

Documentation Active Directory



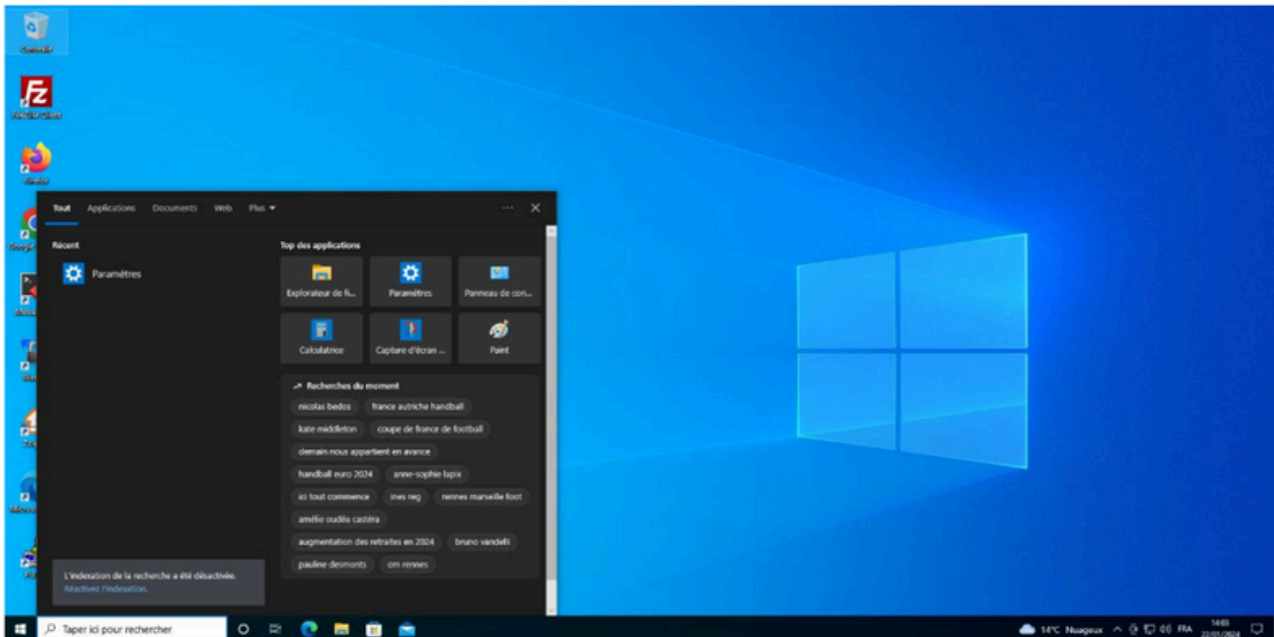
SOMMAIRE

• 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

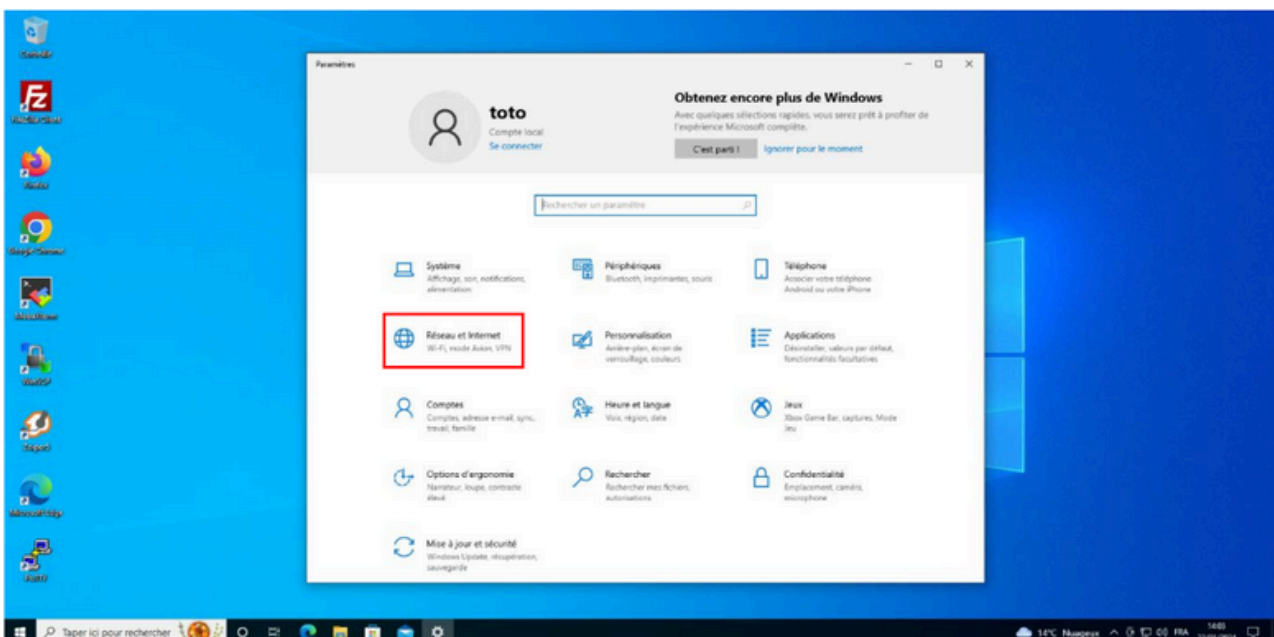


Mettre une IP fixe

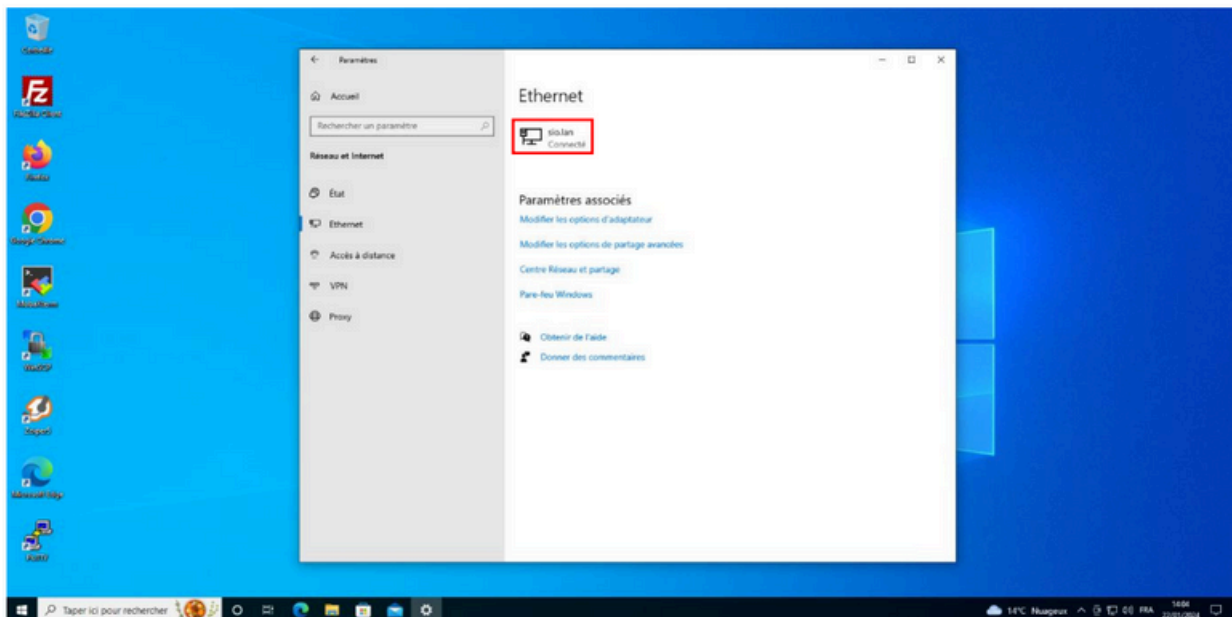
Tout d'abord, il faut se rendre dans les paramètres :



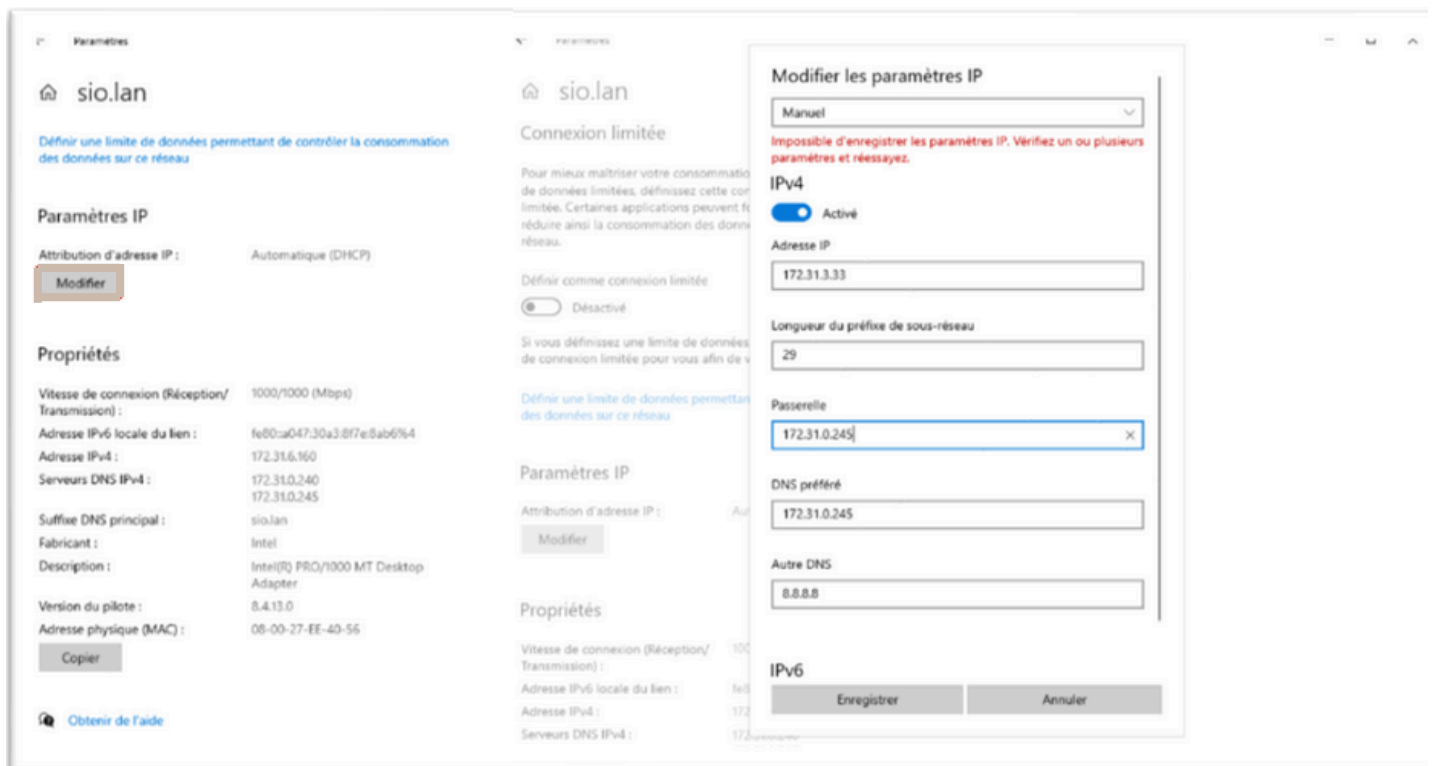
Puis dans « réseau et Internet » :



Ensuite « sio-lan » :

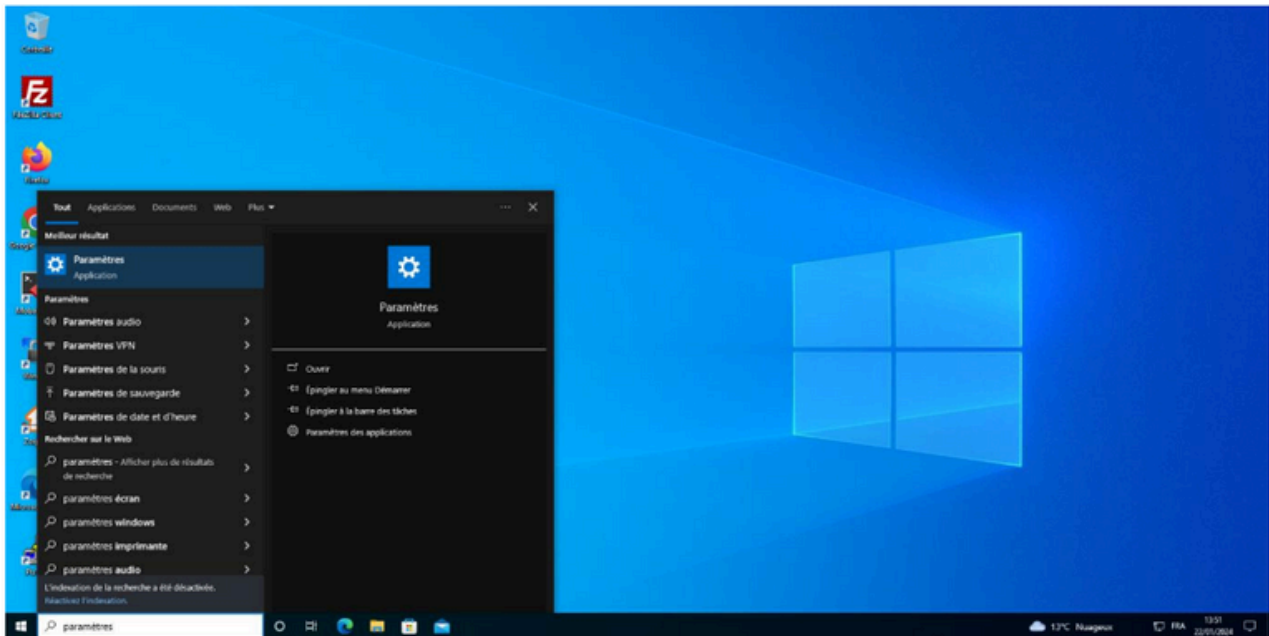


Puis modifier les paramètres IP en passant de « Automatique » à « Manuel » en « IPv4 » :

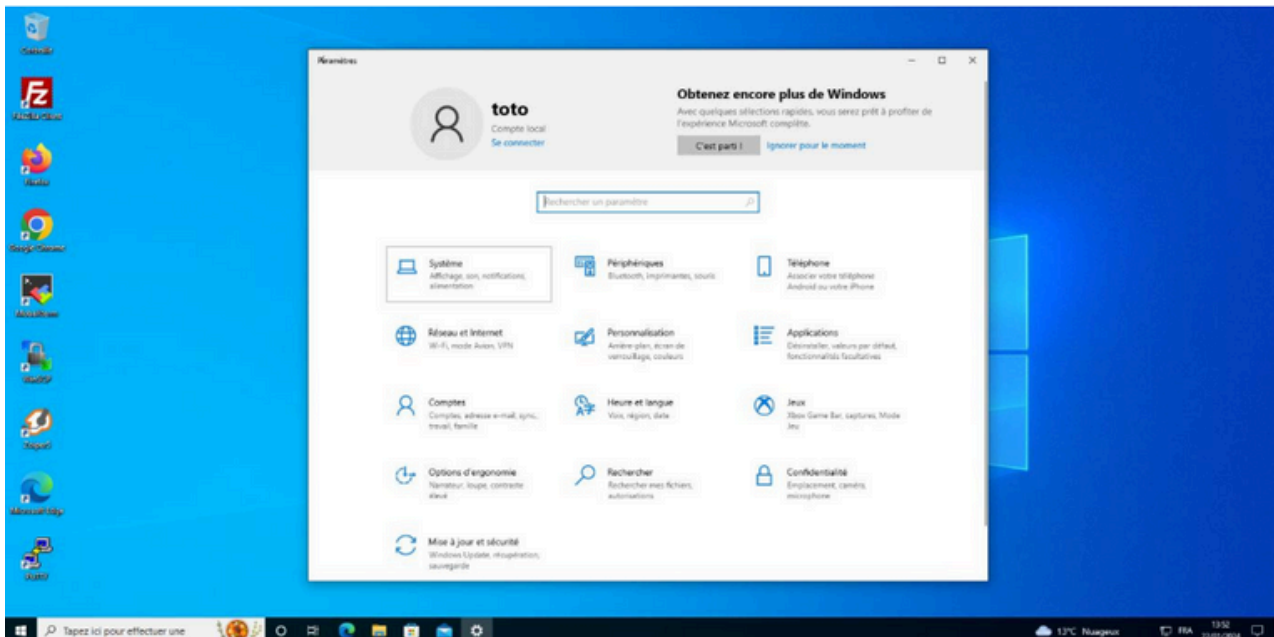


Changer le "hostname"

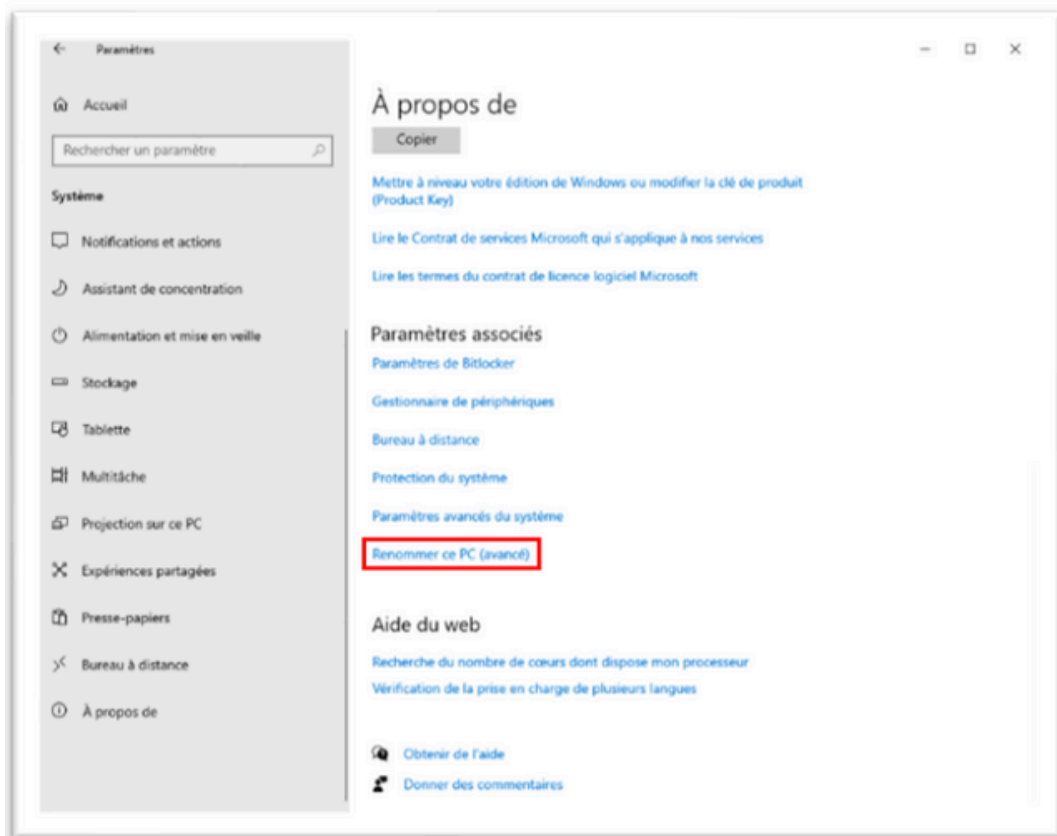
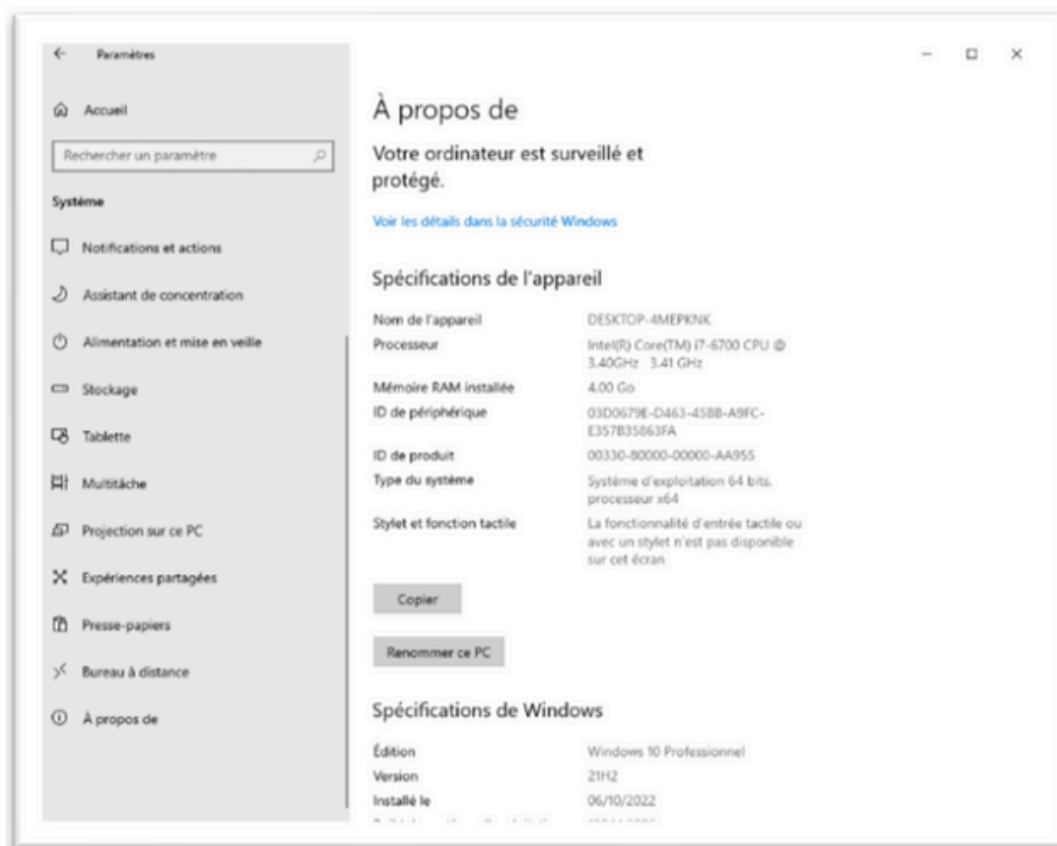
Tout d'abord, rendez-vous dans les paramètres de votre machine :



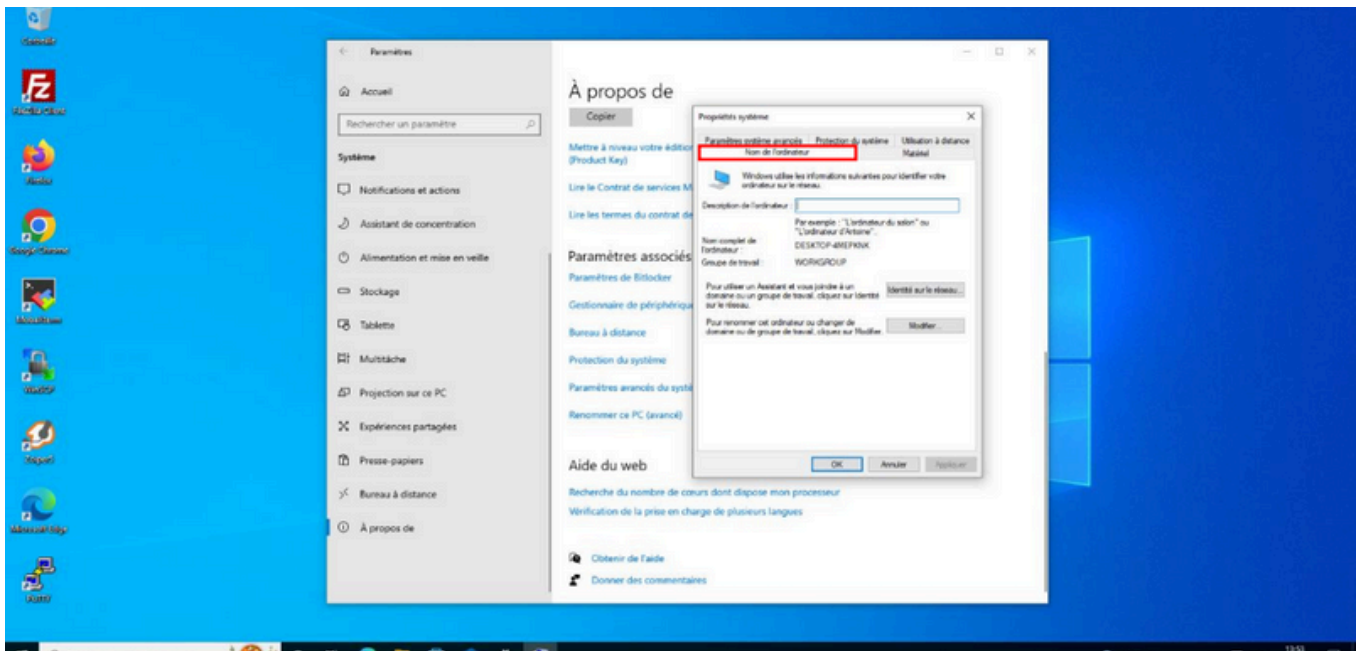
Puis allez dans « système »



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



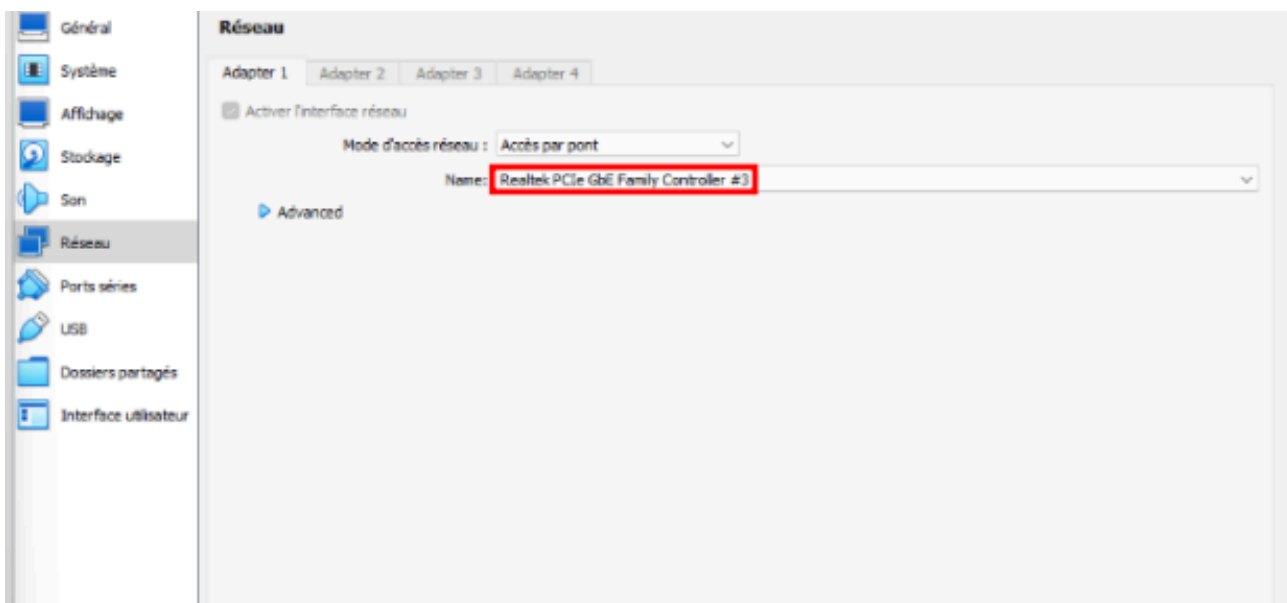
Enfin, rendez-vous dans « **Nom de l'ordinateur** » et puis changer le nom :



Choisir la Carte Réseau

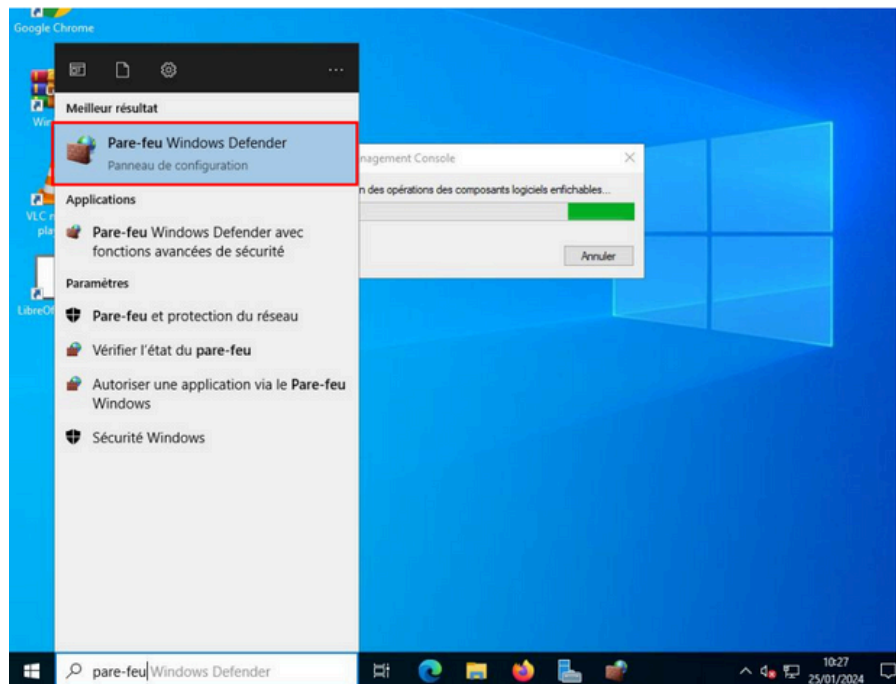
Le choix de la carte réseau dépend de votre connexion Ethernet, dans notre cas, où nous avons **3 cartes réseaux** disponible, il faut la choisir en fonction de ce paramètre.

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

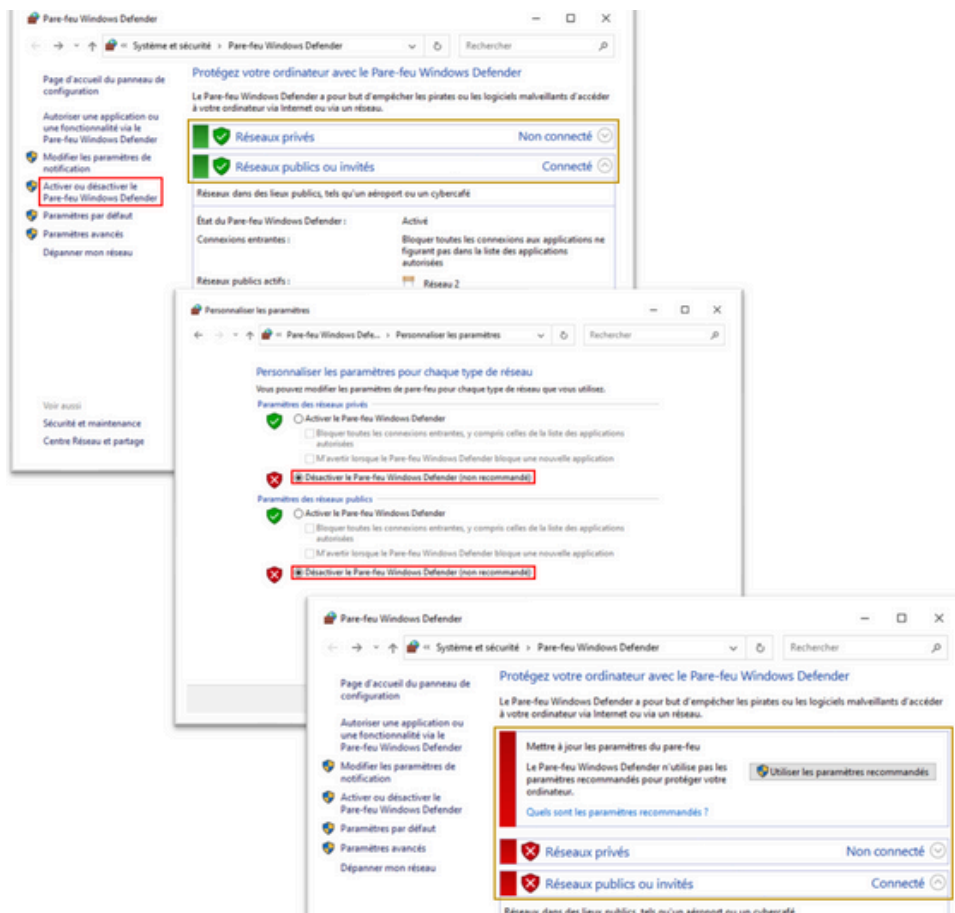


Désactiver les pare-feux

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

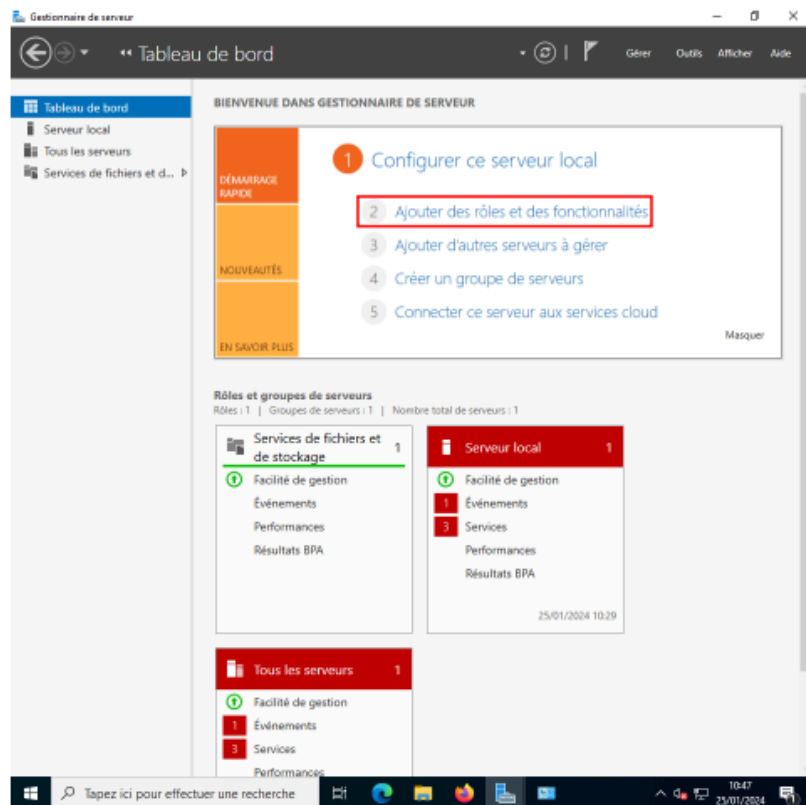


Allez dans « **Activer ou désactiver le Pare-feu Windows Defender** » puis désactiver tout et faite « **ok** » :

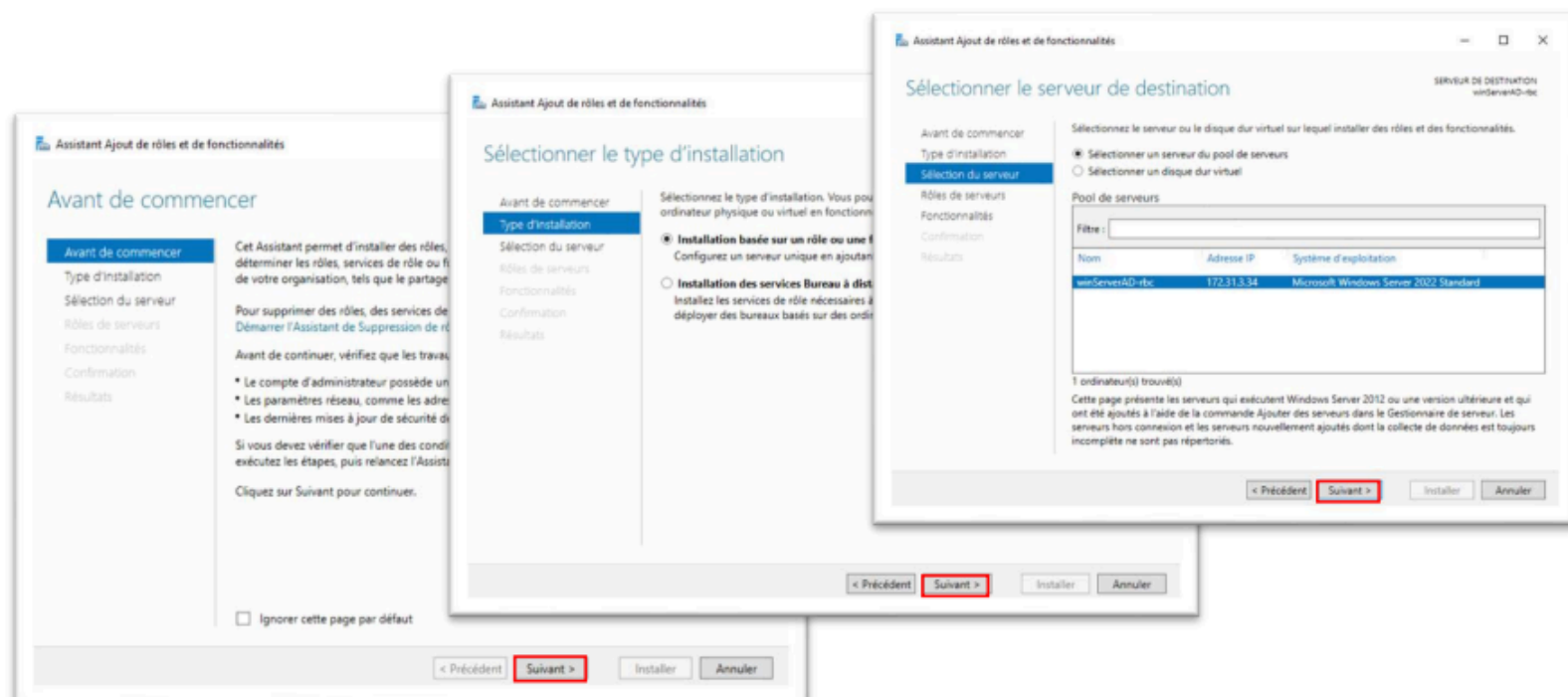


Installer Active Directory

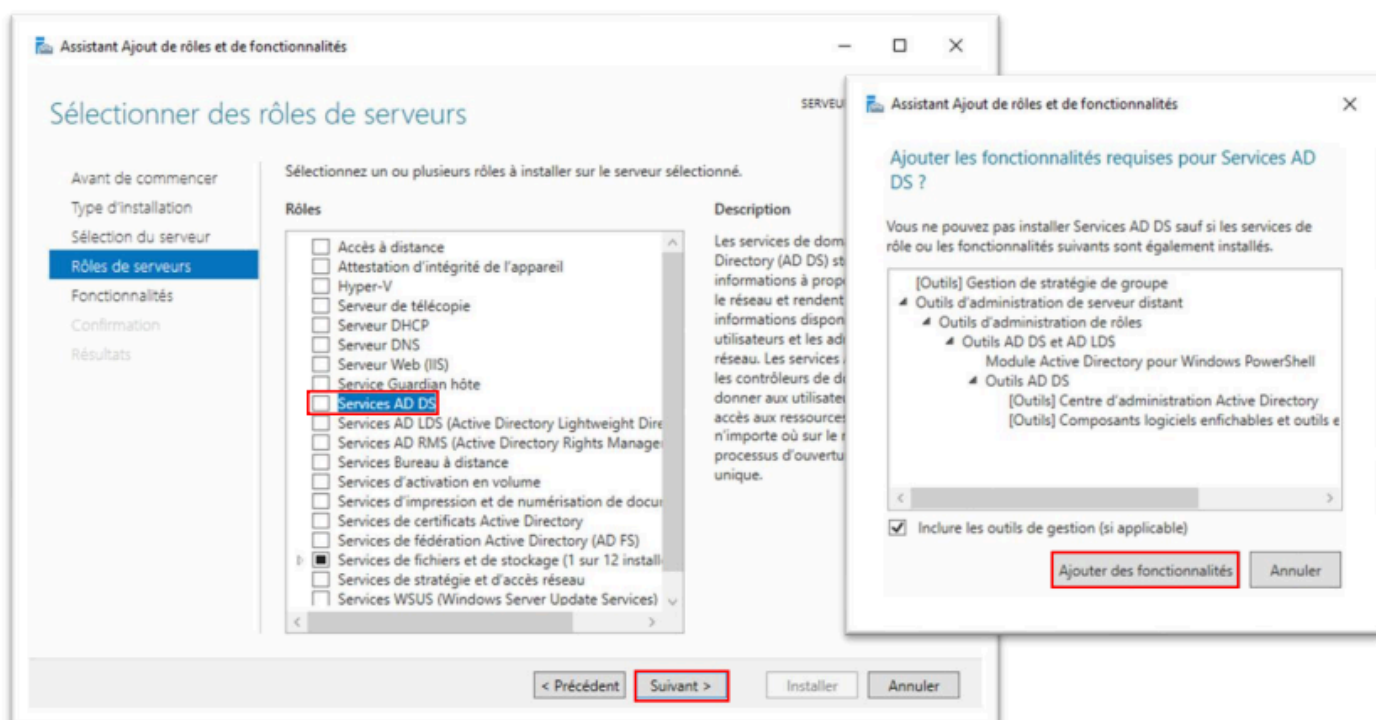
Rendez-vous dans le Gestionnaire de serveur puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités » :



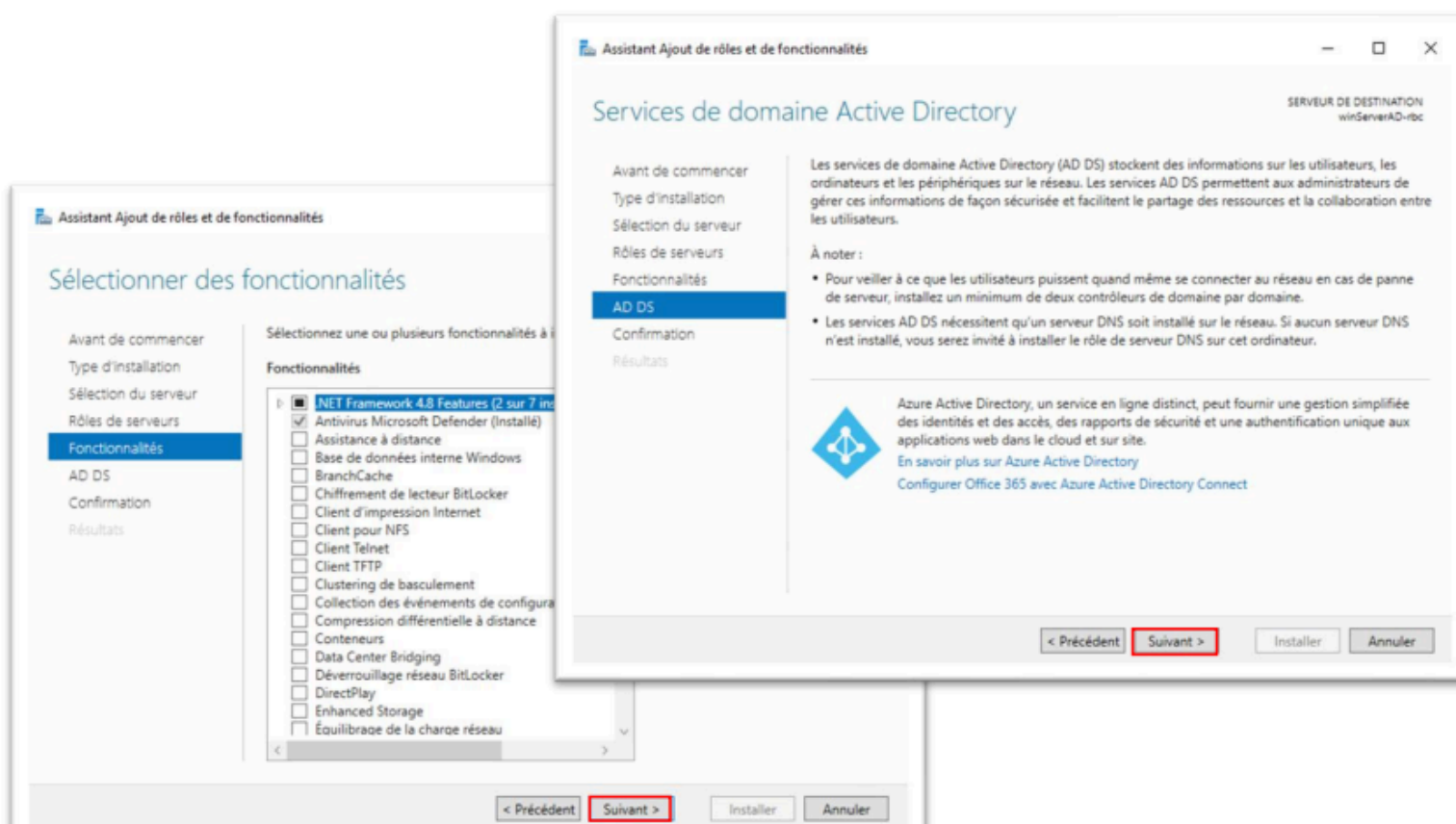
Faite « suivant » trois fois jusqu'à la préparation du serveur :



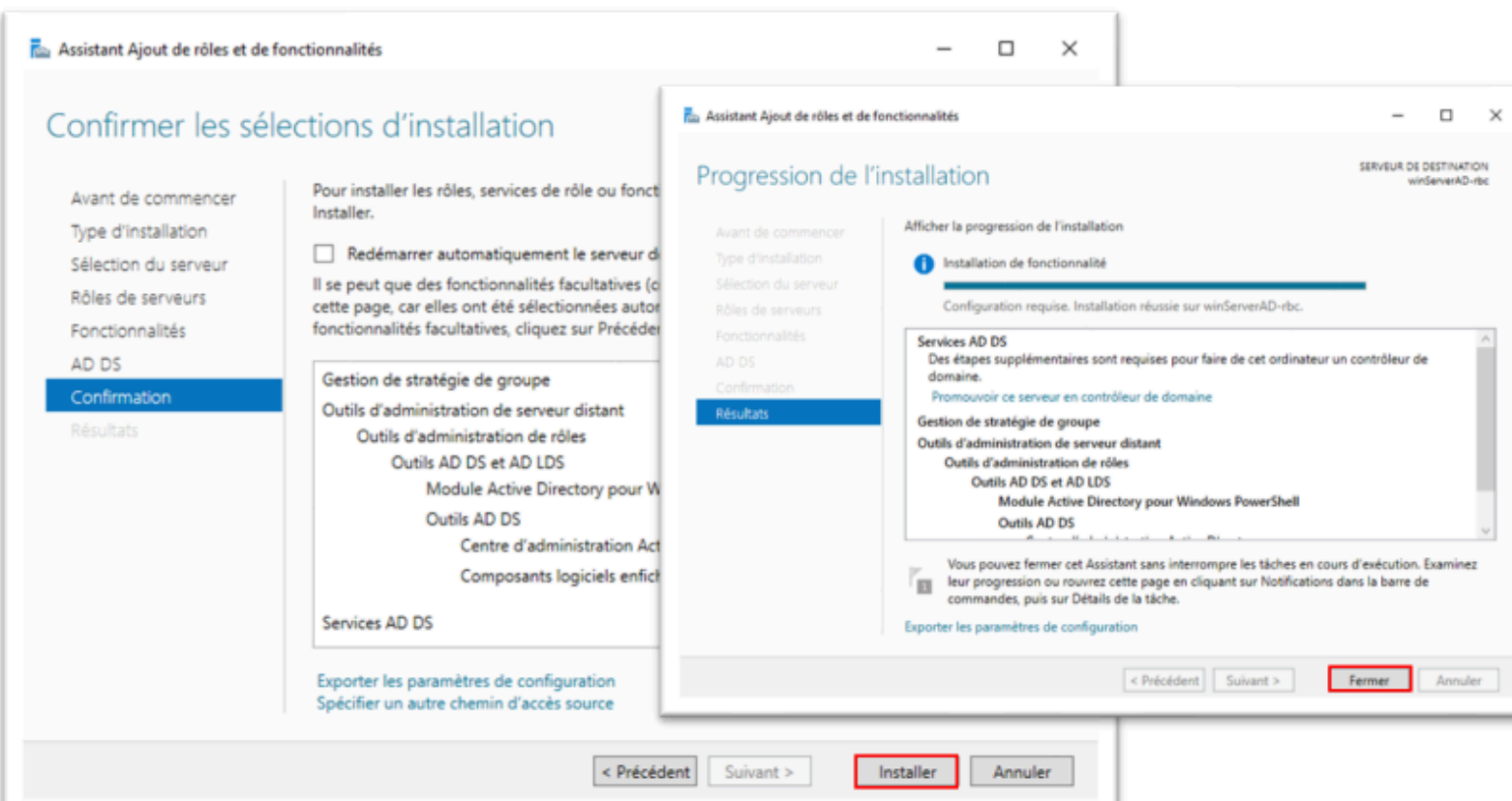
Choisissez « Services AD DS » puis « ajouter des fonctionnalités » :



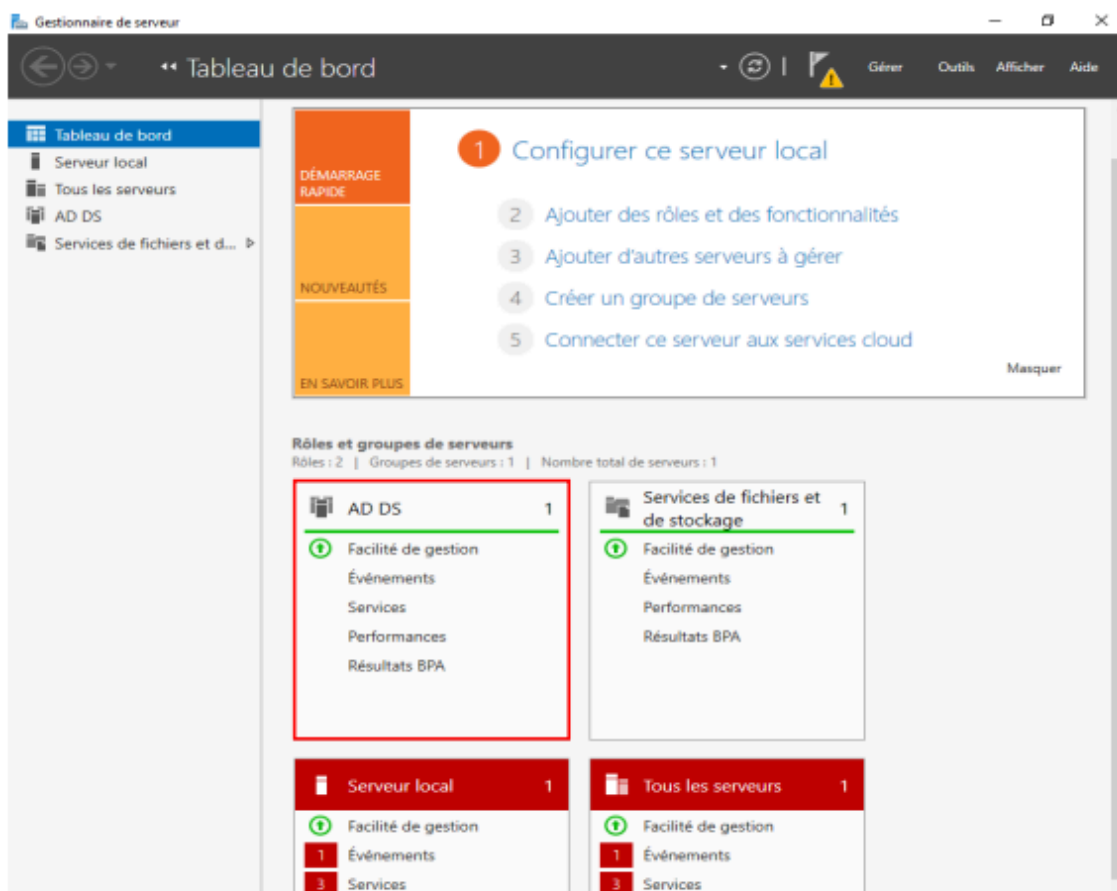
Passer les 2 étapes suivantes :



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



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

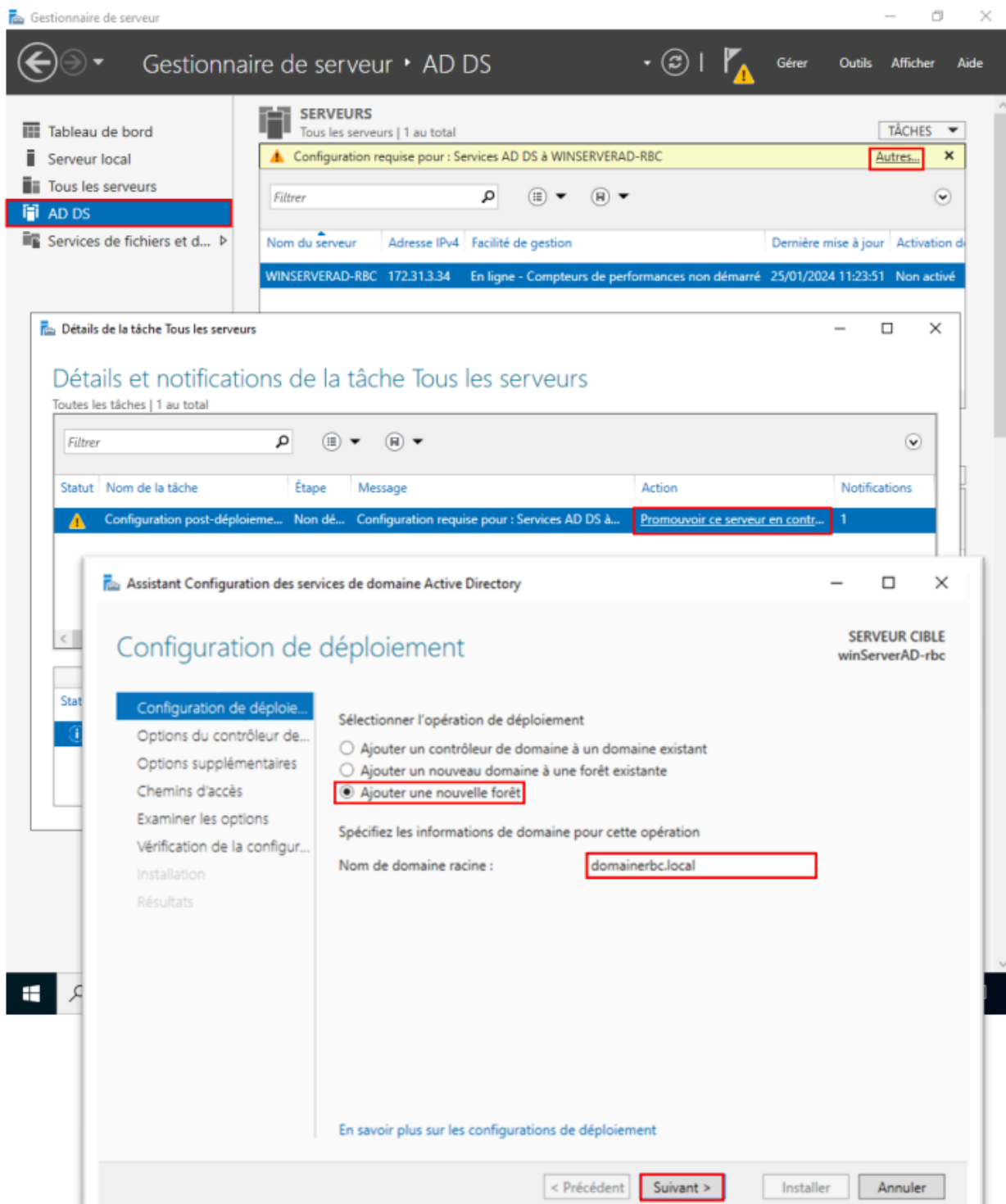


Configurer Active Directory

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 « **domainerbcb.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@** » :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
winServerAD-rbc

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016
Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)
☒ Catalogue global (GC)
☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :
Confirmer le mot de passe :

En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine

< Précédent Suivant > Installer Annuler

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

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options DNS

SERVEUR CIBLE
winServerAD-rbc

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

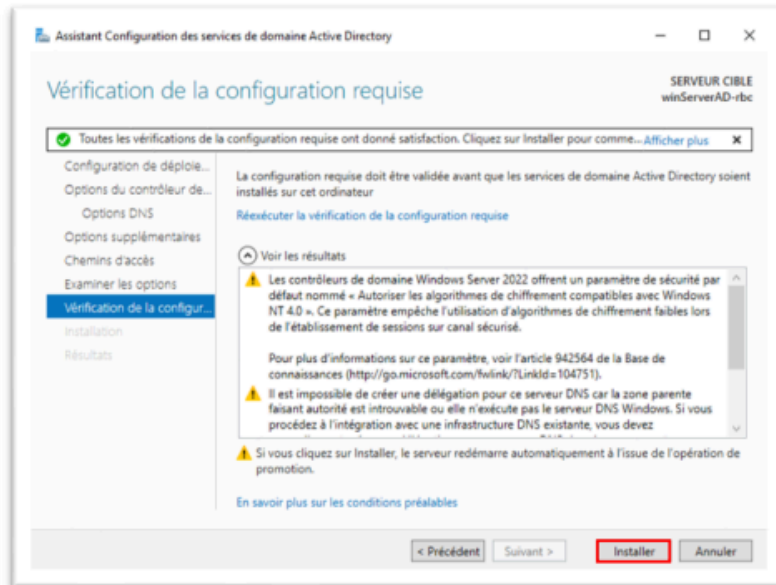
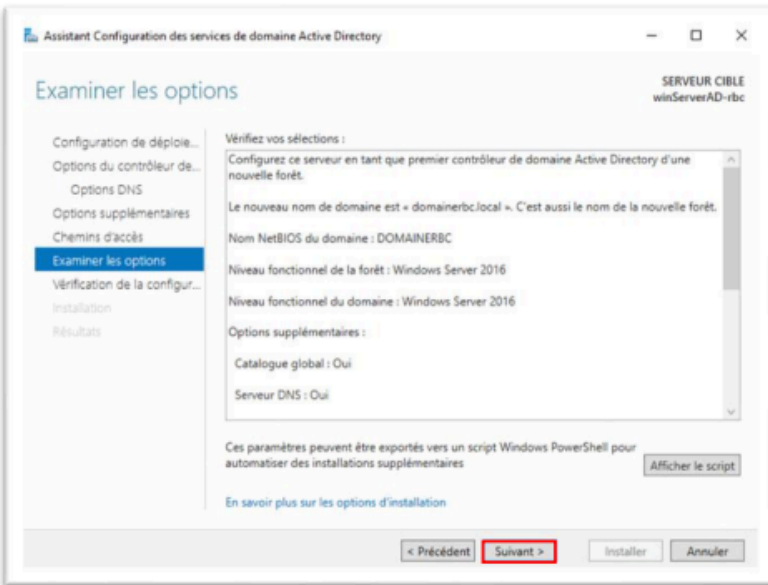
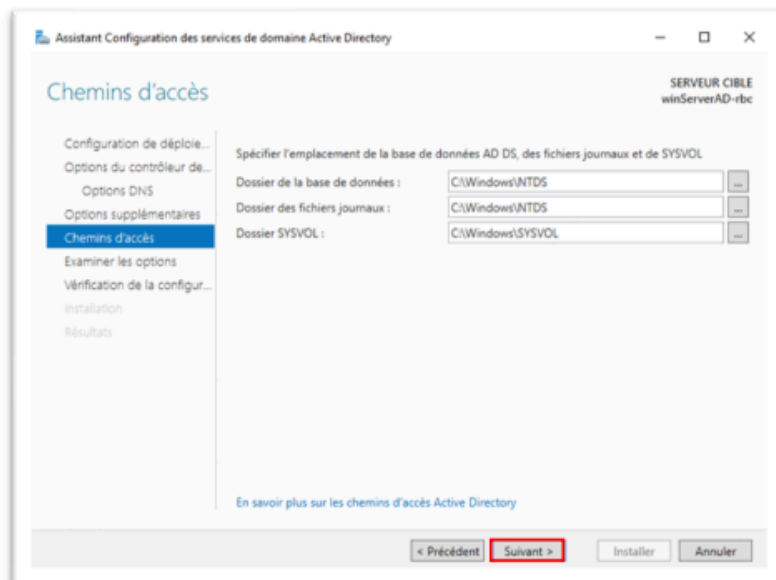
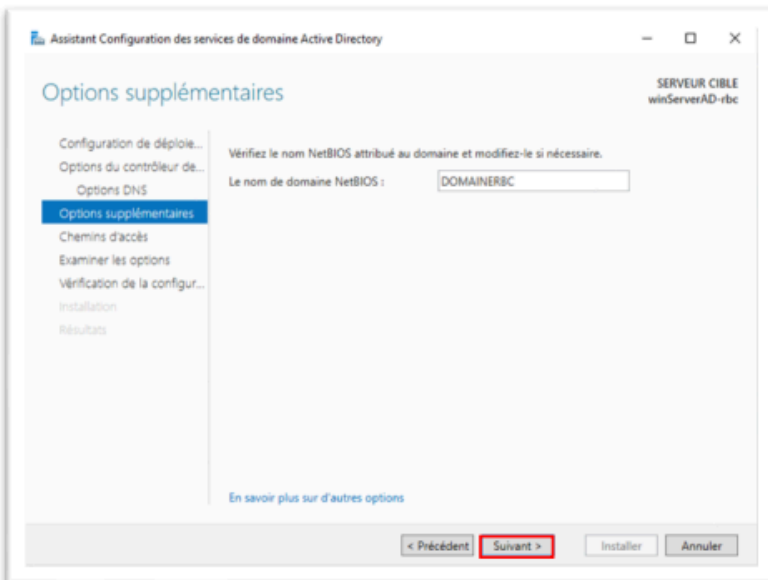
Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... Afficher plus

Spécifier les options de délégation DNS

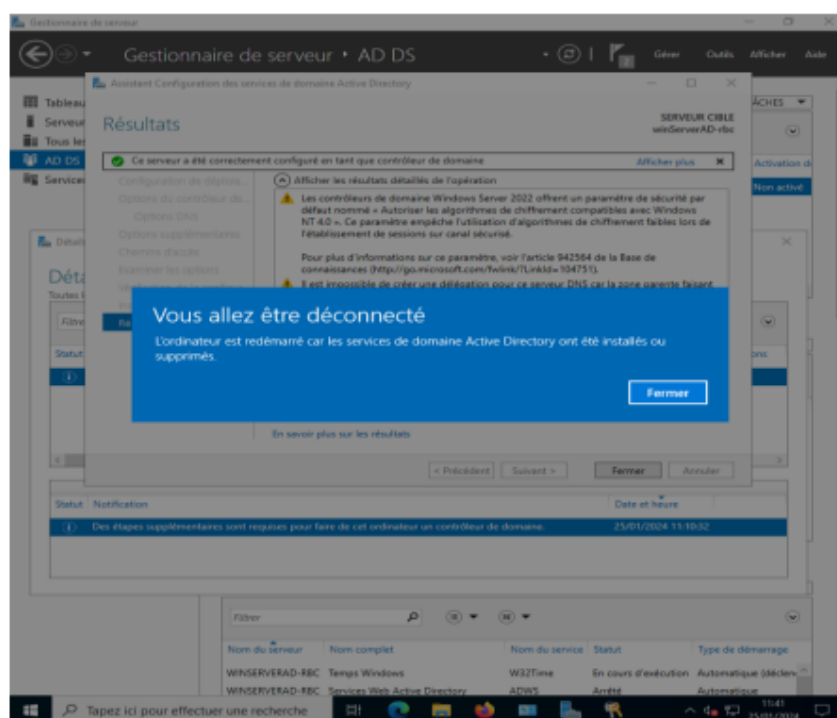
☐ Créer une délégation DNS

En savoir plus sur la délégation DNS

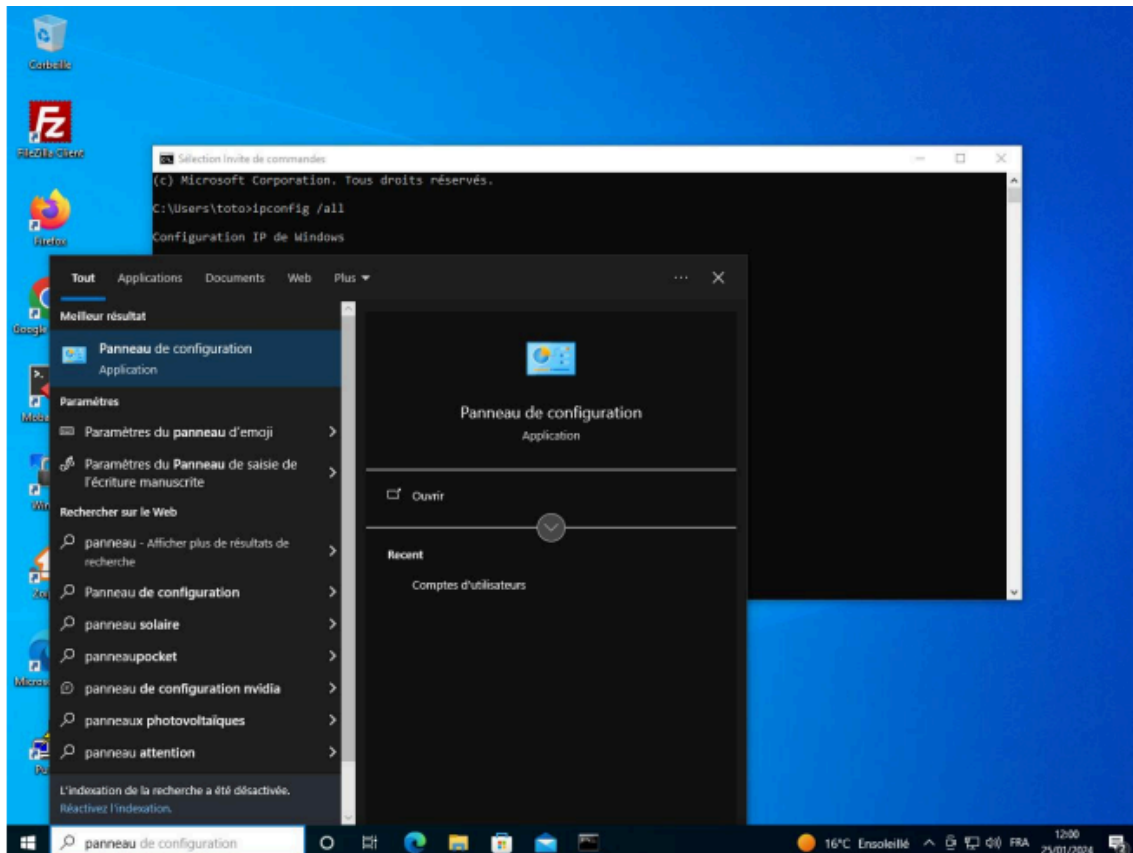
< Précédent Suivant > Installer Annuler



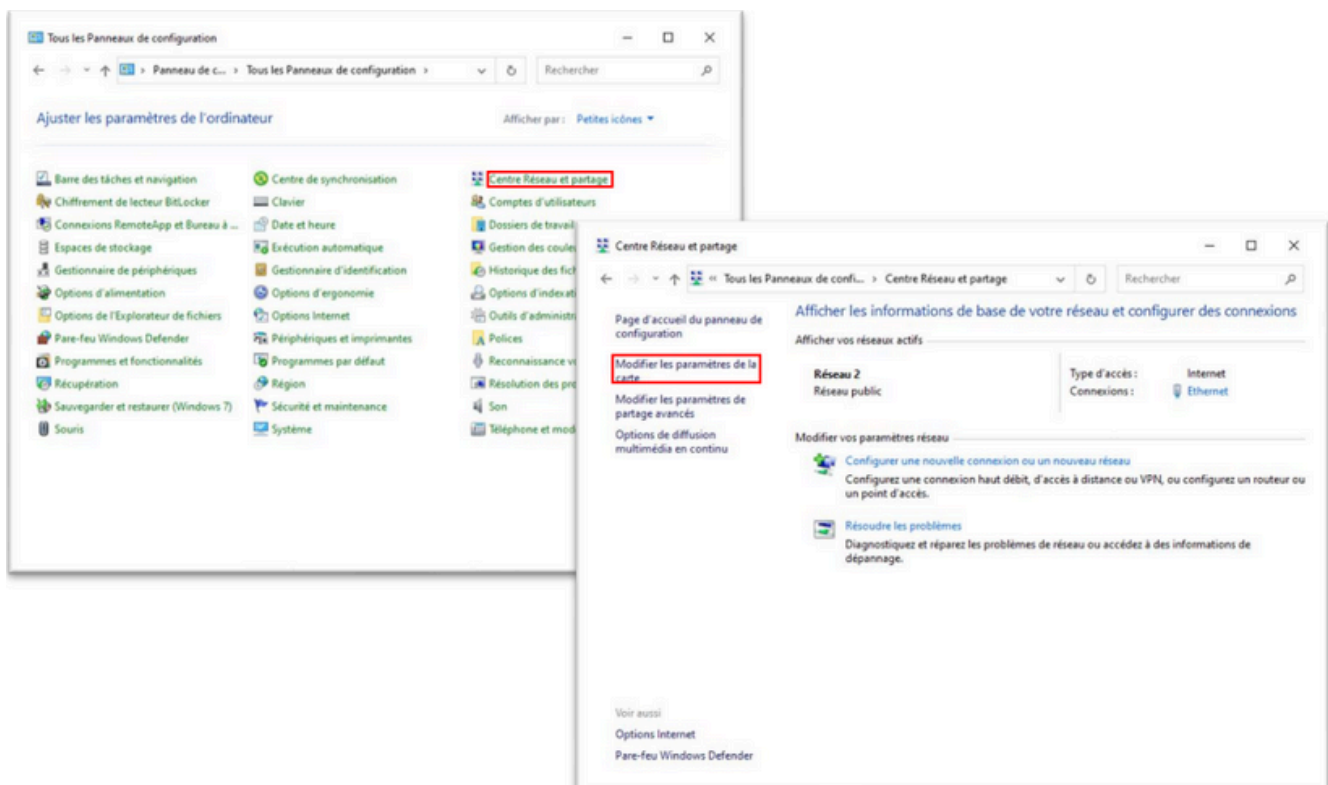
Votre machine va redémarrer, ensuite nous allons créer un utilisateur :



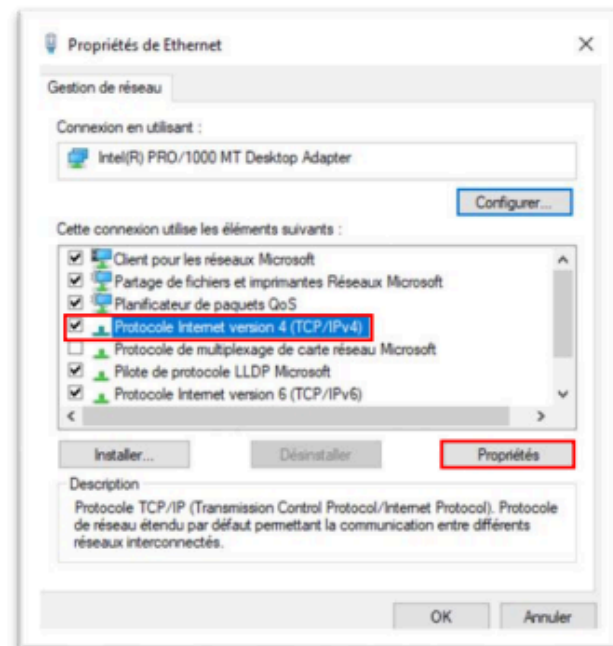
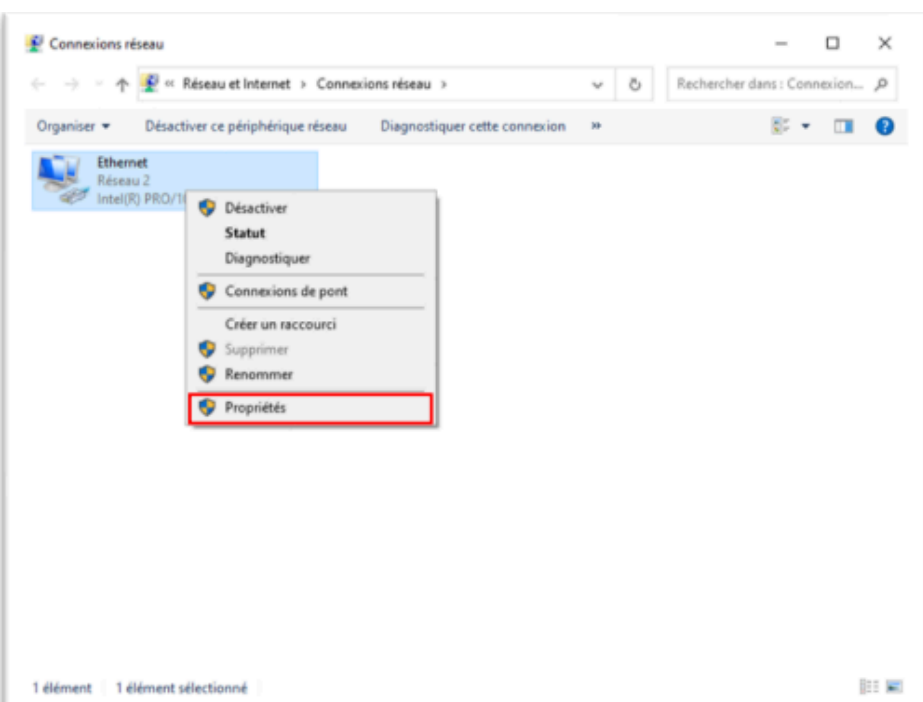
Une fois la machine redémarrée, nous allons retourner sur la machine windows 10 cliente, allons dans le « **panneau de configuration** » :



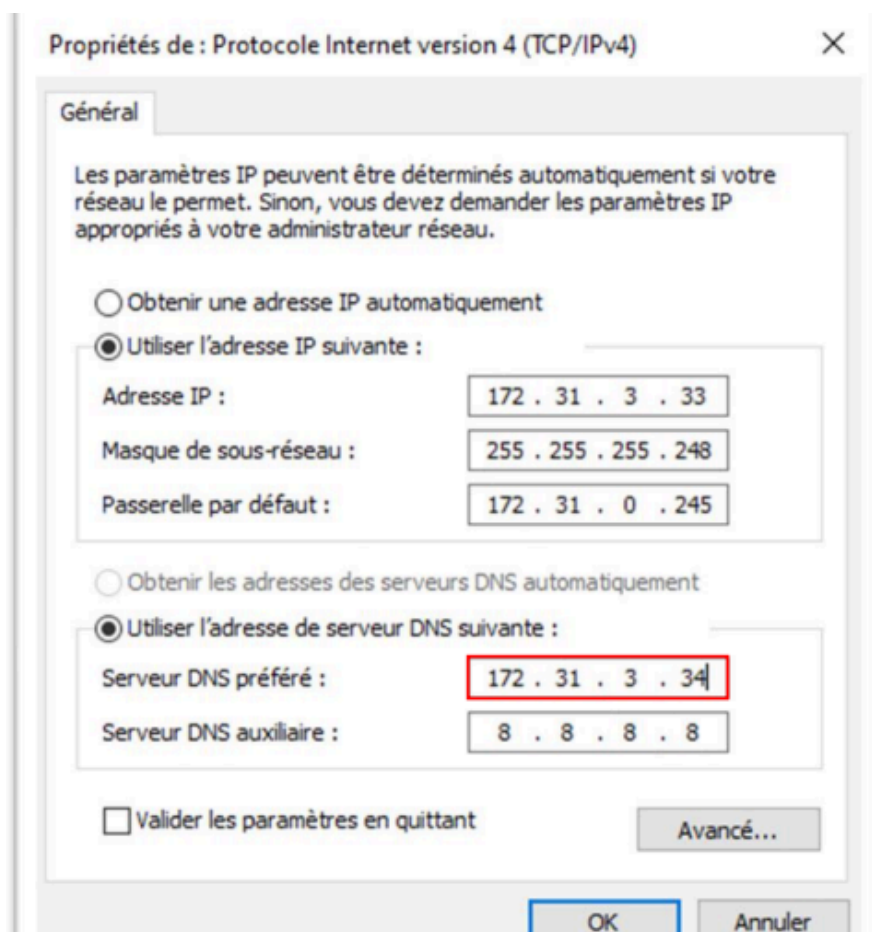
Puis dans « **centre réseau et partage** » et dans « **Modifier les paramètres de la carte** » :



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

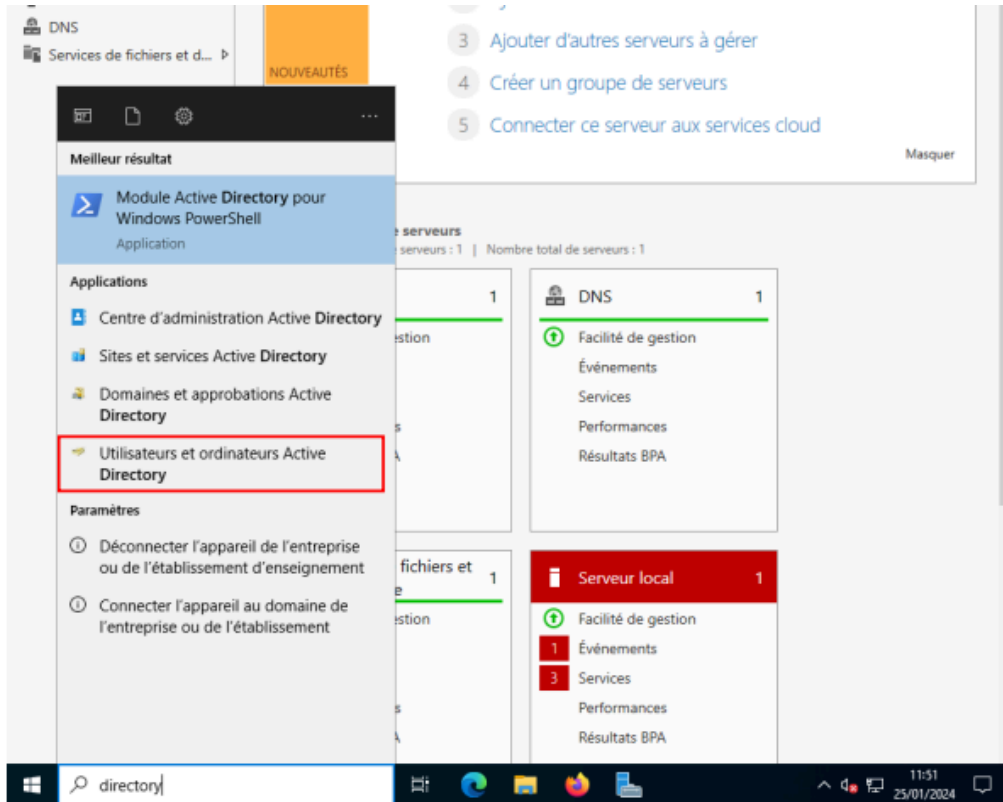


Nous allons modifier le DNS préféré par l'adresse IP de votre Serveur Windows puis faite « OK », ainsi nous pouvons passer à la création d'utilisateur :

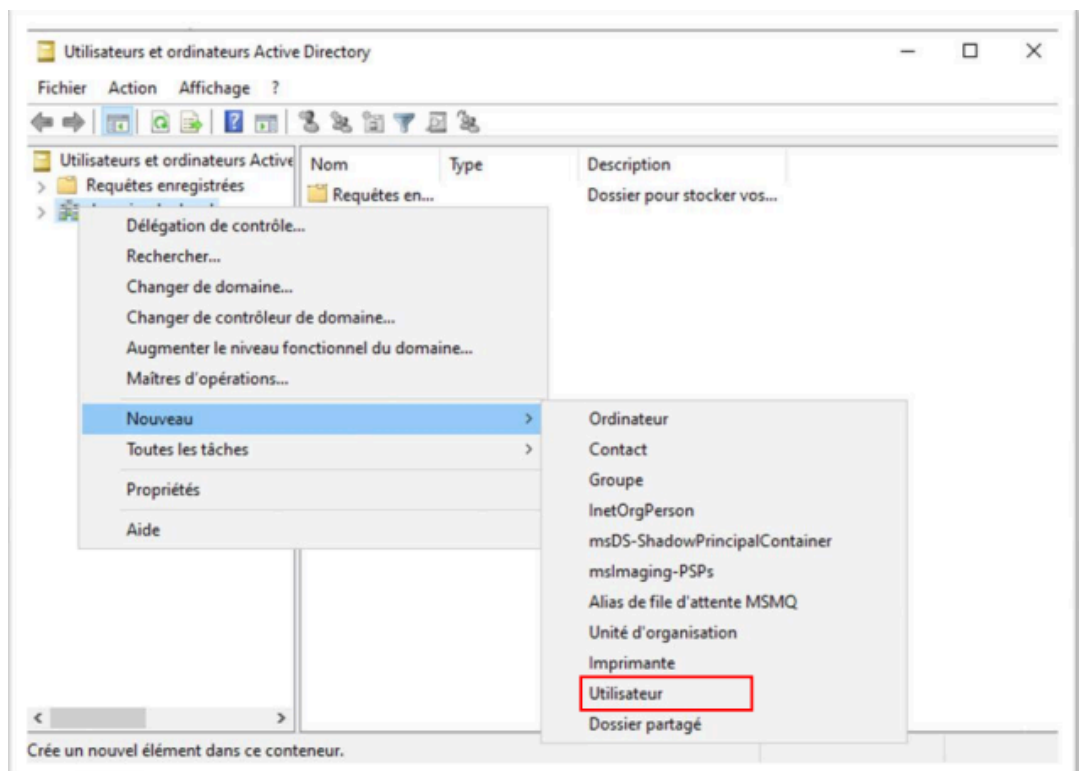


B - Créer un utilisateur

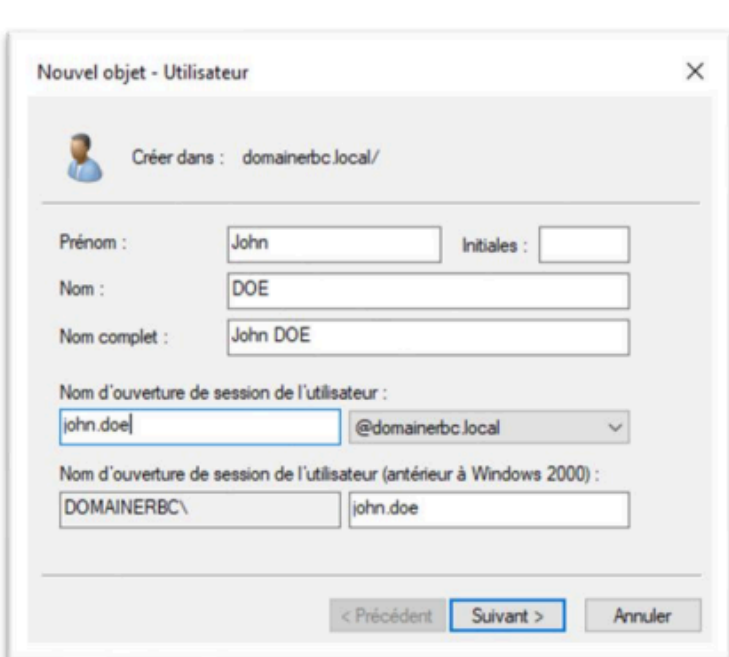
Maintenant, retournons sur le serveur Windows, nous allons aller dans « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** » :



Ici, faite clique 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 : domainerbc.local/

Prénom : John Initiales :

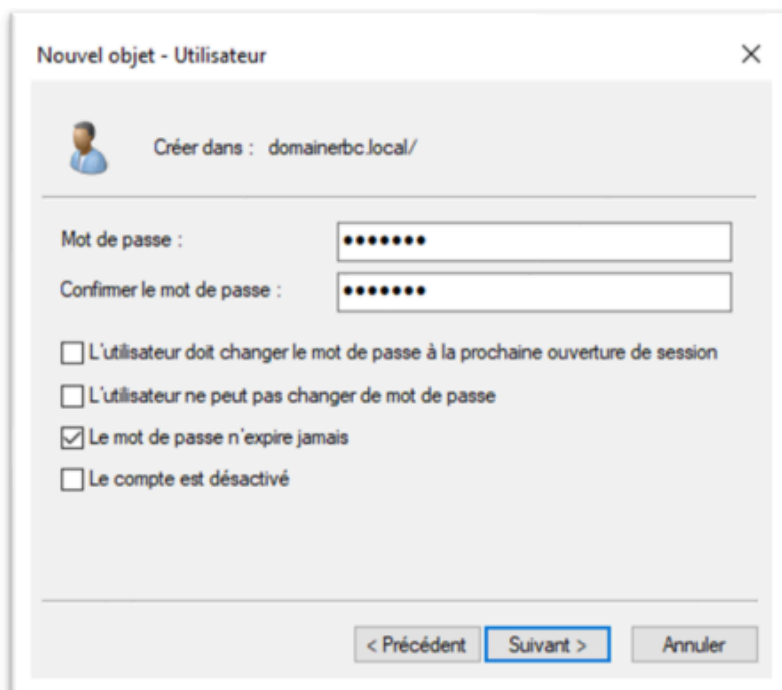
Nom : DOE

Nom complet : John DOE

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : john.doe @domainerbc.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : DOMAINERBC\ john.doe

< Précédent Suivant > Annuler



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : domainerbc.local/

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

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

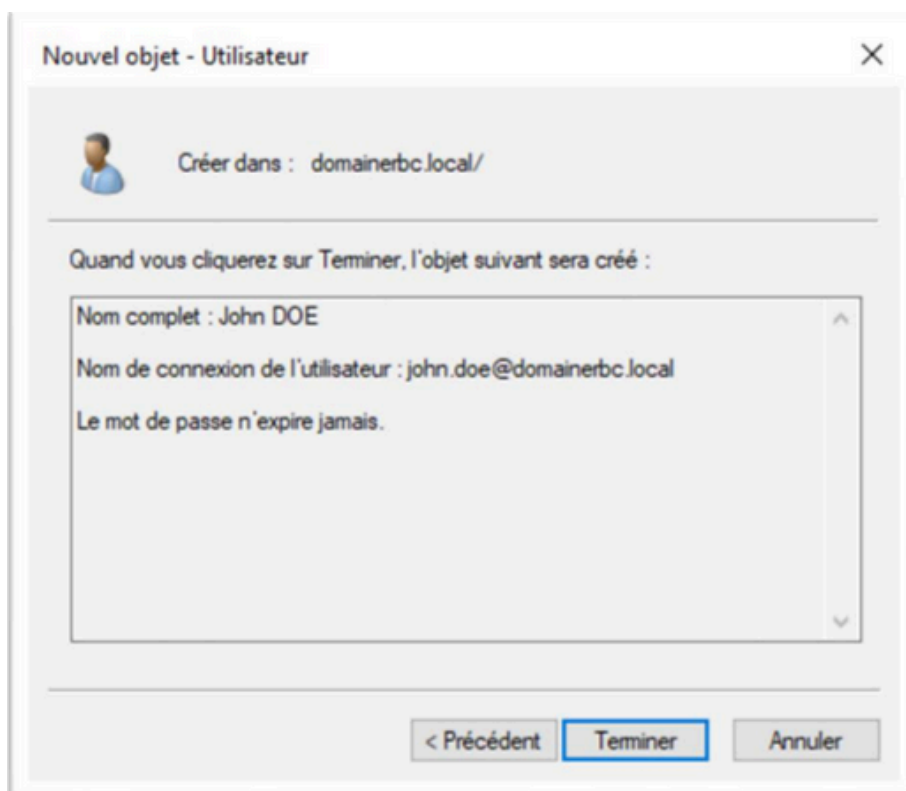
☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ 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 : domainerbc.local/

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

Nom complet : John DOE

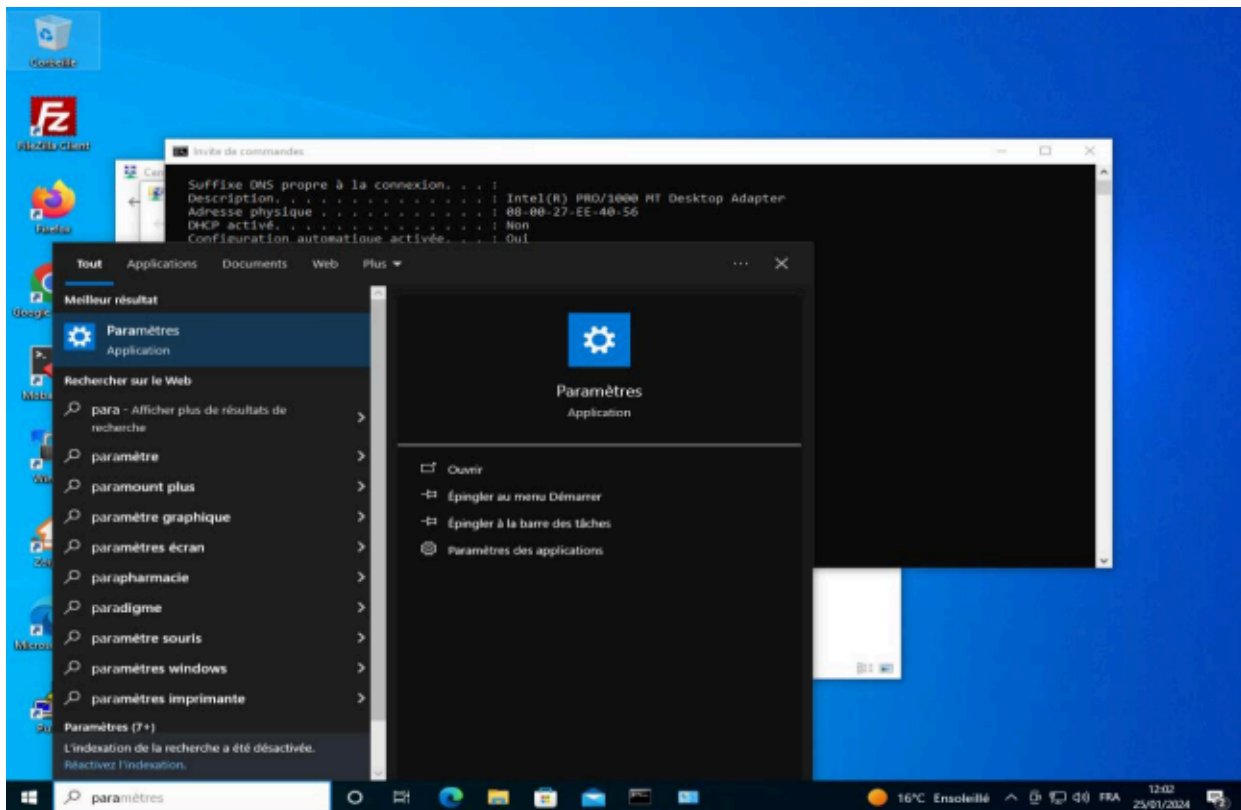
Nom de connexion de l'utilisateur : john.doe@domainerbc.local

Le mot de passe n'expire jamais.

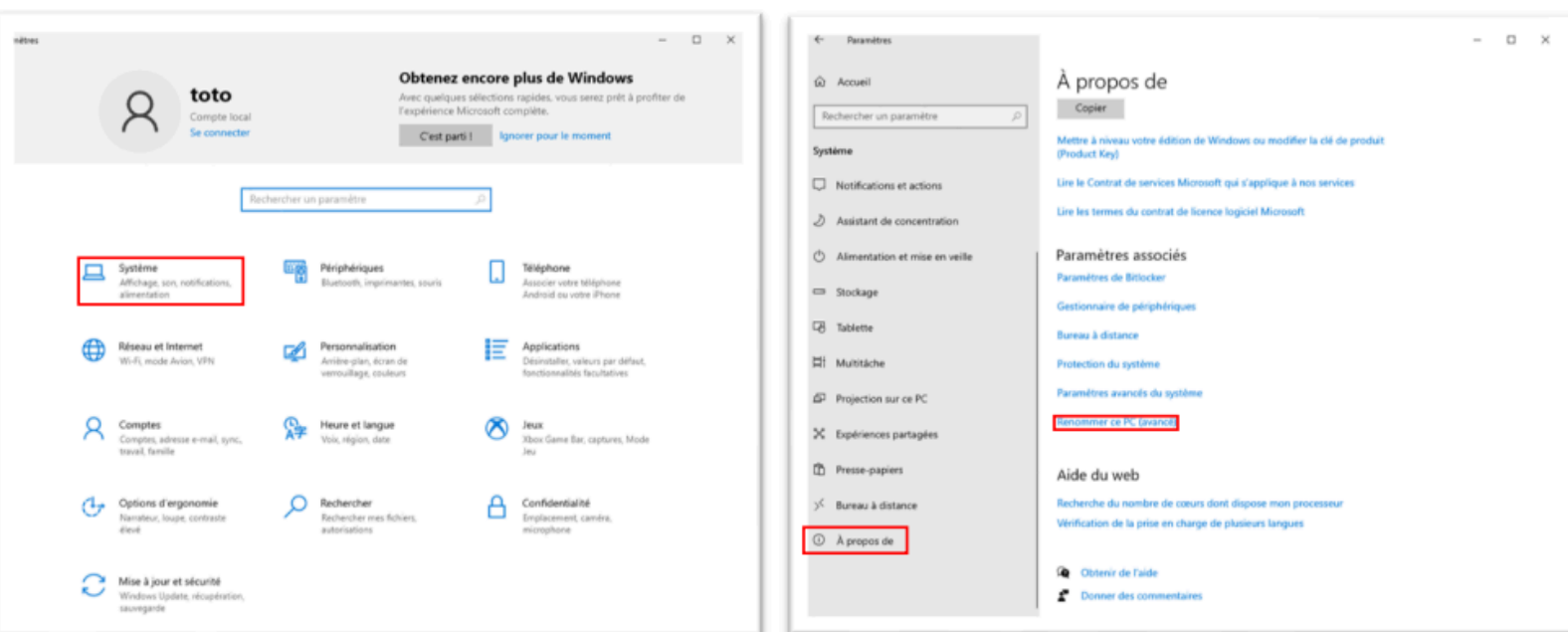
< Précédent Terminer Annuler

C - Joindre l'utilisateur au domaine

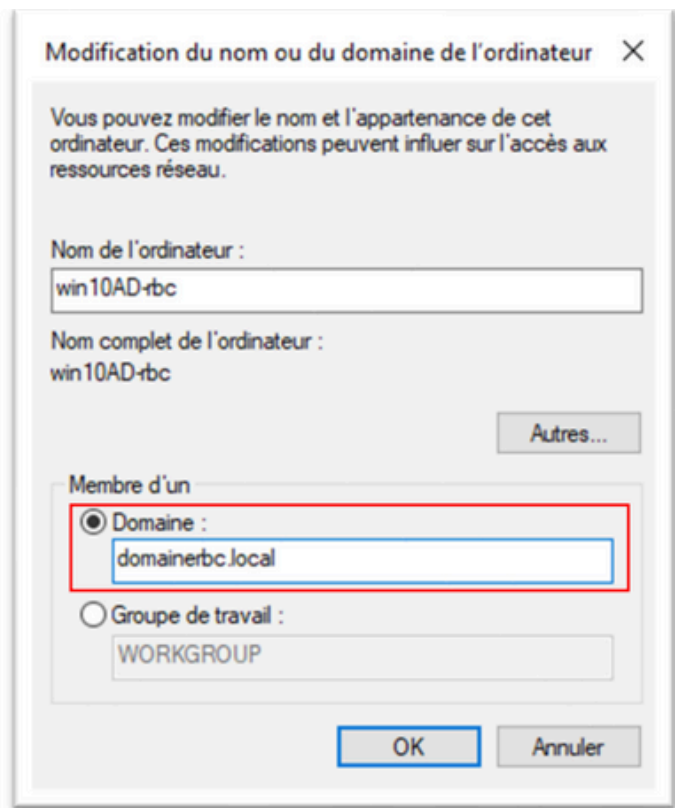
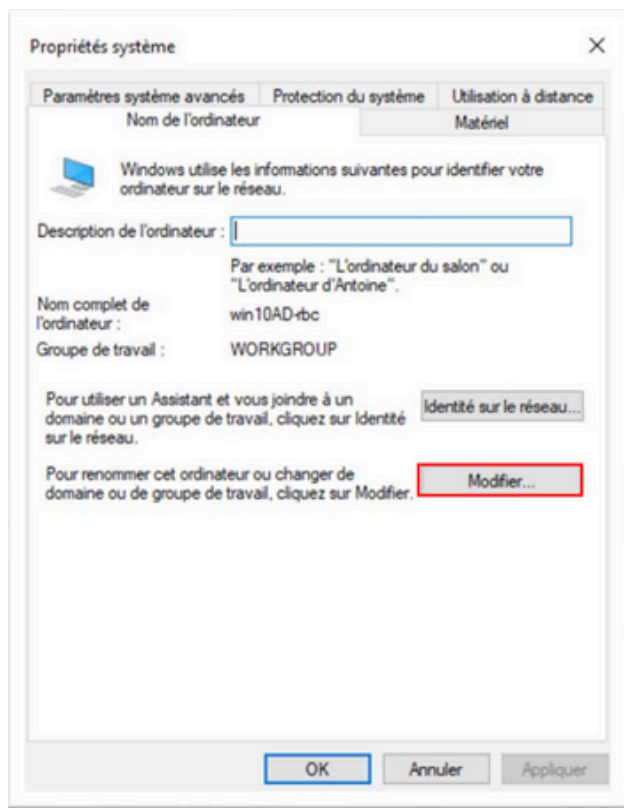
Rendez-vous dans les paramètres de votre ordinateur client :



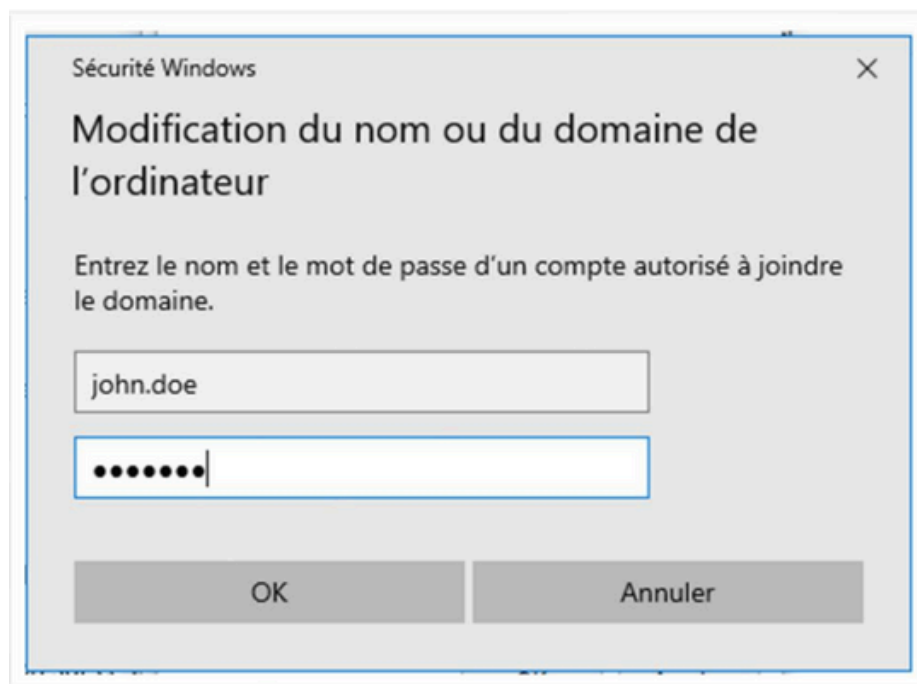
Allez dans « système » puis « à propos de » puis « renommer le PC (avancé) » :



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** » :

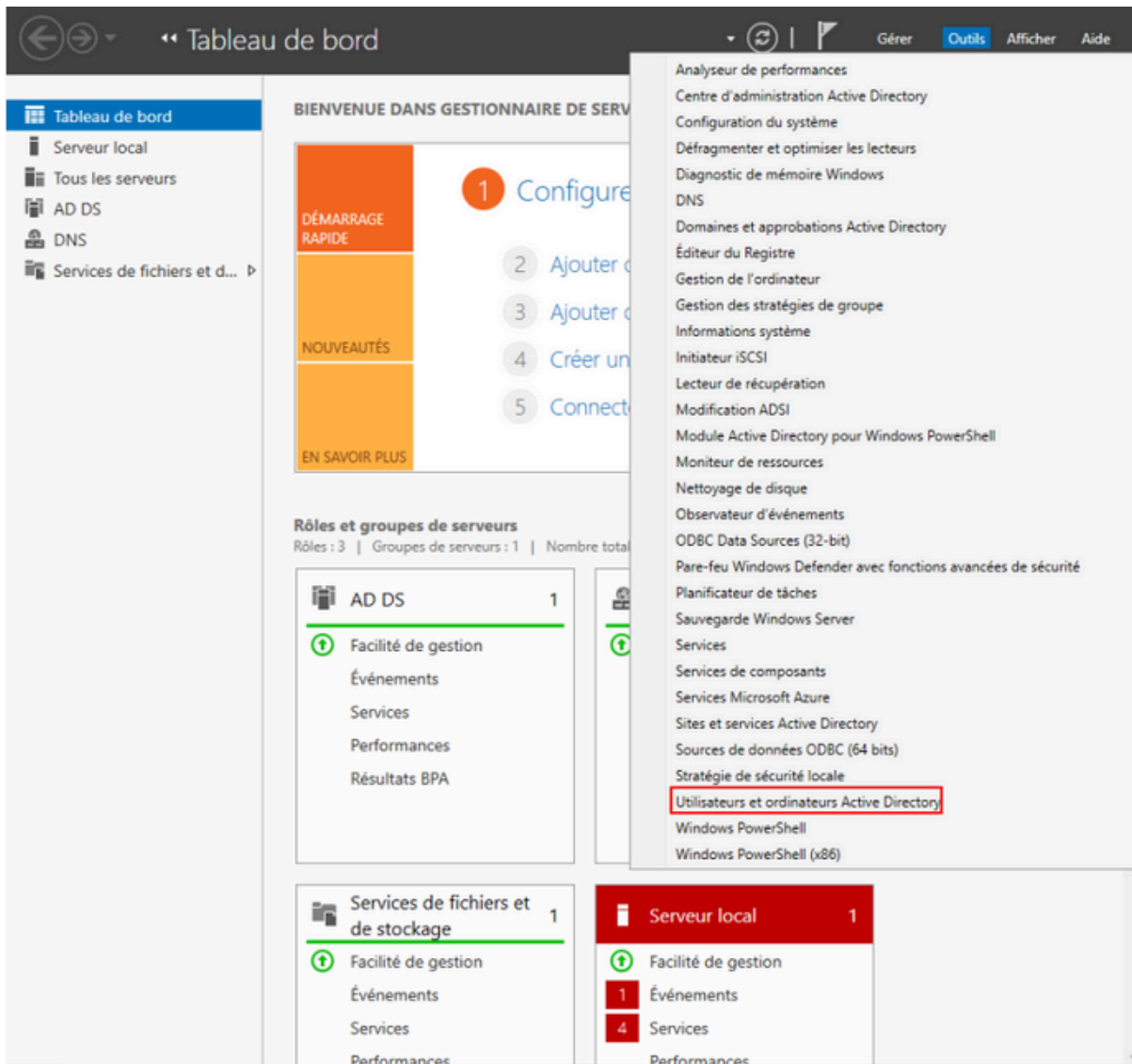


Désormais, entrez l'utilisateur « **john.doe** » et « **Toto64@** » en mot de passe :



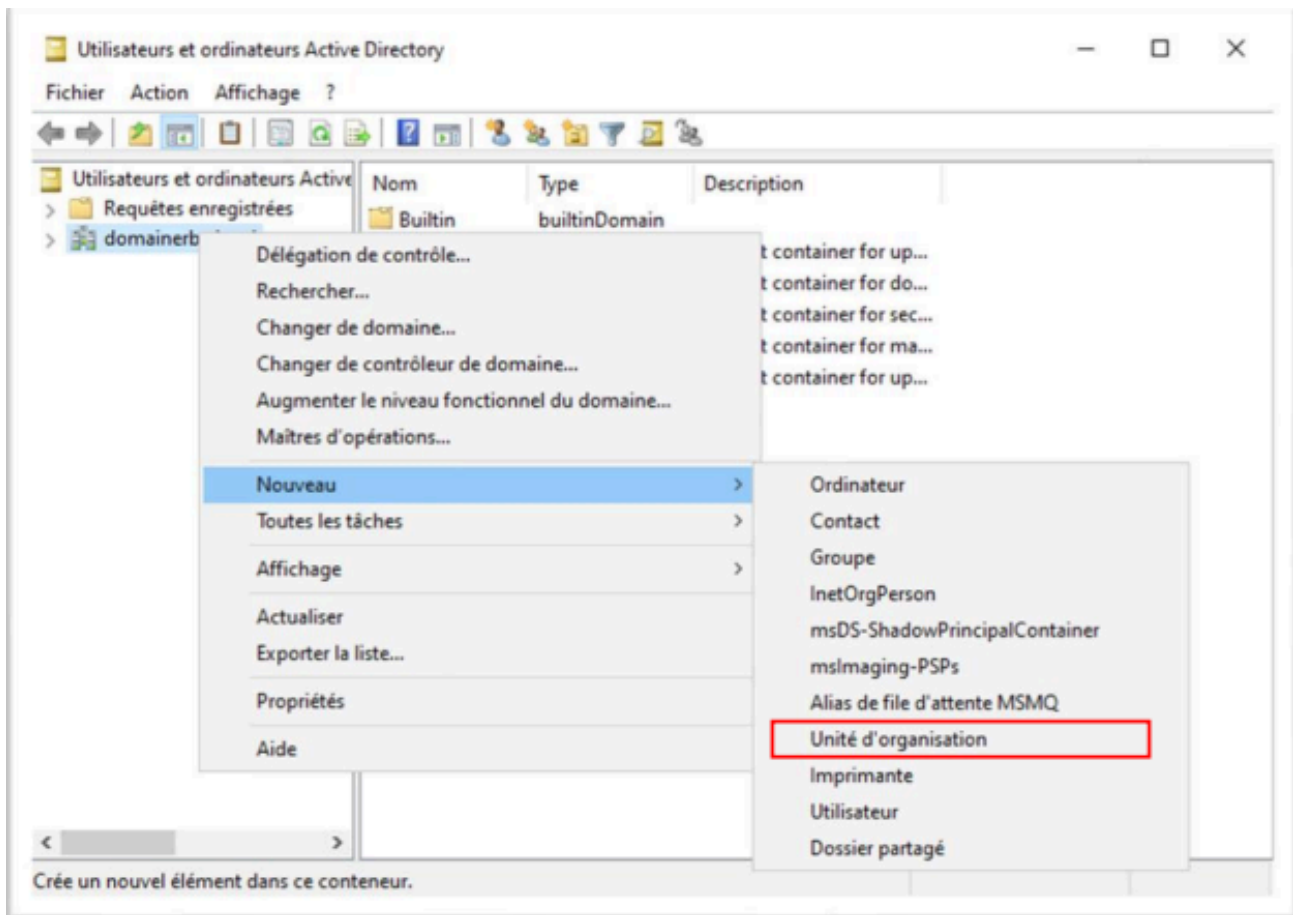
D - Créer l'unités d'organisation

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 » :

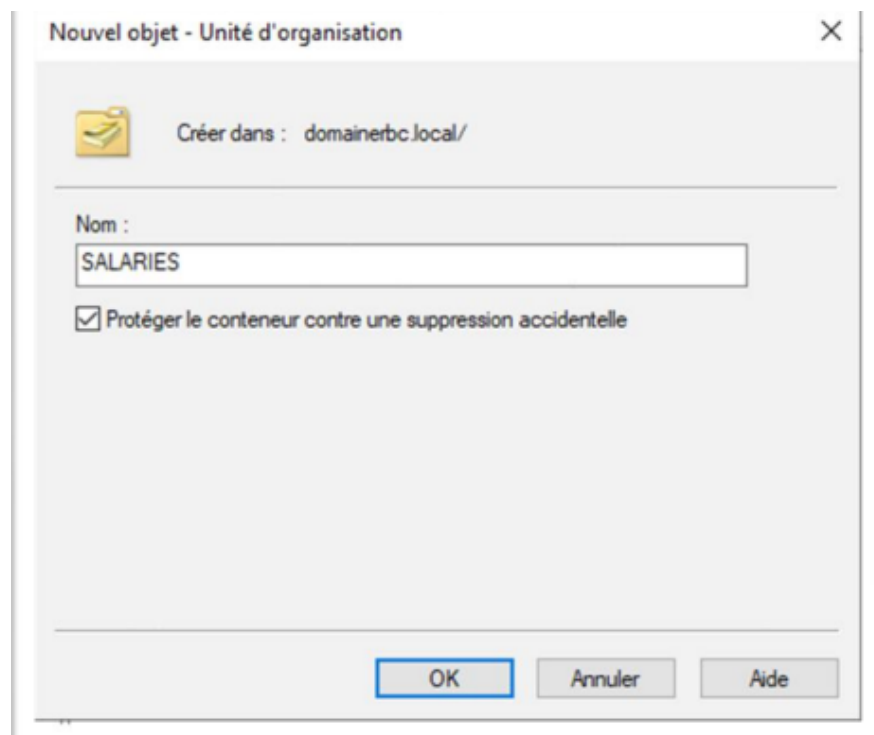


Cette manipulation devrait vous remettre dans le domaine que nous avons créer précédement.

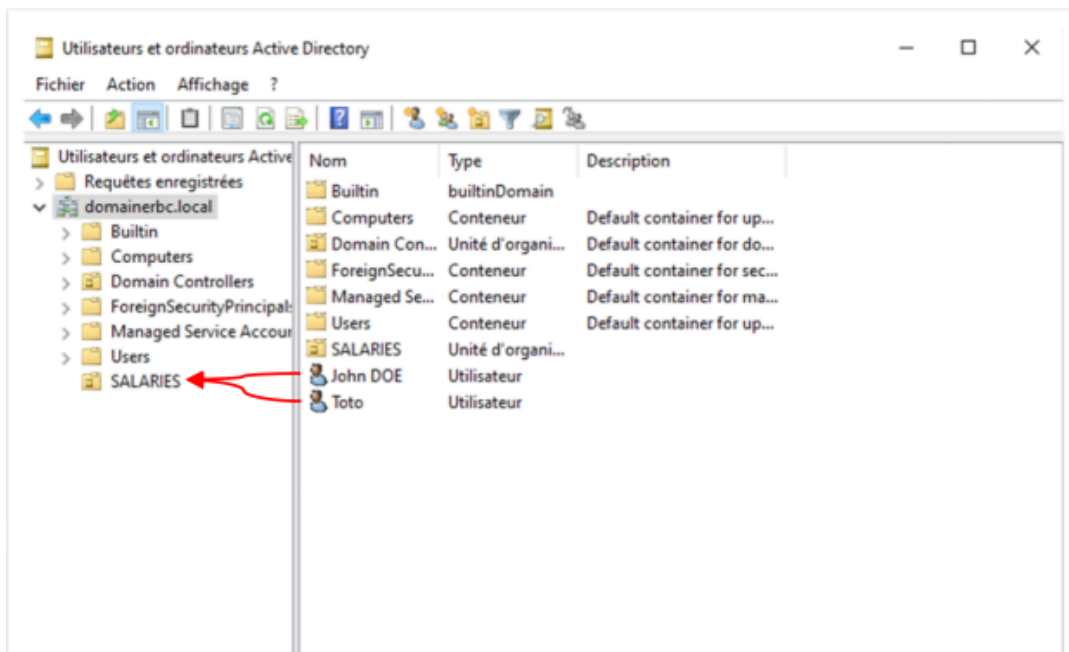
Faite clique droit sur le domaine puis rendez-vous dans « **nouveau** » puis « **Unité d'organisation** » :



Nous allons le nommé « **SALARIES** » et maintenez la case à cocher en dessous :

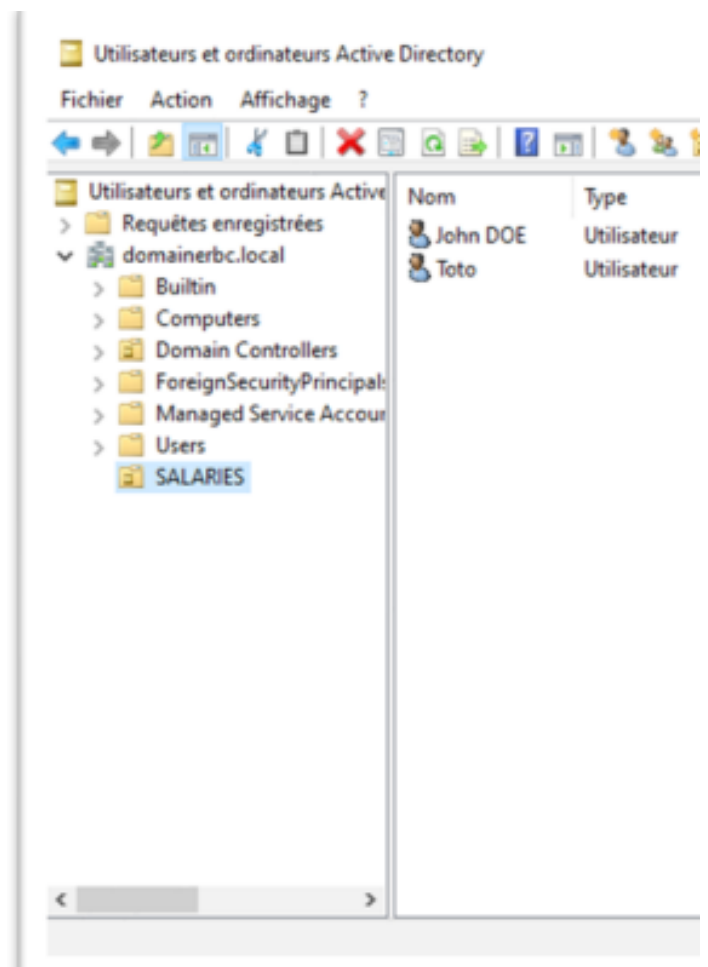
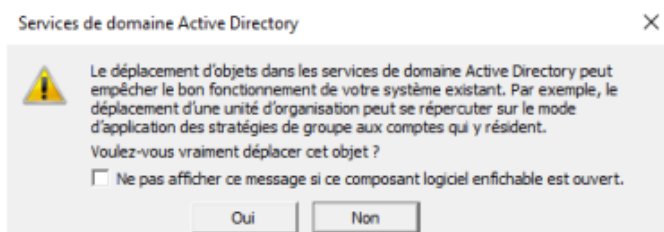


Ensuite nous allons déplacer nos utilisateurs précédemment créés dans l'UO en les faisant glisser :



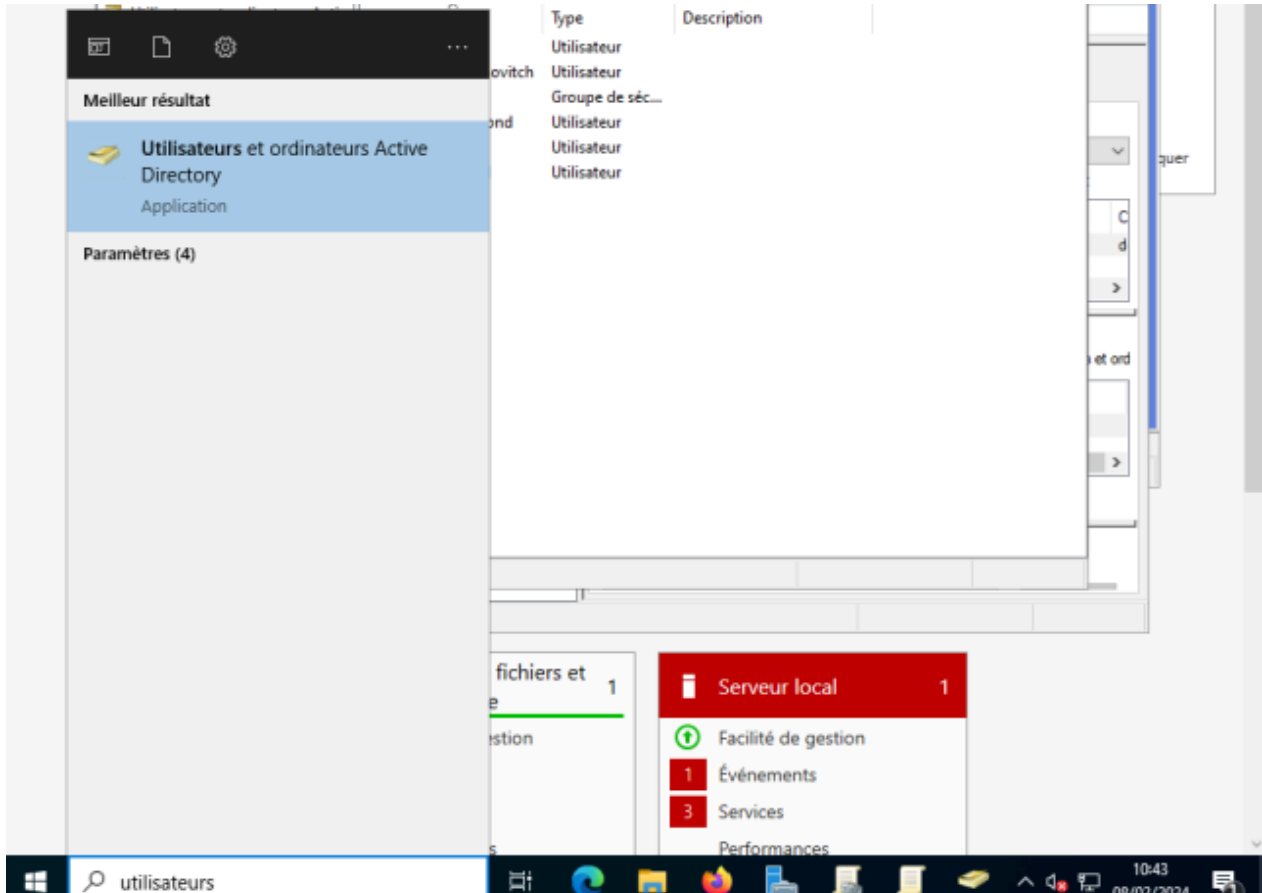
Nos utilisateurs sont maintenant présents dans l'UO « SALARIES » :

Ignorez ce message d'erreur :

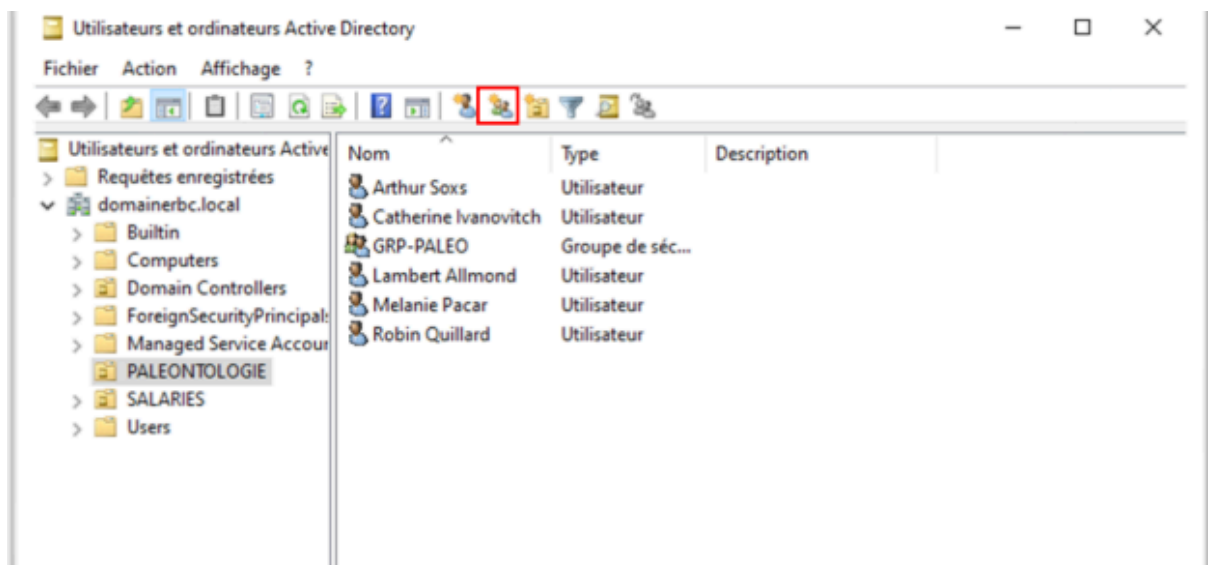


E - Créer des Groupes

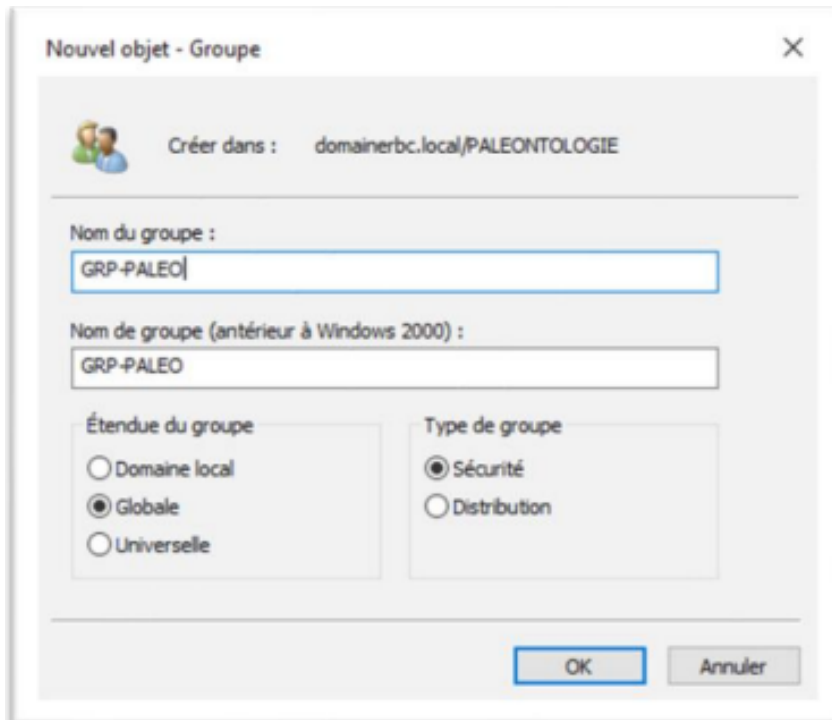
Recherchez dans la barre de recherche « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** » :



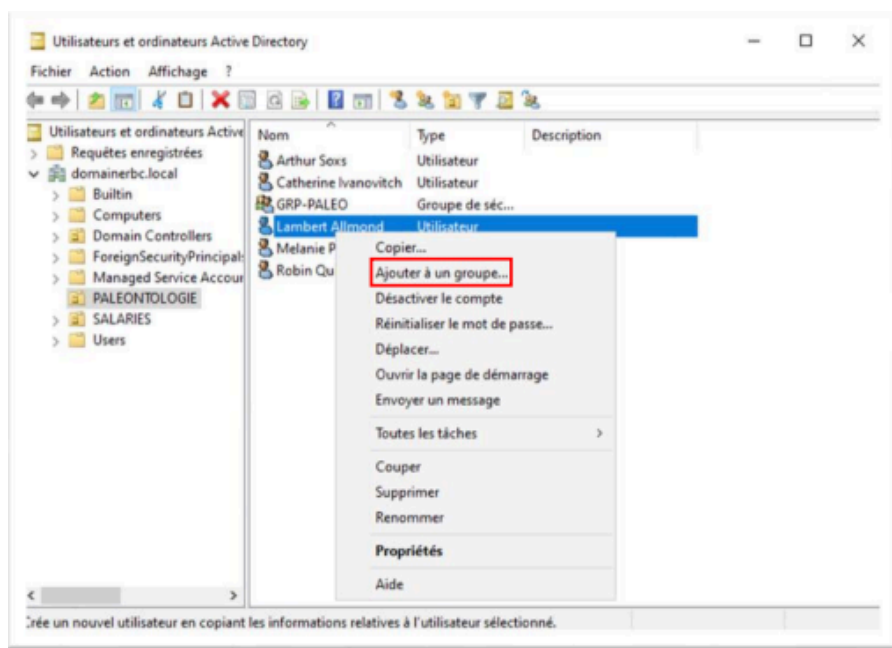
Cliquez sur l'icône ci-dessous :



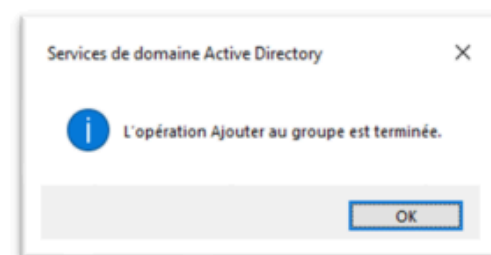
Nous allons le nommer « **GRP-PALEO** » puis « **OK** » :



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



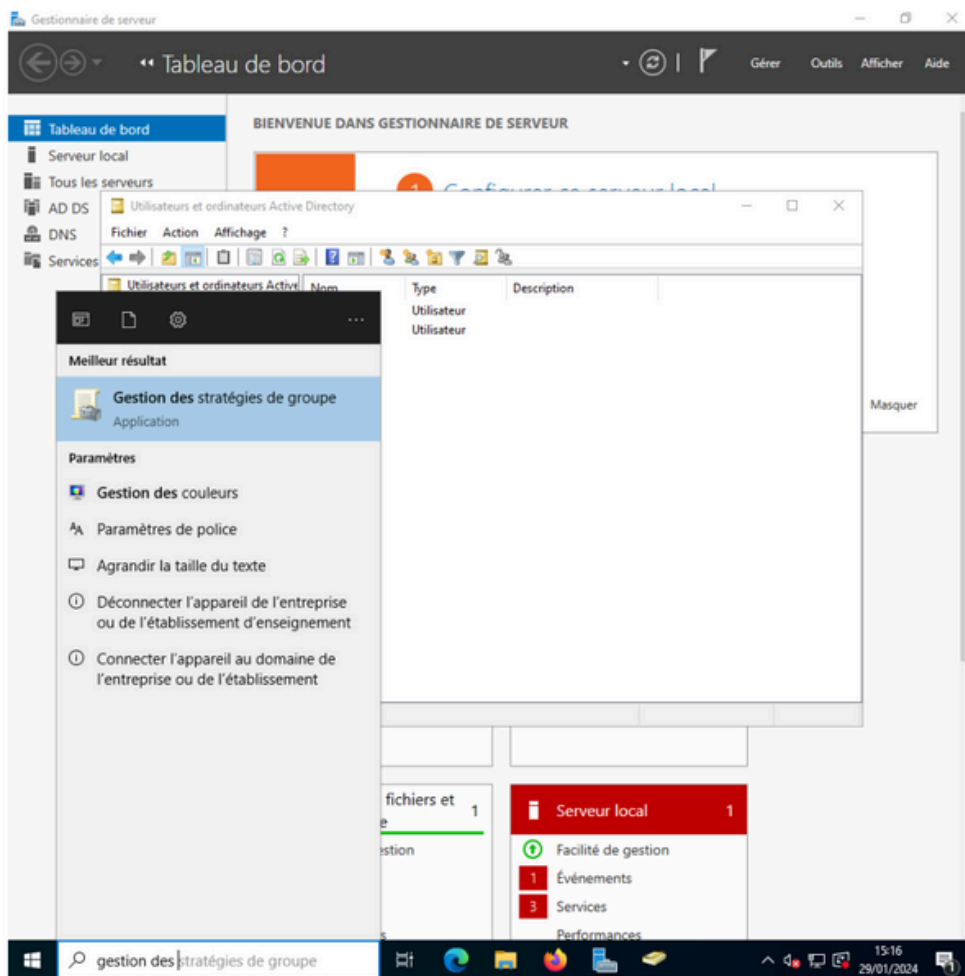
Cette boîte de dialogue devrait apparaître :



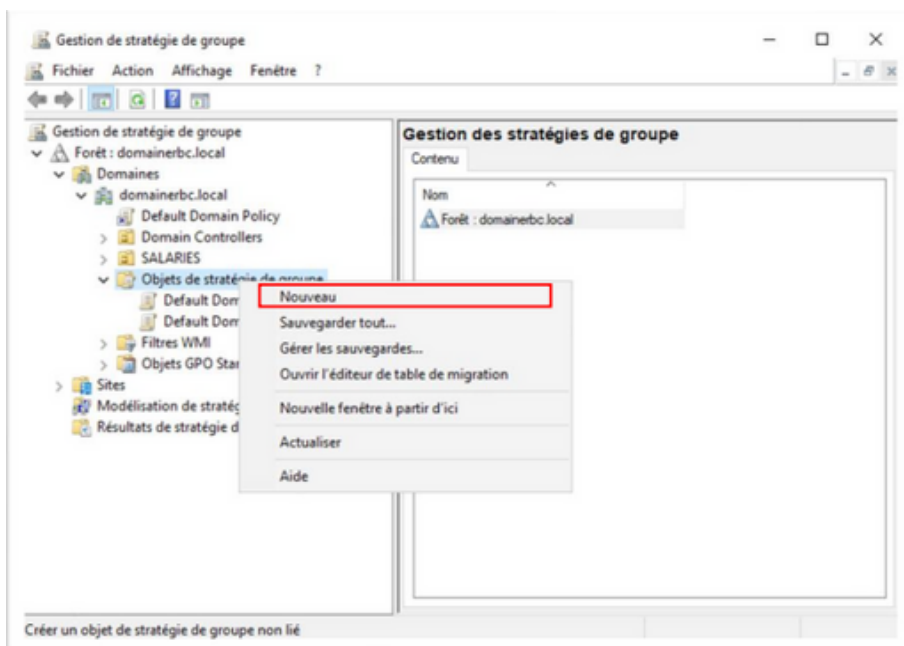
Ainsi, vous pouvez répéter cette action pour les utilisateurs que vous voulez regrouper pour ensuite paramétrer les droits d'accès à des dossiers de fichiers plus facilement dans « **partage** », comme vu précédemment puis en mettant le nom du groupe.

F - Créer des GPO

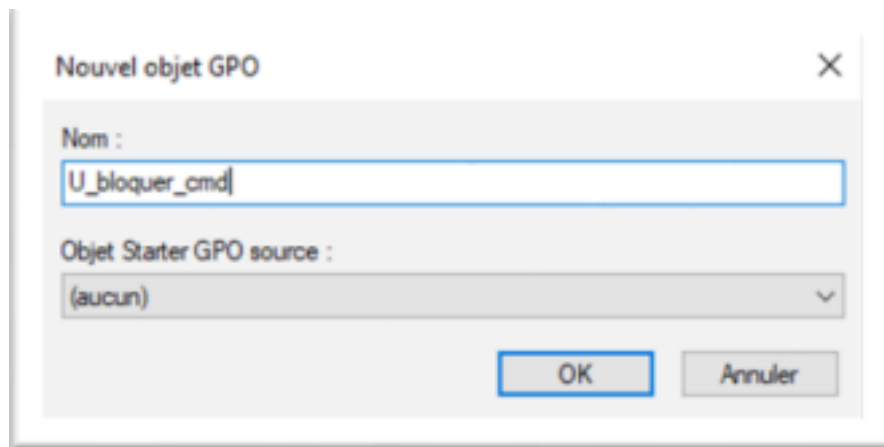
Tout d'abord, rendez-vous dans la « Gestion des stratégies de groupe » :



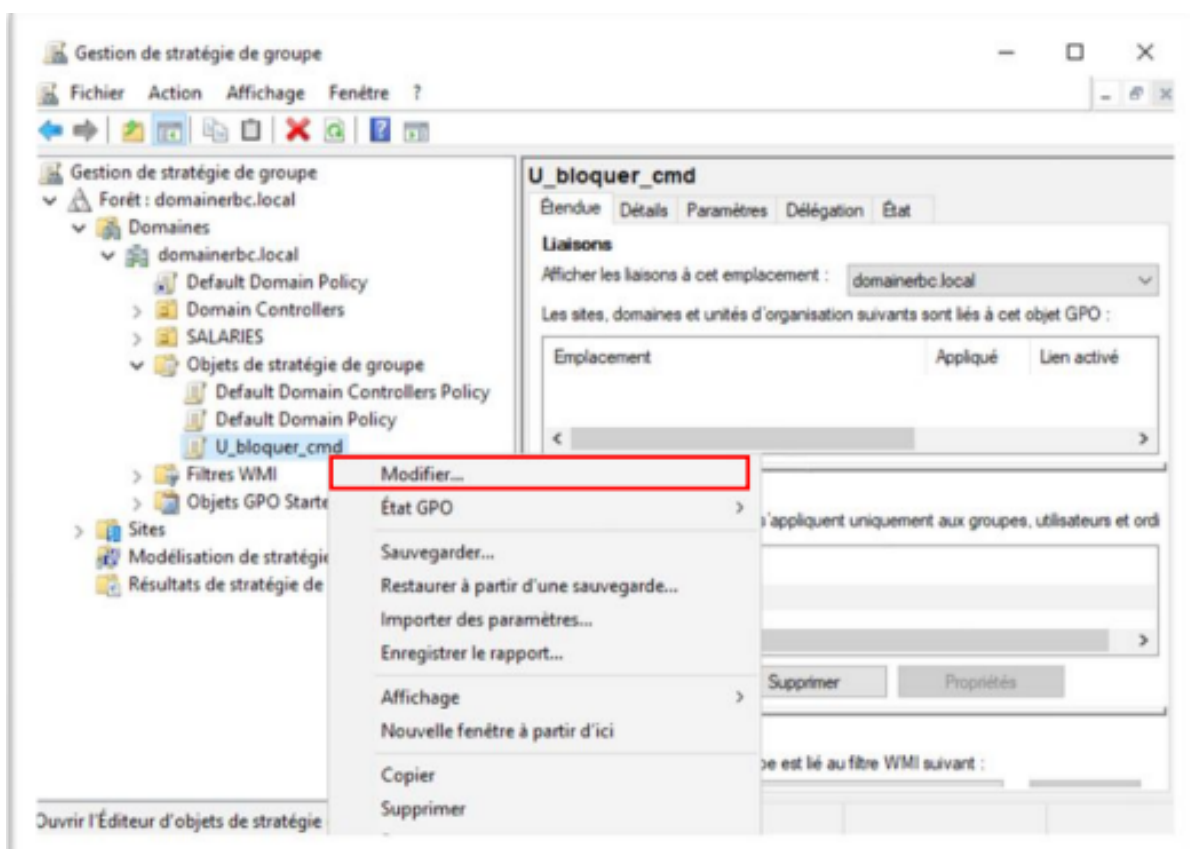
Allez dans « Objets de stratégie de groupe », puis « nouveau » :



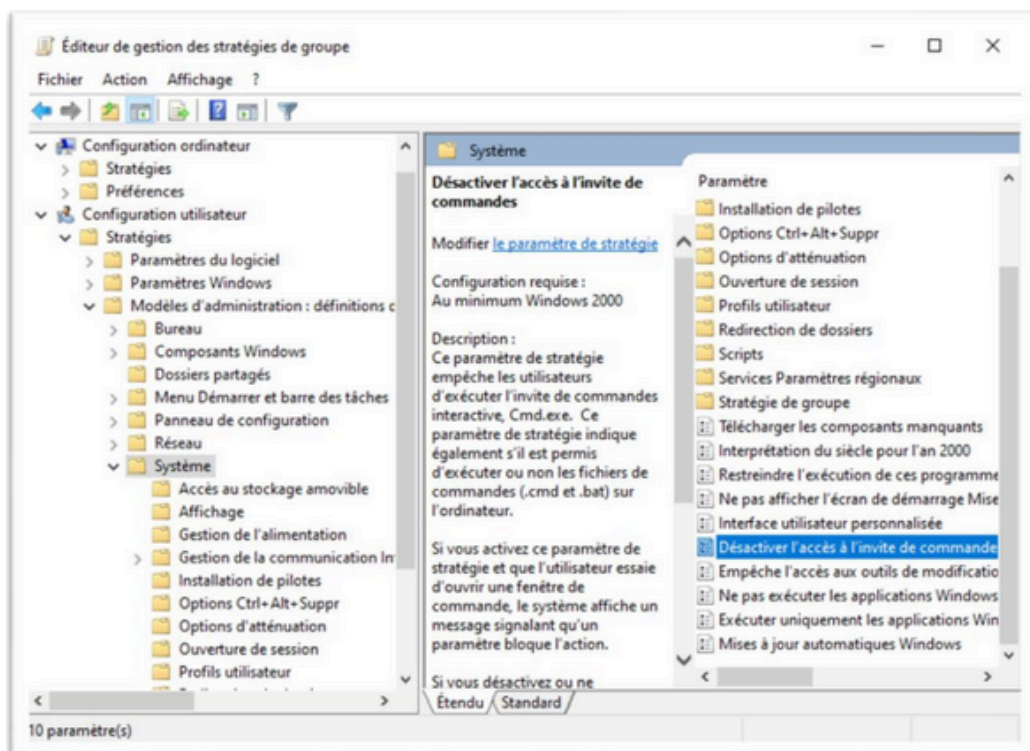
Nous allons créer une GPO pour **bloquer l'invite de commande**, alors nous allons la nommer explicitement :



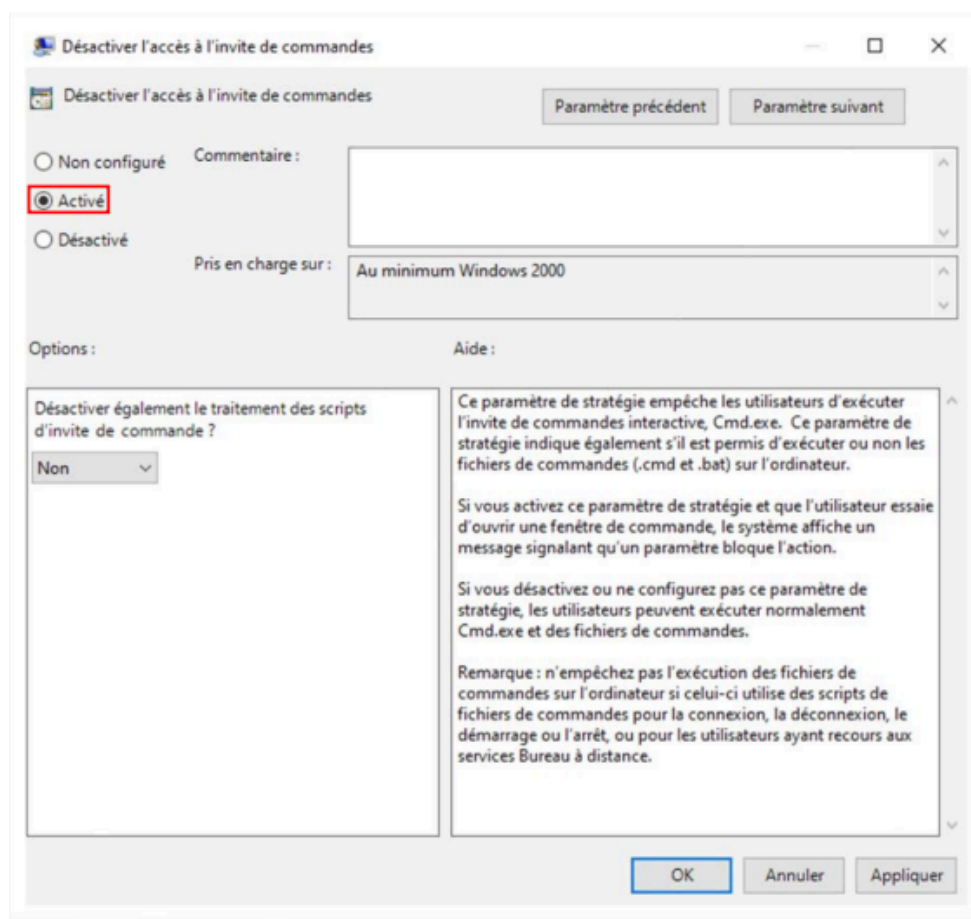
Ensuite, une fois créer, nous allons « **modifier...** » notre GPO pour lui affecter l'interdiction :



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 » :

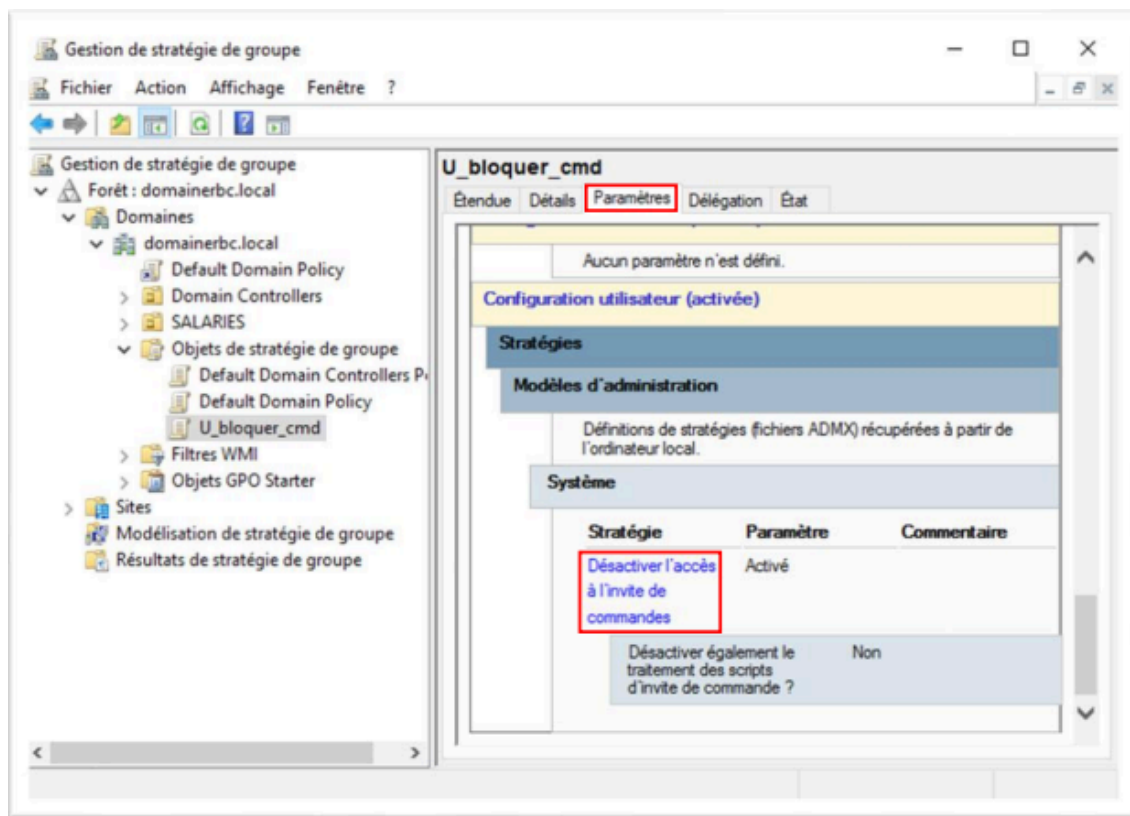


Ensuite ici, faite « activer » puis « OK » :

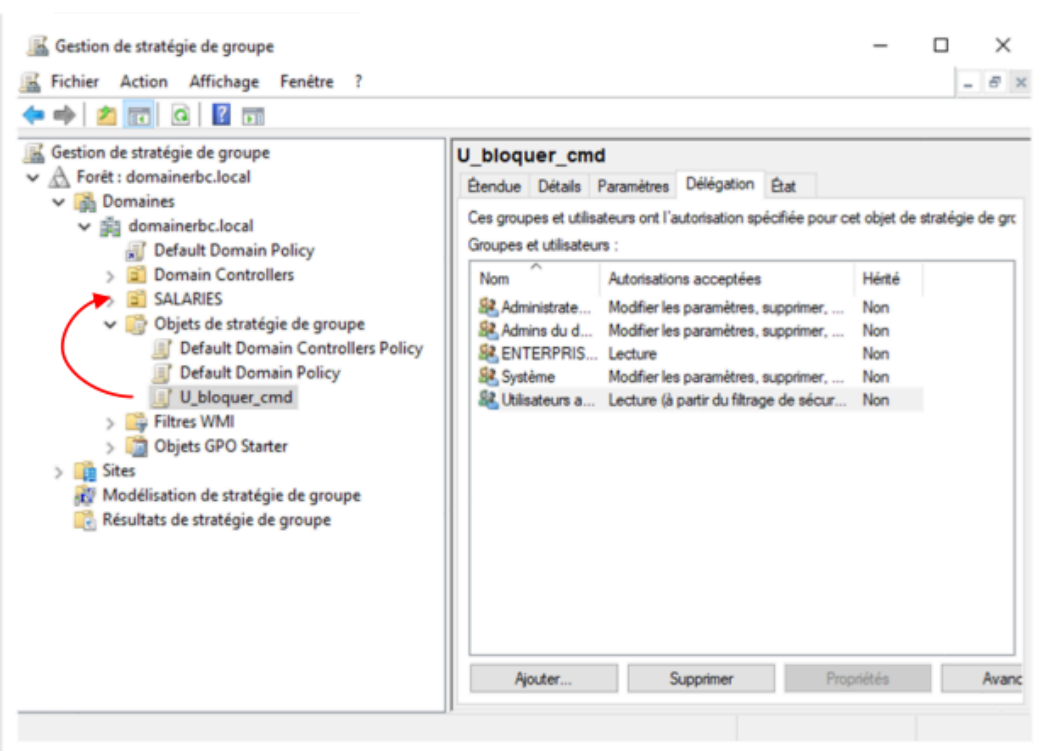


Ensuite sortez de l'éditeur de la stratégie de groupe pour revenir sur la gestion de la stratégie de groupe, ici nous allons vérifier si le paramètre a bien été pris en compte.

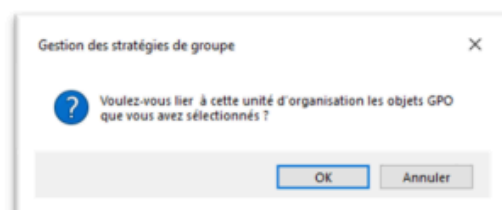
Retournez sur la GPO que nous avons créer puis faite « Paramètres » jusqu'à tomber sur le tableau ci-dessous où vous trouverais la phrase « Désactiver l'accès à l'invite de commande » et cliquez dessus :



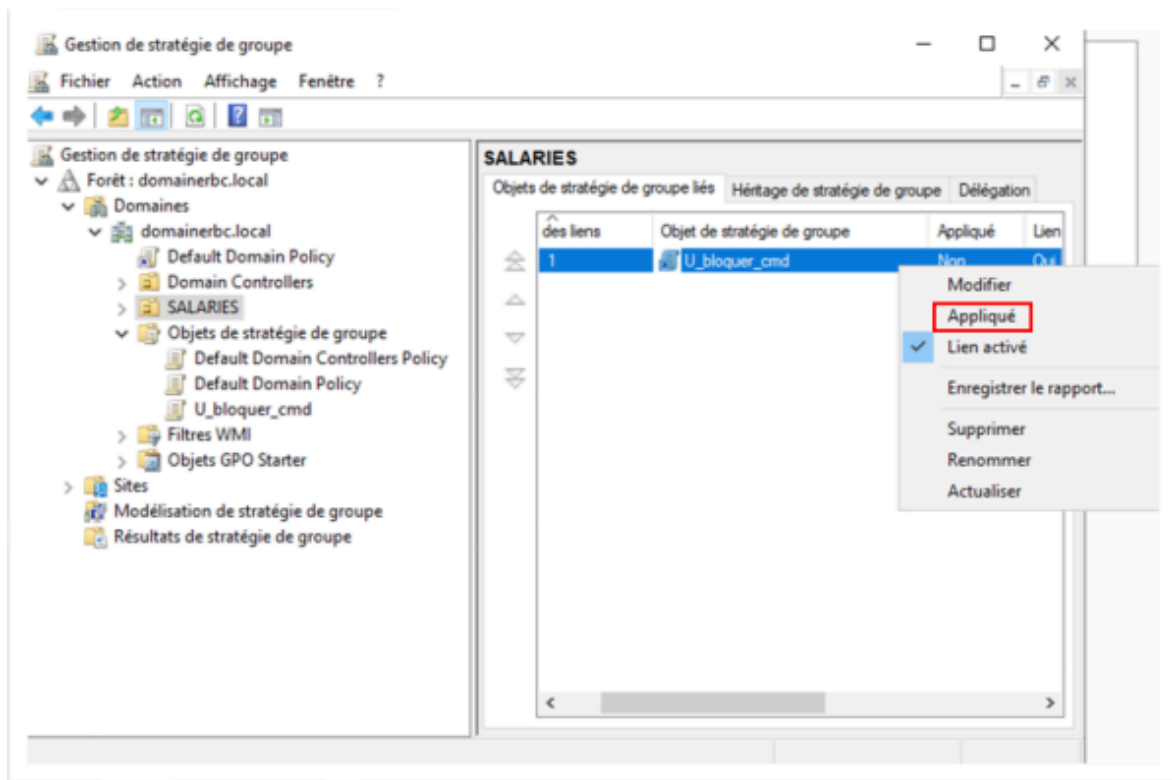
Ensuite, faite glisser la GPO dans l'UO auquel on veut l'affecter :



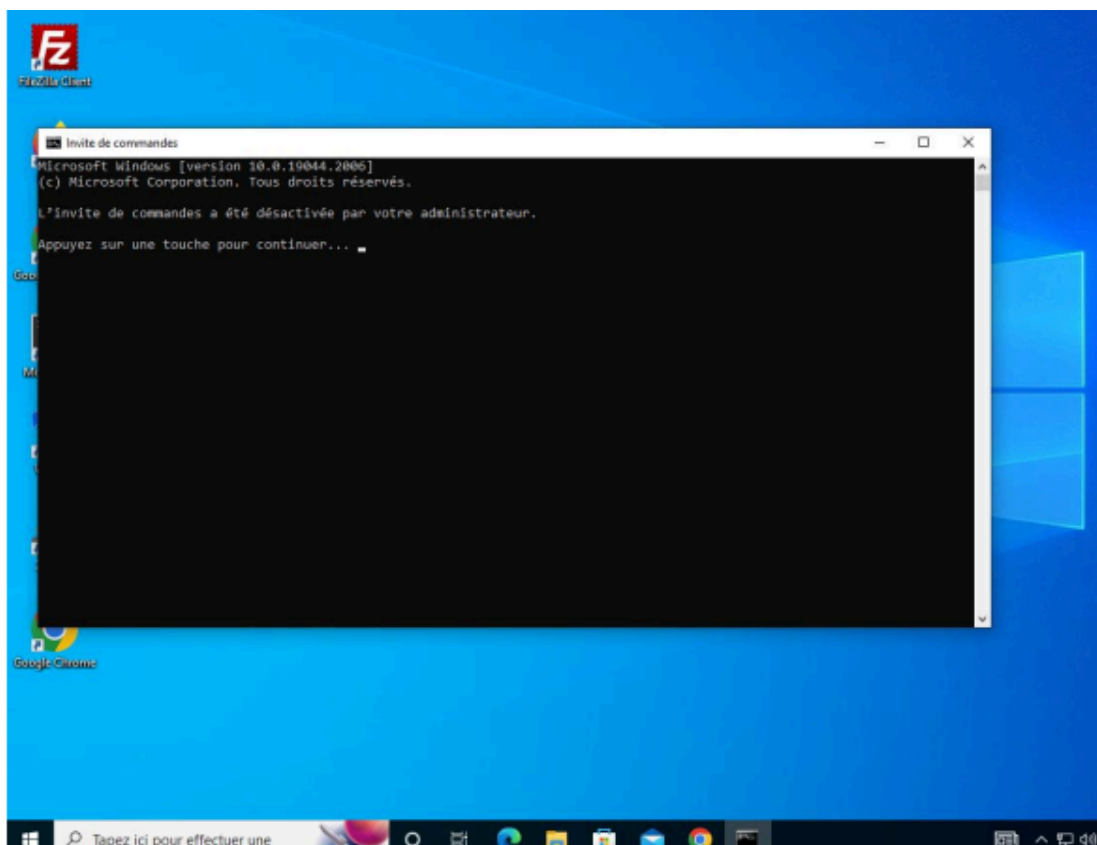
Faite « OK » :



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



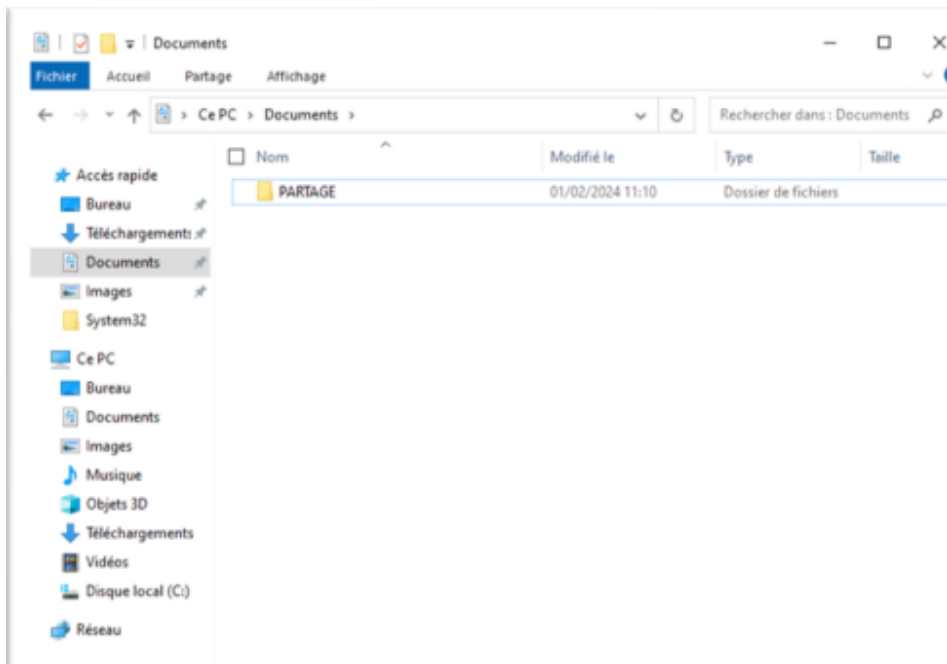
Ensuite, rendez-vous dans la machine client pour aller sur l'invite de commande et constater si la GPO à **fonctionner** ou pas :



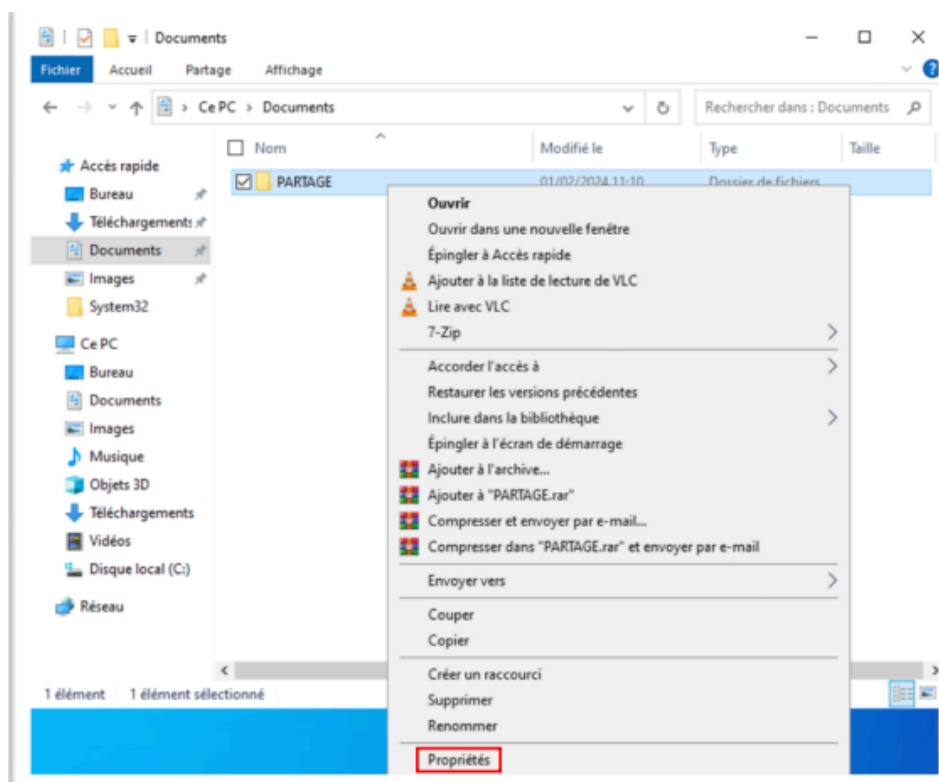
Lecteur Partagé / Réseau

A - Manuellement

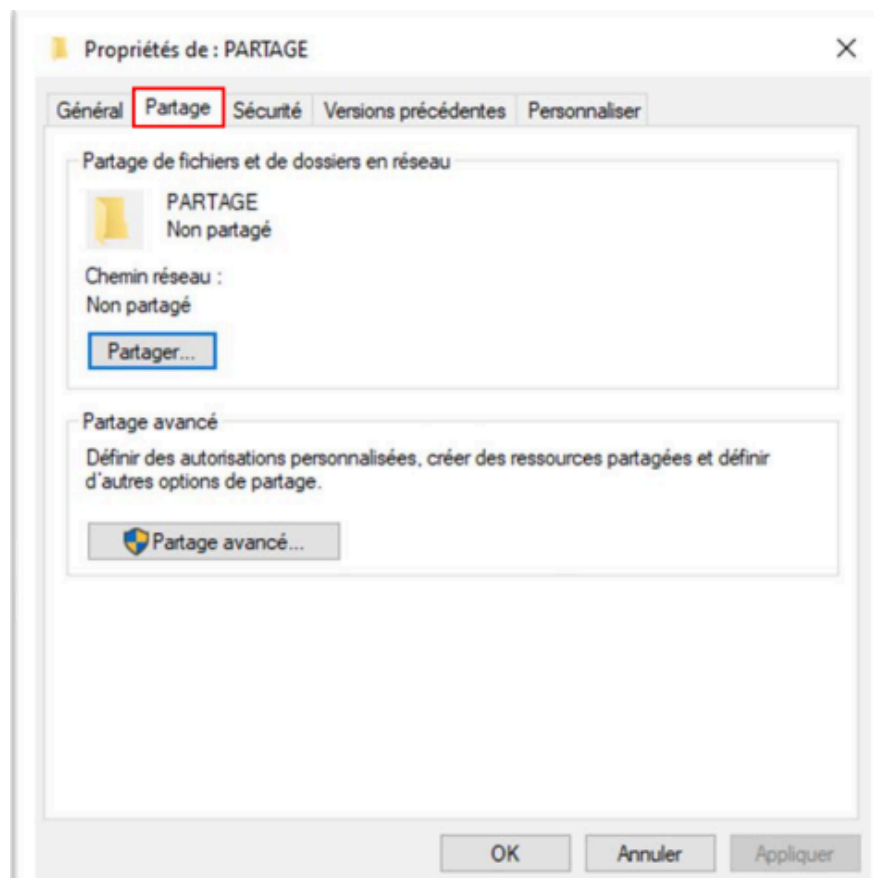
Retournez dans le Windows Serveur pour créer un dossier où vous voulez nommé « **PARTAGE** » :



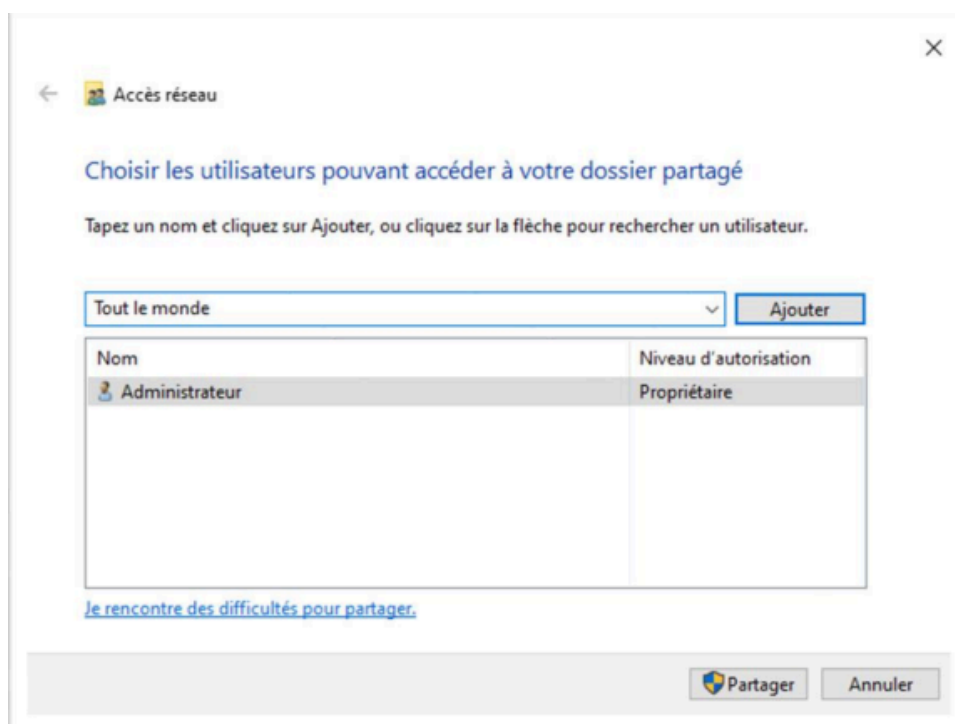
Faite cliquer droit dessus puis « **propriétés** » :



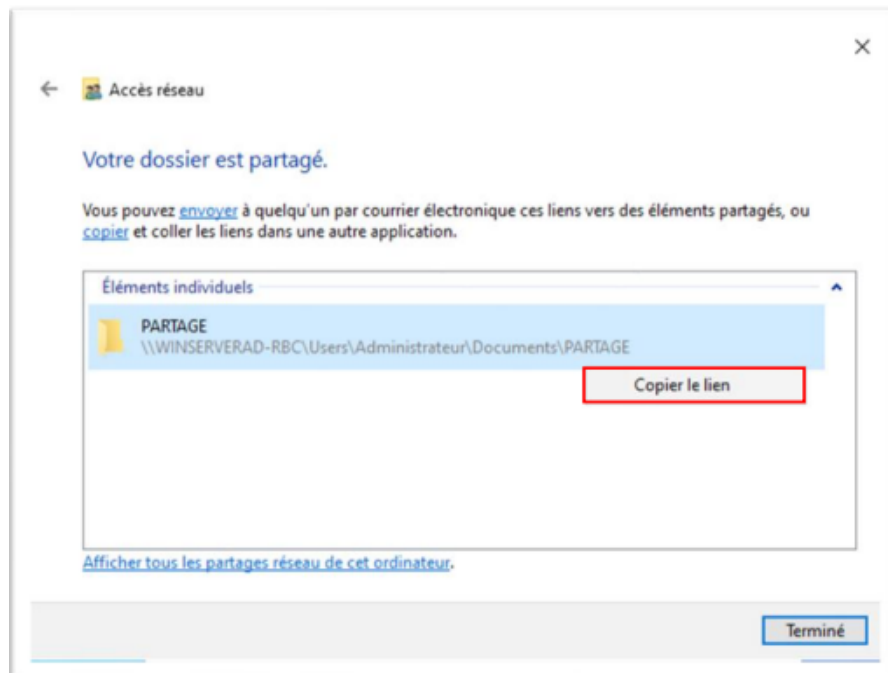
Une fois dans les propriétés du dossier « **PARTAGE** », allez dans « **Partage** » puis « **partager...** » :



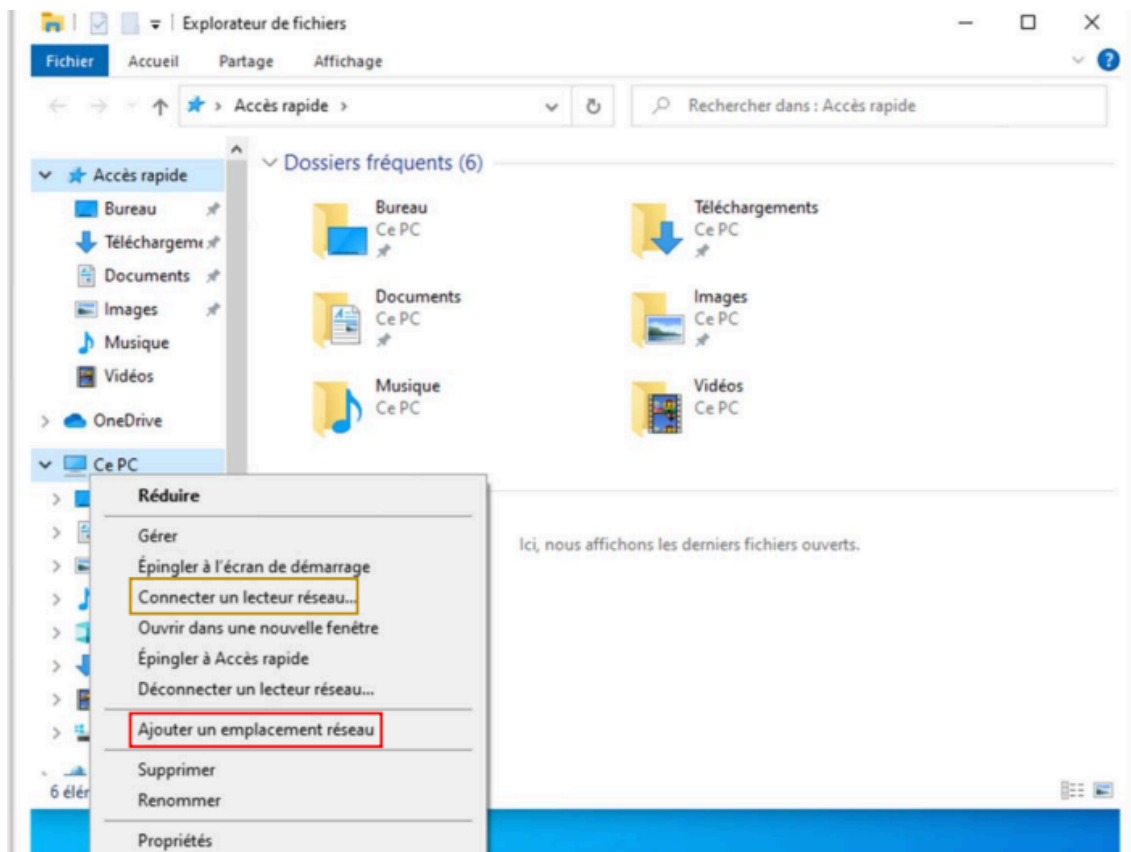
Ensuite mettez « **Tout le monde** » puis faite « **ajouter** » :



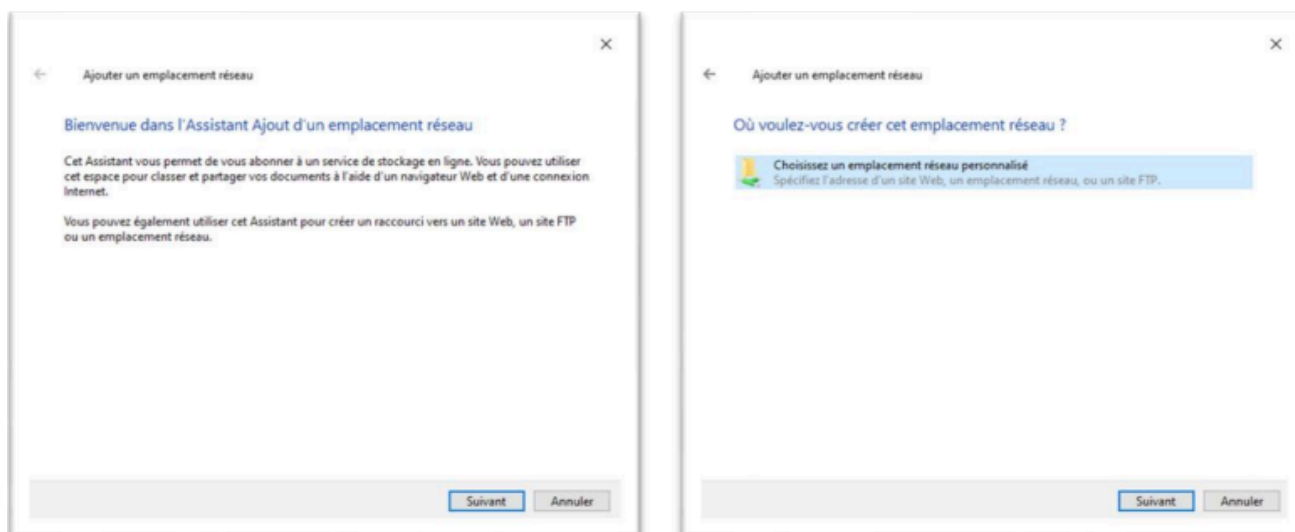
Votre dossier a été partagé avec succès ! Maintenant faite **clique droit dessus pour « **copier le lien** » :**



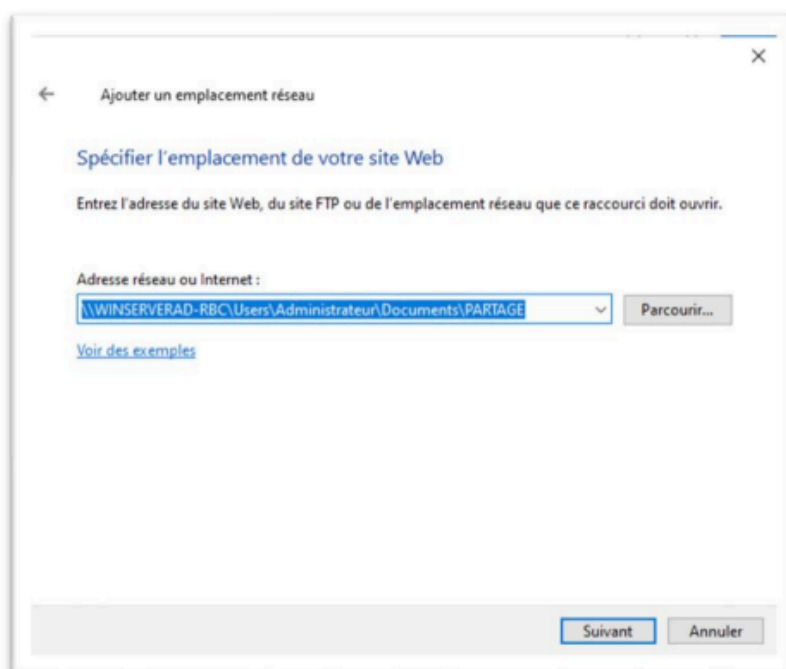
Retournons sur notre machine client, faite clique droit sur « Ce PC », soit vous allez dans « Ajouter un espace réseau » soit « Connecter un lecteur réseau... ». Dans notre cas nous allons prendre la première option :



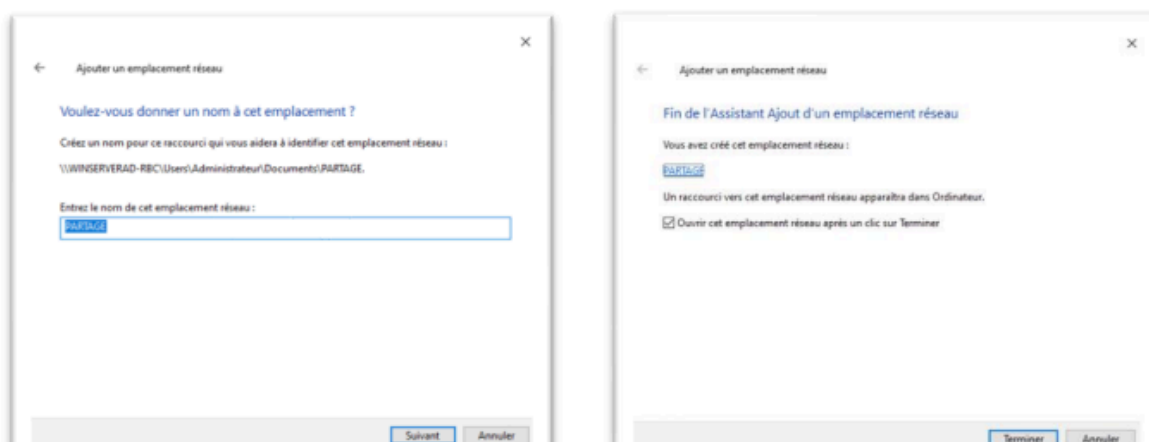
Faite « **suivant** » deux fois :



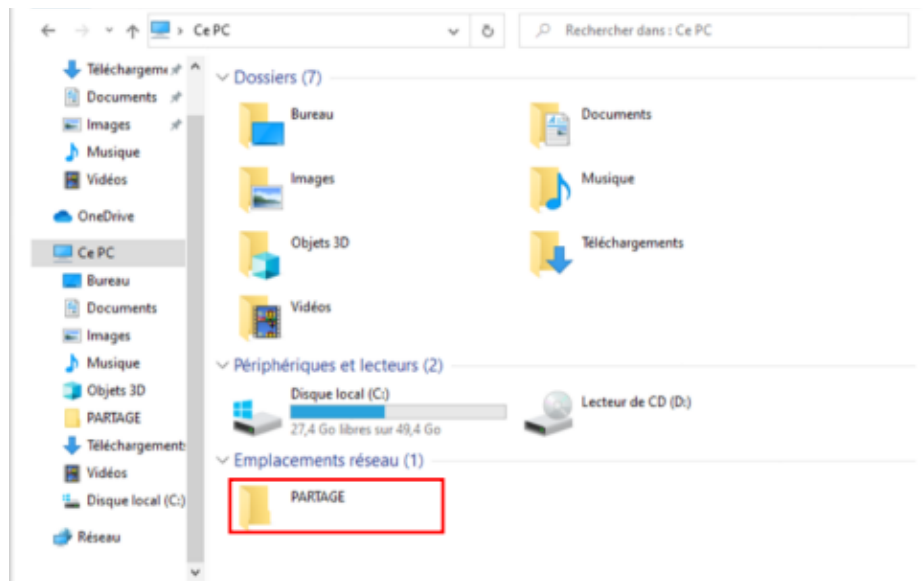
Ici, vous allez **coller le lien** que nous avons copier précédemment ou écrivez le manuellement :



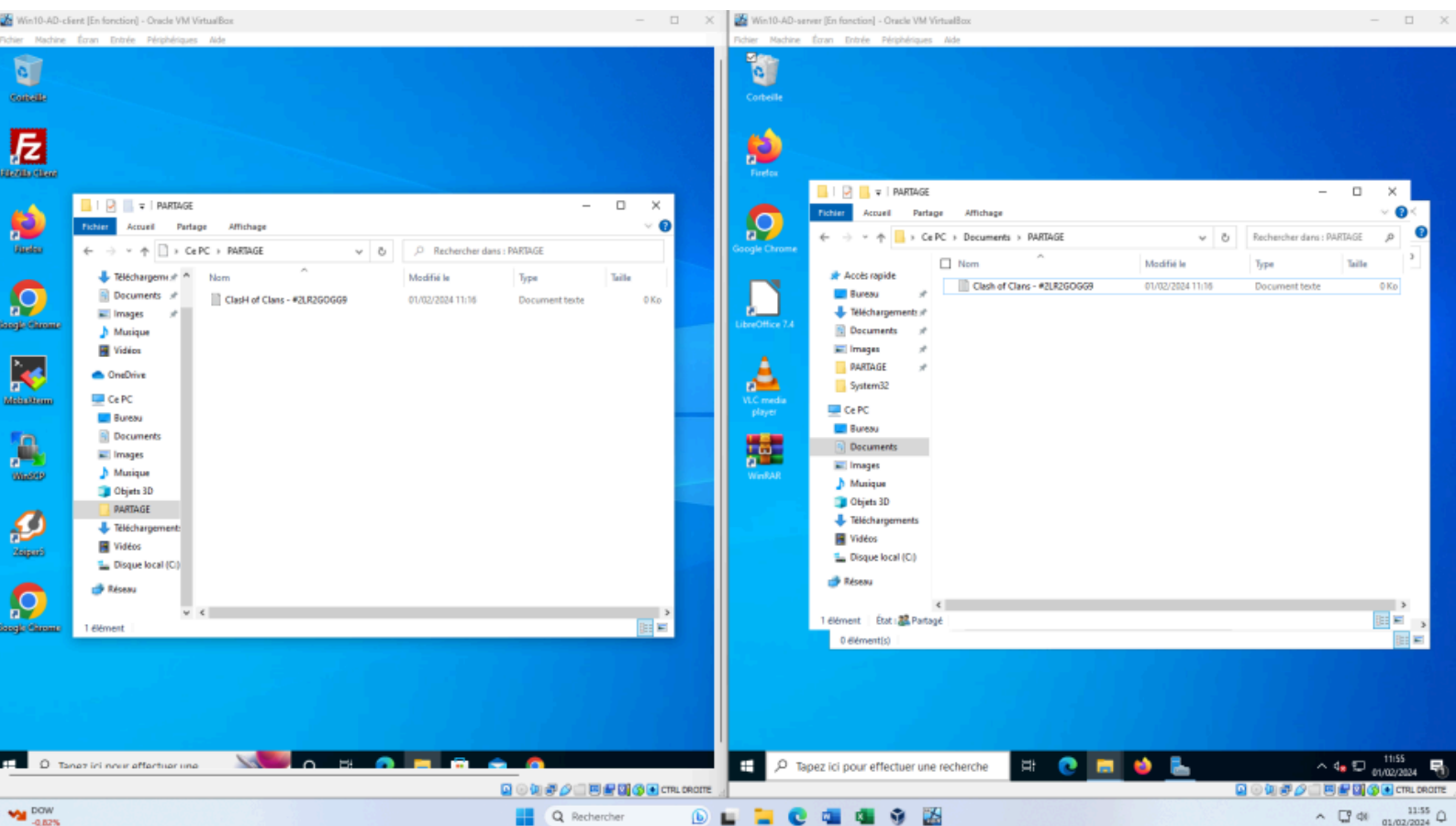
Renommer le
« PARTAGE »
encore une fois et
faite « **suivant** »
deux fois de plus :



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

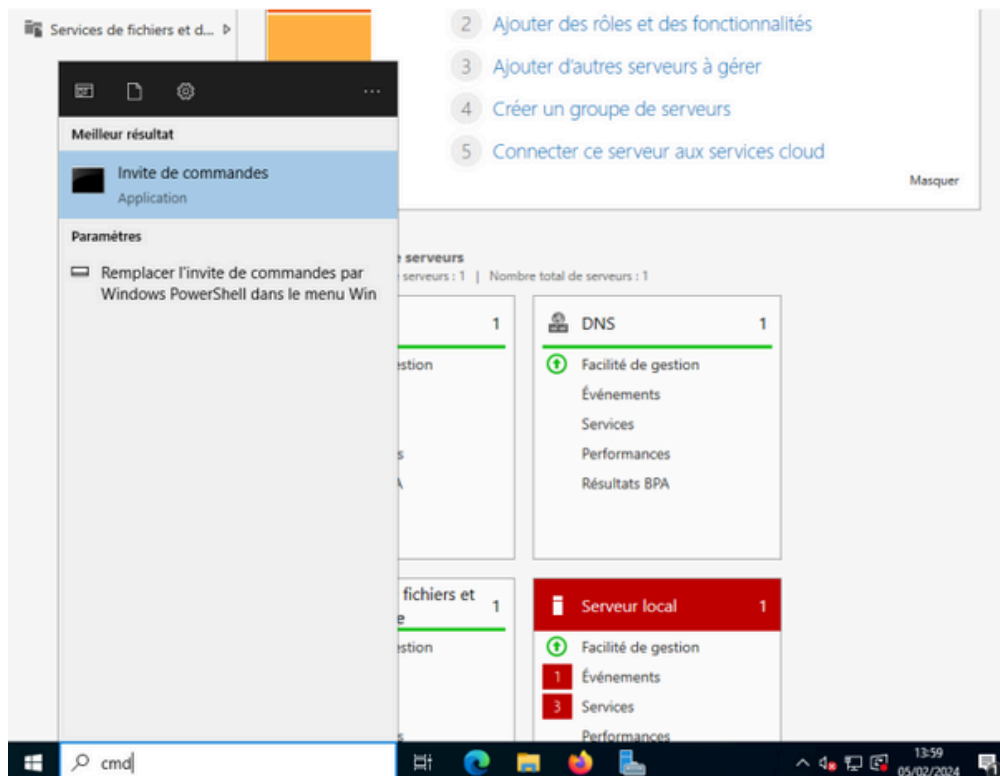


Désormais, pour tester, vous pouvez créer un fichier depuis la machine que vous voulez et le modifier à votre guise afin de constater le bon fonctionnement du serveur ou pas :



B - Automatiquement

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



Analysons cette commande :

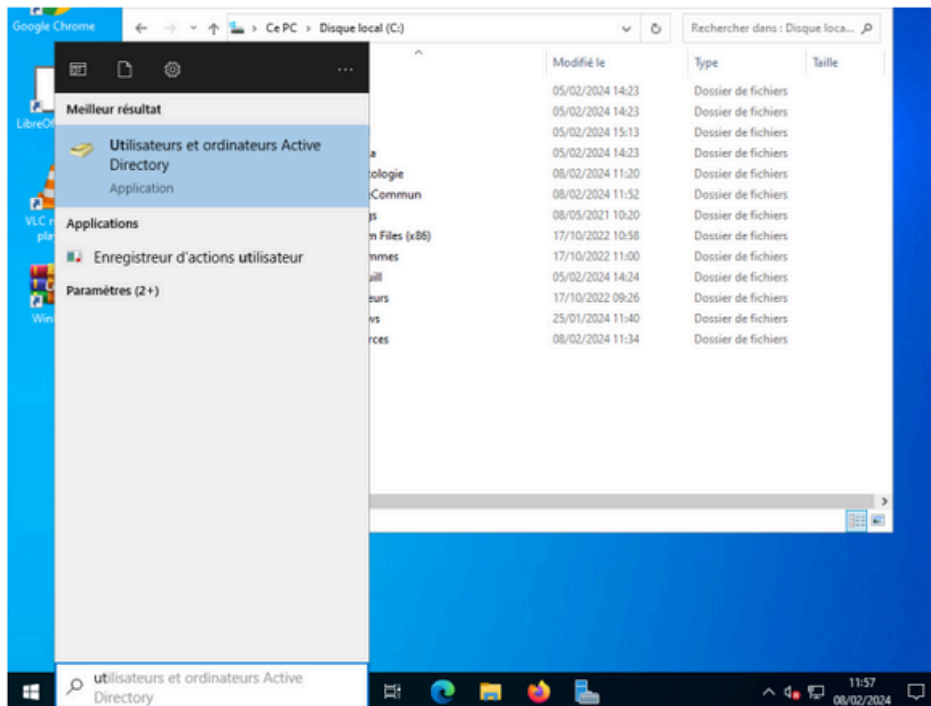


Une autre documentation pour le faire automatiquement depuis Active Directory : [Atelier\FICHE_AD_Creer_lecteurs_mappes_v1.pdf](#)

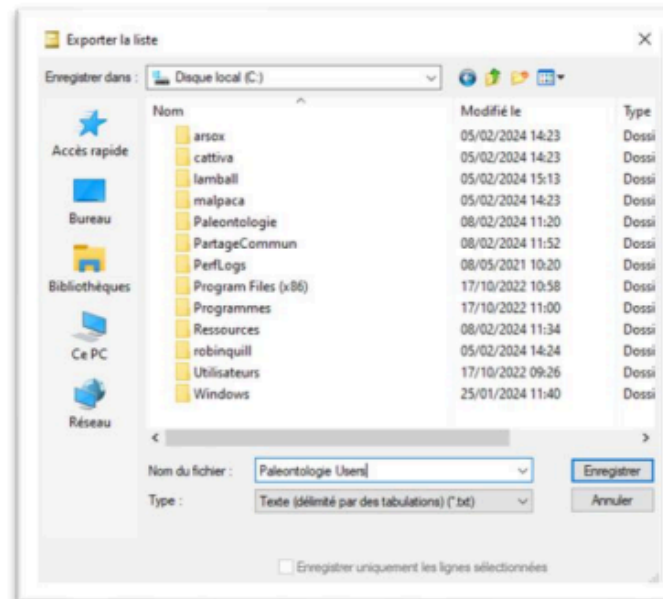
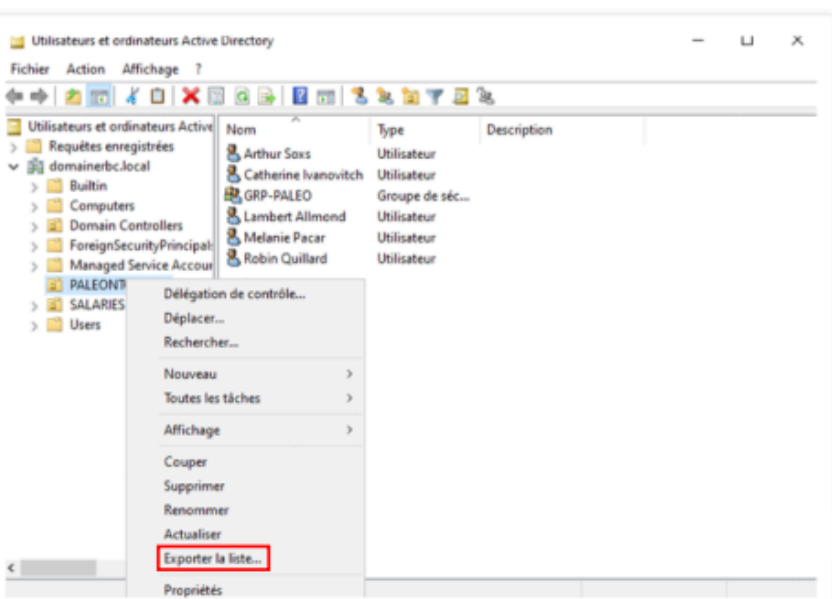
Sauvegarde du Serveur

A - Utilisateurs

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

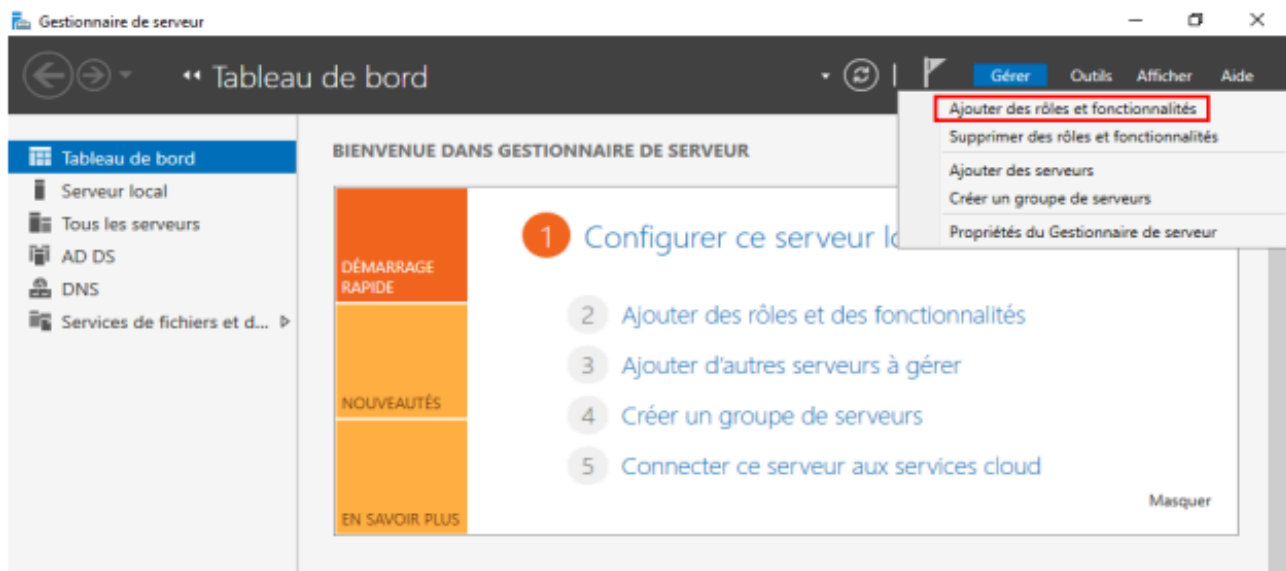


Puis faite clique droit sur « **Exporter la liste** », choisissez où vous voulez déposer votre fichier puis faite « **Envoyer** ». Ainsi vous pourrez consulter votre **.txt** là où vous l'avais enregistré :

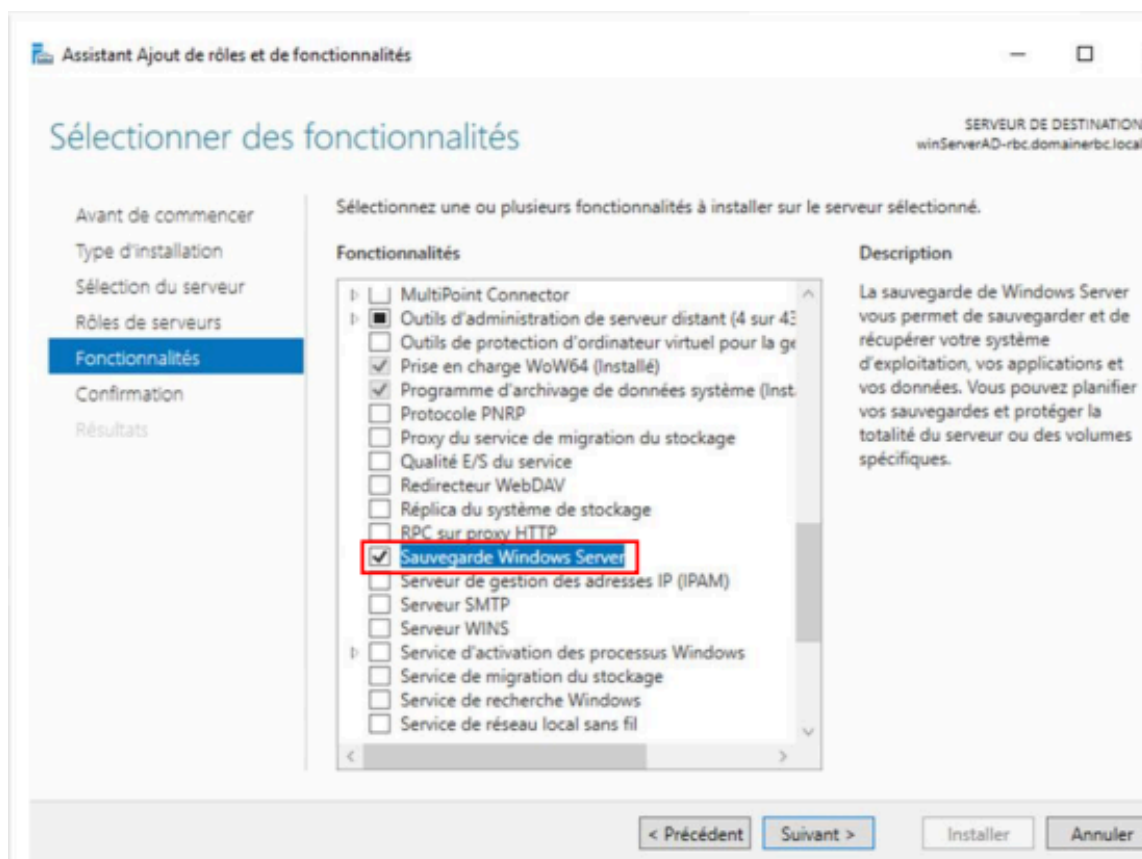


B - Dossiers du Serveur

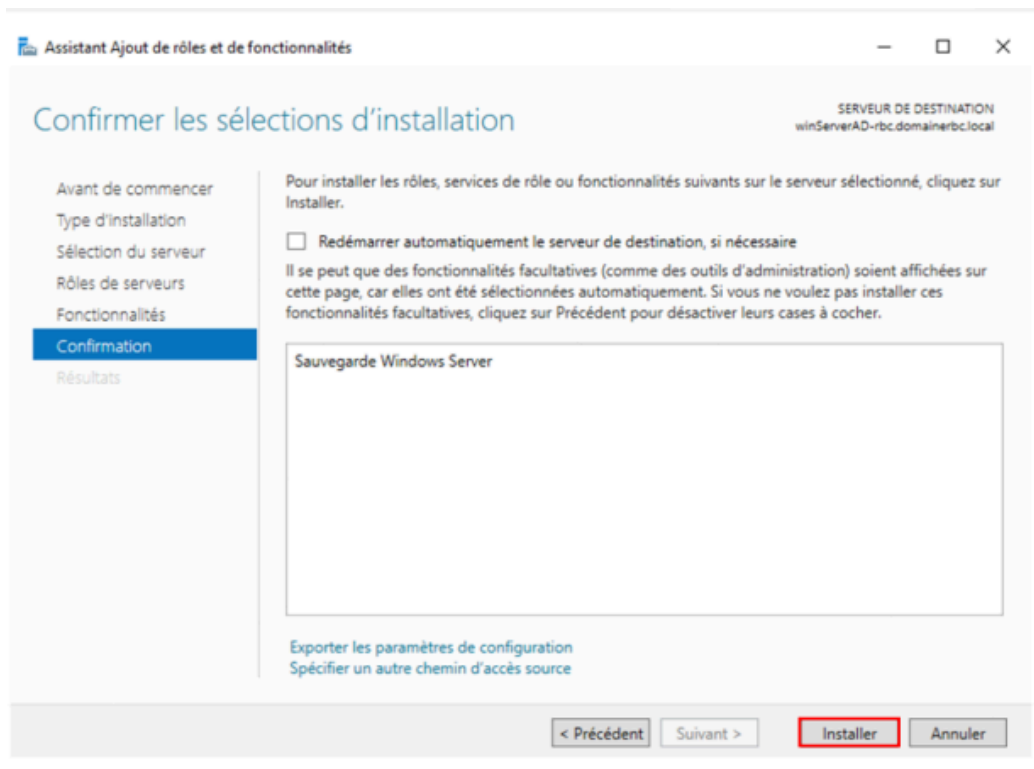
Allez dans le Gestionnaire de Serveur puis dans « **gérer** » puis « **ajouter des rôles et des fonctionnalités** » :



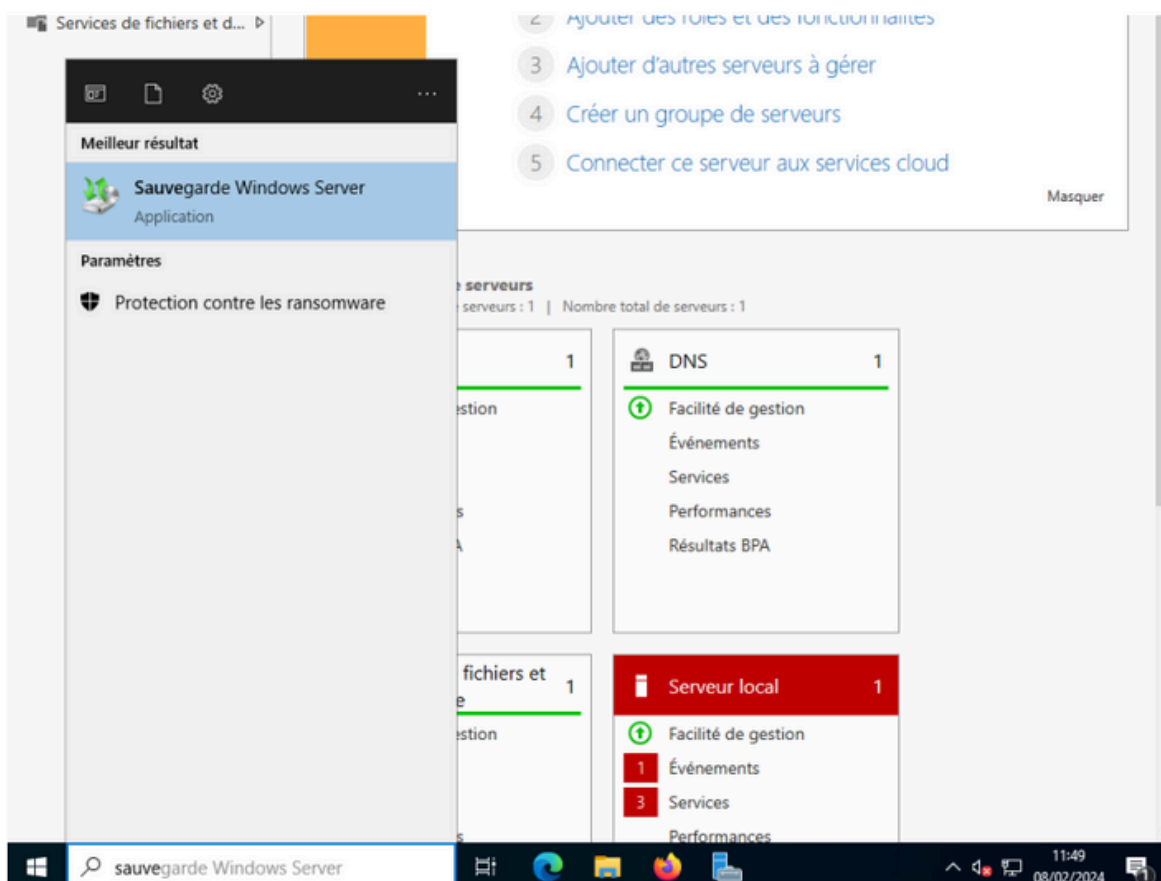
Puis faite clique droit sur « **Exporter la liste** », choisissez où vous voulez déposer votre fichier puis faite « **Envoyer** ». Ainsi vous pourrez consulter votre **.txt** là où vous l'avais enregistré :



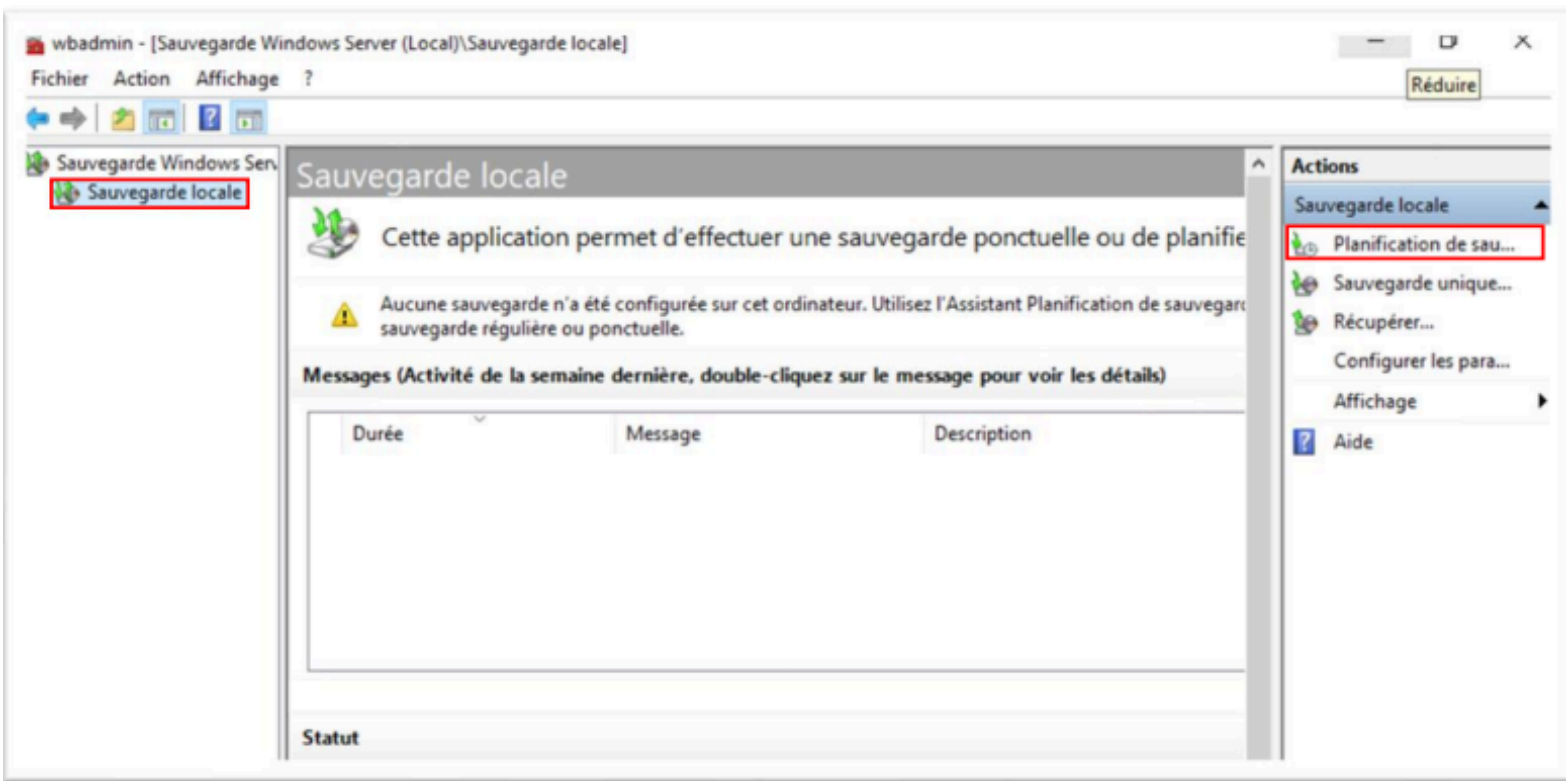
Faites « **installer** » puis attendez la fin de l'installation où vous ferrez ensuite « **fermer** » :



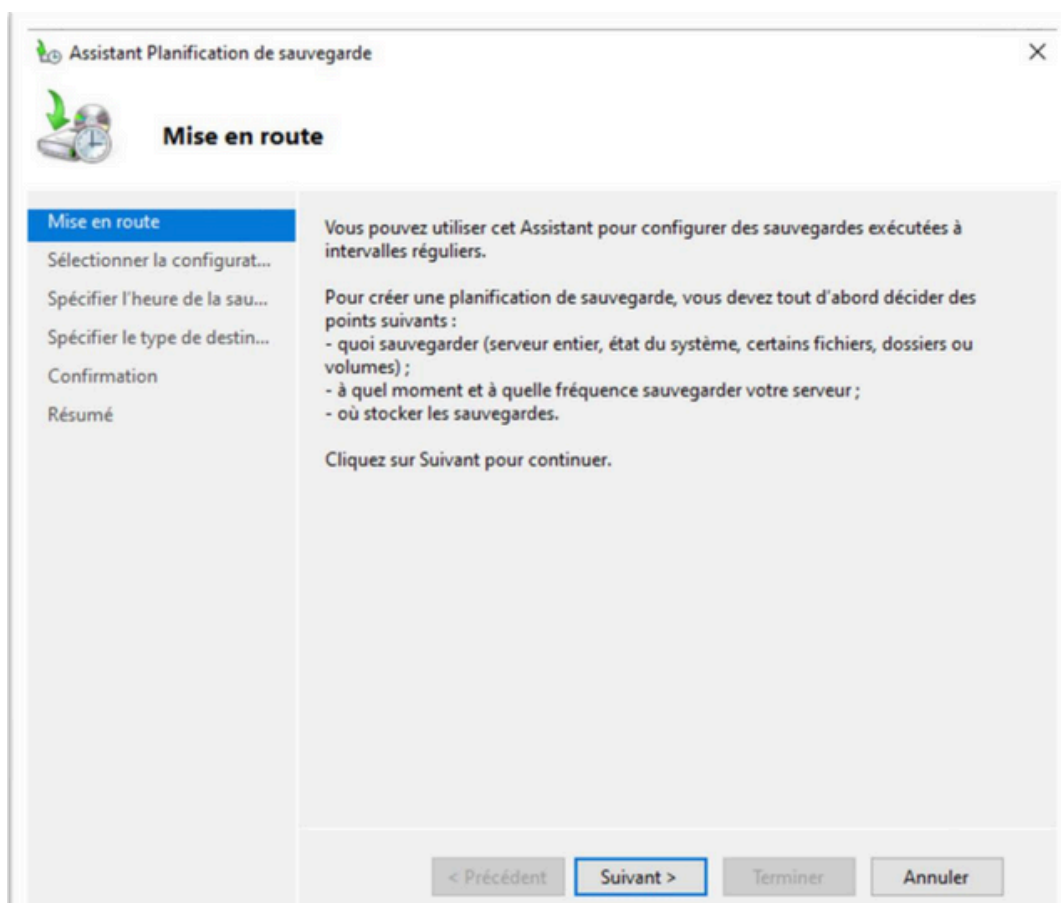
Recherchez ensuite « **Sauvegarde Windows Server** » :



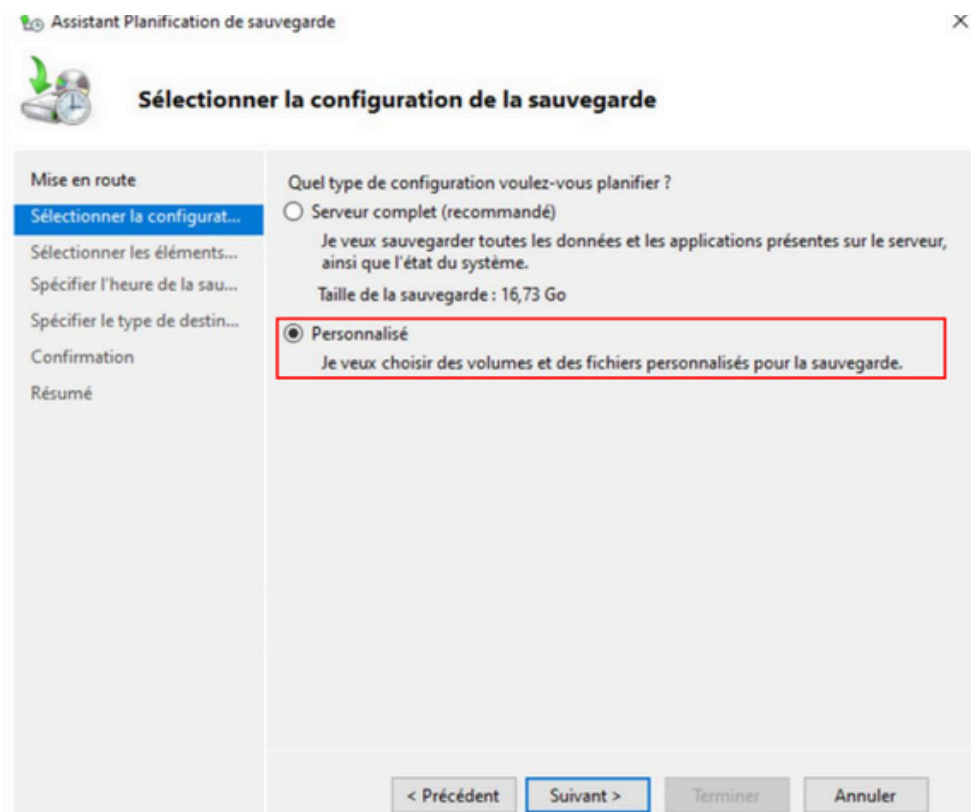
Allez dans « Sauvegarde locale » puis « Planificateur de sauvegarde » :



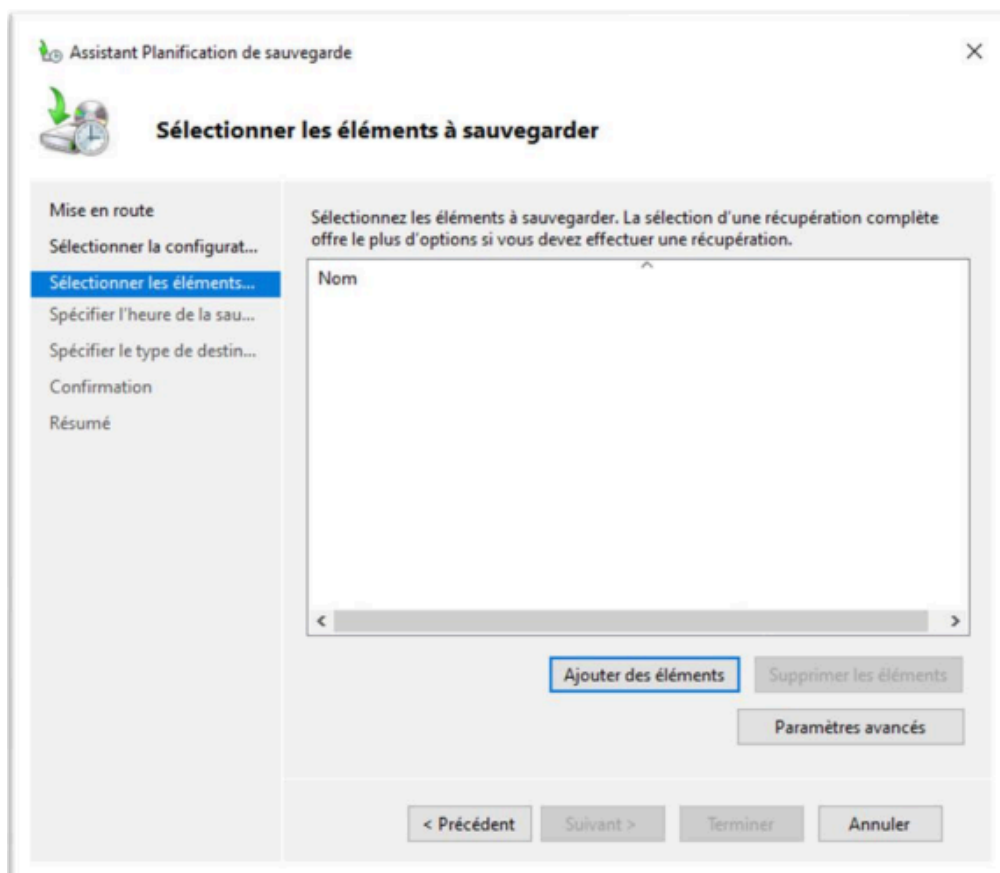
Ici faites « suivant » :



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

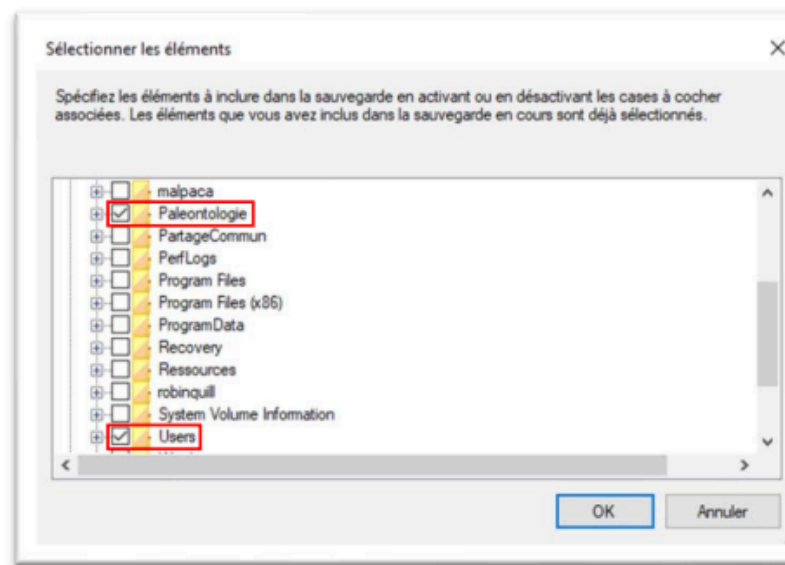
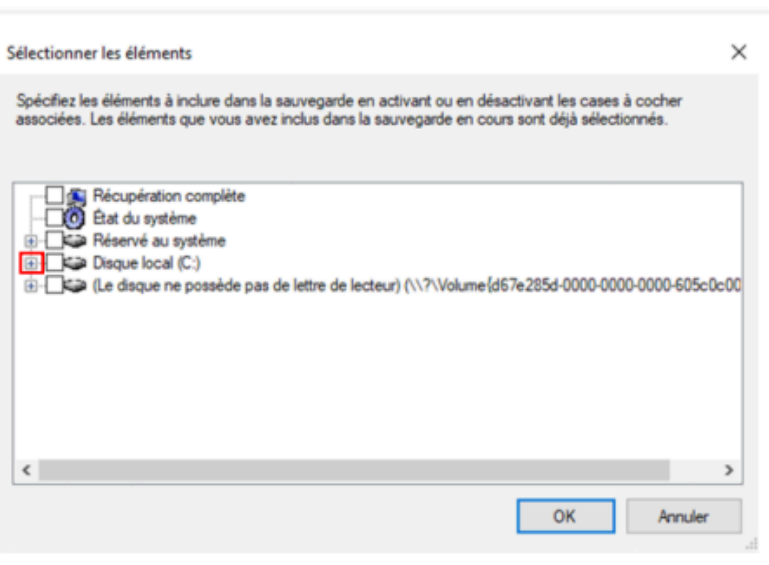


Allez dans « **Ajouter des éléments** » :

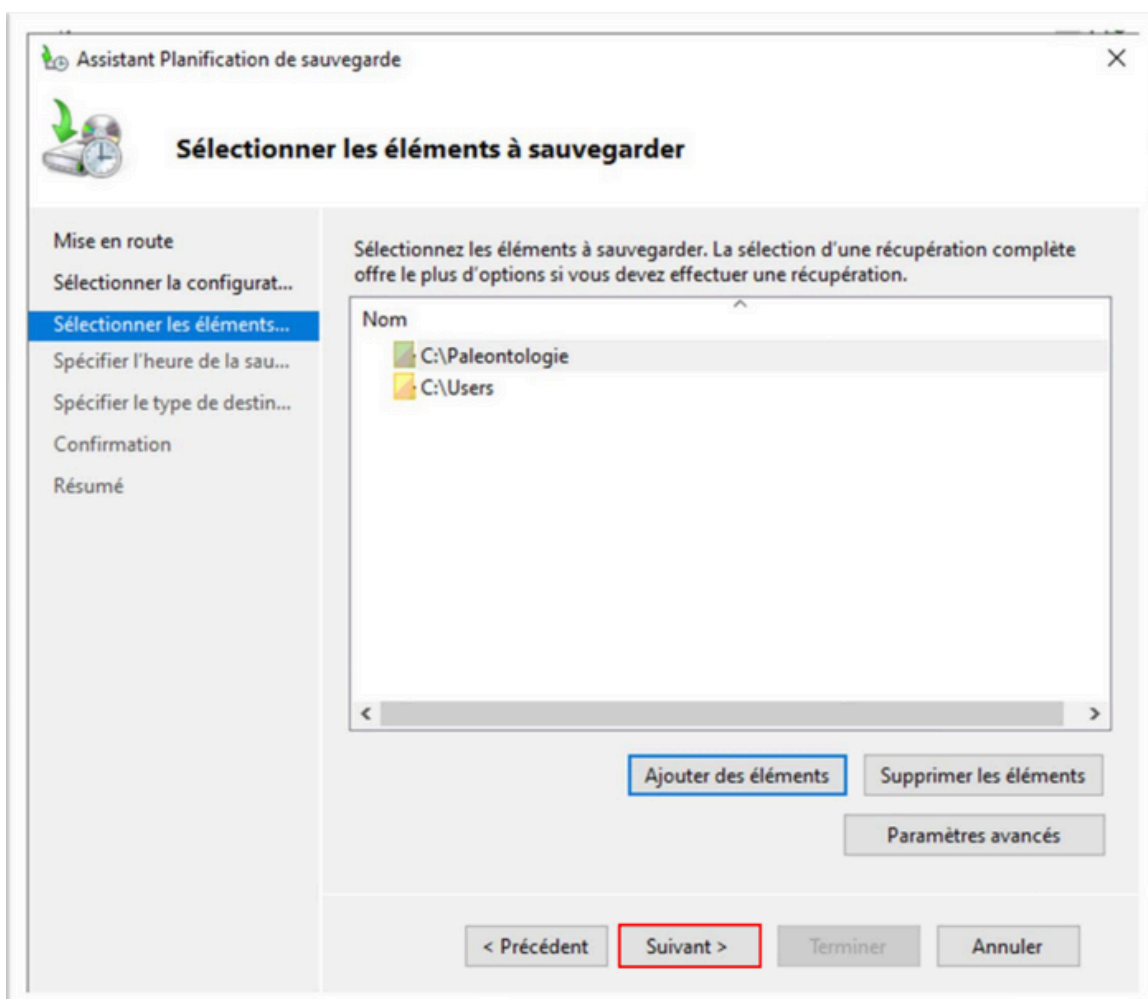


Ici, allez dans le « **Disque locale (C:)** » sur le petit « **+** » pour ne **SURTOUT PAS** tout sélectionner dedans.

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 :

Assistant Planification de sauvegarde

Spécifier l'heure de la sauvegarde

Mise en route
Sélectionner la configurat...
Sélectionner les éléments...
Spécifier l'heure de la sau...
Spécifier le type de destin...
Confirmation
Résumé

À quelle fréquence et à quel moment voulez-vous exécuter les sauvegardes ?

☒ Tous les jours
Sélectionnez une heure : 12:00

☐ Plusieurs fois par jour
Cliquez sur une heure disponible, puis sur Ajouter pour l'ajouter à la planification de sauvegarde.

Temps disponible :
00:00
00:30
01:00
01:30
02:00
02:30
03:00
03:30
04:00
04:30

Ajouter >
< Supprimer

Heure planifiée :
21:00

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Sélectionnez « Sauvegarde sur un dossier réseau partagé » :

Assistant Planification de sauvegarde

Spécifier le type de destination

Mise en route
Sélectionner la configurat...
Sélectionner les éléments...
Spécifier l'heure de la sau...
Spécifier le type de destin...
Spécifier le dossier partag...
Confirmation
Résumé

Où voulez-vous stocker les sauvegardes ?

☐ Sauvegarder vers un disque dur dédié aux sauvegardes (recommandé)
Sélectionnez cette option pour stocker de la manière la plus sûre les sauvegardes. Le disque dur utilisé sera formaté, puis utilisé uniquement pour stocker les sauvegardes.

☐ Sauvegarder vers un volume
Sélectionnez cette option si vous ne pouvez pas dédier tout un disque à la sauvegarde. Notez que cette option peut réduire les performances du volume de 200 pour cent durant le stockage des sauvegardes. Il est recommandé de ne pas stocker d'autres données de serveur sur le même volume.

☒ Sauvegarder sur un dossier réseau partagé
Sélectionnez cette option uniquement si vous ne voulez pas stocker les sauvegardes sur le serveur lui-même. Notez que vous ne disposerez que d'une sauvegarde à la fois lorsque vous créez une nouvelle sauvegarde, car celle-ci remplace la précédente.

Faite simplement « OK » :

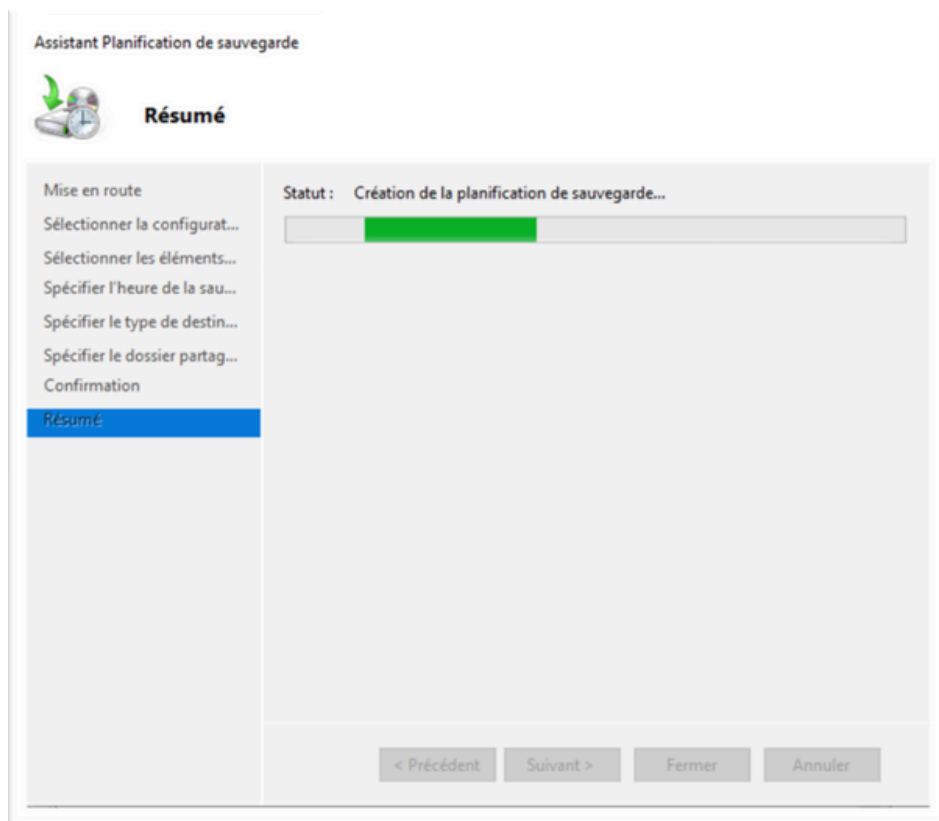
Sauvegarde de Windows Server

Lorsque vous utilisez un dossier partagé distant comme destination de stockage pour des sauvegardes planifiées, chaque sauvegarde efface la sauvegarde précédente et seule la dernière sauvegarde est disponible.

OK

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

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 :

