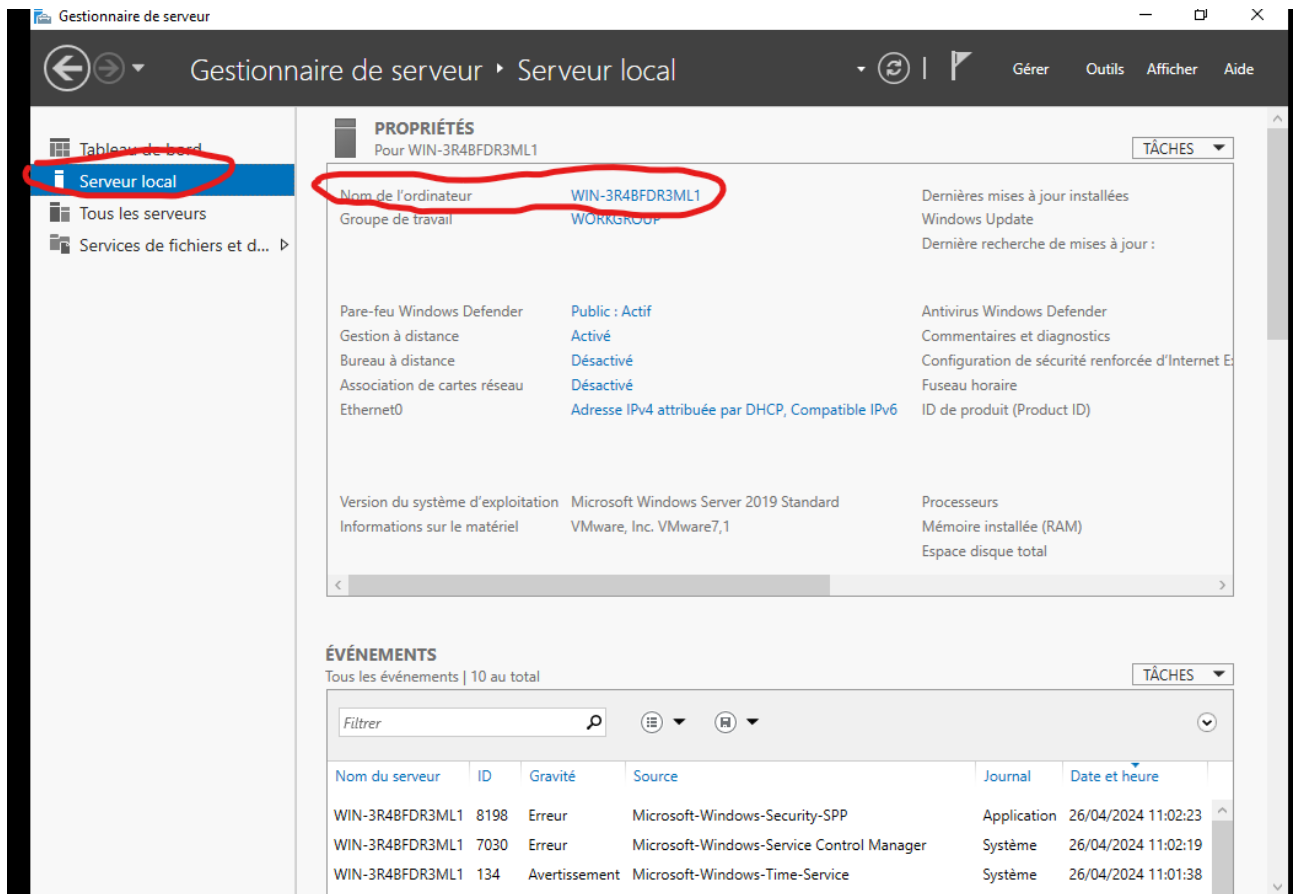


I. Mise en Place d'un contrôleur domaine serveur

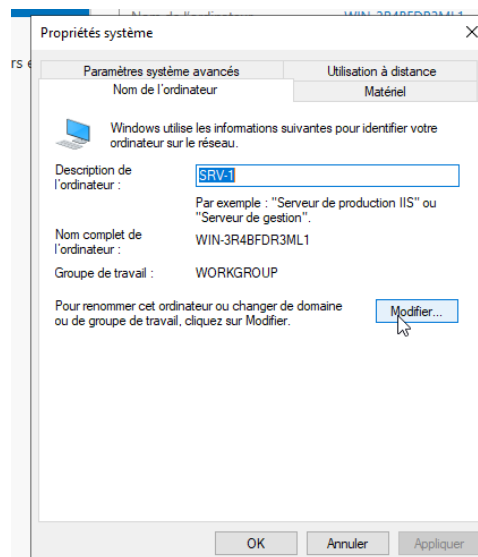
1. On Change le nom du serveur

Pour cela on se rend dans le gestionnaire de serveur, puis dans la catégorie serveur local puis on click sur le nom du serveur



Une

Une fois que vous avez cliquer une page va s'ouvrir et vous cliquer sur modifier



Après avoir cliqué sur modifier une autre page va s'ouvrir ceux où vous pourriez modifier le nom du serveur

d

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ✕

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :
srv-1

Nom complet de l'ordinateur :
srv-1

Autres...

Membre d'un

☐ Domaine :
[]

☒ Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

Une fois arrivé ici vous changez le nom pour exemple srv-1 une fois choisi vous mettez OK et un redémarrage va être demandé.

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur



Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications.

Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.

OK

Une fois redémarré on voit bien que le nom a été changé

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur > Serveur local

Tableau de bord
Serveur local
Tous les serveurs
Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS
Pour srv-1

Nom de l'ordinateur	srv-1	Dernières mises à jour installées
Groupe de travail	WORKGROUP	Windows Update
		Dernière recherche de mises à jour :
Pare-feu Windows Defender	Public : Actif	Antivirus Windows Defender
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics
Bureau à distance	Désactivé	Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire
Ethernet0	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6	ID de produit (Product ID)
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Standard	Processeurs
Informations sur le matériel	VMware, Inc. VMware7,1	Mémoire installée (RAM)
		Espace disque total

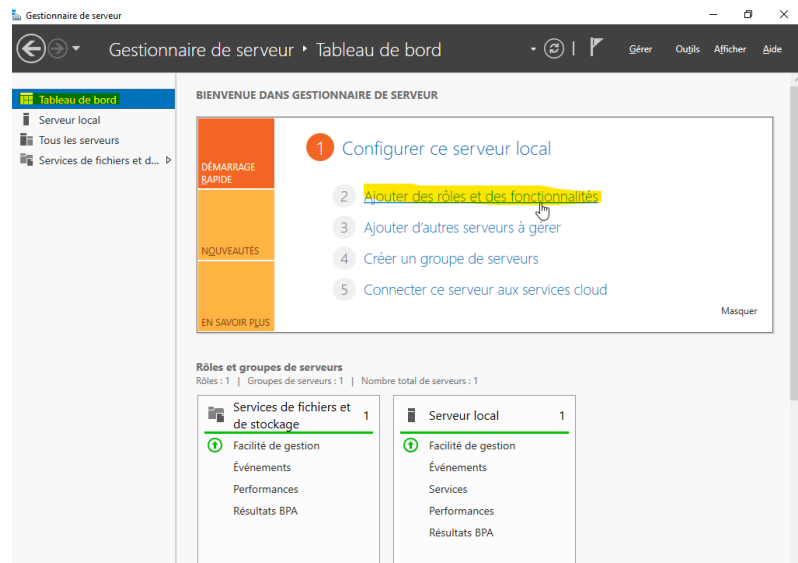
ÉVÉNEMENTS
Tous les événements | 24 au total

Filtrer

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
SRV-1	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	26/04/2024 14:00:10
SRV-1	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	26/04/2024 13:58:07
SRV-1	10149	Avertissement	Microsoft-Windows-Remote Management	Système	26/04/2024 13:57:35

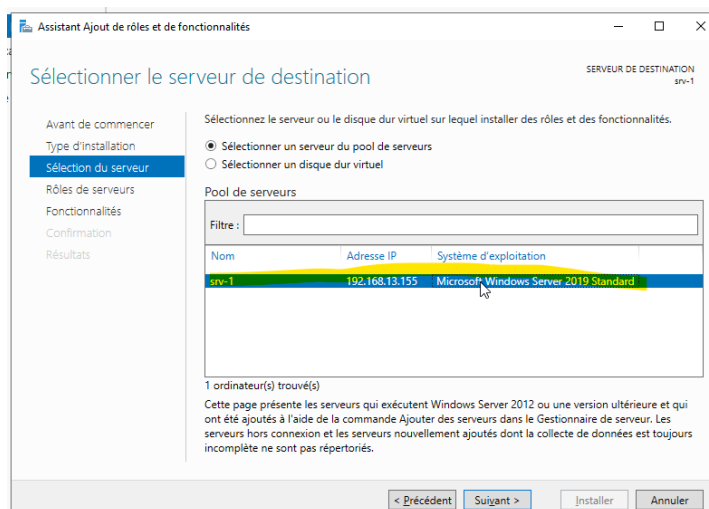
2. Ajout de AD DS

Pour cela on va le gestionnaire de serveur puis on va dans ajouter des rôles et des fonctionnalités qui se trouve dans la catégorie tableau de bord

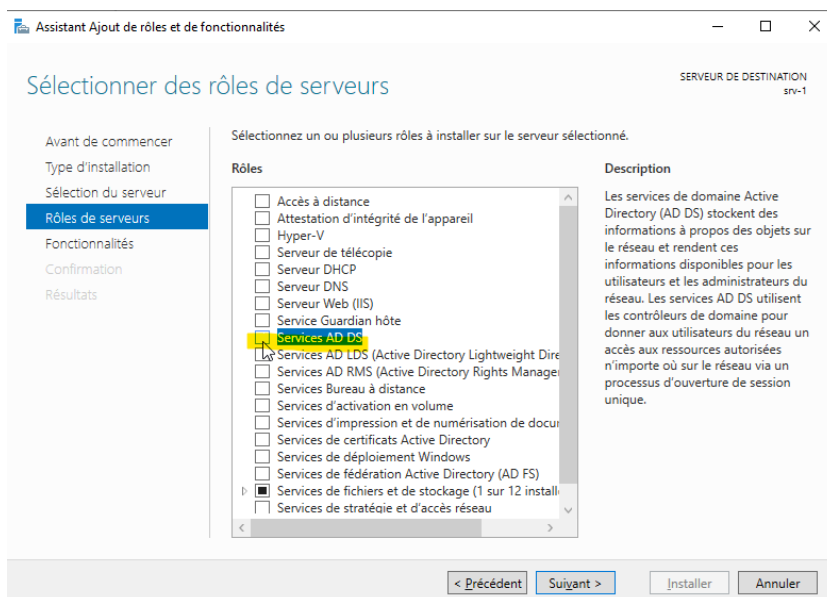


Une fois une page va s'ouvrir vous irez dans type d'installation et vous choisirez installation basé sur un rôle ou une fonctionnalité

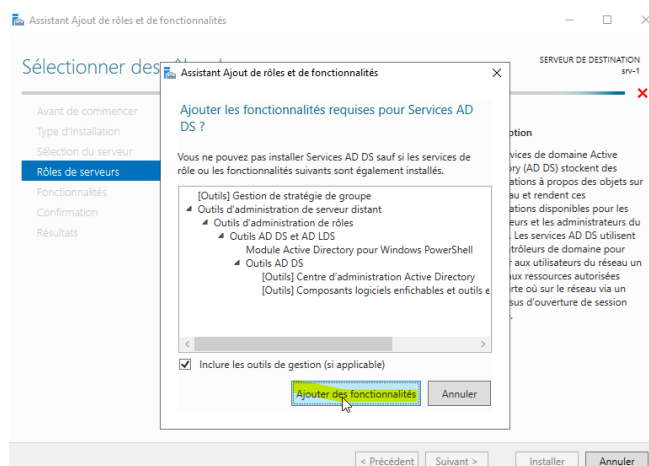
Vous sélectionner le serveur



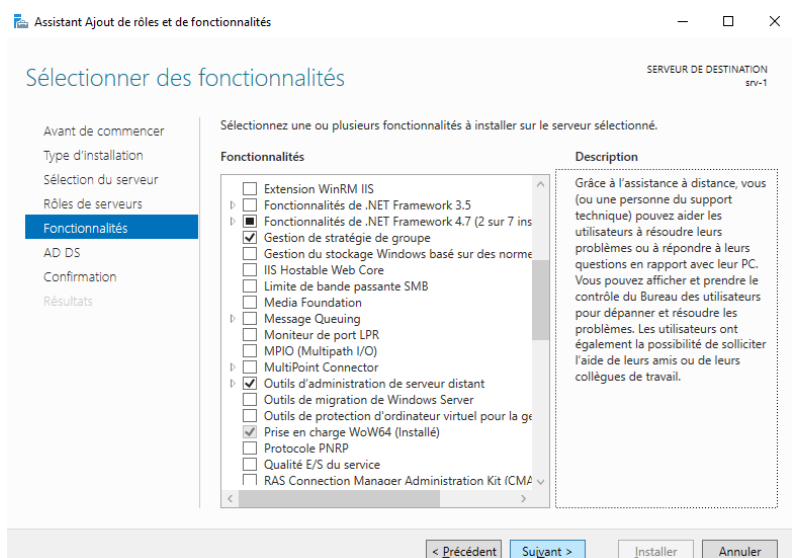
Puis on vous demande les rôle vous sélectionner AD DS



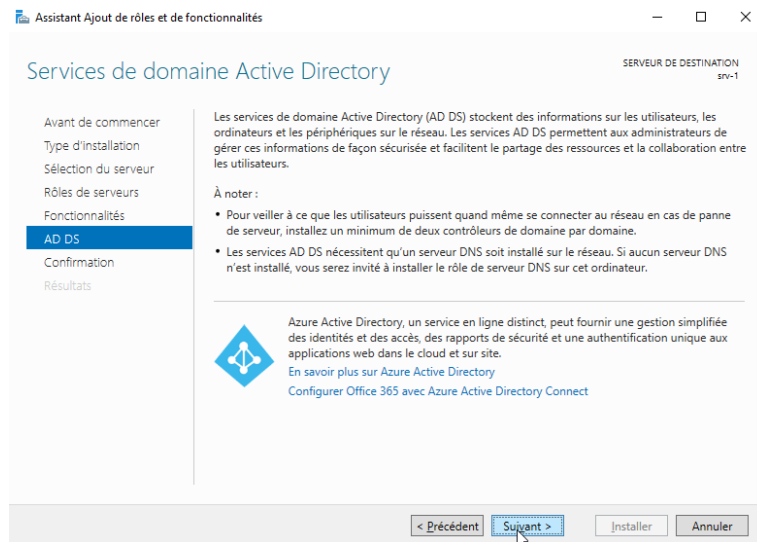
vous faite ajout des fonctionnalité



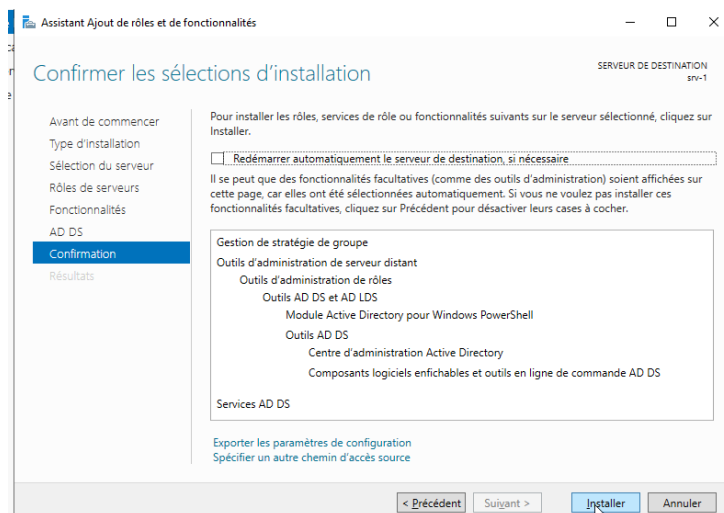
et on vas vous proposé dans rajouter des fonctionnalité vous laisser par défaut vous faite suivant



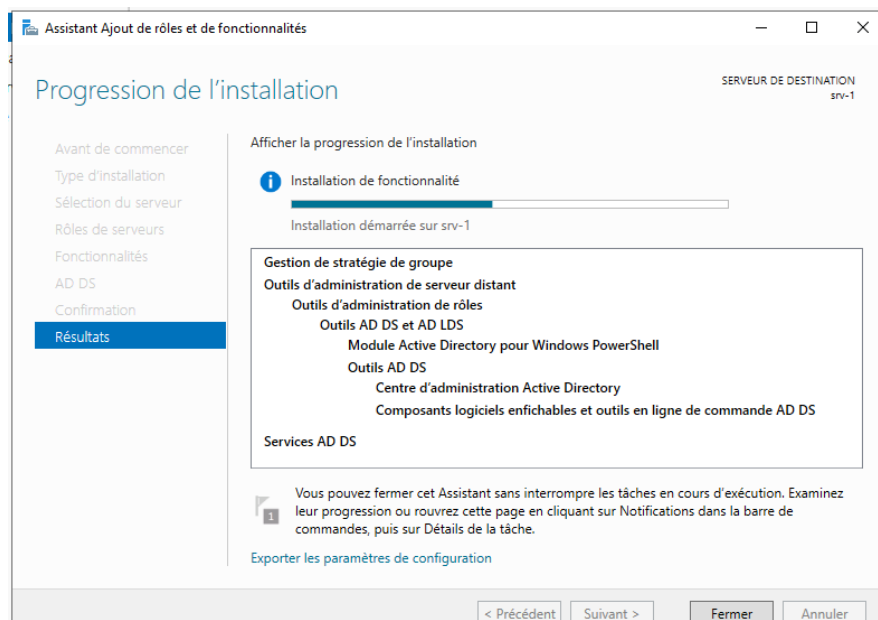
vous cliquer suivant jusqu a l'installation .



Vous faite installer.



Et voila AD
s'installer .

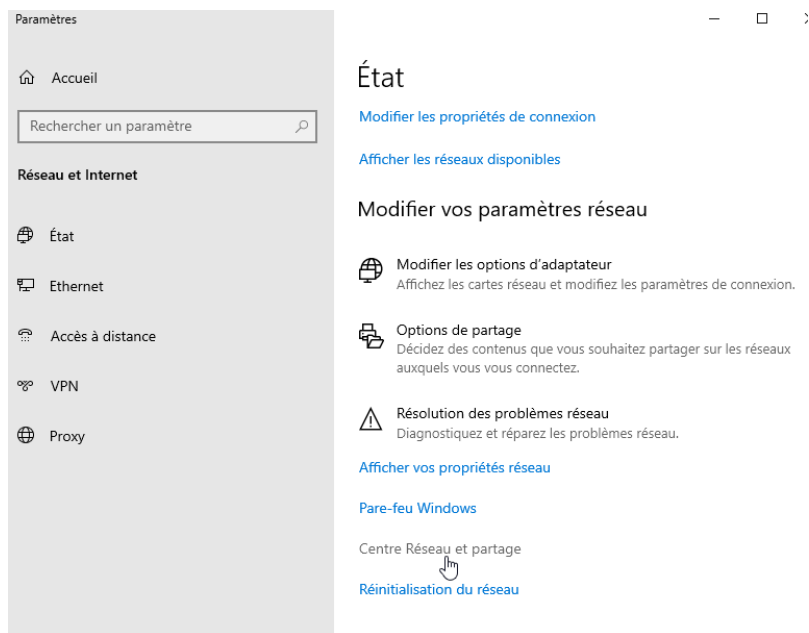


3 Paramètre réseaux :

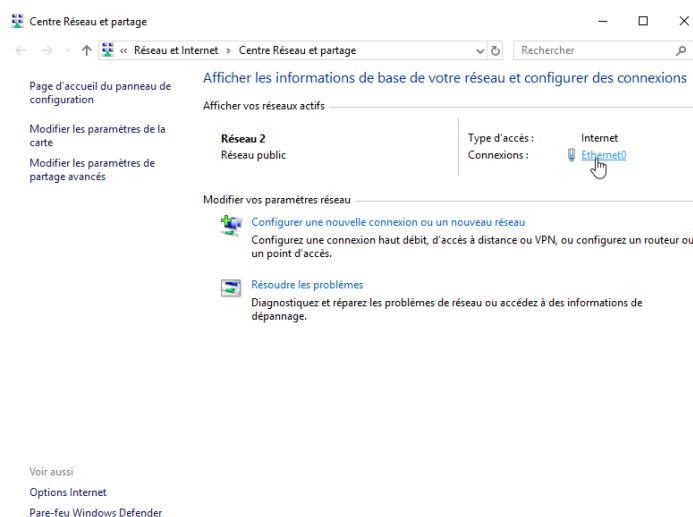
- le serveur doit avoir une IP fixe, (Important : Décocher IPv6)
- la passerelle est l'IP de votre routeur,
- le DNS primaire doit être l'IP du serveur (ou d'un serveur DNS valide contenant les informations du domaine).

I. Changer l'adresse

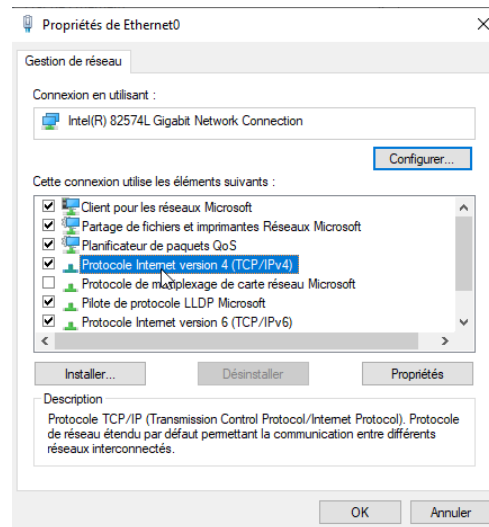
1. Vous aller dans les paramétrr et vous ouvrer les centre de réseaux et de partage .



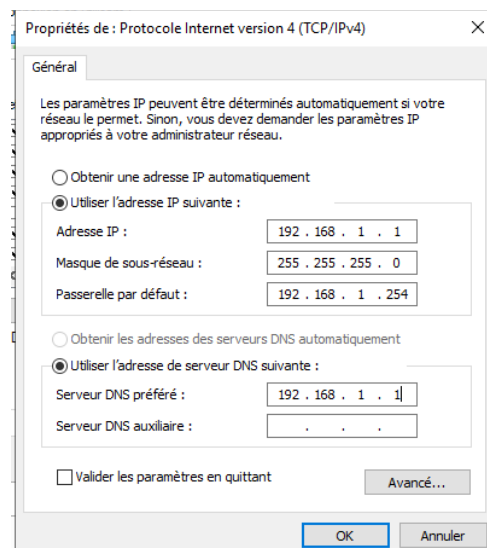
Une fois ouvert vous choisissez Ethernet0 .



Puis in page va s'ouvrir vous aller cliquer sur ipv4 .

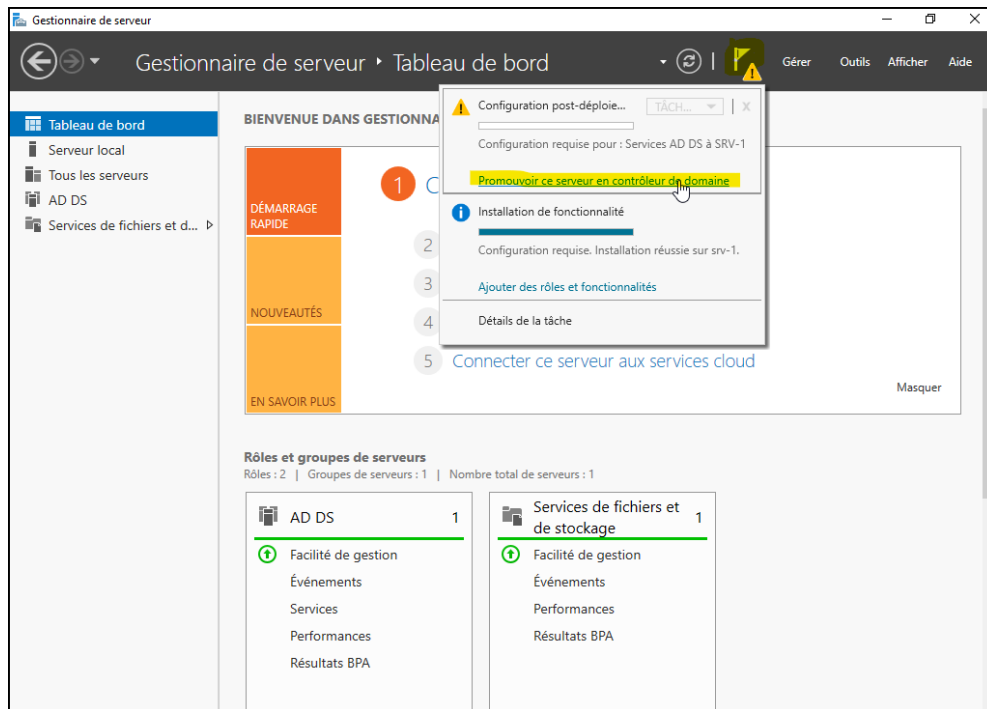


Un fois cliquer vous cocher Utiliser une adresse IP suivant et pareil pour le DNS

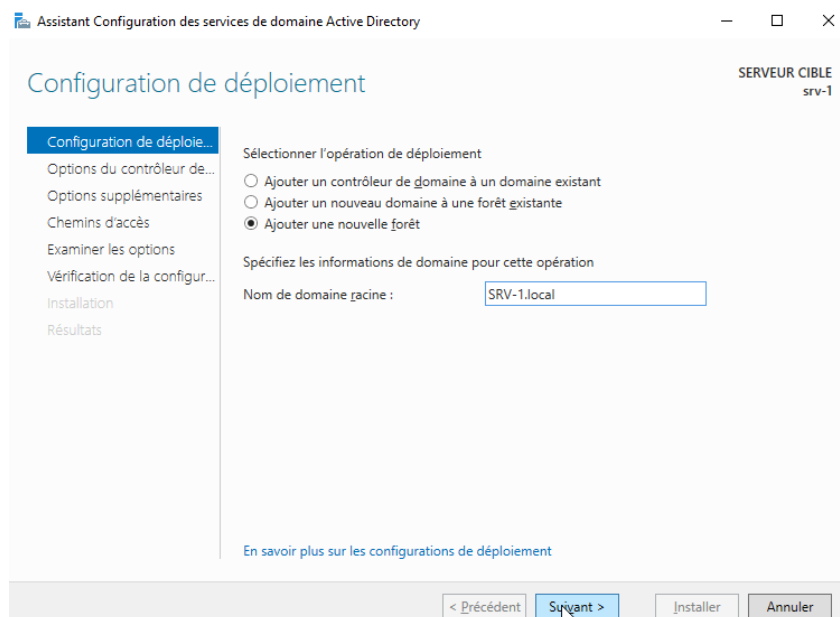


I.Activation du contrôleur de domaine

Pour cela on vas sur le gestionnaire de serveur et aller sur le drapeaux puis cliquer sur promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine .



Par la suite Ajouter une nouvelle forêt (aucune forêt et domaine n'existe) .



Si vous comptez associer un ou des contrôleurs de domaine inférieurs à Windows 2019 ou 2016, il faudra diminuer le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine (2012 R2 – 2008 R2 ...)

Plus le niveau fonctionnel est haut, plus vous pourrez bénéficier des dernières nouveautés liées à l'Active Directory et à sa structure.

IMPORTANT : Il ne faut pas confondre le mot de passe de restauration d'annuaire du mot de passe administrateur du domaine. Ce premier est stocké dans une SAM locale comme un serveur membre et permet de dépanner AD en cas de problème.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
srv-1

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

L'erreur ci-dessous est normale, pour le domaine racine de la forêt. Le nom étant LABO.local il ne peut mettre de délégation de zone avec «.local» pour le sous domaine « LABO ».

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options DNS

SERVEUR CIBLE
srv-1

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

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

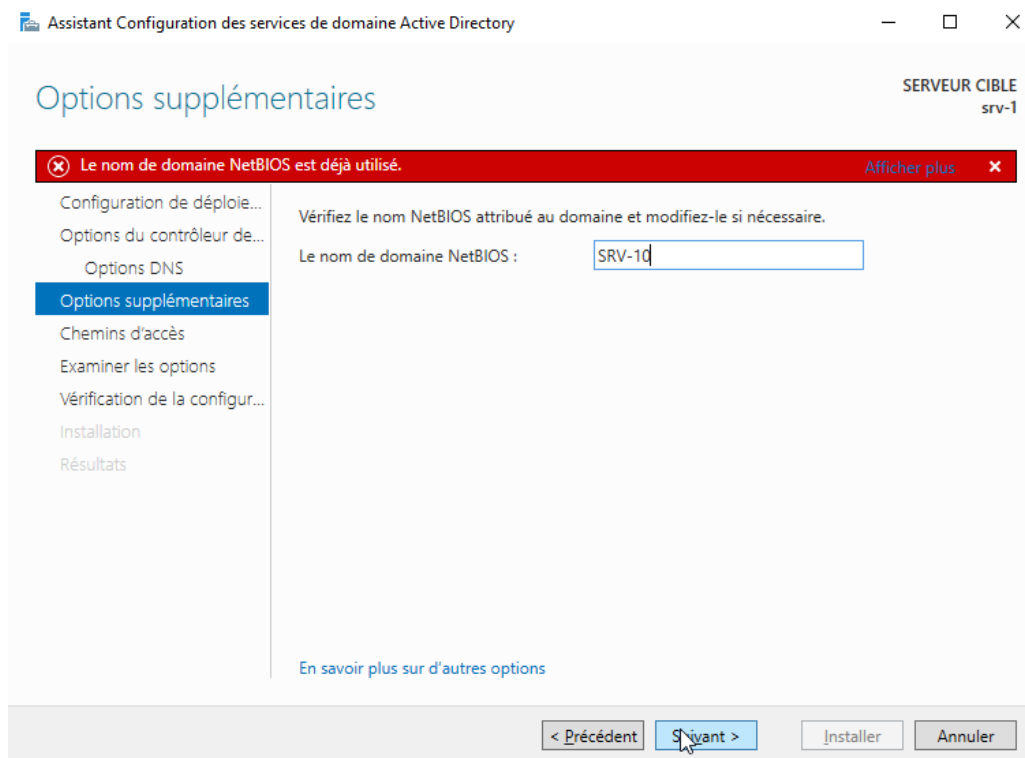
Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

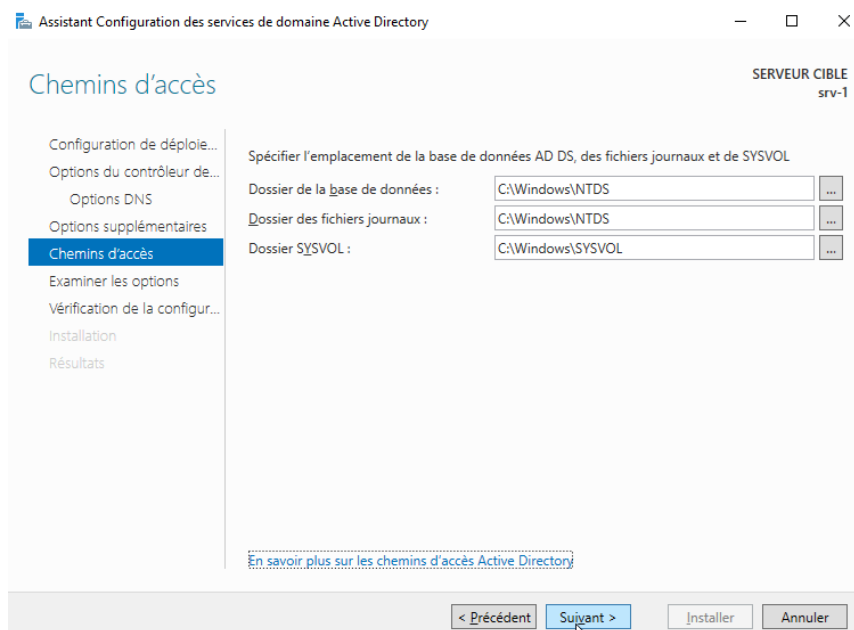
[En savoir plus sur la délégation DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

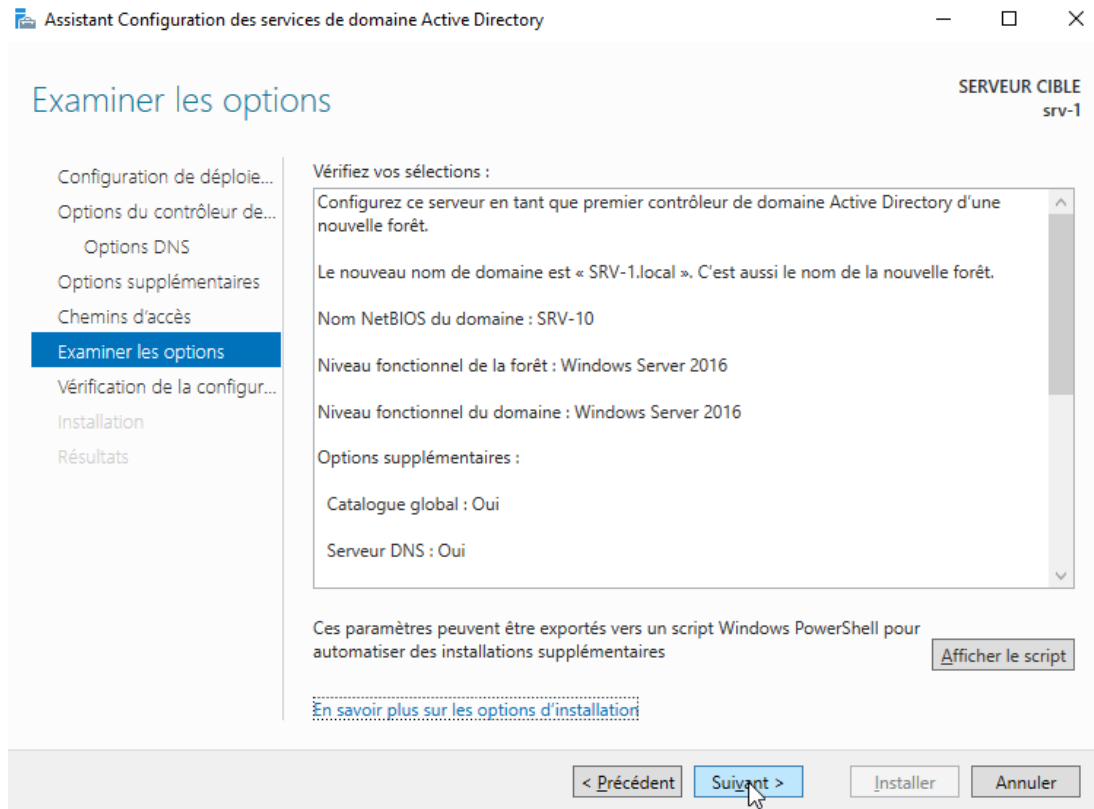
Nom NETBIOS pour le domaine comme srv-1 et déjà utiliser il va vous donner un par défaut .



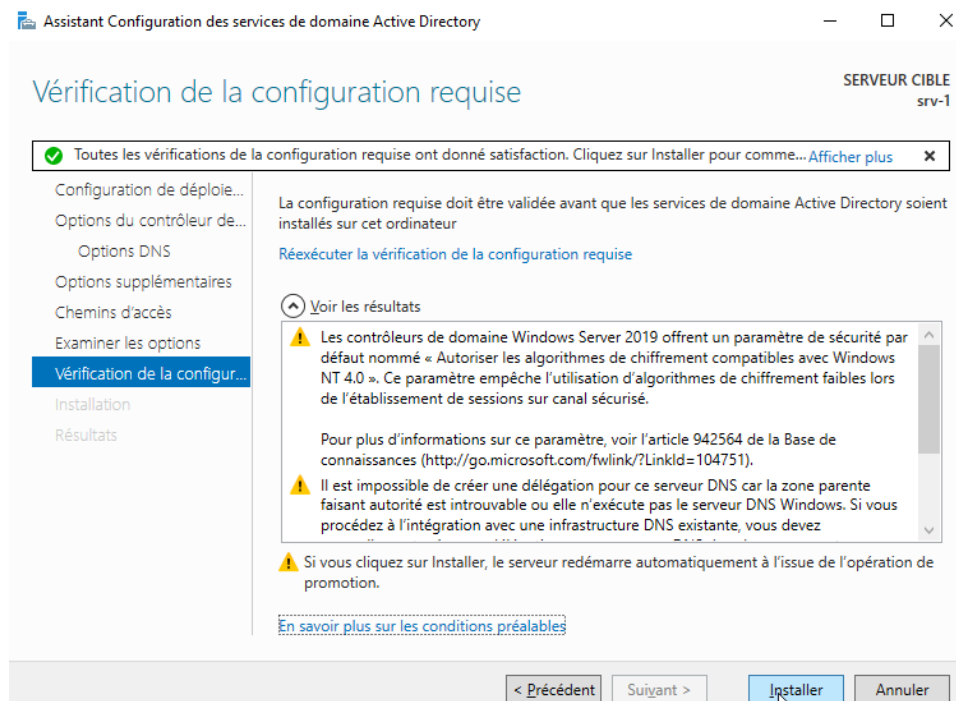
Une fois fais il vas vous demander les racine vous laisser par défaut.



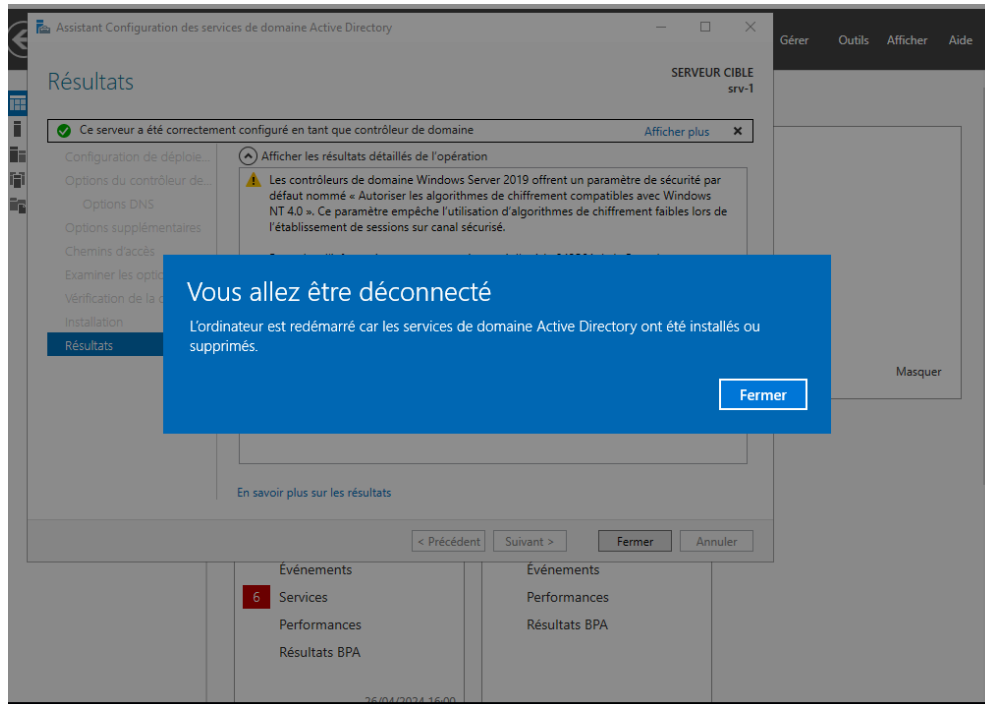
Il va vous afficher la configuration vérifier si tout est bien correct . .



Une vous Installer .

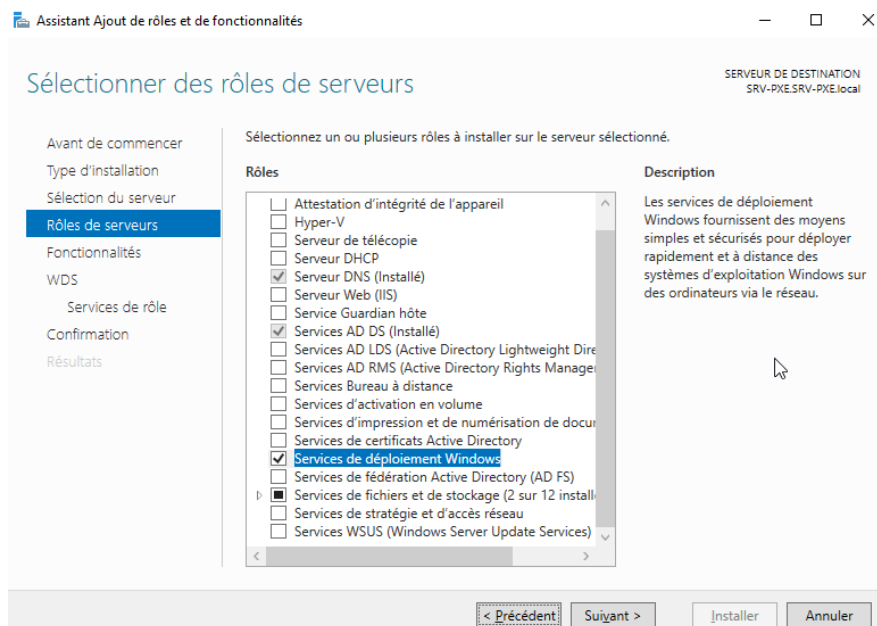


Une fois installer il va devoir redémarrer et l'installation et finis .

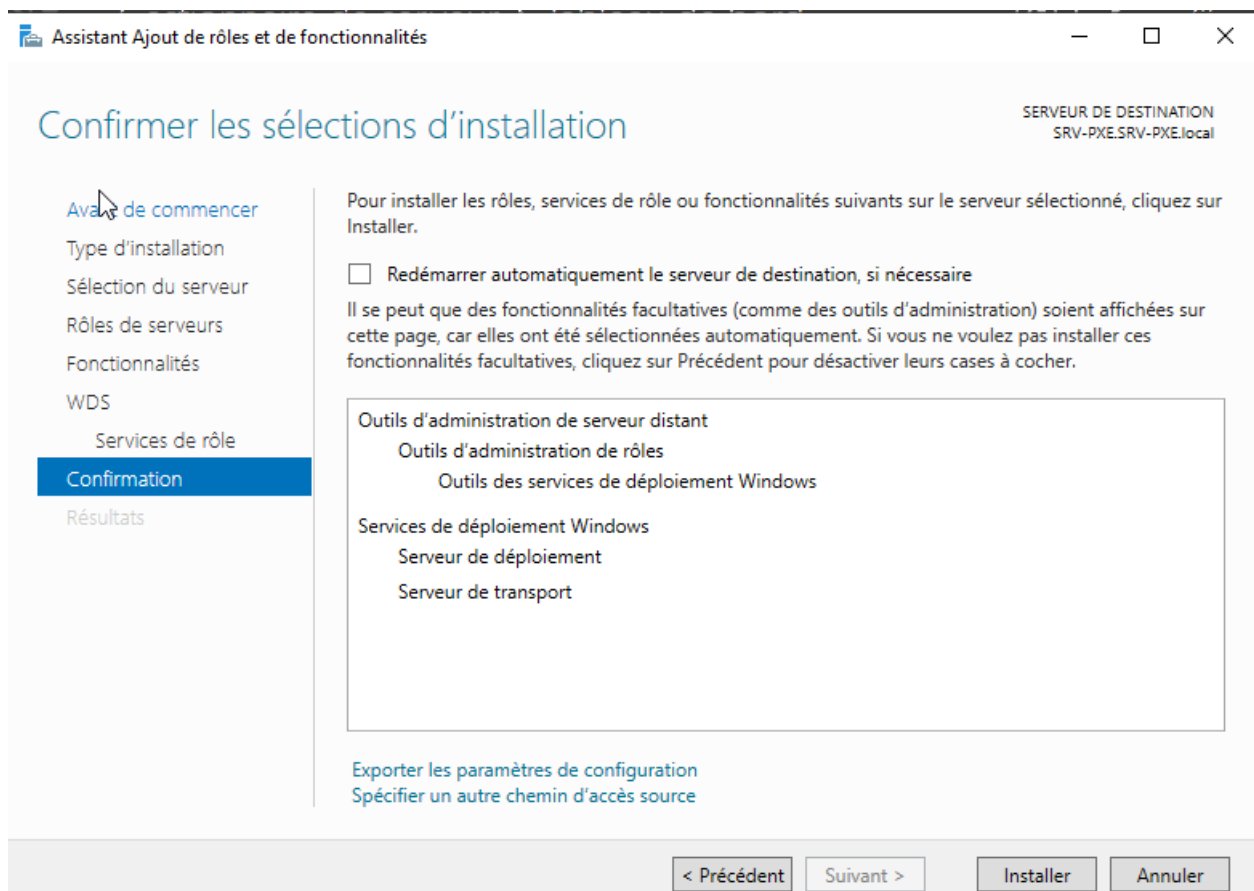


Deploiement PXE

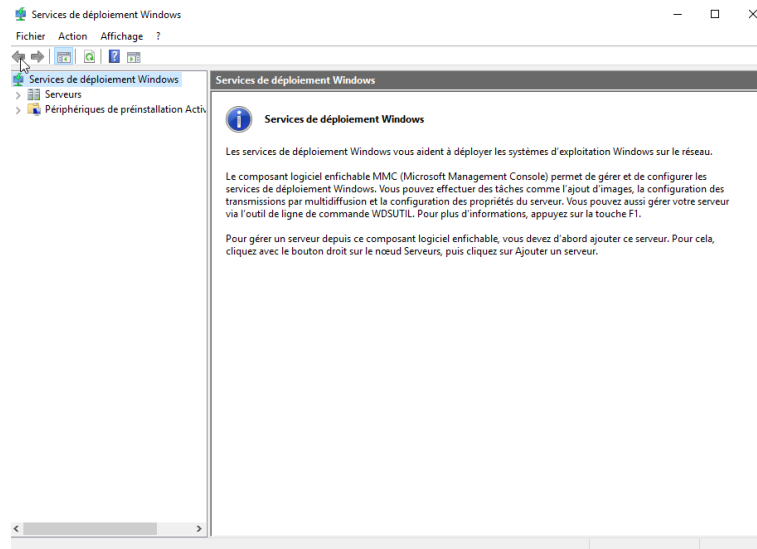
Nous allons faire la même étape que pour installer l'ad mais on choisit la fonctionnalité service de déploiement Windows



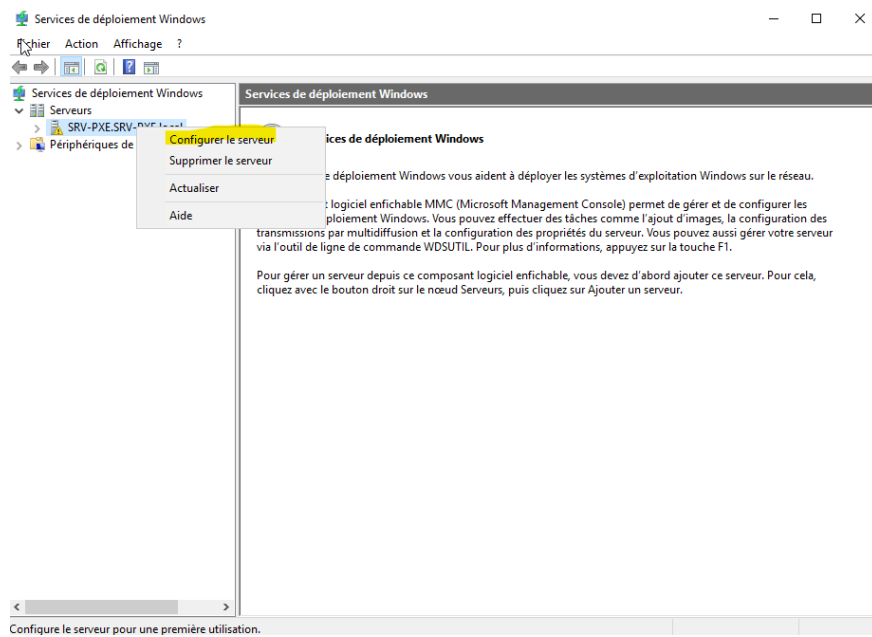
On fais suivant jusqu'à la demande d'installation et vous installer



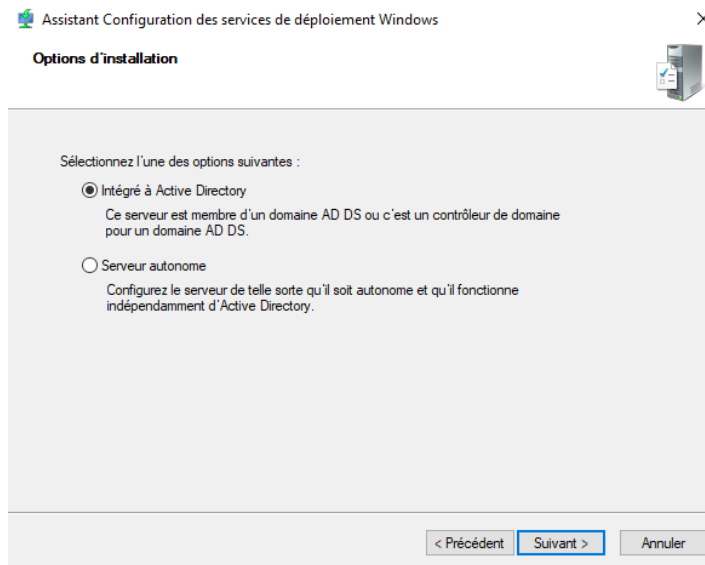
apres on ouvre le service de déploiement Windows



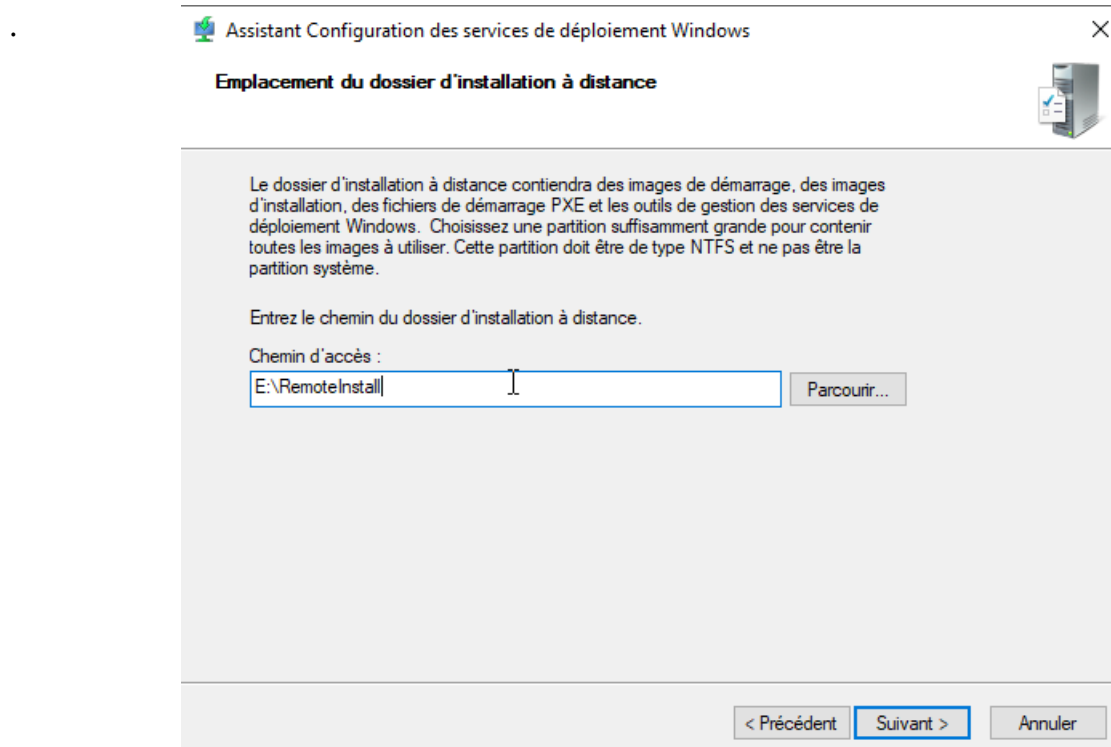
une fois ouvert on voit la catégorie serveur on va faire clique droit configurer sur notre server



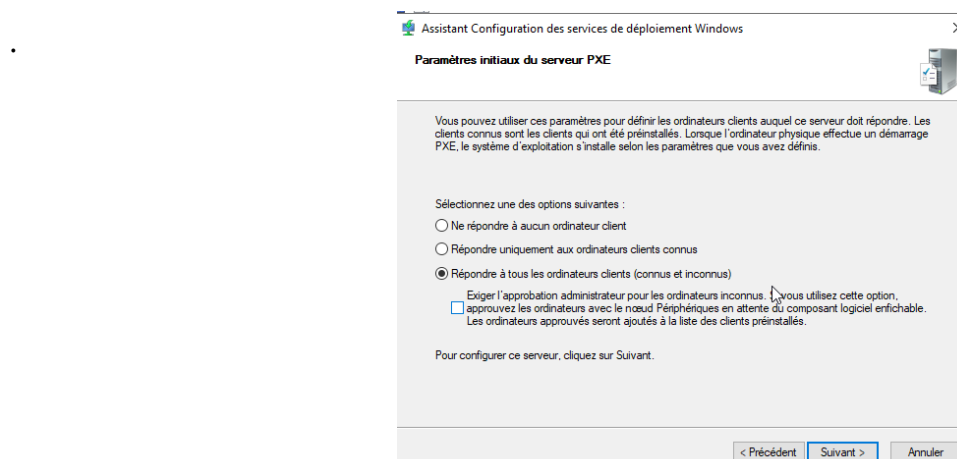
On fais suivant jusqu'à intégrée ad puis on fais suivant .



On choisit le chemin d'accès puis suivant



on choisit répondre a tous les client connus et inconnus pour que une demande dans l'ad soit faite pour voir si on donne ou pas l'accès .



.

I

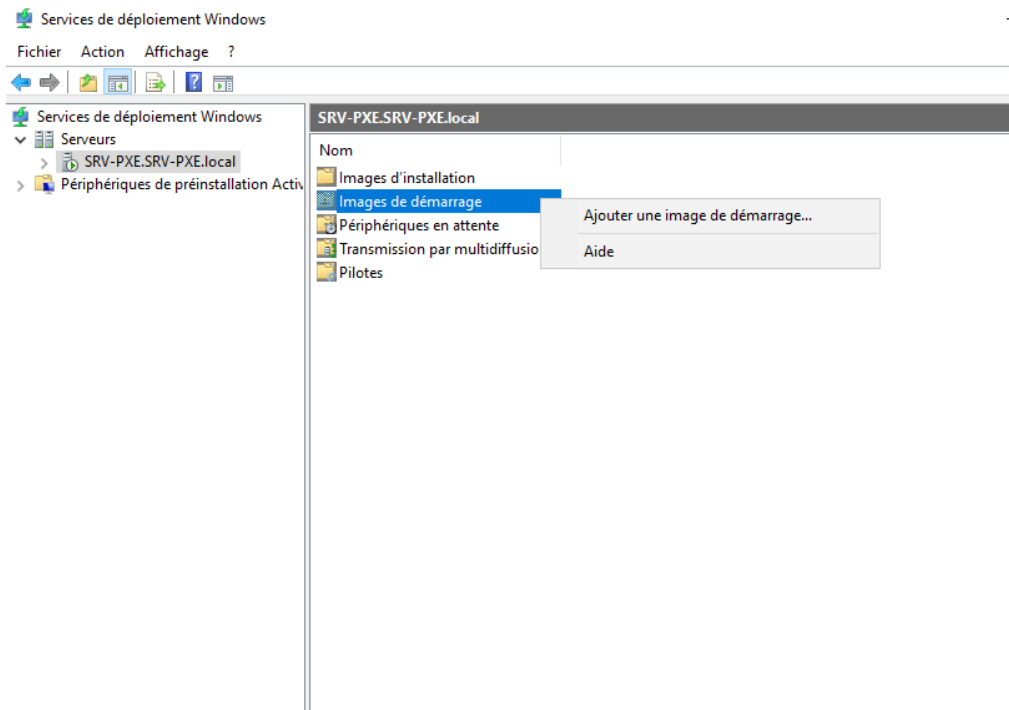
.



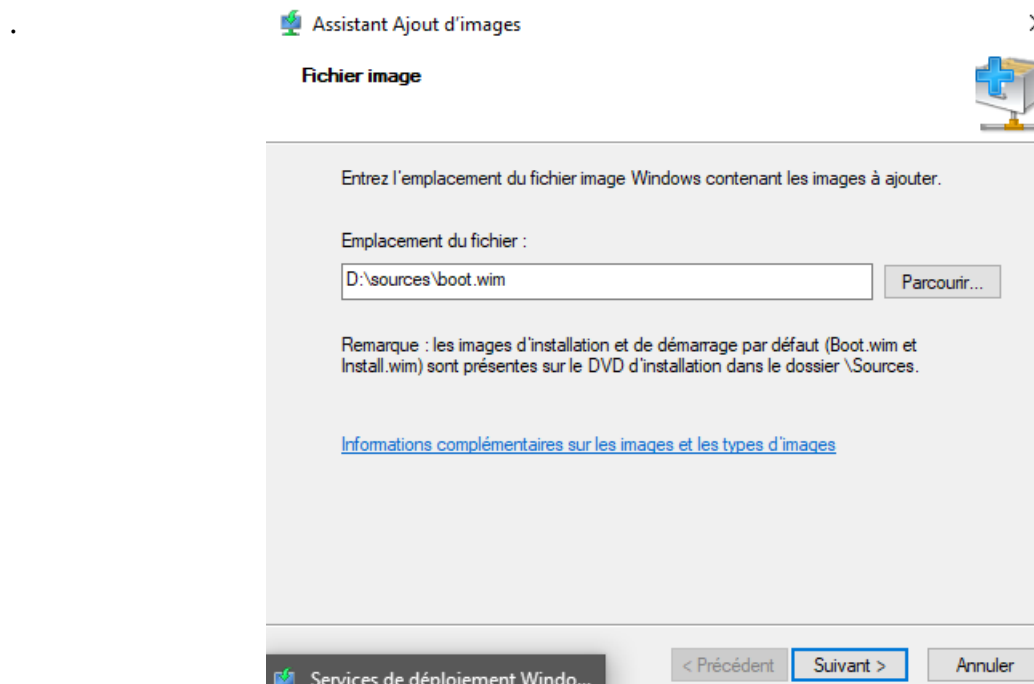
.



on va ajouter une image de démarrage pour cela on va faire clique droit sur image de démarrage puis ajouter



on choisit le boot .wim



on fait suivant jusqu'à cette étape puis on fait terminé

