

Pronoust Mallet Installation d'un SI

Rapport rédigé par Louay Charni



Préambule:

VMware Workstation Pro est un hyperviseur de type 2 (ou hyperviseur hébergé). Il permet une fois installé sur une machine physique, la création de machines virtuelles indépendantes de l'OS hôte. L'hyperviseur limite l'utilisation des ressources à une quantité prédéfinie.

(En savoir plus:)

Introduction:

Windows Server est un système d'exploitation serveur développé par Microsoft. Conçu pour répondre aux besoins des entreprises, il facilite la gestion des données et la mise à disposition des services applicatifs et réseau. Ce guide propose une méthodologie pour l'installation d'un système d'information basé sur Windows Server 2022 et Debian 12.

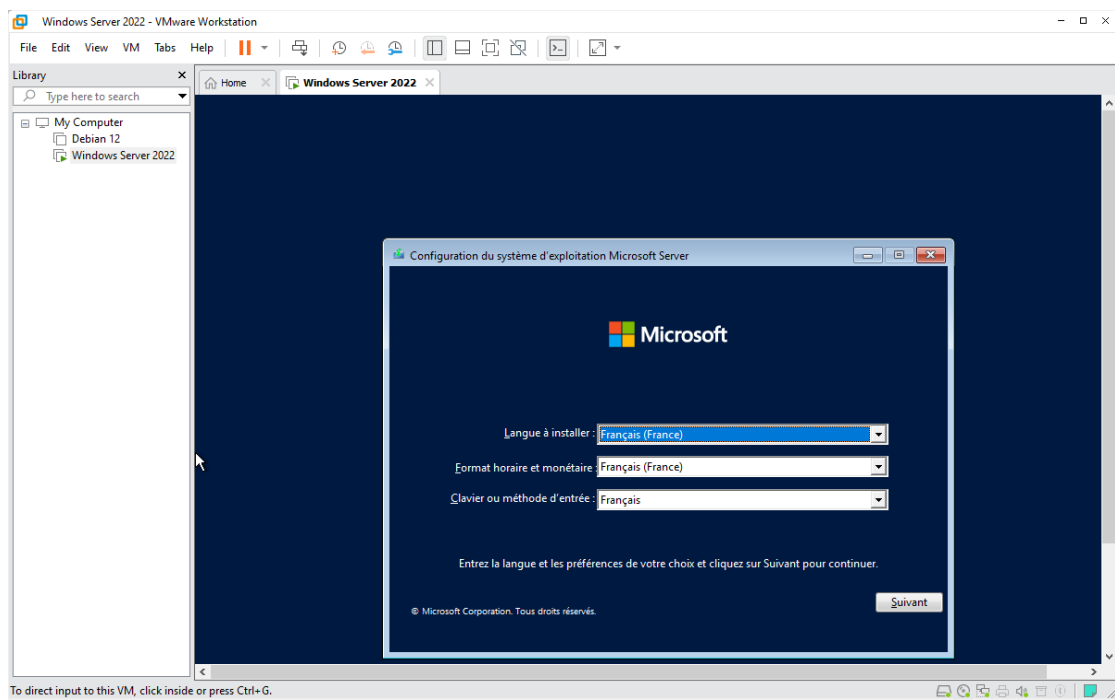
Etape 1: Création de la machine virtuelle

Pour créer une machine virtuelle, consultez le fichier intitulé *Installation de Debian 12 sur VMware Workstation Pro*. Dans le cadre de l'installation de Windows Server, téléchargez l'ISO disponible sur le site officiel de Microsoft : [Lien ISO](#).

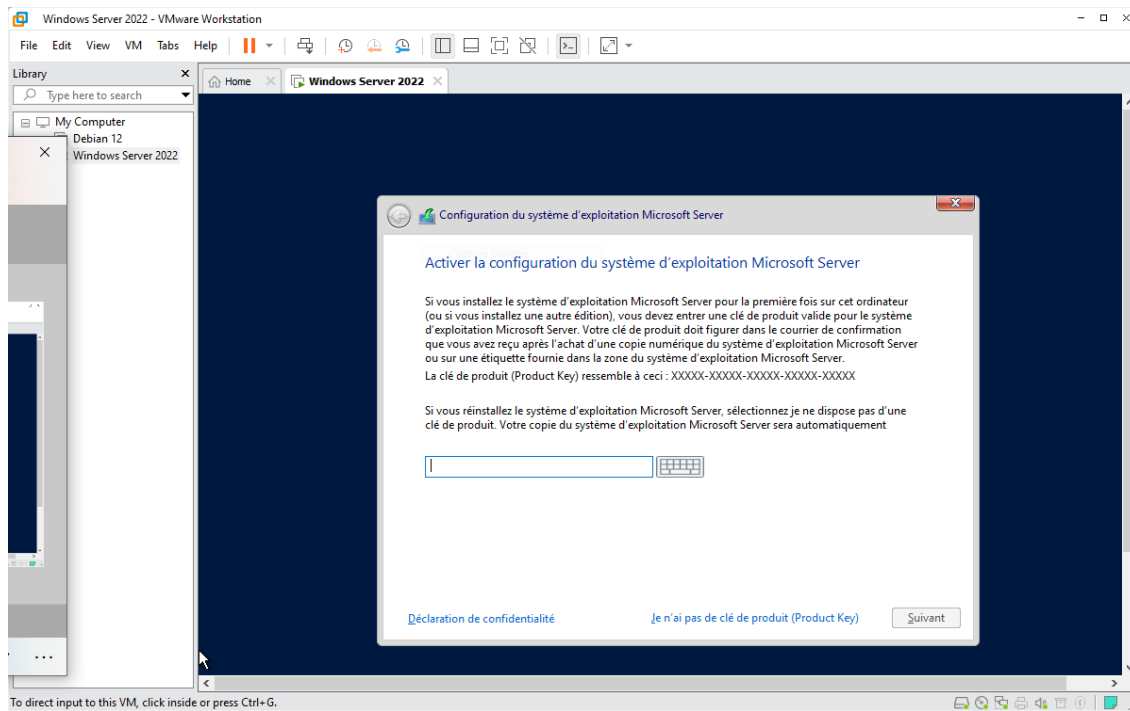
Etape 2: Installation de Windows serveur 2022 sur la machine virtuelle

Démarrage : Lancez la machine virtuelle créée en cliquant sur "Power on this virtual machine" (représenté par le bouton « Play »).

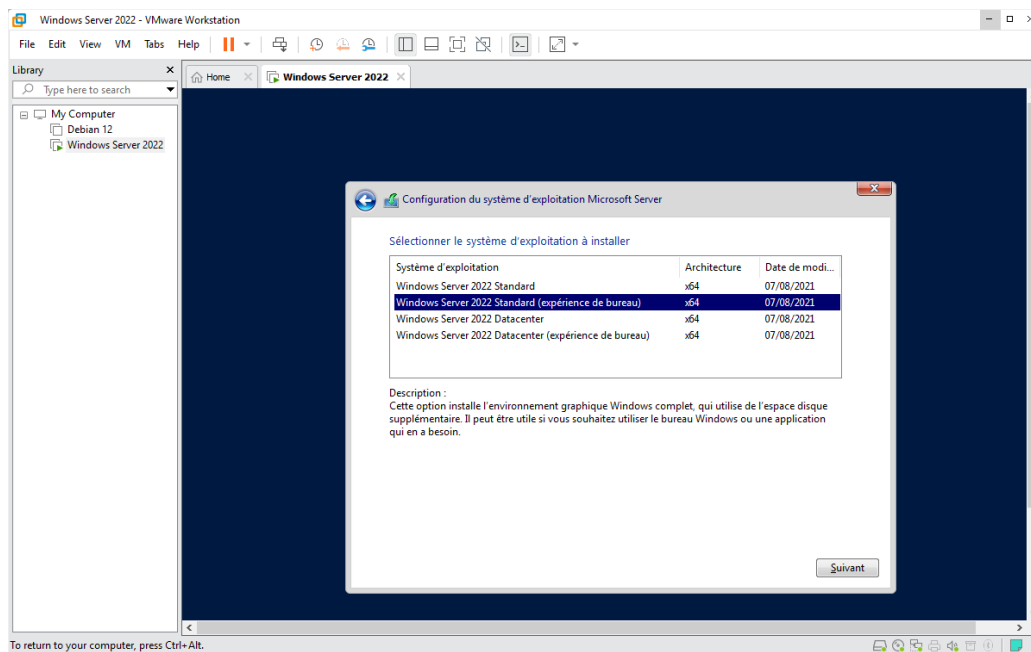
Langue et paramètres : Choisissez la langue, le format horaire/monétaire et la disposition du clavier. Exemple : "France".



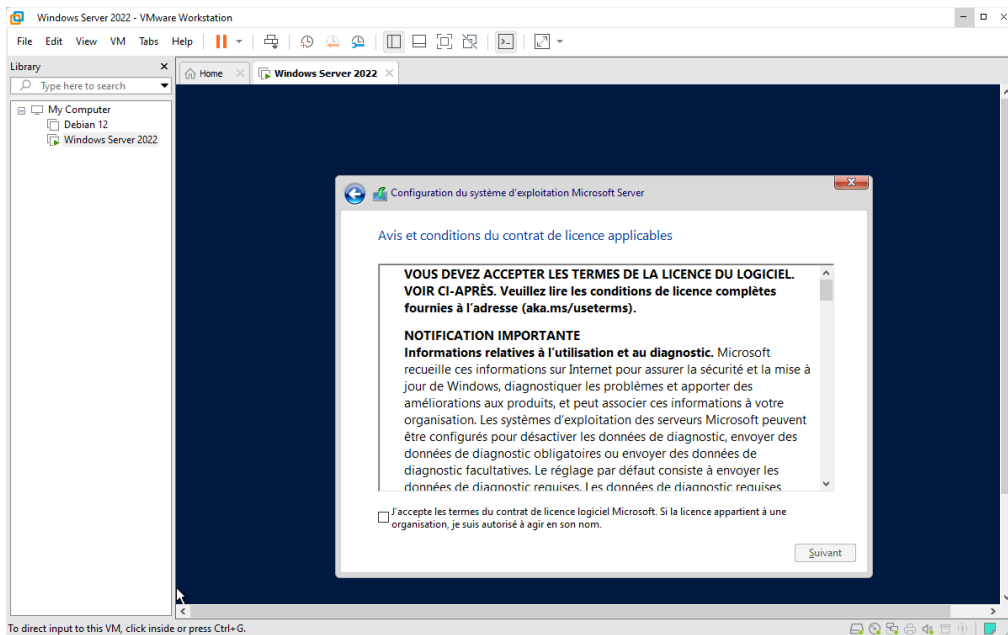
Clé de produit : Sélectionnez « Je n'ai pas de clé de produit ».



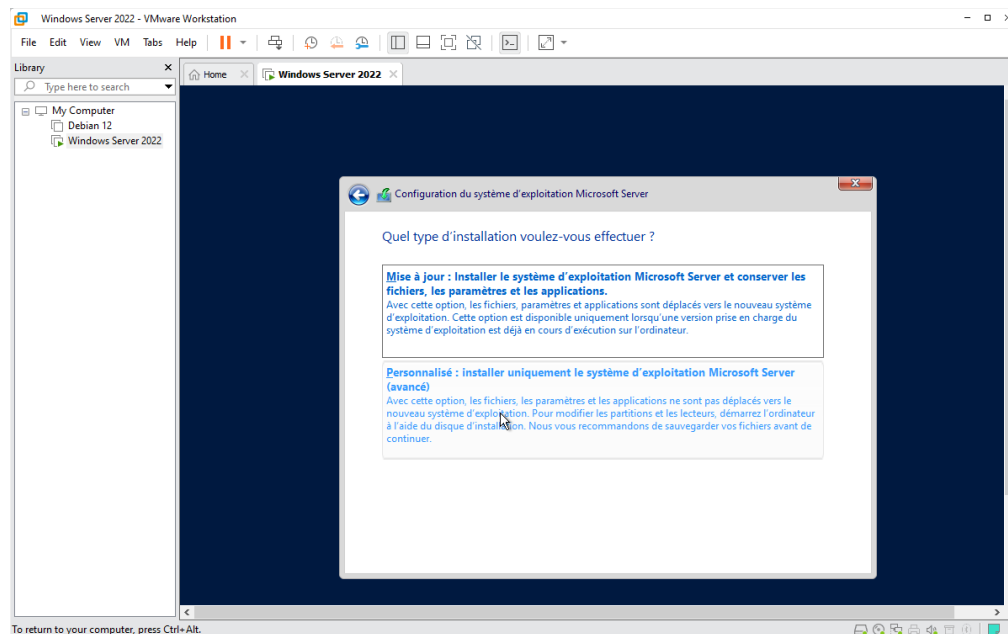
Version : Optez pour Windows Server 2022 Standard (expérience de bureau).



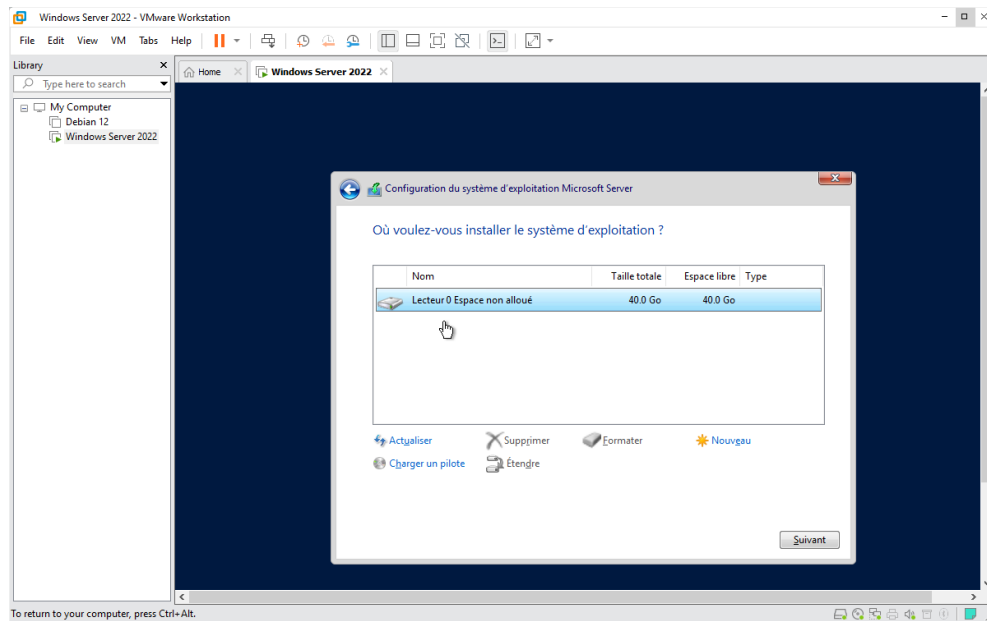
Accepter les termes du contrat du logiciel.



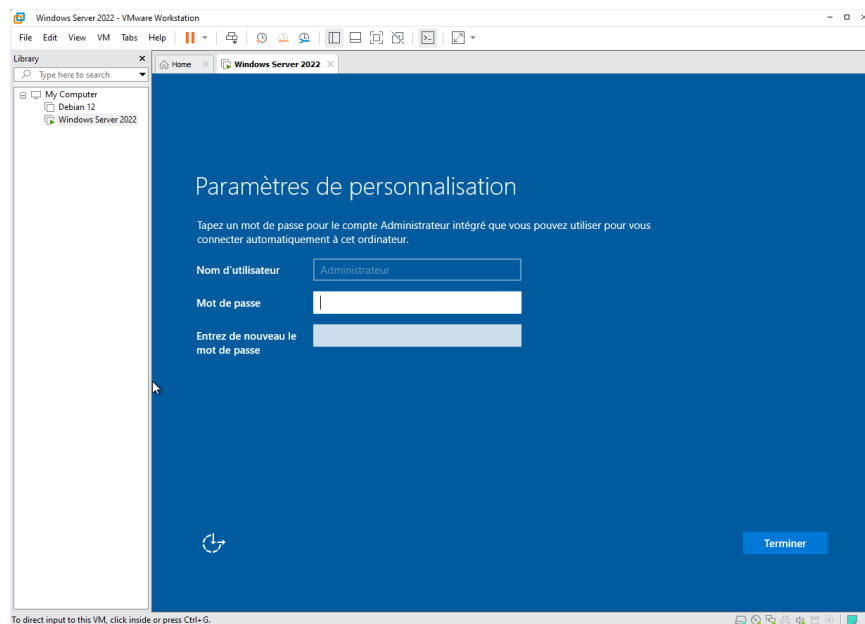
Ensuite sélectionner l'installation de type personnalisé pour installer uniquement le système d'exploitation Microsoft Server.



Installation personnalisée : Choisissez le lecteur non alloué pour l'installation du système.



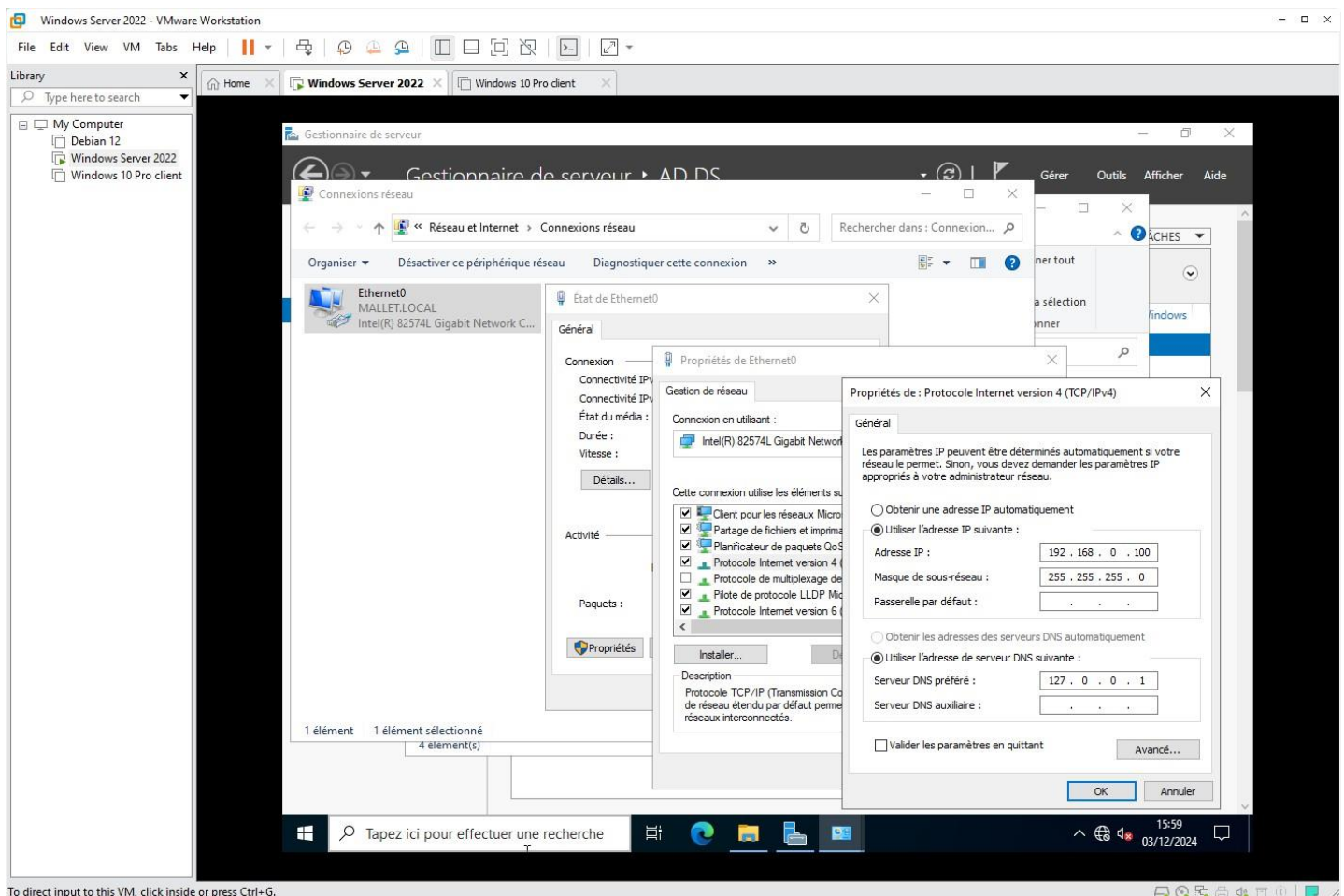
Mot de passe administrateur : Définissez un mot de passe et terminez l'installation.

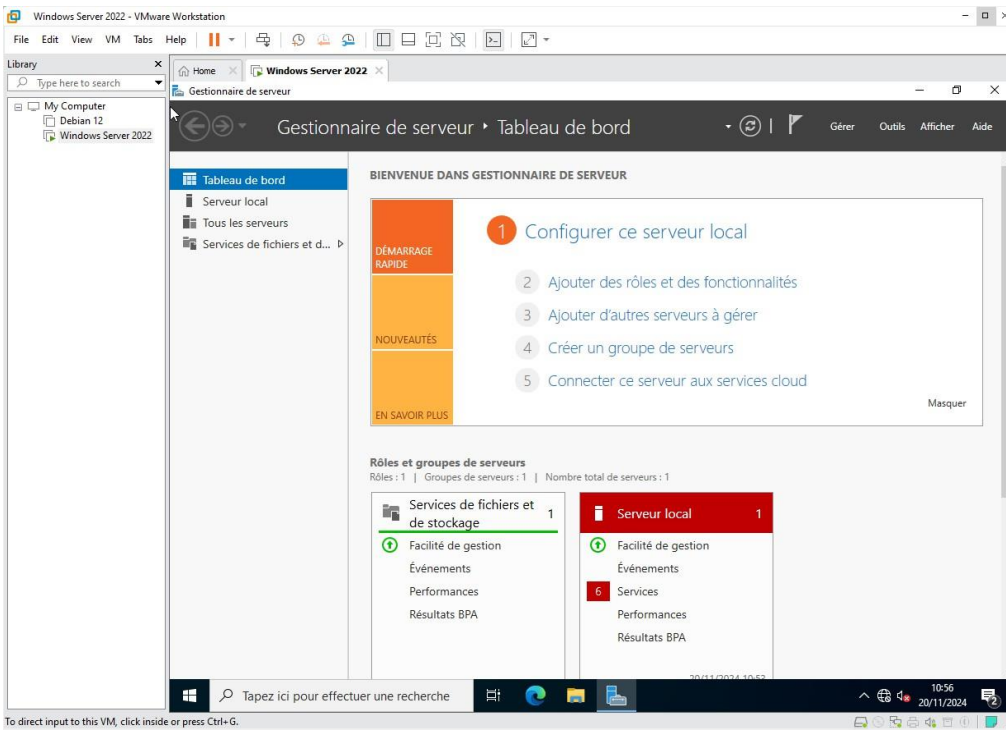
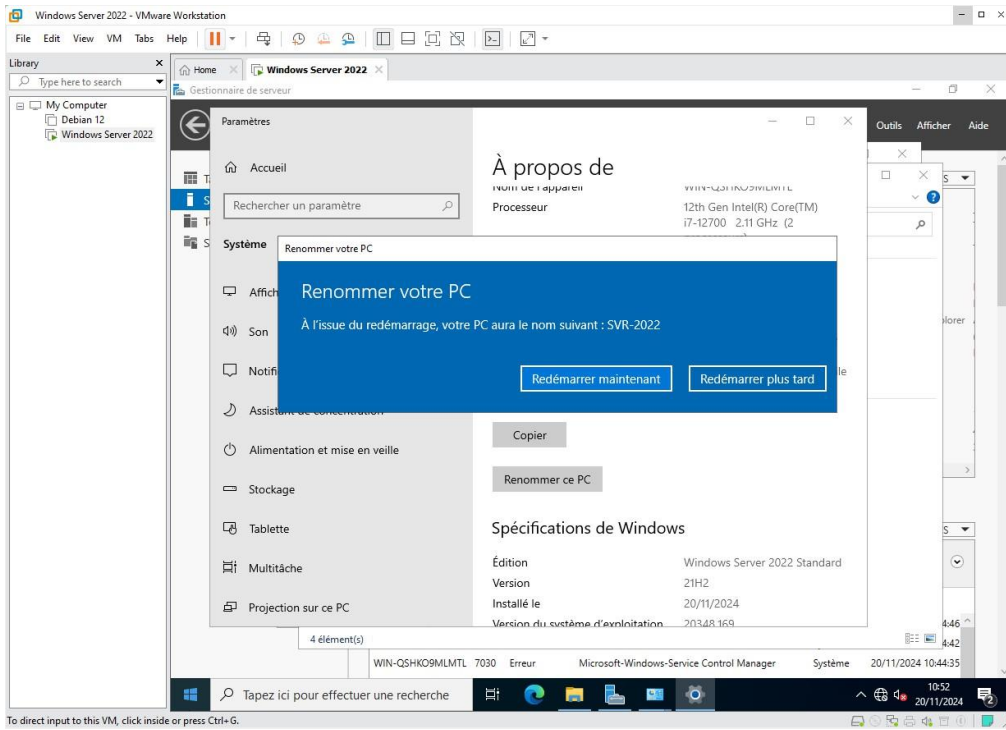


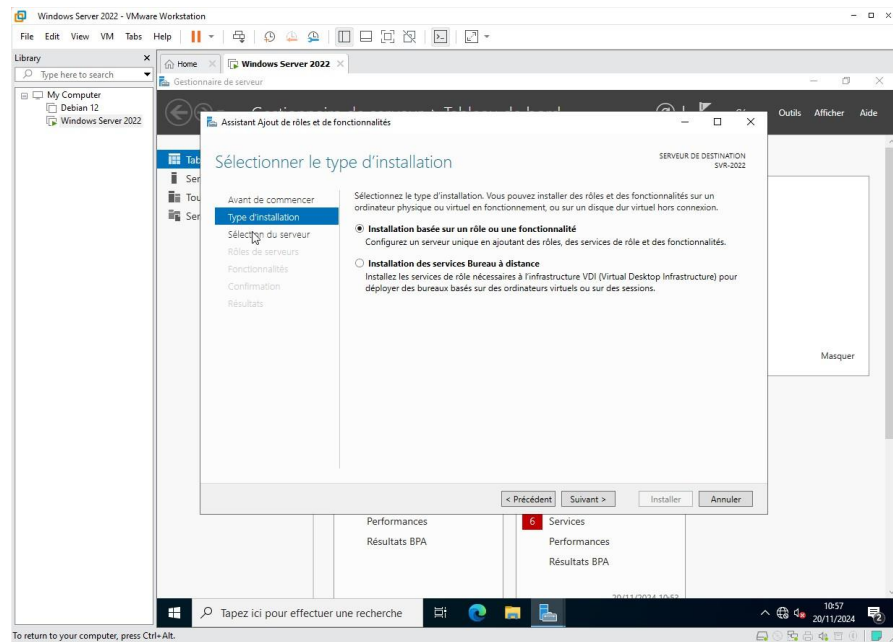
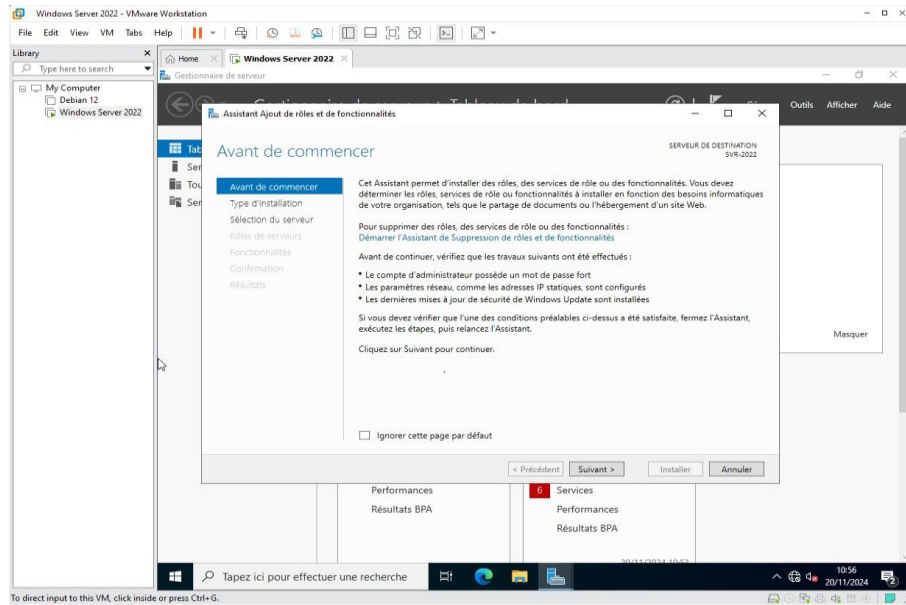
À l'écran d'accueil, appuyez sur Ctrl + Alt + Suppr, connectez-vous en tant qu'administrateur et entrez le mot de passe défini précédemment.

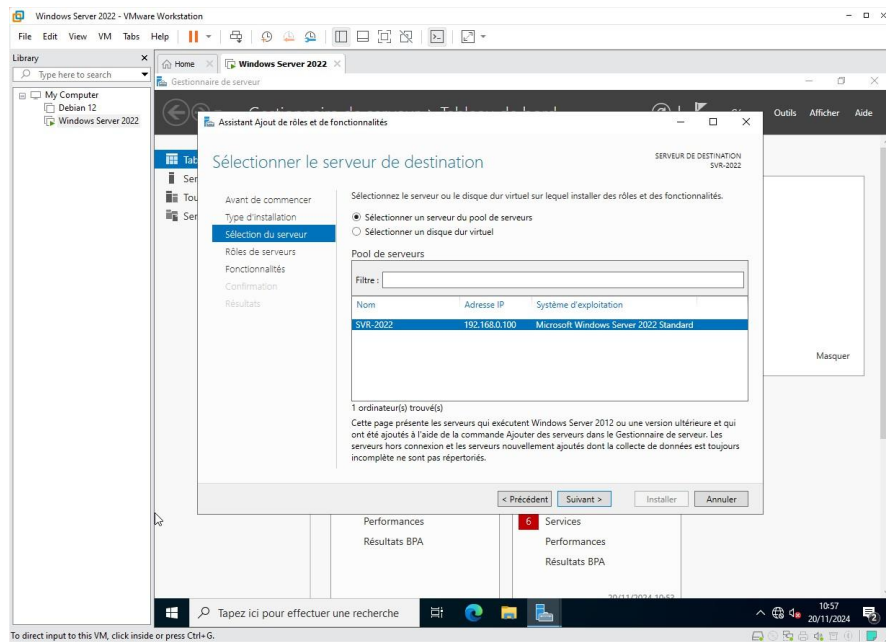
Configuration réseau

1. Accédez à "Connexion réseau" en recherchant cette option dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez "Afficher les connexions réseau".
3. Choisissez la machine MALLET.LOCAL, cliquez sur "Propriétés", sélectionnez "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)", puis configurez l'adresse IP (exemple : 192.168.0.100).

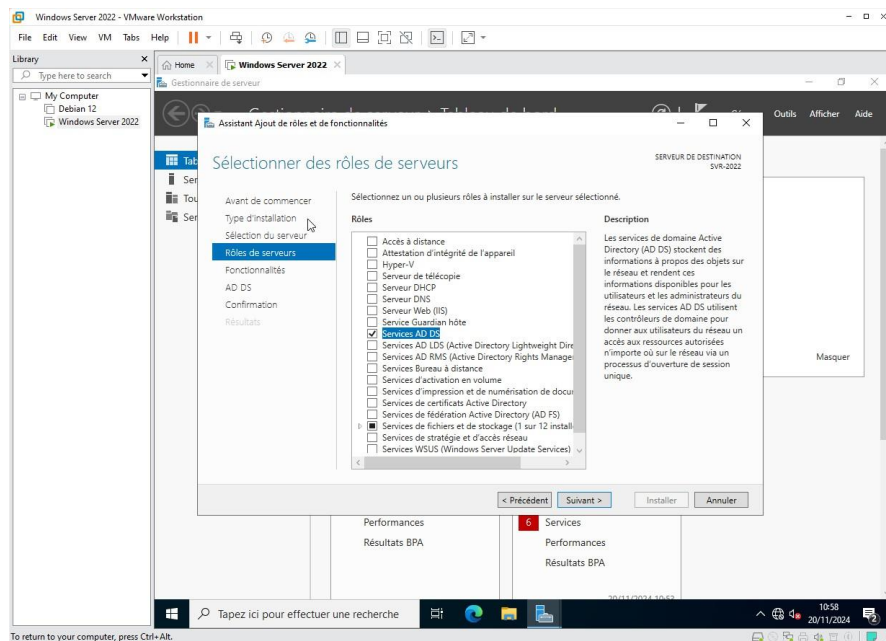


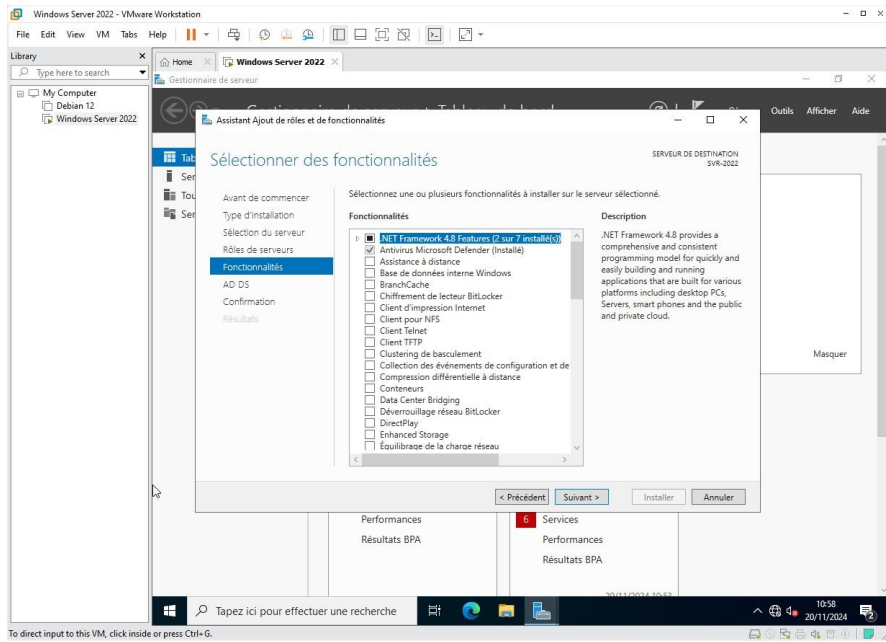




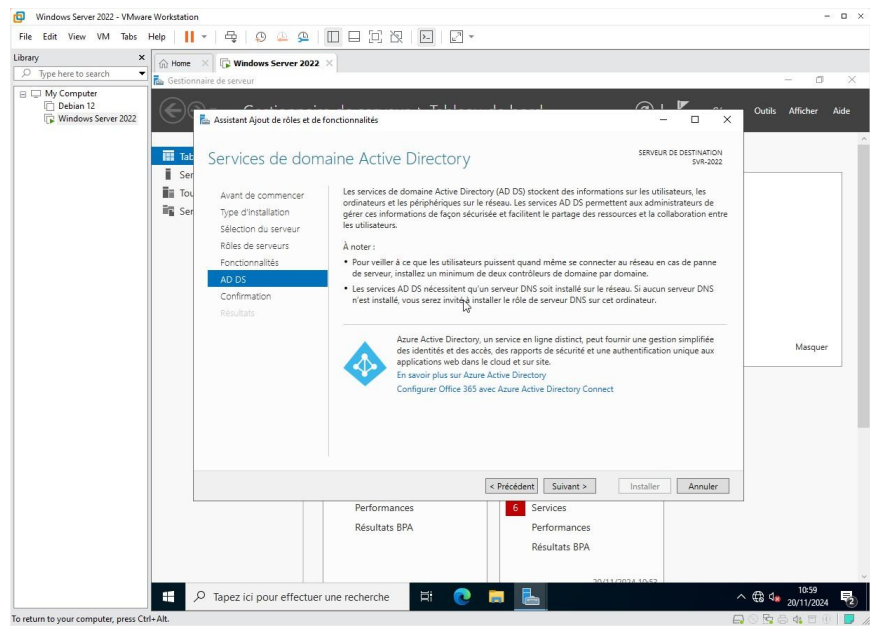


Laissez les rôles de serveur par défaut et ajoutez "Services AD DS".

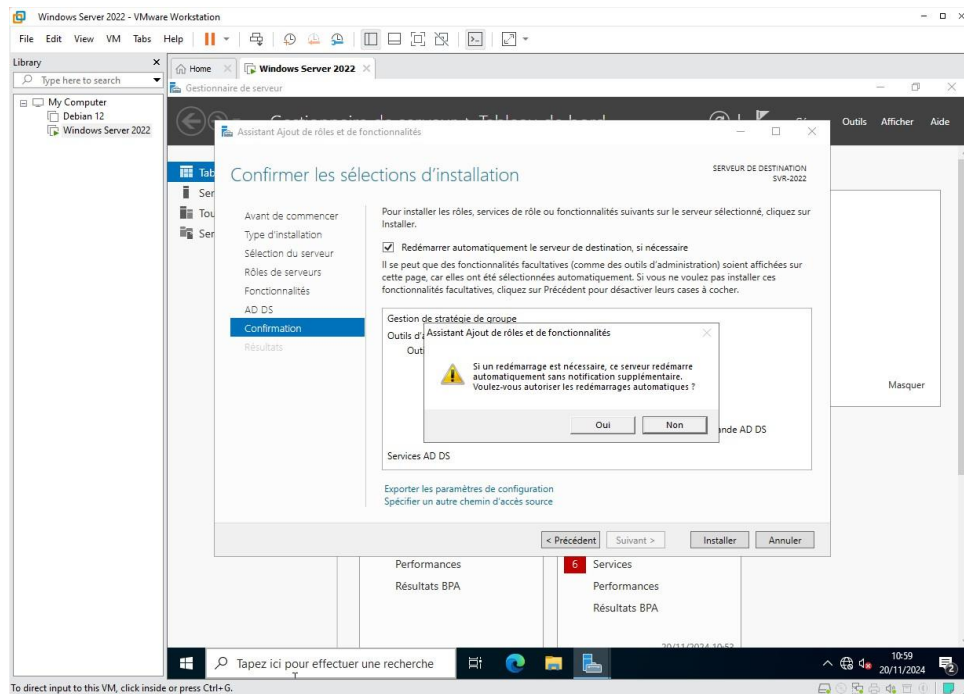




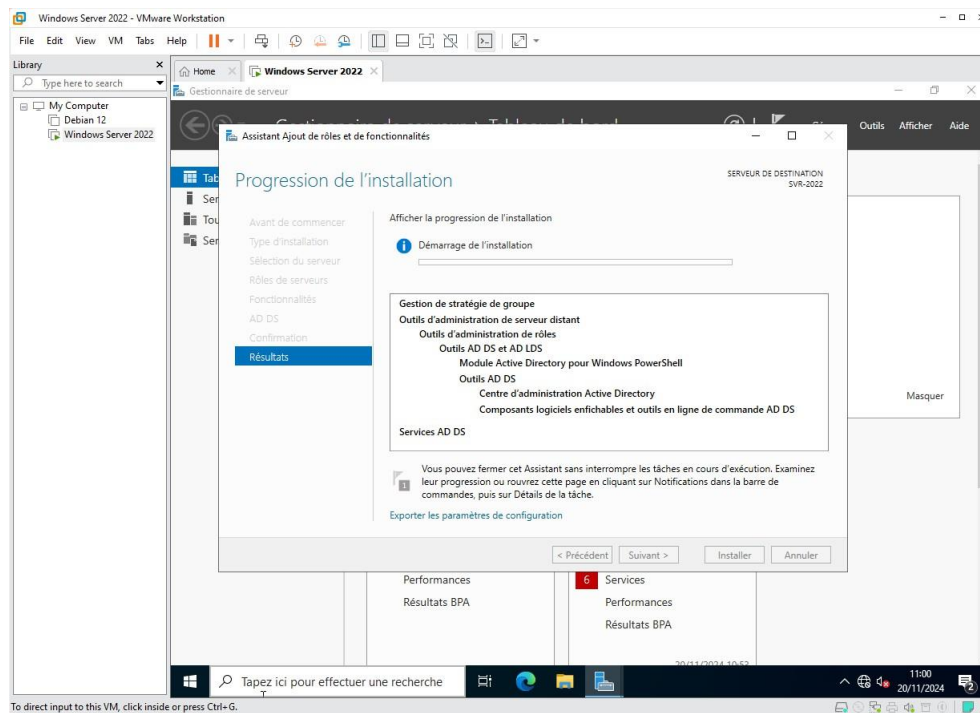
Cliquer sur suivant.



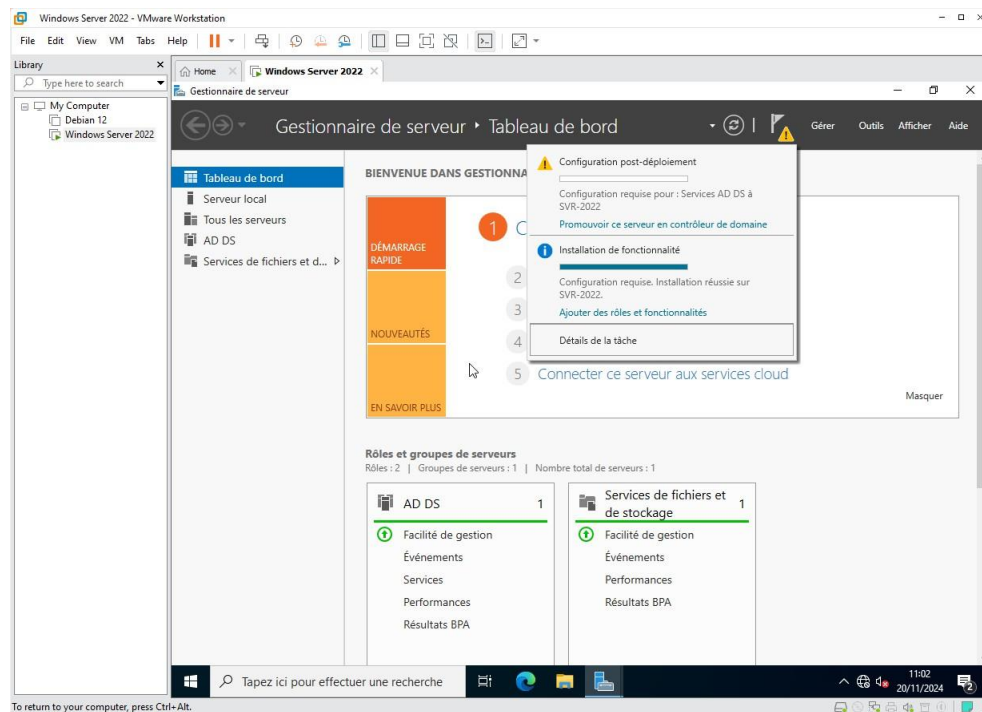
Activez l'option « Redémarrer automatiquement le serveur de destination ».



Installez l'outil AD DS.

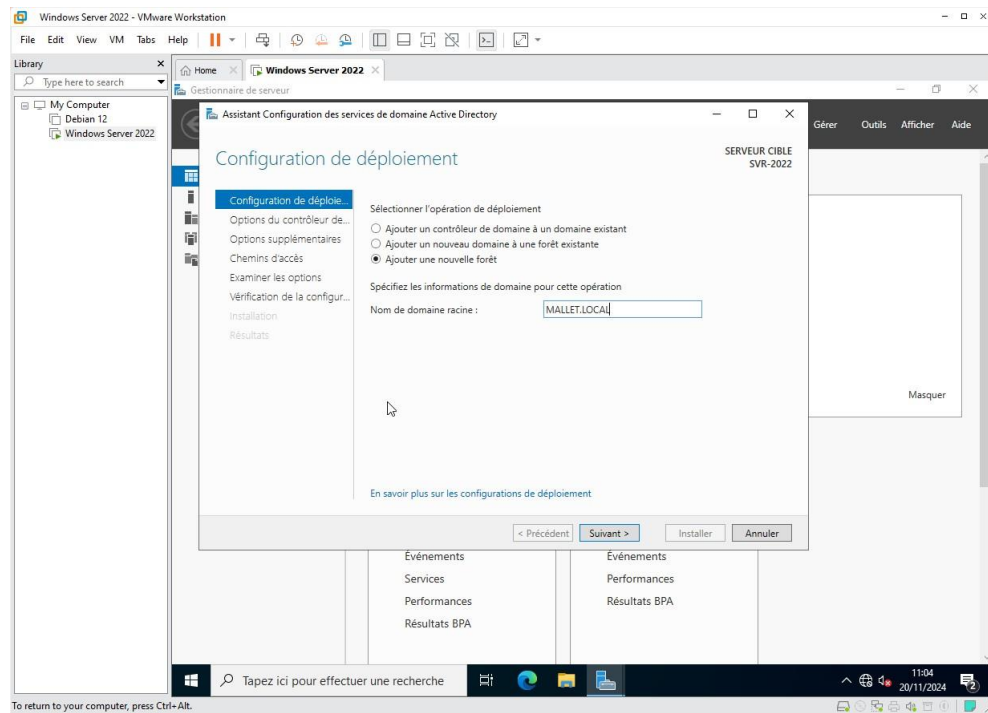


Une fois l'installation et le redémarrage effectués, cliquez sur le drapeau dans le tableau de bord. Un triangle d'attention apparaît, cliquez sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».

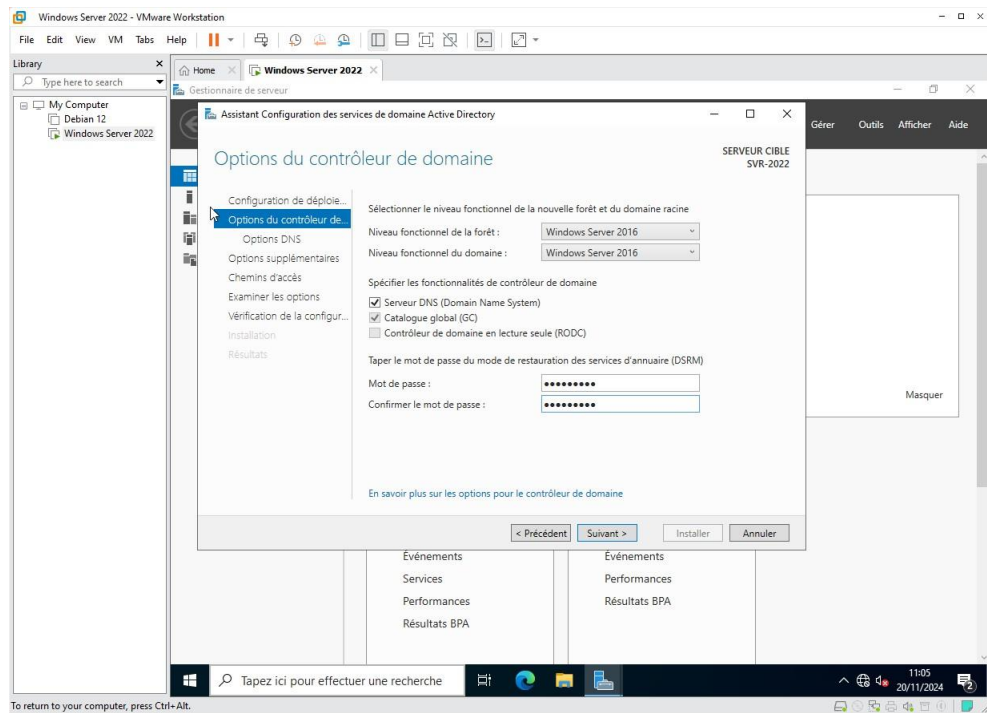


Nouvelle forêt : Choisissez « Ajouter une nouvelle forêt » et attribuez le nom de domaine principal : MALLET.LOCAL.

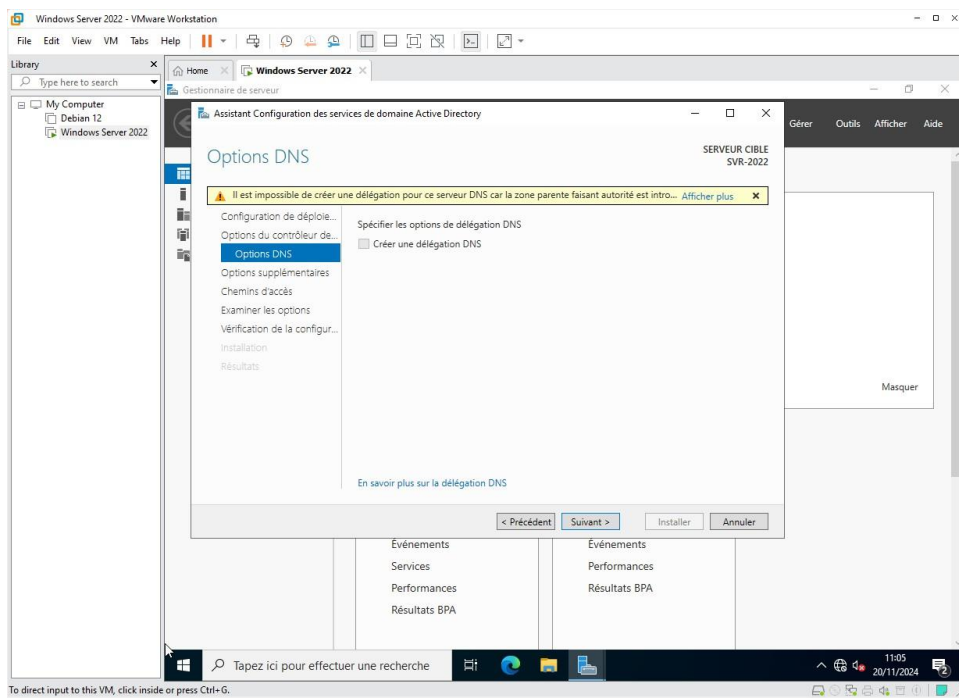
Installation de Debian 12 sur Vmware Workstation 17



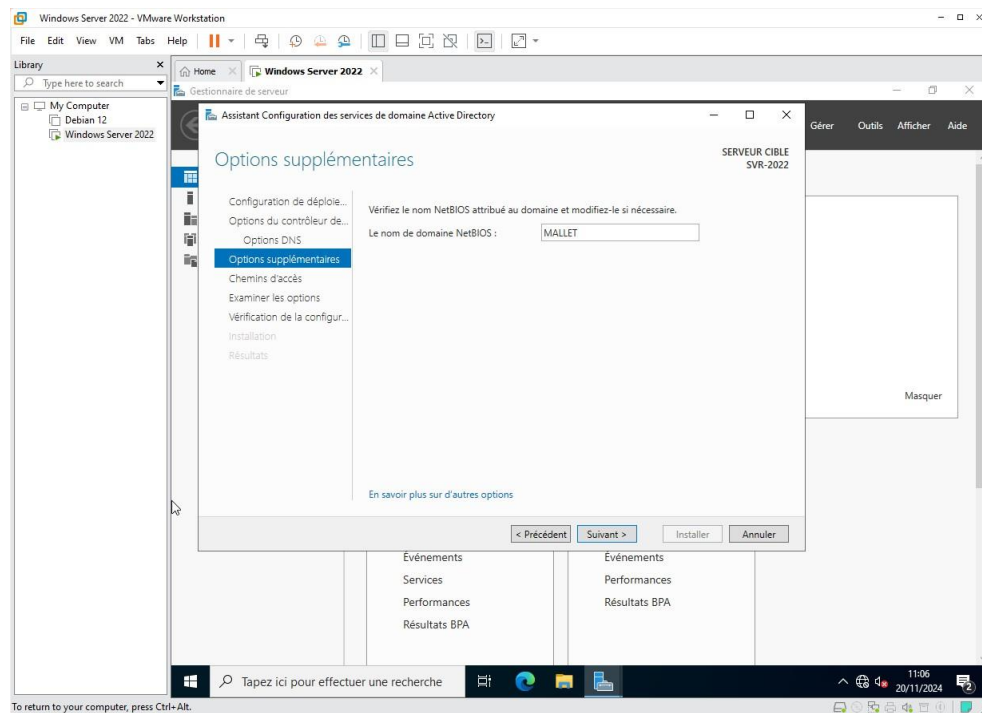
Paramètres fonctionnels : Définissez le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine à "Windows Server 2016".



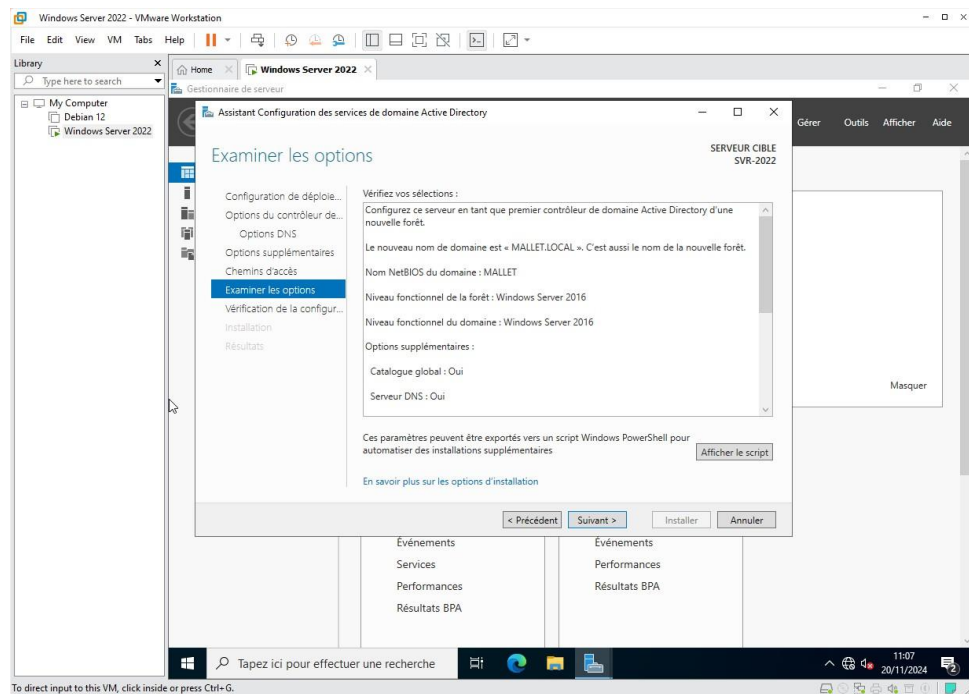
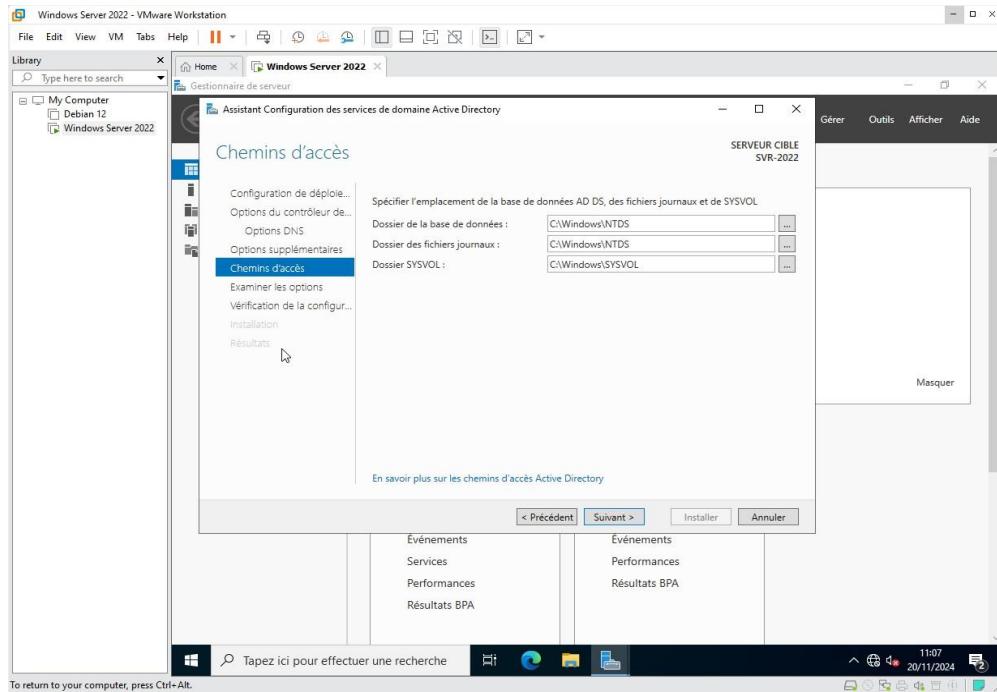
Mot de passe administrateur : Saisissez un mot de passe et cliquez sur « Suivant ».

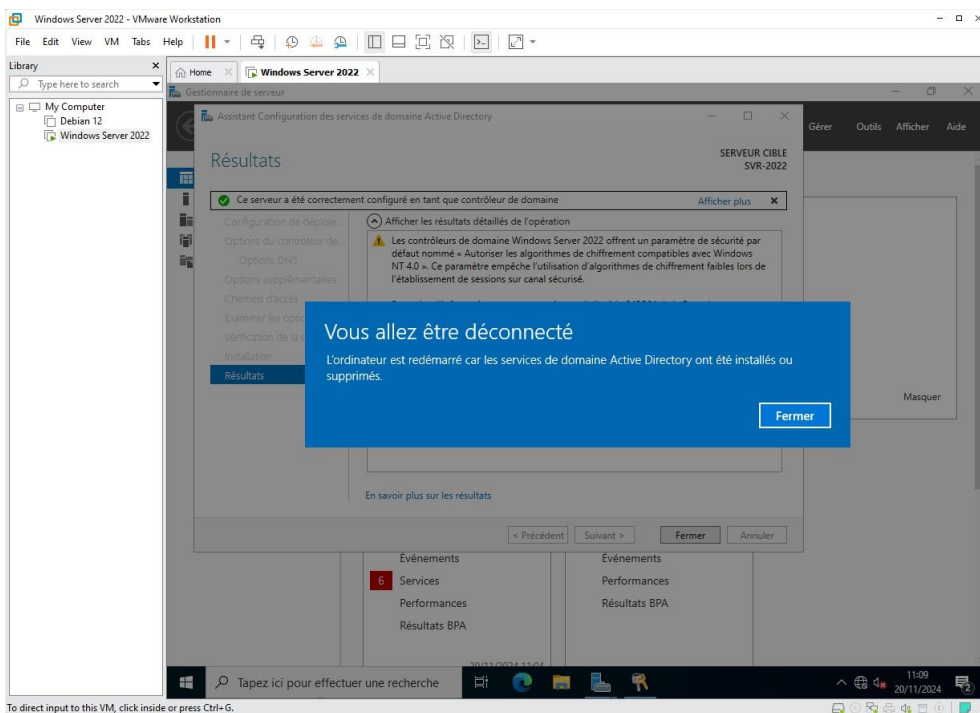
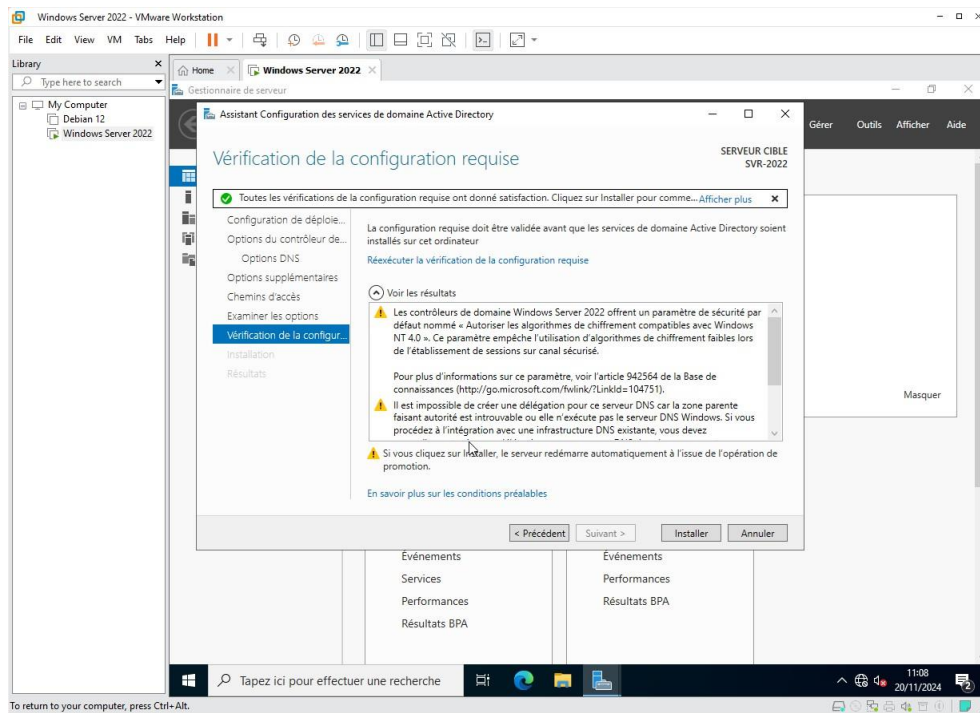


Nom NetBIOS : Sélectionnez "Mallet" comme nom NetBIOS.

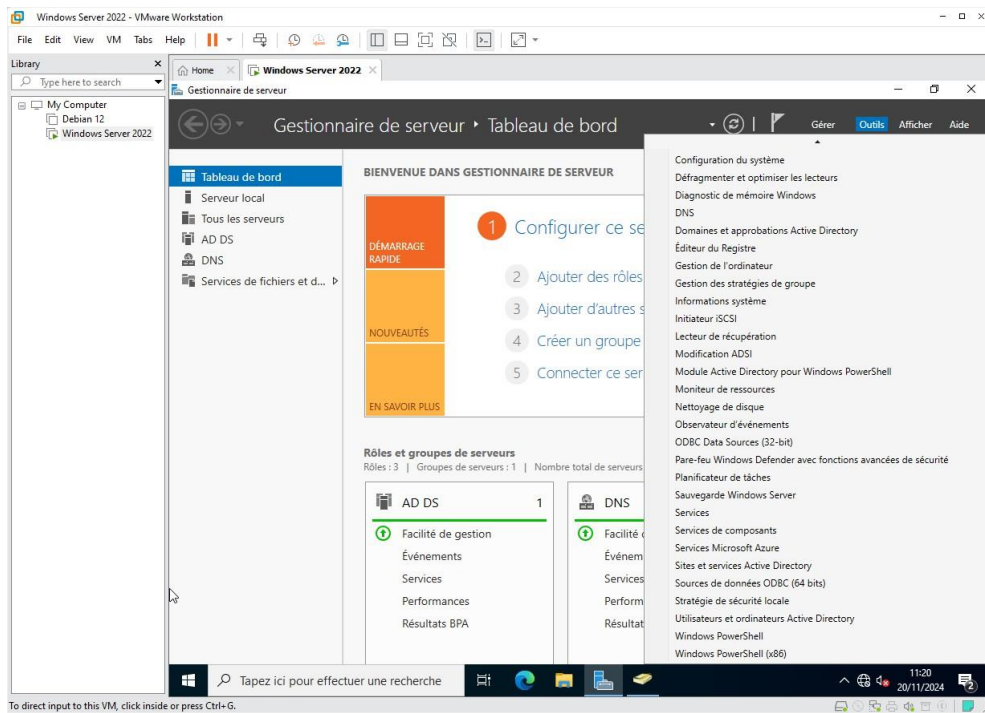


Finalisation : Laissez les chemins d'accès par défaut et installez la configuration AD DS avant de redémarrer.

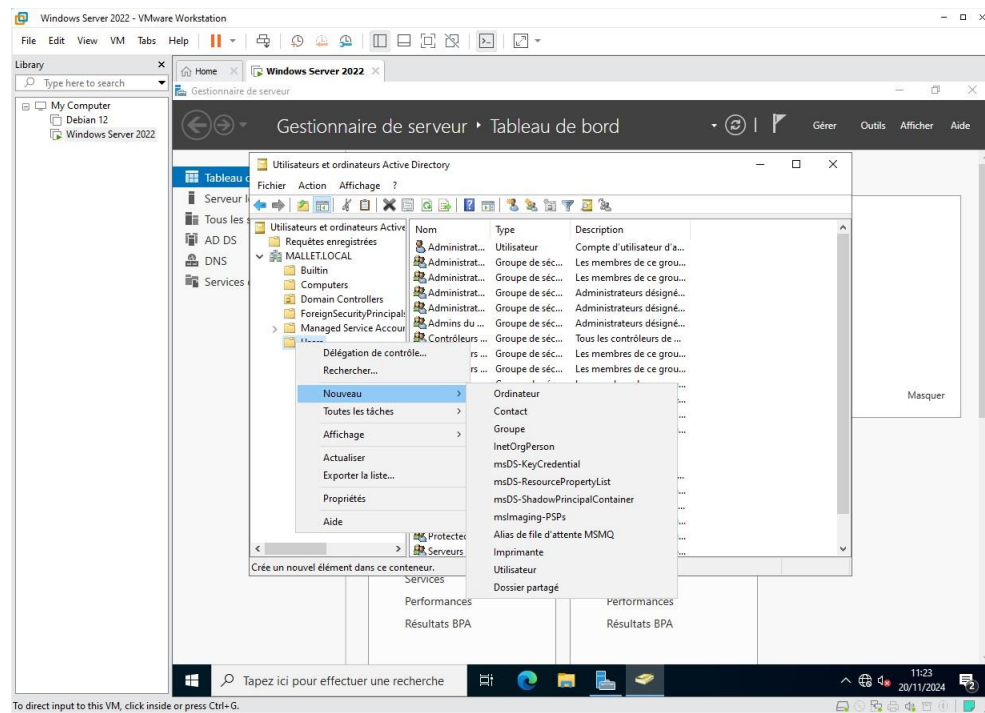




Utilisateurs : Accédez au tableau de bord, puis à "Outils" > "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory".

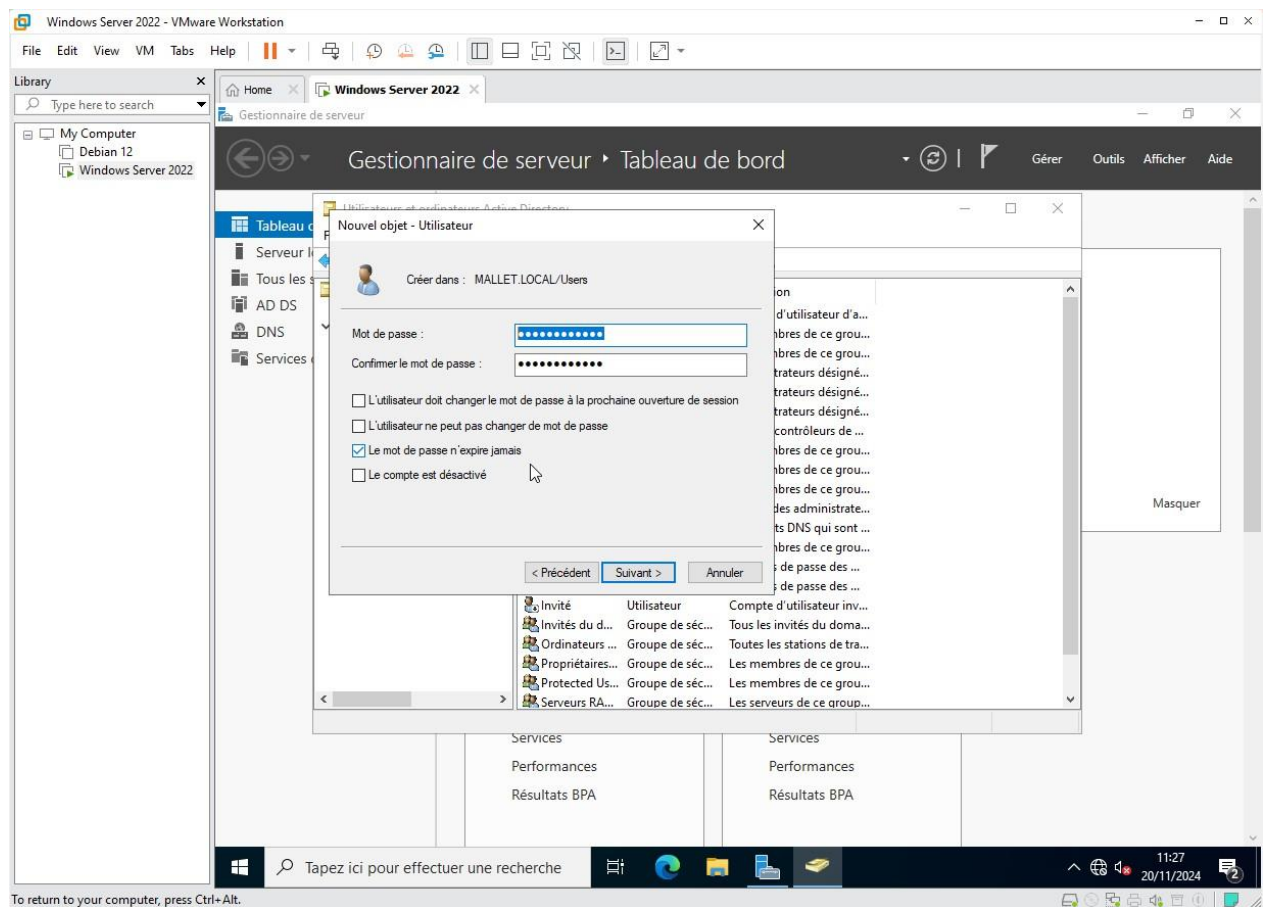


Cliquez sur l'arborescence MALLET.LOCAL et choisissez le dossier User et faire un clique droit et sélectionner Nouveau puis Utilisateur.

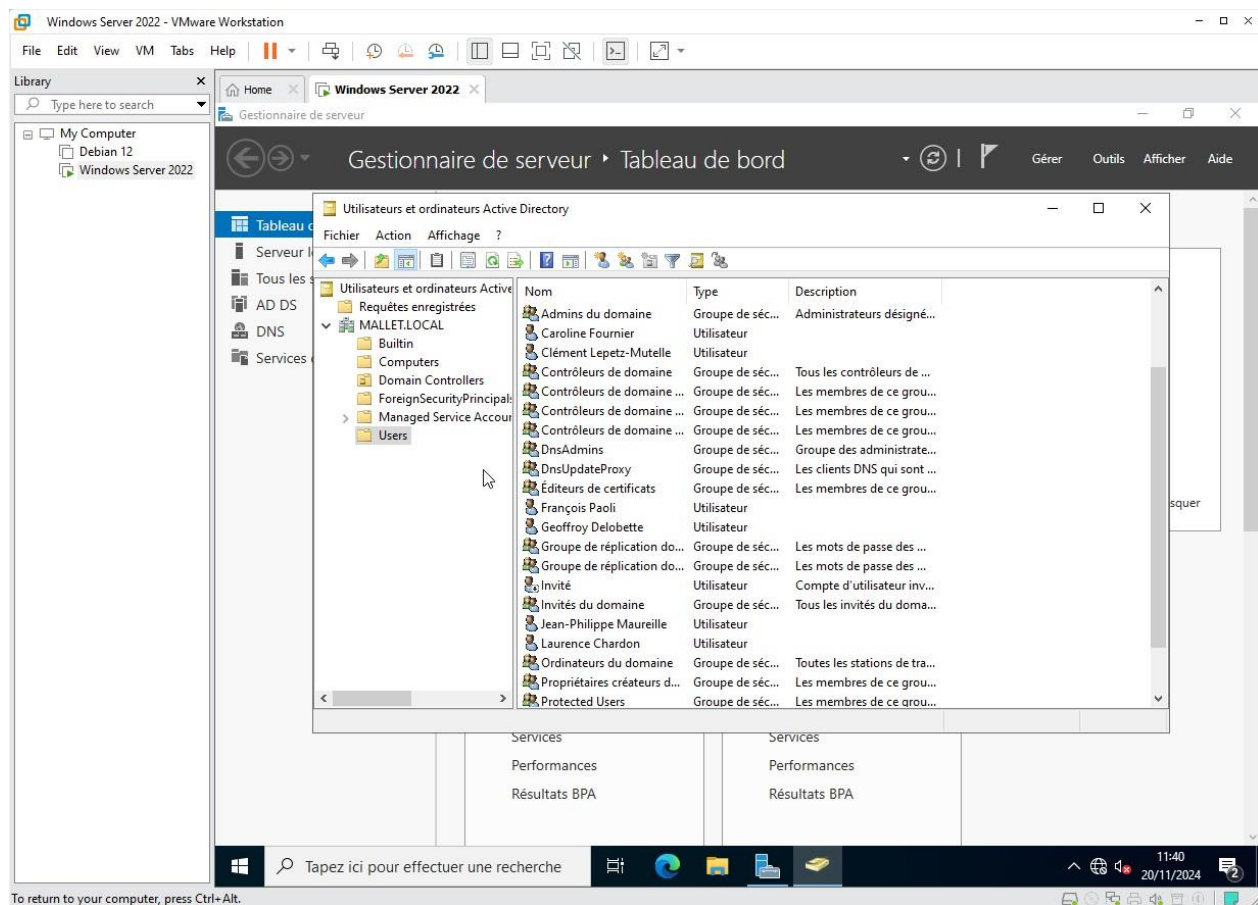


Créez de nouveaux utilisateurs avec un mot de passe non expirant (exemple : Latournelle@789).

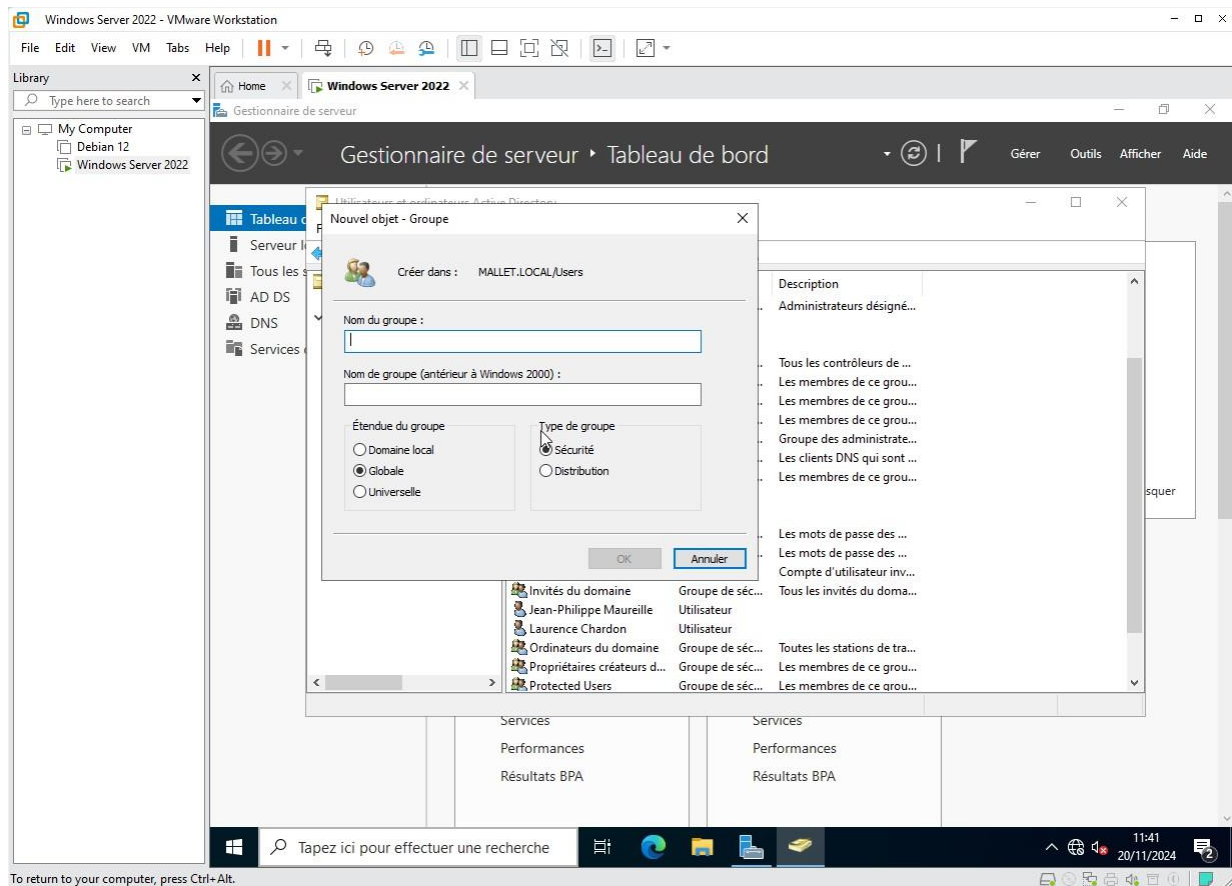
1. **Groupes** : Créez des groupes correspondant aux différents services de l'entreprise.
2. **Affectation** : Assignez chaque utilisateur à un groupe.

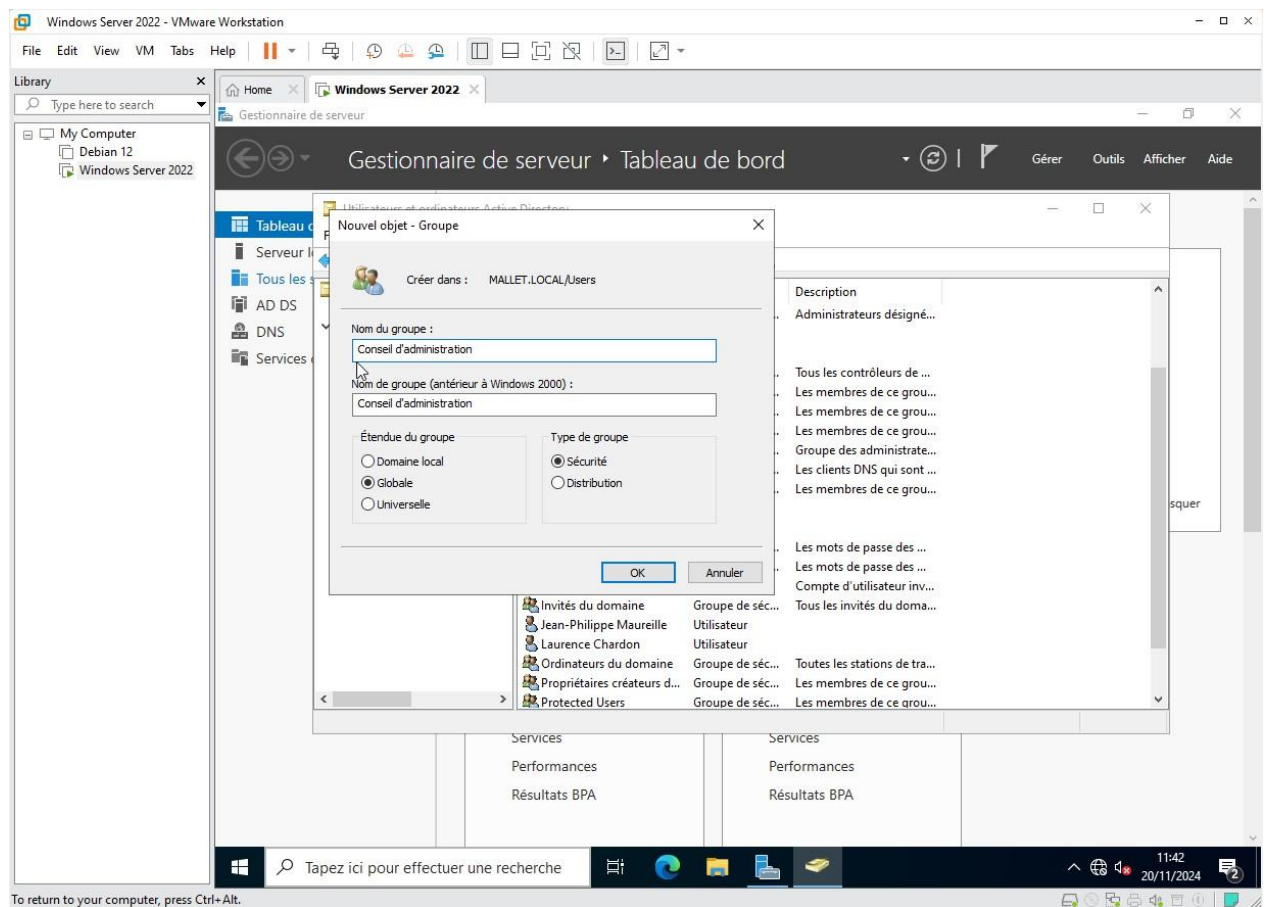


On peut retrouver ici l'ensemble des utilisateurs que nous avons créé.

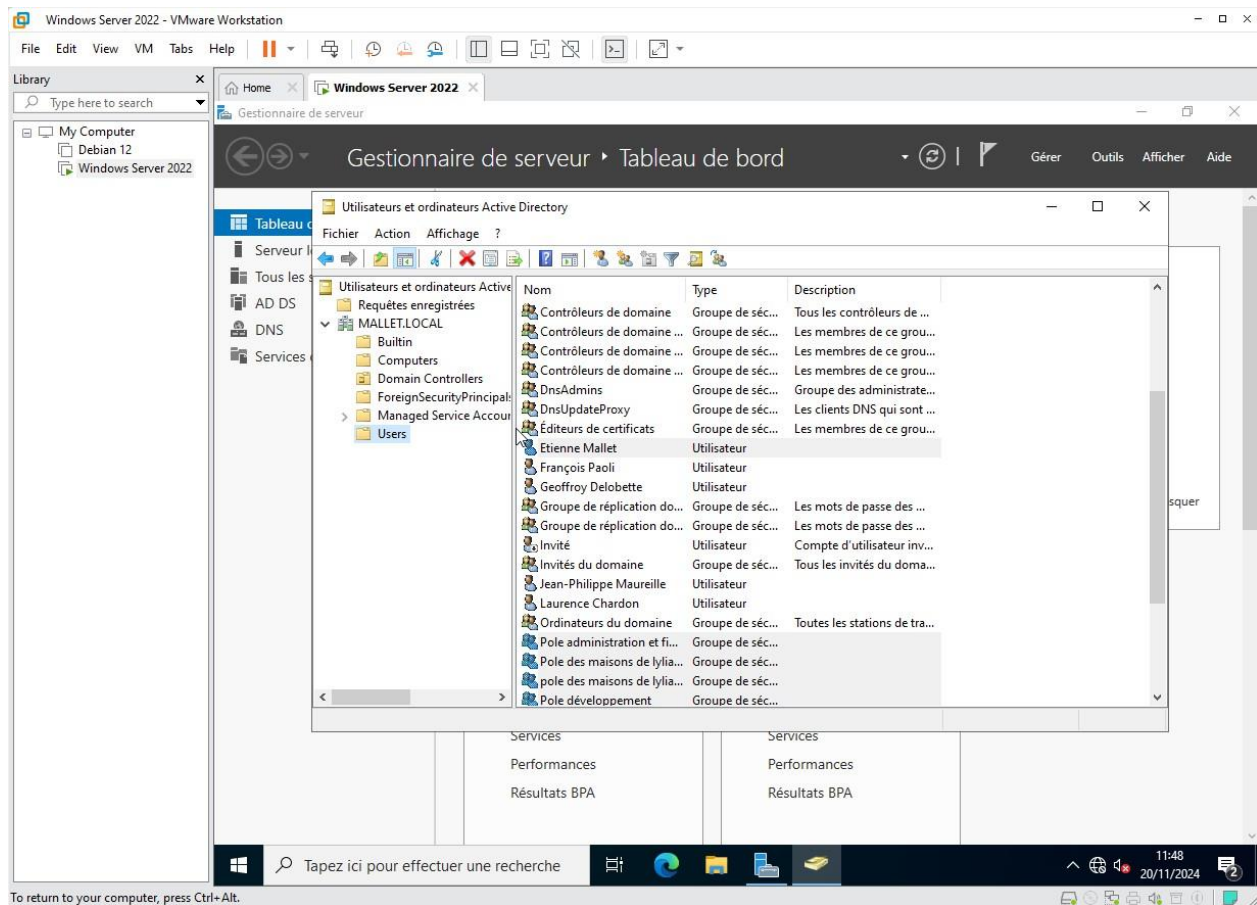


Nous créeront Ensuite différents groupes. Ces groupes correspondent aux différents services de l'entreprise.





Vous Retrouverez ici tous les groupes



Après ceci nous attribuerons aux salariés (utilisateurs) un service (groupe).

Après ceci, créer une nouvelle machine intitulée Windows 10 Pro client.

Conclusion

Ce guide présente les étapes clés pour installer et configurer un système d'information basé sur Windows Server 2022 et Debian 12, ainsi que la gestion des utilisateurs et ressources liées à Active Directory.

Vous pourrez insérer les éléments visuels et captures d'écran à leur place respective.