2024/2025

BTS SIO 2024/2025-| Administration Systèmes et Réseaux 08/02/2025

Benlamferred Ayoub IFIDE SIO1

Administration Systèmes/Réseaux

TP Création de Serveur





-Table des matières

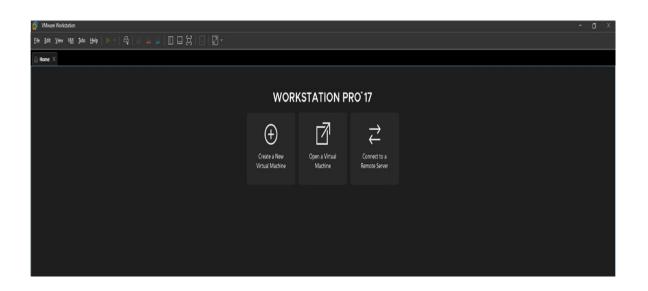
1) <u>Installation VM-WARE</u>	<u>3</u>
2) <u>CREATION DU SERVEUR</u>	
2a) Création de la machine & Installation de Windows Serveur 2022	4-24
2b) Paramètres du Serveur	25-63
3) <u>MACHINE CLIENTE</u>	
3a) Liaison au réseaux	64-73
4) G <mark>LOSSAIRE</mark>	74

1) Installation VM-WARE

- Premier rérequis à avoir avant d'installer serveur 2022 et celui d'avoir installer Vmware.

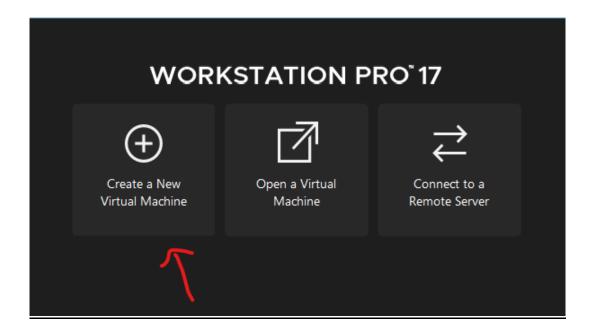


- Ouvrir VMwere

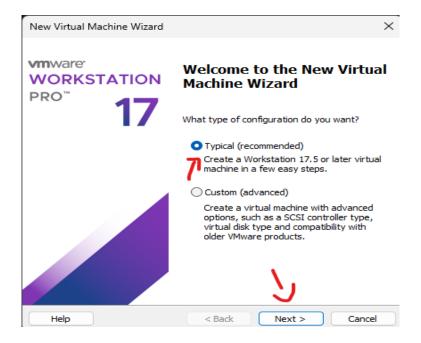


2a) Création de la machine & Installation de Windows Serveur 2022

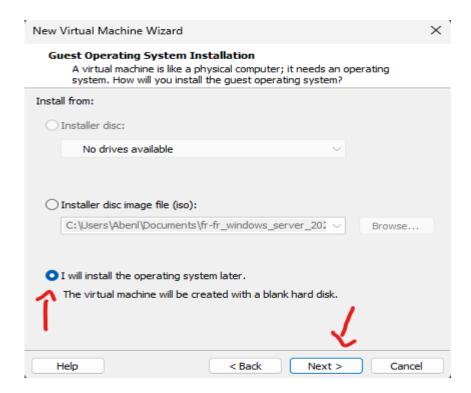
- Créer une nouvelle machine virtuelle



- Sélectionnez la première option Typical, puis sélectionnez next

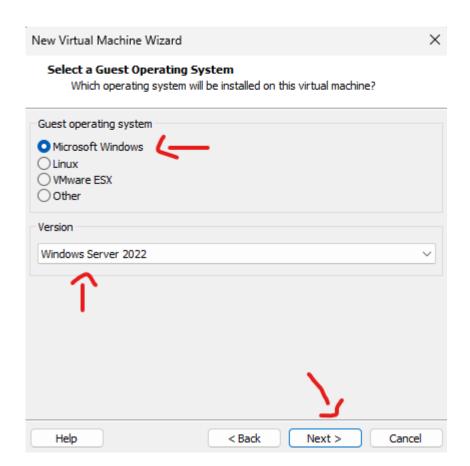


- Restez dans la case suggérée puis sélectionnez suivant

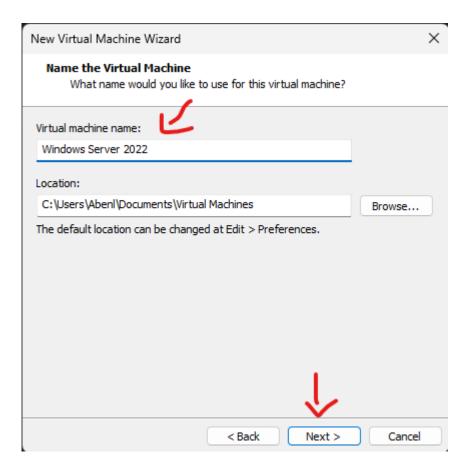


Télécharger Windows Server 2022 puis sélectionner la case Microsoft
Version Windows serveur 2022

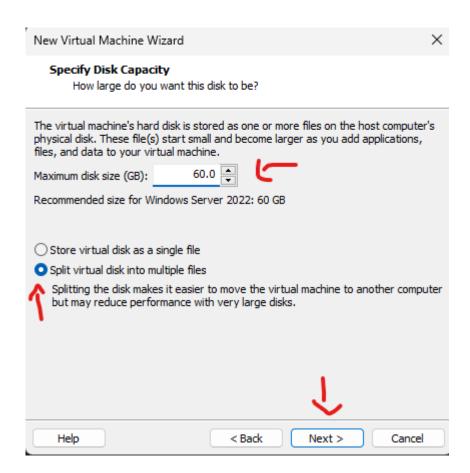
À la fin next



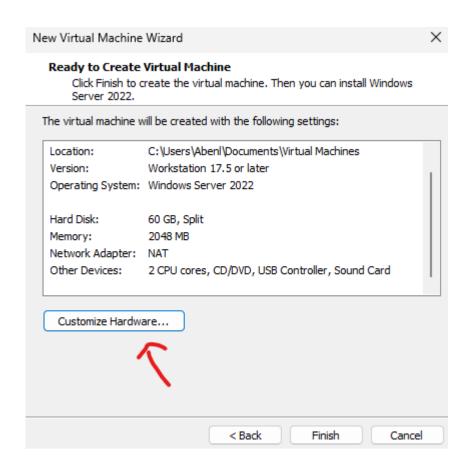
- Renommer la machine virtuelle puis appuyer sur next



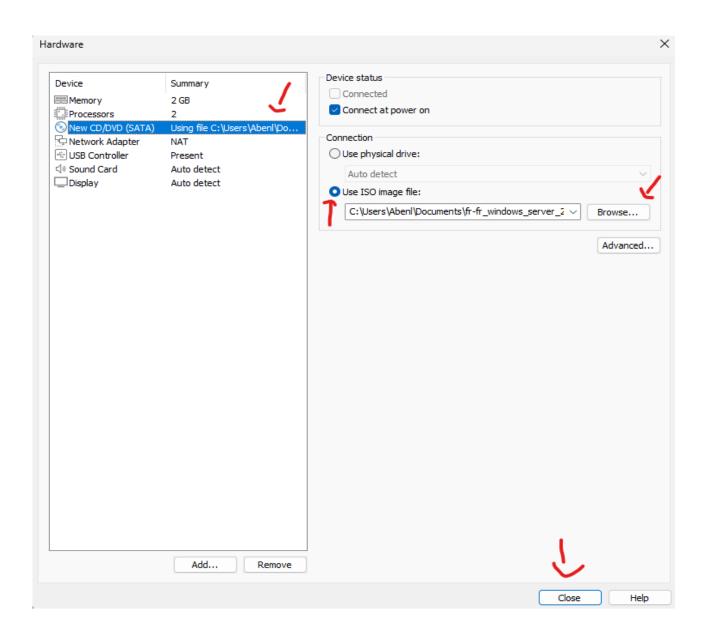
- Laissez les giga de données du système sans rien changer et continuez avec next



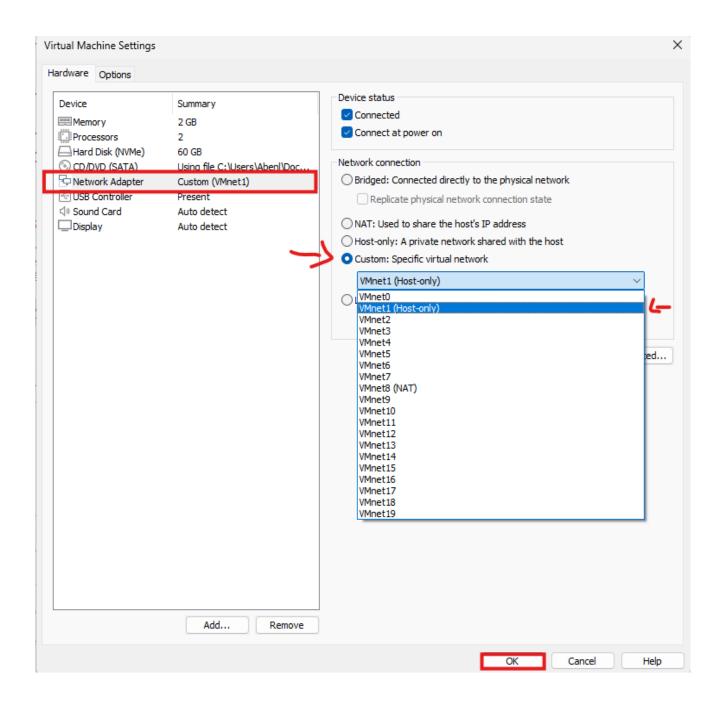
- Sélectionner Customize Hardware



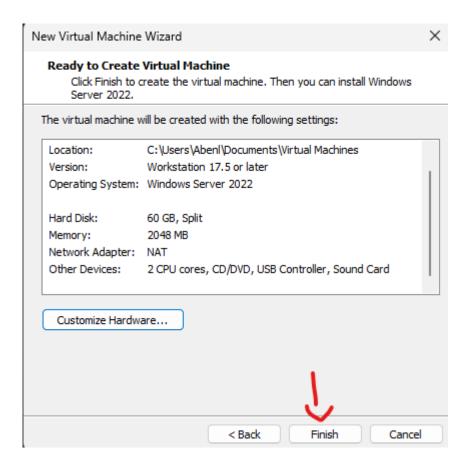
- Aller sur CD/DVD
- Sélectionner utiliser ISO
- Et insérez le fichier iso
- appuyez sur close



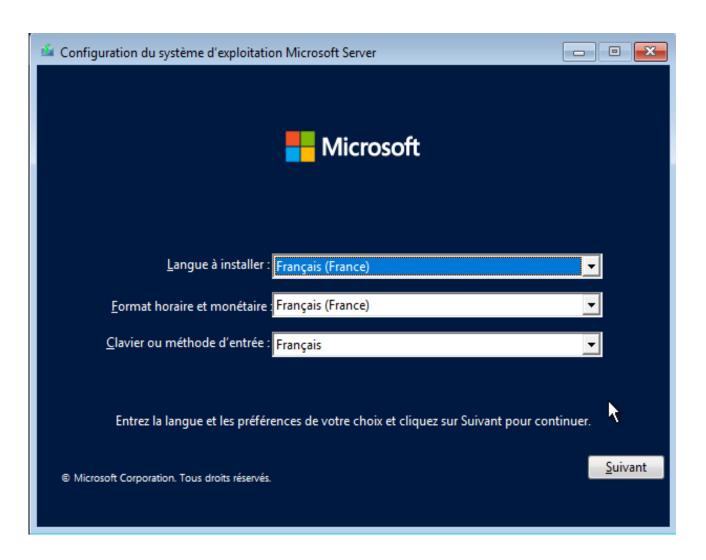
- Après cela, vous devez accéder à la carte réseau suivant l'image.



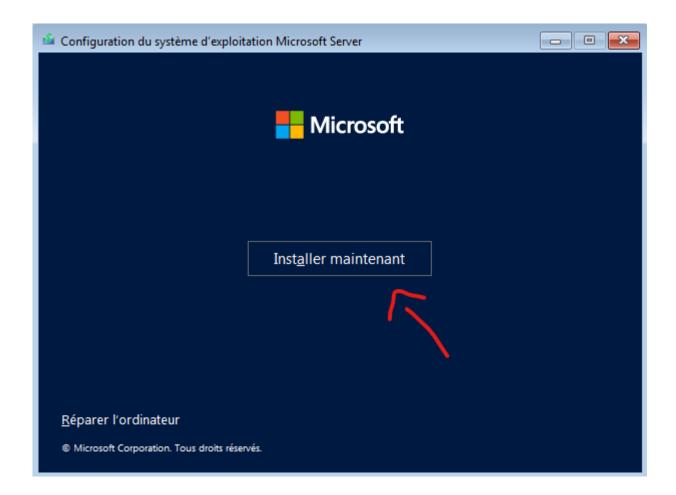
- Une fois les étapes terminées, vous revenez à l'écran précédent et appuyez sur finish



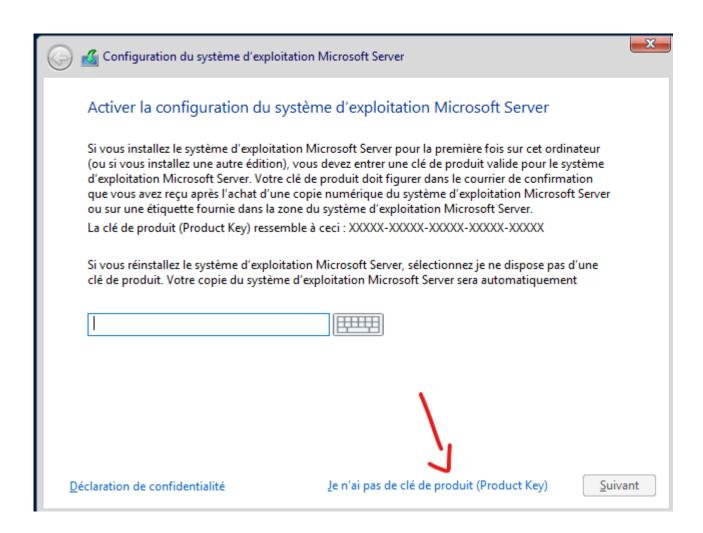
- Une fois que tout est terminé, l'écran de la machine virtuelle qui a été créée apparaîtra
 - Démarrer la machine virtuelle
- Une fois la machine virtuelle démarrée, vous devez immédiatement appuyer sur n'importe quelle touche du clavier.
- Une fois ces étapes effectuées, cette fenêtre apparaît
- Choisir l'option en fonction de critères personnels



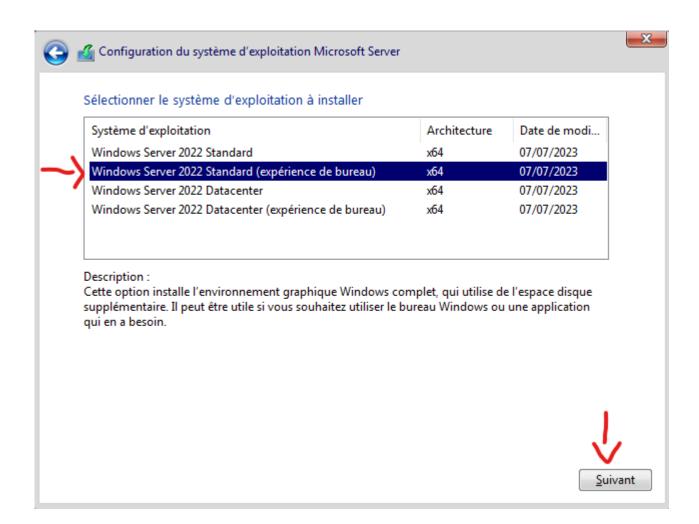
- Terminé nous procédons à l'installation



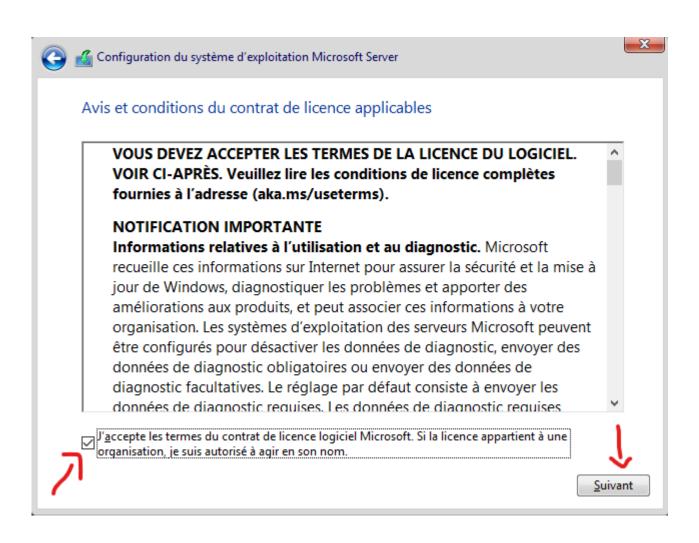
- Suis la flèche



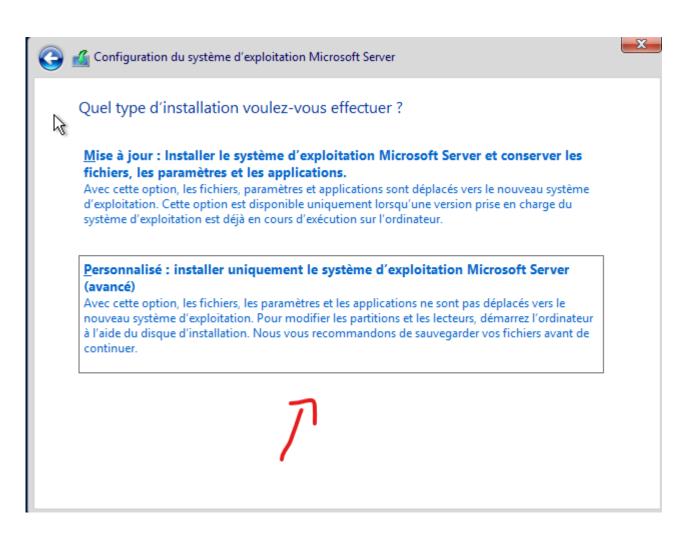
- Sélectionnez Windows Server 2022 Standard (expérience bureautique)
- Appuyez sur suivant



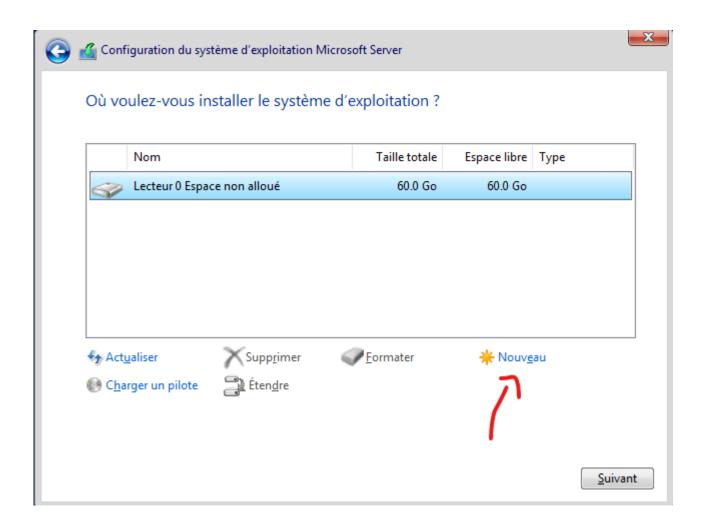
- Accepter le contrat de licence



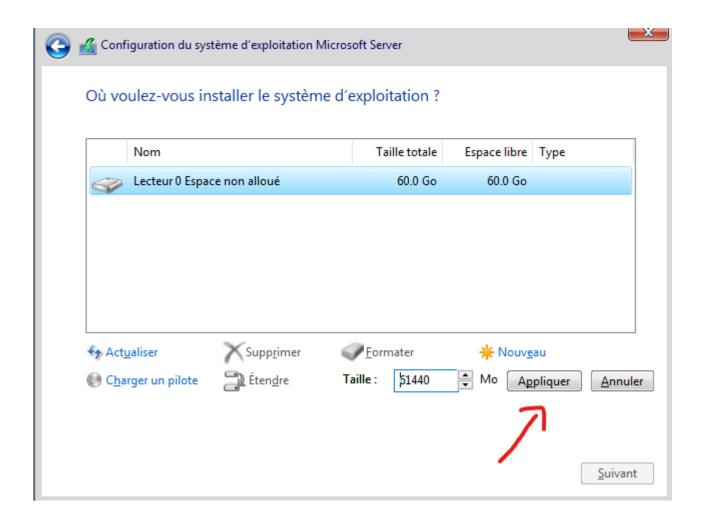
- Effectuer l'installation personnalisée



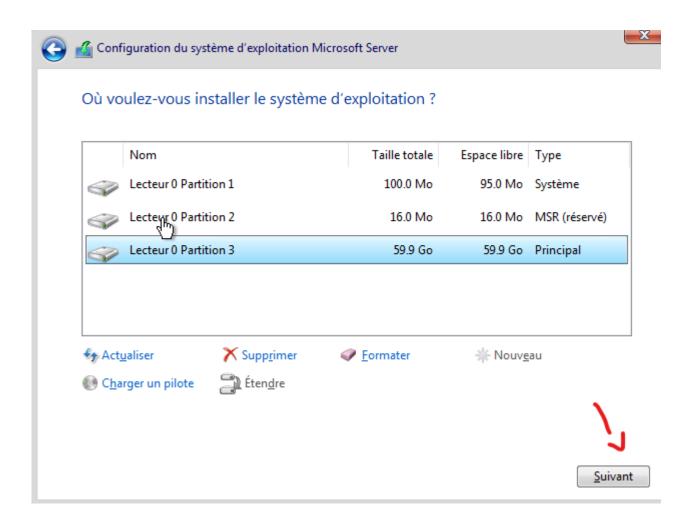
- Allez dans nouveau pour créer un nouveau système d'explosion



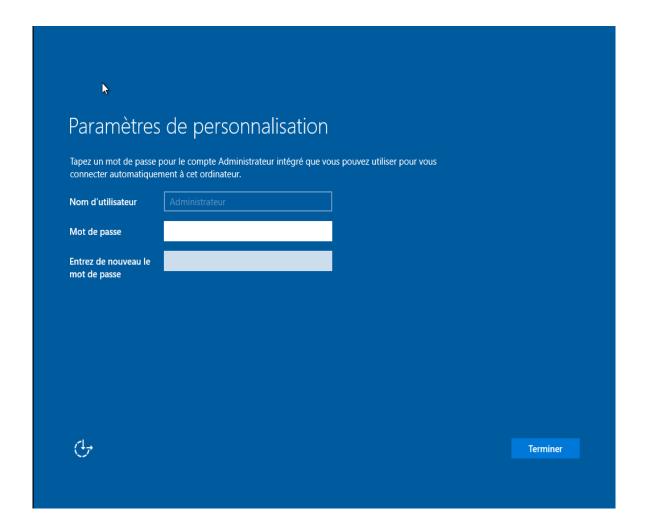
- Ensuite



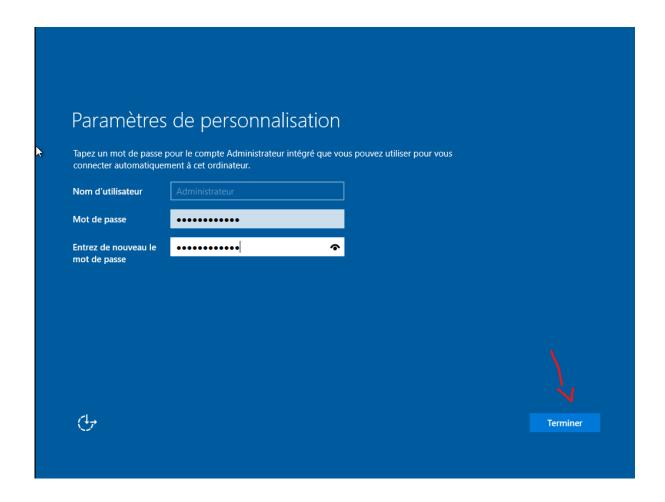
- Une fois appliqué, appuyez sur OK et vous aurez cet écran



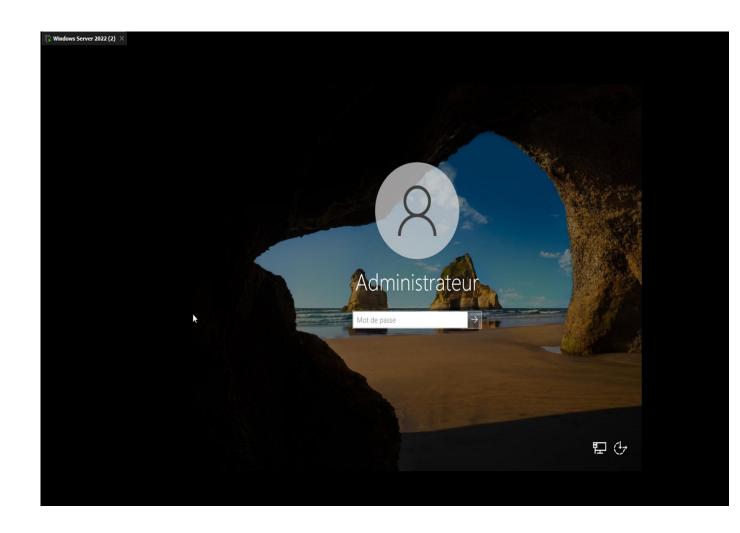
- Mise à jour terminée cette page apparaîtra



Définir un mot de passe qui répond aux critères et appuyez sur terminer

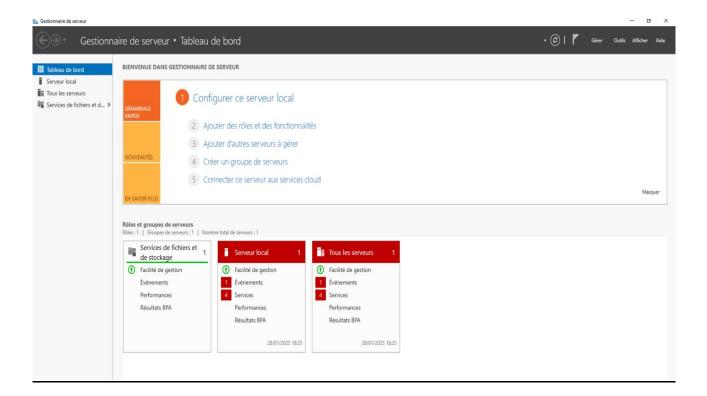


- Une fois tout finalisé, nous procédons à l'accès au serveur Windows

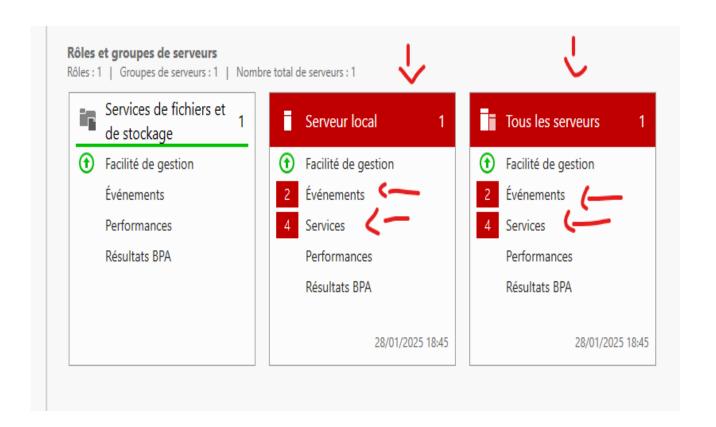


- Une fois le mot de passe saisi, une fenêtre s'ouvrira automatiquement sur le gestionnaire de serveur.

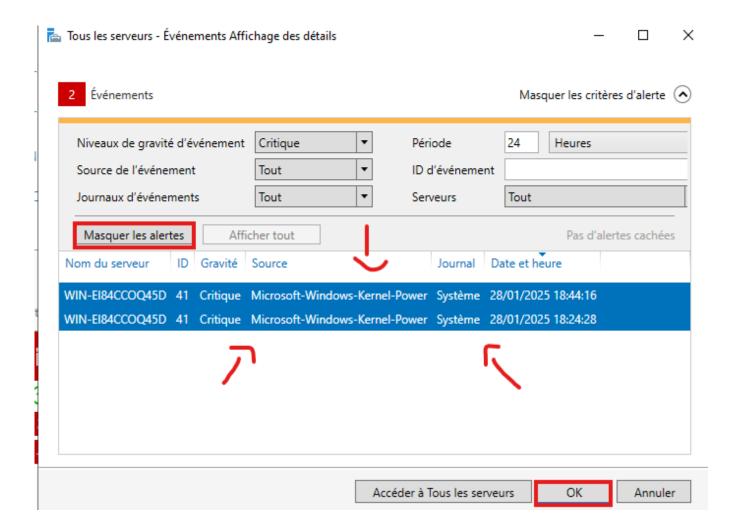
S'il y a des signaux d'alarme rouge comme sur la photo, pas d'inquiétude la plupart du temps, ce sont des bugs Windows.



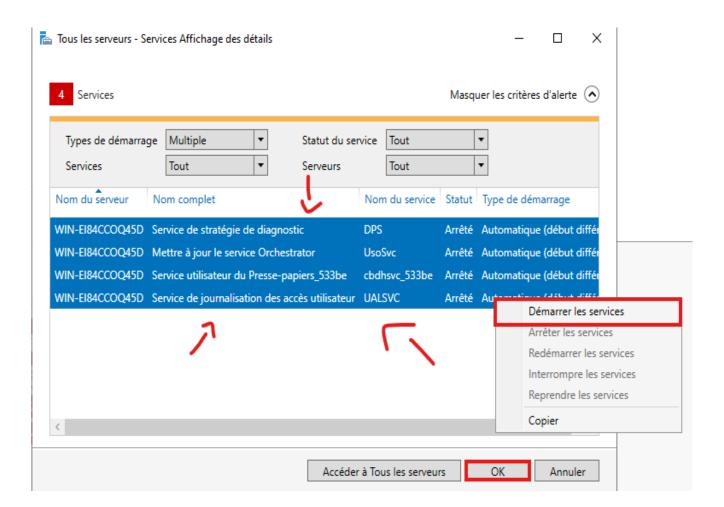
- Étape par étape, il faut sélectionner où se trouvent les erreurs



- lorsque vous cliquez sur les événements sélectionnez le nombre d'erreurs qui ont été répertoriées et faites "masquer les alertes"

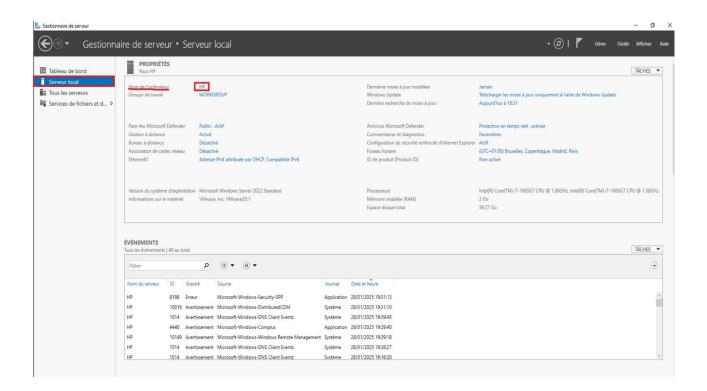


- Cette fois lorsque vous cliquez sur les services sélectionnez le nombre d'erreurs qui ont été répertoriées appuyez sur le bouton droit de la souris et cliquez sur "démarrer les services"

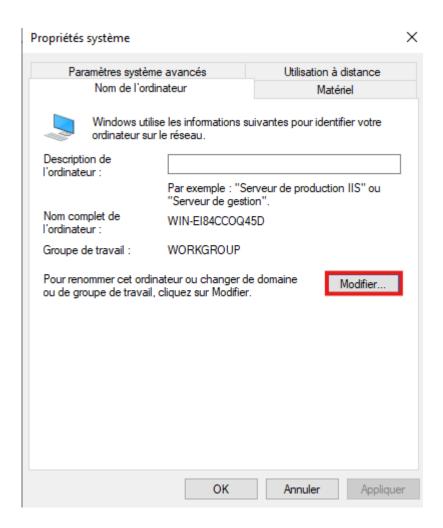


BTS SIO 2024/2025-| Administration Systèmes et Réseaux 08/02/2025

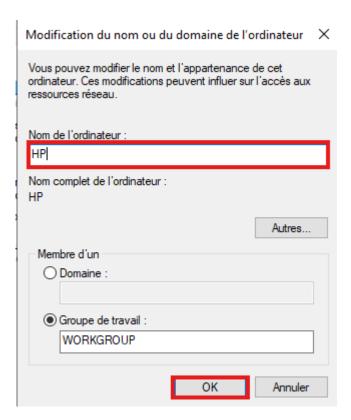
- Renommez votre PC



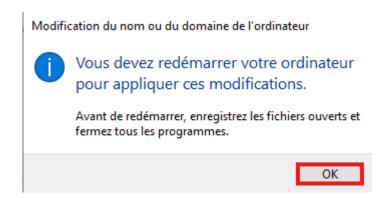
- Cliquez là où se trouve le nom de l'ordinateur.



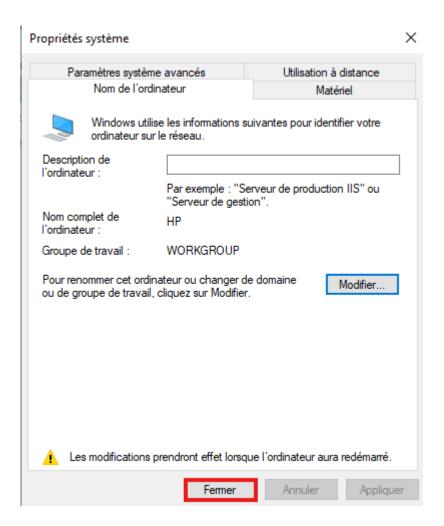
- Entrez un nom et appuyez sur ok



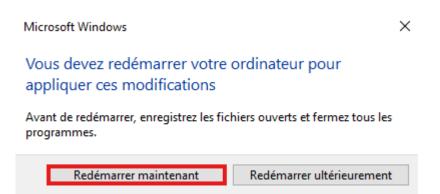
- Une fois terminé, il vous demandera de redémarrer et d'appuyer sur ok



et appuyez ensuite sur fermer dans la fenêtre qui était ouverte avant pour pouvoir terminer la procédure de redémarrage

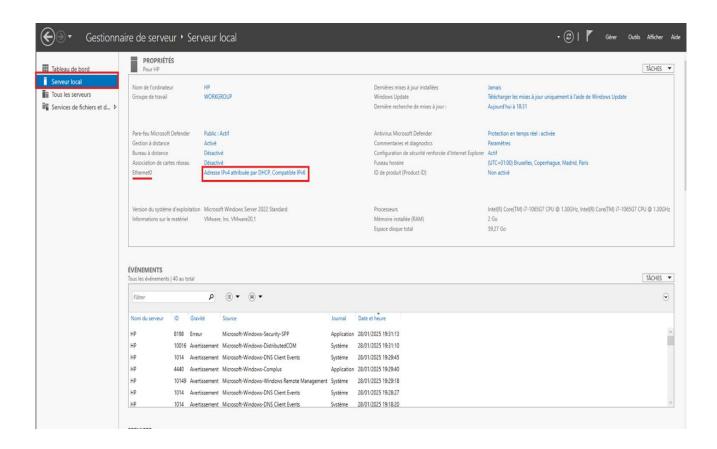


- Dernière étape pour terminer le redémarrage pour pouvoir renommer le PC



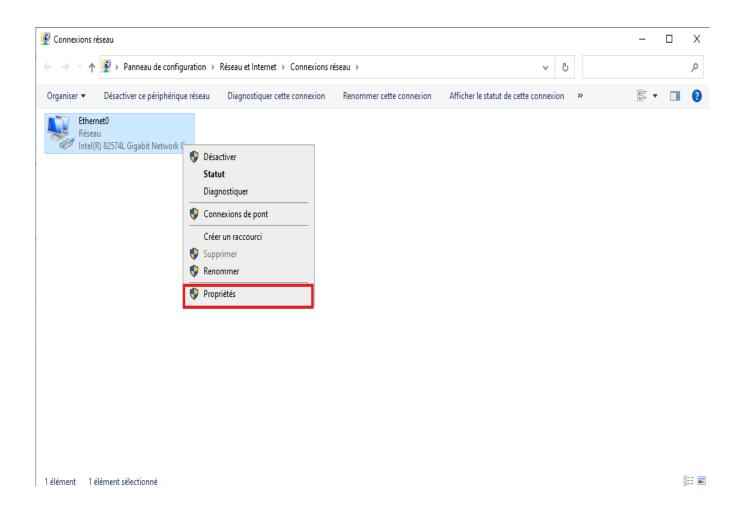
BTS SIO 2024/2025-| Administration Systèmes et Réseaux 08/02/2025

- Maintenant créer une adresse IP

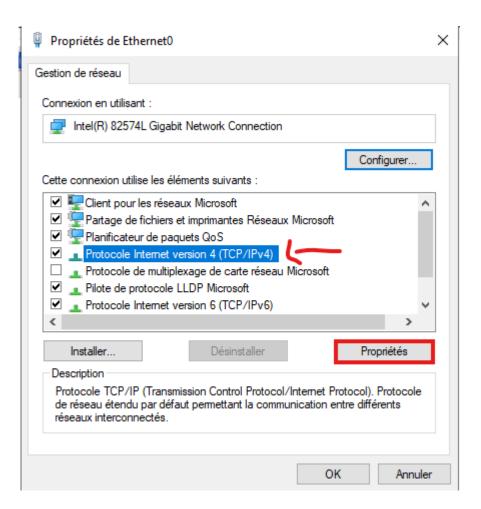


BTS SIO 2024/2025-| Administration Systèmes et Réseaux 08/02/2025

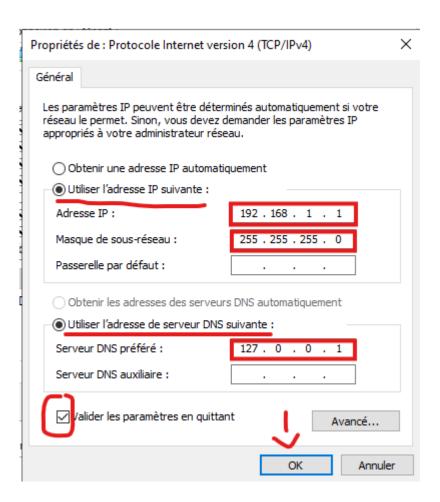
- En cliquant sur l'adresse cette fenêtre apparaîtra après clic droit, propriétés



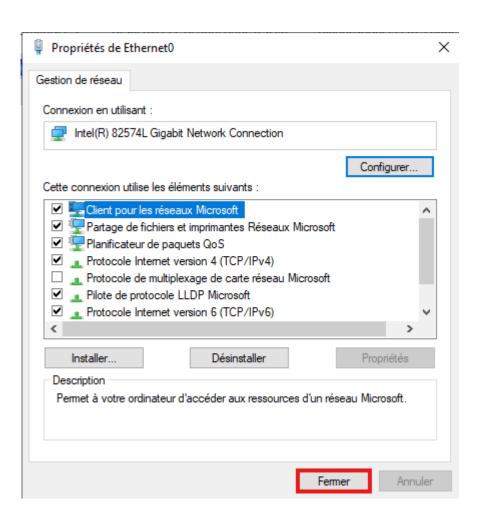
Aller à la version Protocolle Internet version 4 TCP/IPv4
Apres faire propriétés



- Entré dans le protocole des propriétés il faut suivre les directives

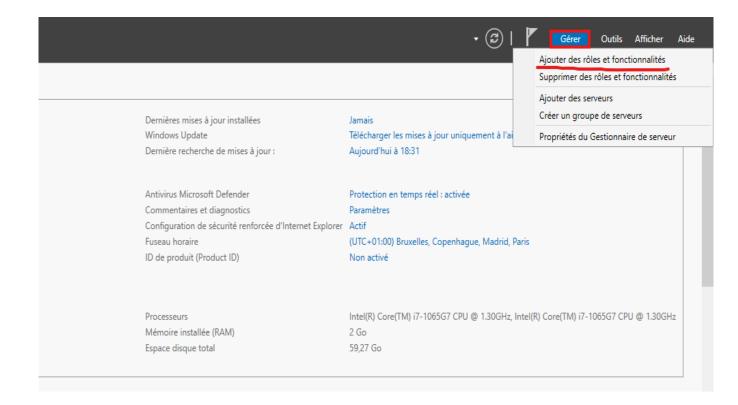


- Après fermer la fenêtre

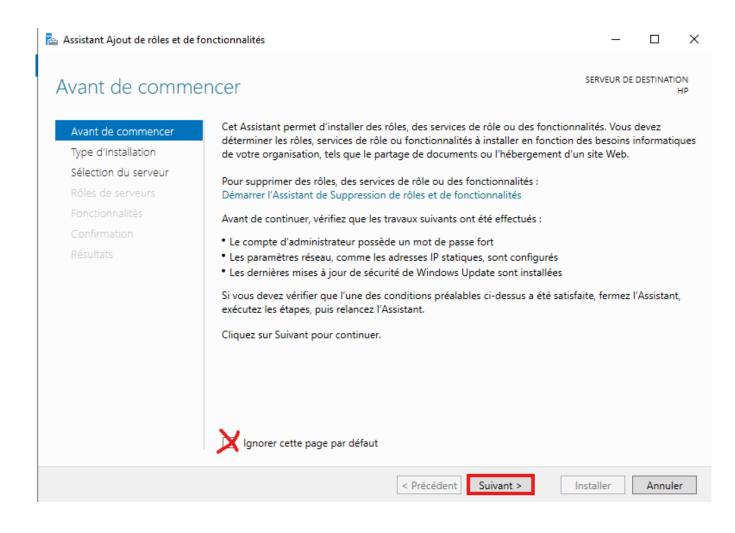


- Prochaine étape, vous devez cliquer sur Gérer

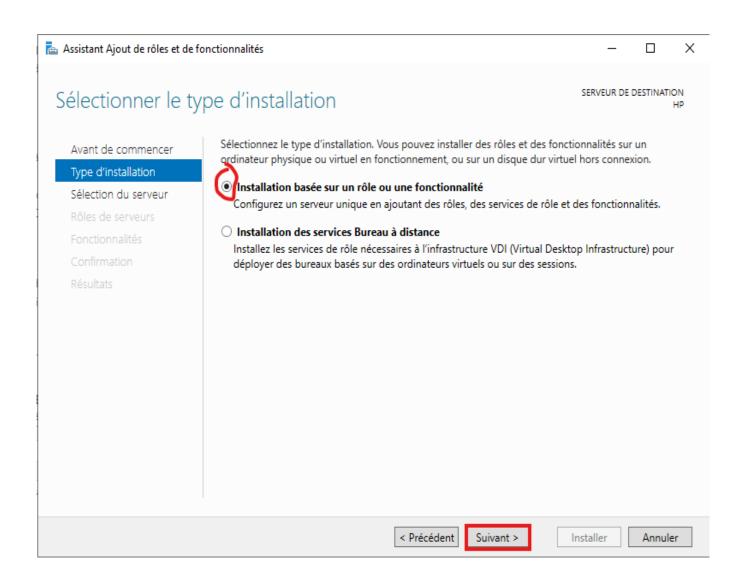
Et ensuite cliquez sur la première option



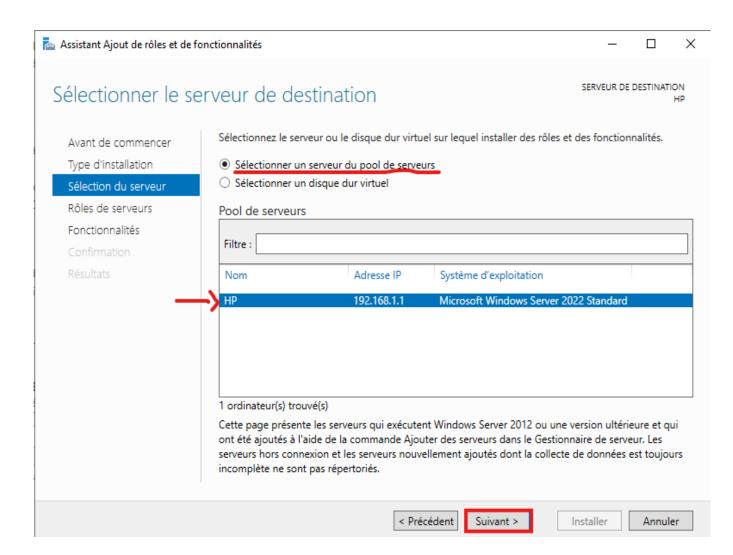
- Et cette fenêtre apparaîtra



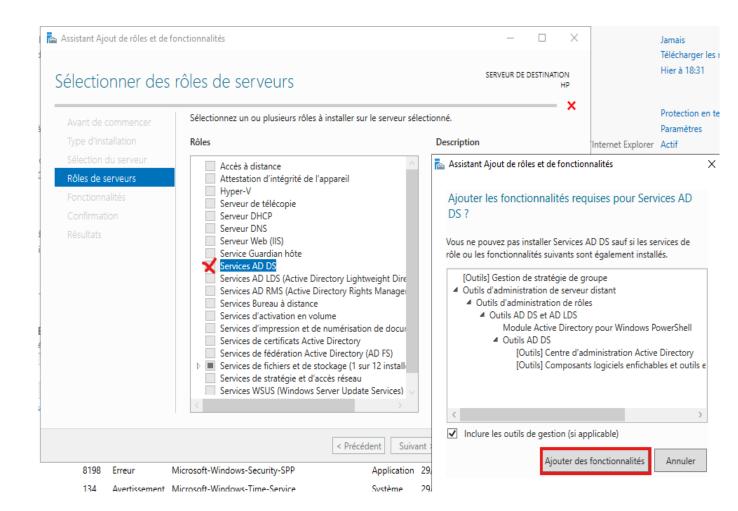
- Comme type d'installation, restez dans l'option par défaut.



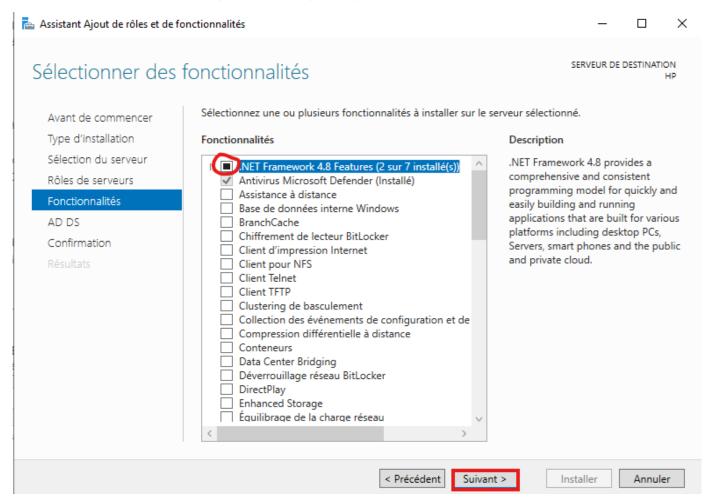
- Comme à l'étape précédente, restez dans les choix prédéfinis et cliquez sur suivant



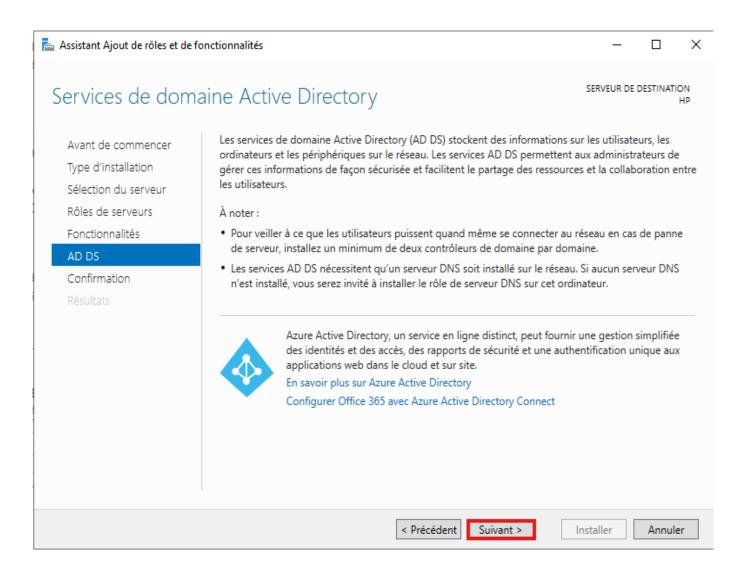
- En tant que rôle de serveur, sélectionnez AD DS et enfin appuyez sur suivant



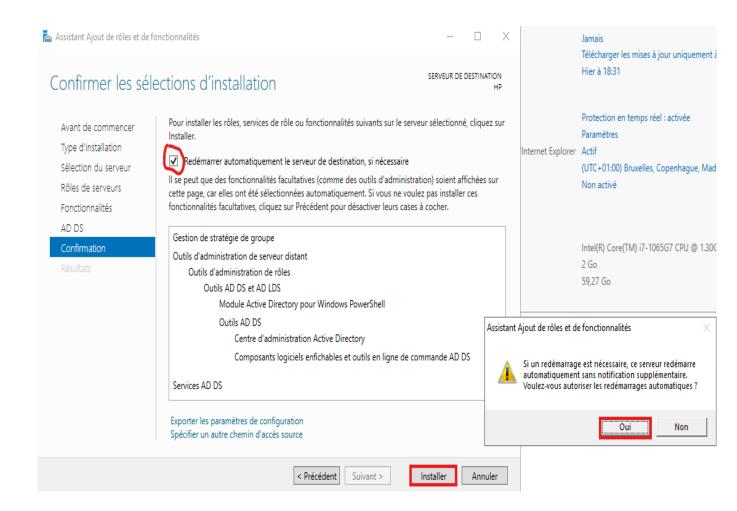
- La fonctionnalité reste celle déjà choisie et apres taper sur suivant



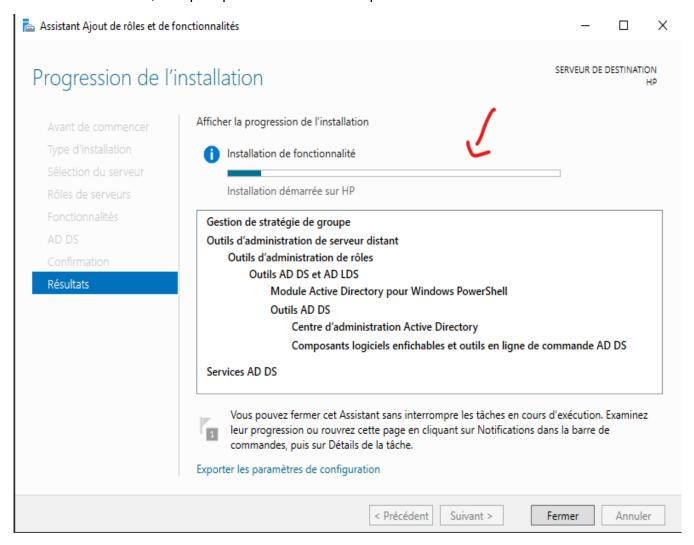
- Continuer sur suivant



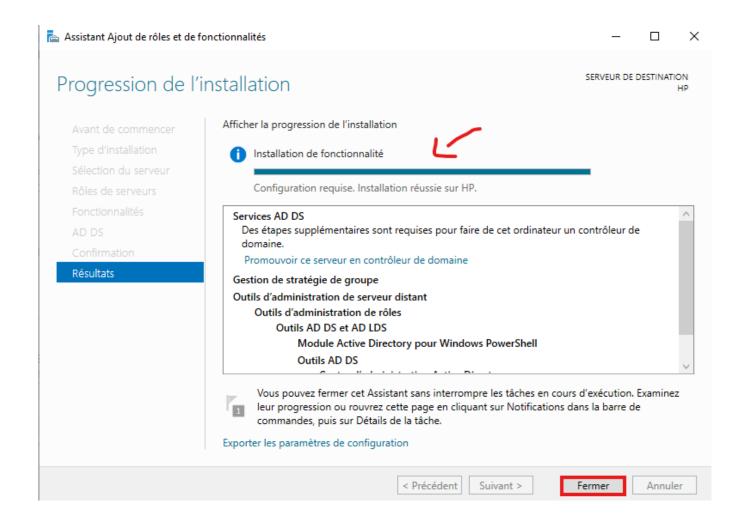
- Confirmer la sélection d'installation et procéder au redémarrage



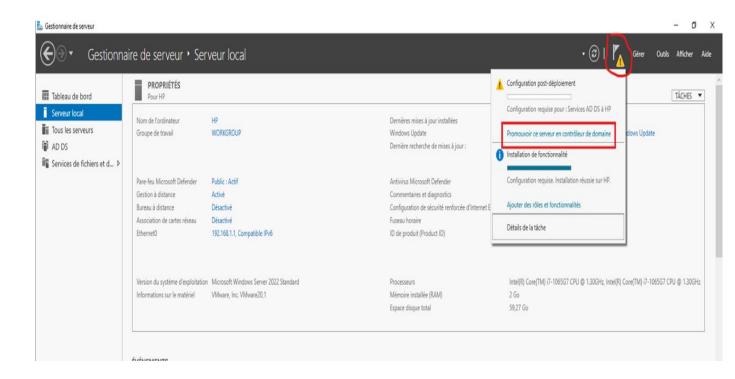
- Lors de l'installation, cela peut prendre un certain temps en fonction de votre connexion



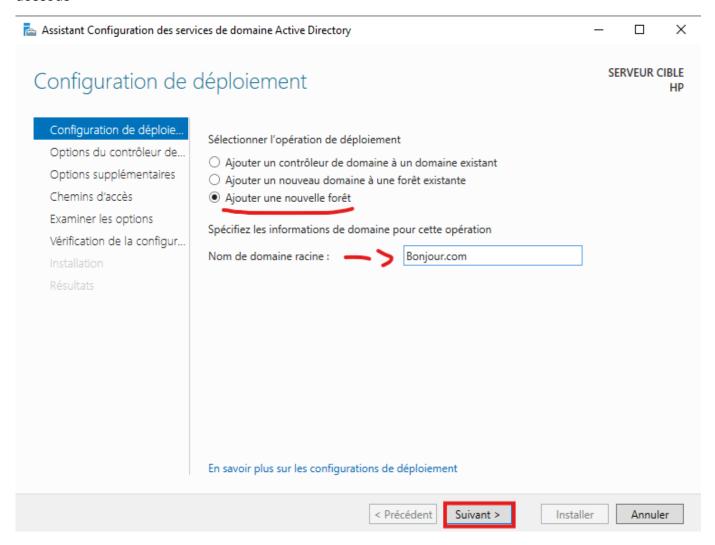
- Une fois l'installation terminée, appuyez sur fermer



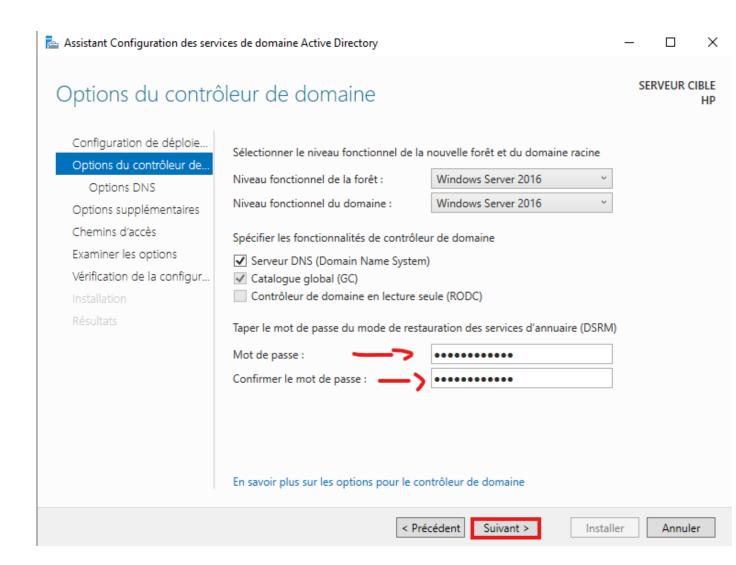
- Une fois la fenêtre fermée, un panneau d'avertissement jaune apparaîtra dans le coin supérieur droit et cliquez dessus et appuyez pour promouvoir ce serveur comme indiqué sur la photo



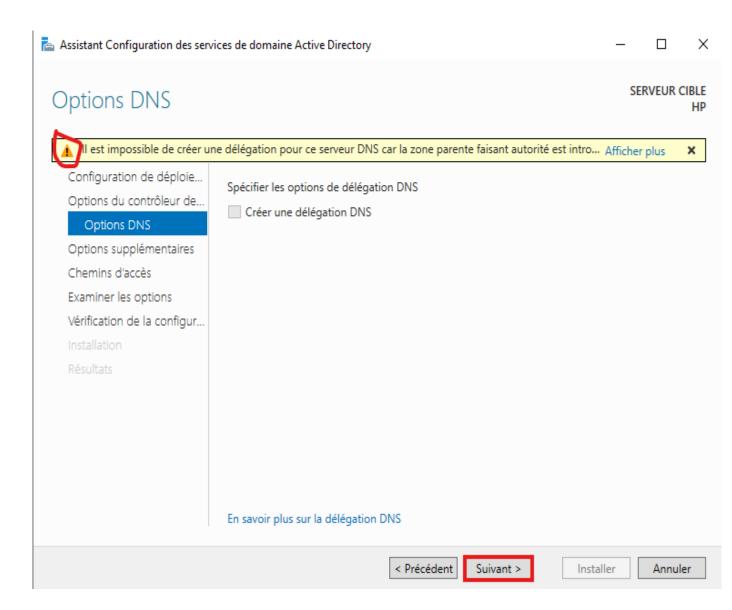
- Une fois que vous arrivez à la configuration, allez à ajouter une nouvelle foret, ensuite choisir un nom de domain racine : en fonction de vos préférences comme dans l'exemple cidessous



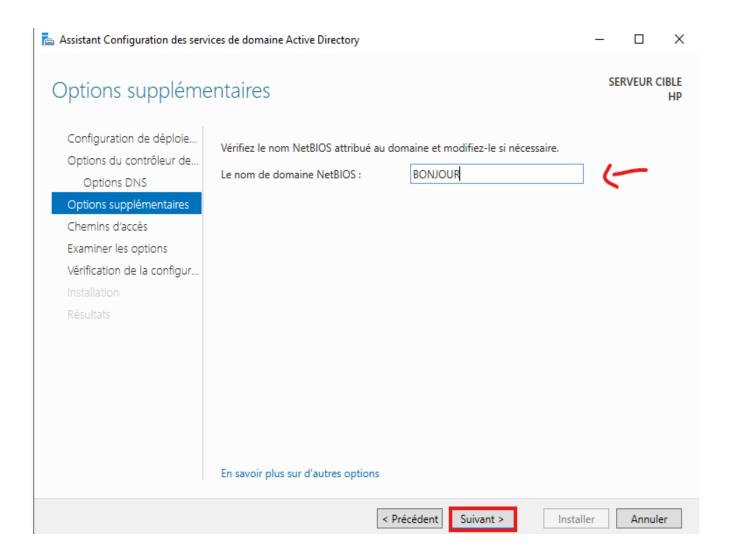
- Au point suivant, choisir un mot de passe



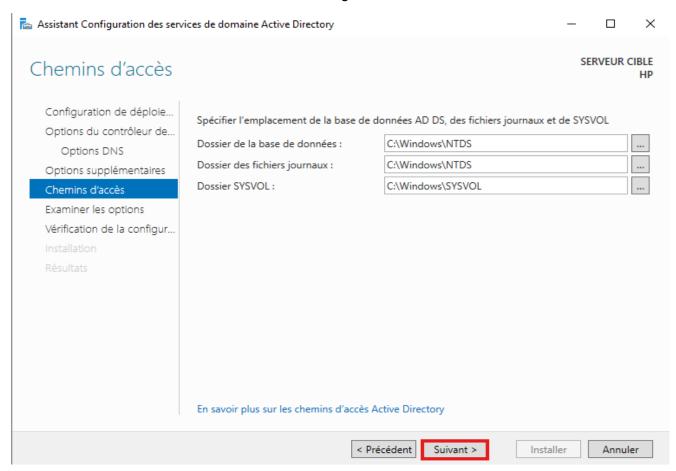
- Une fois le mot de passe créé, une fenêtre apparaîtra avec un problème indiquant qu'il n'est pas possible de créer ce serveur, pas de panique, cliquez sur suivant



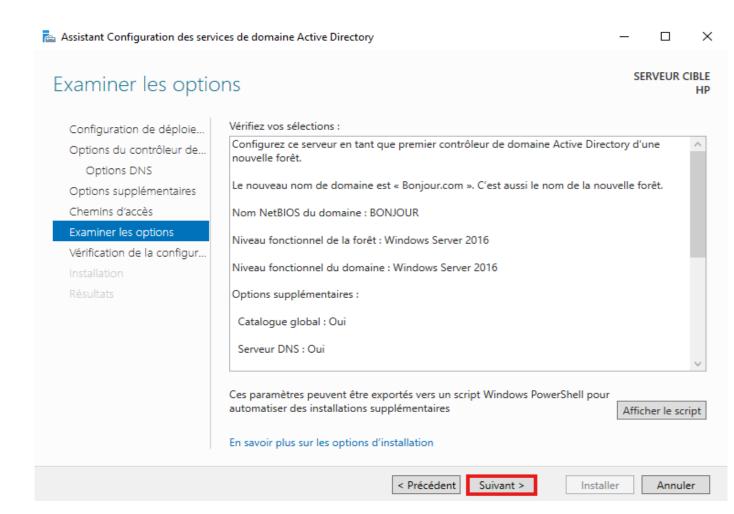
- A l'étape suivante, seule la première partie qui a été écrite à l'étape précédente dans nom de domaine racine apparaîtra



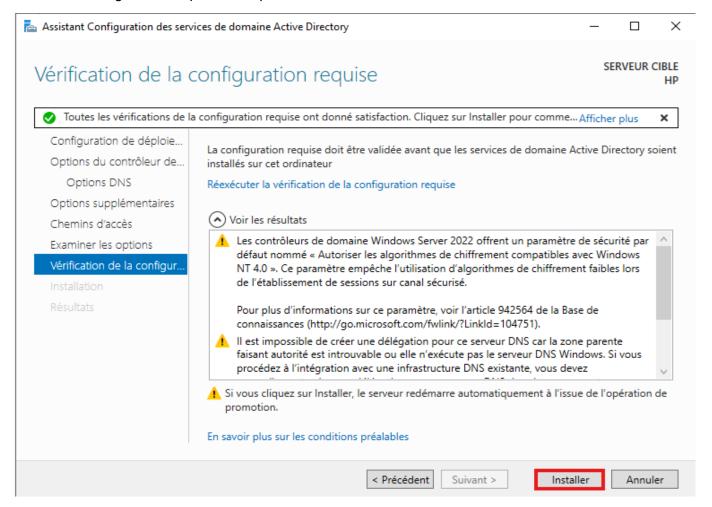
- Dans le chemins d'accès rien n'a besoin de changer



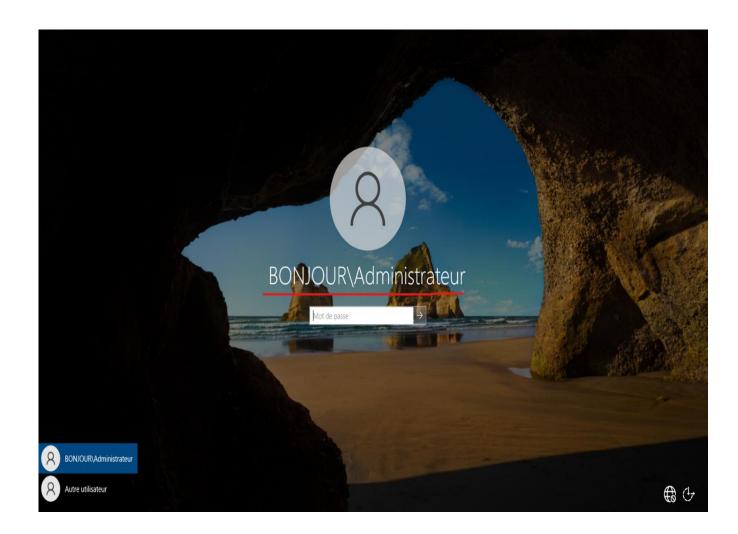
- Même ici en avant sans rien toucher et cliquez sur suivant



- Vérifié la configuration requise nous procédons à l'installation

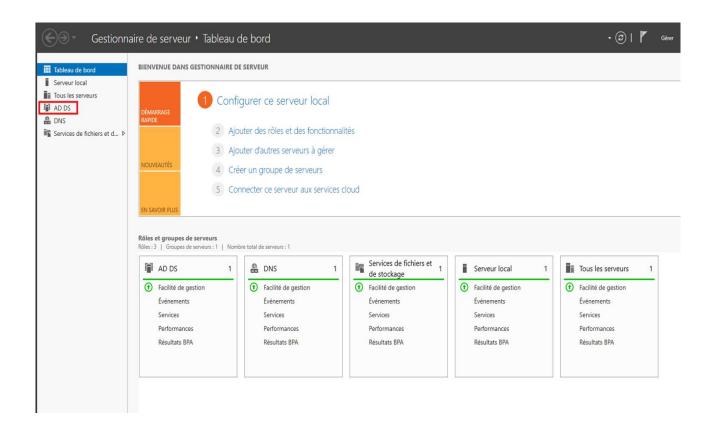


- Une fois l'installation terminée, le serveur redémarrera et vous constaterez que le nom qui a été choisi lors de l'installation effectuée apparaîtra comme écran principal

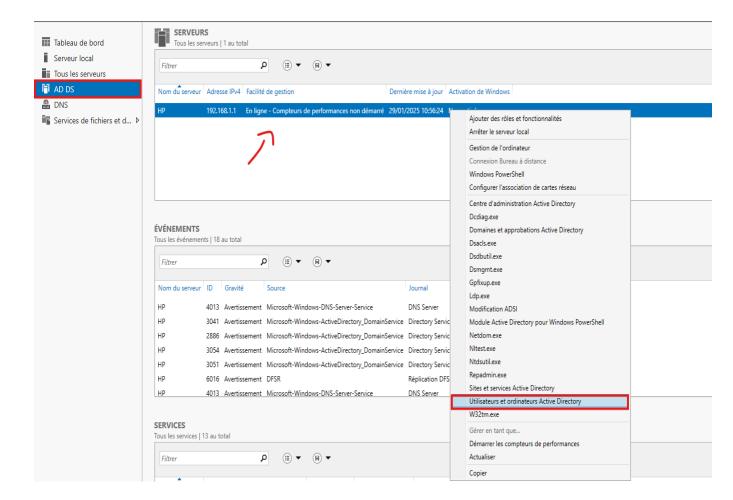


- Une fois entré, la même page de gestion du serveur s'ouvrira avec un ajout d'AD DS qui n'était pas là avant .

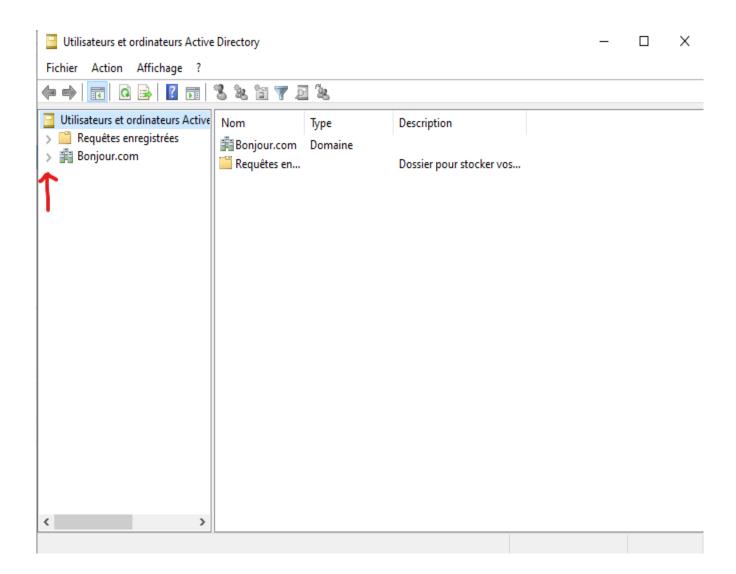
Si les erreurs réapparaissent, faites toujours la même manipulation qui a été expliquée au début, s'il n'y a pas d'erreurs, c'est mieux



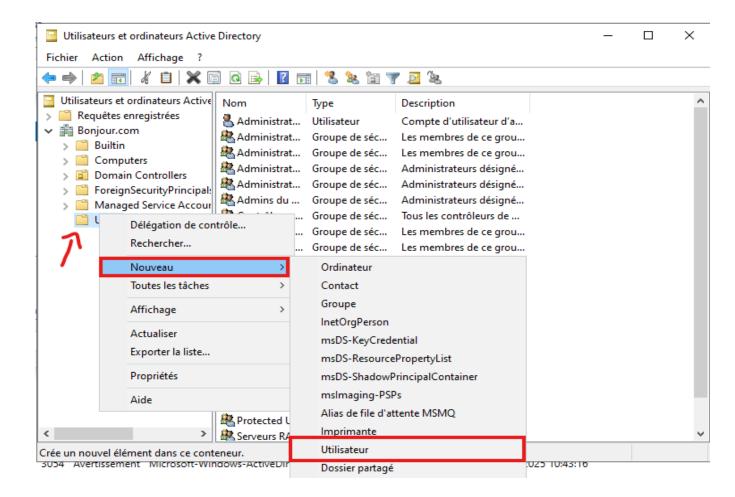
- Allez sur AD DS et suivez les étapes sur la photo



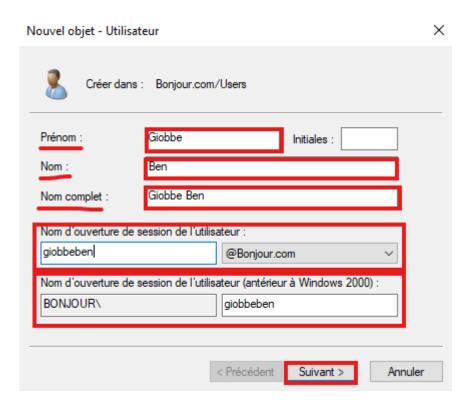
- Une fois ouvert la fenêtre allez dans la boîte portant le même nom qui a été créée au début et cliquez sur la flèche



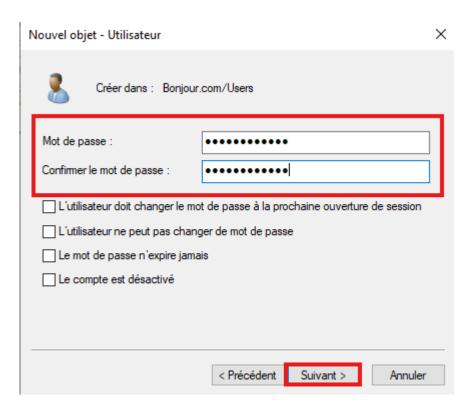
- En appuyant sur la flèche plusieurs dossiers apparaîtront et vous devrez faire un clic dans le dossier Users , une fois cela fait, faites un clic droit sur nouvel utilisateur



- Une fois que vous entrez dans la fenêtre, vous pouvez créer votre nom, prénom, mail, etc. toujours avec votre préférence personnelle, en utilisant la photo comme guide.



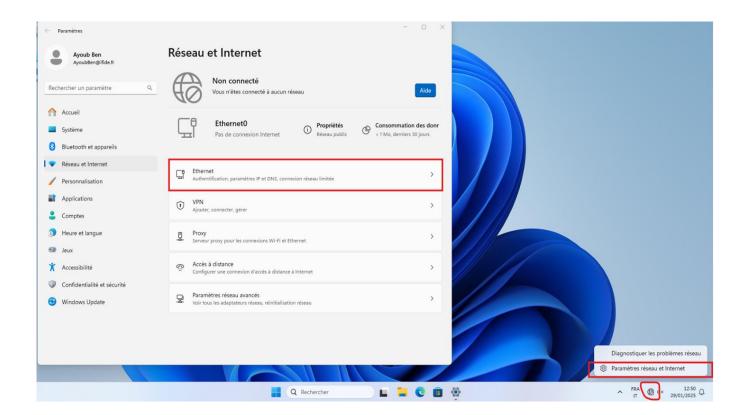
- Etape terminée créer un mot de passe et retirez la première coche et après terminer.



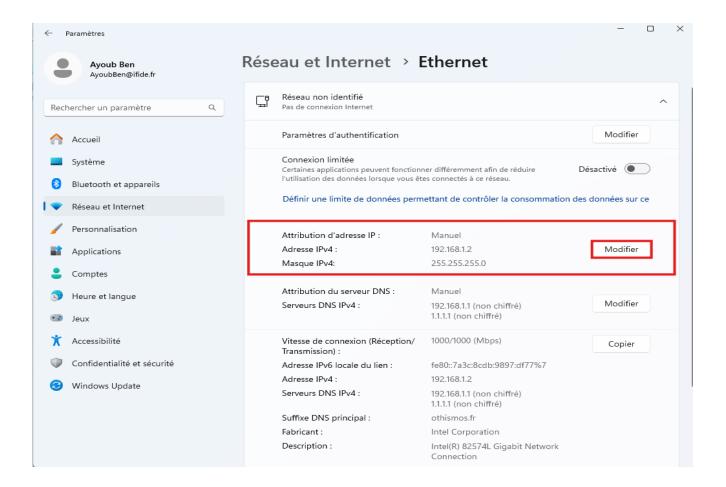
3a) Liaison au réseaux

- Une fois toutes les étapes terminées, vous devez maintenant quitter Windows 10 et entrer dans Windows 11.

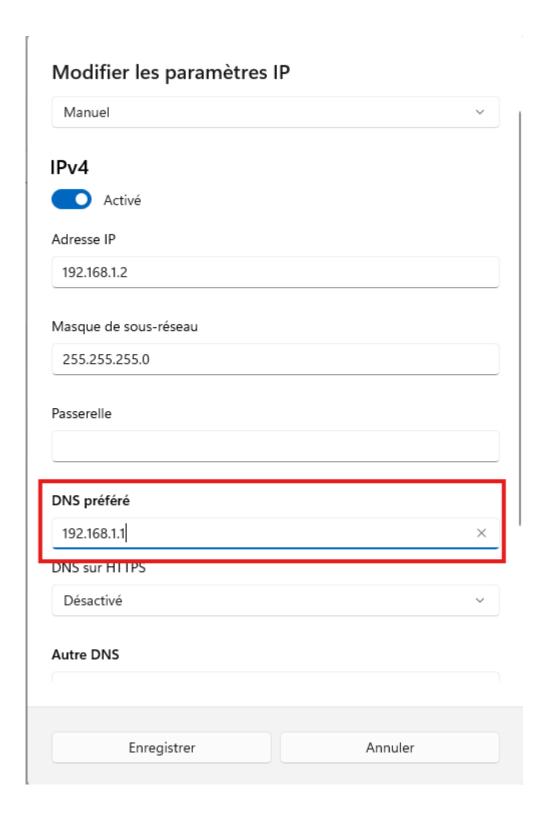
Pour ensuite aller dans les paramètres réseau, faites un clic droit et suivez les paramètres sur la photo.



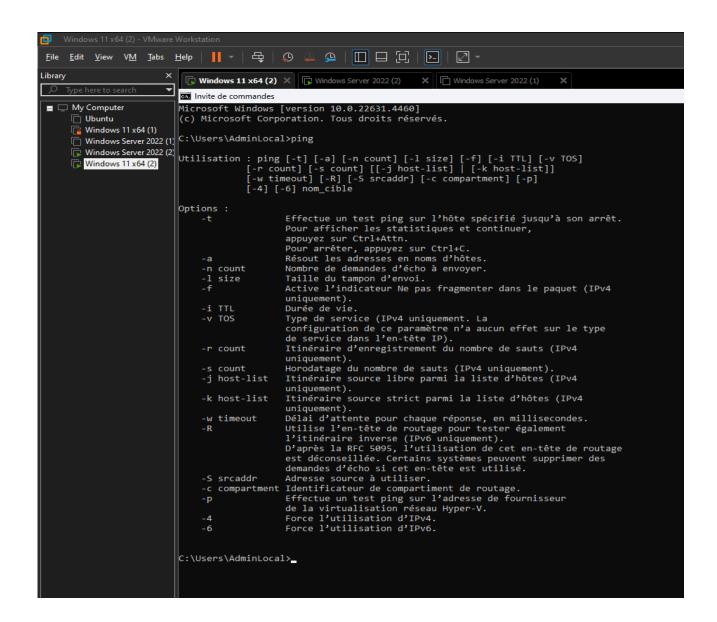
- Une fois entrez dans Ethernet, vous allez dans éditer



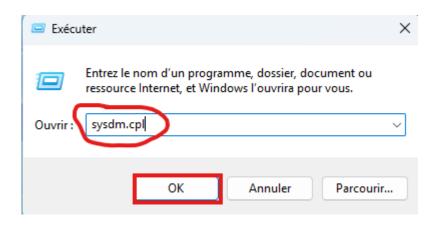
- Pour savoir si cela fonctionne, allez sur invite de commandes et écrire ping.

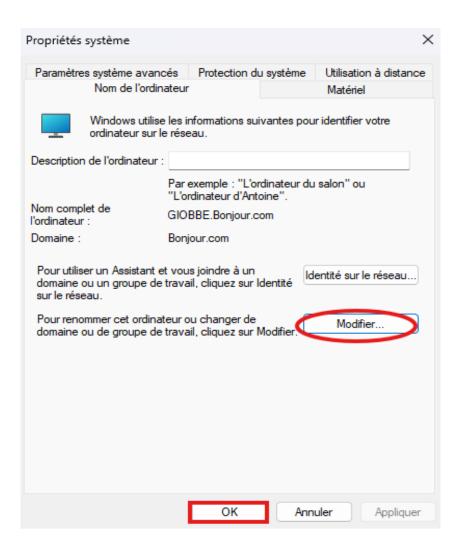


- Allez dans la barre de texte et écrire cmd et une invitation de commande apparaîtra et apres écrire ping.



- Ecrire dans la barre de recherche sur Windows 11 Exécuteur puis appuyez sur ok.



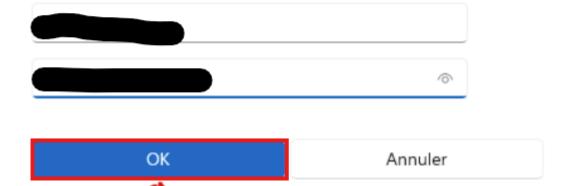


- Entrez le nom et le mot de passe que vous avez choisi et appuyez sur OK

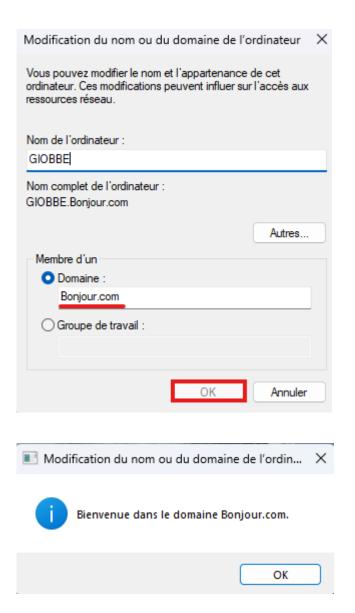


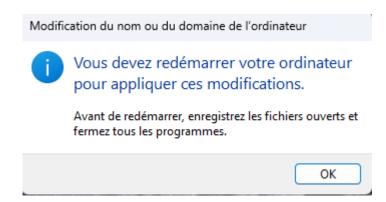
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

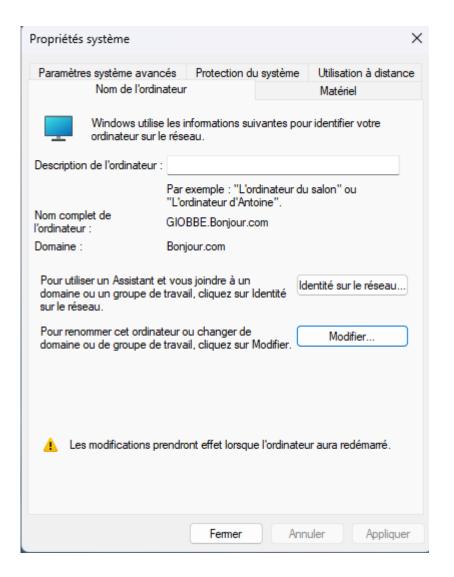
Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.



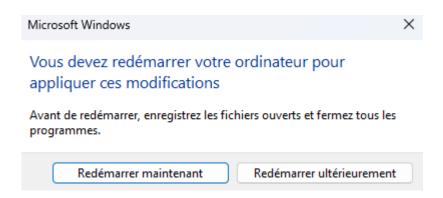
- Une fois les fenêtres ouvertes procéder comme indiqué



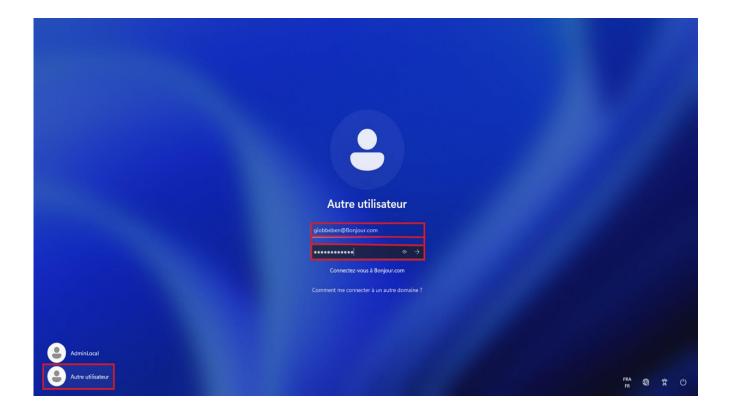




- Maintenant vous devez redémarrer immédiatement



et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe qui ont été créés il y a quelques minutes.





- Une fois à l'intérieur, le travail est terminé.



4) GLOSSAIRE

<u>AD</u> : Annuaire de Microsoft pour centraliser les informations réseau.

<u>Cœur</u>: Circuit exécutant des tâches, présent dans les processeurs.

<u>Contrôleur de domaine</u> : Serveur dans Active Directory, gérant l'authentification et les comptes utilisateurs.

DNS: Service associant adresses IP et noms de domaines.

Ethernet : Protocole de communication réseau.

<u>IPv4</u> : Notation des adresses de matériels informatiques.

ISO: Disque DVD virtuel.

LDAP: Protocole d'accès et de modification des informations d'annuaires, utilisé par Active Directory.

<u>NAT</u>: Processus modifiant les adresses IP pour l'accès internet via une adresse IP publique.

Processeur: Composant avec un ou plusieurs cœurs, cerveau de l'ordinateur.

SSD: Dispositif de stockage de données.

<u>Serveur</u>: Ordinateur fournissant des services et ressources via le réseau.

<u>VM</u>: Ordinateur virtuel fonctionnant comme un ordinateur physique.