

Installation et Configuration d'une machine Windows 10 et Windows Server 2022

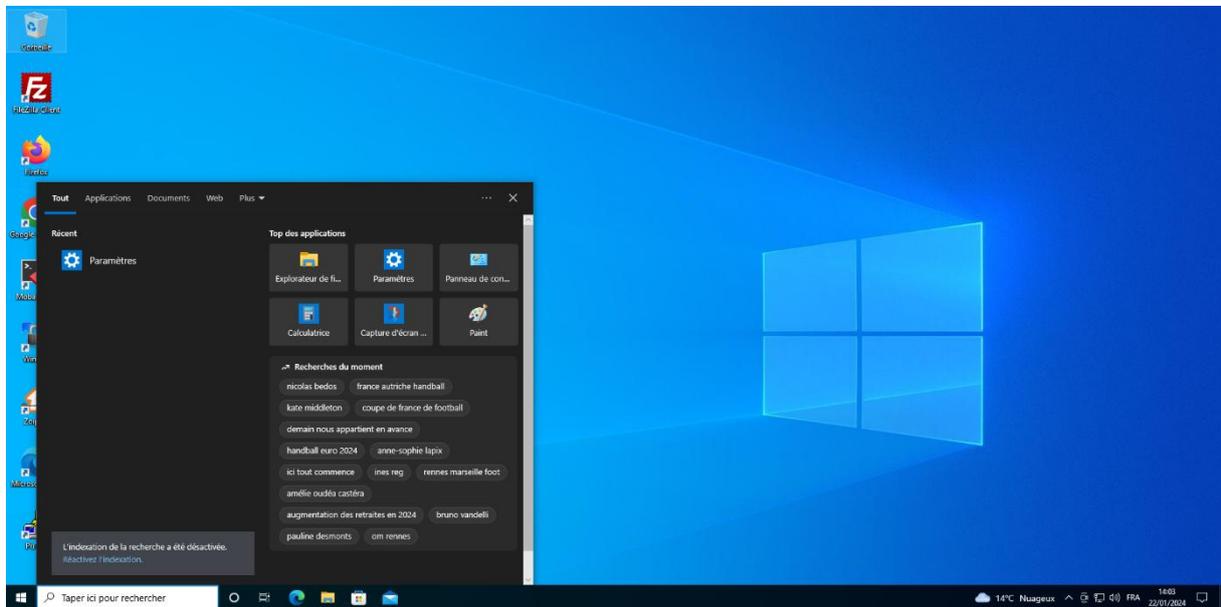


Sommaire

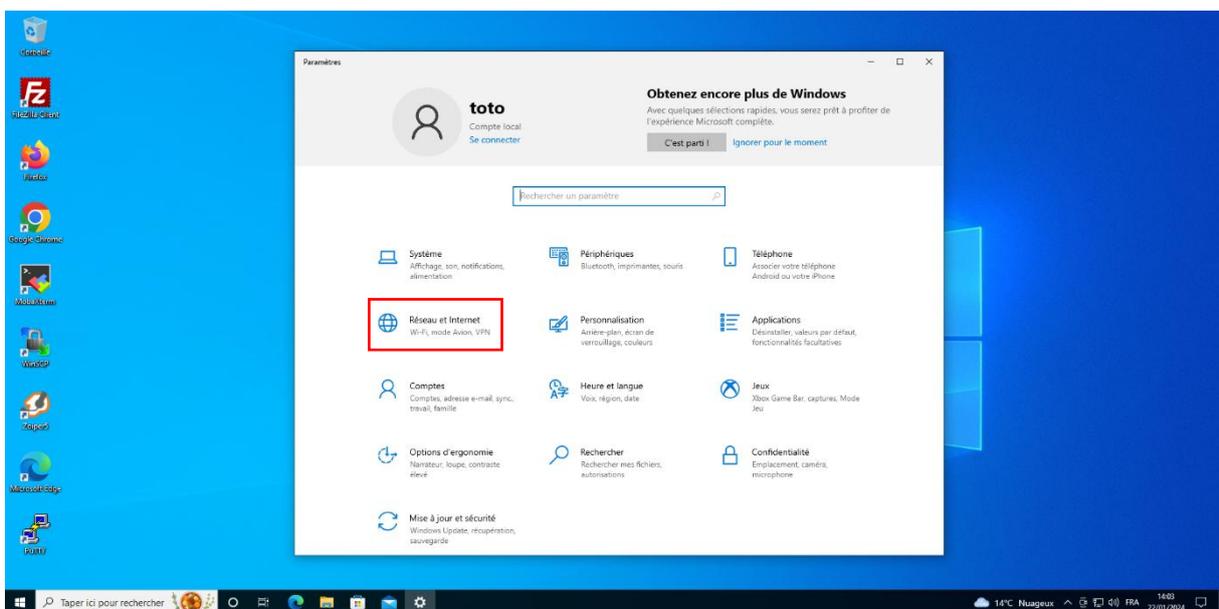
1. Mettre une IP fixe	2
2. Changer le « hostname »	5
3. Choisir la carte réseau	7
4. Désactiver les pare-feux	7
5. Installer Active Directory	9
6. Configurer Active Directory	12
a. Créer un domaine	12
b. Créer un utilisateur	17
c. Joindre l'utilisateur au domaine	19
d. Créer l'unité d'organisation	21
e. Créer des groupes	24
f. Créer des GPO	26
7. Lecteur Partagé / Réseau	31
a. Manuellement	31
b. Automatiquement	36
8. Sauvegarde du Serveur	37
a. Utilisateurs	37
b. Dossiers du Serveur	38

1. Mettre une IP fixe

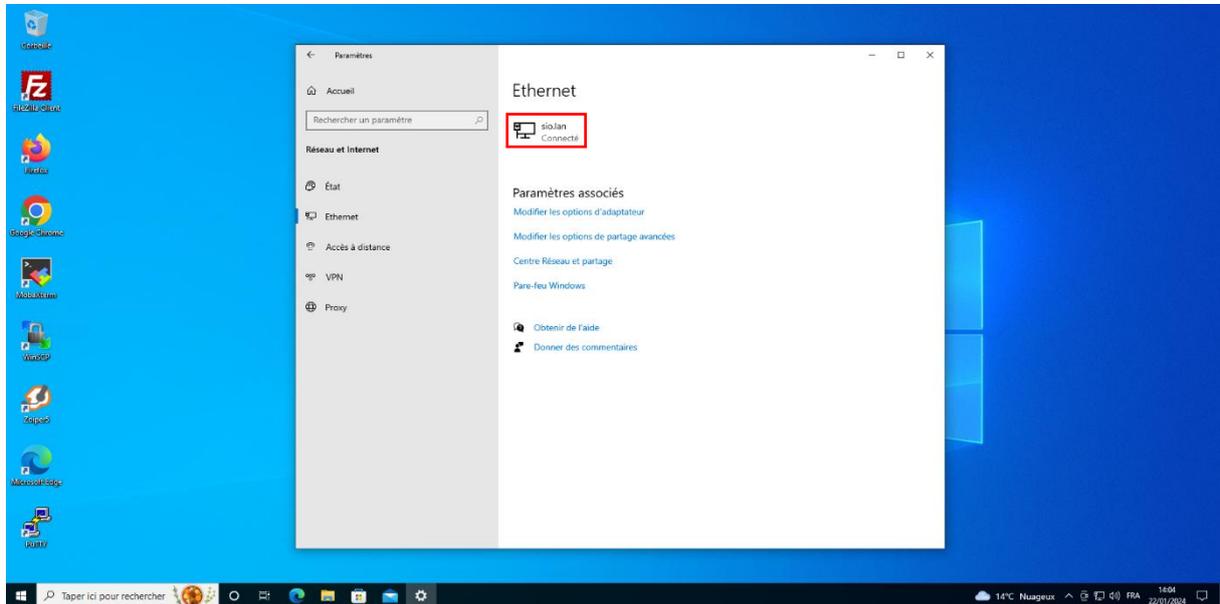
Tout d'abord, il faut se rendre dans les paramètres :



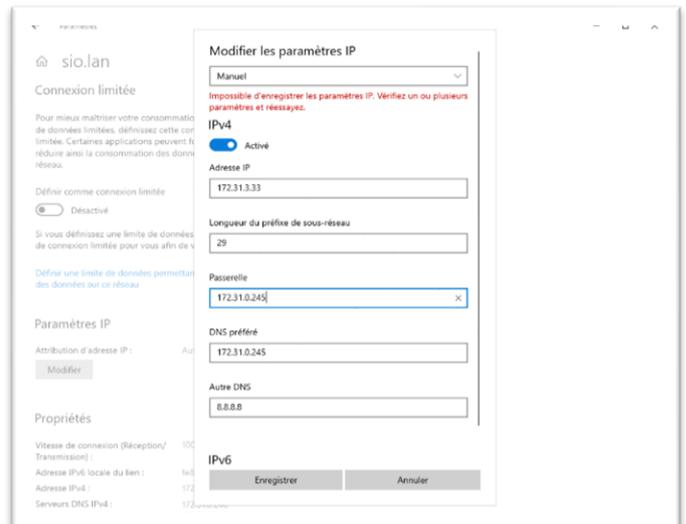
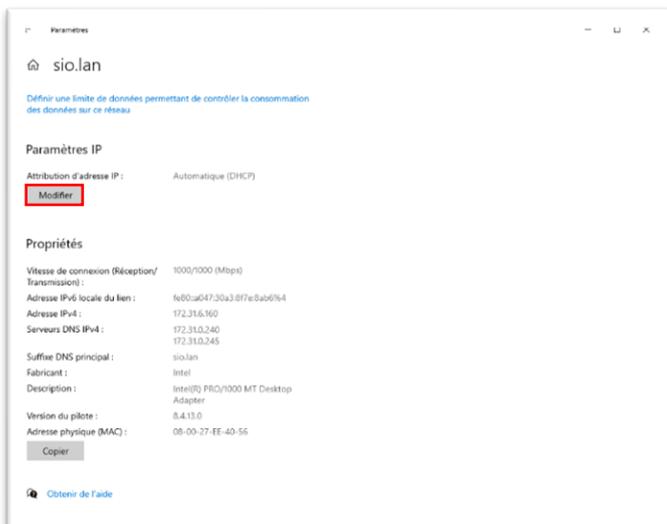
Puis dans « réseau et Internet » :



Ensuite « sio-lan » :

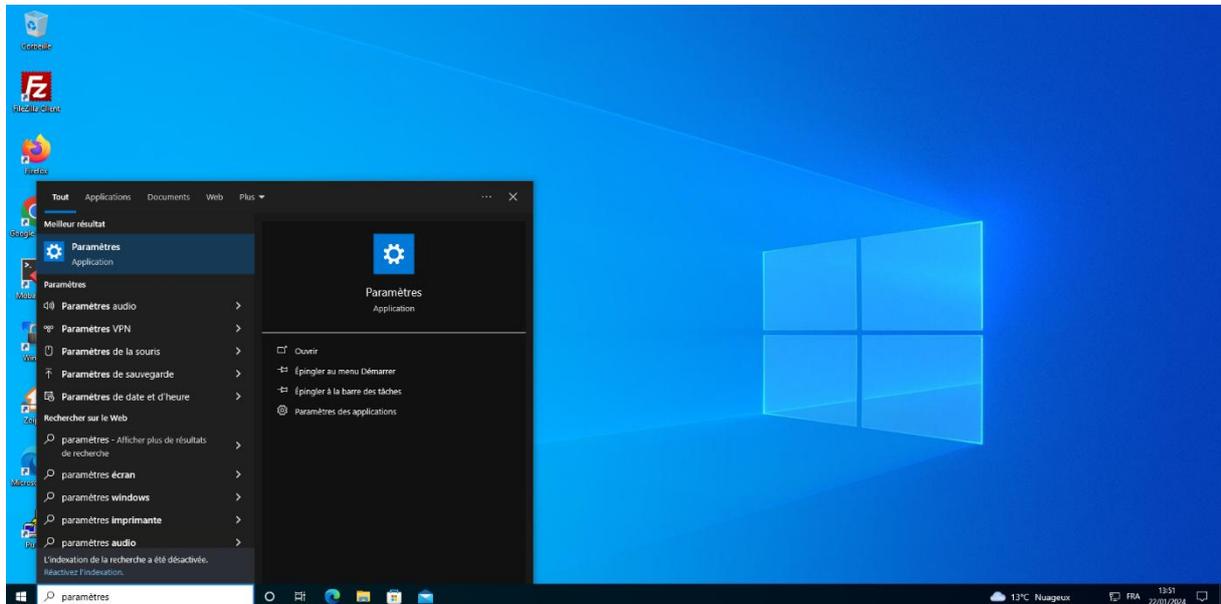


Puis modifier les paramètres IP en passant de « Automatique » à « Manuel » en « IPv4 » :

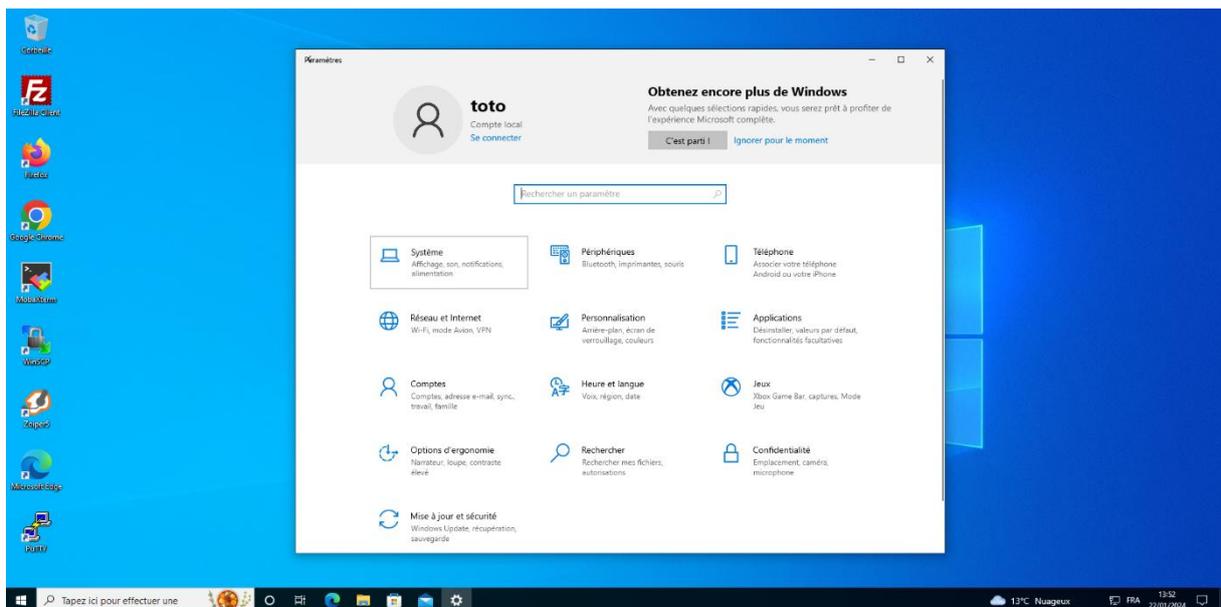


2. Changer le « hostname »

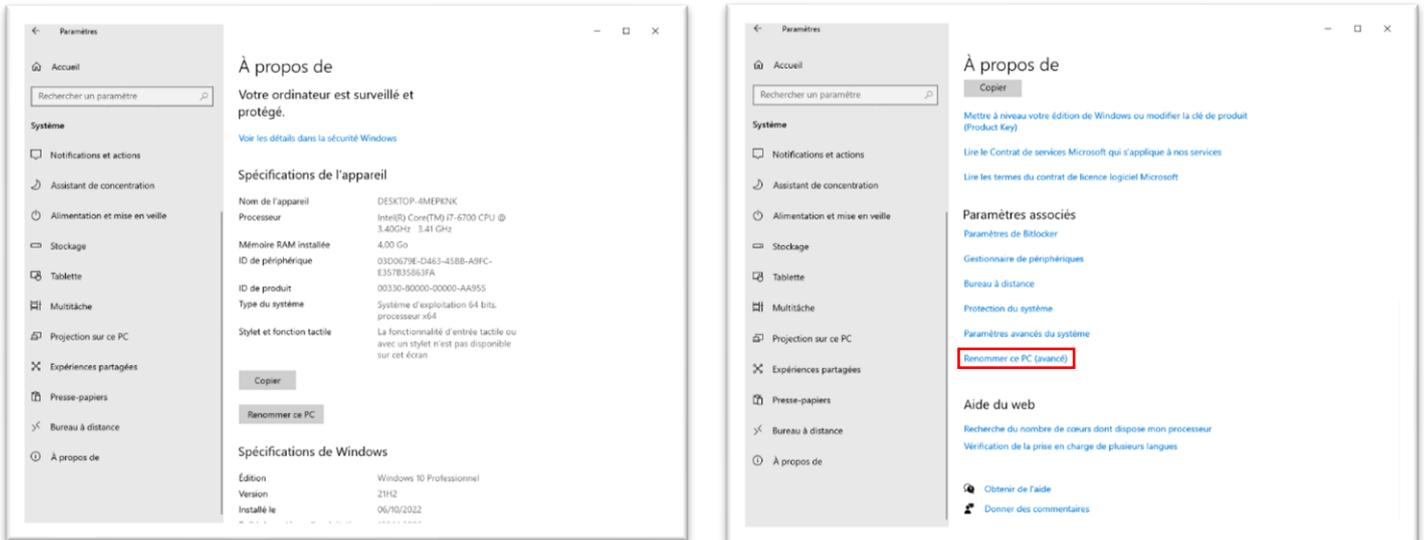
Tout d'abord, rendez-vous dans les paramètres de votre machine :



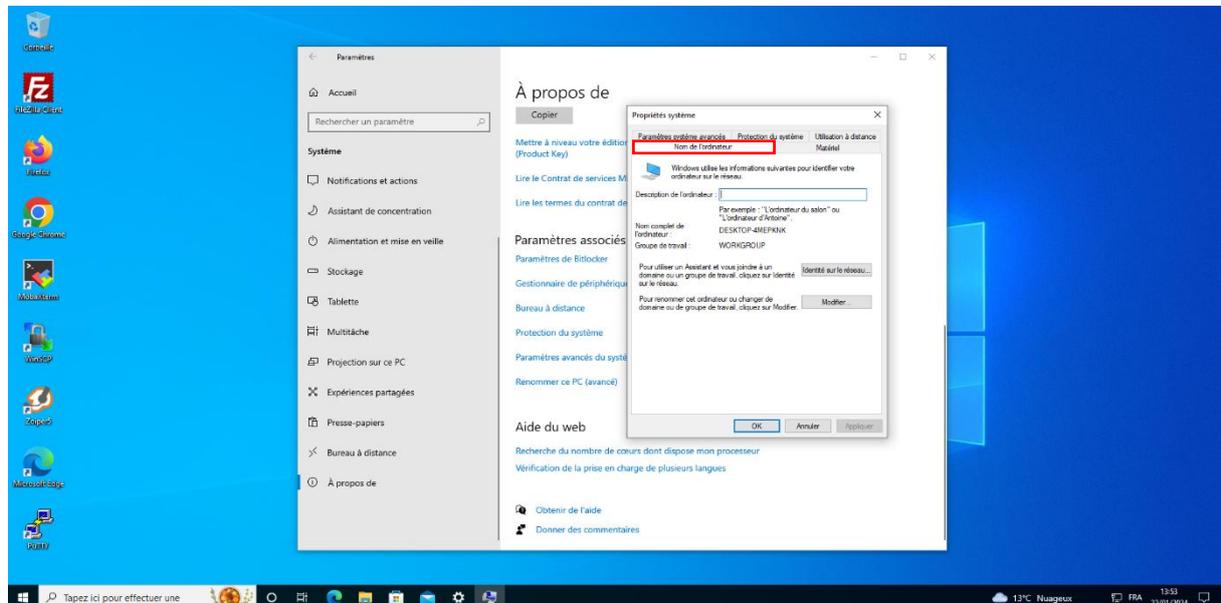
Puis allez dans « système »



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



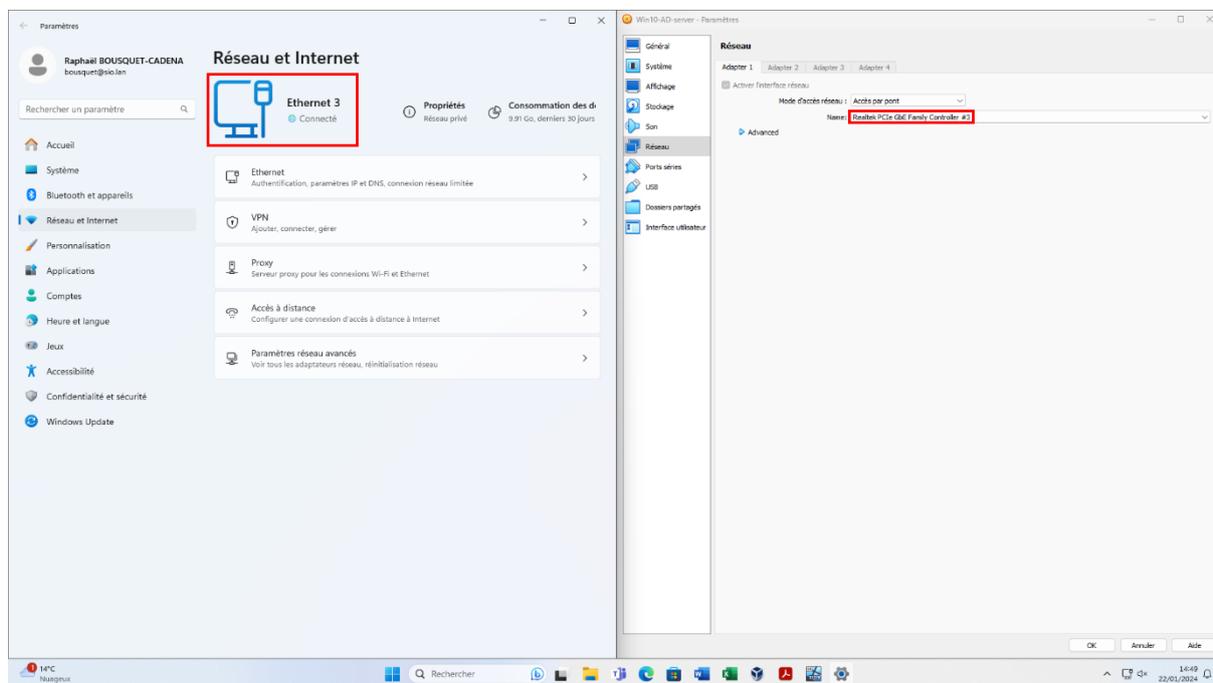
Enfin, rendez-vous dans « Nom de l'ordinateur » et puis changer le nom :



3. Choisir la carte réseau

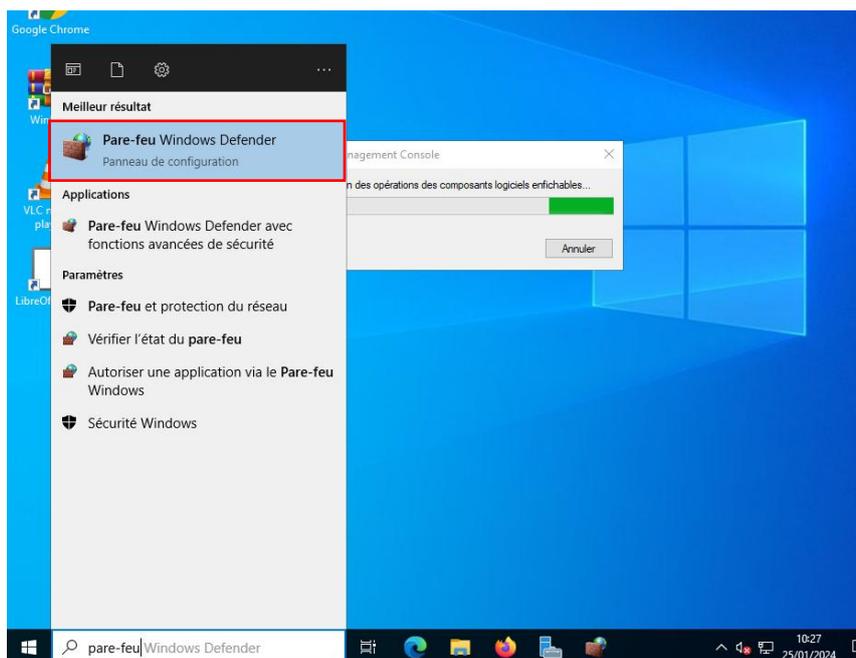
Le choix de la carte réseau dépend de votre connexion Ethernet, dans notre cas, où nous avons 3 cartes réseaux disponible, il faut la choisir en fonction de ce paramètre.

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

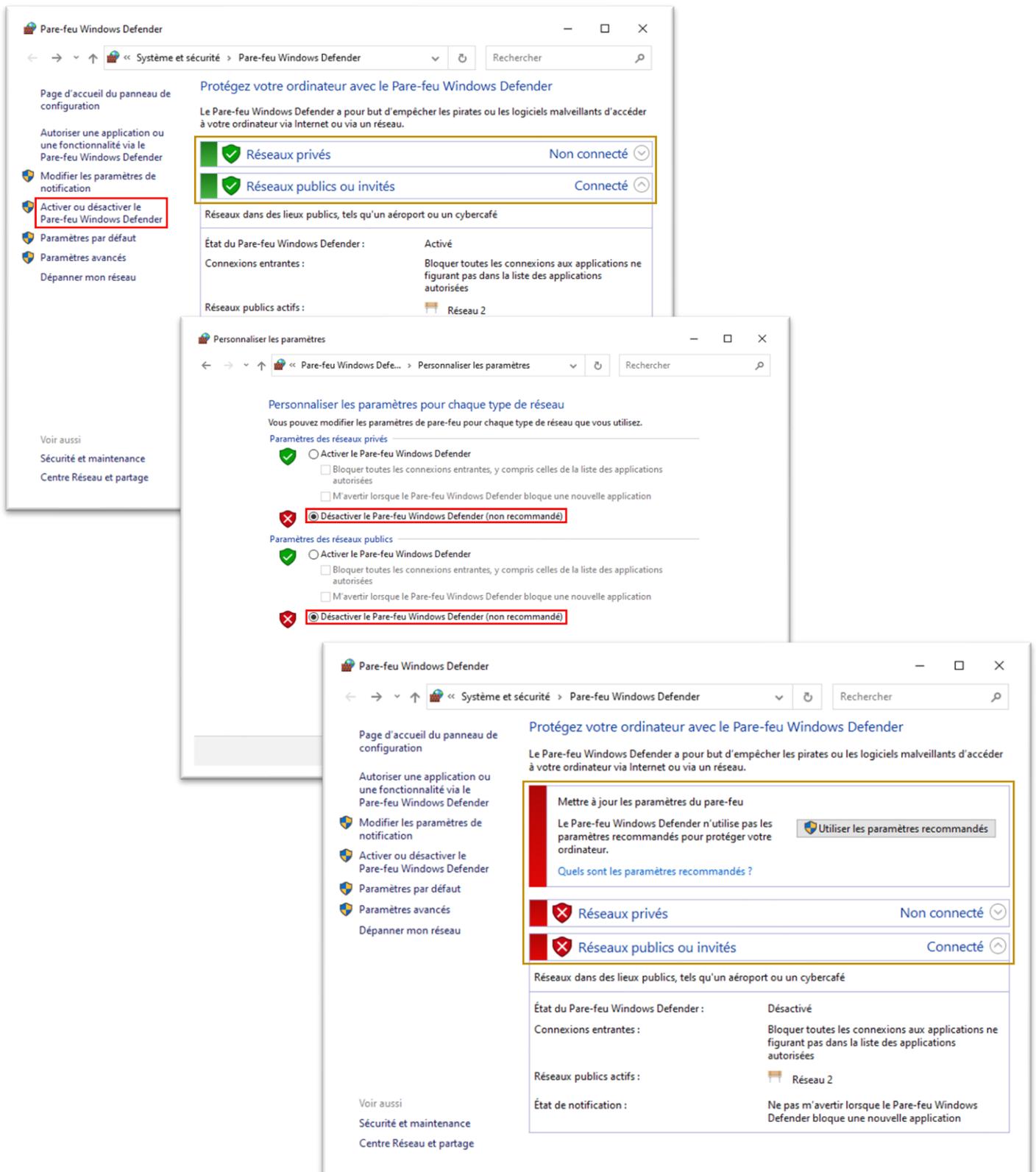


4. Désactiver les pare-feu

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



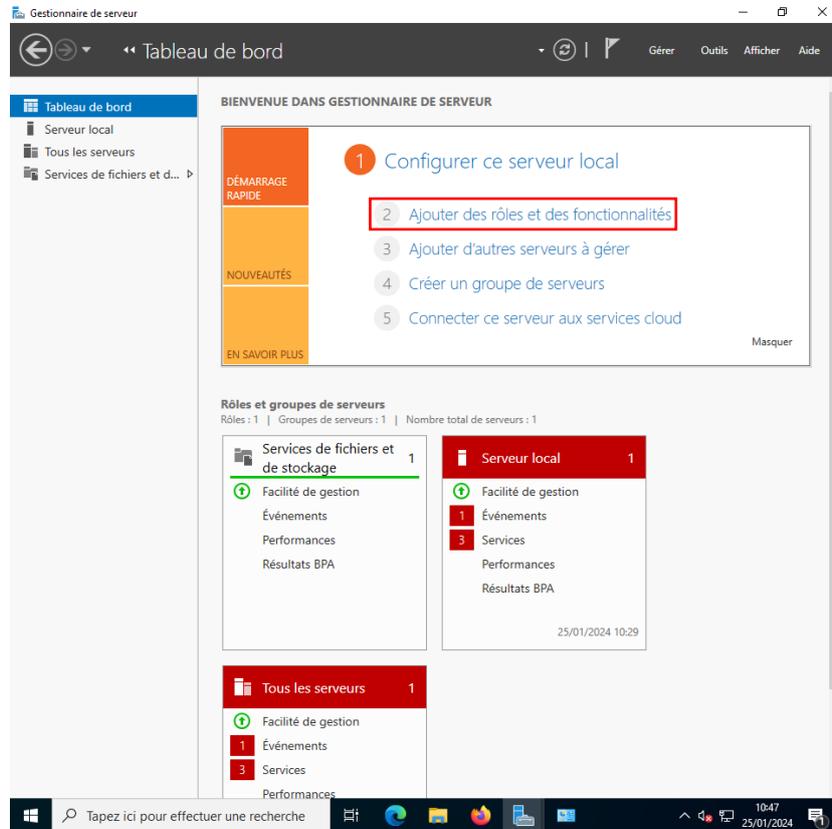
Allez dans « Activer ou désactiver le Pare-feu Windows Defender » puis désactiver tout et faite « ok » :



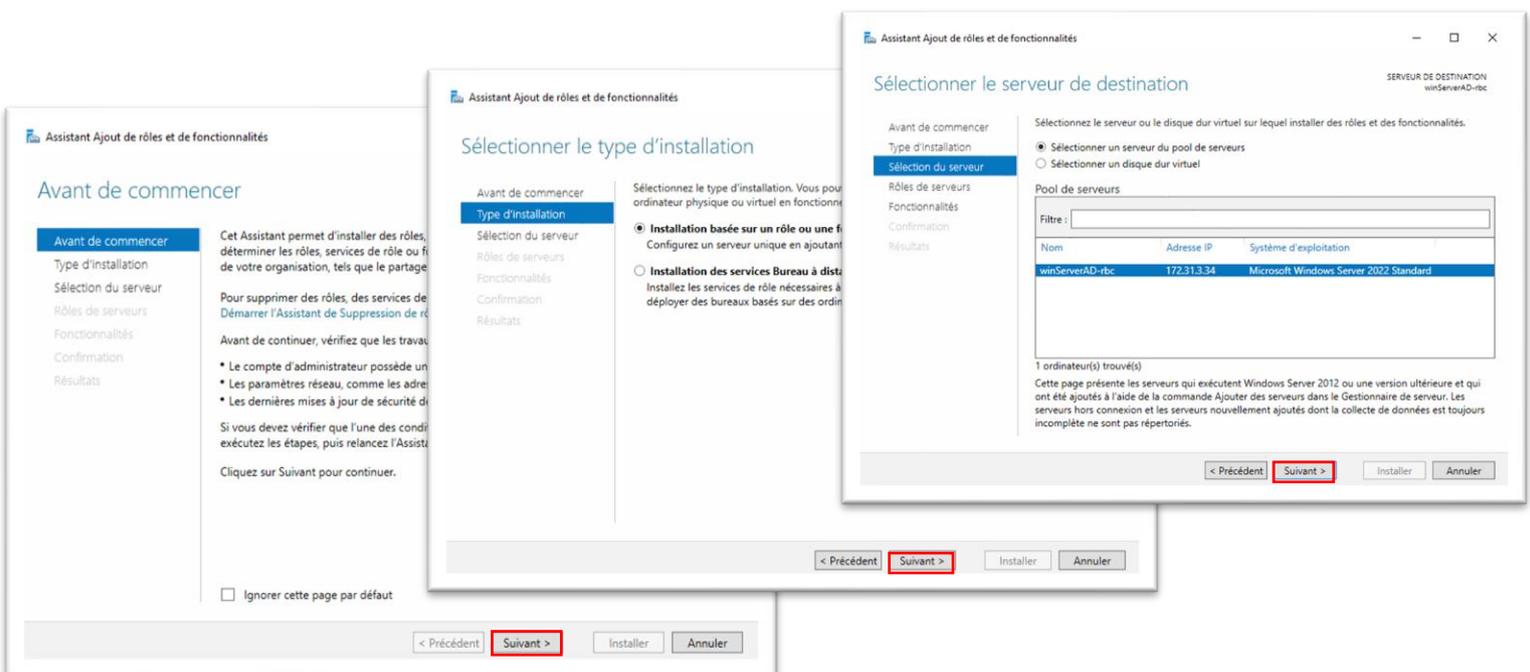
Ainsi vos pare-feux sont bien désactiver.

5. Installer Active Directory

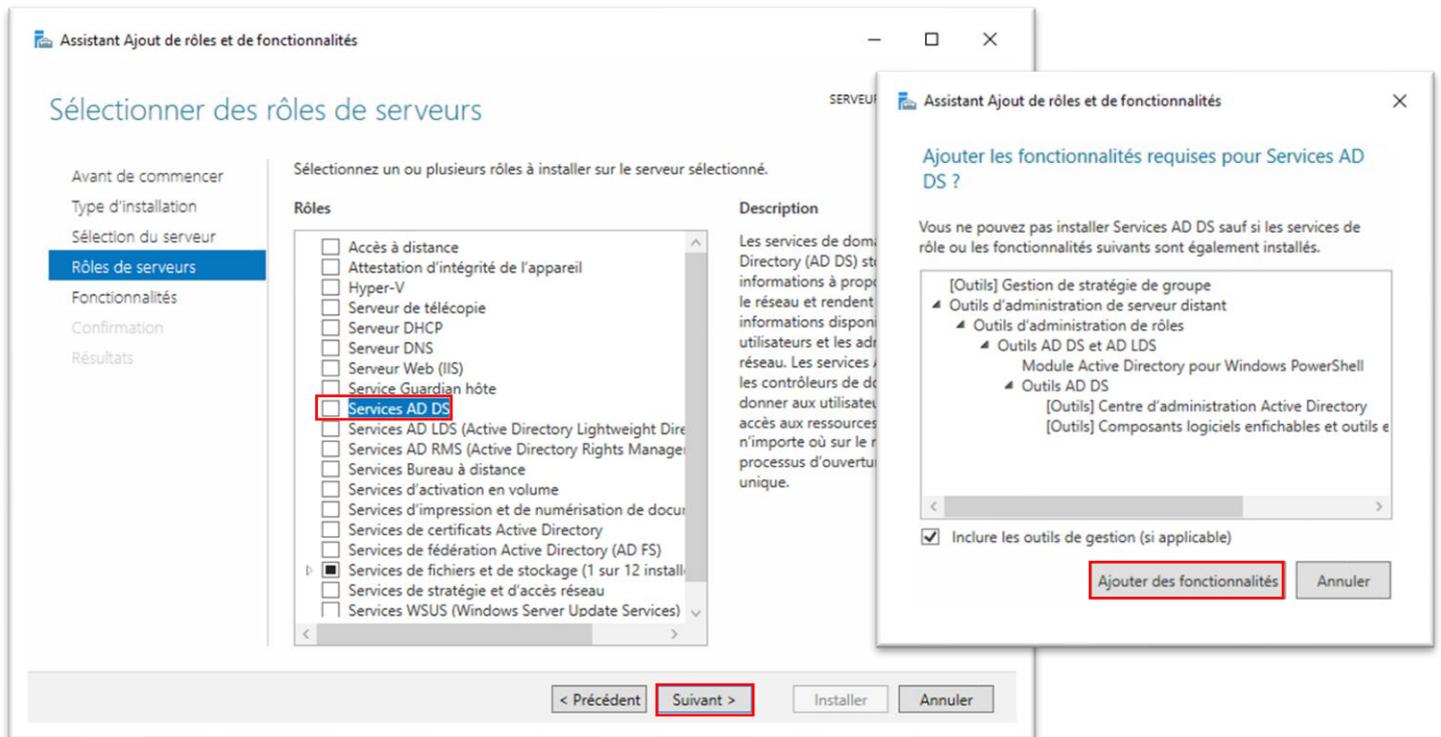
Rendez-vous dans le Gestionnaire de serveur puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités » :



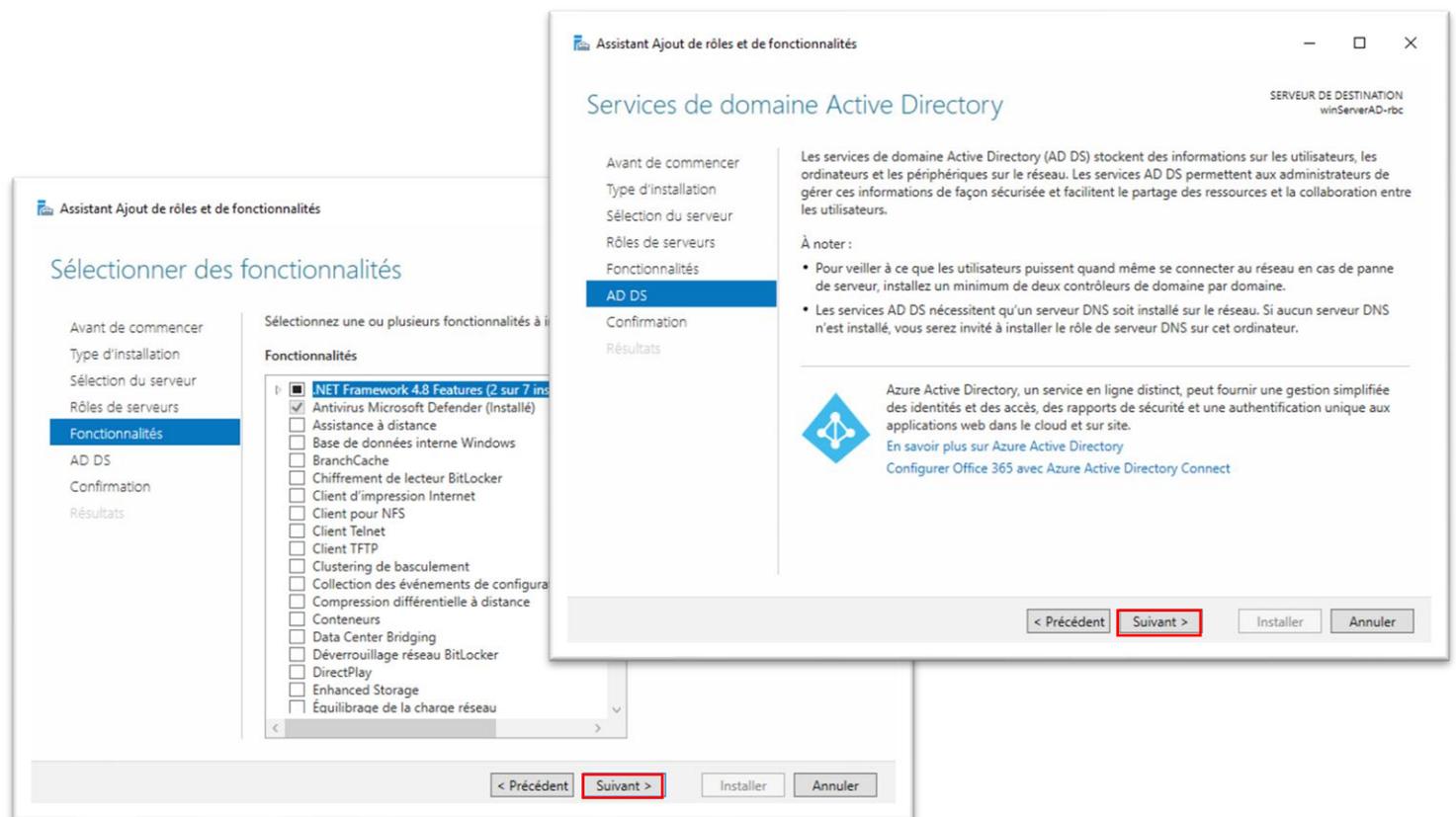
Faite « suivant » trois fois jusqu'à la préparation du serveur :



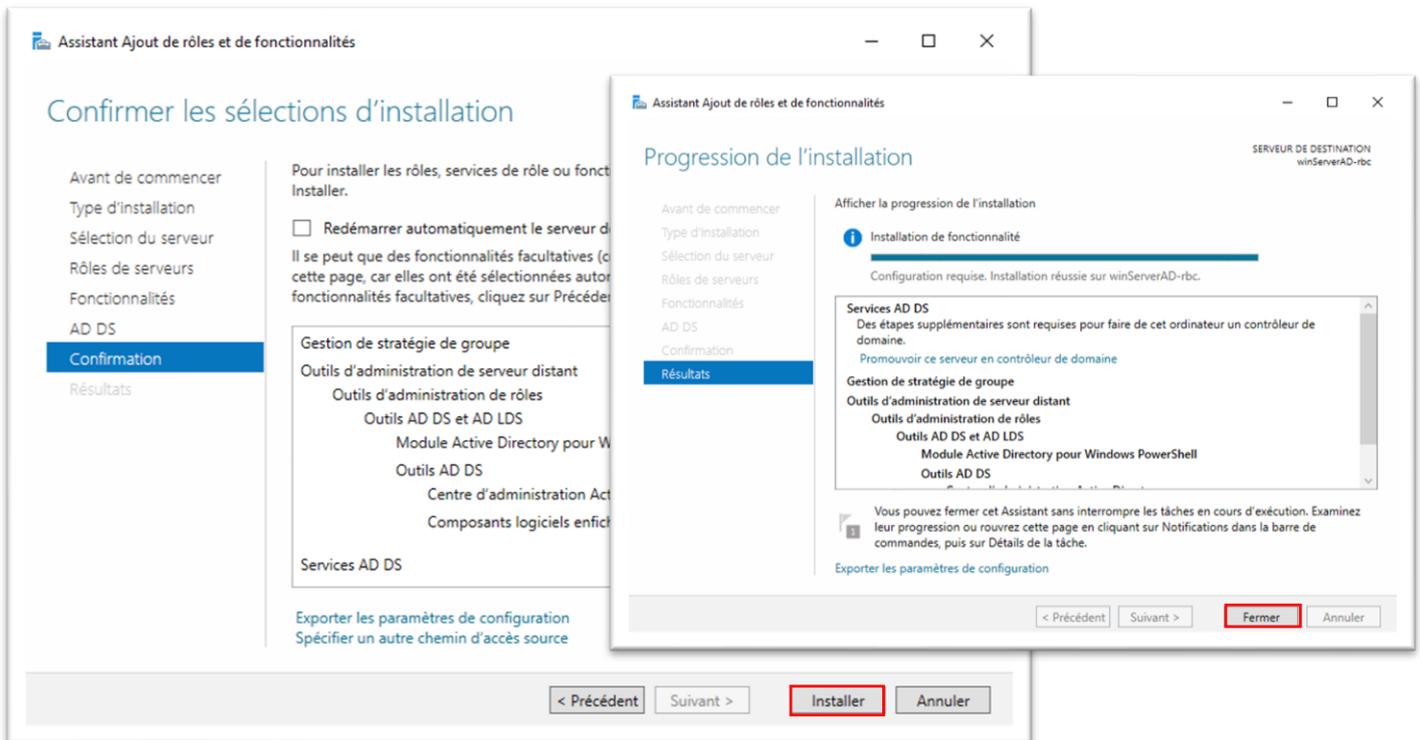
Choisissez « Services AD DS » puis « ajouter des fonctionnalités » :



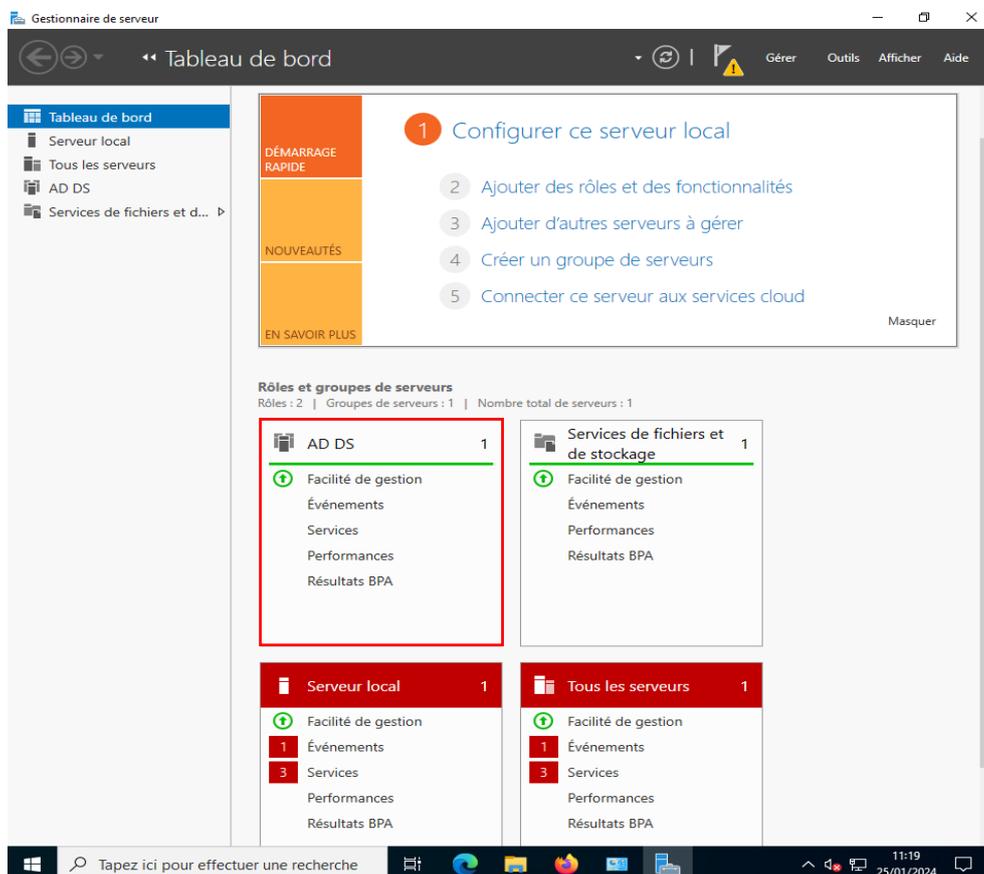
Passer les 2 étapes suivantes :



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



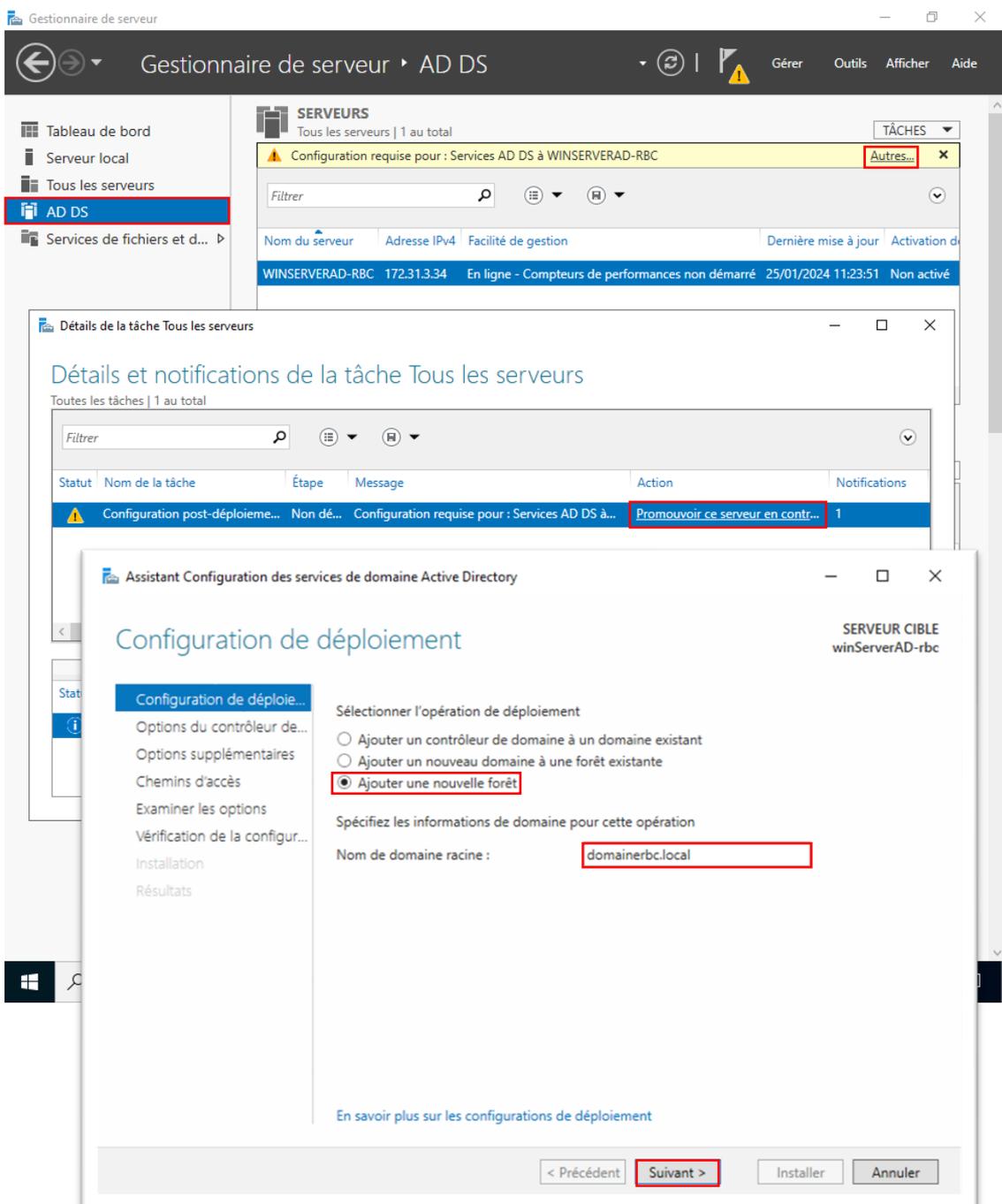
Votre Active Directory est maintenant installée, nous allons le configurer :



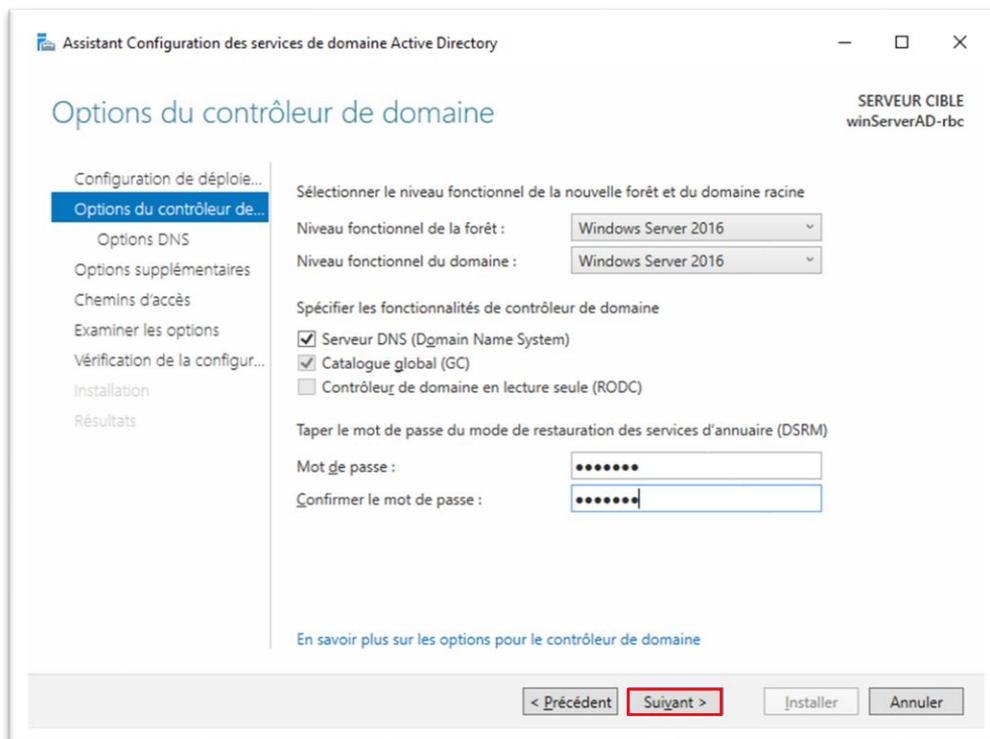
6. Configurer Active Directory

Créer un domaine

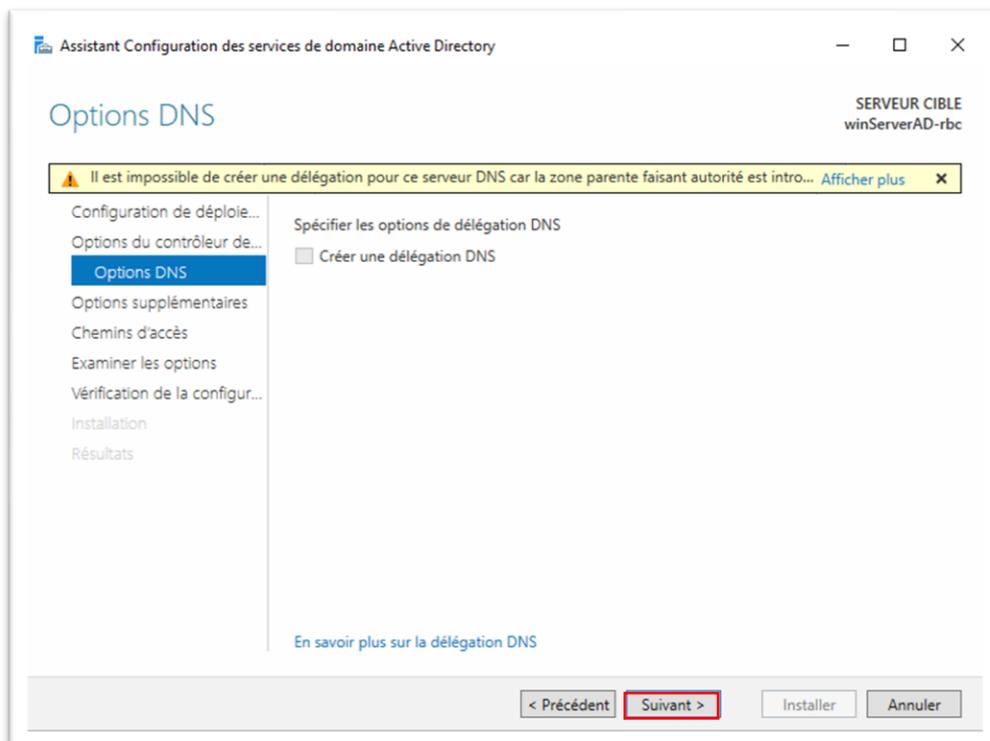
Rendez vous dans « AD DS » puis « autres... » et enfin « promouvoir ce serveur »
 Ensuite choisissez « Ajouter une nouvelle forêt » et nous allons mettre « domainerbc.local »
 Enfin, faite « suivant » :

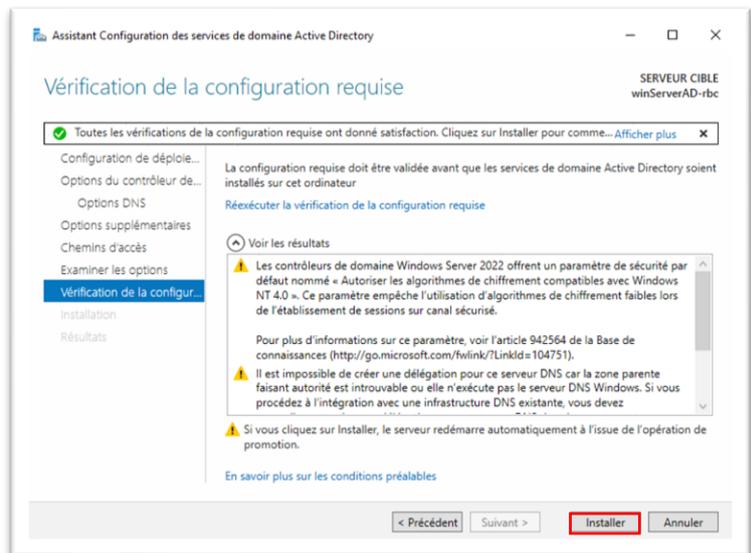
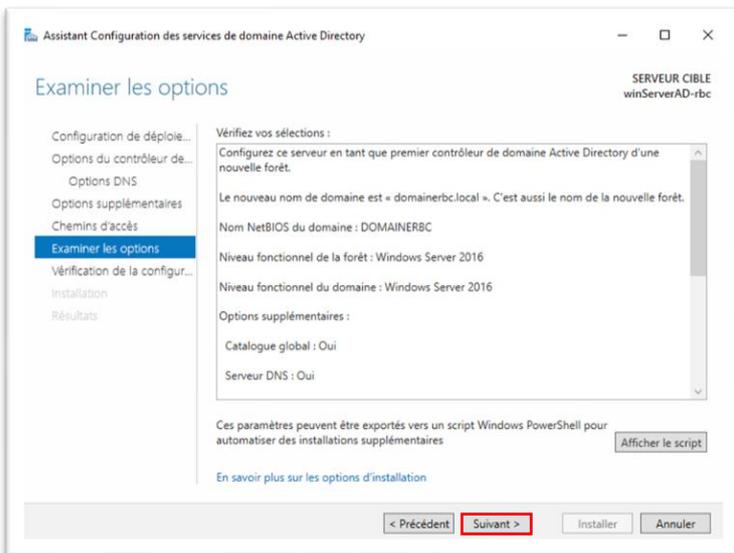
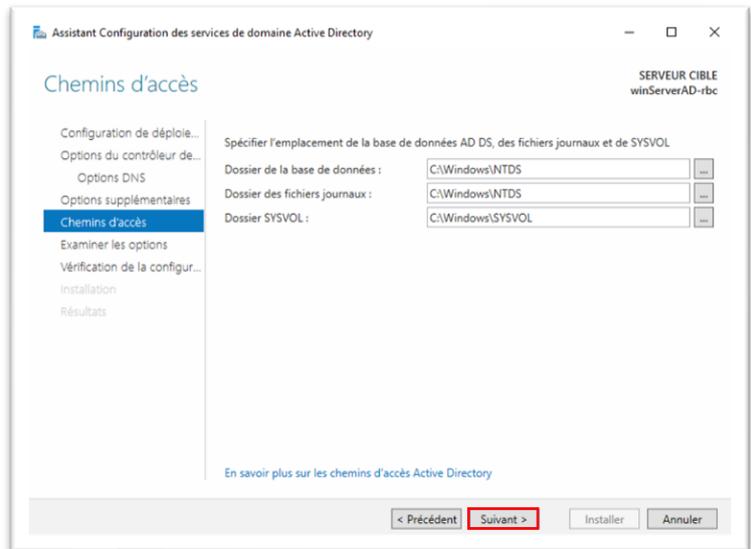
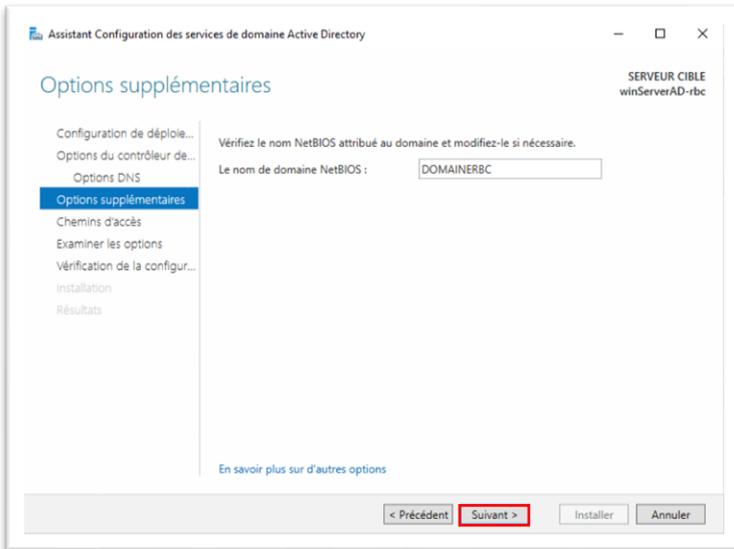


Ici, nous allons garder les Windows Server 2016 et mettre en mot de passe le même que pour l'accès a serveur soit « Toto64@ » :

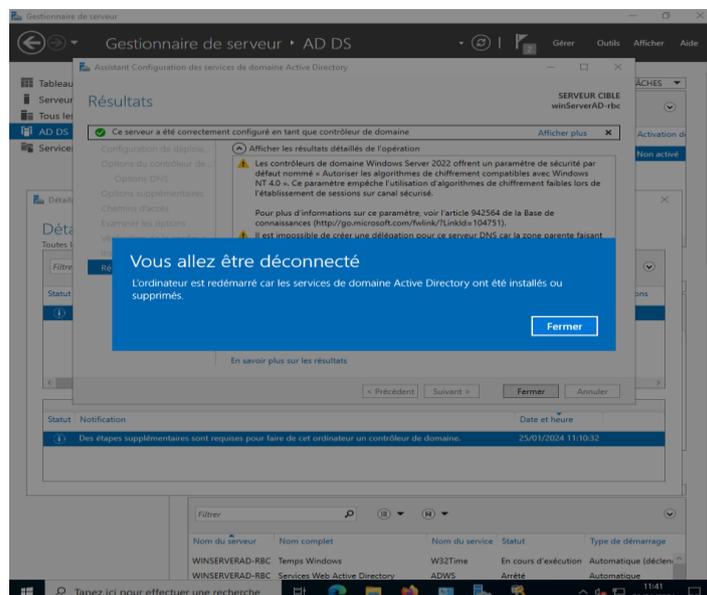


Ensuite, faite « suivant » jusqu'à la « Vérification de la configuration » où vous aller « installer » :

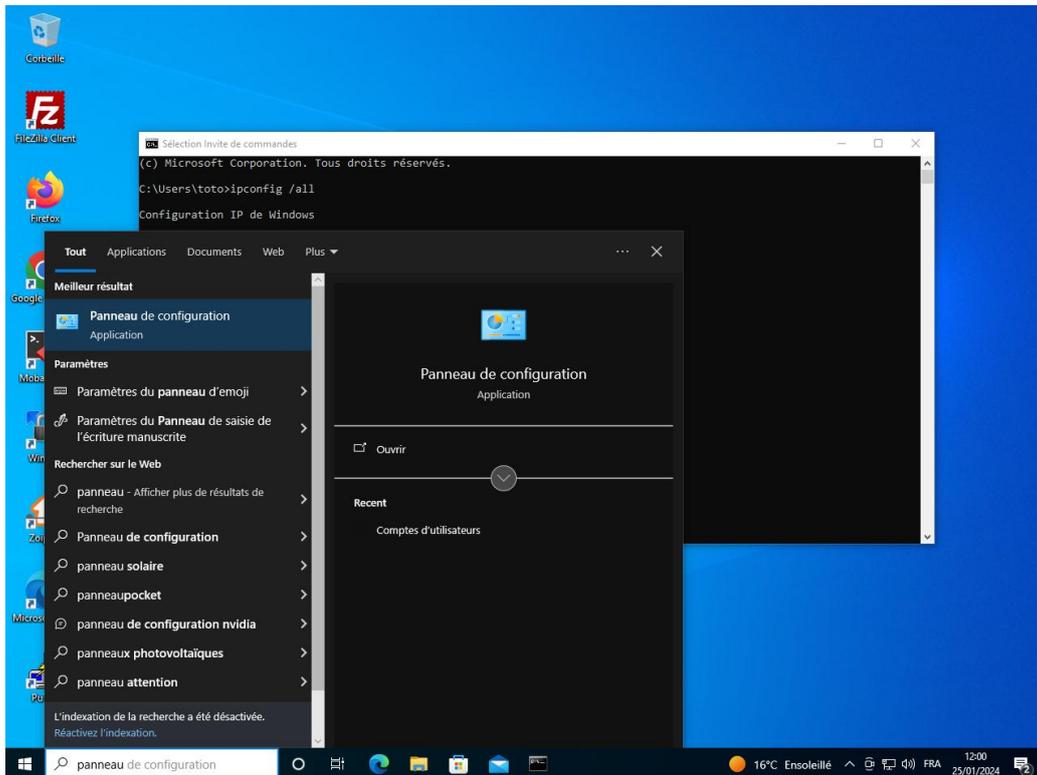




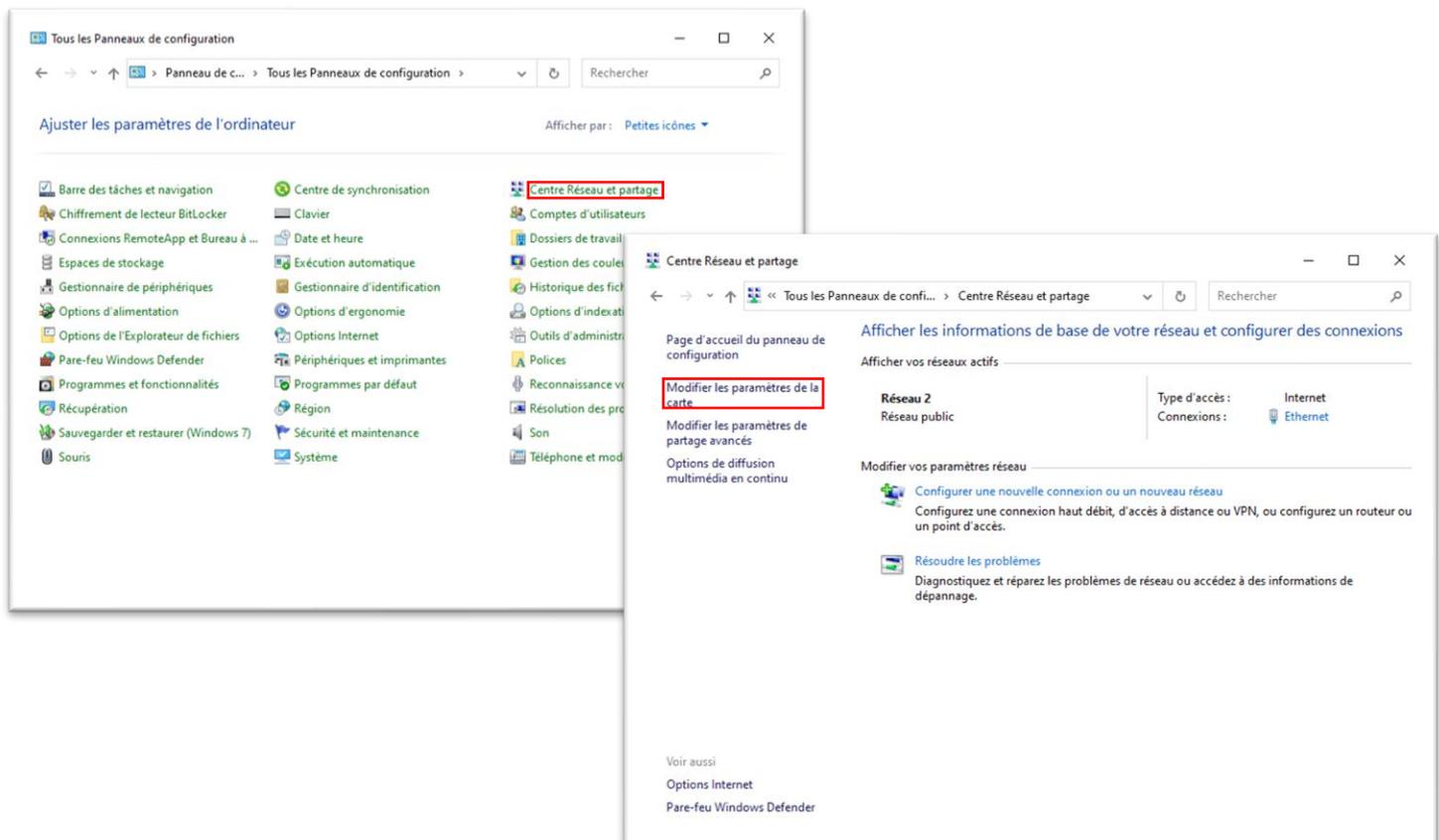
Votre machine va redémarrer, ensuite nous allons créer un utilisateur :



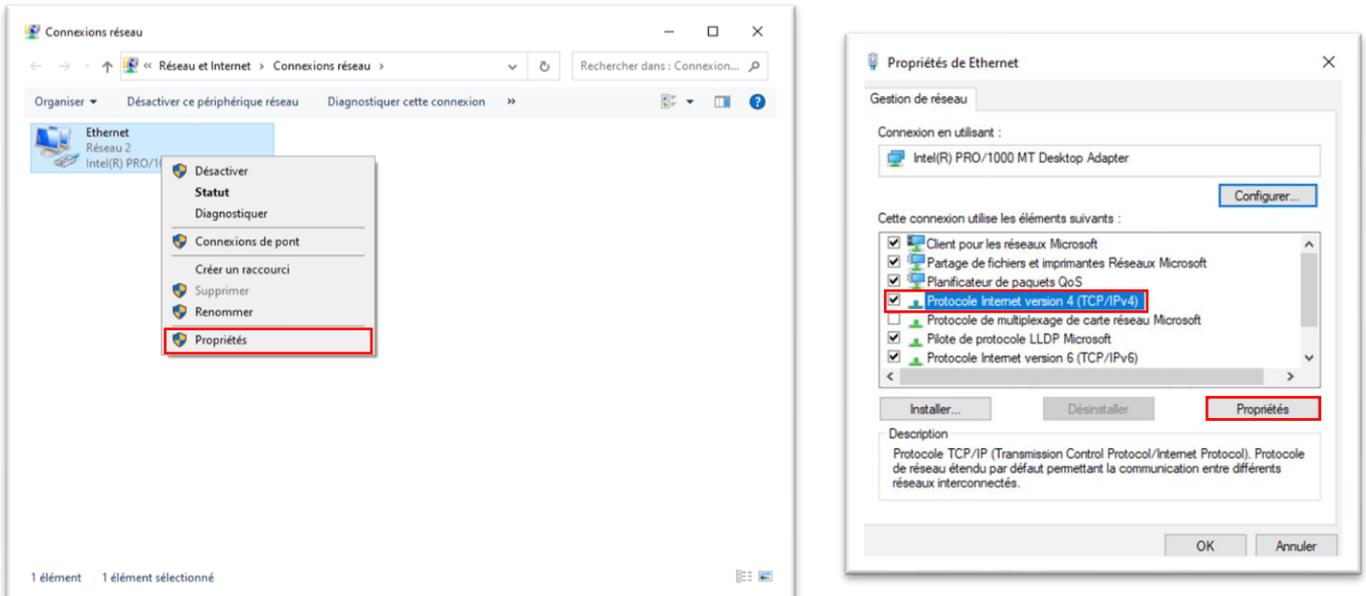
Une fois la machine redémarrée, nous allons retourner sur la machine windows 10 cliente, allons dans le « panneau de configuration » :



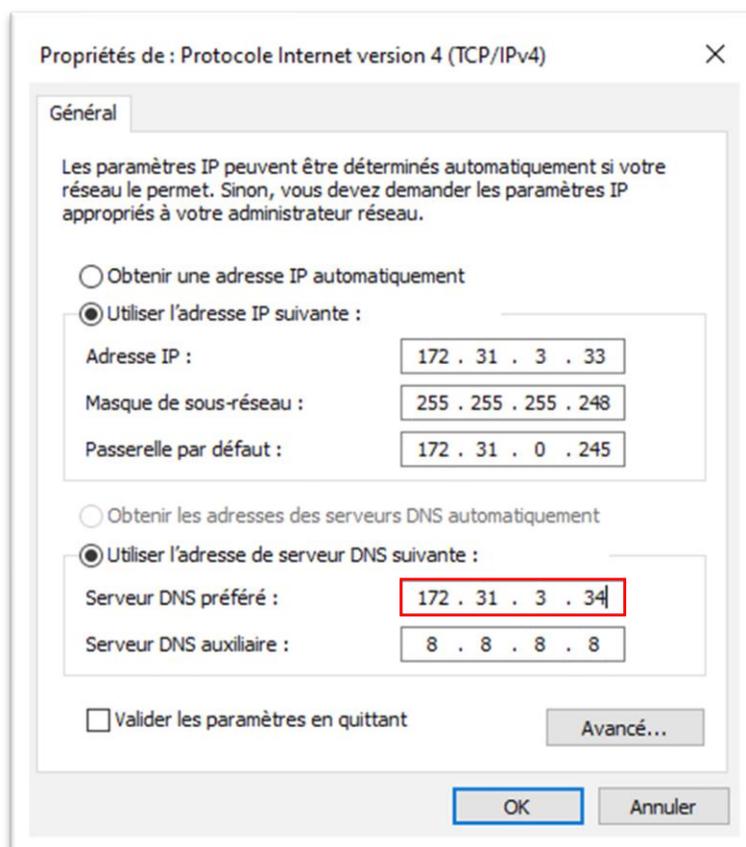
Puis dans « centre réseau et partage » et dans « Modifier les paramètres de la carte » :



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

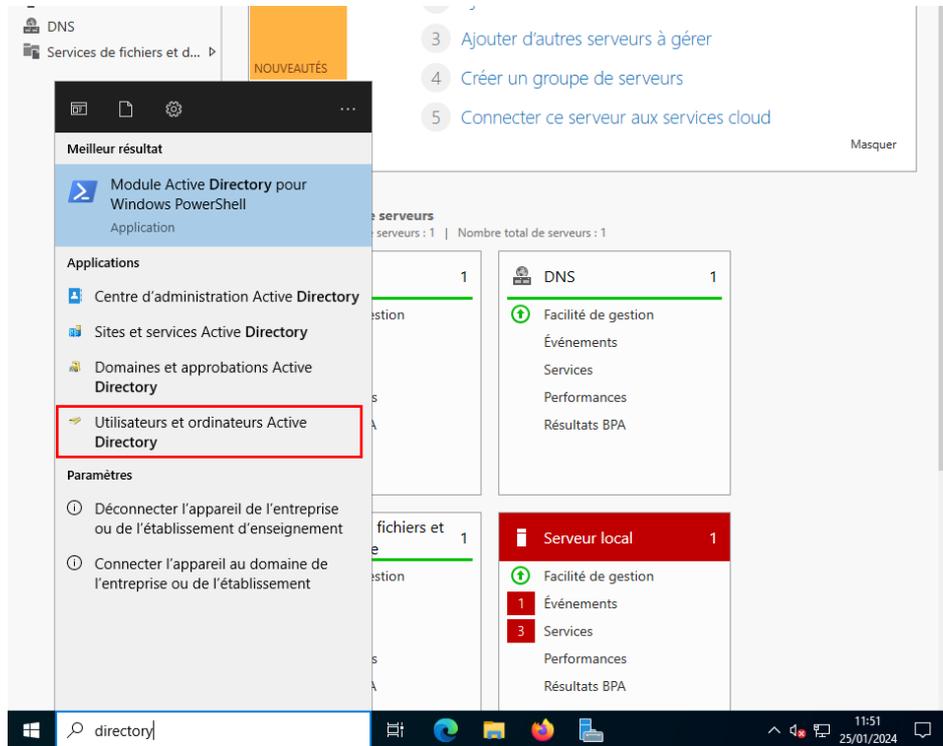


Nous allons modifier le DNS préféré par l'adresse IP de votre Serveur Windows puis faite « OK », ainsi nous pouvons passer à la création d'utilisateur :

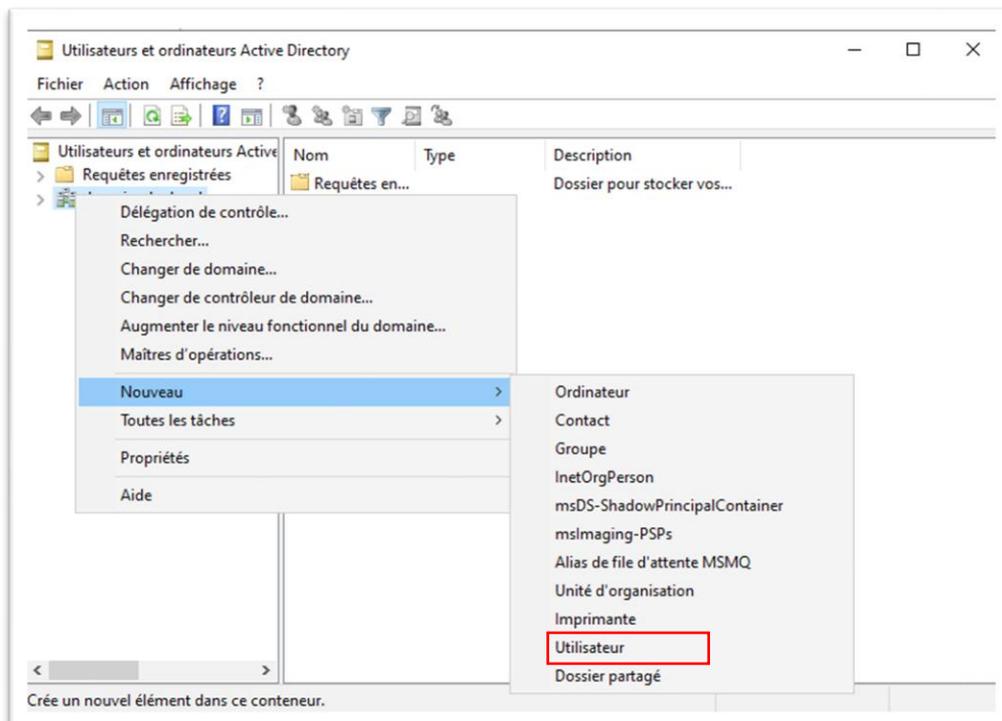


Créer un utilisateur

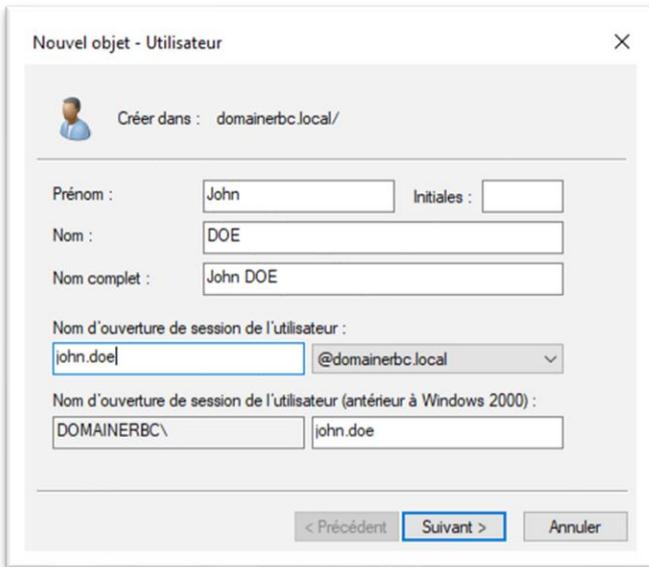
Maintenant, retournons sur le serveur Windows, nous allons aller dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :



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 : domainerc.local/

Prénom : John Initiales :

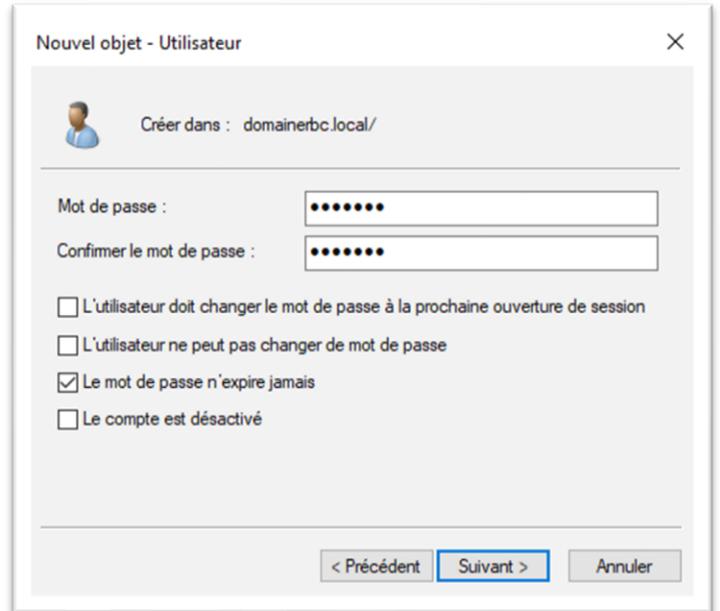
Nom : DOE

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) :
DOMAINERC\ john.doe

< 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

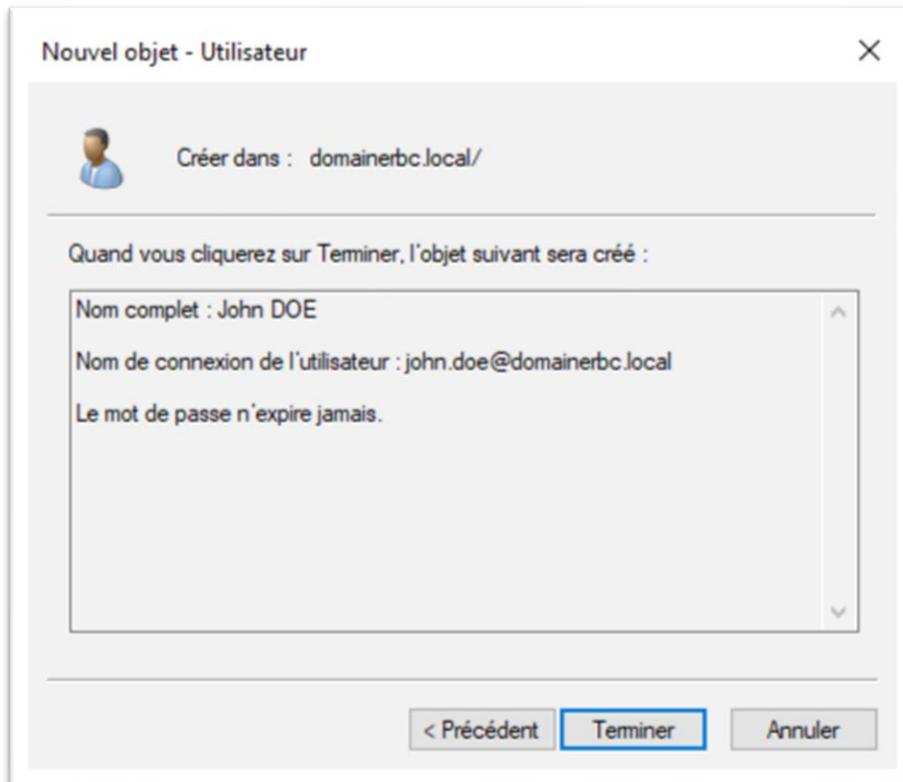
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

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

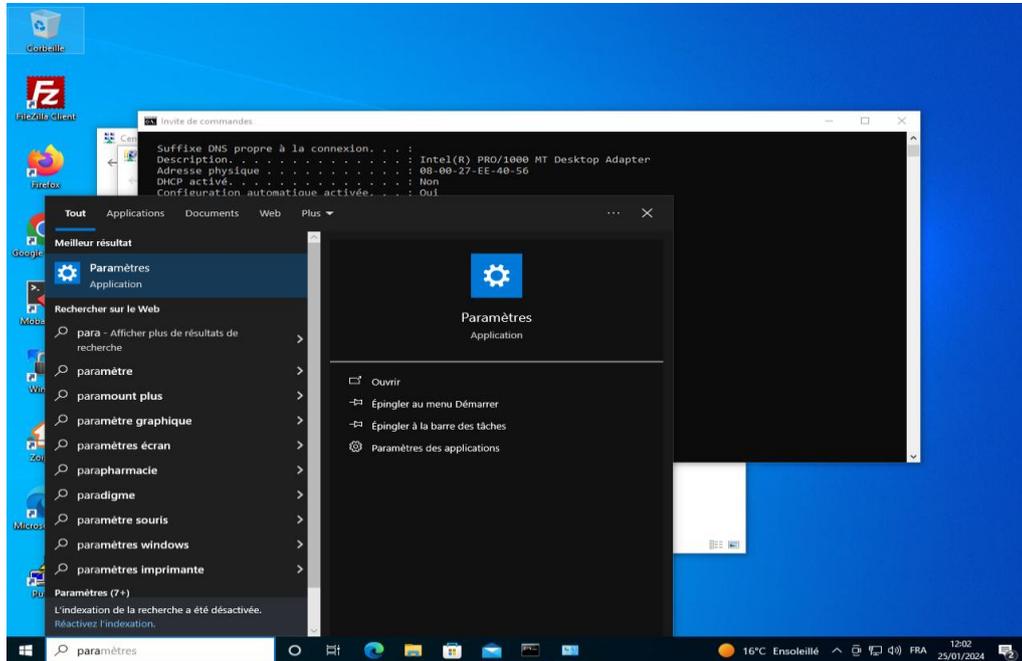
Nom de connexion de l'utilisateur : john.doe@domainerc.local

Le mot de passe n'expire jamais.

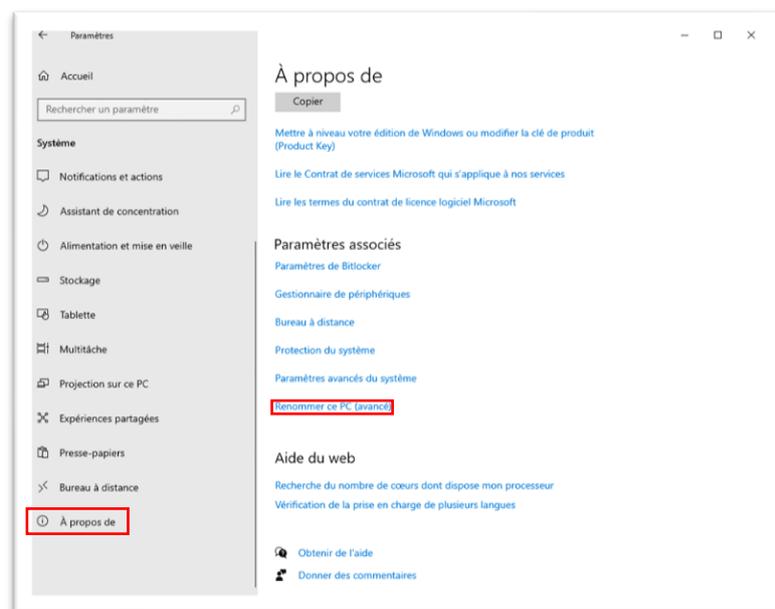
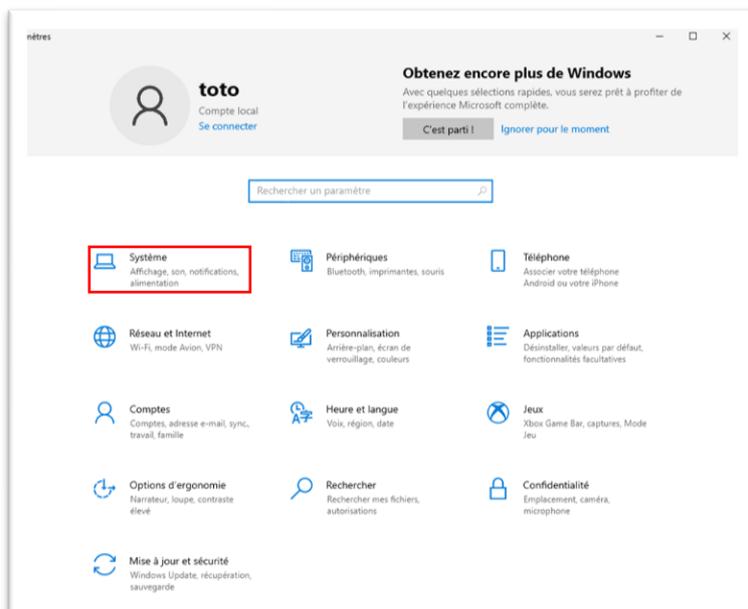
< Précédent Terminer Annuler

Joindre l'utilisateur au domaine

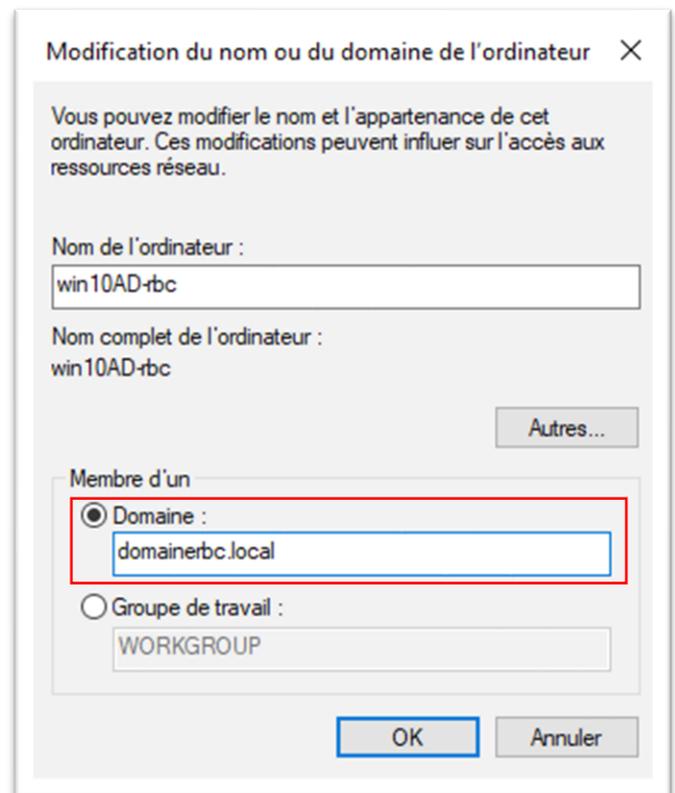
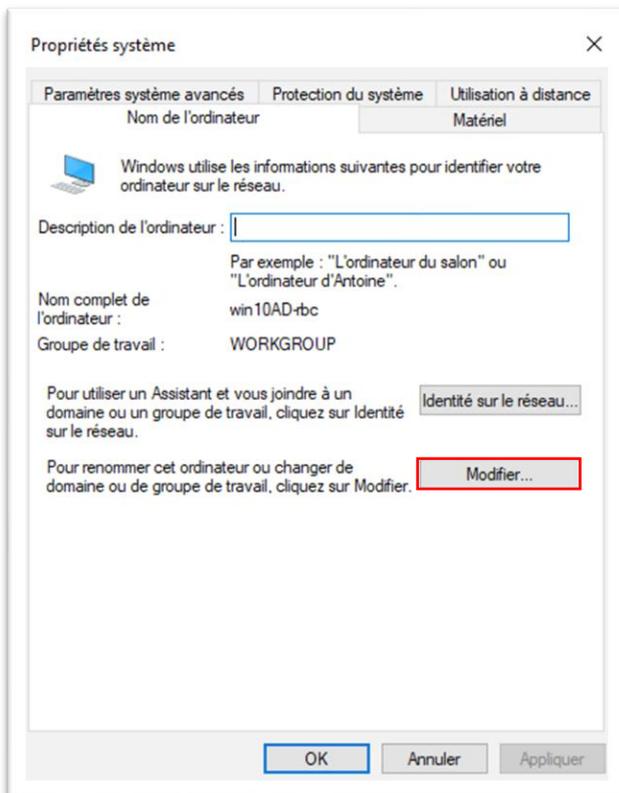
Rendez-vous dans les paramètres de votre ordinateur client :



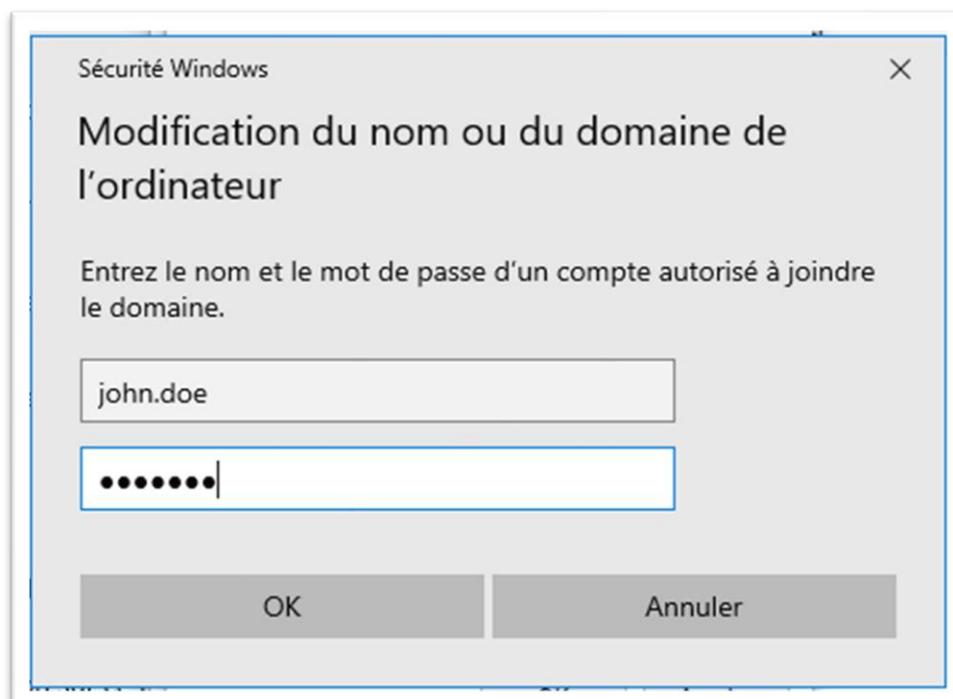
Allez dans « système » puis « à propos de » puis « renommer le PC (avancé) » :



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 » :

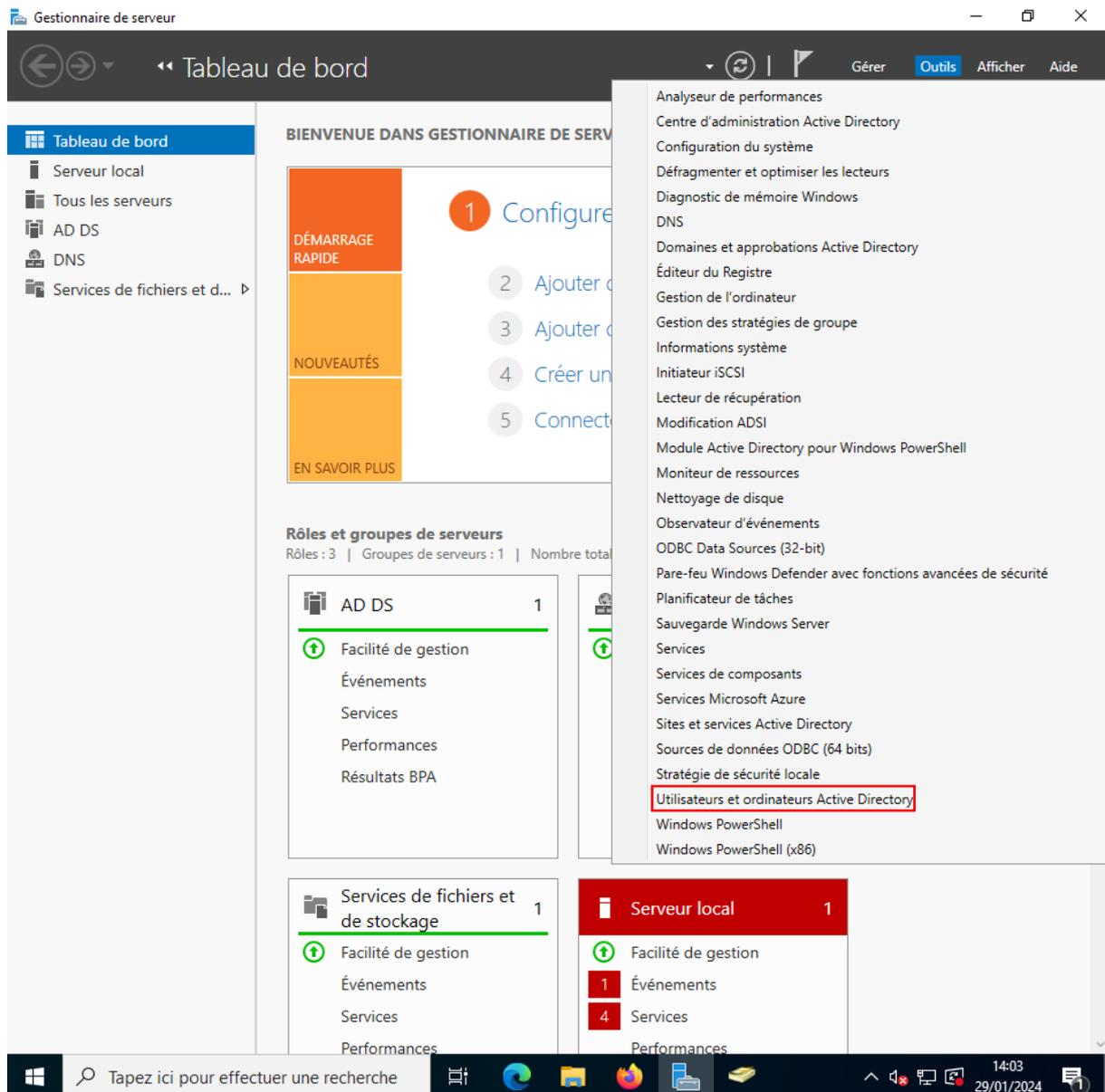


Désormais, entrez l'utilisateur « john.doe » et « Toto64@ » en mot de passe :



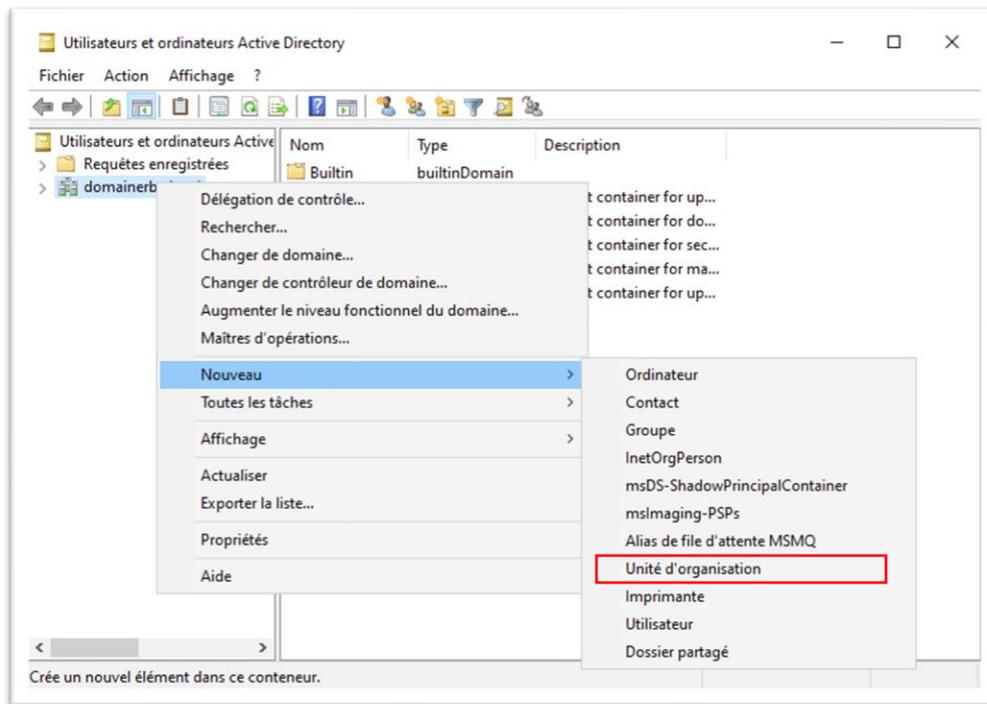
Créer l'unités d'organisation

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 » :

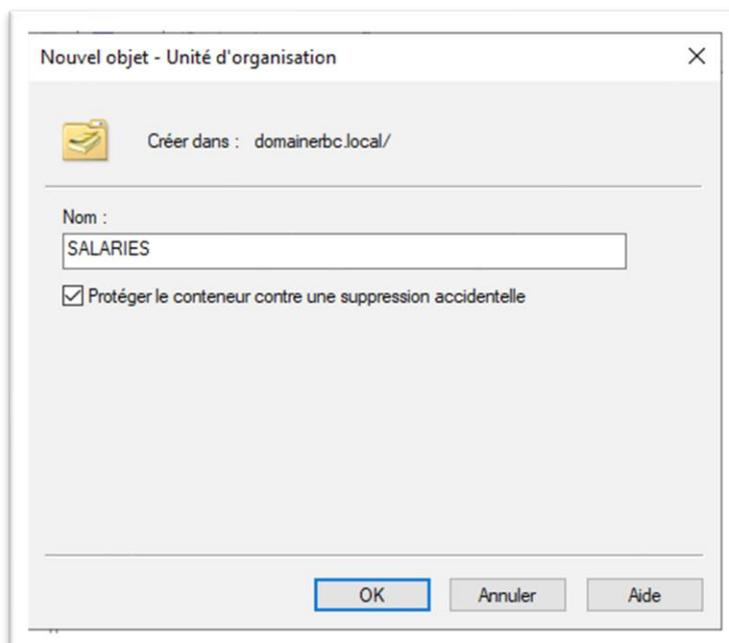


Cette manipulation devrait vous remettre dans le domaine que nous avons créer précédemment.

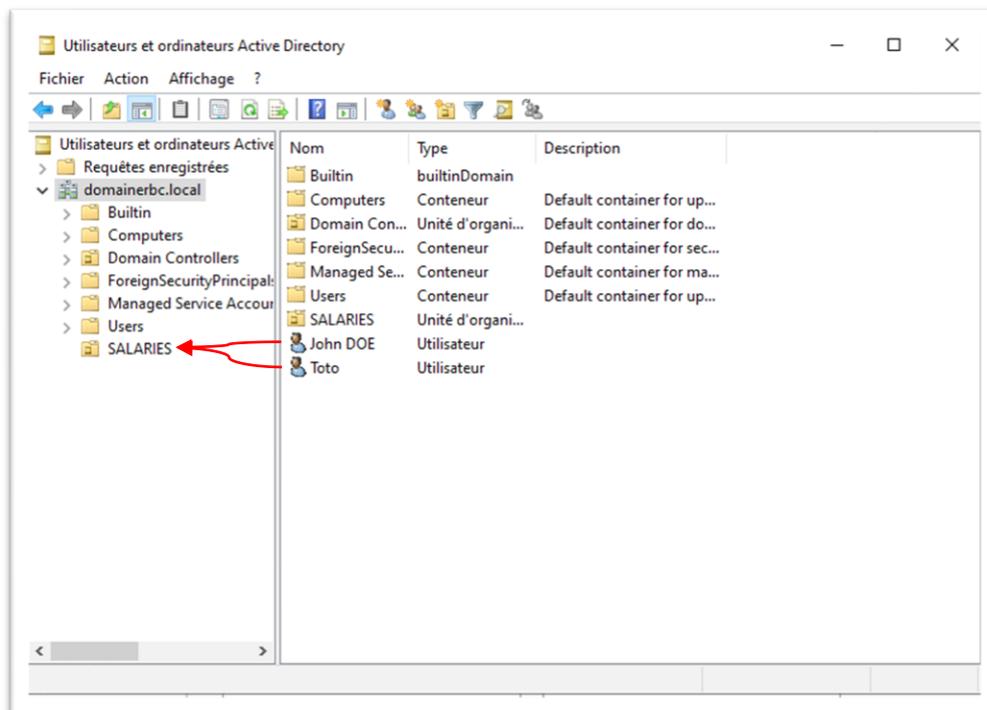
Faites un clic droit sur le domaine puis rendez-vous dans « nouveau » puis « Unité d'organisation » :



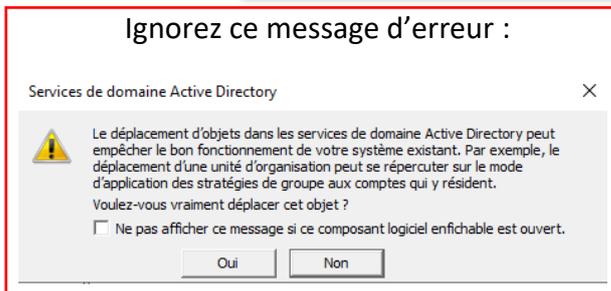
Nous allons le nommer « SALARIES » et maintenir la case à cocher en dessous :



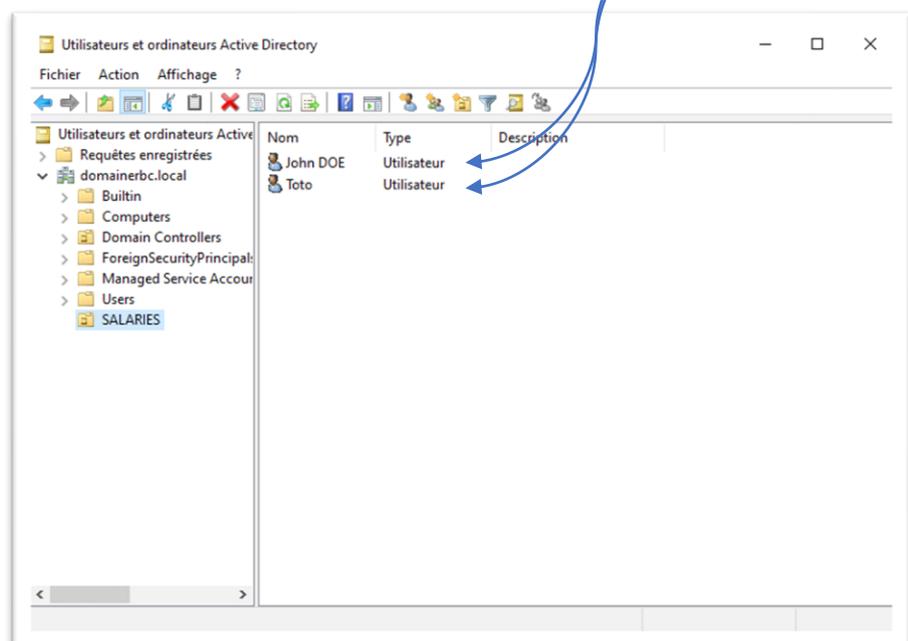
Ensuite nous allons déplacer nos utilisateurs précédemment créer dans l'UO en les faisant glisser :



Ignorez ce message d'erreur :

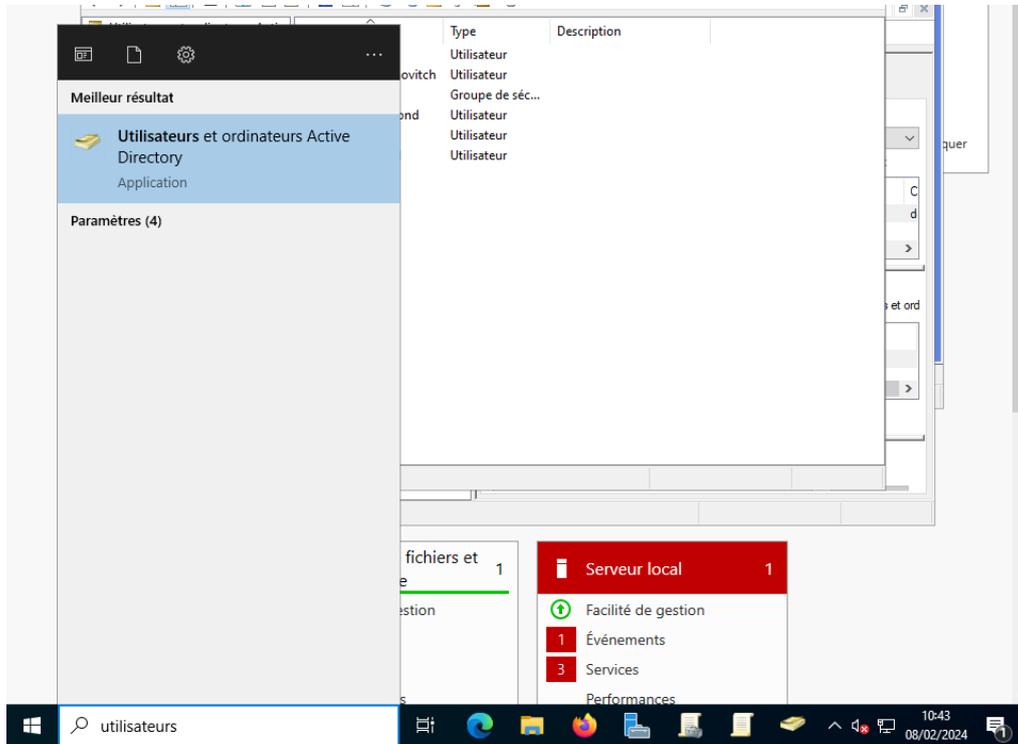


Nos utilisateurs sont maintenant présents dans l'UO « SALARIES » :

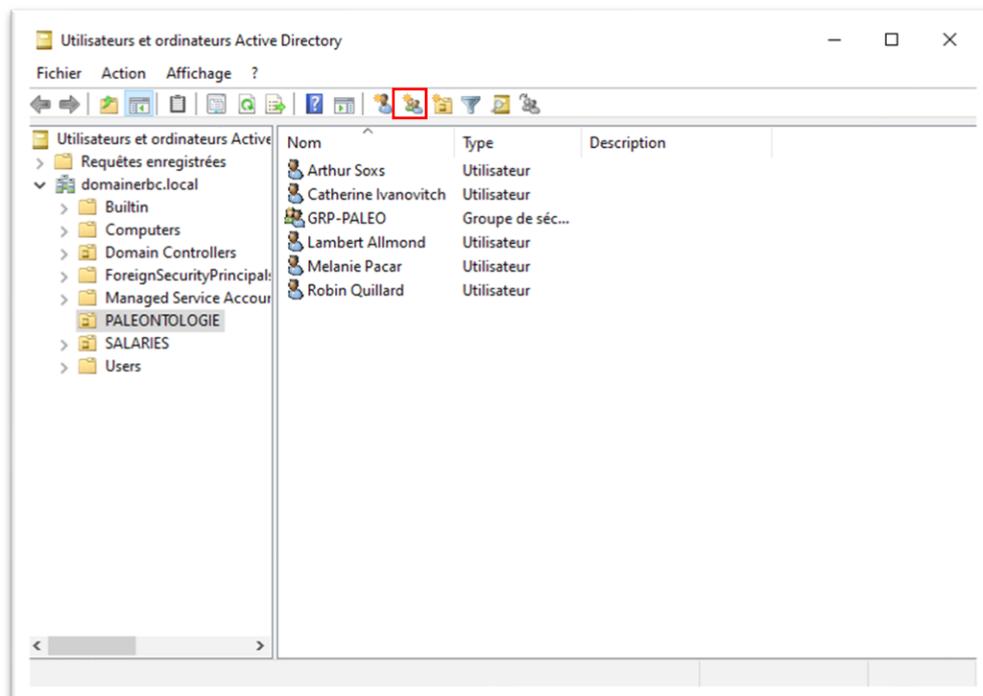


Créer des Groupes

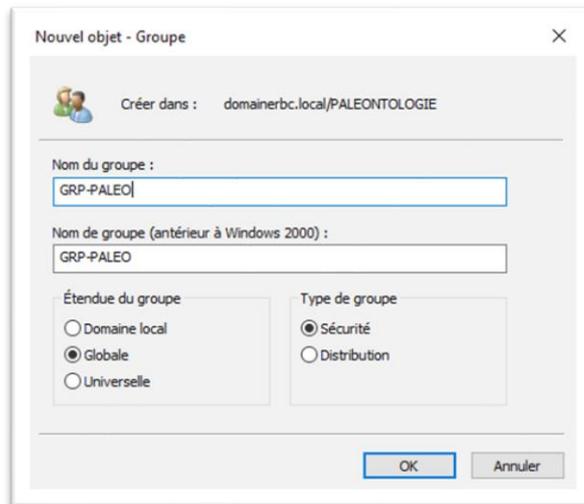
Recherchez dans la barre de recherche « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :



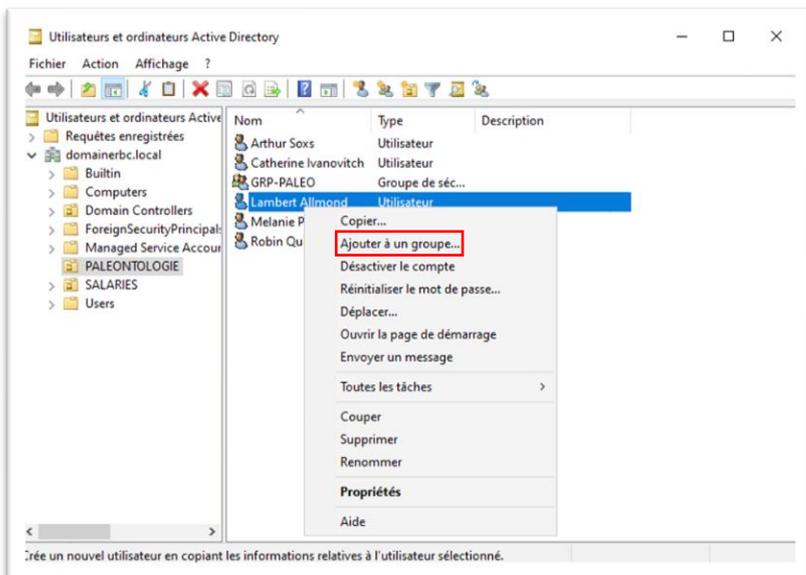
Cliquez sur l'icône ci-dessous :



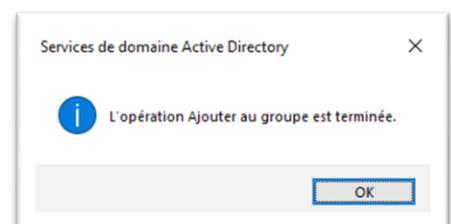
Nous allons le nommer « GRP-PALEO » puis « OK » :



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



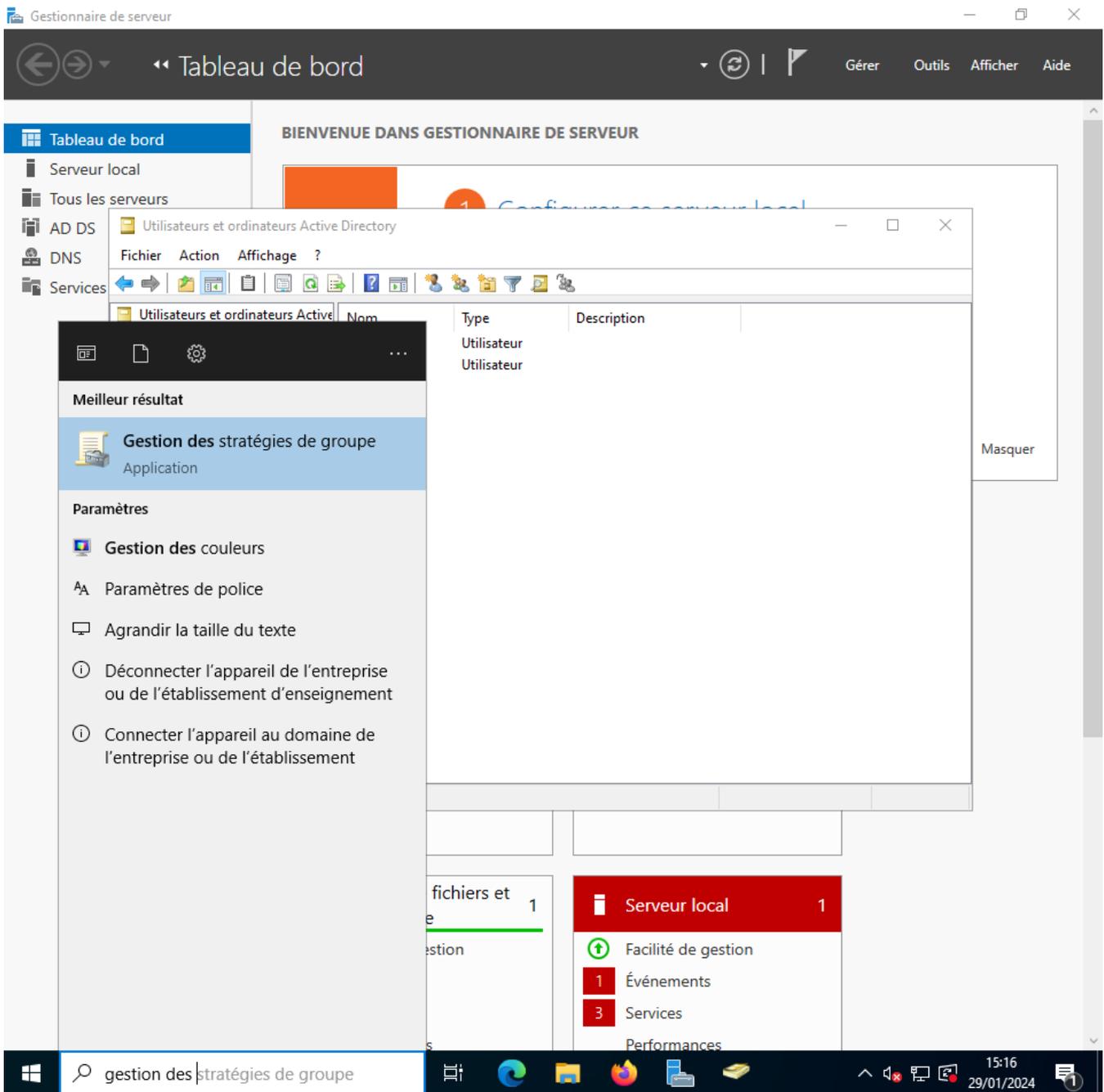
Cette boîte de dialogue devrait apparaître :



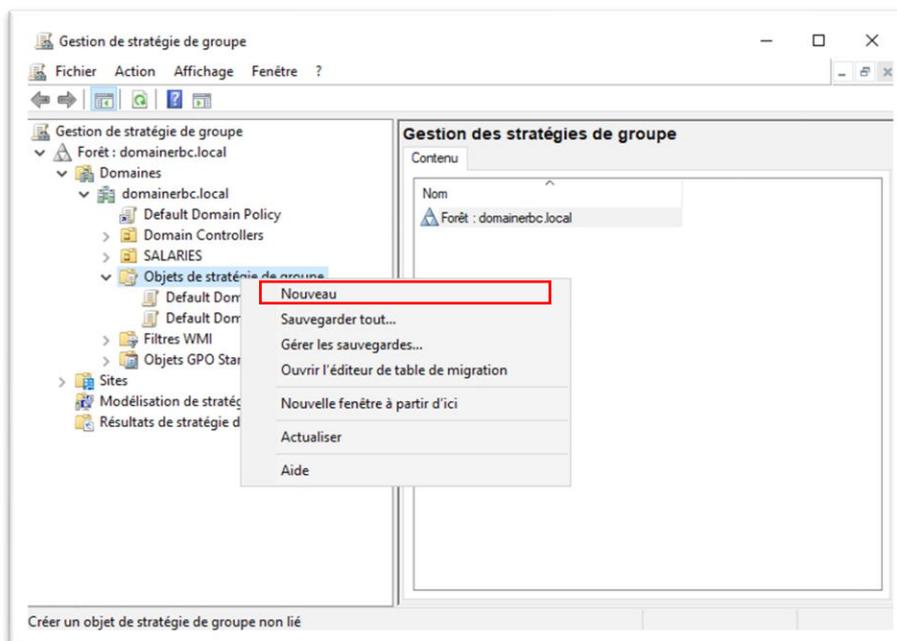
Ainsi, vous pouvez répéter cette action pour les utilisateurs que vous voulez regrouper pour ensuite paramétrer les droits d'accès à des dossiers de fichiers plus facilement dans « partage », comme vu précédemment puis en mettant le nom du groupe.

Créer des GPO

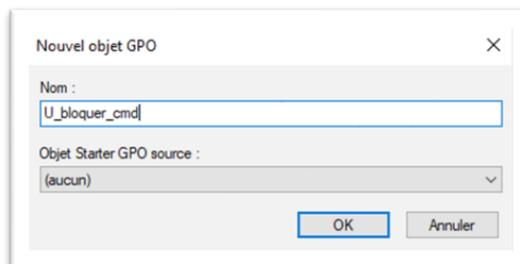
Tout d'abord, rendez-vous dans la « Gestion des stratégies de groupe » :



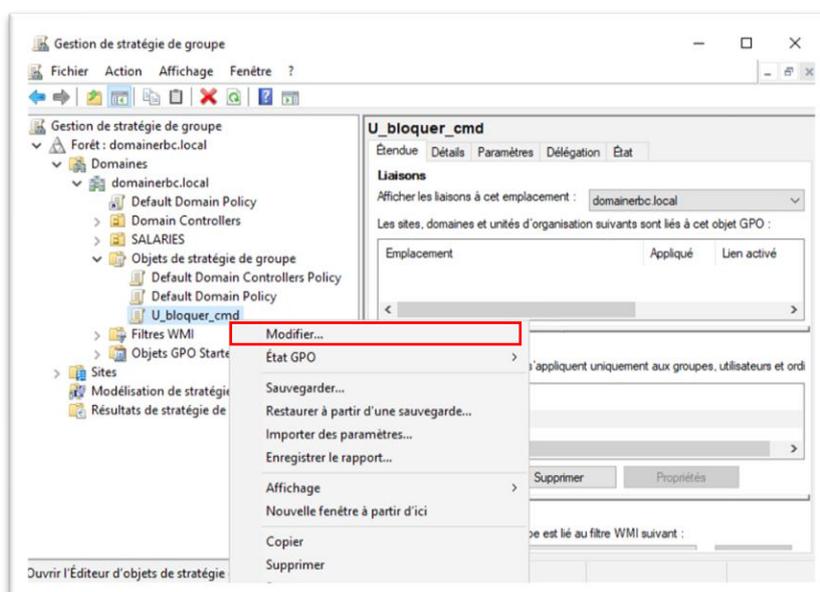
Allez dans « Objets de stratégie de groupe », puis « nouveau » :



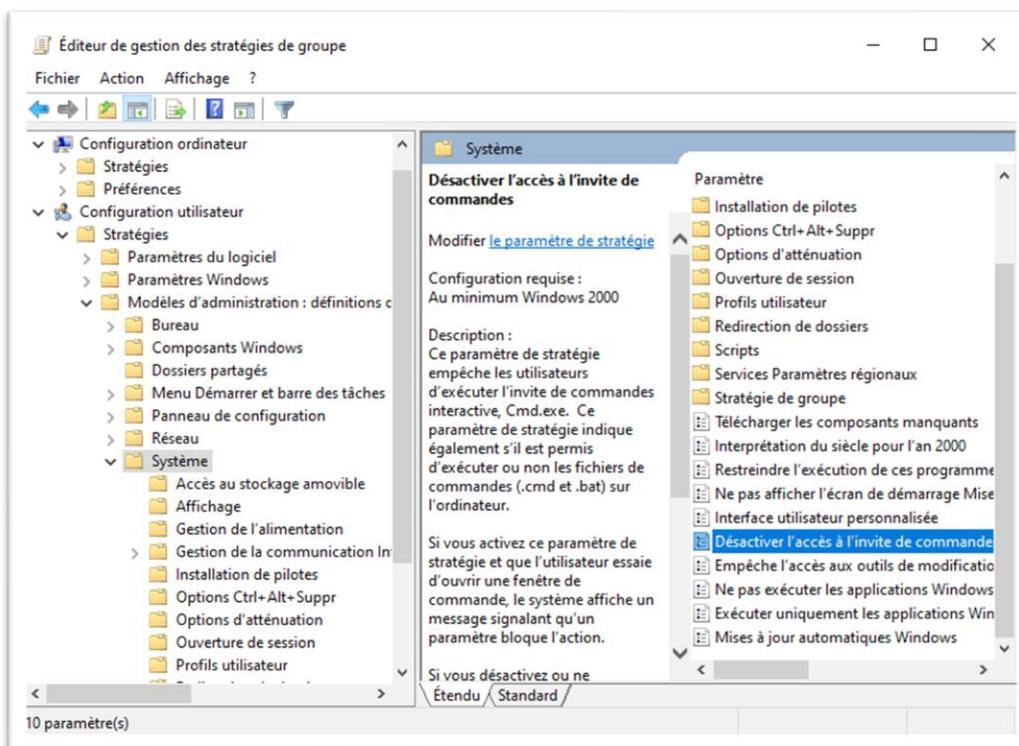
Nous allons créer une GPO pour bloquer l'invite de commande, alors nous allons la nommer explicitement :



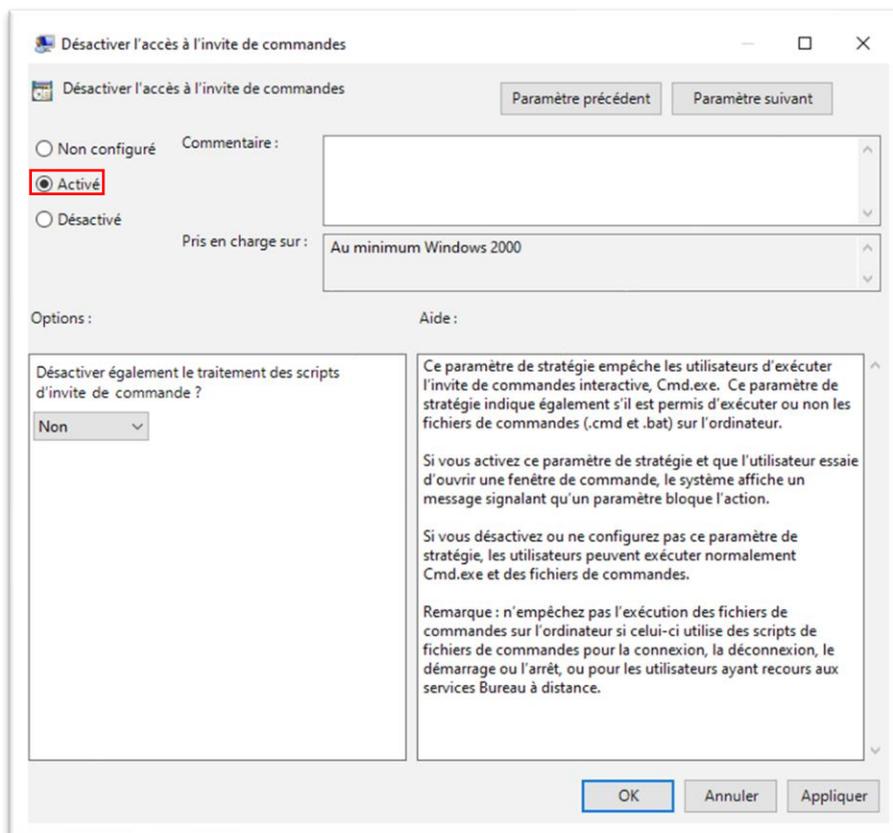
Ensuite, une fois créer, nous allons « modifier... » notre GPO pour lui affecter l'interdiction :



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 » :

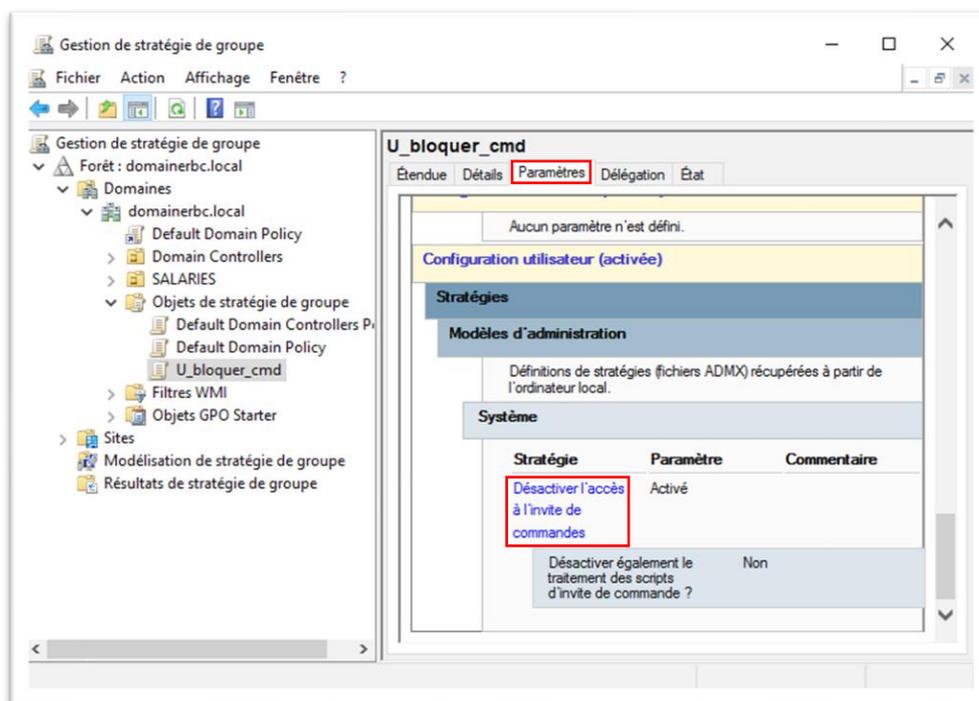


Ensuite ici, faite « activer » puis « OK » :

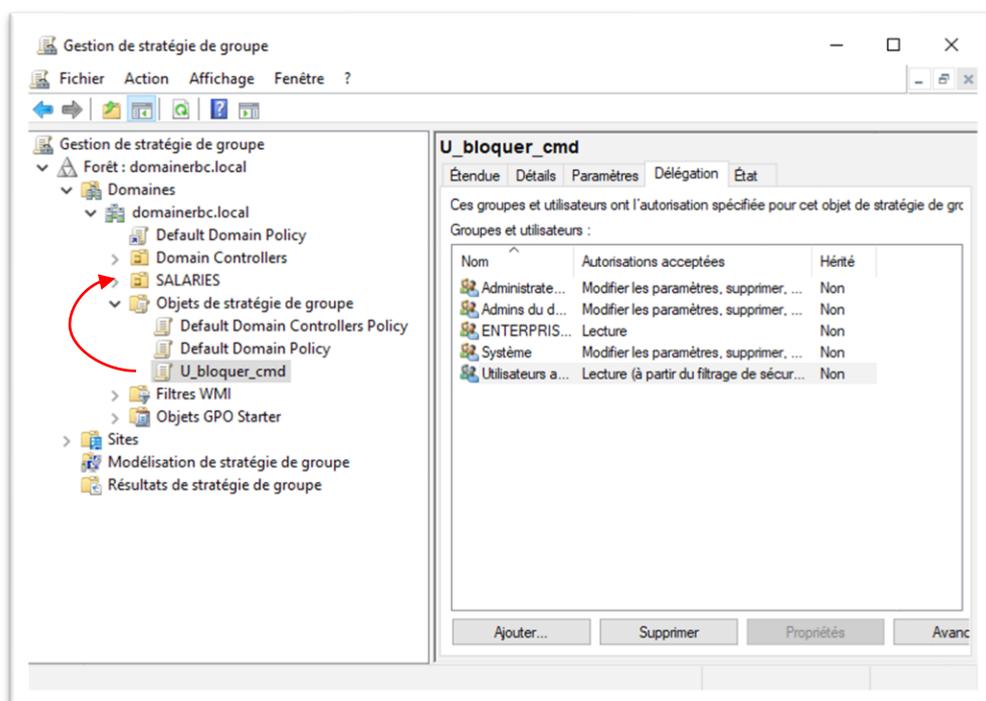


Ensuite sortez de l'éditeur de la stratégie de groupe pour revenir sur la gestion de la stratégie de groupe, ici nous allons vérifier si le paramètre a bien été pris en compte.

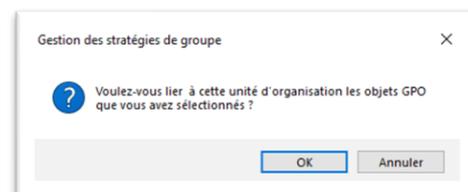
Retournez sur la GPO que nous avons créer puis faite « Paramètres » jusqu'à tomber sur le tableau ci-dessous où vous trouverais la phrase « Désactiver l'accès à l'invite de commande » et cliquez dessus :



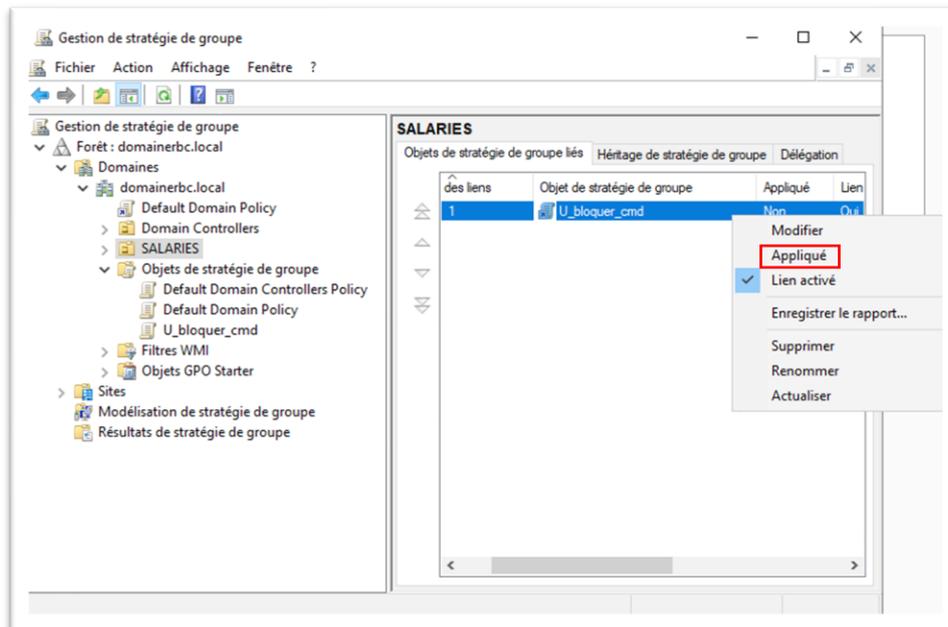
Ensuite, faite glisser la GPO dans l'UO auquel on veut l'affecter :



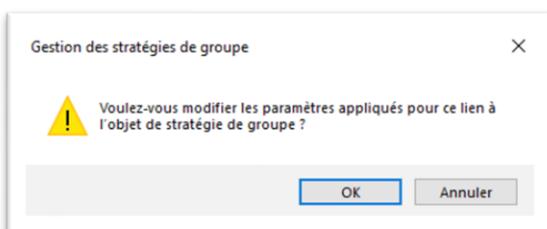
Faite « OK » :



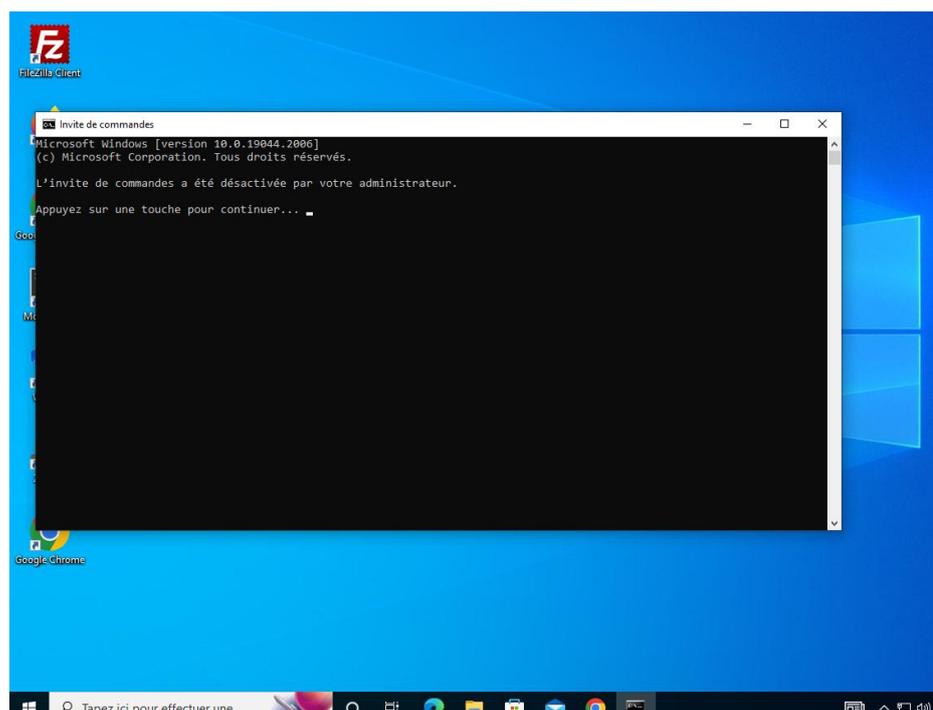
Une fois la GPO liée, vous allez voir cette écran, mais elle n'est pas appliquée, alors faite clique droit dessus puis « appliqué » :



Faite « OK » :



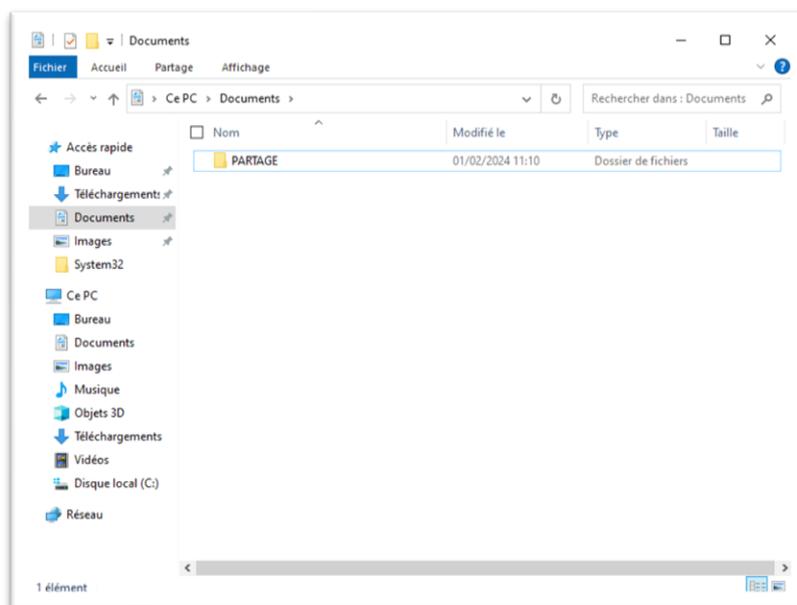
Ensuite, rendez-vous dans la machine client pour aller sur l'invite de commande et constater si la GPO à fonctionner ou pas :



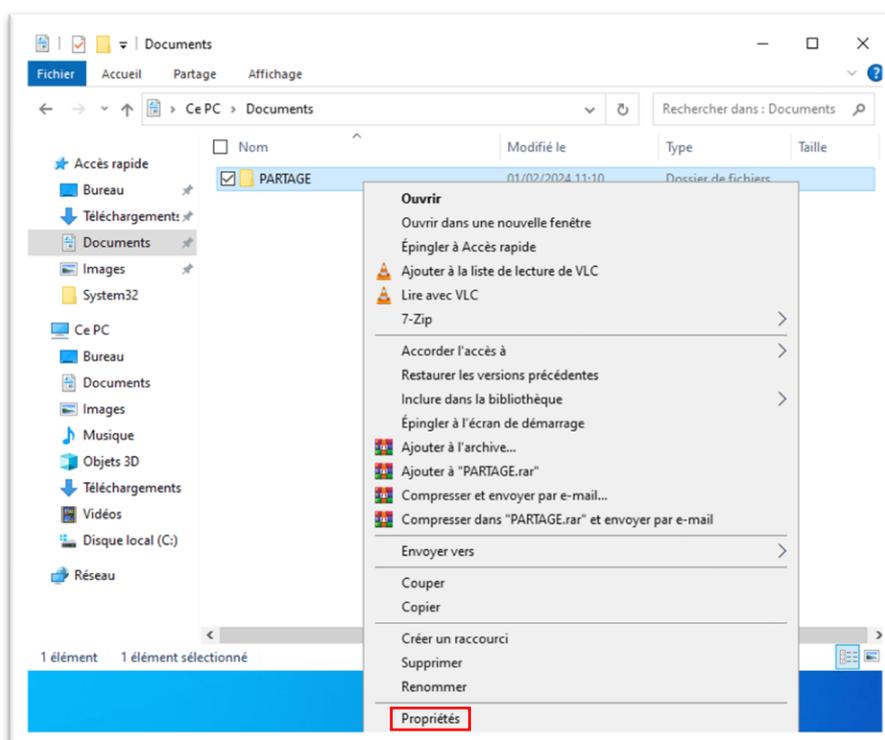
7. Lecteur Partagé / Réseau

Manuellement

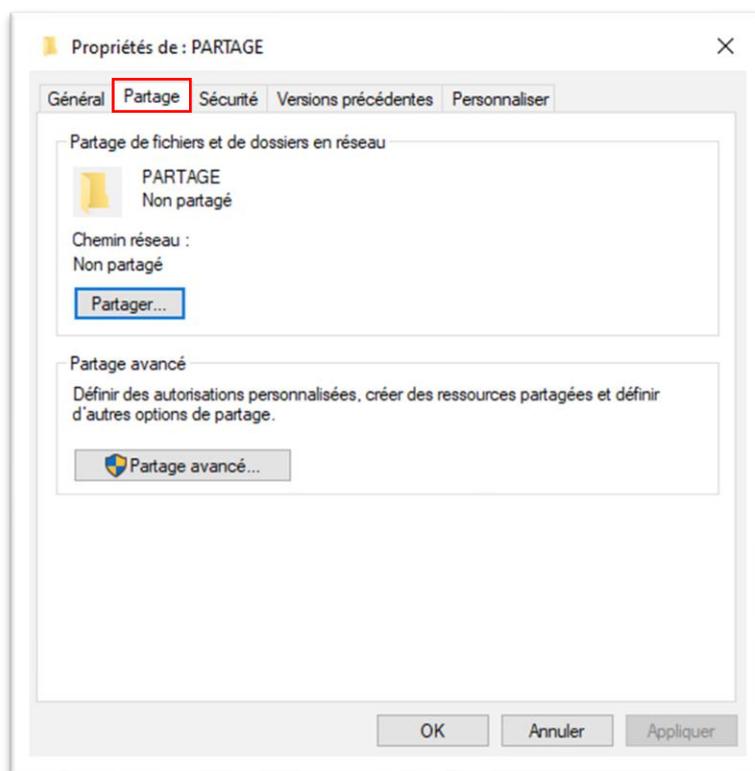
Retournez dans le Windows Serveur pour créer un dossier où vous voulez nommé « PARTAGE » :



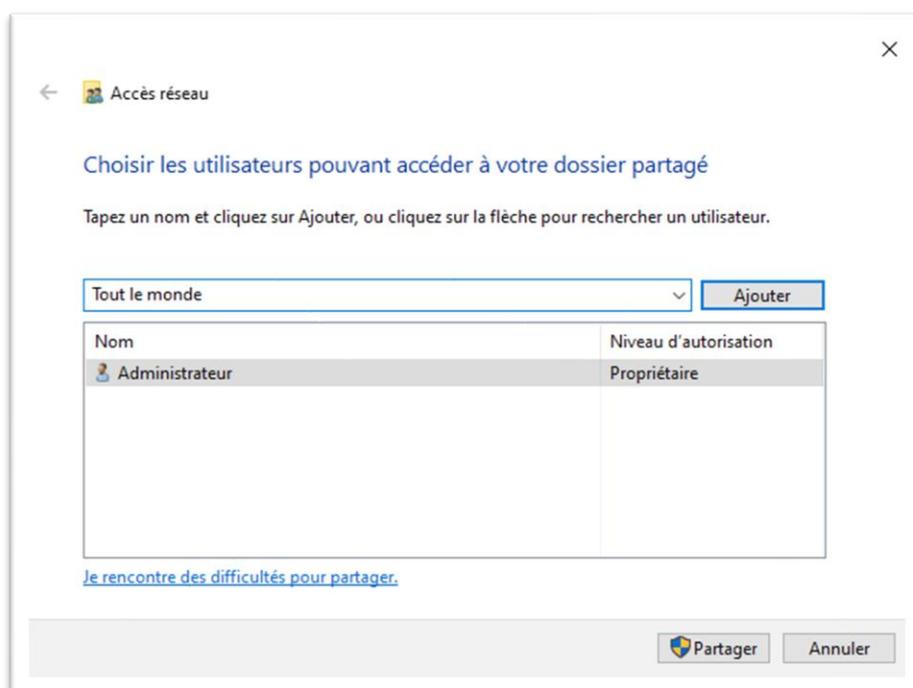
Faite cliquer droit dessus puis « propriétés » :



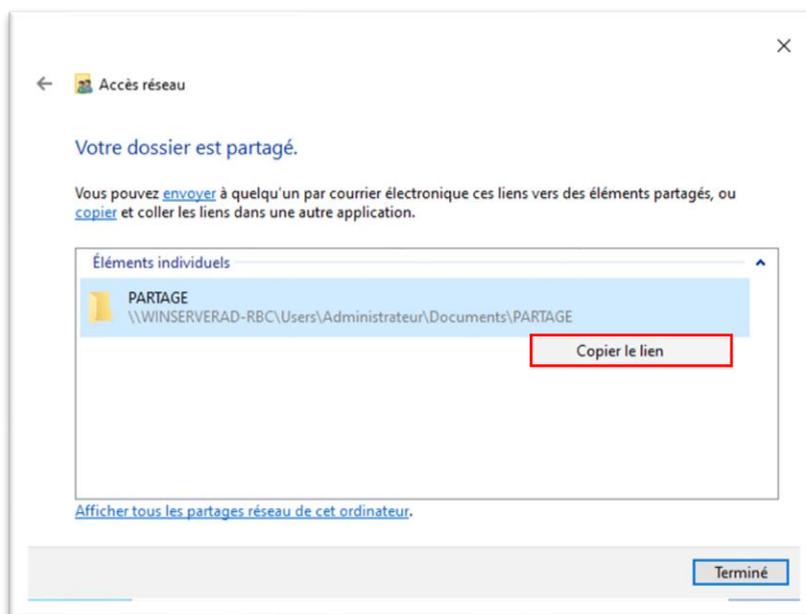
Une fois dans les propriétés du dossier « PARTAGE », allez dans « Partage » puis « partager... » :



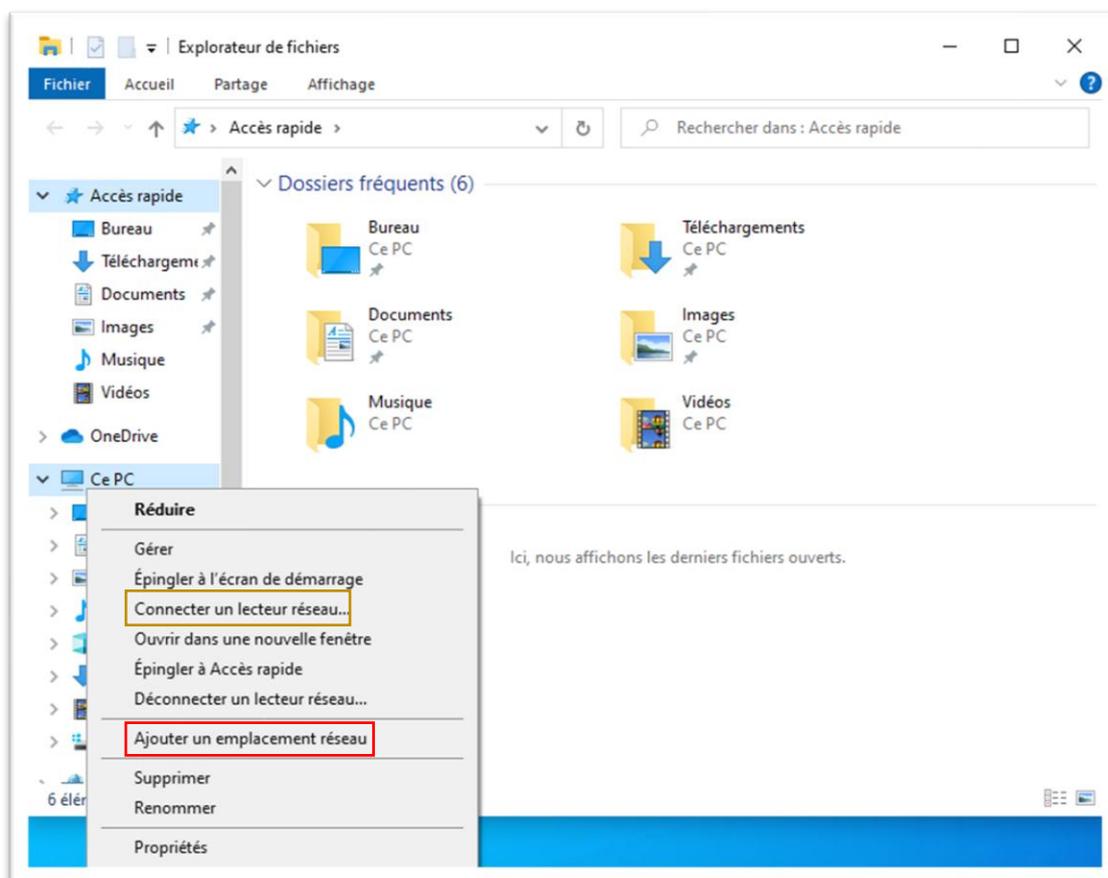
Ensuite mettez « Tout le monde » puis faite « ajouter » :



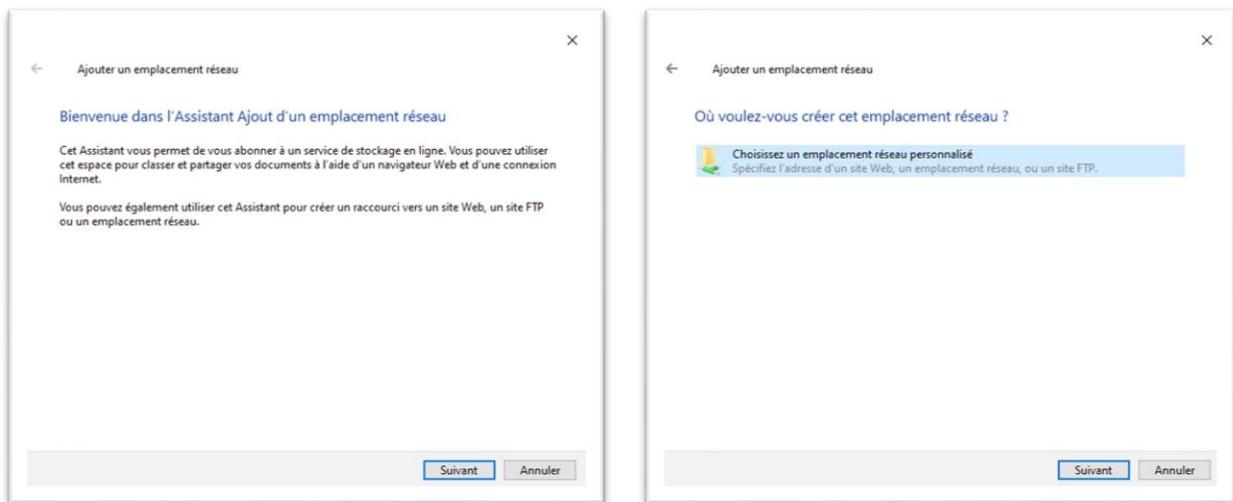
Votre dossier a été partagé avec succès ! Maintenant faites cliquer droit dessus pour « copier le lien » :



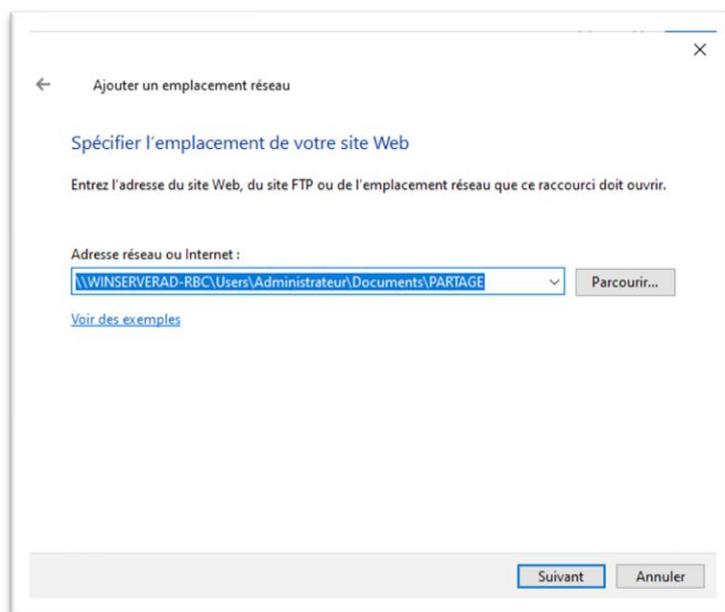
Retournons sur notre machine client, faites cliquer droit sur « Ce PC », soit vous allez dans « Ajouter un espace réseau » soit « Connecter un lecteur réseau... ». Dans notre cas nous allons prendre la première option :



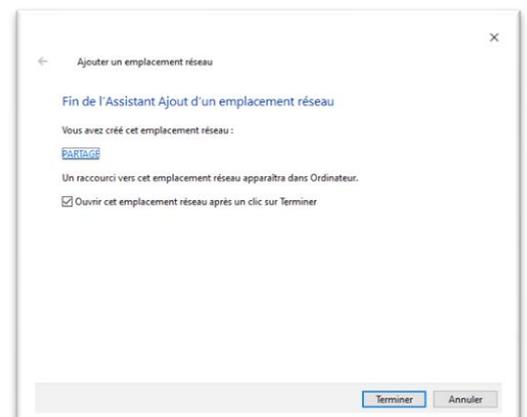
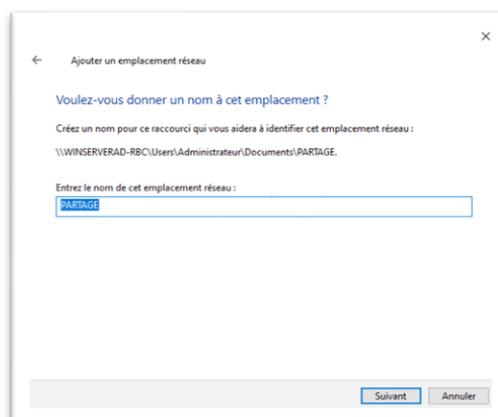
Faite « suivant » deux fois :



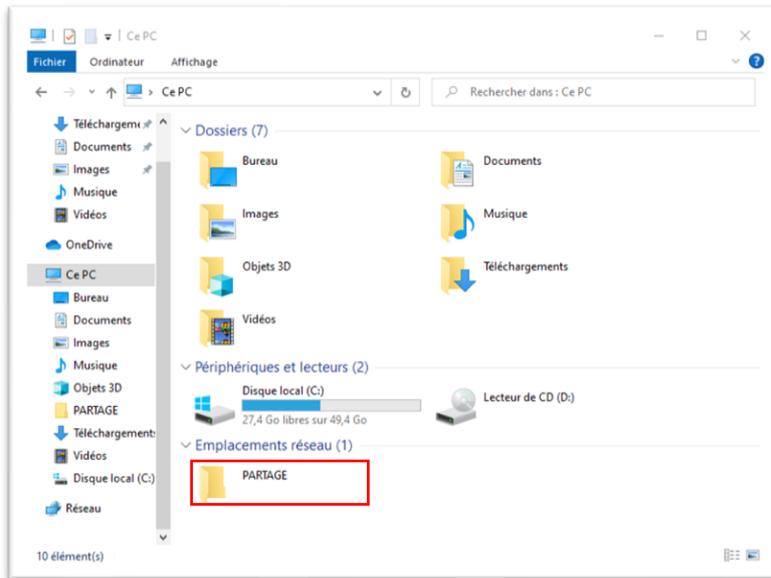
Ici, vous allez coller le lien que nous avons copier précédement ou écrivez le manuellement :



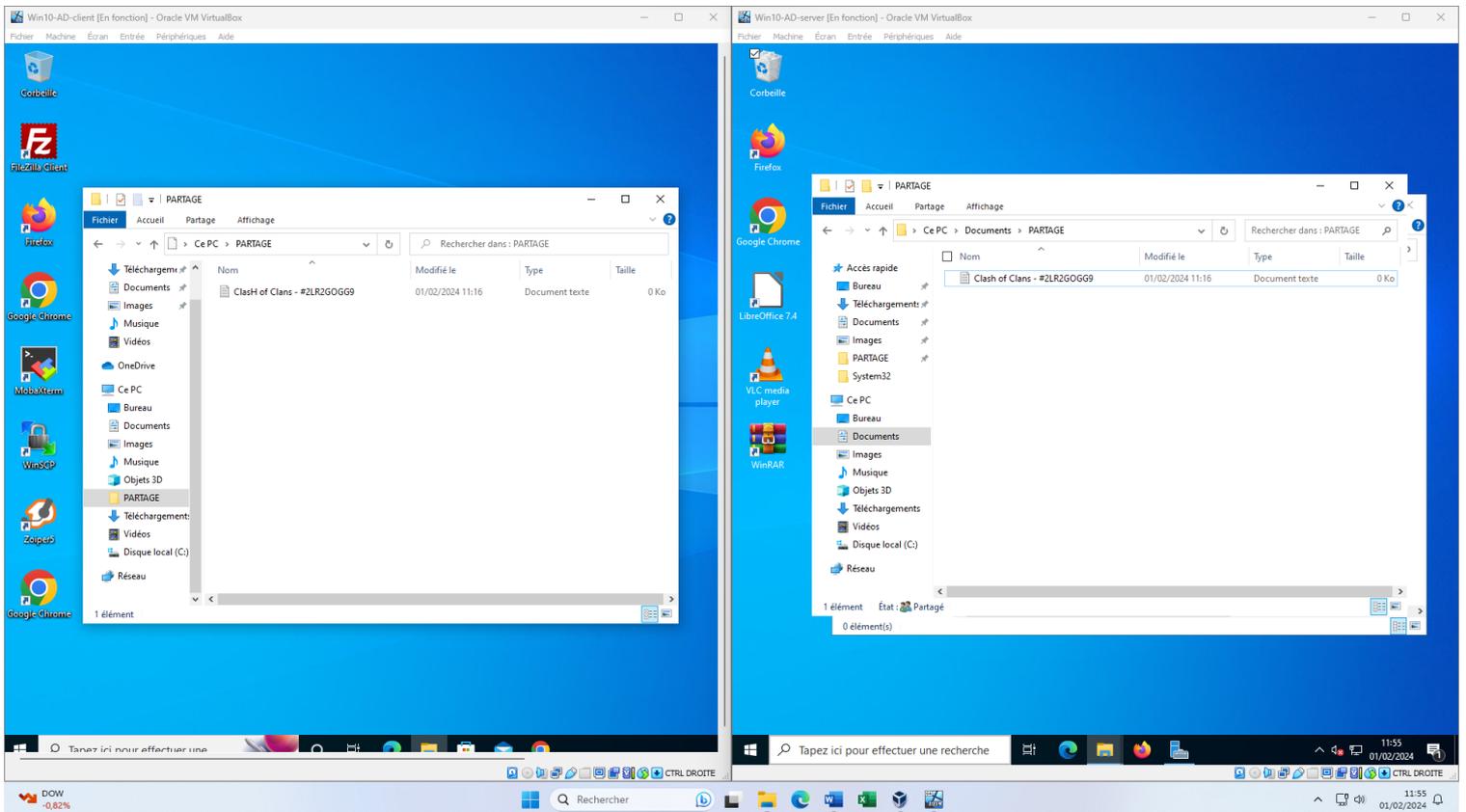
Renommer le
« PARTAGE »
encore une fois et
faite « suivant »
deux fois de plus :



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

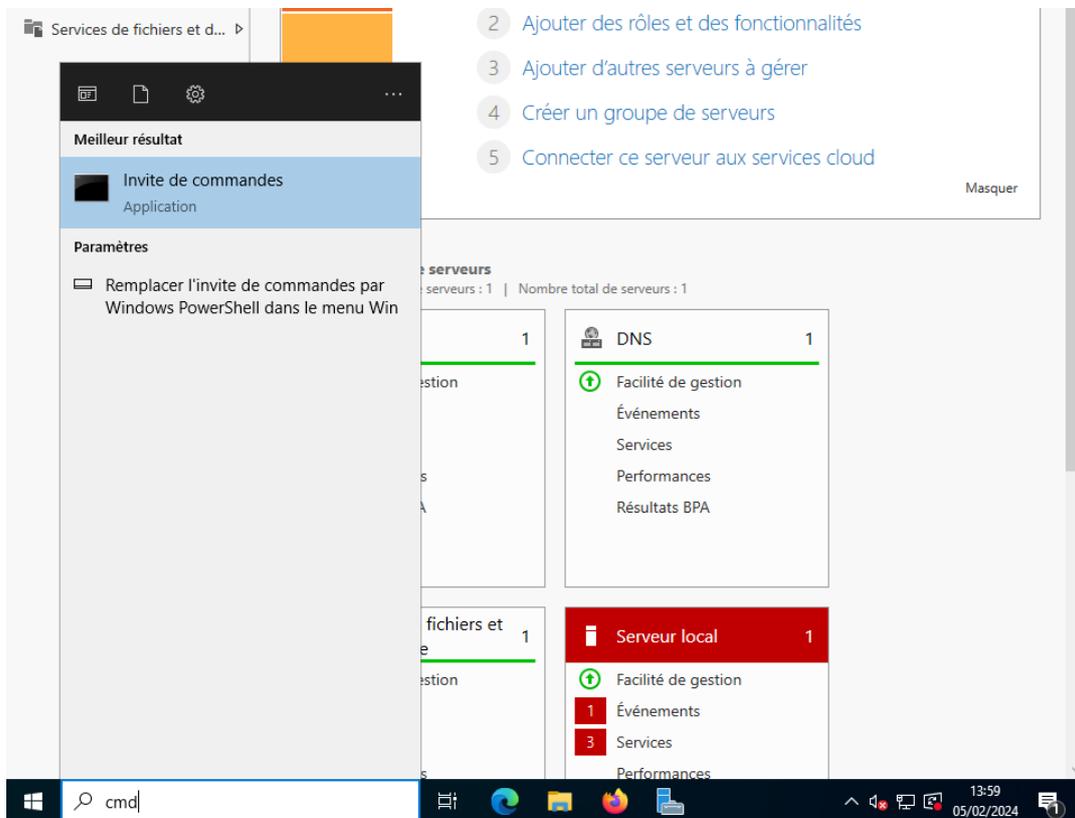


Désormais, pour tester, vous pouvez créer un fichier depuis la machine que vous voulez et le modifier à votre guise afin de constater le bon fonctionnement du serveur ou pas :

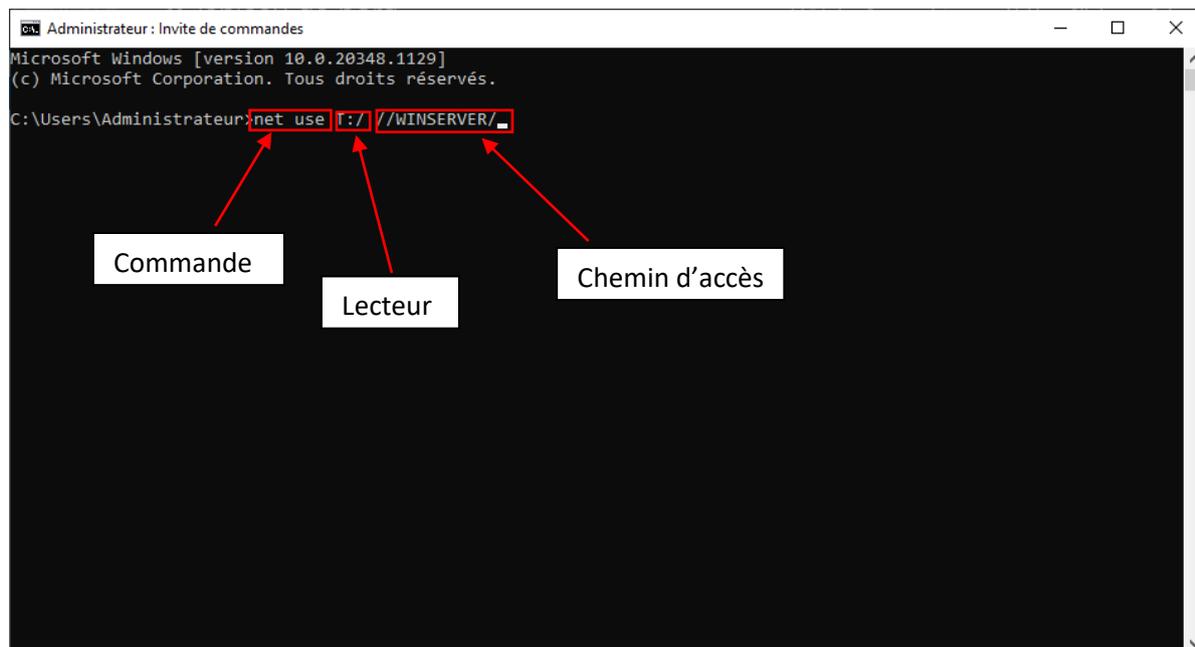


Automatiquement

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



Analysons cette commande :

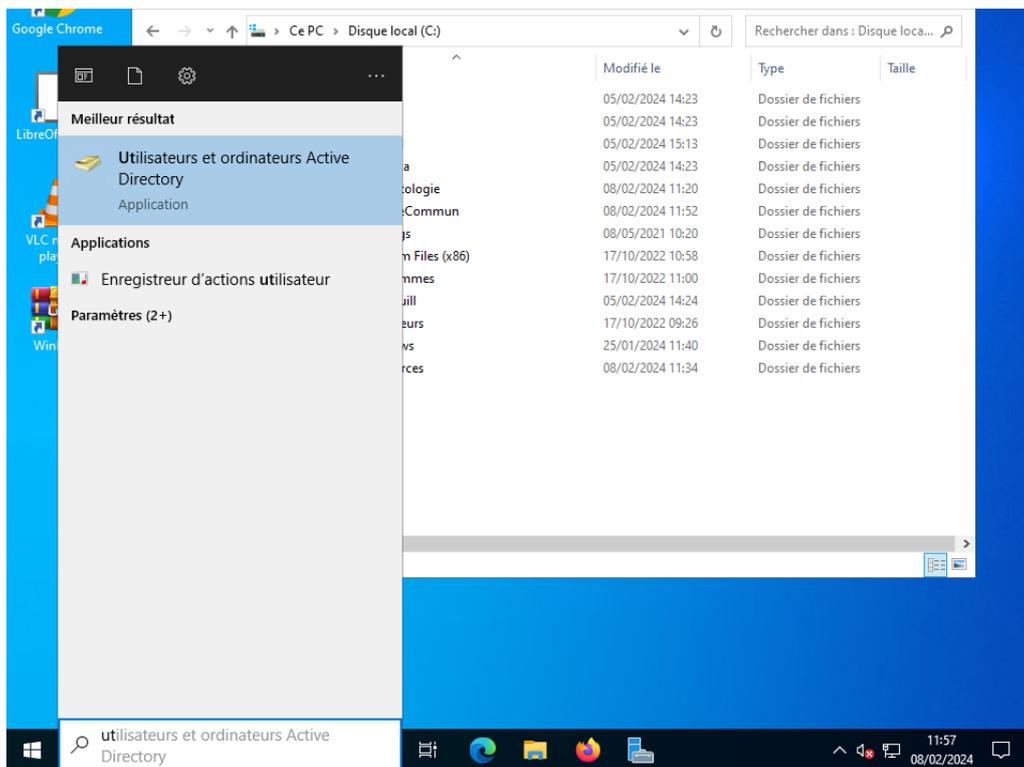


Une autre documentation pour le faire automatiquement depuis Active Directory : [Atelier\FICHE AD Creer lecteurs mappes v1.pdf](#)

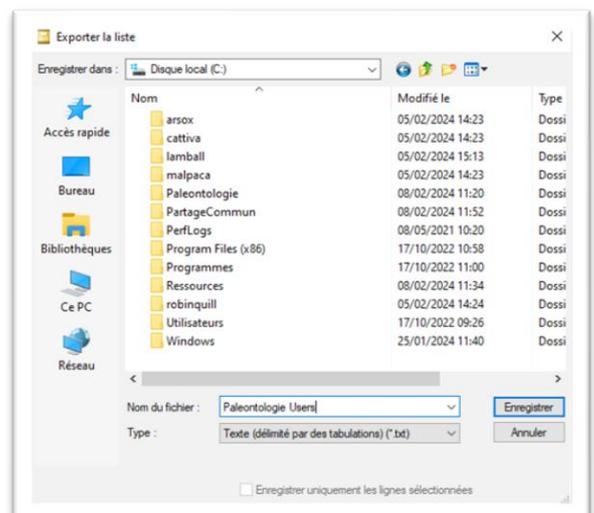
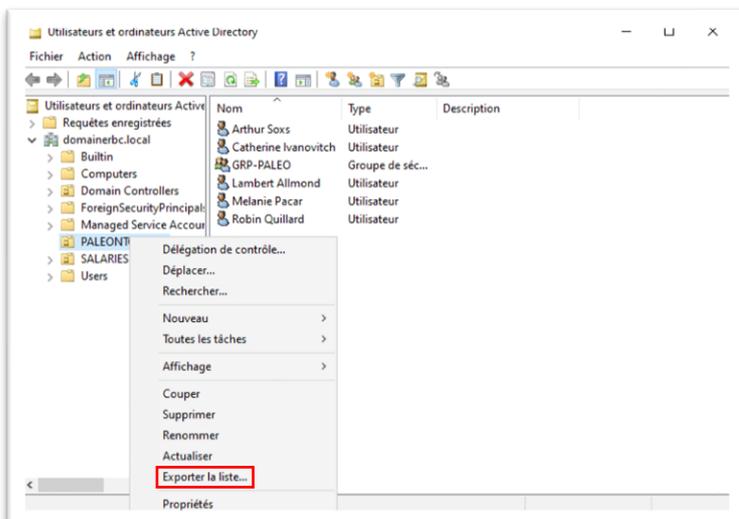
8. Sauvegarde du Serveur

Utilisateurs

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

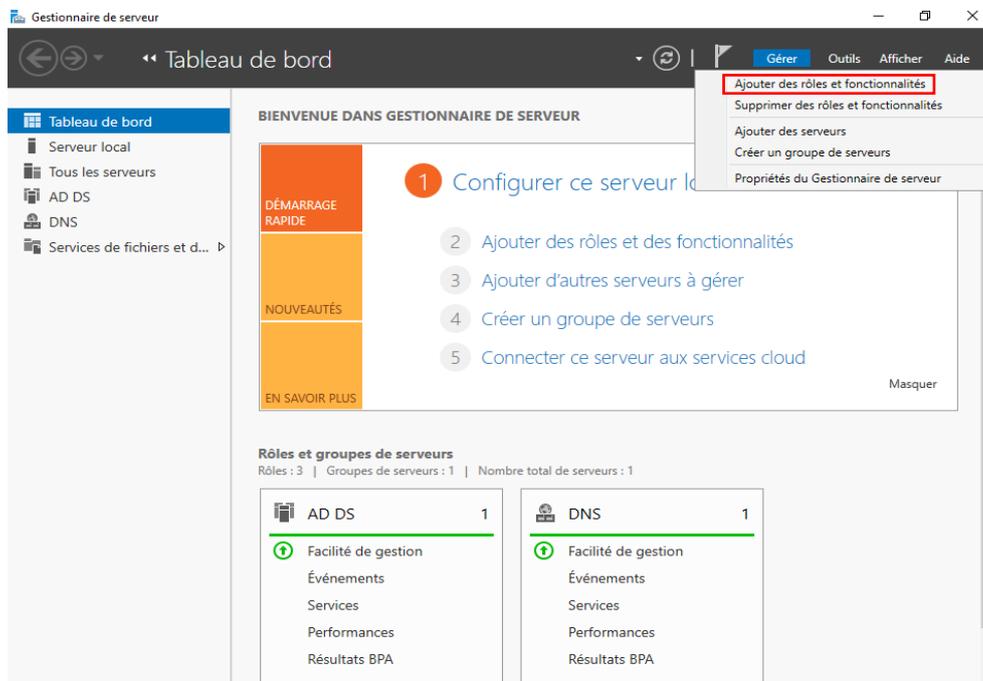


Puis faite clique droit sur « Exporter la liste », choisissez où vous voulez déposer votre fichier puis faite « Envoyer ». Ainsi vous pourrez consulter votre .txt là où vous l'avais enregistrer :

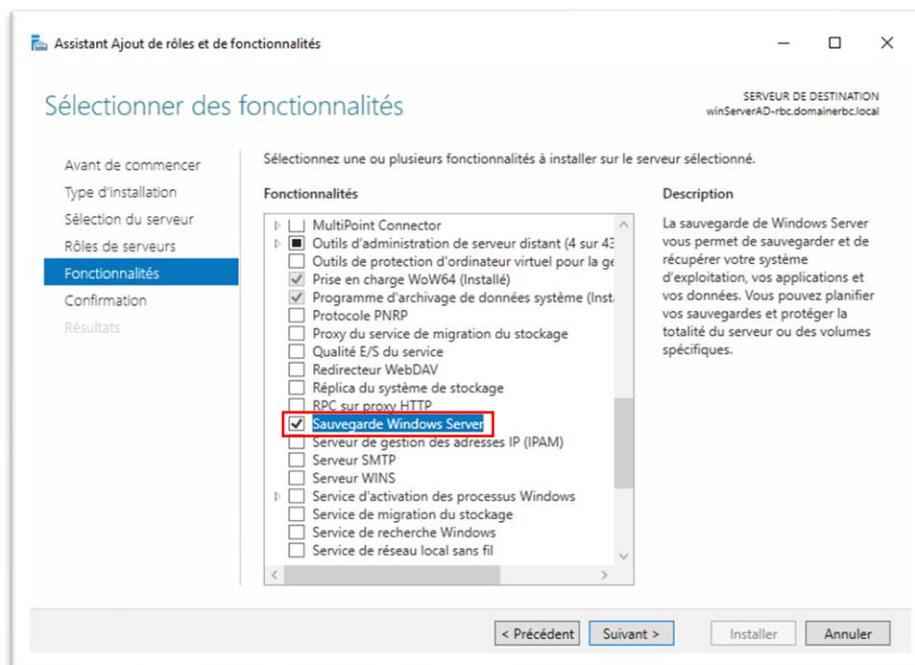


Dossiers du Serveur

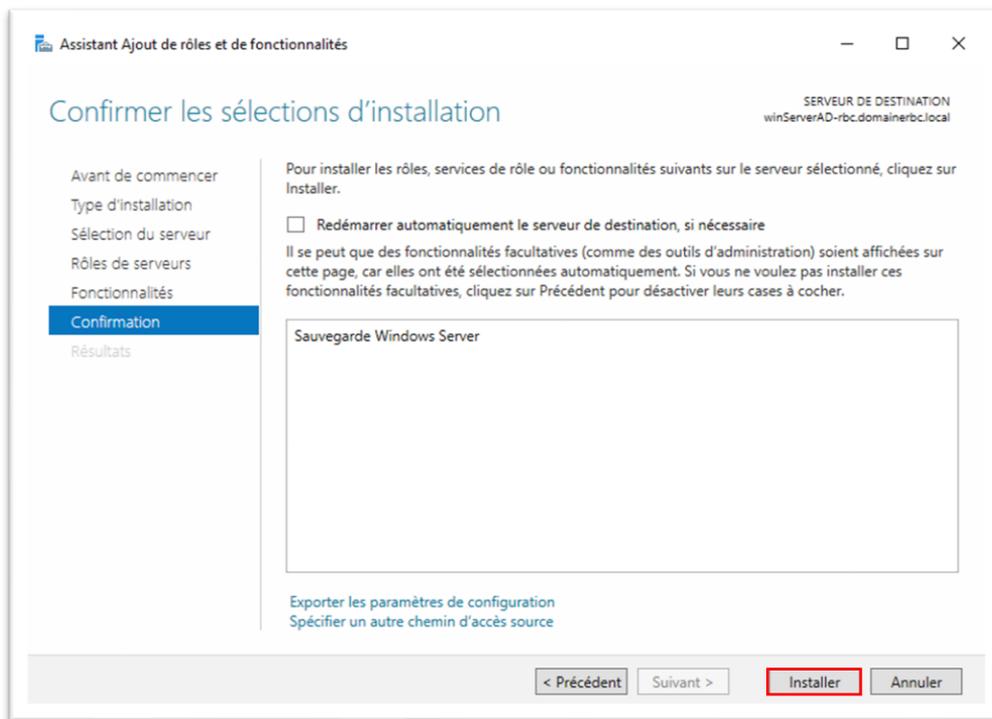
Allez dans le Gestionnaire de Serveur puis dans « gérer » puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités » :



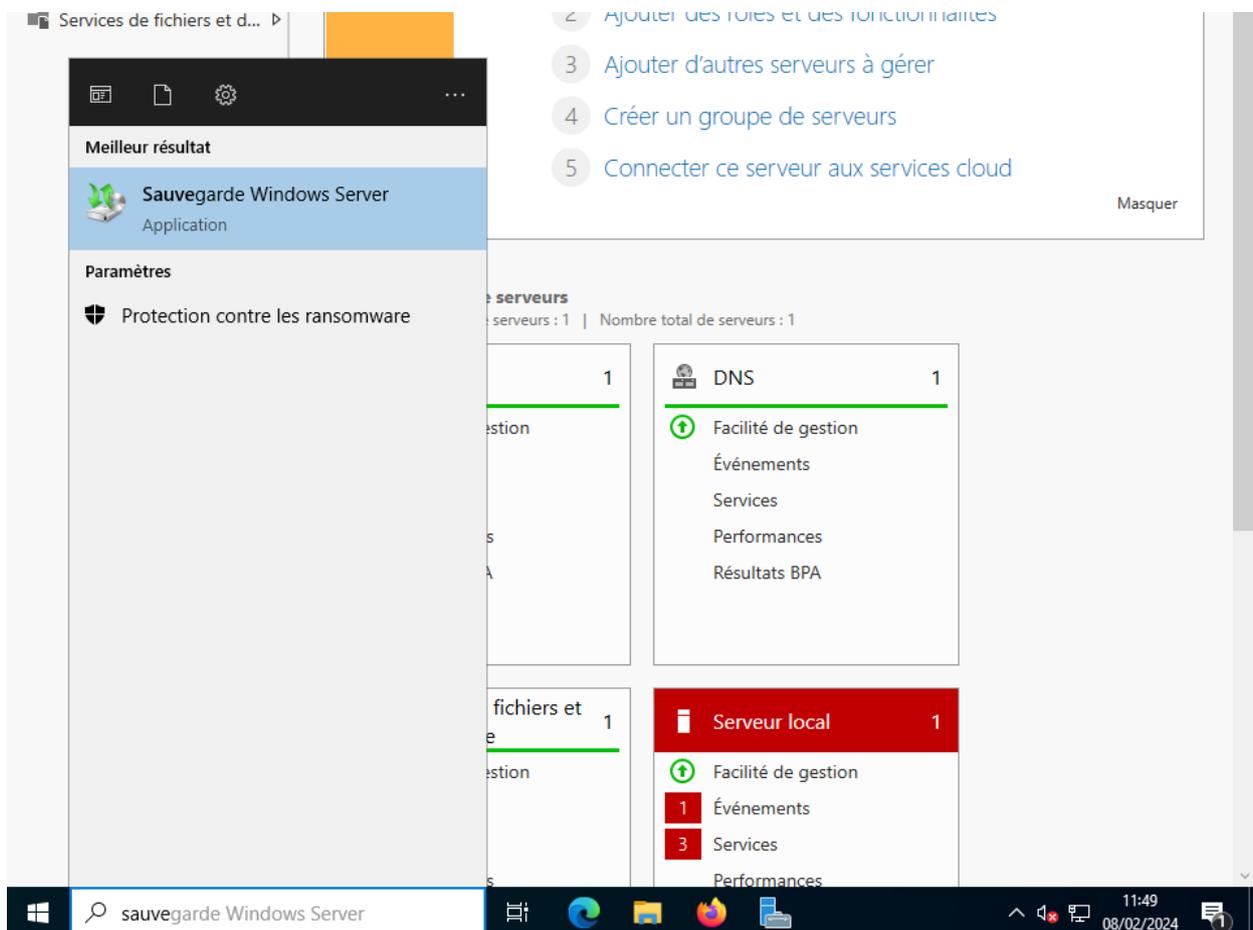
Passer directement à l'étape « Fonctionnalités » en cliquant dessus puis sélectionnez « Sauvegarde Windows Server » et « suivant » :



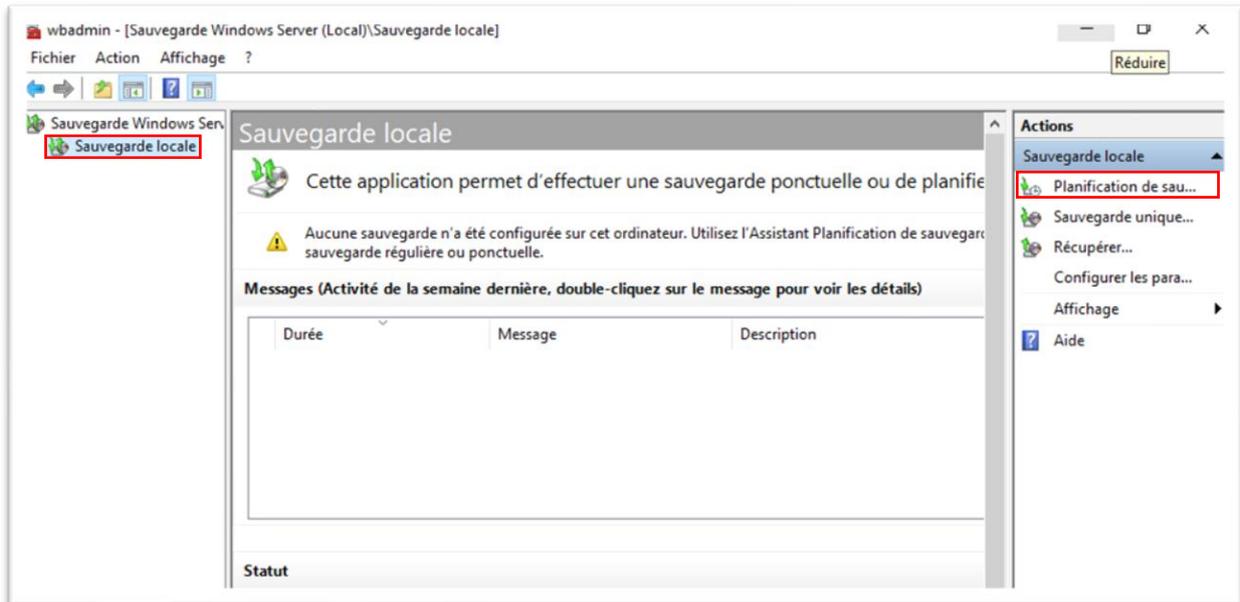
Faites « installer » puis attendez la fin de l'installation où vous ferez ensuite « fermer » :



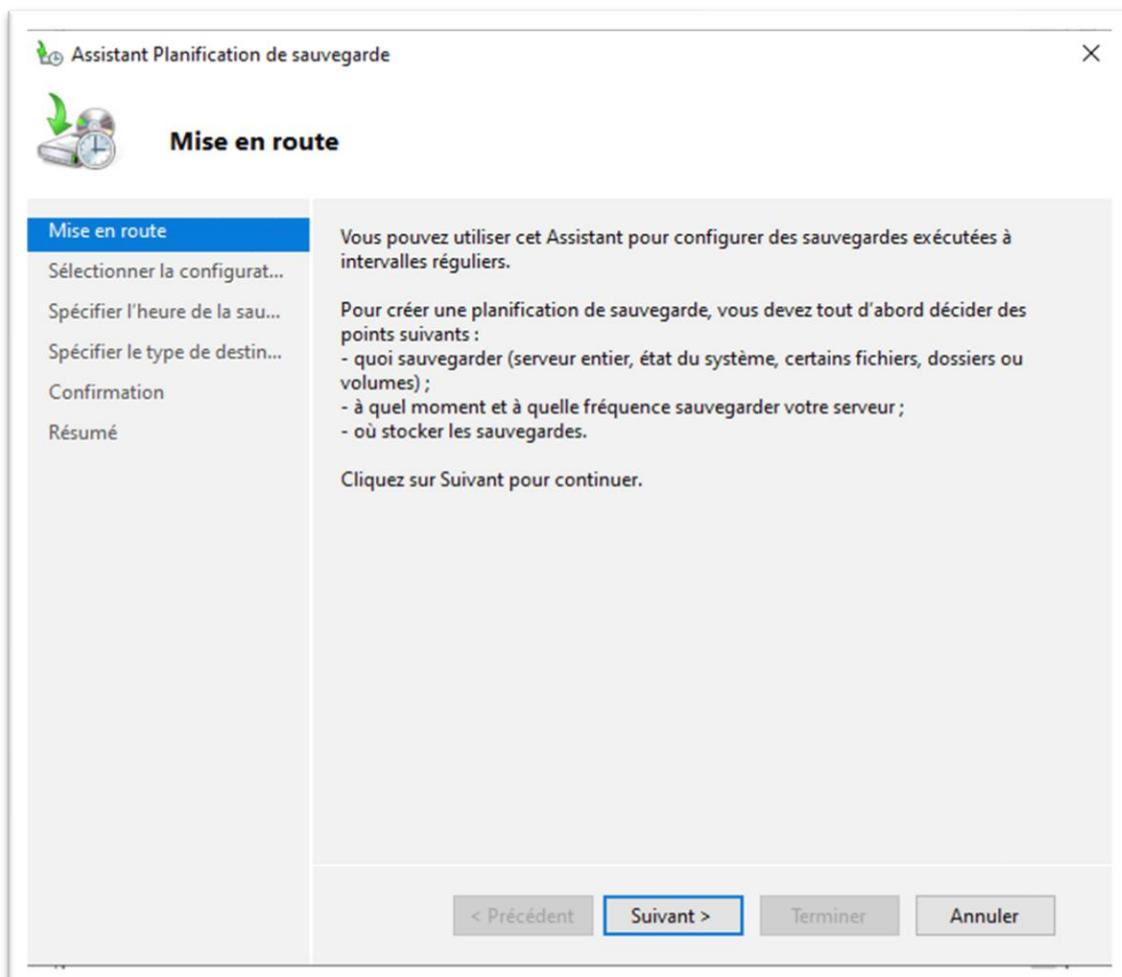
Recherchez ensuite « Sauvegarde Windows Server » :



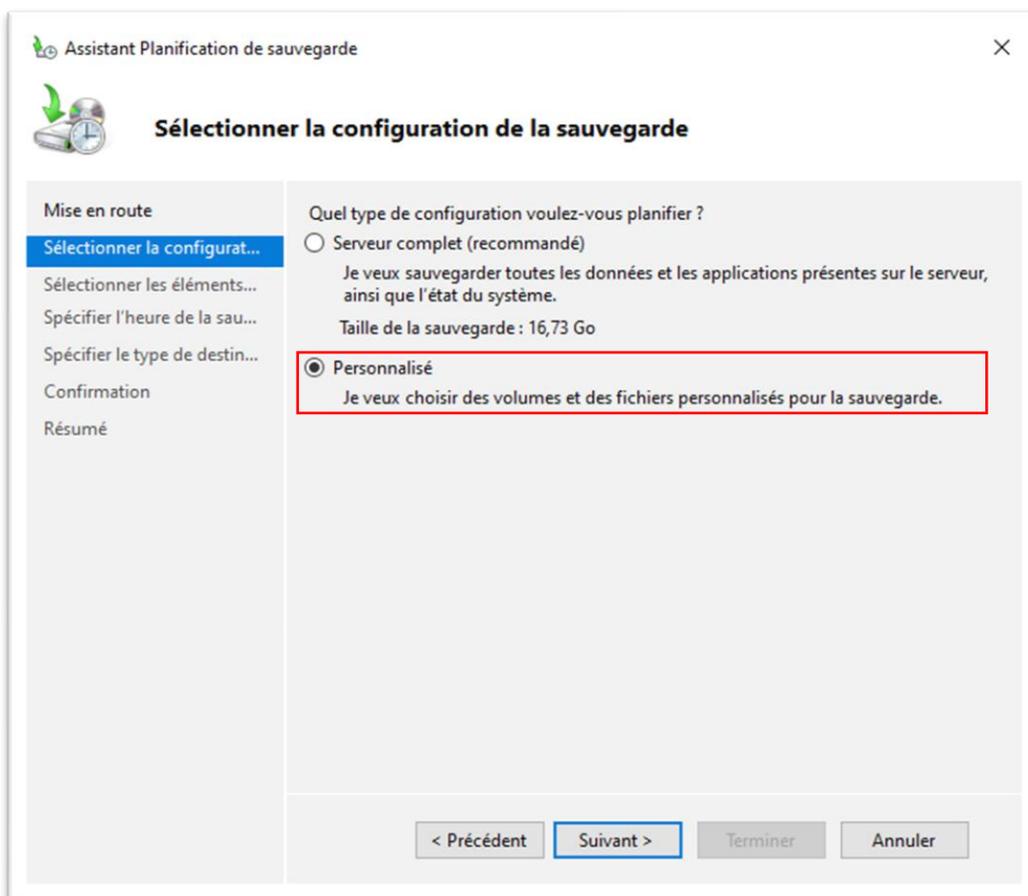
Allez dans « Sauvegarde locale » puis « Planificateur de sauvegarde » :



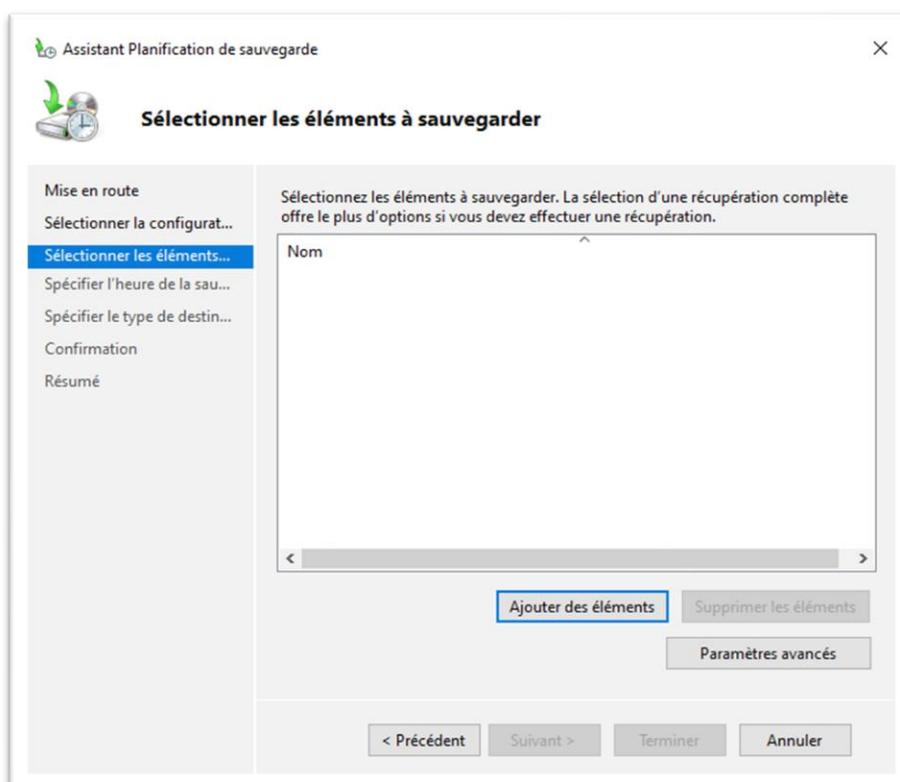
Ici faite « suivant » :



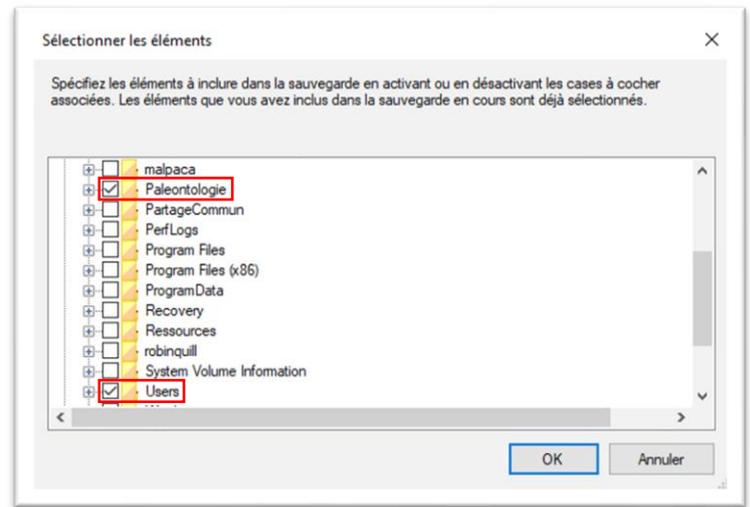
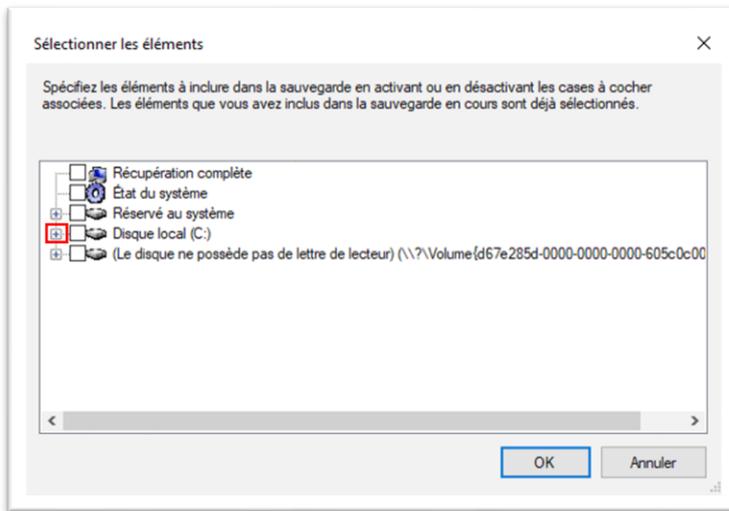
Sélectionnez « personnalisé » puis « suivant » :



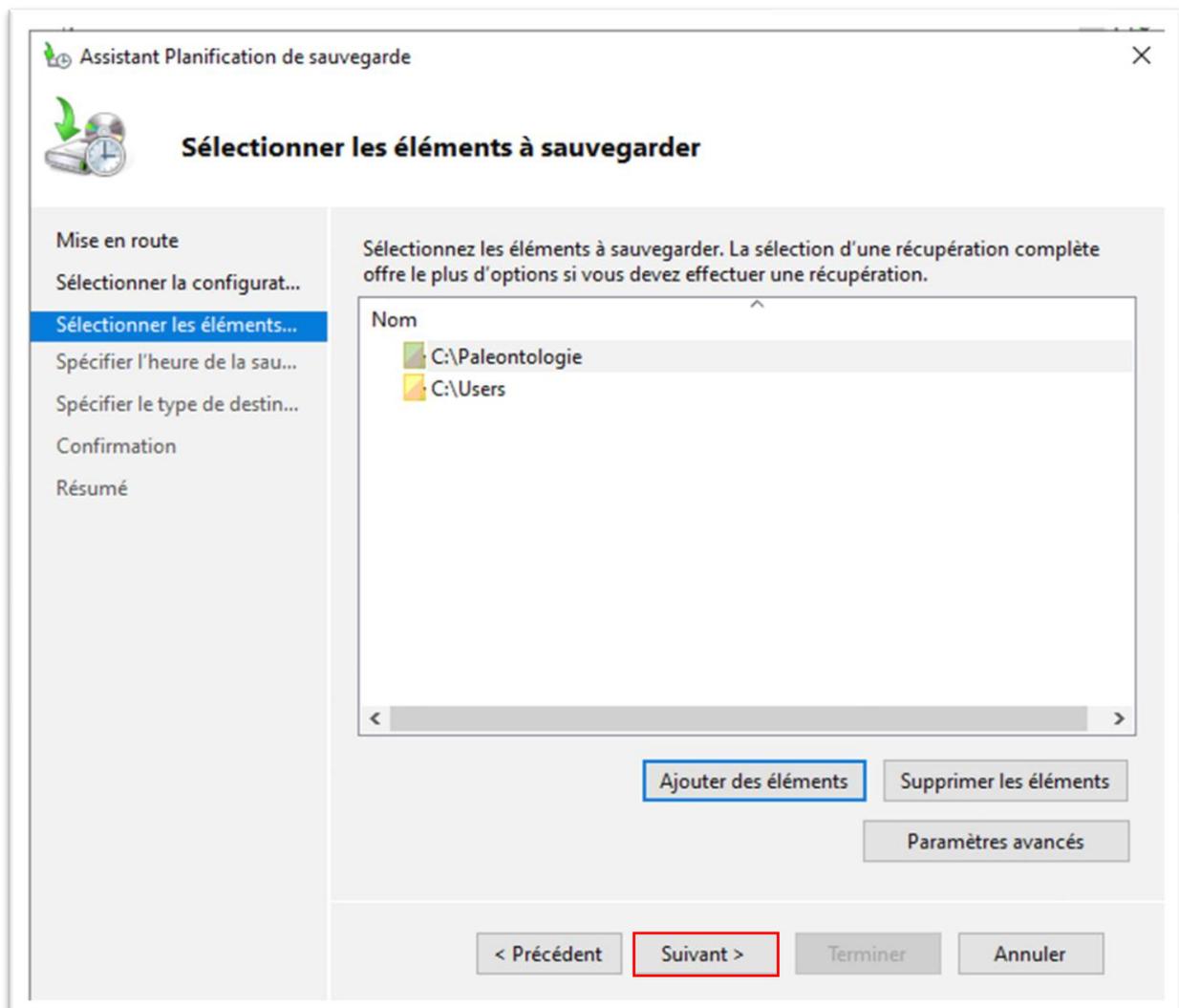
Allez dans « Ajouter de sélements » :



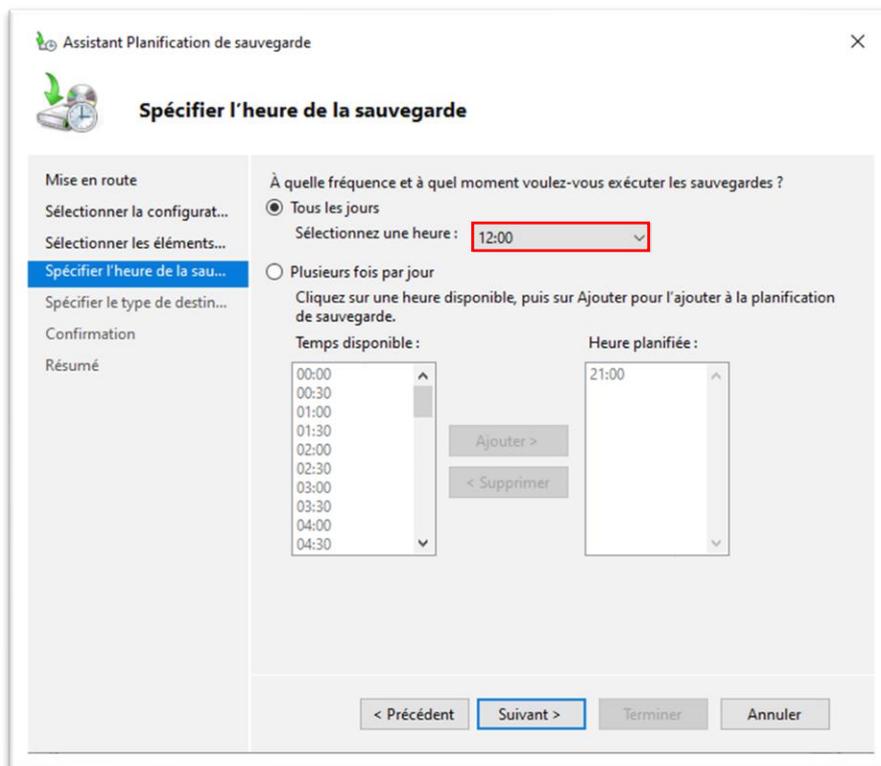
Ici, allez dans le « Disque locale (C:) » sur le petit « + » pour ne SURTOUT PAS tout sélectionner dedans. Ensuite cherchez les dossiers que vous voulez sauvegarder, dans notre cas, nous allons choisir « Paleontologie » et « Users » puis faite « OK » :



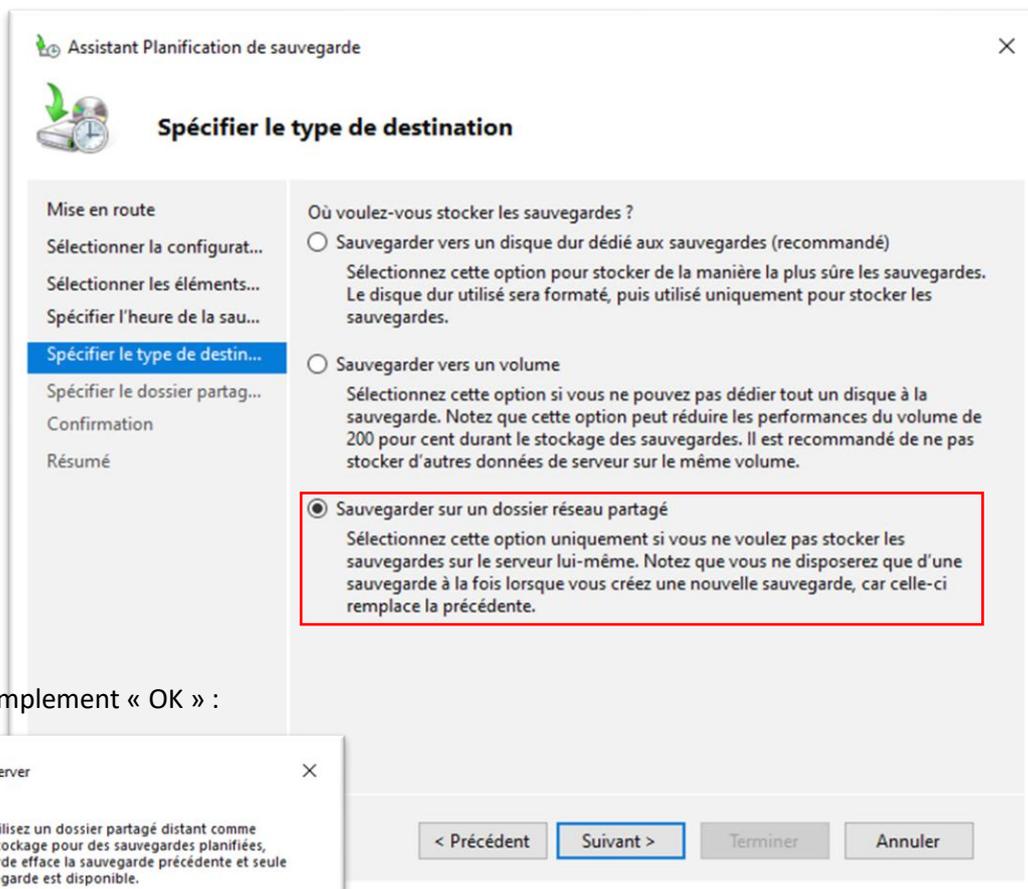
Faite « suivant » :



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



Selctionnez « Sauvegarde sur un dossier réseau partagé » :



Faite simplement « OK » :

Ici, mettez le chemin d'accès du dossier dans lequel vous voulez effectuer votre sauvegarde, sélectionnez « hériter » puis « suivant » :

Assistant Planification de sauvegarde

Spécifier le dossier partagé distant

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

Emplacement :

Exemple : \\Mon_serveur_fichiers\Nom_dossier_partagé
Cet Assistant crée un dossier d'après le nom du serveur sauvegardé, comme par exemple Mon_serveur-Fichiers_de_sauvegarde.

Contrôle d'accès

Ne pas hériter
Cette option donne accès à la sauvegarde uniquement à l'utilisateur dont les informations d'identification sont fournies à l'étape suivante.

Hériter
Cette option permet à tous les utilisateurs ayant accès au dossier partagé distant spécifié d'accéder à la sauvegarde.

i Les données sauvegardées ne peuvent pas être protégées de manière sécurisée pour cette destination.
[Informations](#)

< Précédent **Suivant >** Terminer Annuler

Entrez les informations de connexions de l'administrateur dont notre mot de passe est « Toto64@ » :

Sécurité Windows

Enregistrer la planification de sauvegarde

Fournissez le nom d'utilisateur et le mot de passe à utiliser pour la planification des sauvegardes.
Le compte d'utilisateur doit avoir l'accès en écriture sur le partage réseau et être un administrateur ou un opérateur de sauvegarde sur l'ordinateur local.

OK Annuler

Ici, faite « Terminer » :

Assistant Planification de sauvegarde

Confirmation

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

Vous allez créer la planification de sauvegarde suivante.

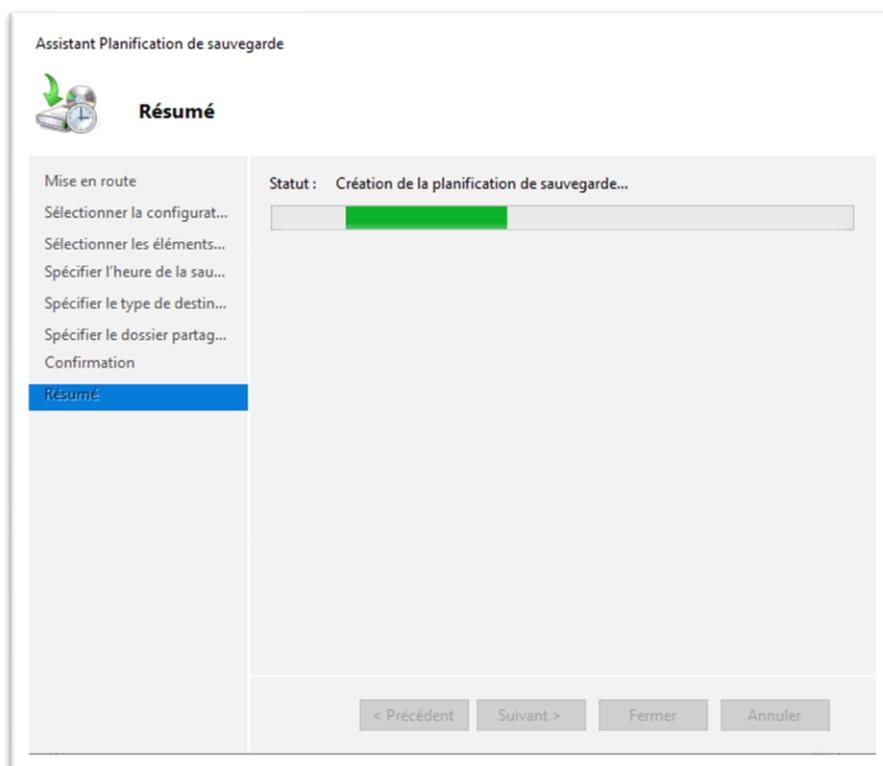
Heures de la sauvegarde : 12:00
Fichiers exclus : Aucun
Option avancée : Sauvegarde de copie VSS
Destinations de sauvegarde : \\WINSERVERAD-RBC\PartageCommun
Éléments de sauvegarde

Nom

- C:\Paleontologie
- C:\Users

< Précédent **Terminer** Suivant > Annuler

Attendez la fin du chargement :



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

