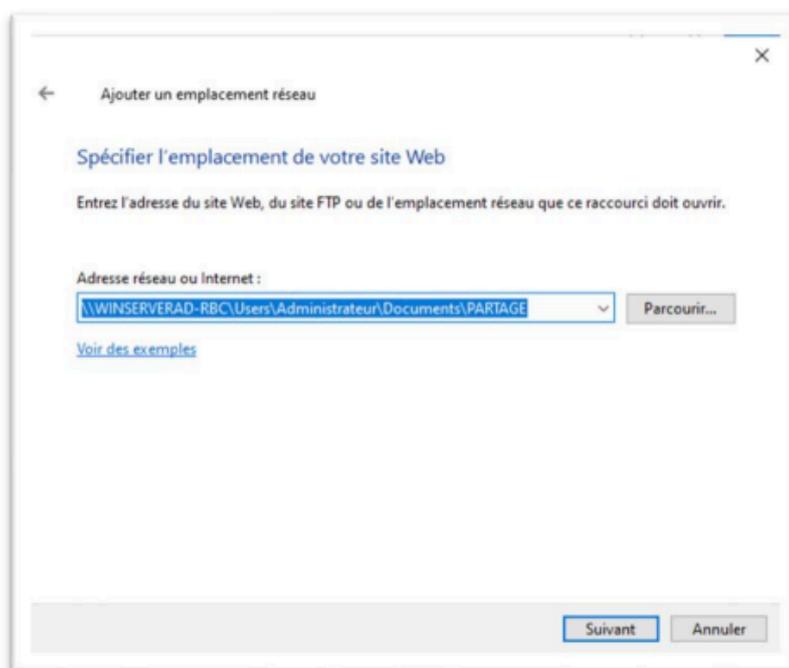
Retournons sur notre machine client, faite cliquer droit sur « Ce PC », soit vous allez dans « Ajouter un espace réseau » soit « Connecter un lecteur réseau... ». Dans notre cas nous allons prendre la première option :



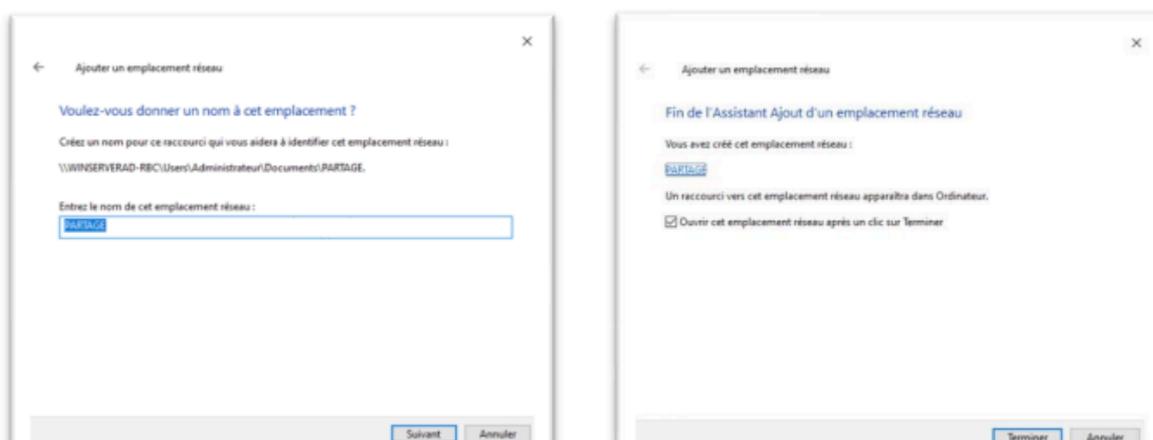
Faite « **suisvnt** » deux fois :



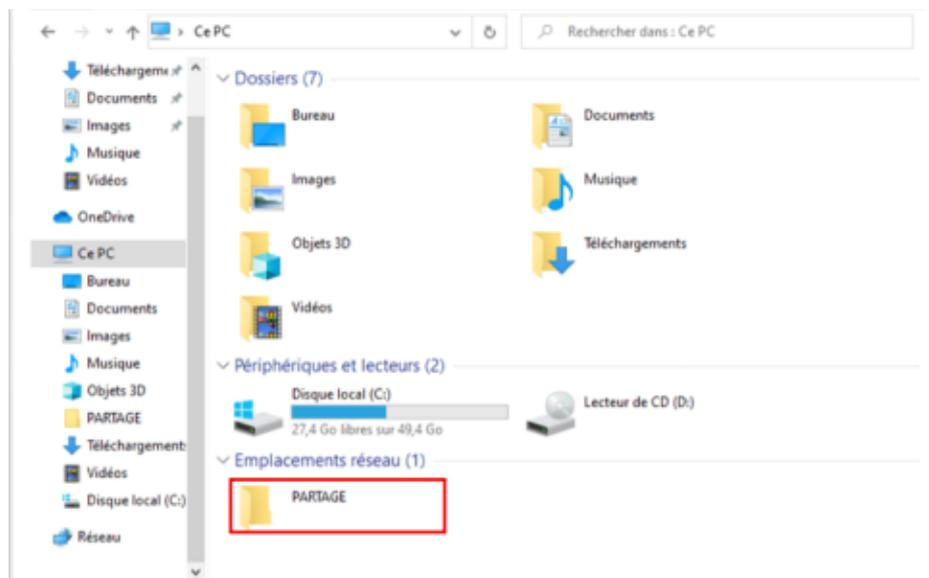
Ici, vous allez **coller le lien** que nous avons copier précédemment ou écrivez le manuellement :



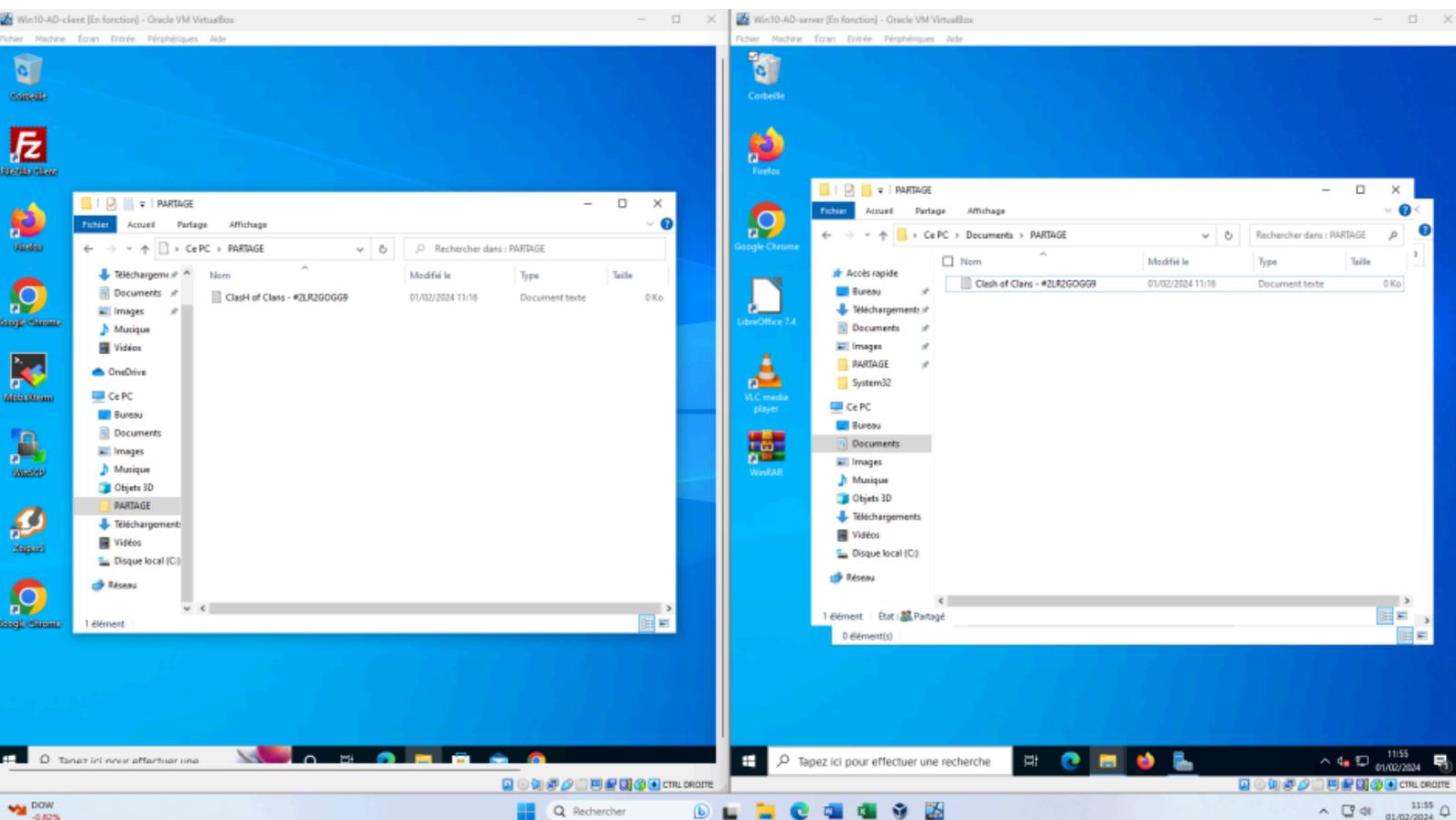
Renommer le « PARTAGE » encore une fois et faite « **suisvnt** » deux fois de plus :



Vous verrez dans « Ce PC » que l'emplacement existe, alors accédez y :

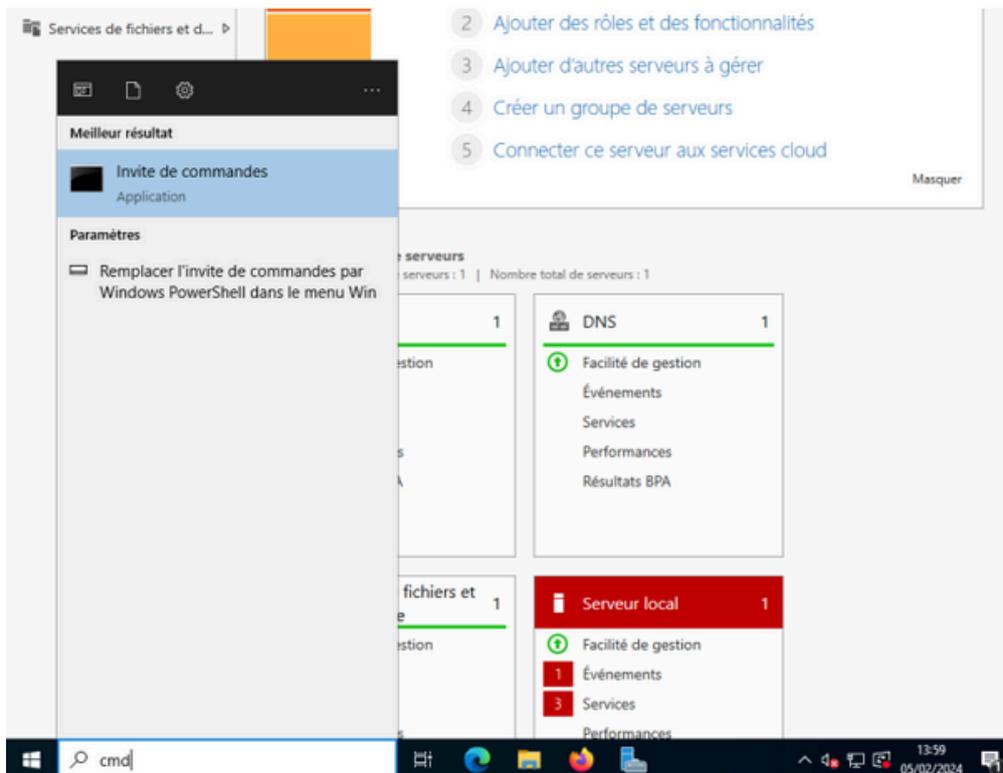


Désormais, pour tester, vous pouvez créer un fichier depuis la machine que vous voulez et le modifier à votre guise afin de constater le bon fonctionnement du serveur ou pas :

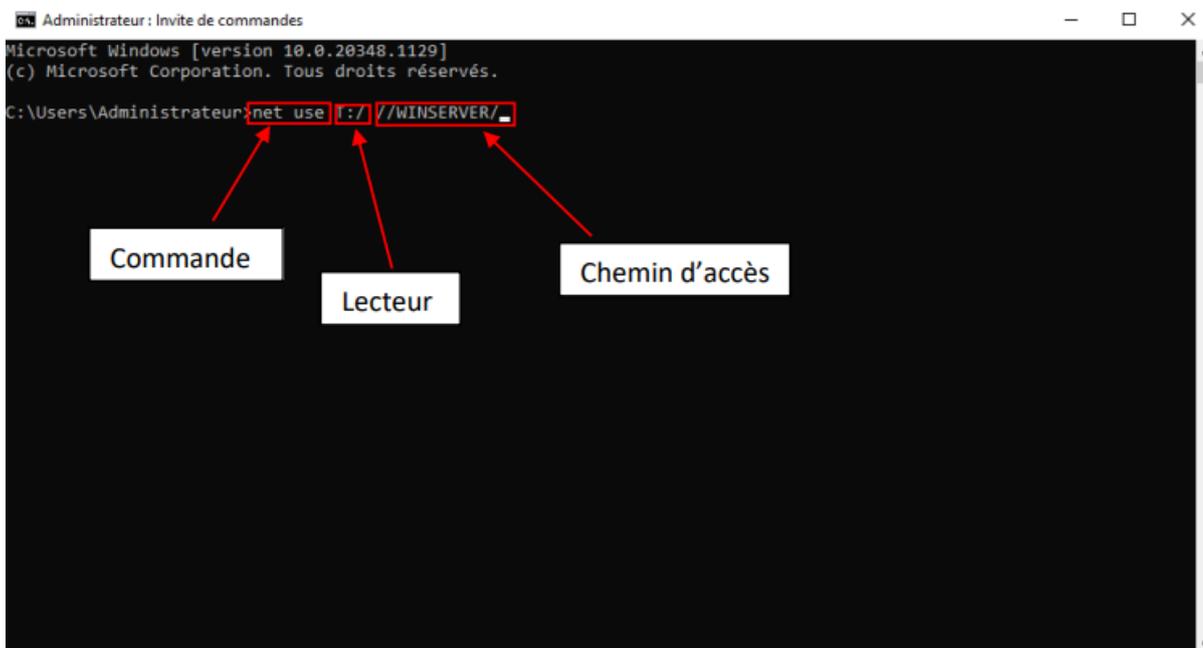


B - Automatiquement

Rendez-vous dans l'invite de commande, pour ça cherchez « cmd » :



Analysons cette commande :

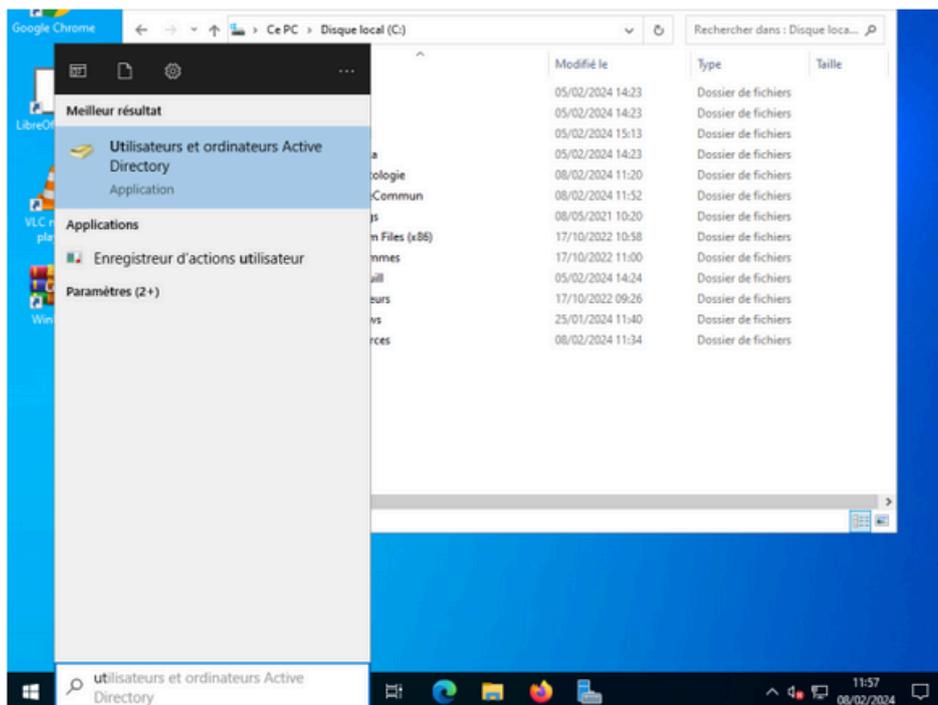


Une autre documentation pour le faire automatiquement depuis Active Directory : [Atelier\FICHE_AD_Creer_lecteurs_mappes_v1.pdf](#)

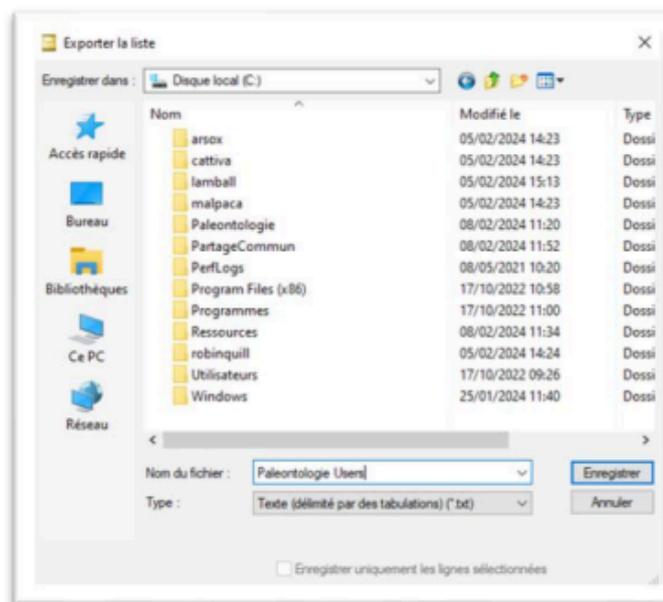
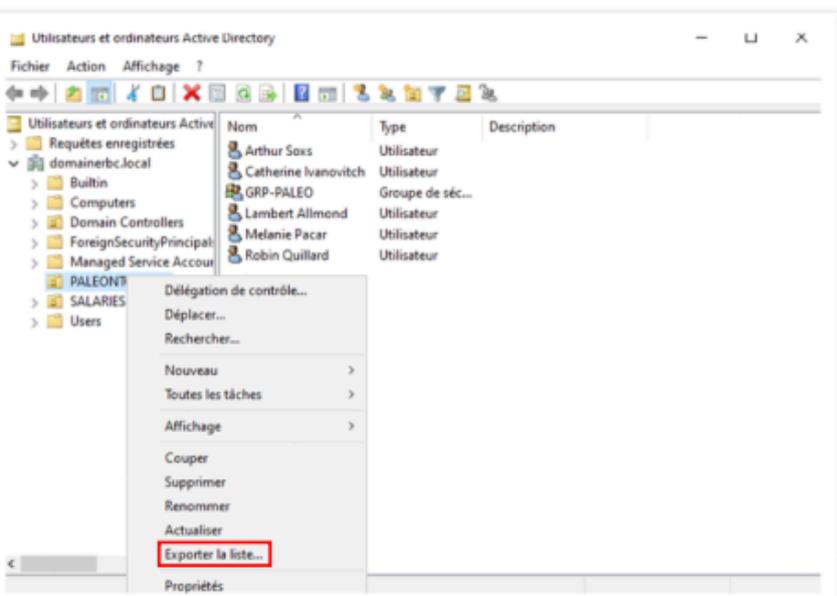
Sauvegarde du Serveur

A - Utilisateurs

Rendez-vous dans « Utilisateurs et ordinateur Active Directory » :

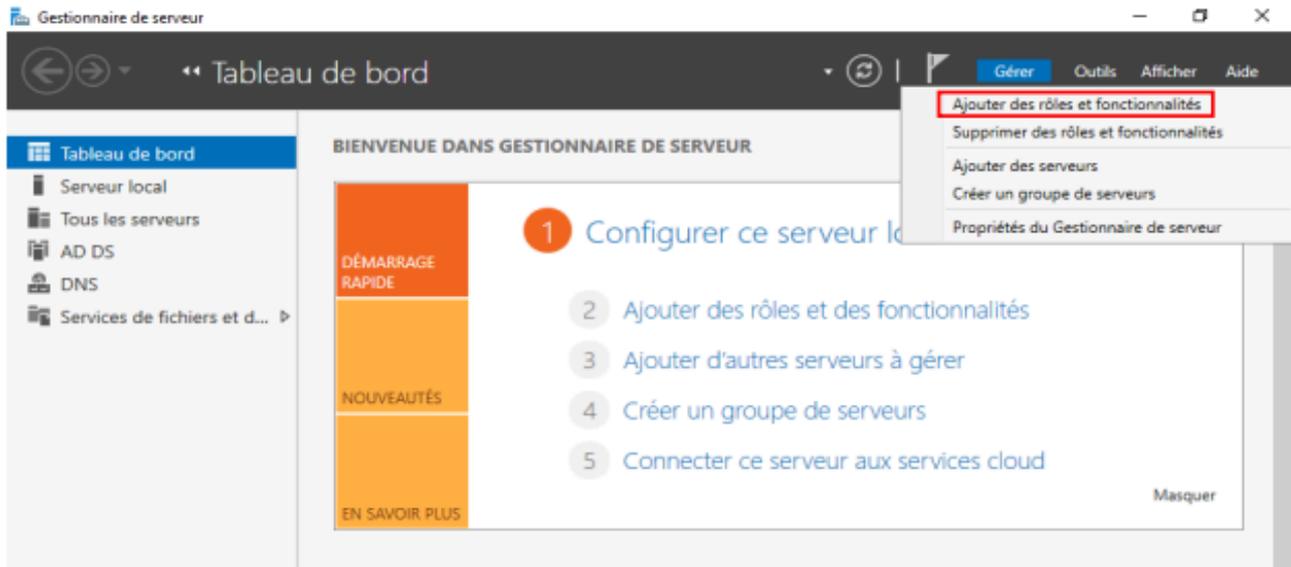


Puis faite clique droit sur « Exporter la liste », choisissez où vous voulez déposer votre fichier puis faite « Envoyer ». Ainsi vous pourrez consulter votre .txt là où vous l'avais enregistré :

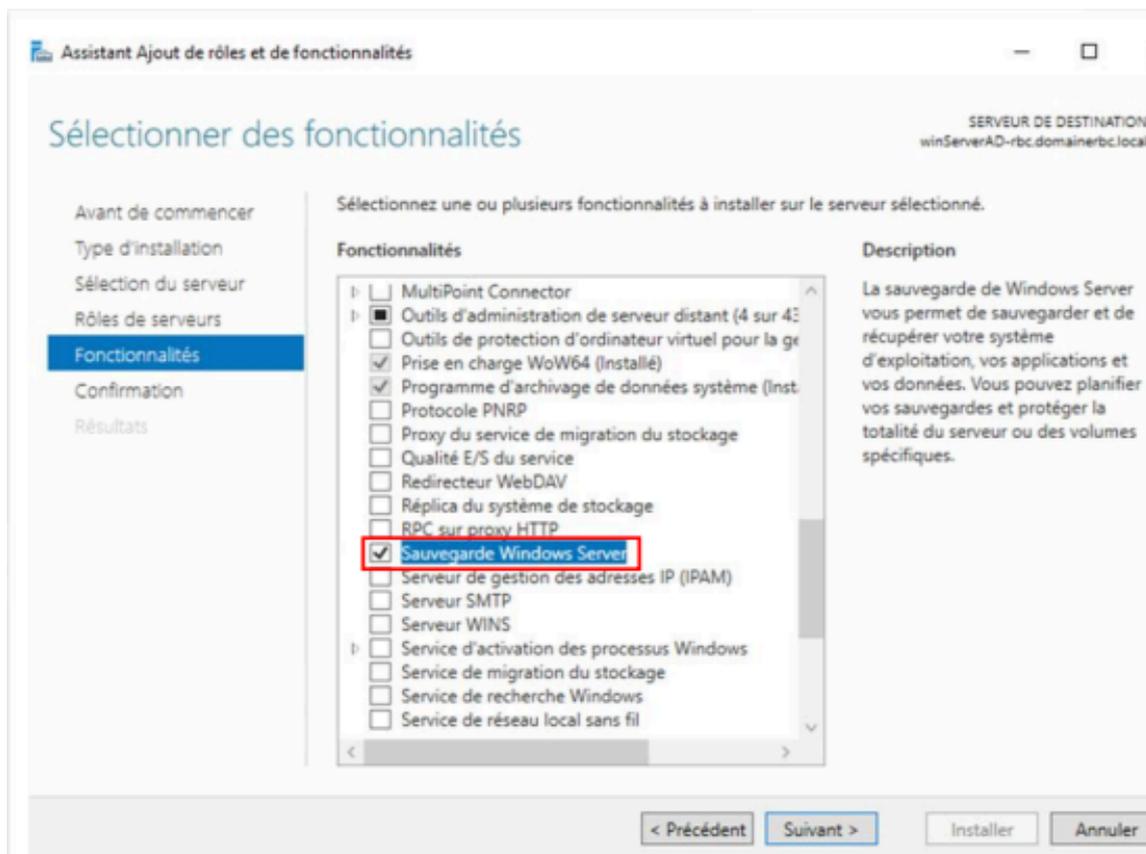


B - Dossiers du Serveur

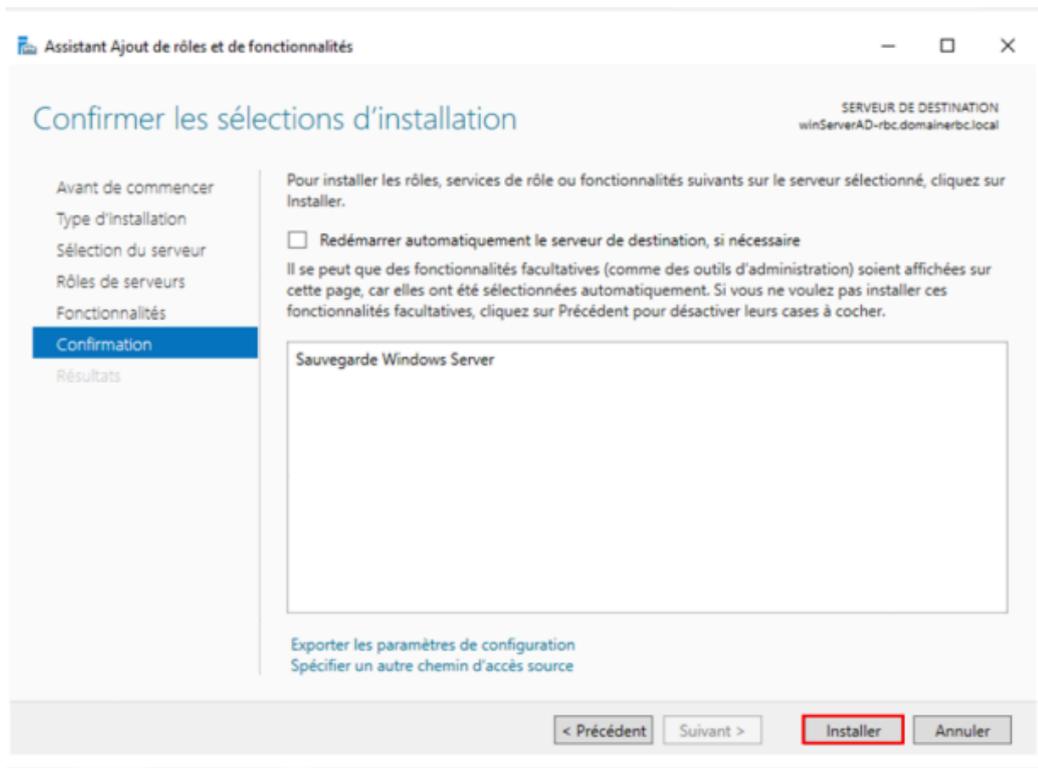
Allez dans le Gestionnaire de Serveur puis dans « gérer » puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités » :



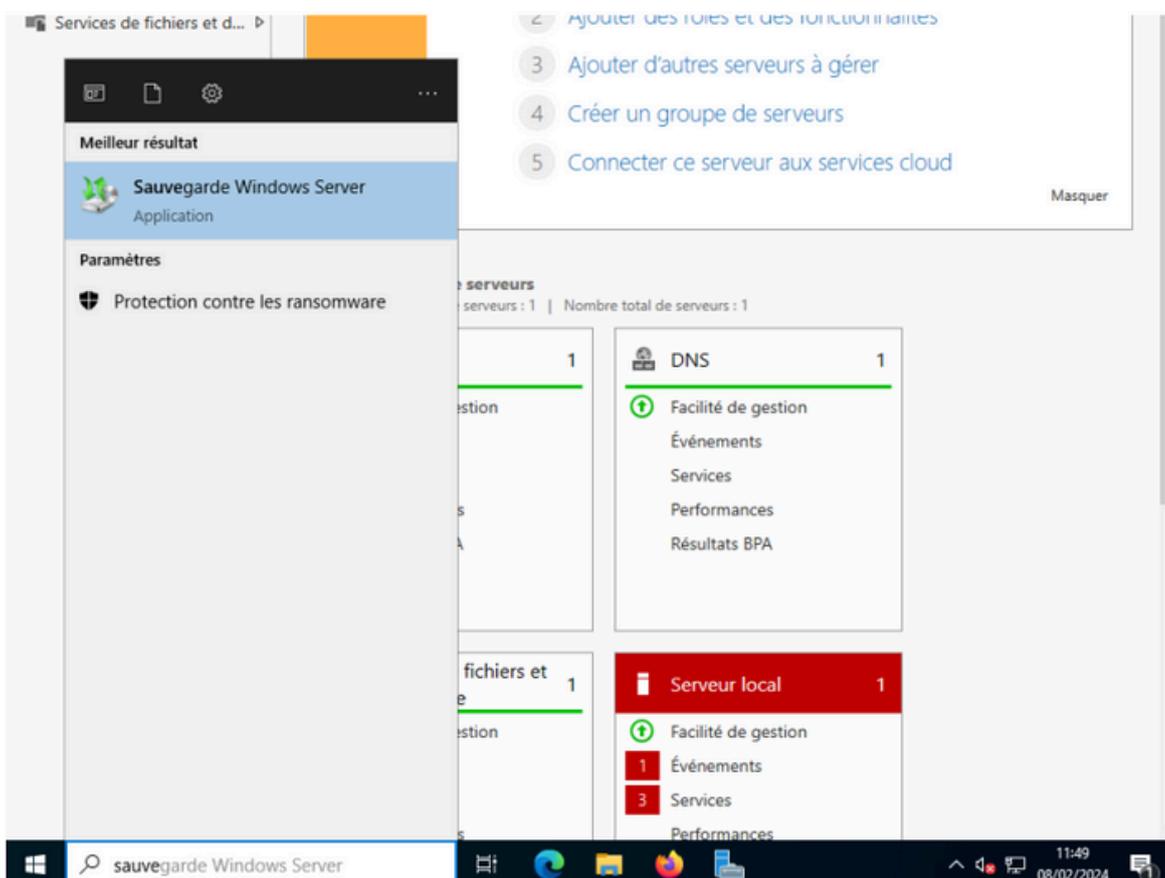
Puis faite cliquer droit sur « Exporter la liste », choisissez où vous voulez déposer votre fichier puis faite « Envoyer ». Ainsi vous pourrez consulter votre .txt là où vous l'avais enregistré :



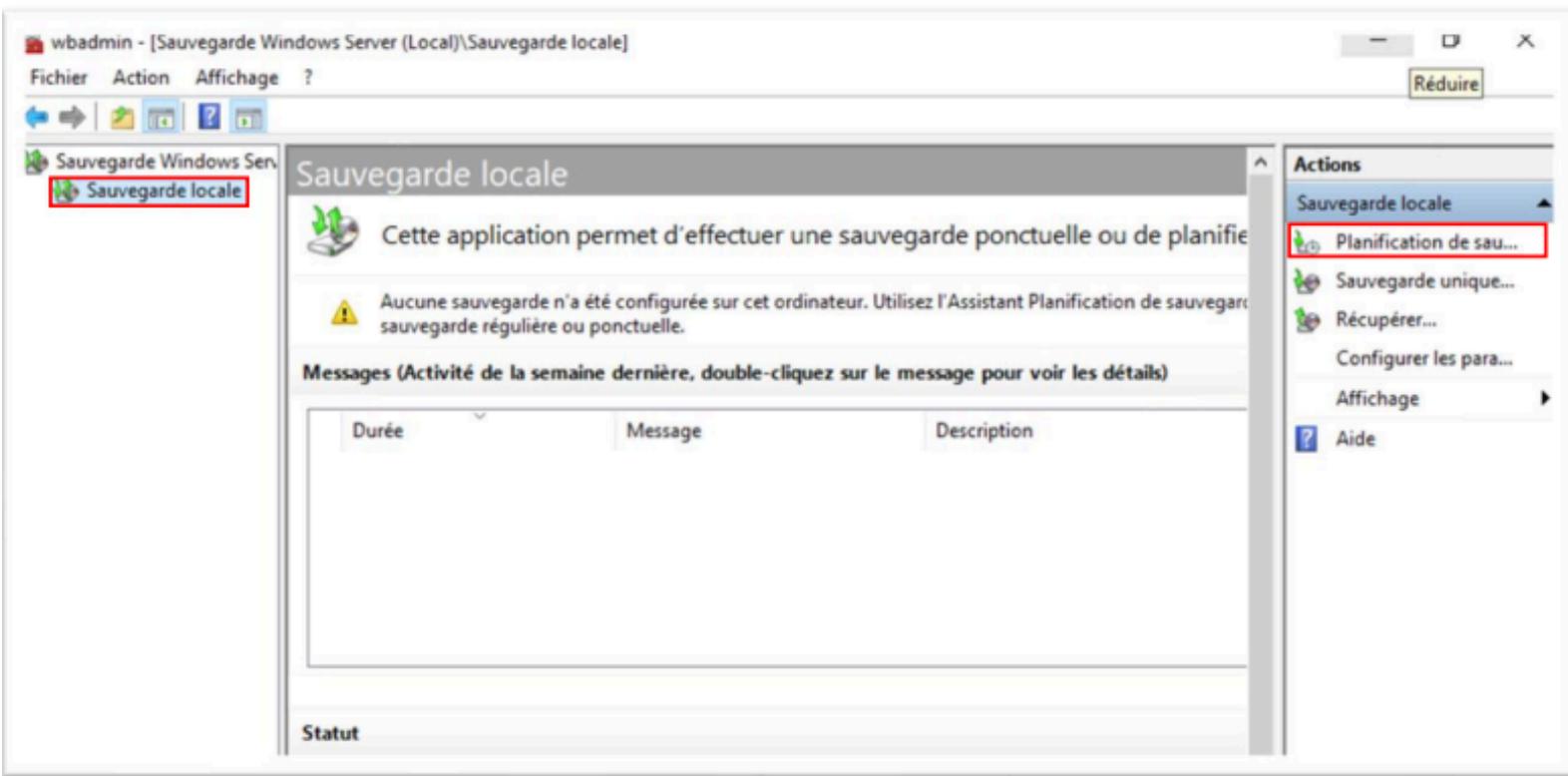
Faites « **installer** » puis attendez la fin de l'installation où vous ferrez ensuite « **fermer** » :



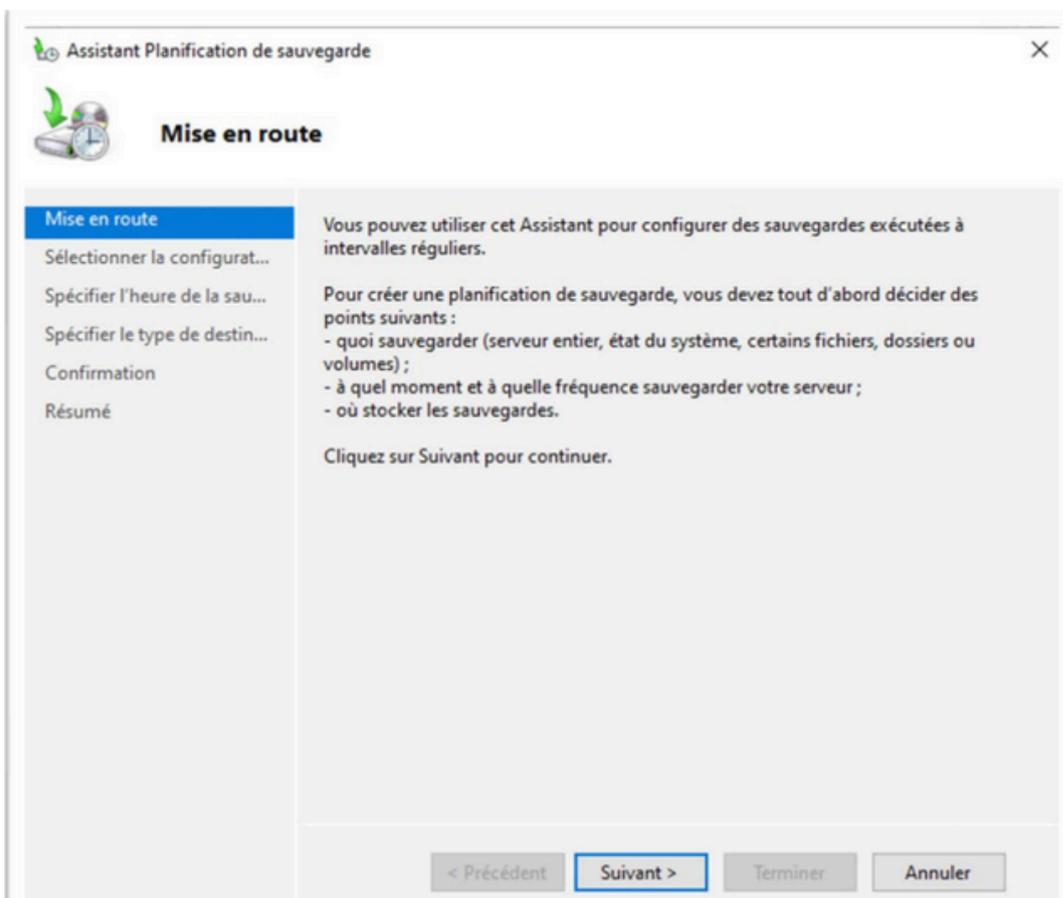
Recherchez ensuite « **Sauvegarde Windows Server** » :



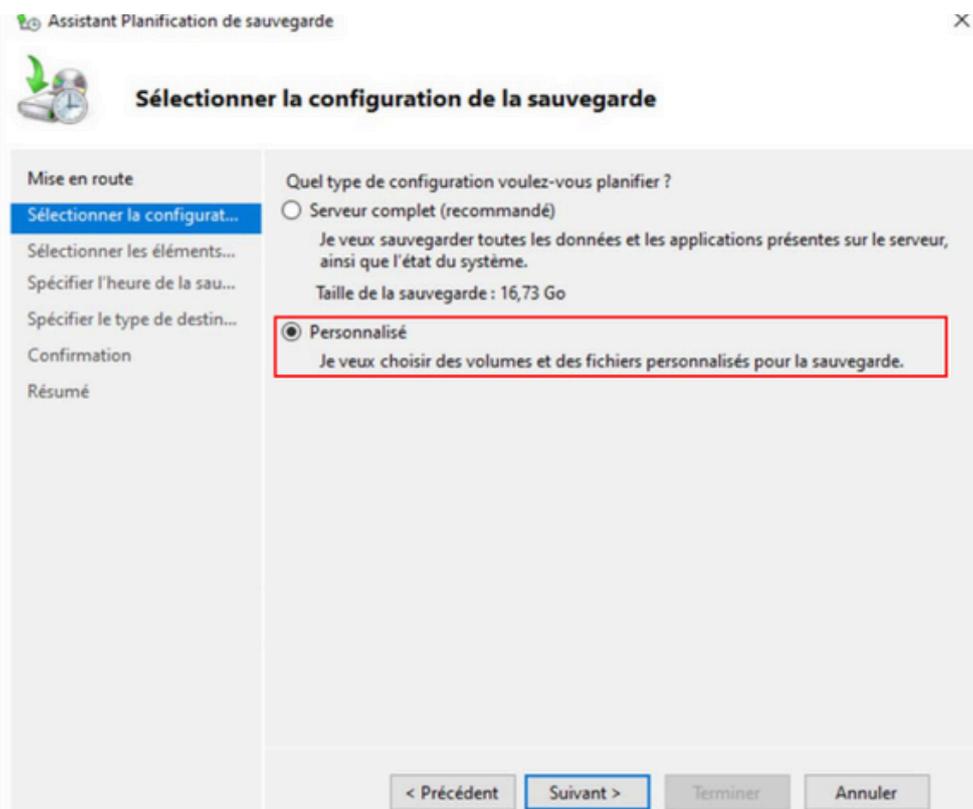
Allez dans « Sauvegarde locale » puis « Planificateur de sauvegarde » :



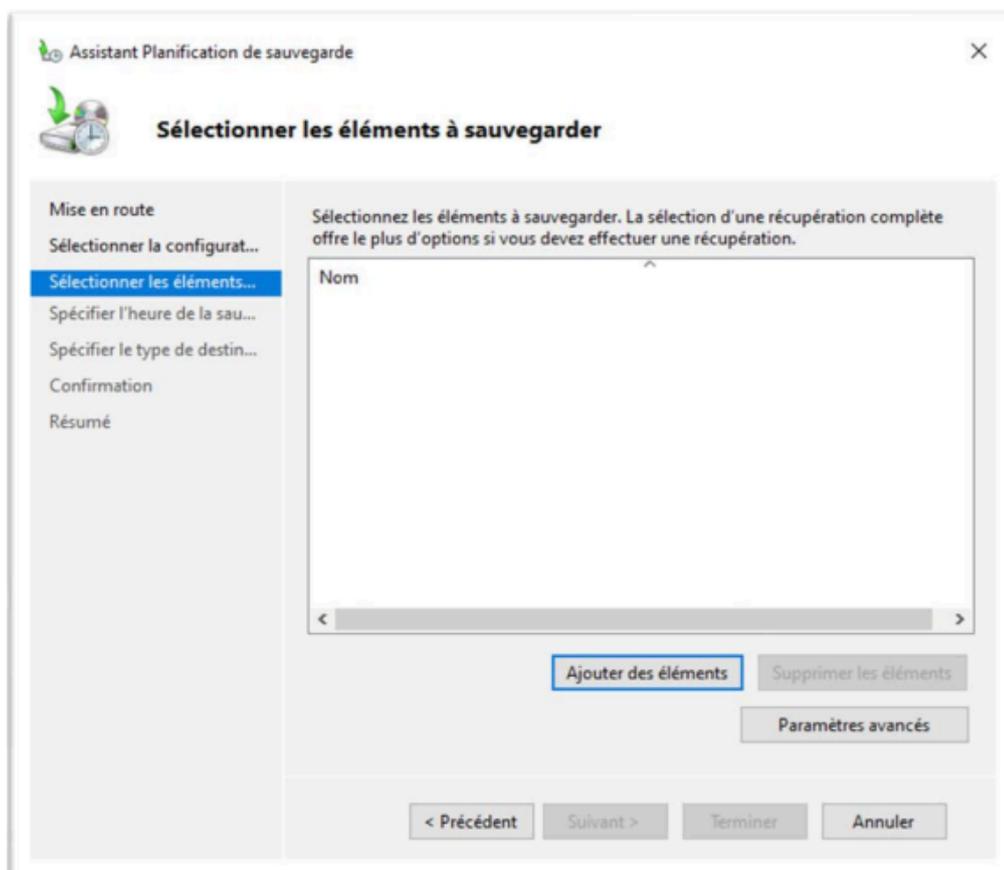
Ici faites « suivant » :



Sélectionnez « **personnalisé** » puis « **suivant** » :

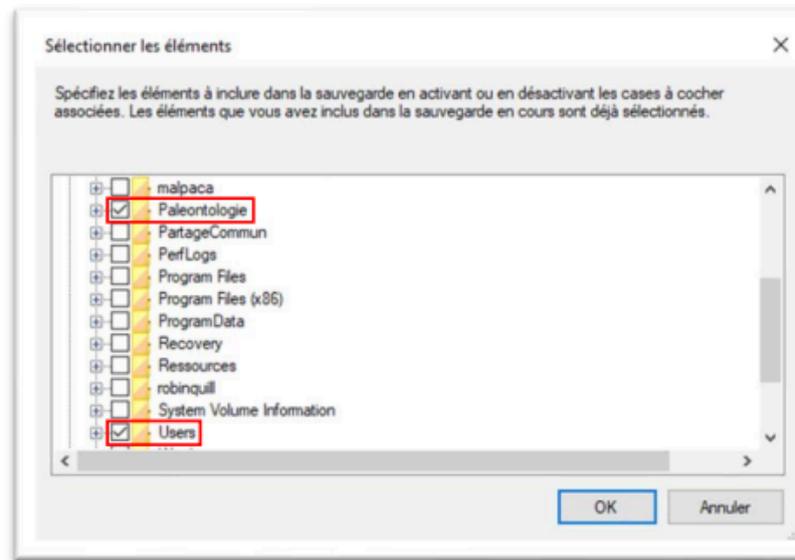
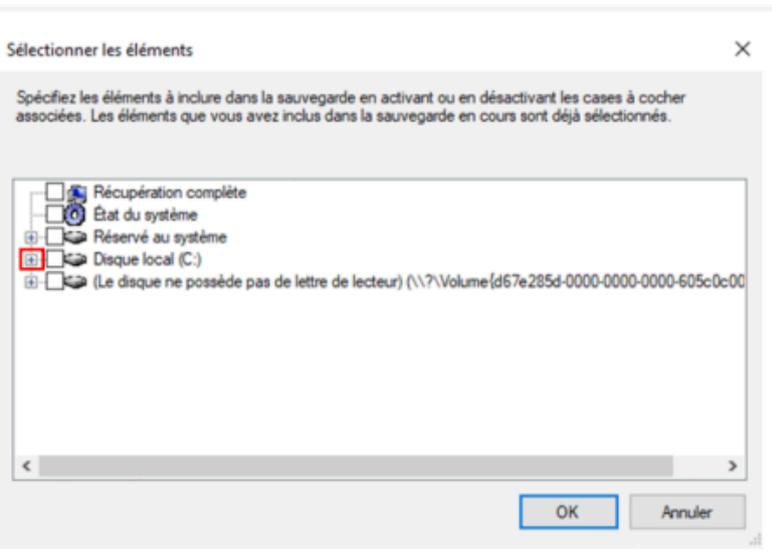


Allez dans « **Ajouter des éléments** » :

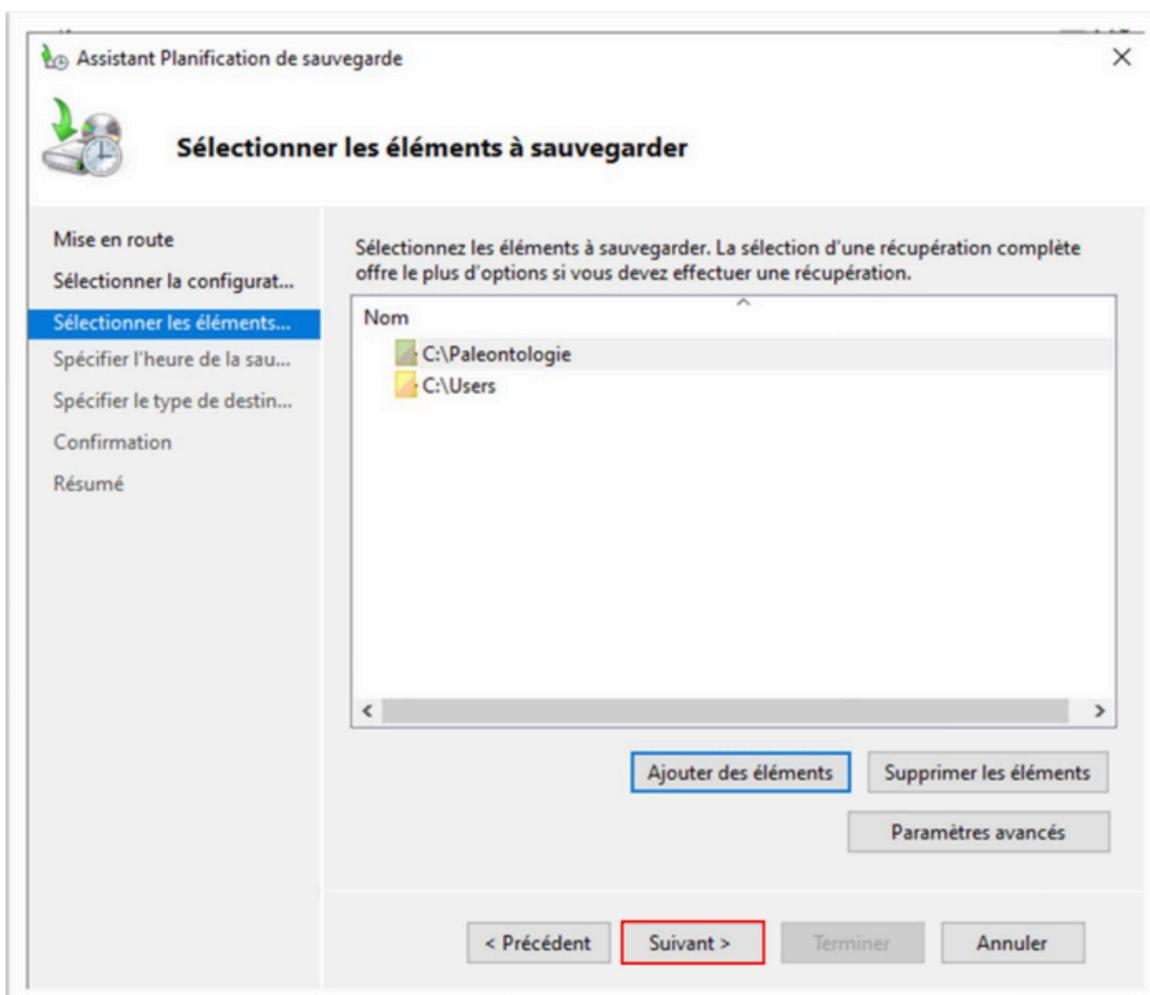


Ici, allez dans le « **Disque locale (C:)** » sur le petit « **+** » pour ne **SURTOUT PAS** tout sélectionner dedans.

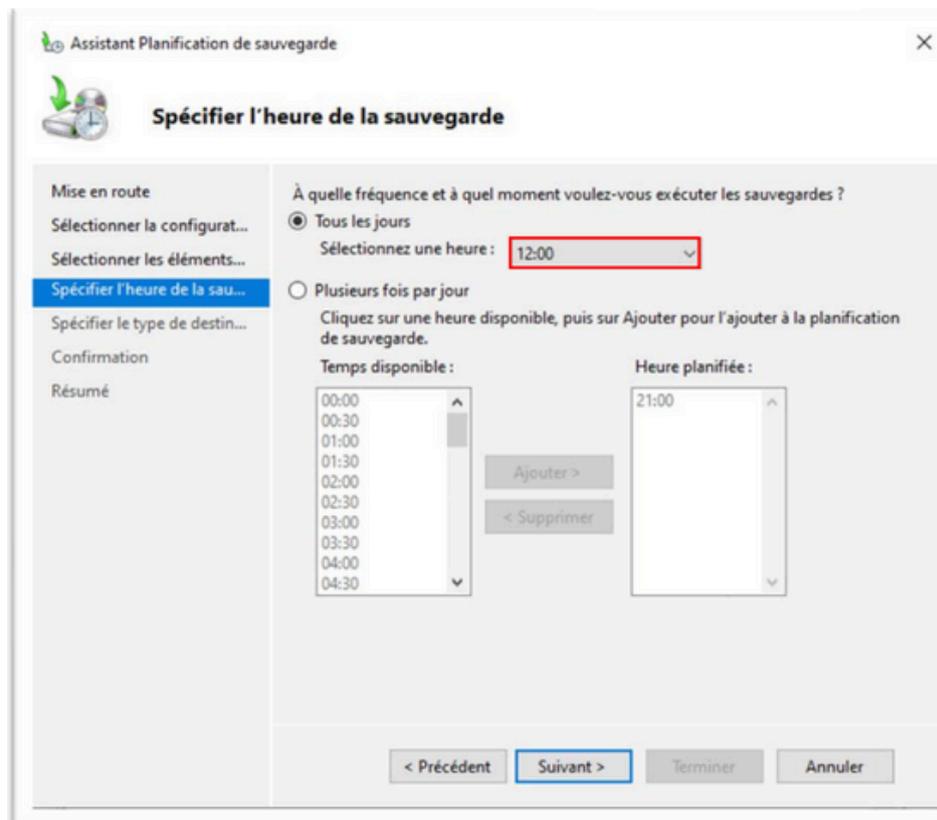
Ensuite cherchez les dossiers que vous voulez sauvegarder, dans notre cas, nous allons choisir « **Paleontologie** » et « **Users** » puis faite « **OK** » :



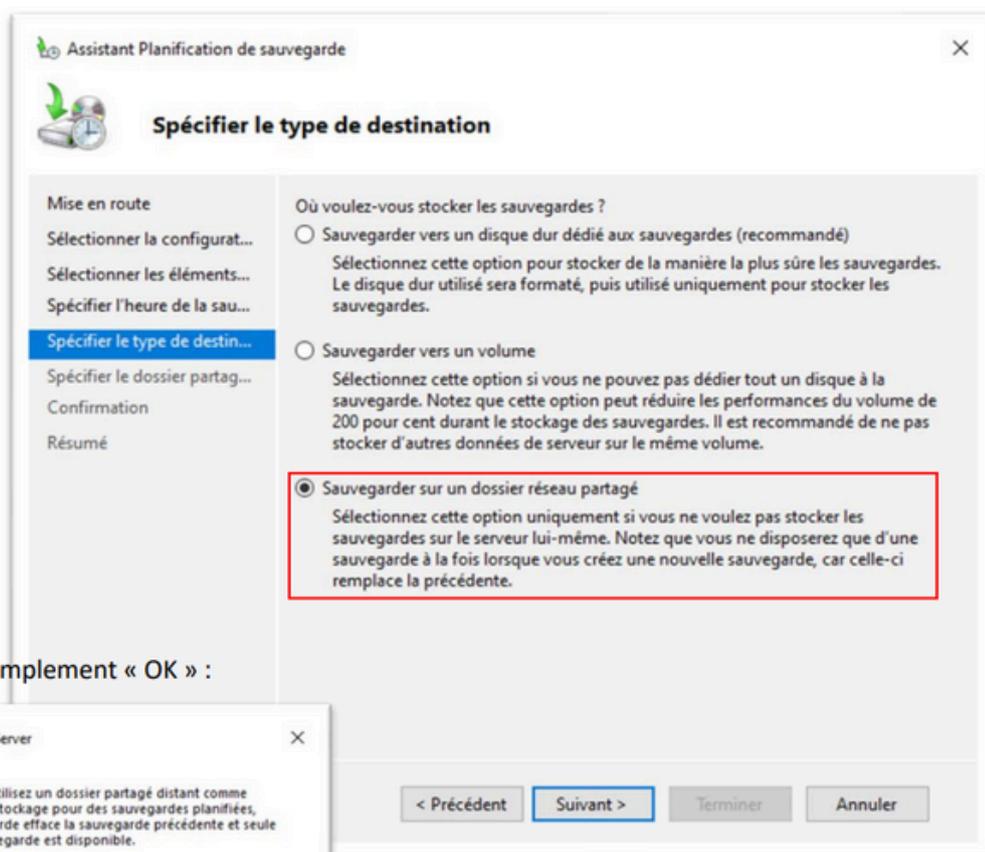
Faite « **suivant** » :



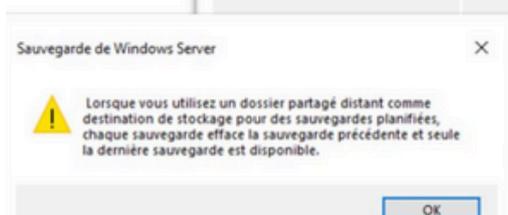
Nous allons sélectionner une heure de sauvegarde, prenons 12h00 pour exemple :



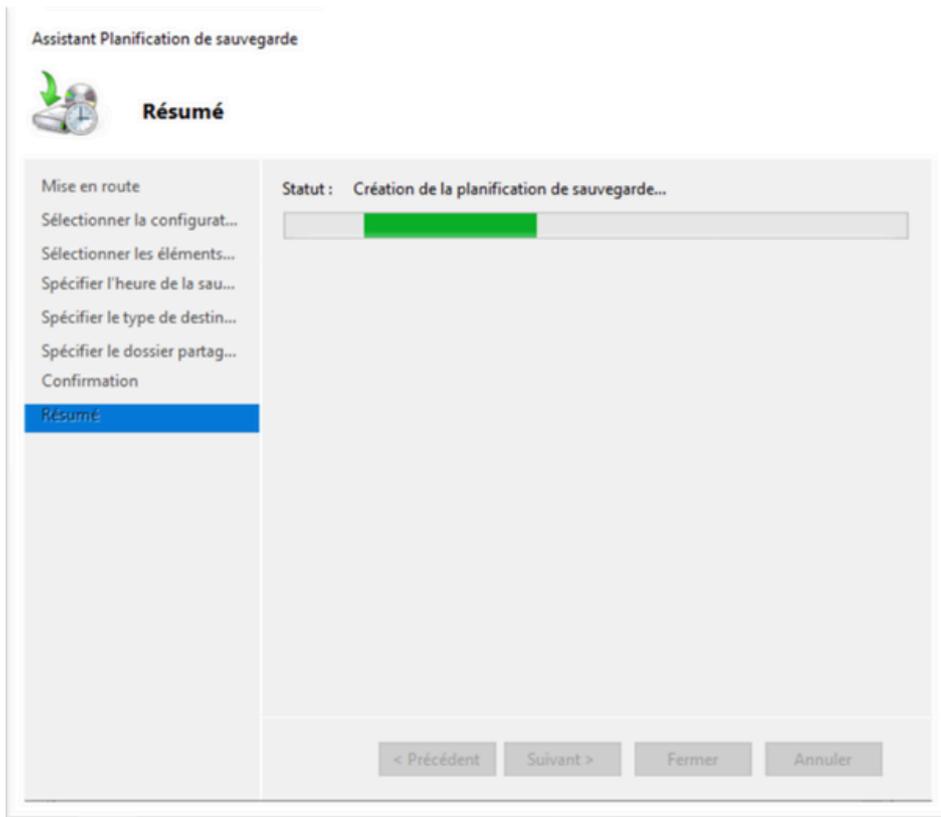
Sélectionnez « Sauvegarde sur un dossier réseau partagé » :



Faites simplement « OK » :



Attendez la fin du chargement :



Une fois effectué, allez voir dans le dossier dans lequel vous avez fais votre sauvegarde constater que le nouveau dossier à bien été créer :

