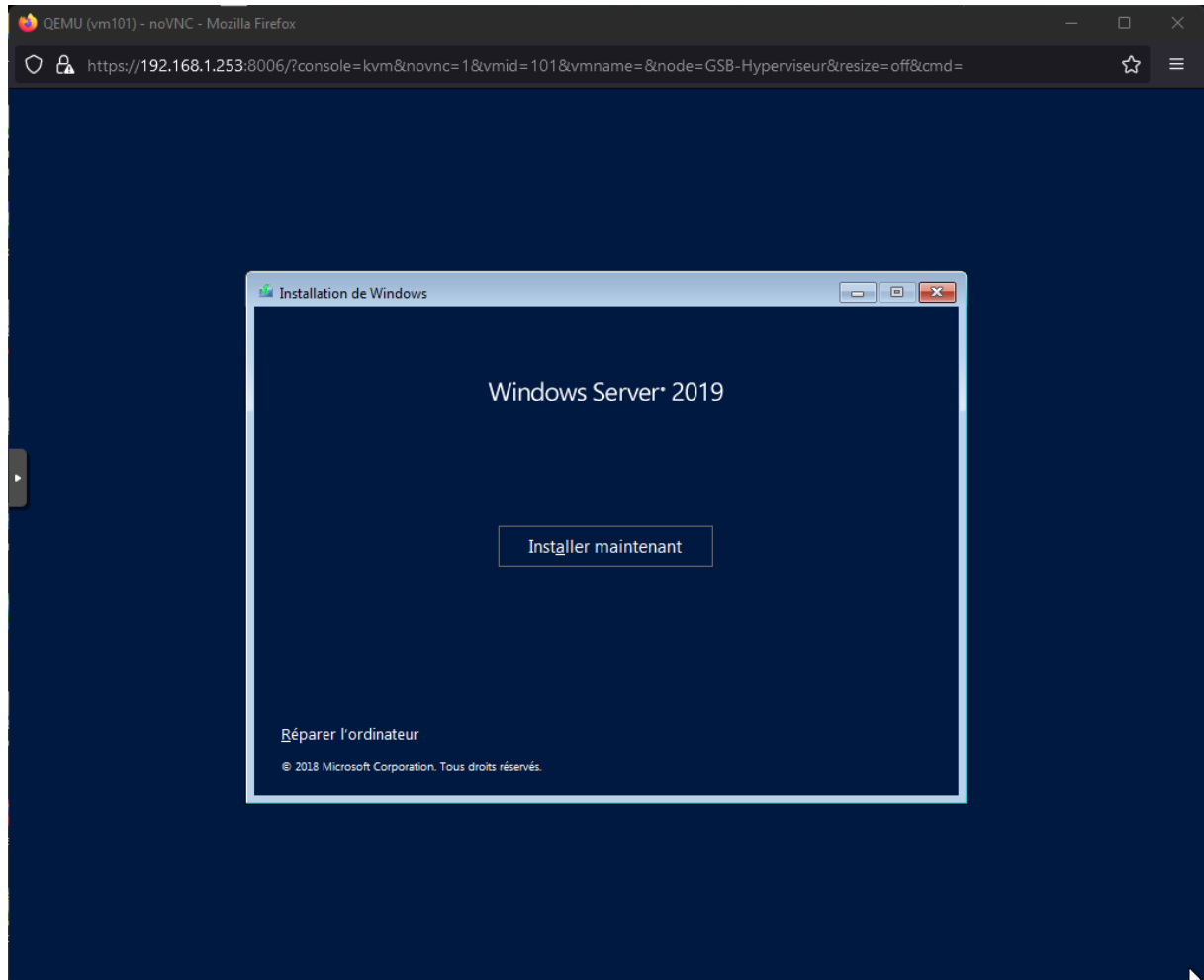


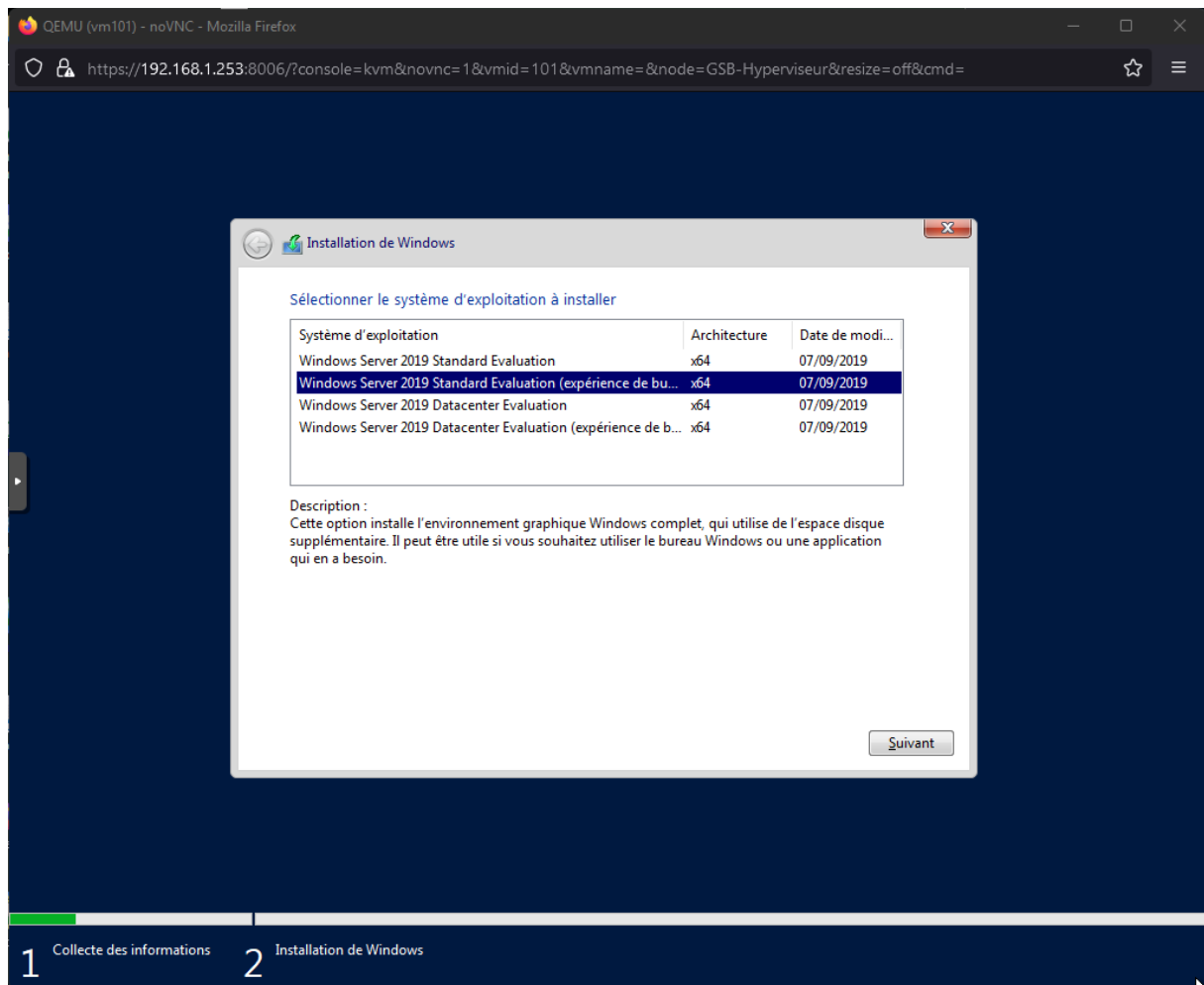
Procédure Windows Server 2019 Active directory

Installation de Windows server 2019 sur une machine. Pour cet exemple une machine virtuel à était utilisé.

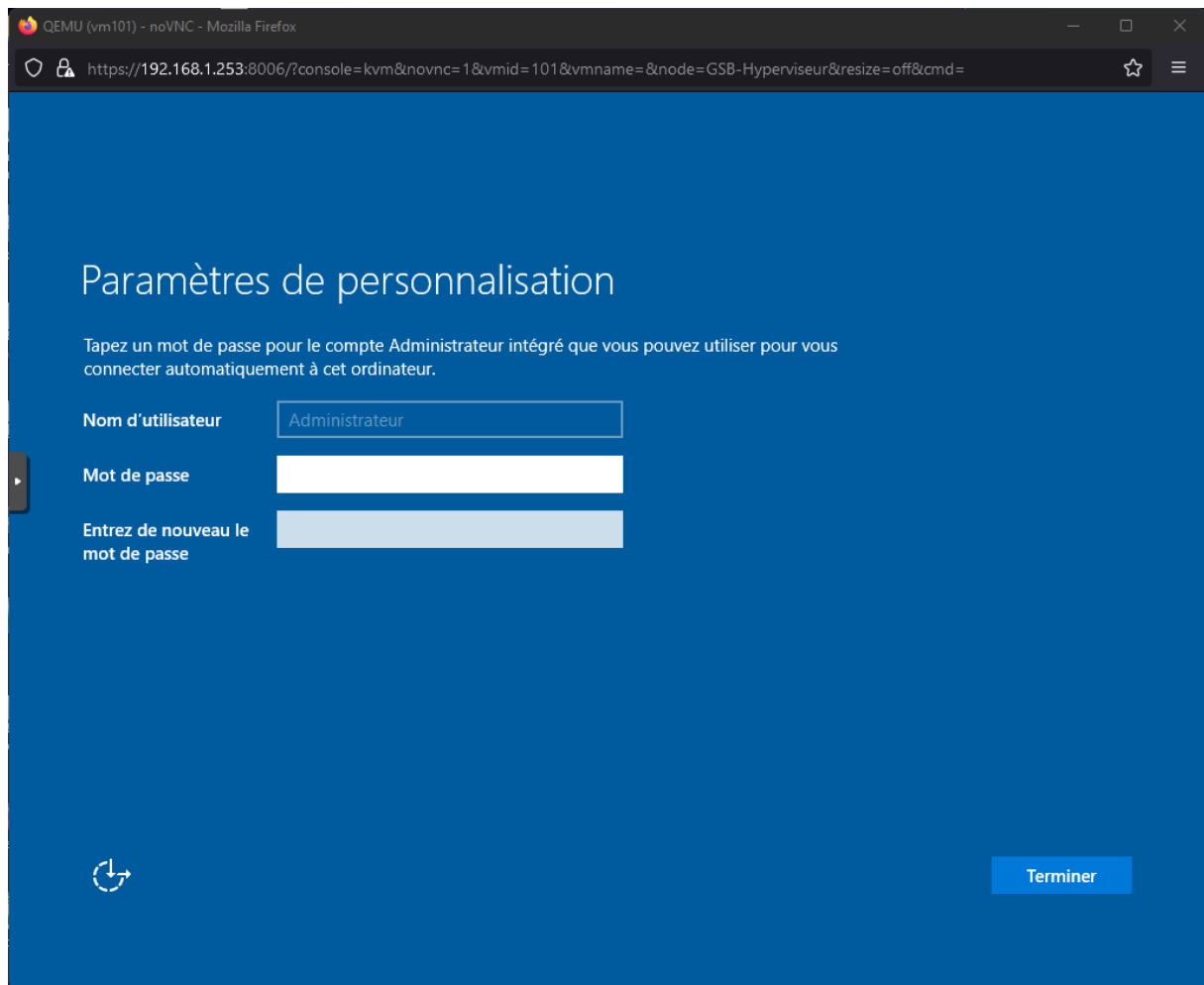


Pour chaque type d'installations de Windows nous retrouvons cette interface.

Mais pour les Windows server c'est différent car nous pouvons avoir une interface graphique ou non. De plus le Windows server n'est pas un OS pour les utilisateurs.

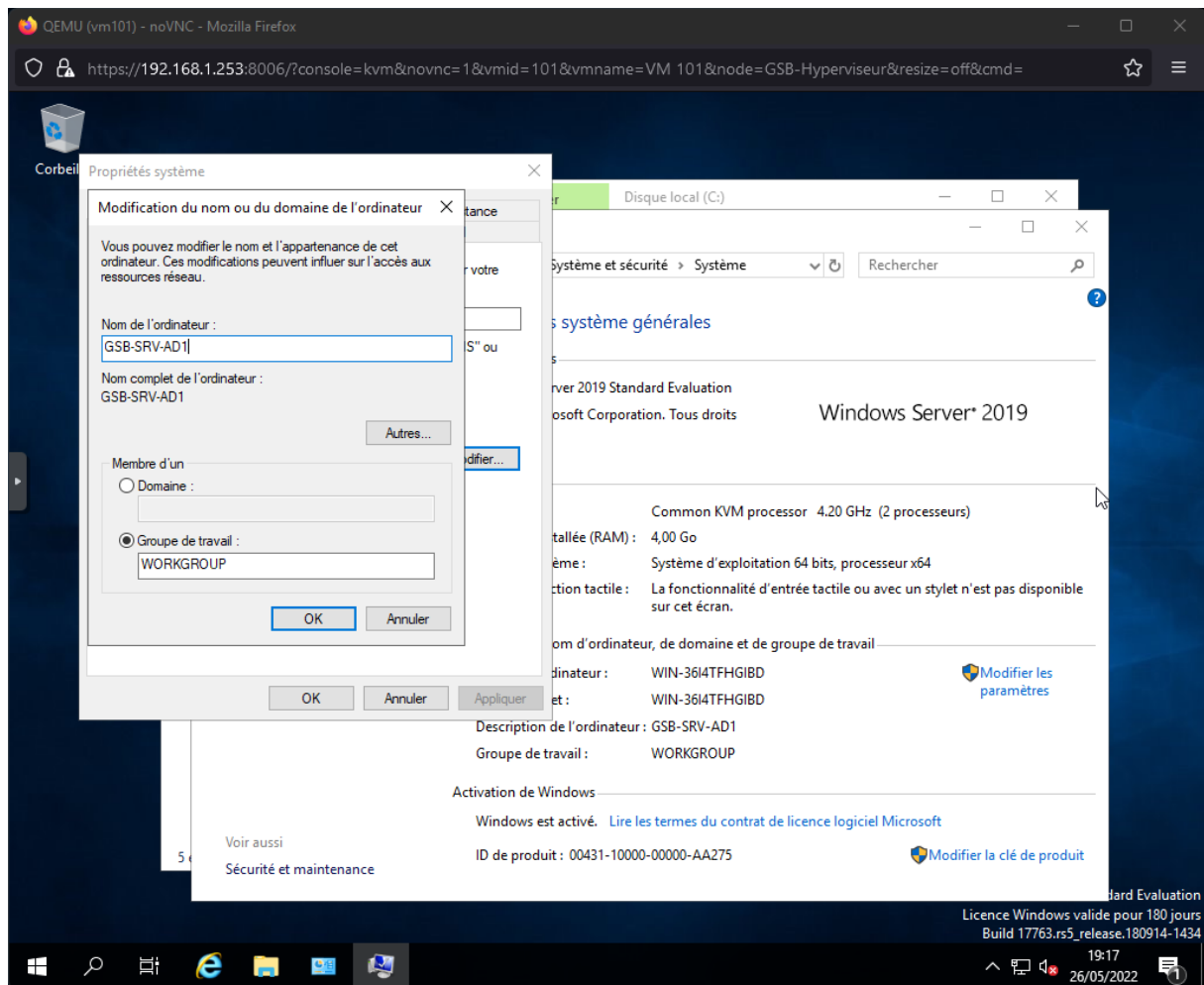


Une fois le processus d'installation fini nous allons arriver sur la page de la création du mot de passe Administrateur.

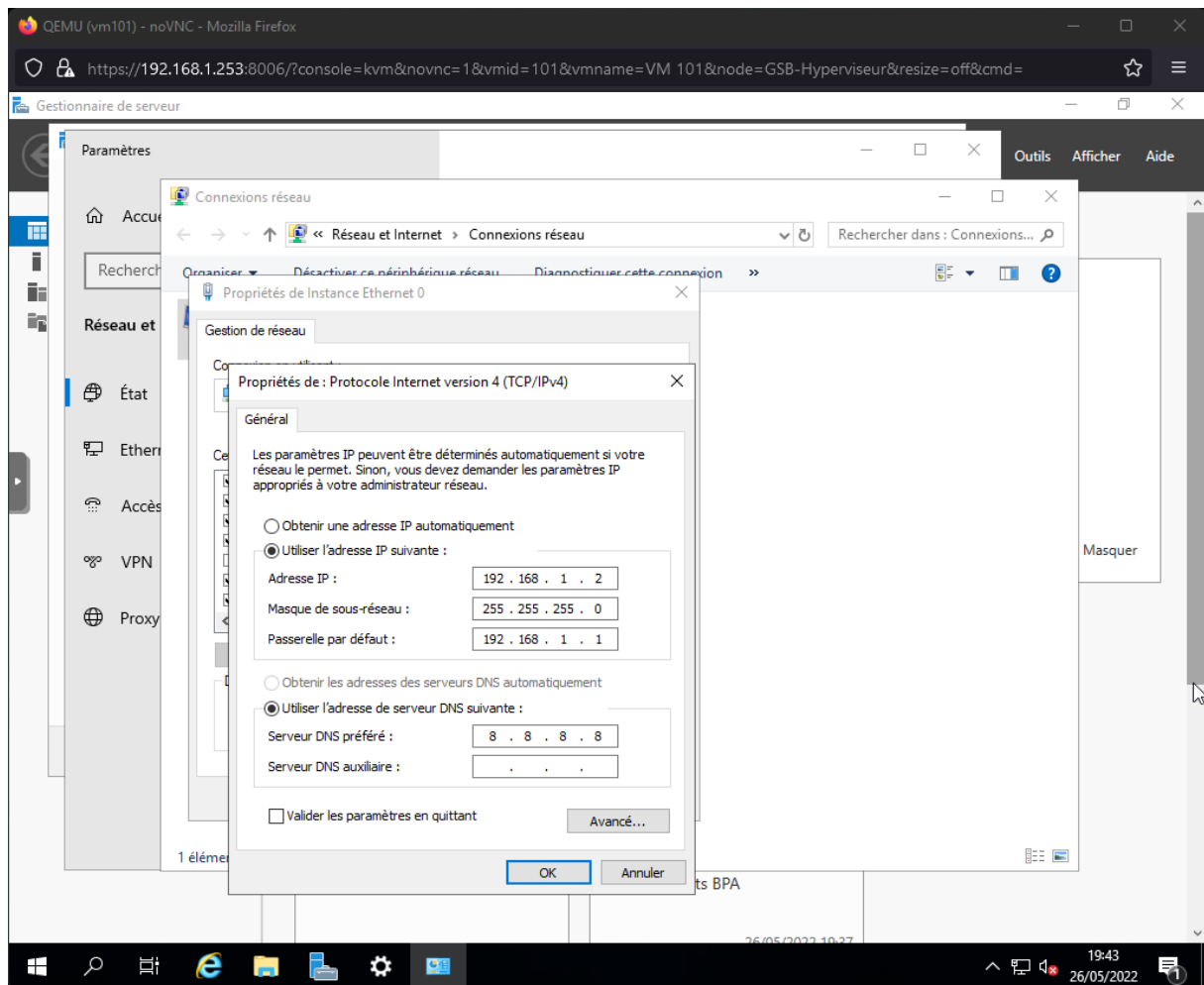


Cette session sera donc l'administrateur Local du server. Tous mot de passe ne doit pas divulguer.

Une fois arriver sur le bureau nous allons retrouver un bureau classique à Windows mais avec beaucoup plus de fonction.

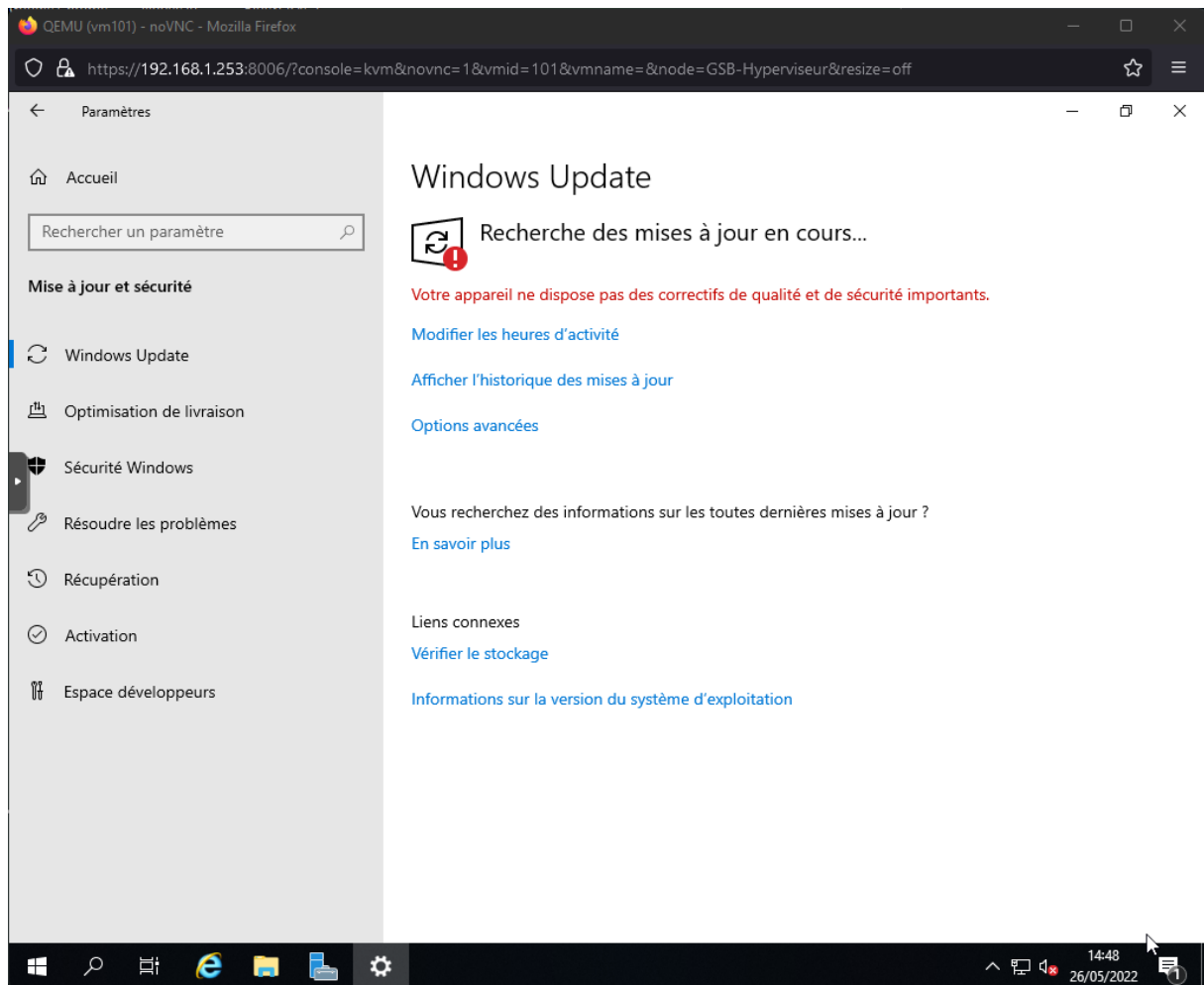


En premier temps il faut renommer et donner une IP fixe au serveur (à part si c'est pour remplacer un serveur qui prend la même adresse IP).

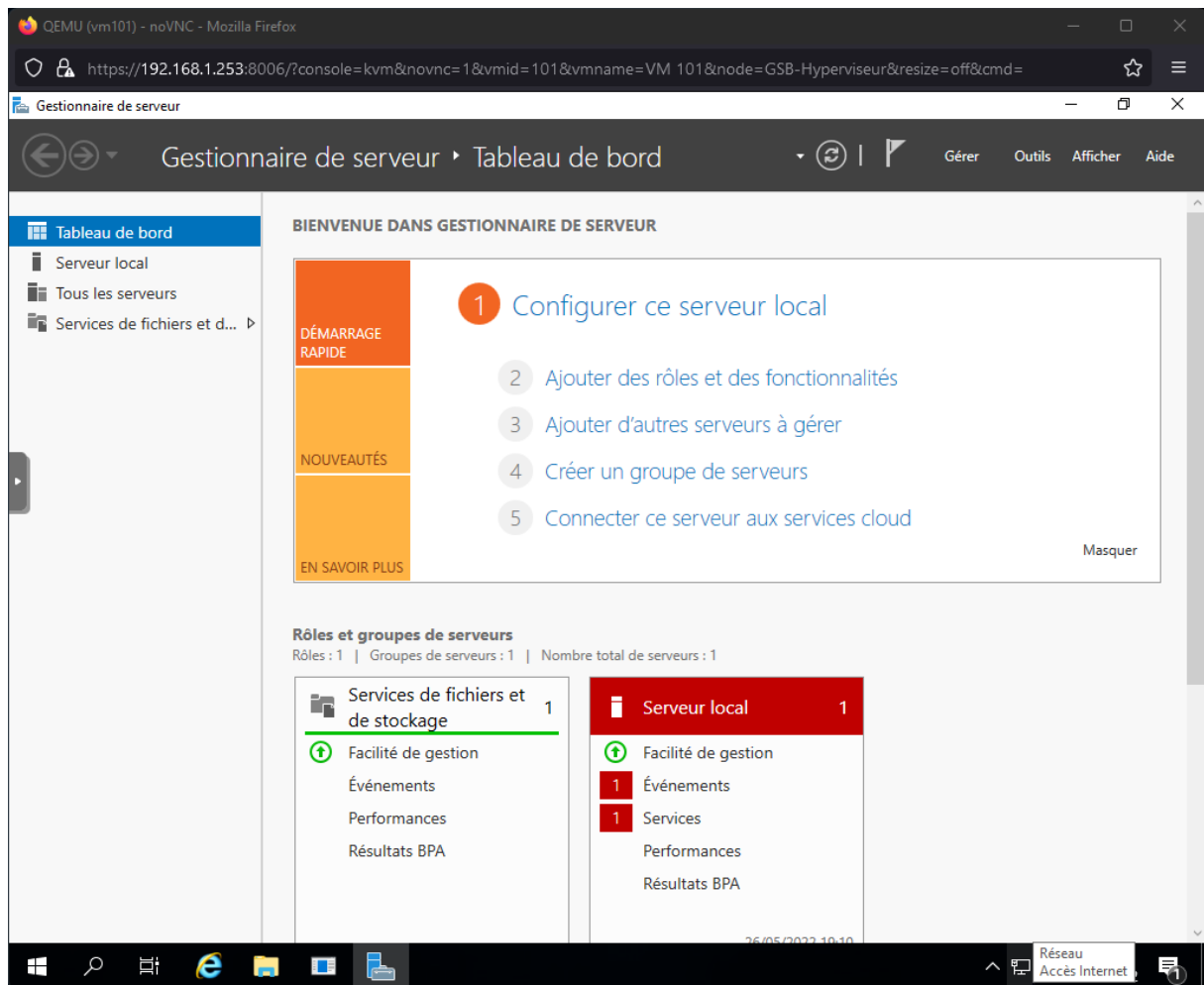


Un fois toutes les informations mises à dispositions nous pouvons lancer les mises à jour !

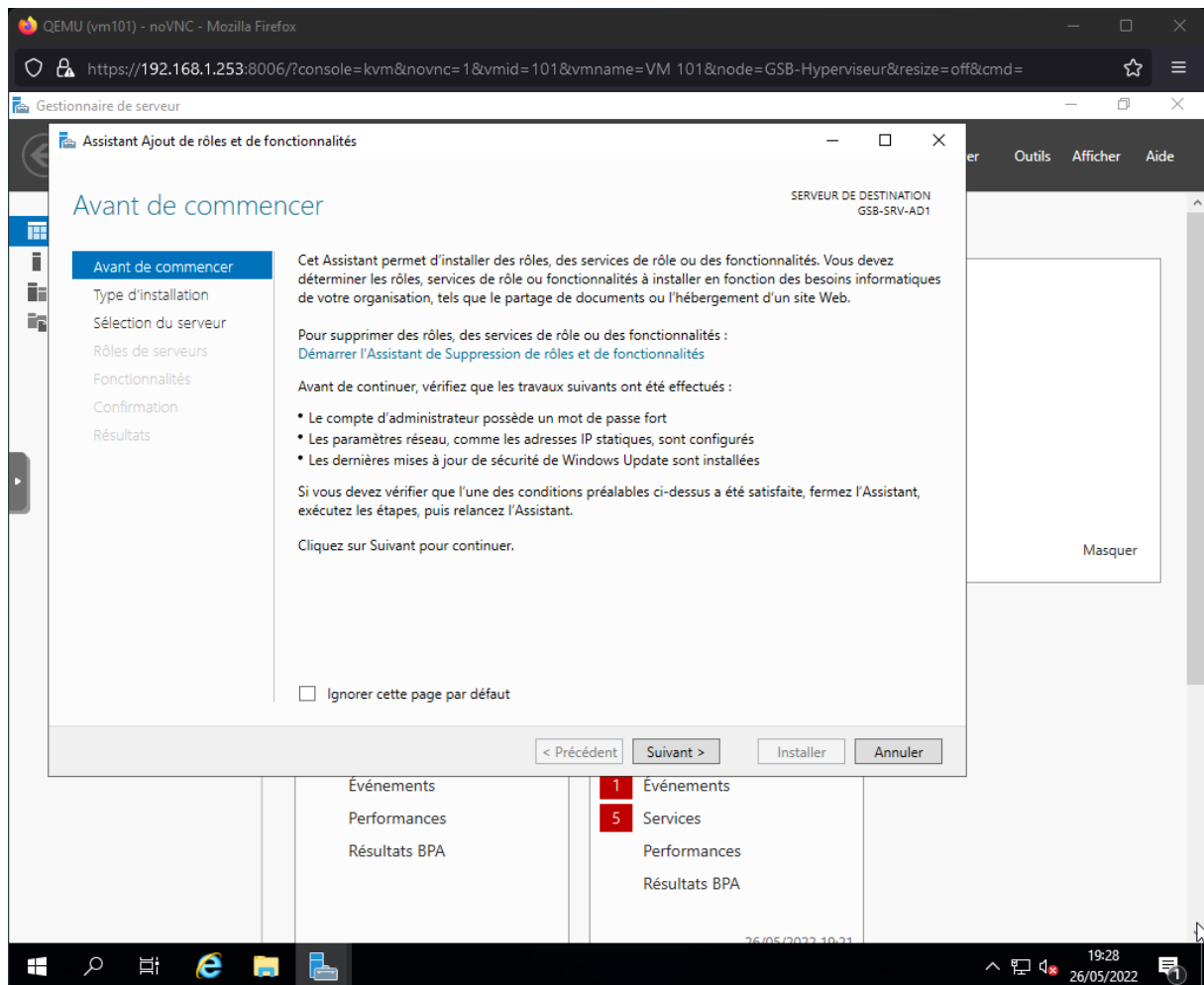
Cela est très important pour la suite.



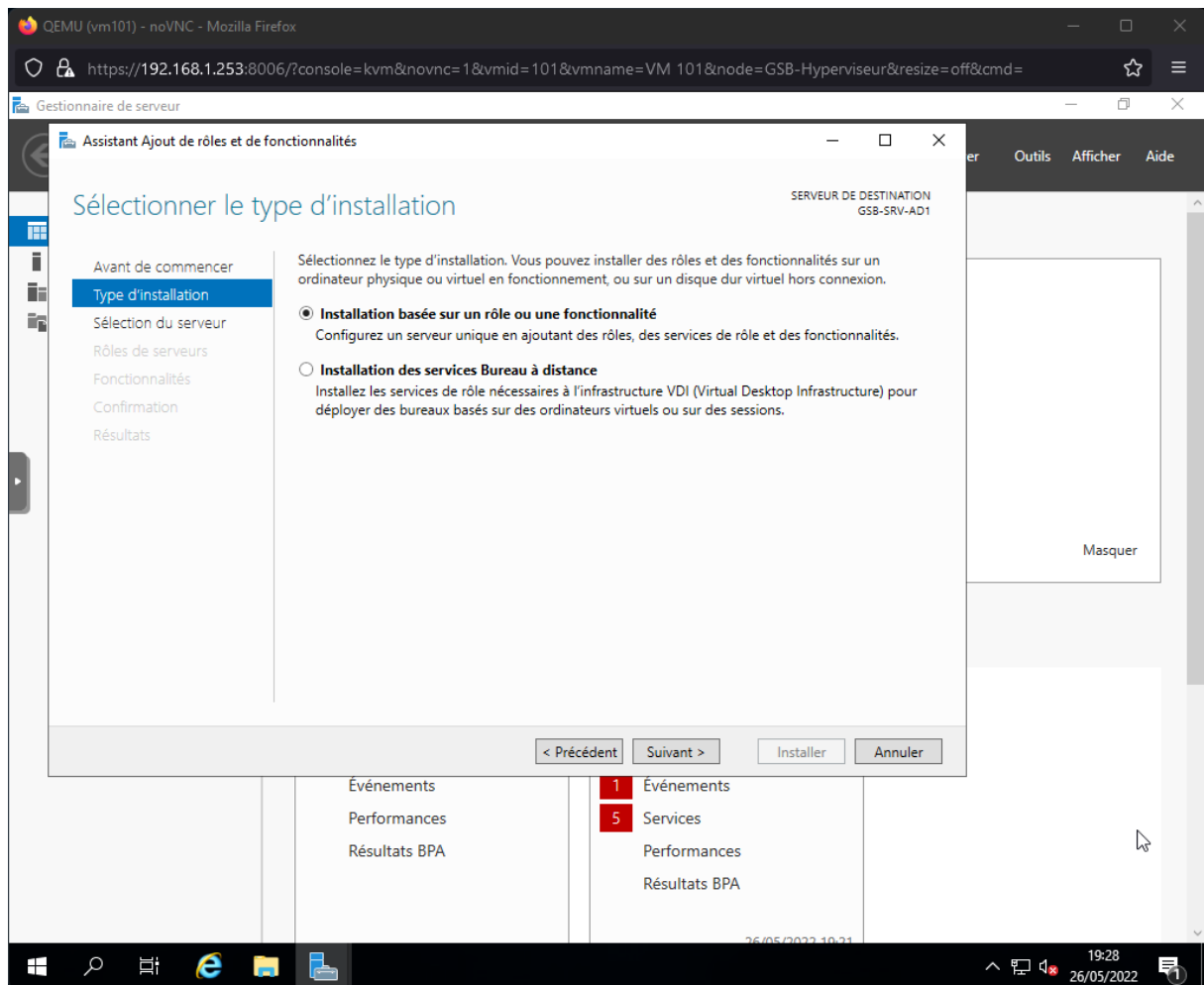
Une fois les mises à jour effectuées. Nous pouvons passer aux rôles des serveurs.



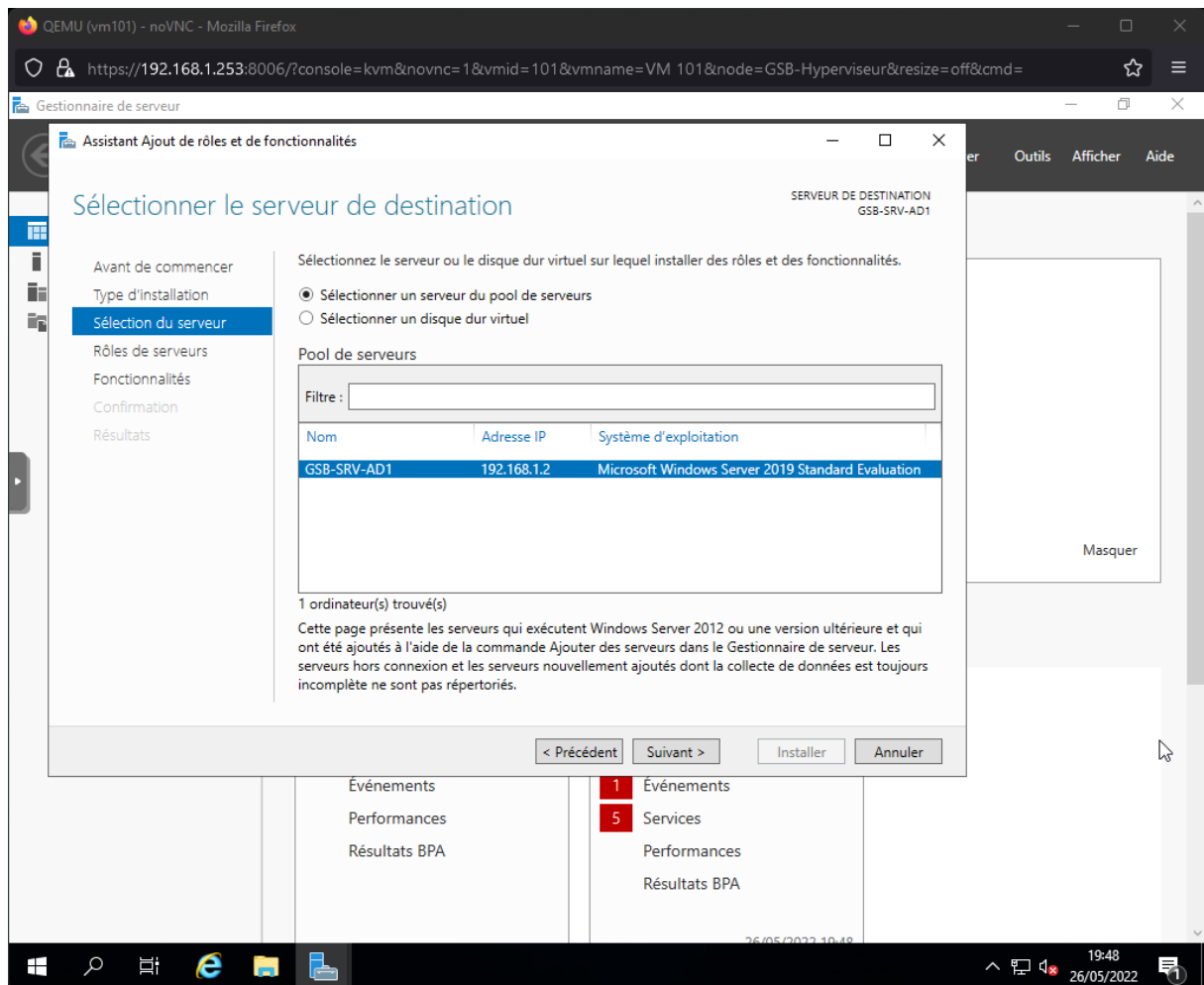
Nous allons « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



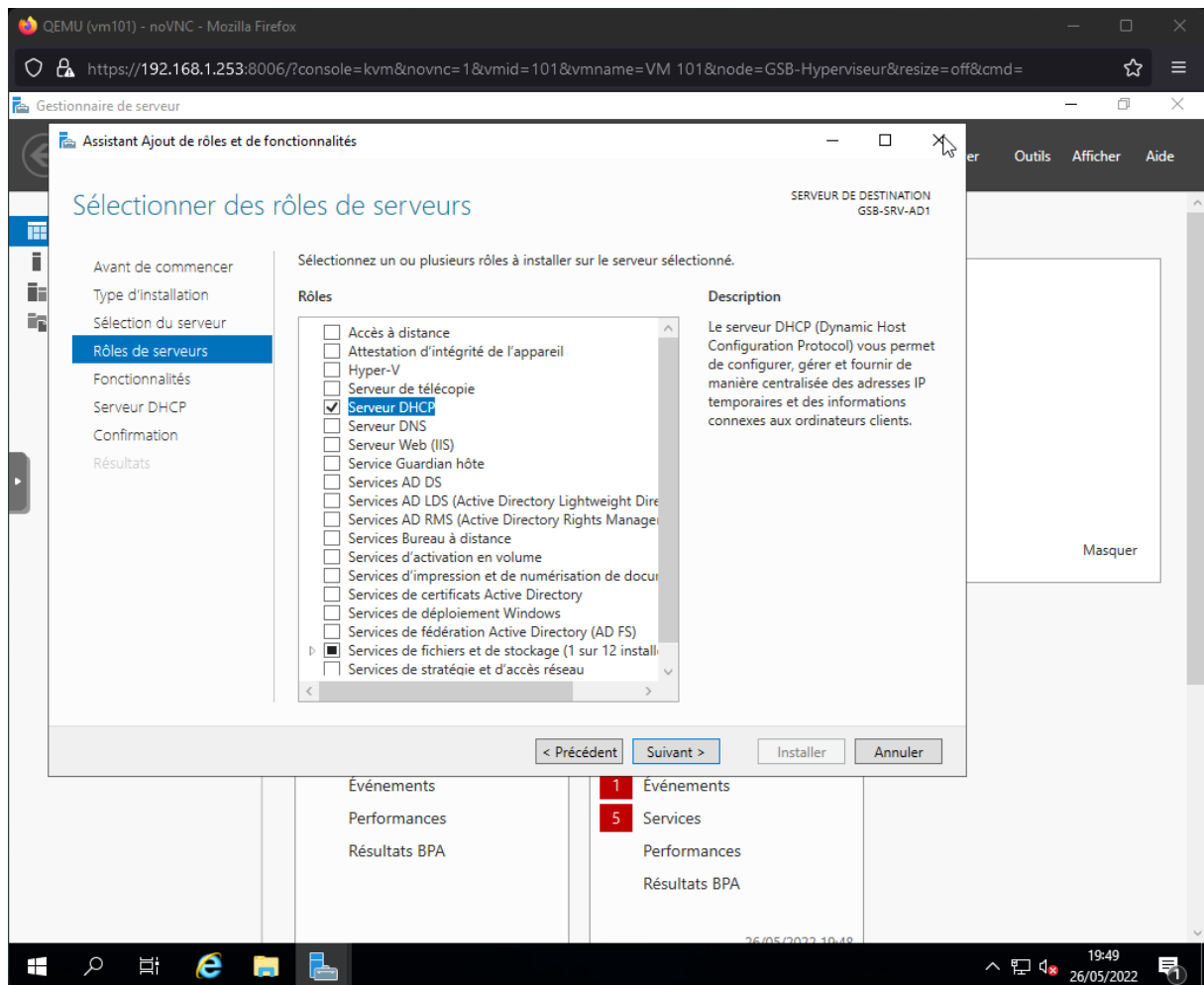
Nous avons les prérequis pour l'installation des rôles.



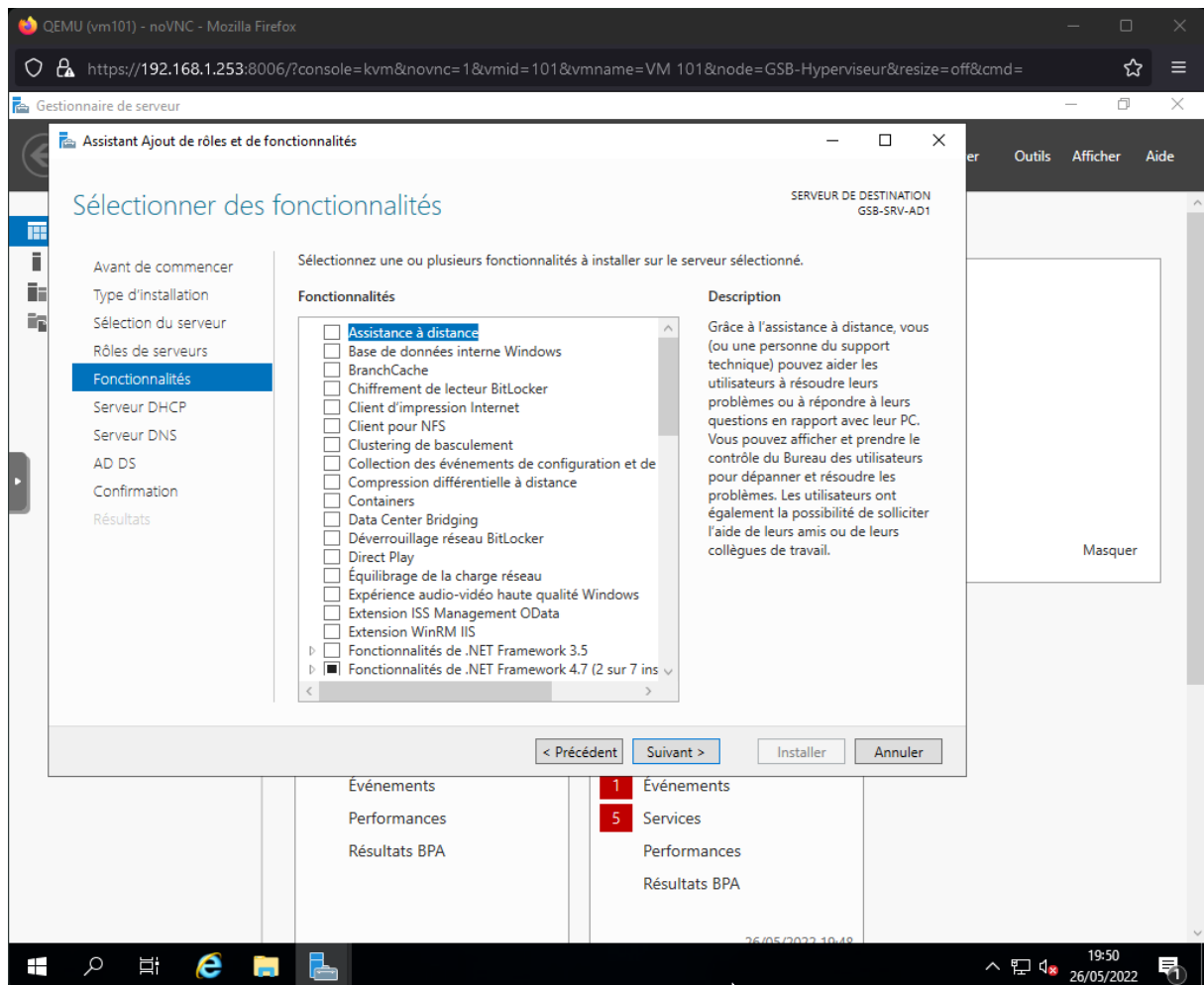
Le type d'installation nous laissons de base.



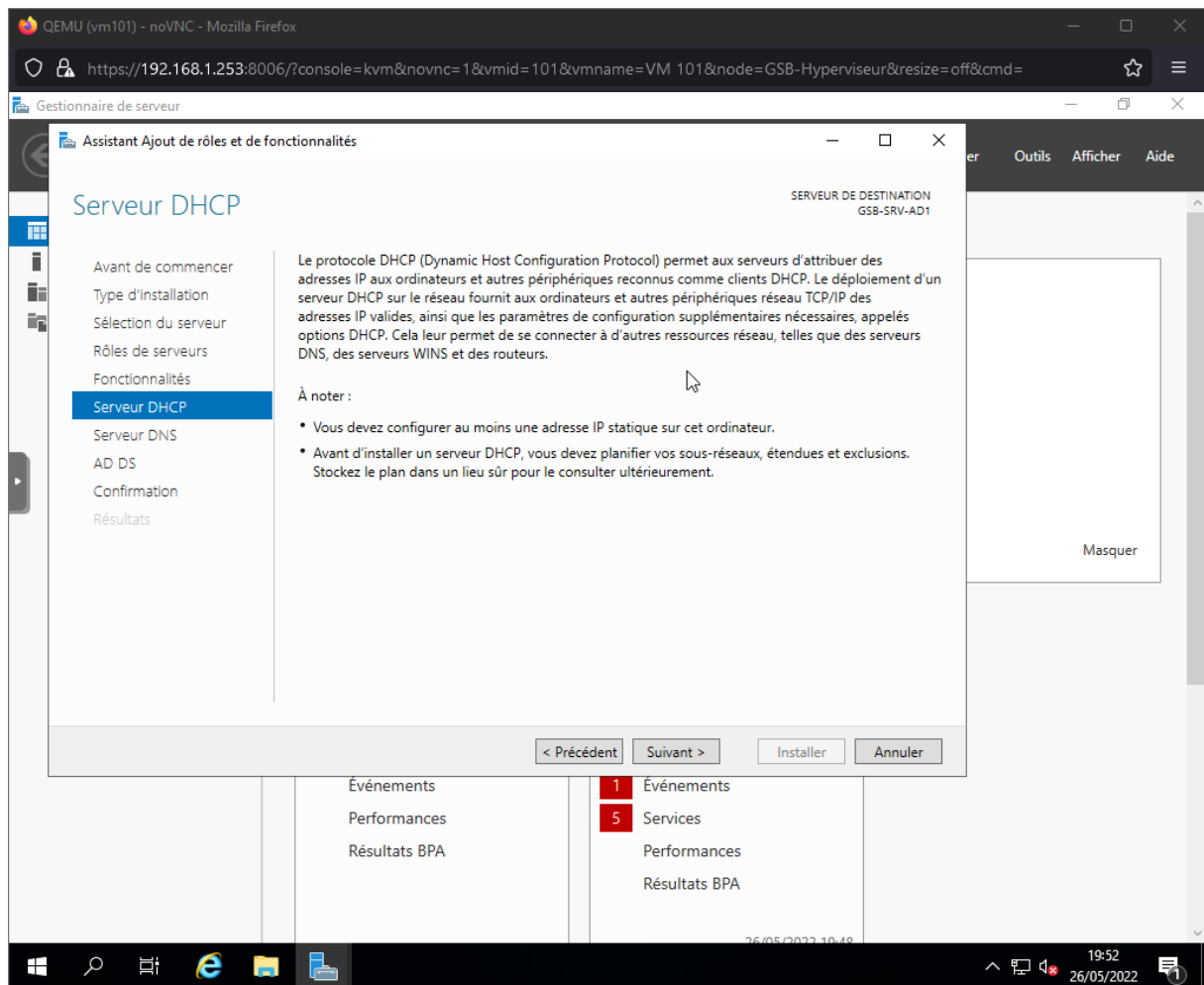
Il faut bien s'assurer du nom de serveur et l'adresse ip. Comme sur la photo.



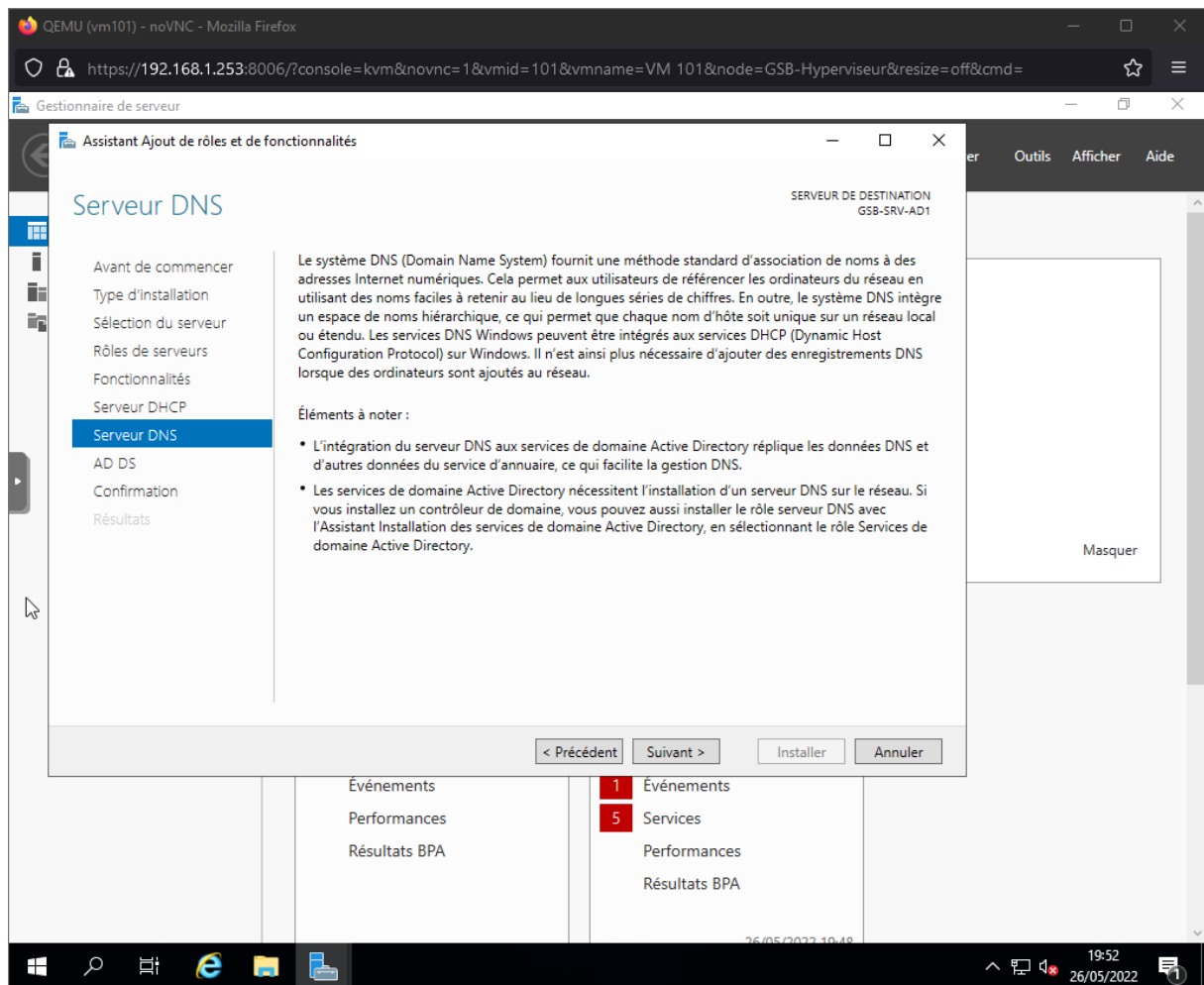
Nous allons sélectionner Serveur DHCP, DNS, Services AD-DS.



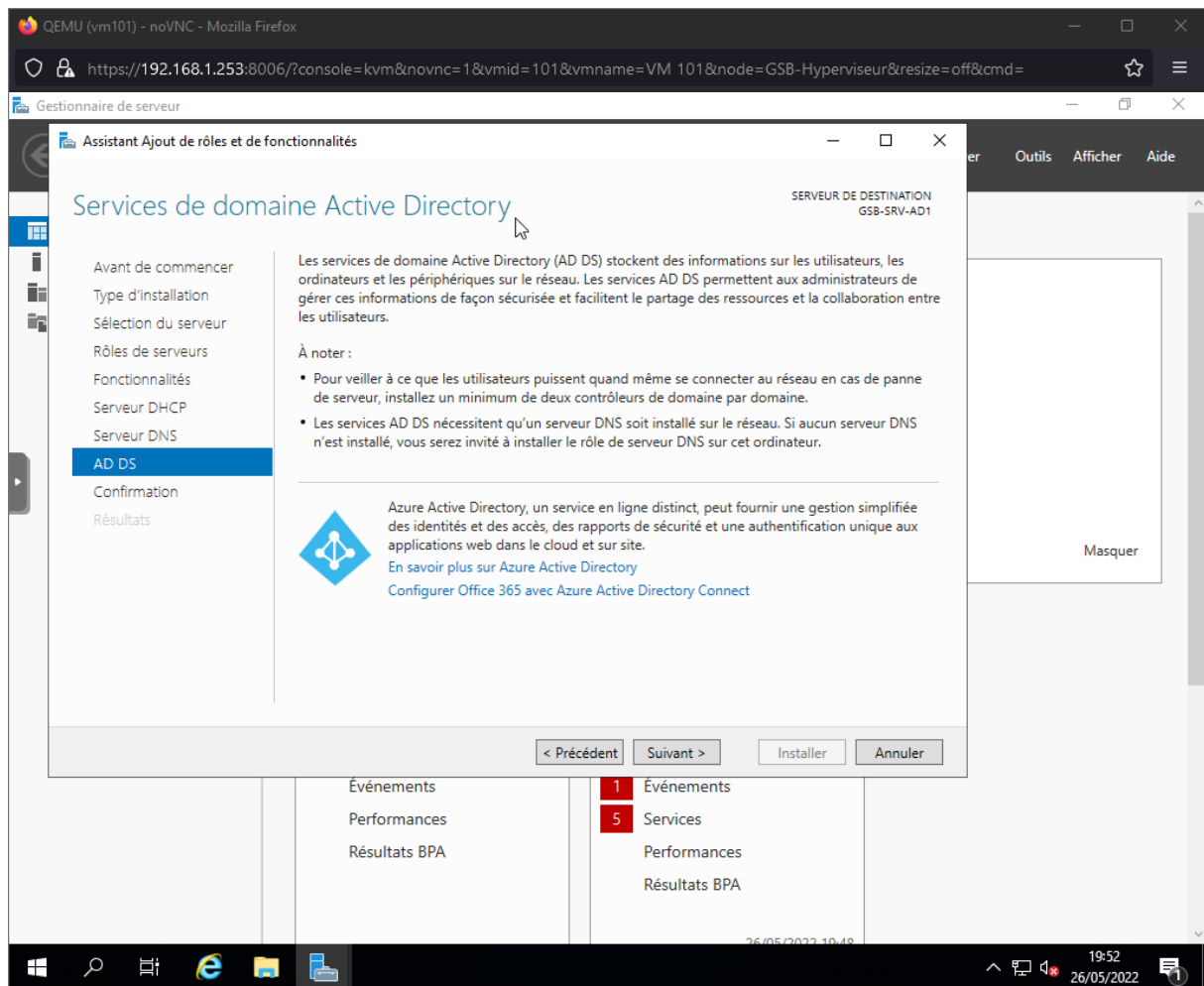
Nous laissons de base mais nous pouvons mettre des fonctions si vous en avait besoin.



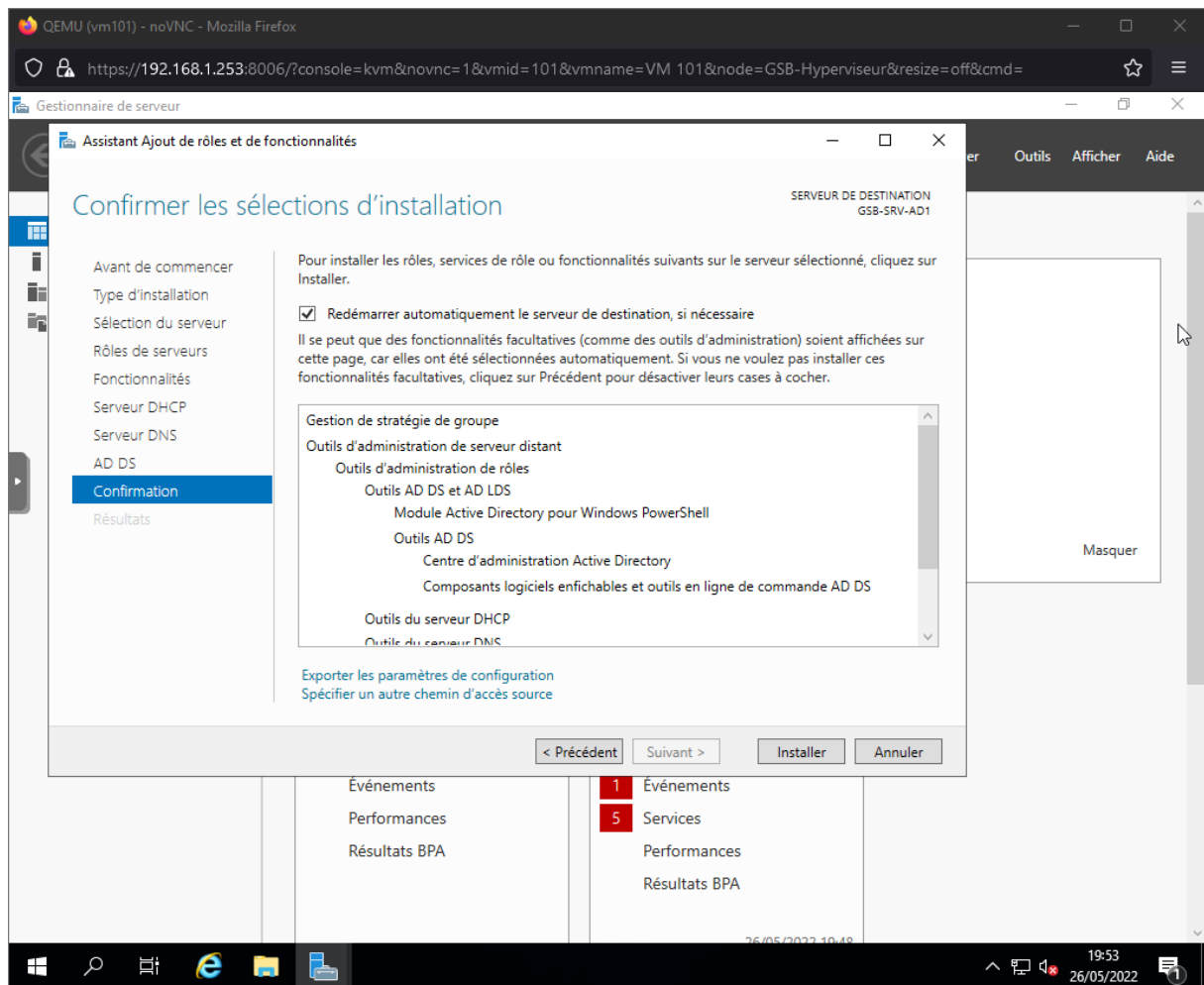
Explication pour le DHCP



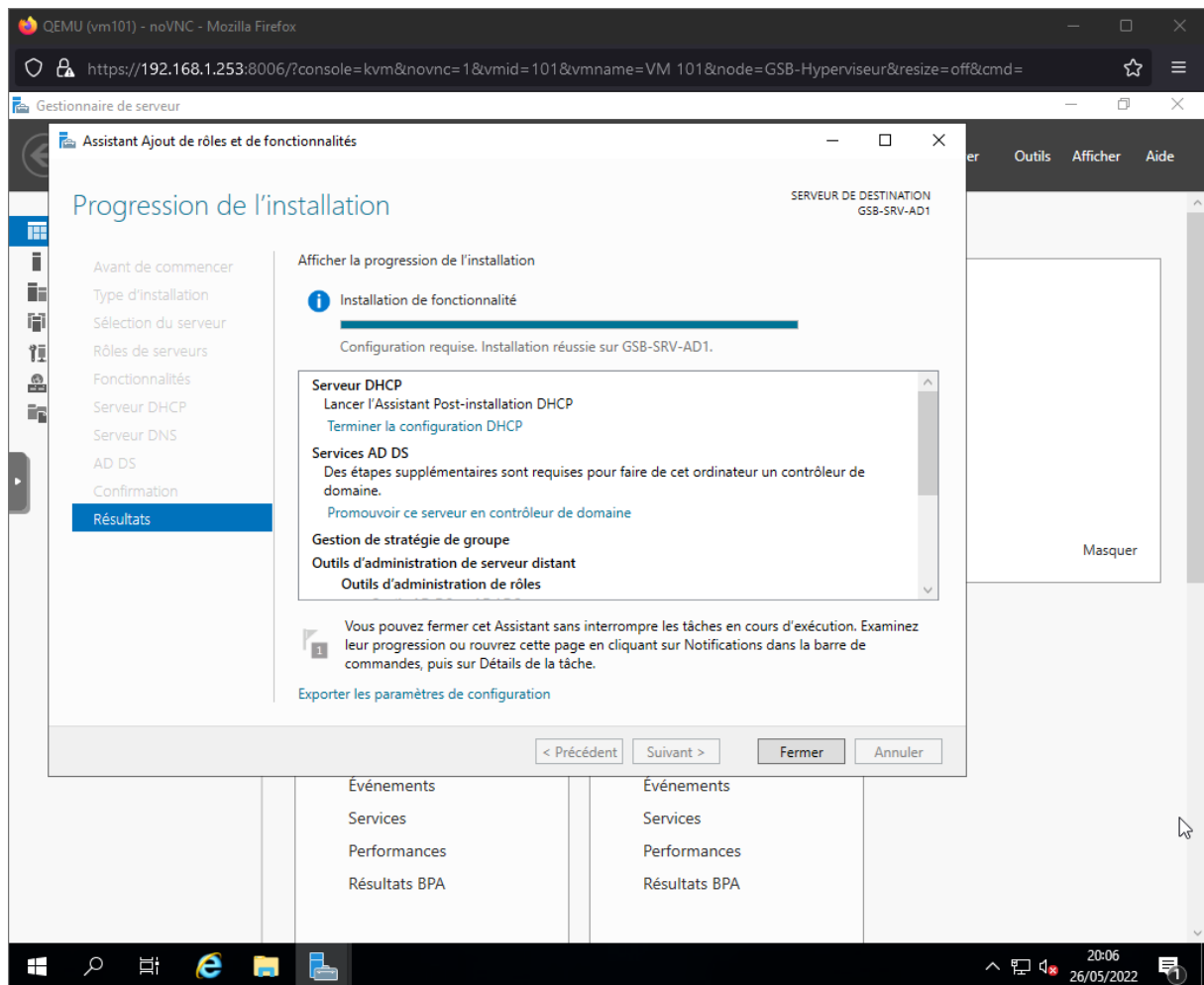
Explication pour le DNS



Explications pour l'Active Directory.



Une fois que tous les rôles sont sélectionnés nous pouvons passer à l'installation.



Une fois les rôles prêts il faut redémarrer le serveur pour plus de précaution.

Quand l'ordinateur à redémarrer nous pouvons « Promouvoir le serveur »

QEMU (vm101) - noVNC - Mozilla Firefox

https://192.168.1.253:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=101&vmname=VM_101&node=GSB-Hyperviseur&resize=off&cmd=

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur > Tableau de bord

Gérer Outils Afficher Aide

Tableau de bord

- Serveur local
- Tous les serveurs
- AD DS
- DHCP
- DNS
- Services de fichiers et d...

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

1 DÉMARRAGE RAPIDE

2 NOUVEAUTÉS

3 EN SAVOIR PLUS

Configuration post-déploiement

Configuration requise pour : Serveur DHCP à GSB-SRV-AD1

[Terminer la configuration DHCP](#)

Configuration post-déploiement

Configuration requise pour : Services AD DS à GSB-SRV-AD1

[Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine](#)

Détails de la tâche

Connecter ce serveur aux services cloud

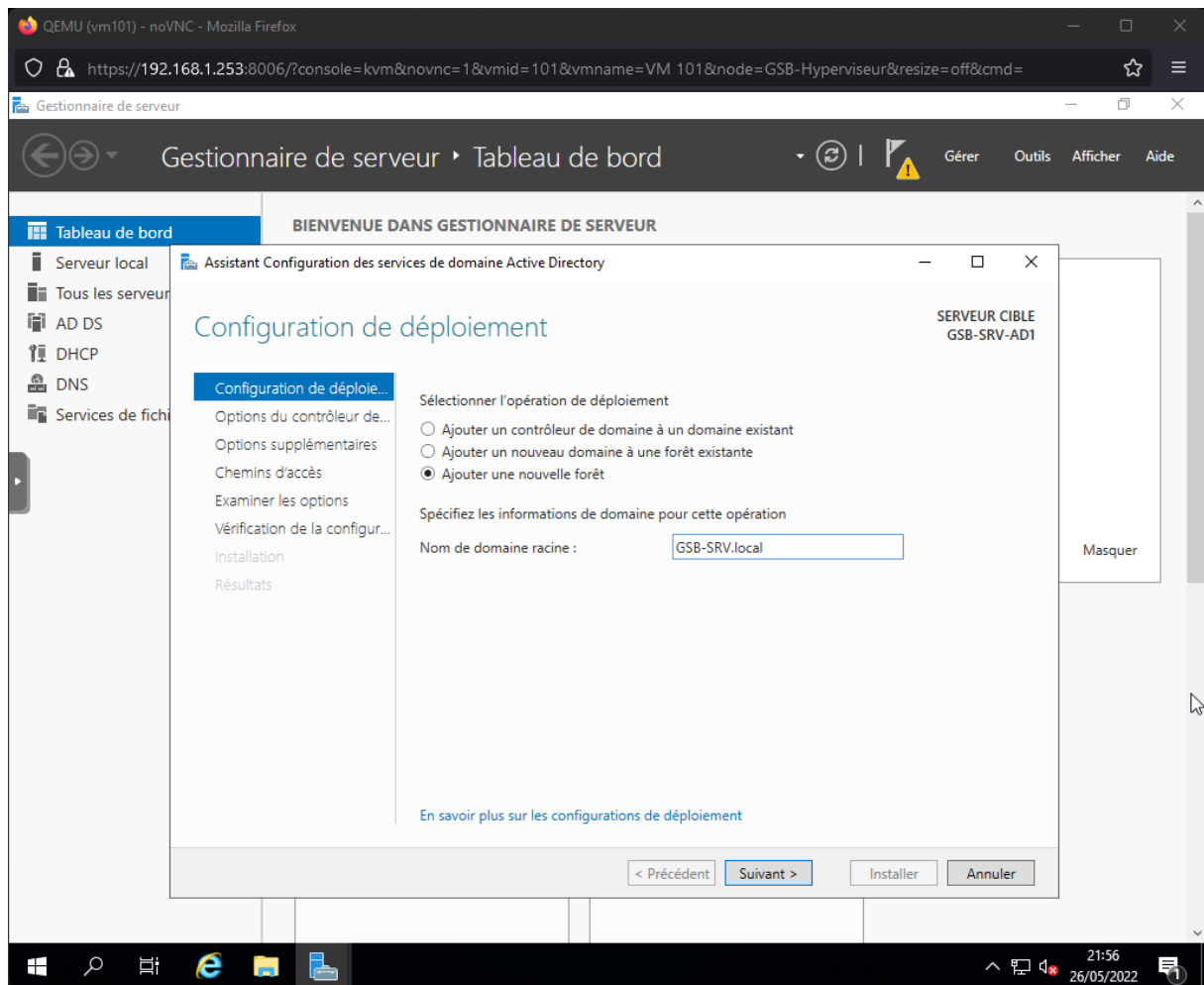
Masquer

Rôles et groupes de serveurs

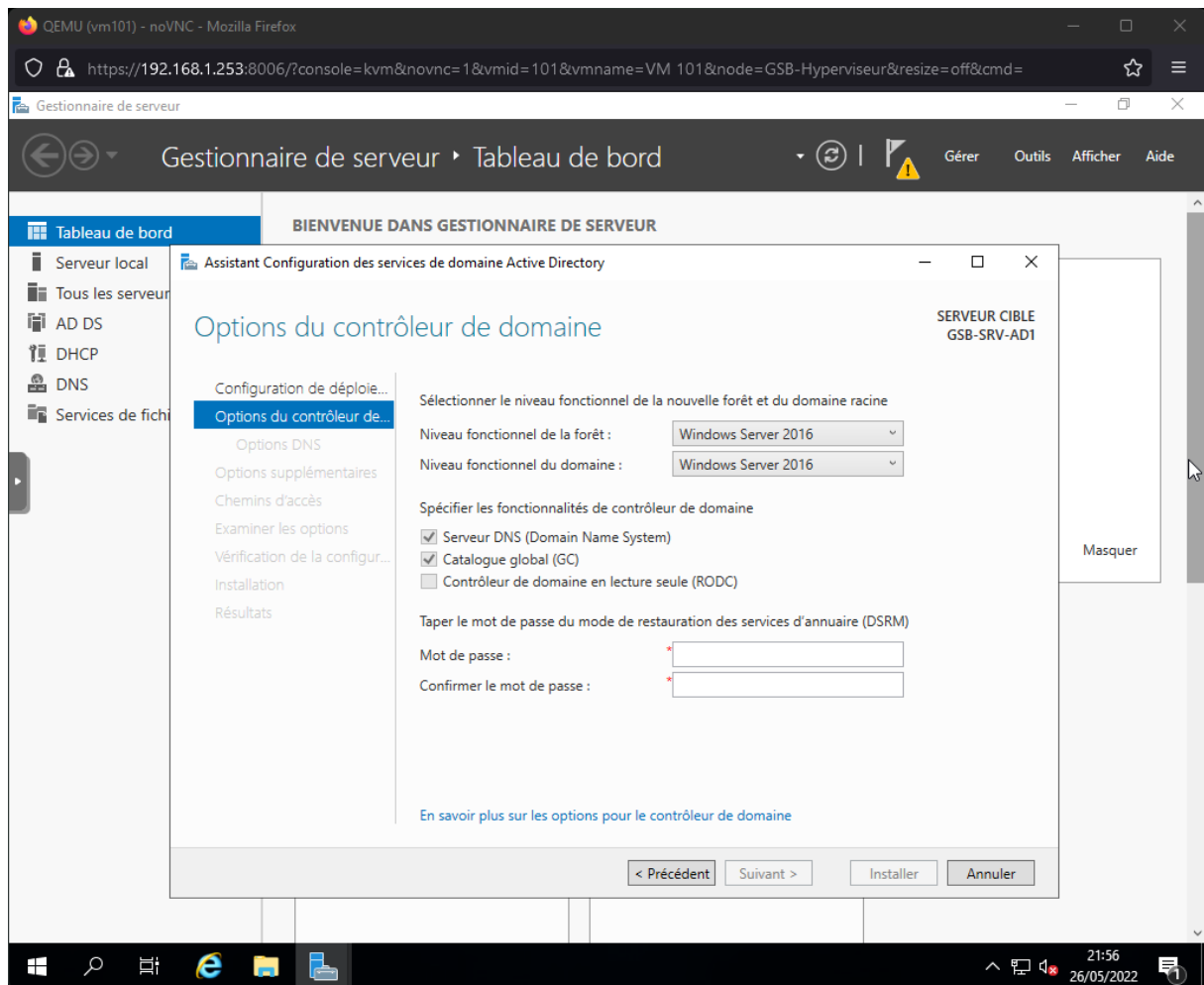
Rôles : 4 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

AD DS	DHCP
Facilité de gestion	Facilité de gestion
Événements	Événements
Services	Services
Performances	Performances
Résultats BPA	Résultats BPA

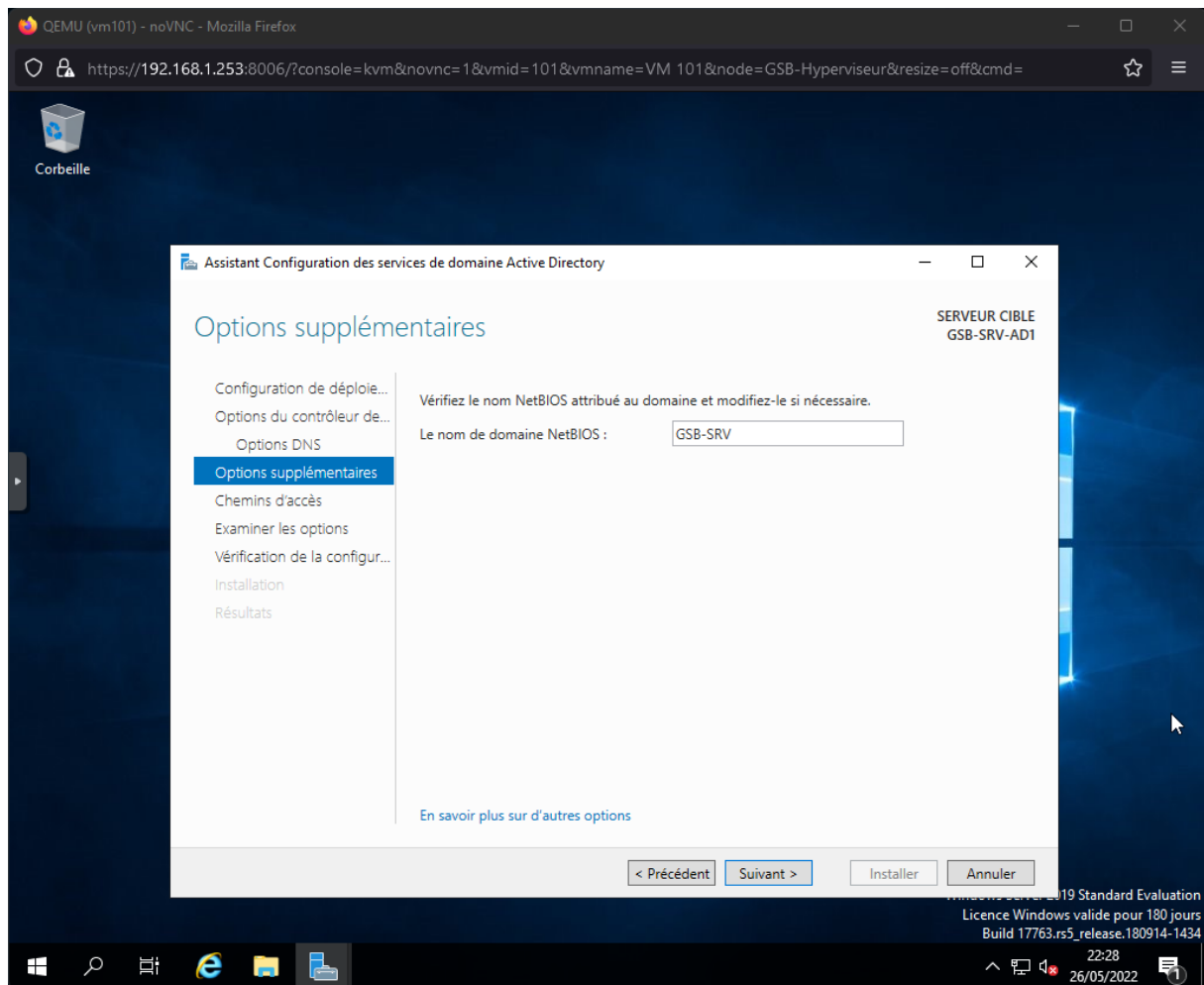
21:52 26/05/2022



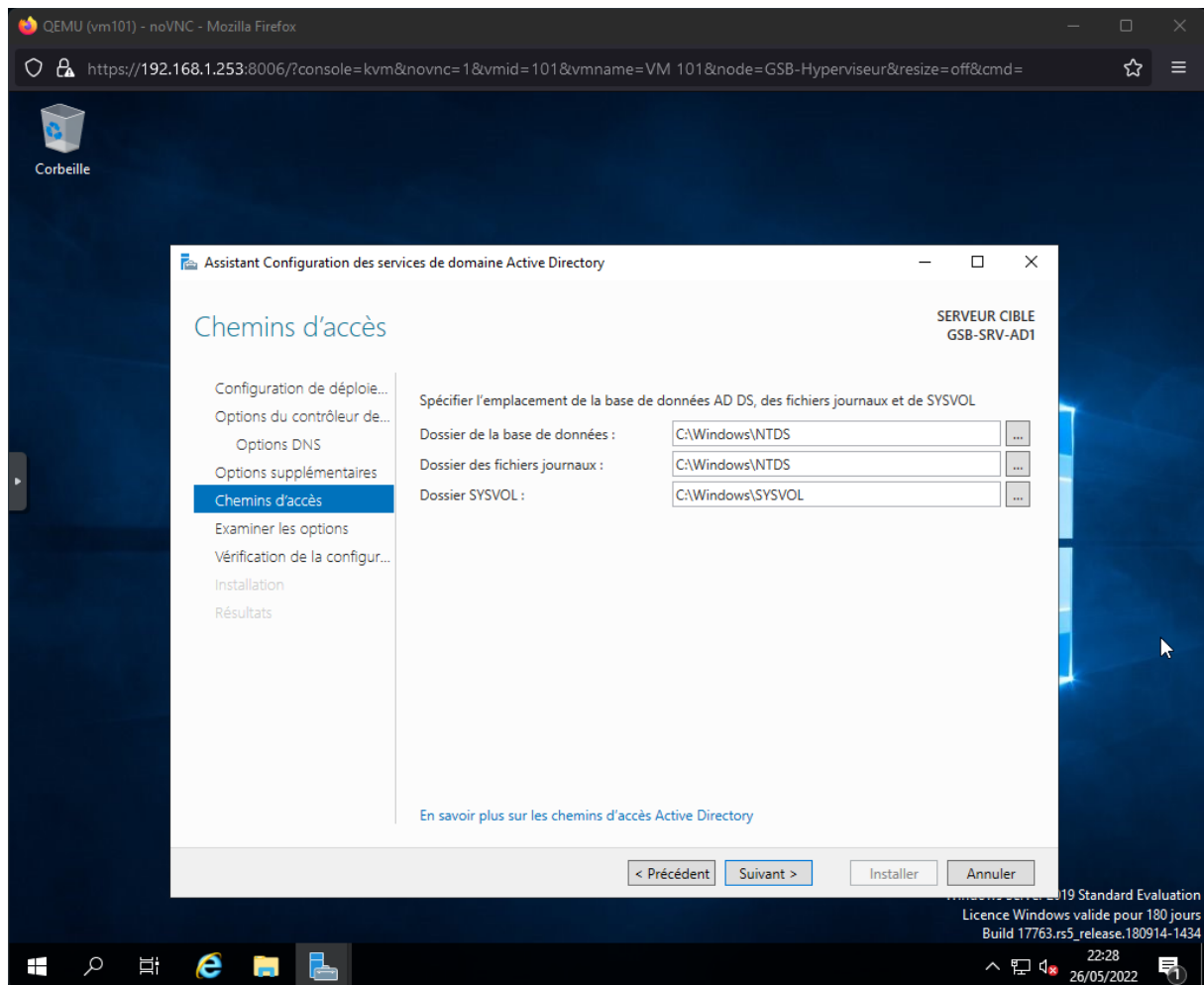
Une fois arriver sur cette page nous devons crée une nouvelle forêt. Cette forêt va être notre domaine



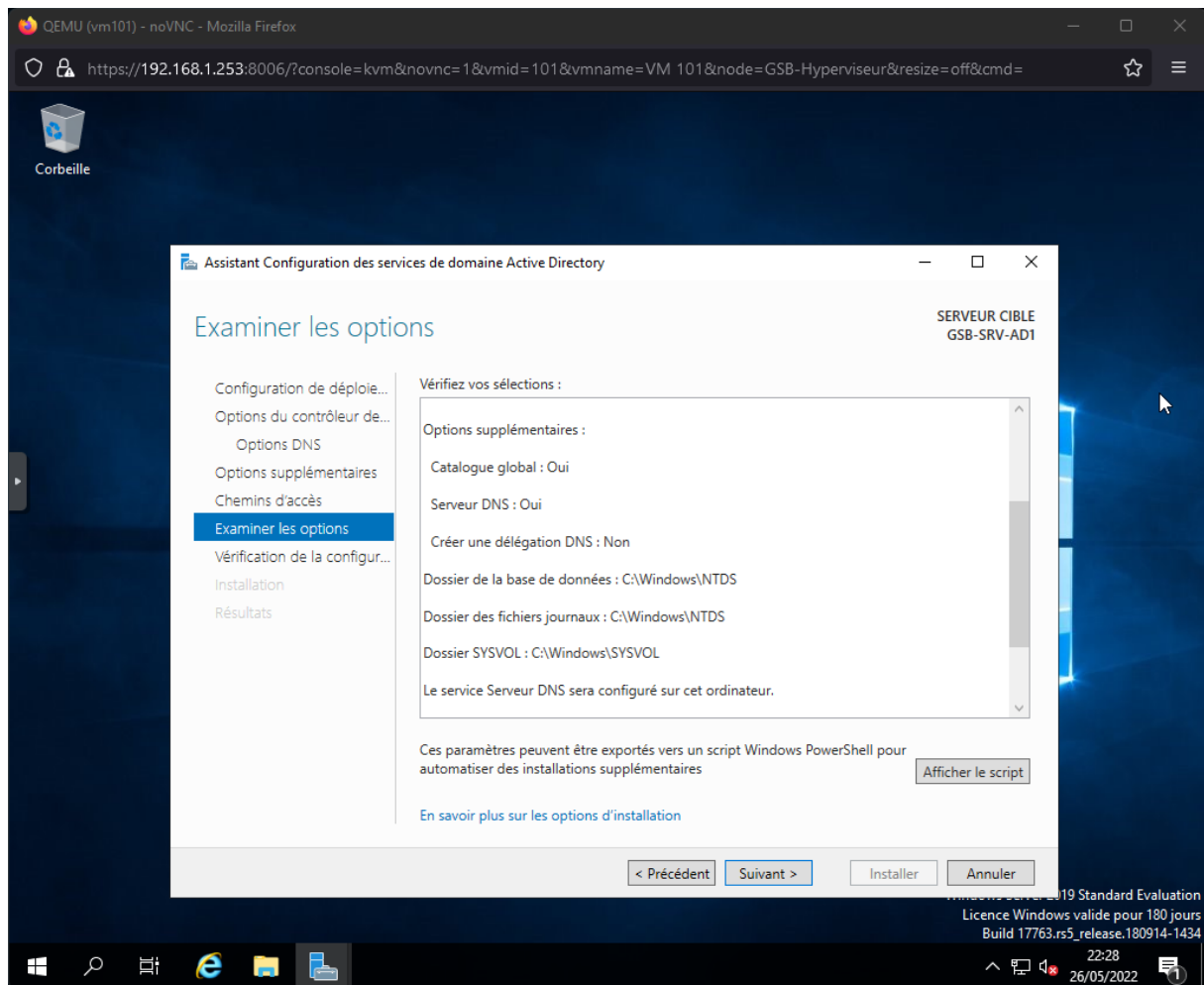
Nous allons définir du mot de passe



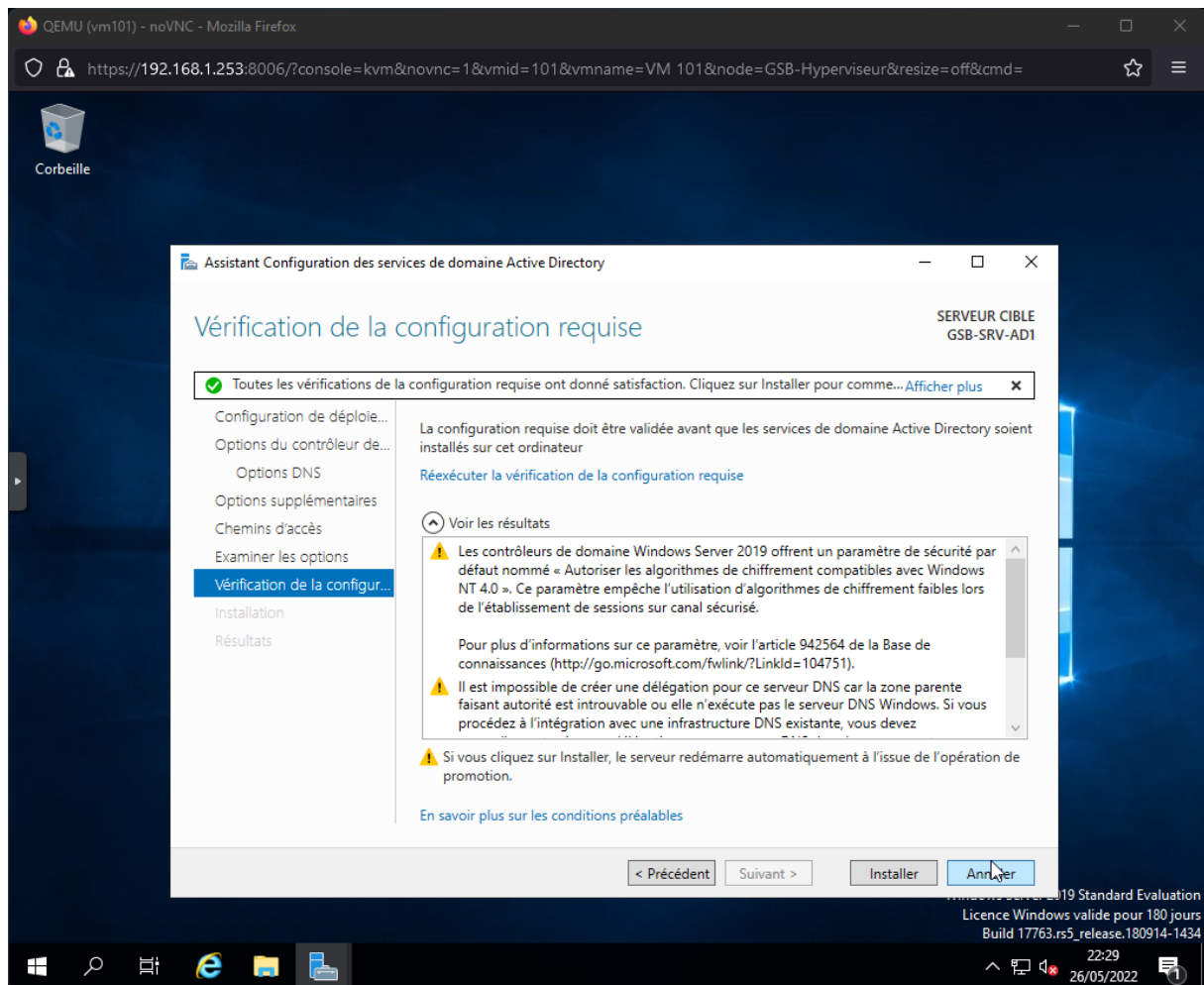
Pour le nom NetBIOS vous mettez ce que vous voulez.



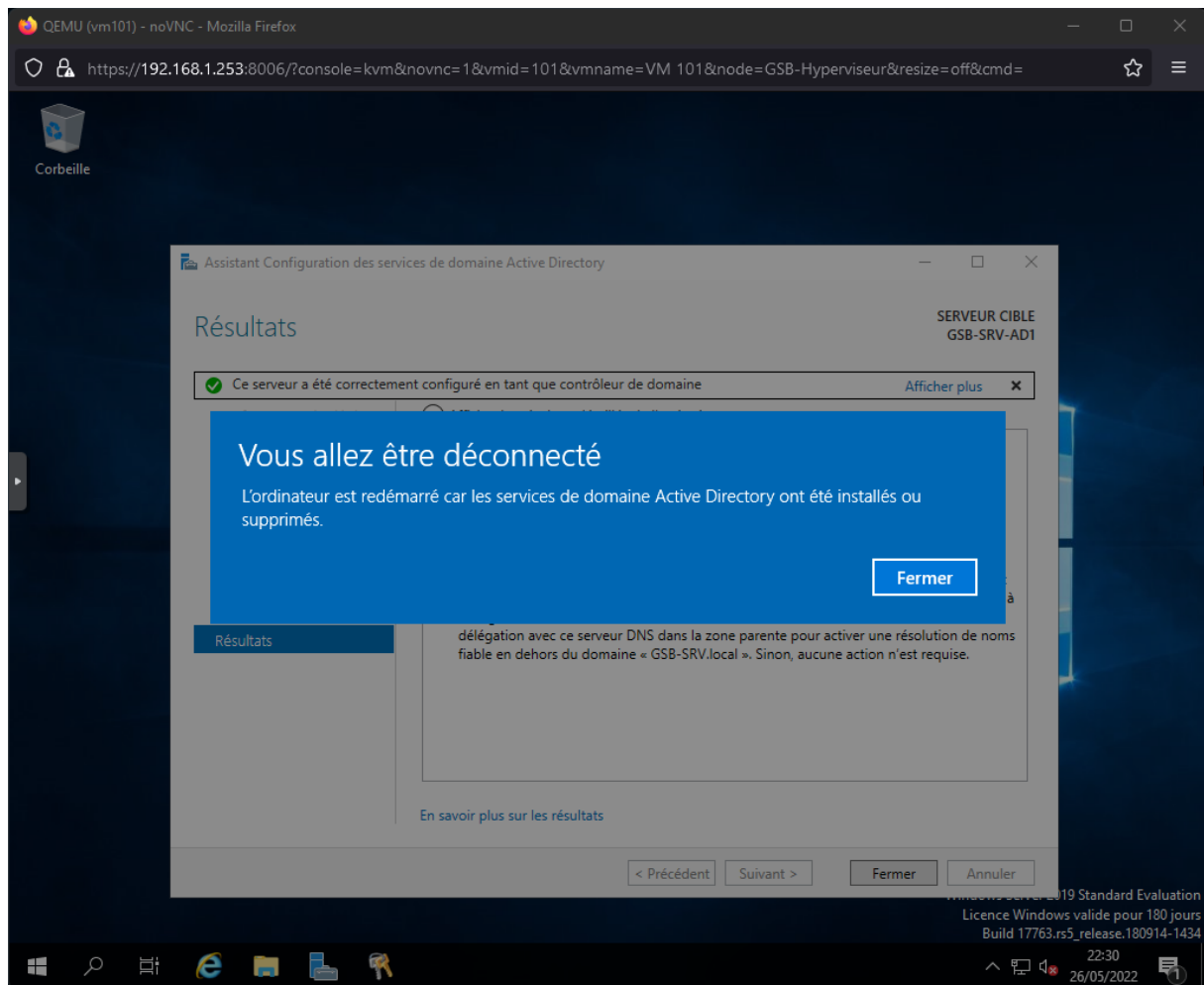
Les chemins d'accès peuvent être modifiés en cas de défaillance pour le Windows Server 2019. Si vous avez plusieurs disques durs, il est fortement recommandé de les mettre en RAID pour éviter les pertes de données.



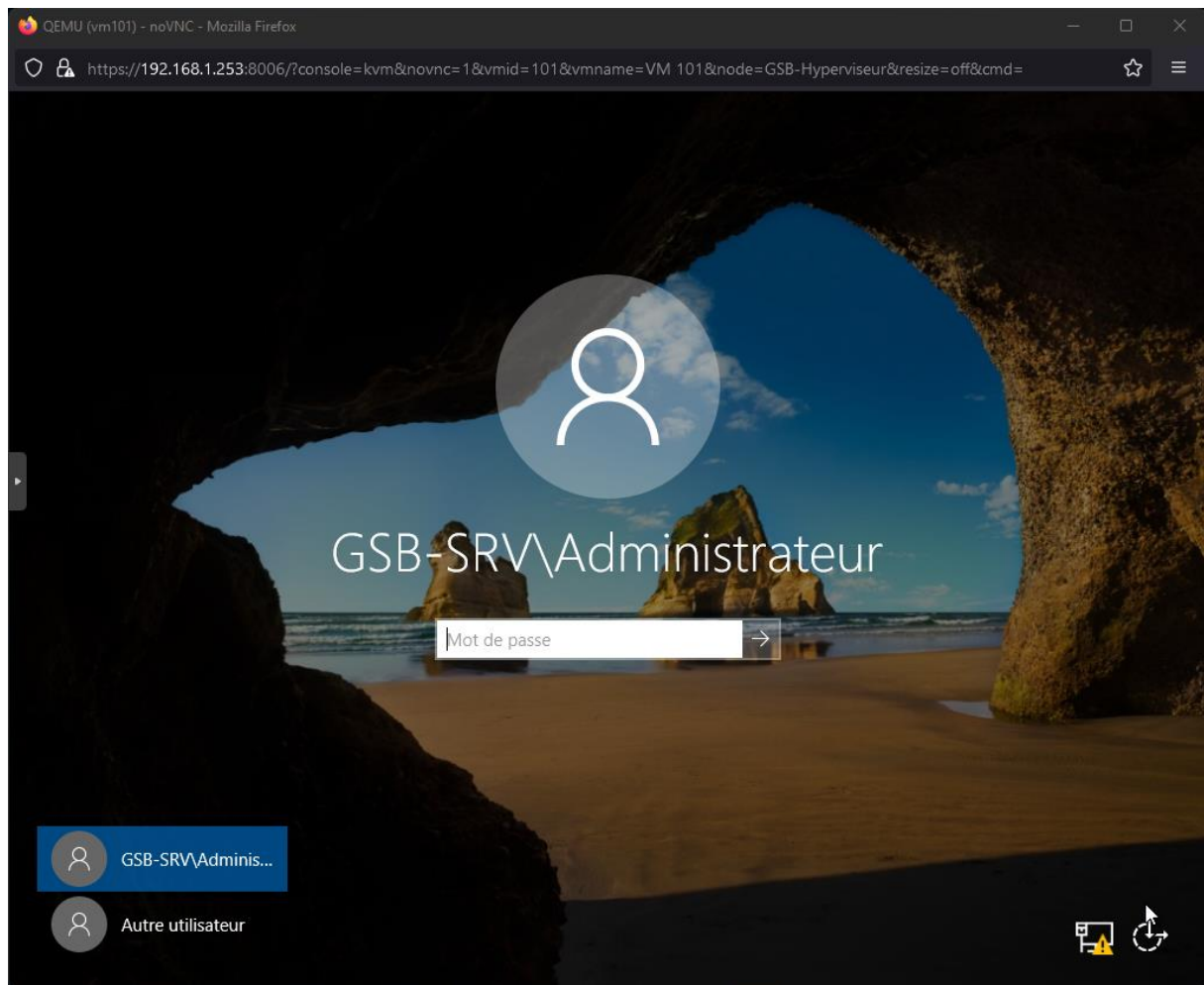
Cette page est juste une information.



Une fois que toutes les vérifications sont bonnes nous allons pouvoir passer à la création de l'AD.

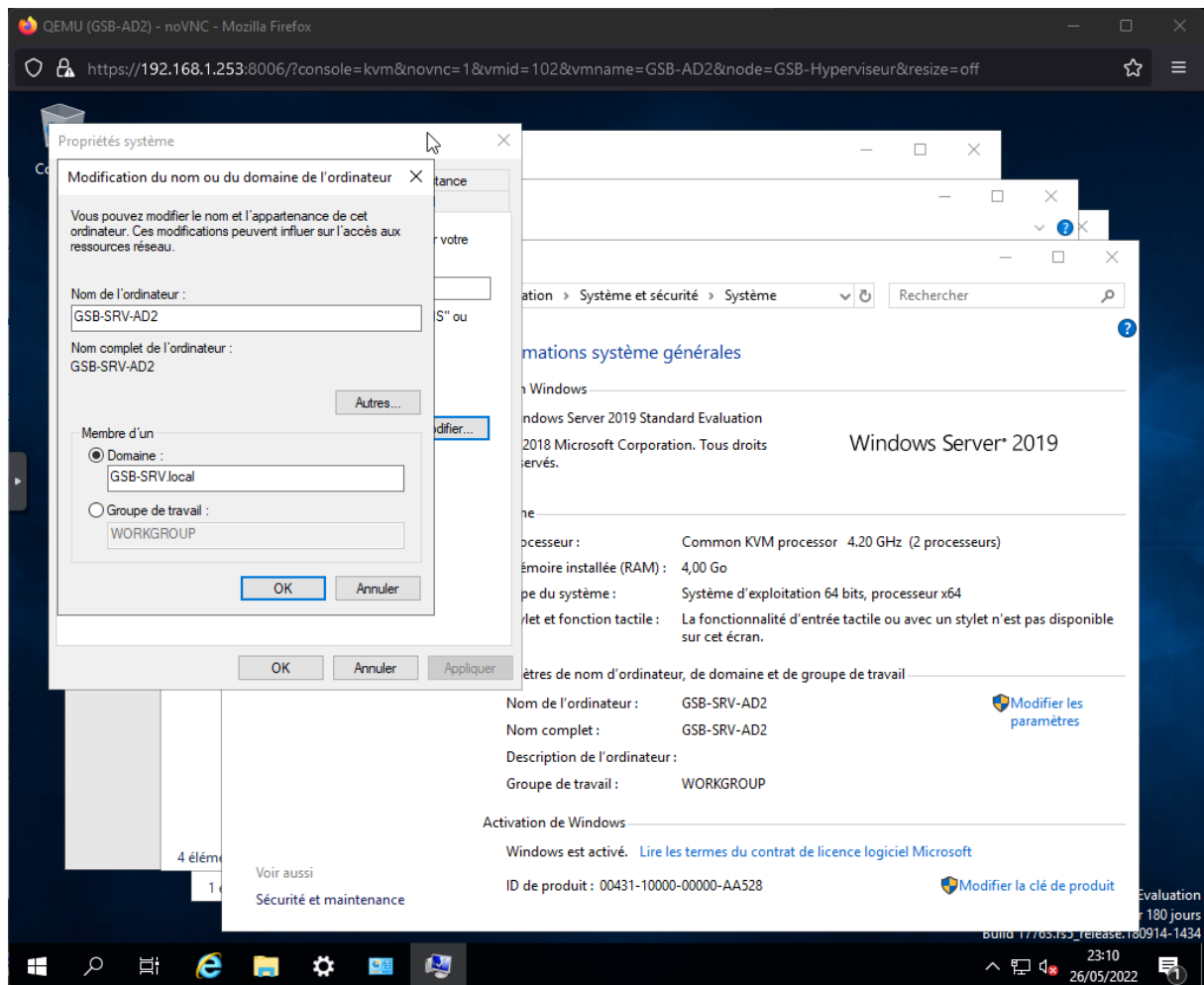


Une fois l'installation fini nous allons redémarrer automatiquement.



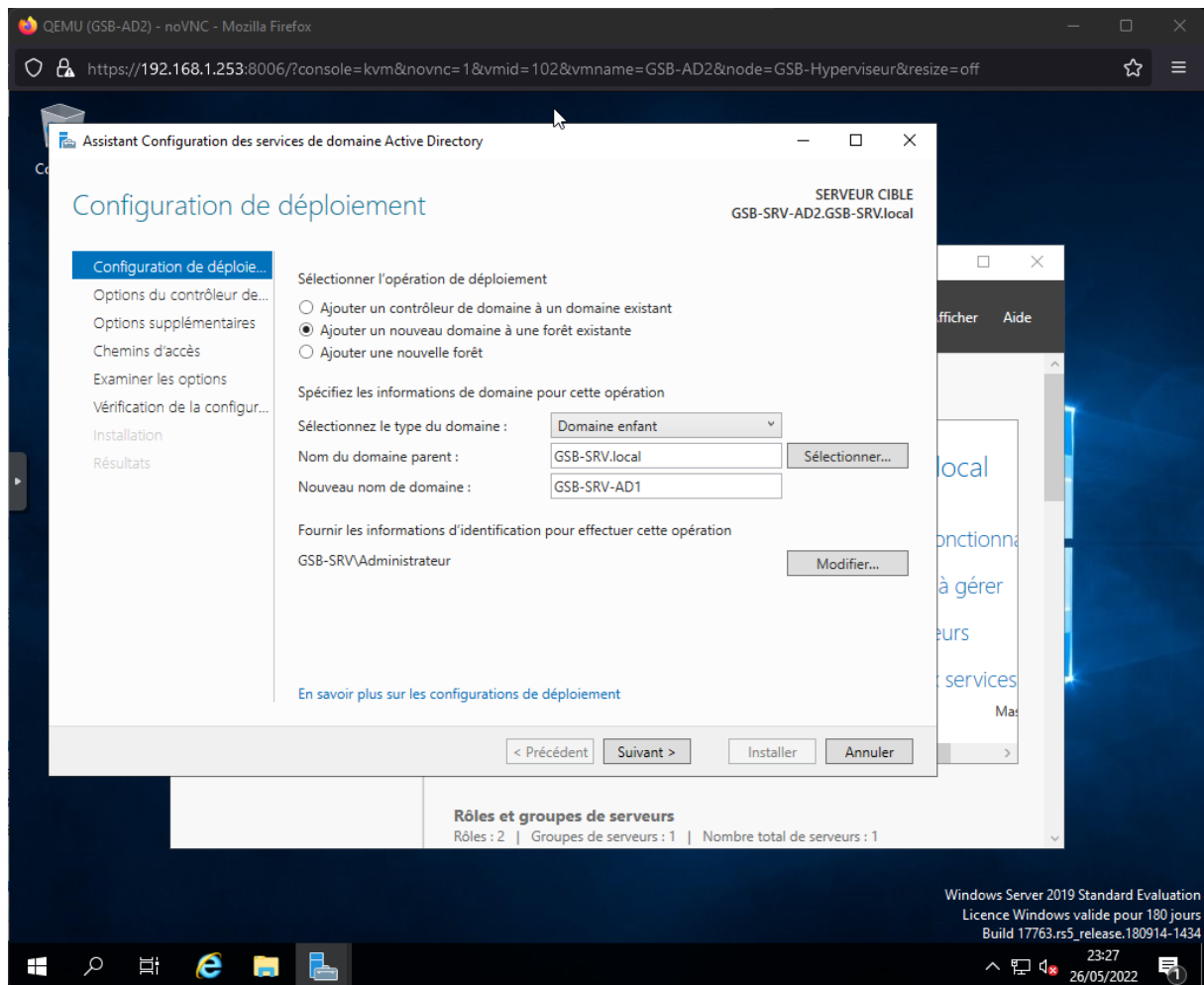
Nous pouvons voir que nous sommes sur domaine.

Pour plus de sécurité nous allons mettre en place un autre Windows server 2019 avec un active directory mais en réplique du premier.

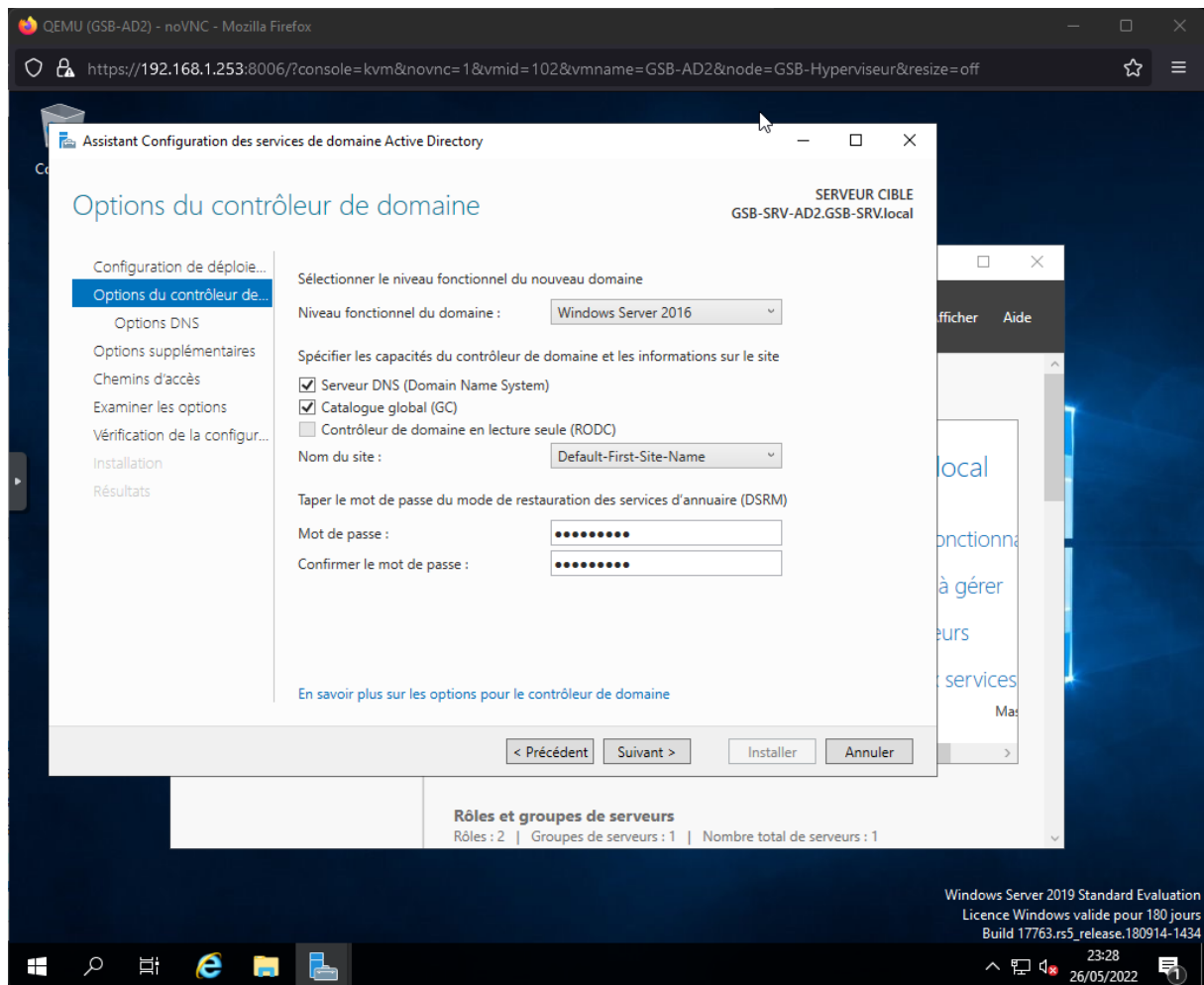


En premier temps il faut mettre le nouveau serveur sur l'ad.

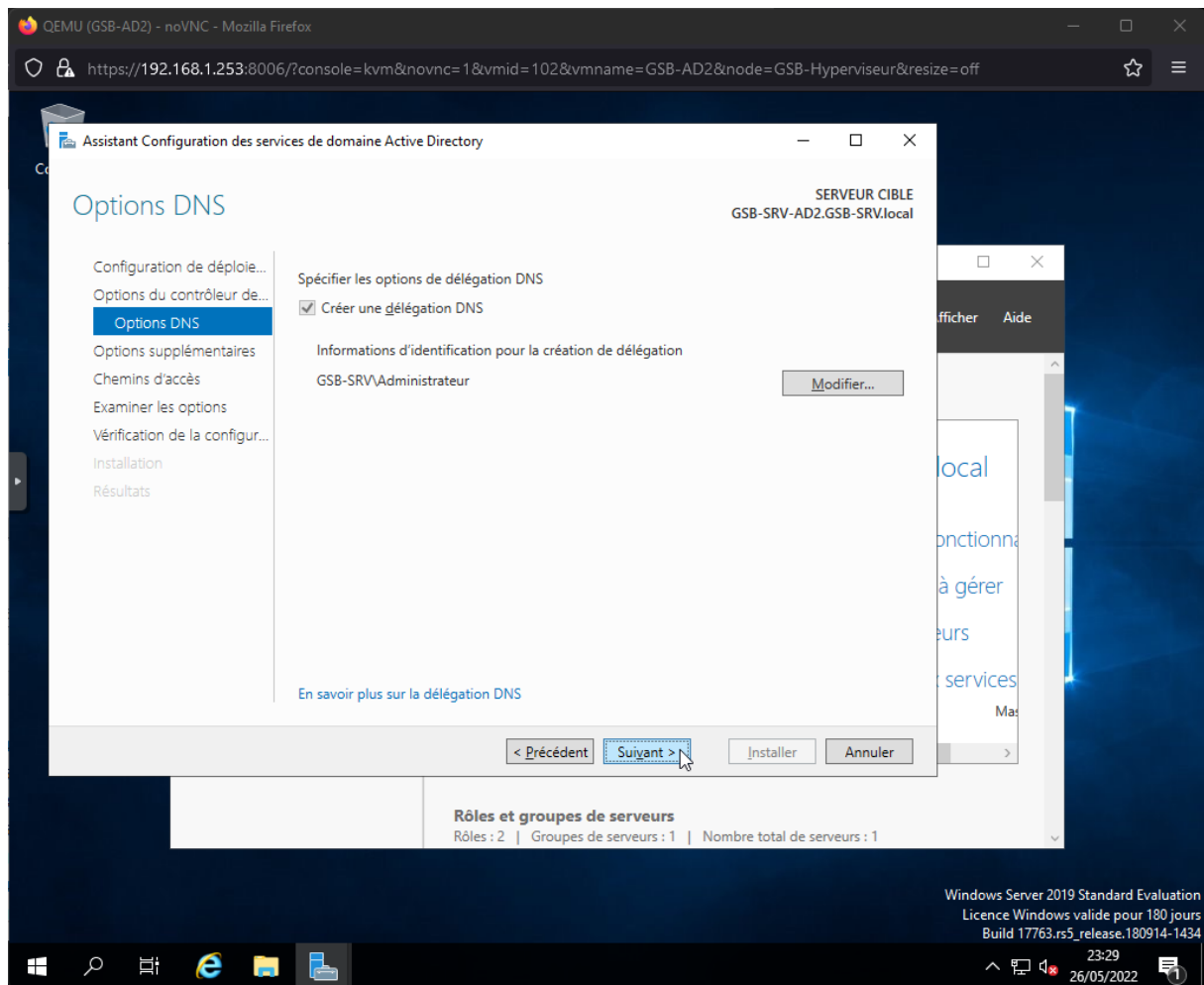
Nous allons reprendre toutes étapes mais nous allons changer à l'étape de la création d'une forêt.



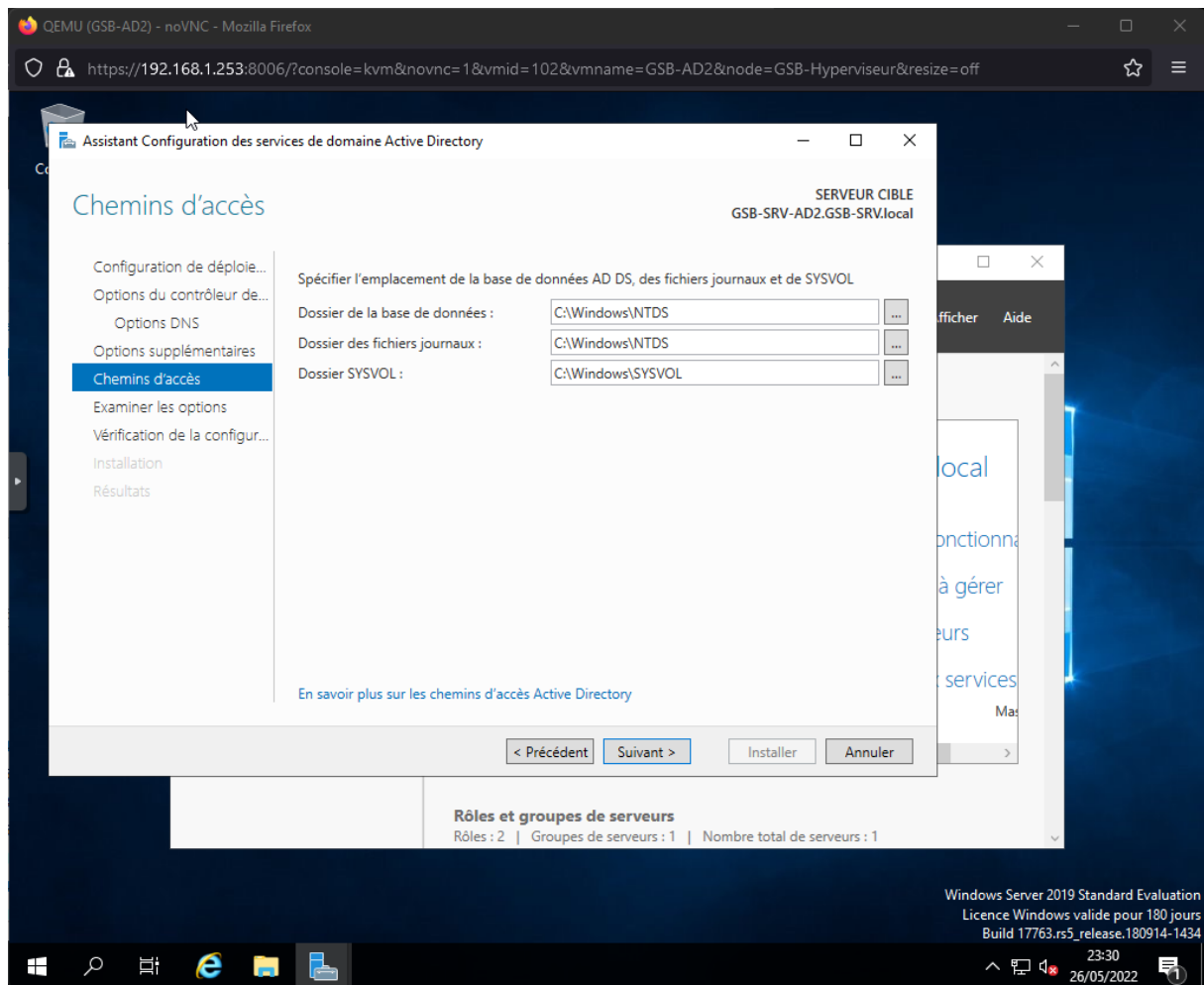
Il faut bien mettre le « Nom du domain parent »



Toujours la même chose le Mot de passe.



Cela ne change pas aussi.



QEMU (GSB-AD2) - noVNC - Mozilla Firefox

https://192.168.1.253:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=102&vmname=GSB-AD2&node=GSB-Hyperviseur&resize=off

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
GSB-SRV-AD2.GSB-SRV.local

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

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur comme premier contrôleur de domaine Active Directory d'un nouveau domaine enfant.

Nouveau nom du domaine : GSB-SRV-AD1

Nom NetBIOS du domaine : GSB-SRV-AD11

Ce nouveau domaine est un domaine enfant du domaine : GSB-SRV.local

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Nom du site : Default-First-Site-Name

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

[Afficher le script](#)

[En savoir plus sur les options d'installation](#)

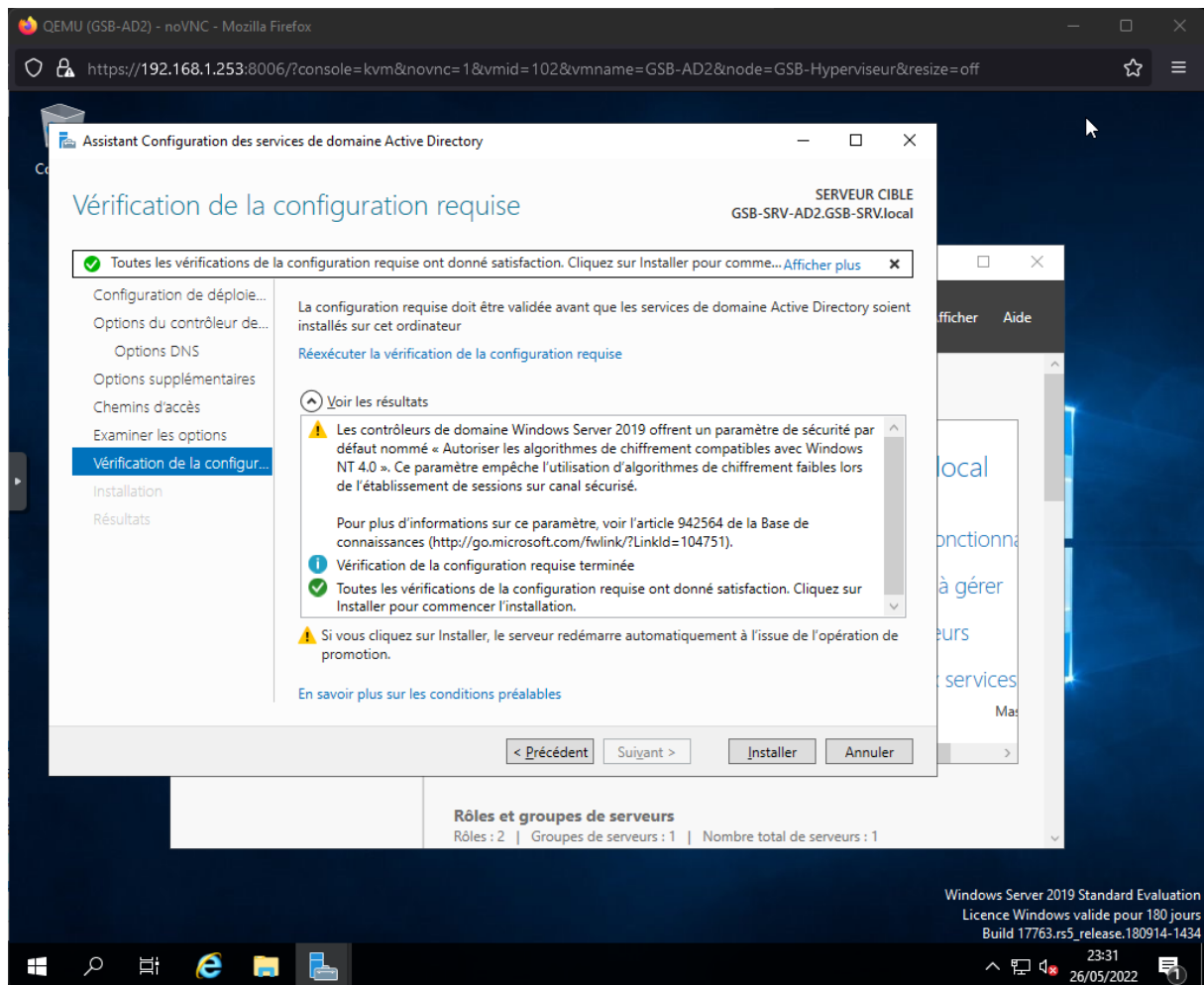
< Précédent Suivant > Installer Annuler

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 2 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

Windows Server 2019 Standard Evaluation
Licence Windows valide pour 180 jours
Build 17763.rs5_release.180914-1434

23:30
26/05/2022



Une fois toutes les étapes faites le Windows Server va mettre en place la réplcation de l'ad. Cela veut dire que si nous devons créer plusieurs groupes. L'ad 2 aura la copie. Ce qui permet d'éviter soit une attaque contre le serveur 1 ou une panne matériel.