

# Contrôleur de Domaine Active Directory Primaire

Pour mettre en place un Contrôleur de Domaine Active Directory, j'ai suivi une série de procédures rigoureuses pour garantir une mise en œuvre efficace.

## Installation du Serveur Windows Server 2019 :

J'ai commencé par installer un système d'exploitation Windows Server 2019.

## Configuration des Paramètres Réseau :

Une fois le système d'exploitation installé, j'ai configuré les paramètres réseau du serveur en utilisant une adresse IP statique.

J'ai attribué à la carte réseau les paramètres suivants :

**Adresse IP :** 172.30.0.5

**Masque de Sous-Réseau :** 255.255.240.0

**Passerelle par Défaut :** 172.30.0.1 (VLAN Serveur)

**Serveur DNS Préféré :** 127.0.0.1 (Loopback)

**Serveur DNS Auxiliaire :** 172.30.0.6 (LPRS-ADS)

## Modification du Nom du Serveur :

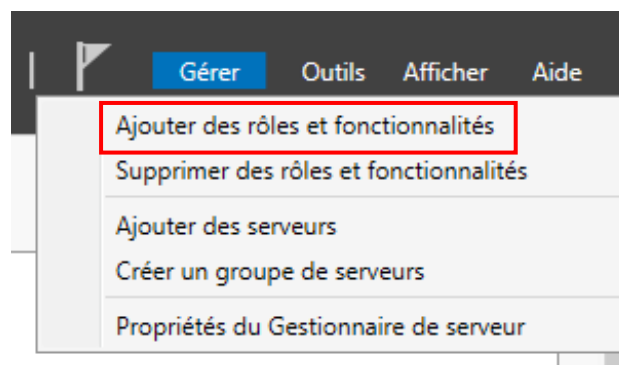
J'ai ensuite modifié le nom du serveur pour le renommer en tant que **LPRS-ADP**.

Puis j'ai redémarré le serveur pour prendre les modifications en compte.

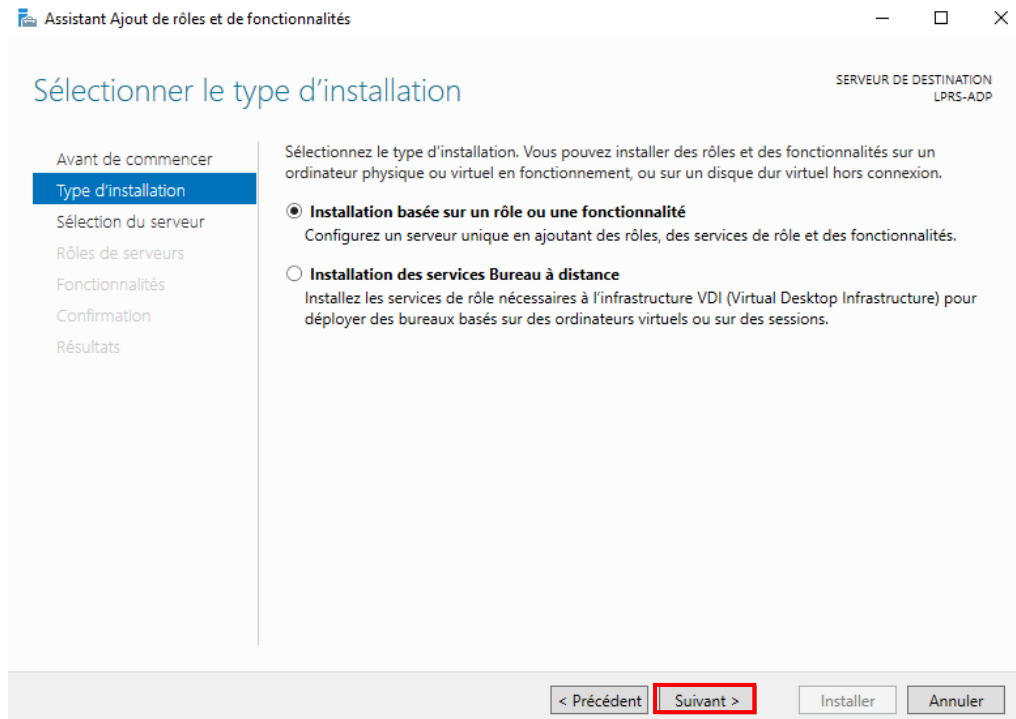
## Installation du rôle ADDS :

Avant de créer un domaine et de promouvoir notre serveur en contrôleur de domaine, il faut installer le rôle **"ADDS"**.

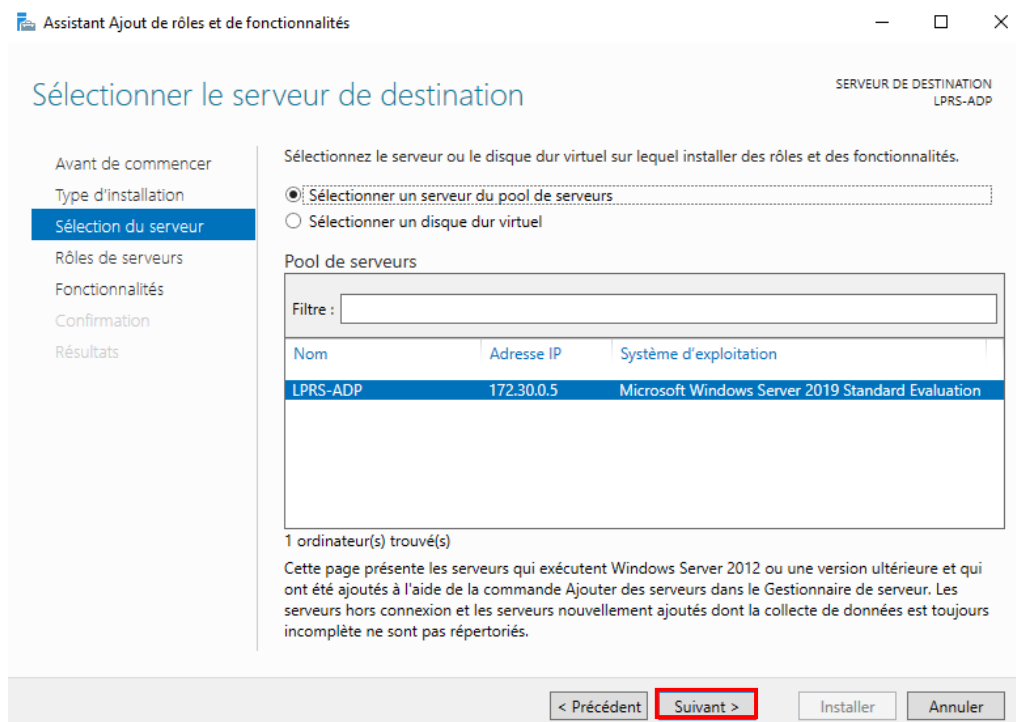
J'ai donc ouvert le Gestionnaire de serveur, puis j'ai cliqué sur **"Gérer"** suivi de **"Ajouter des rôles et fonctionnalités"**.



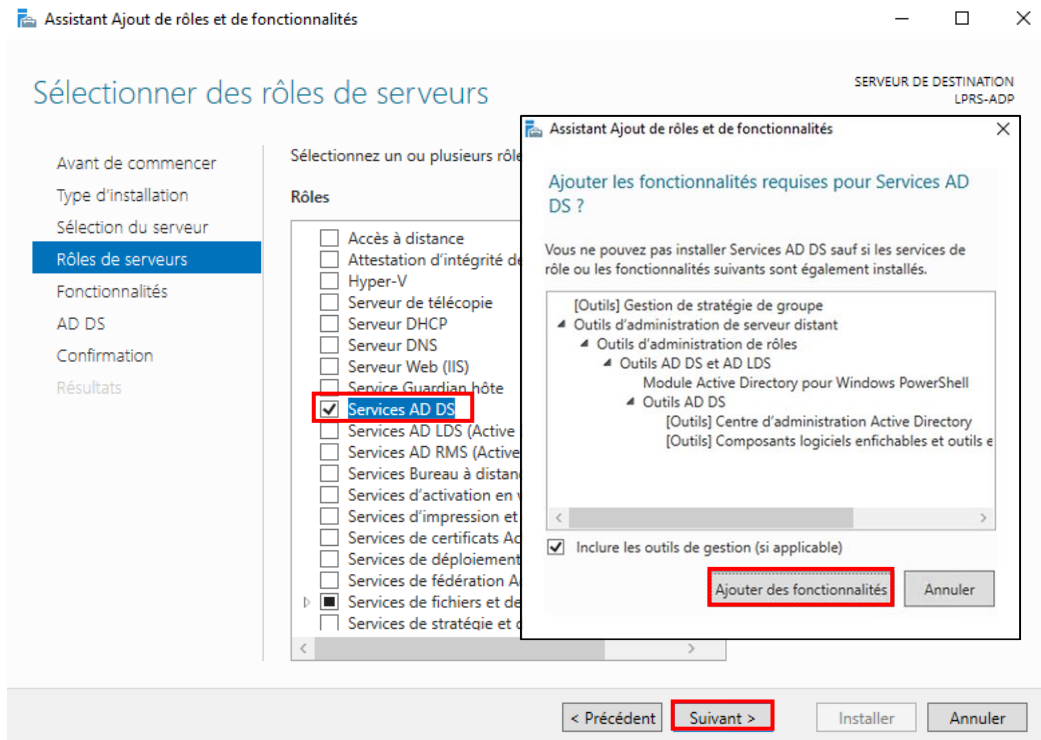
À l'étape "**Avant de commencer**", j'ai passé cette étape et j'ai continué en laissant le type d'installation sur le choix de base.



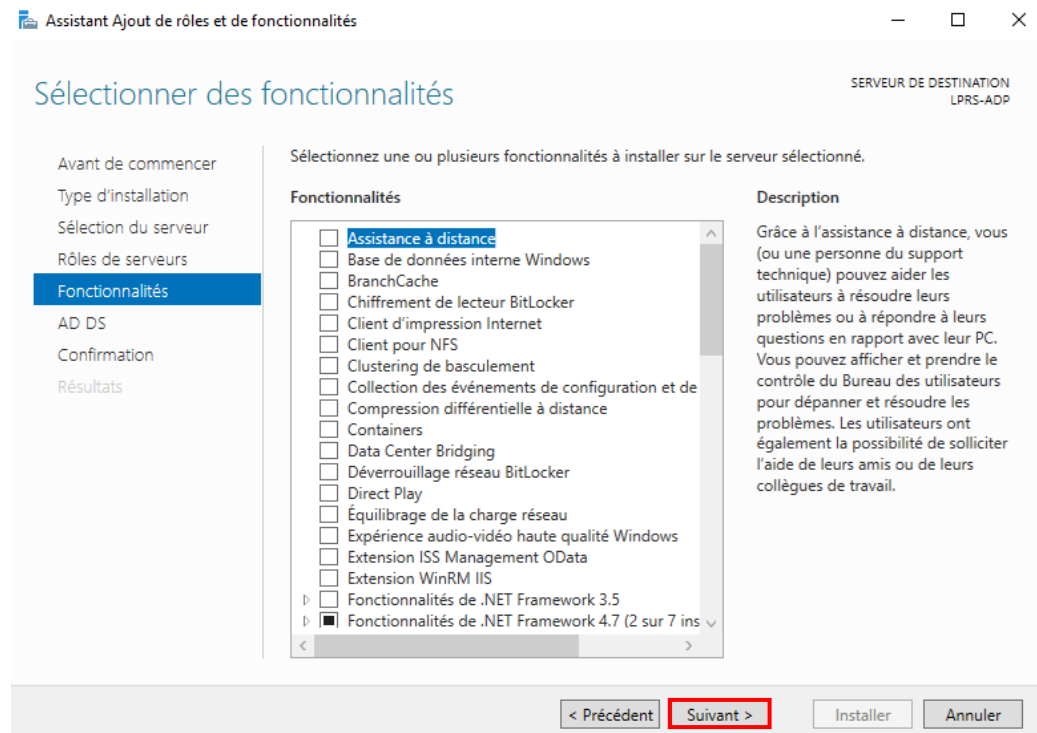
On installe l'ADDS uniquement sur ce serveur donc on laisse là encore le choix par défaut et on continue.



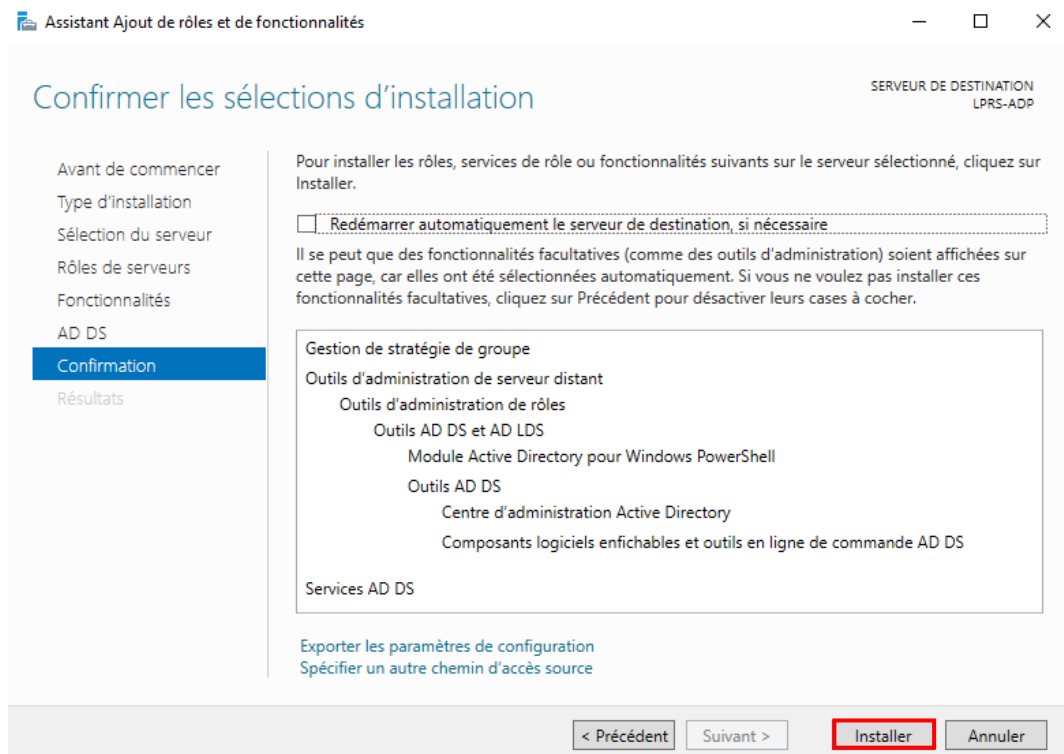
Dans la liste des rôles, j'ai coché "**Services AD DS**" et j'ai également validé l'installation des outils de gestion lorsque l'assistant me l'a proposé.



Aucune fonctionnalité supplémentaire n'était nécessaire pour notre configuration, donc j'ai continué sans sélectionner d'autres fonctionnalités jusqu'à ce que je parvienne au bouton "**Installer**".



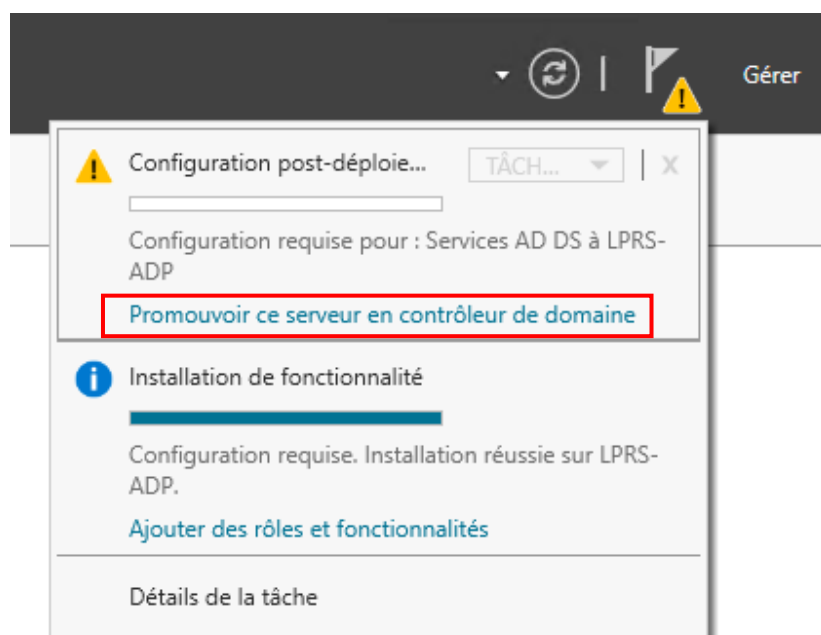
J'ai cliqué sur "**Installer**" pour démarrer le processus d'installation.



Une fois l'installation terminée, j'ai cliqué sur "**Fermer**" pour finaliser le processus.

### **Promouvoir notre serveur en contrôleur de domaine :**

Après avoir installé le rôle ADDS, un message est apparu dans le Gestionnaire de serveur, offrant la possibilité de promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine. J'ai donc cliqué sur cette option.



J'ai choisi **"Ajouter une nouvelle forêt"** car il s'agissait d'un nouveau domaine dans une nouvelle forêt, et j'ai indiqué le nom de domaine. Dans notre cas **lprs.org**.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE  
LPRS-ADP

### Configuration de déploiement

Configuration de déploiement...

Sélectionner l'opération de déploiement

- ☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- ☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- ☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine : lprs.org

En savoir plus sur les configurations de déploiement

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Pour le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine, j'ai sélectionné **"Windows Server 2016"**, sachant que cela impliquait que nos contrôleurs de domaine devront exécuter obligatoirement Windows Server 2016 ou une version ultérieure. Enfin, j'ai indiqué un mot de passe pour la restauration de l'annuaire (**Azerty123**).

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE  
LPRS-ADP

### Options du contrôleur de domaine

Options du contrôleur de...

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 : .....

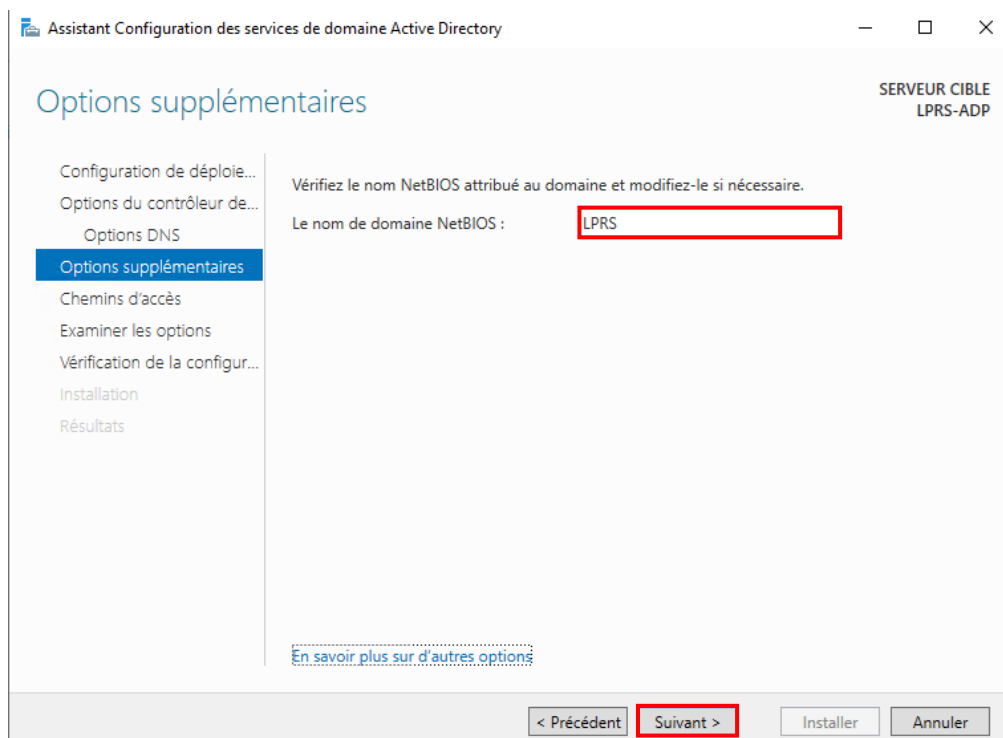
Confirmer le mot de passe : .....

En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine

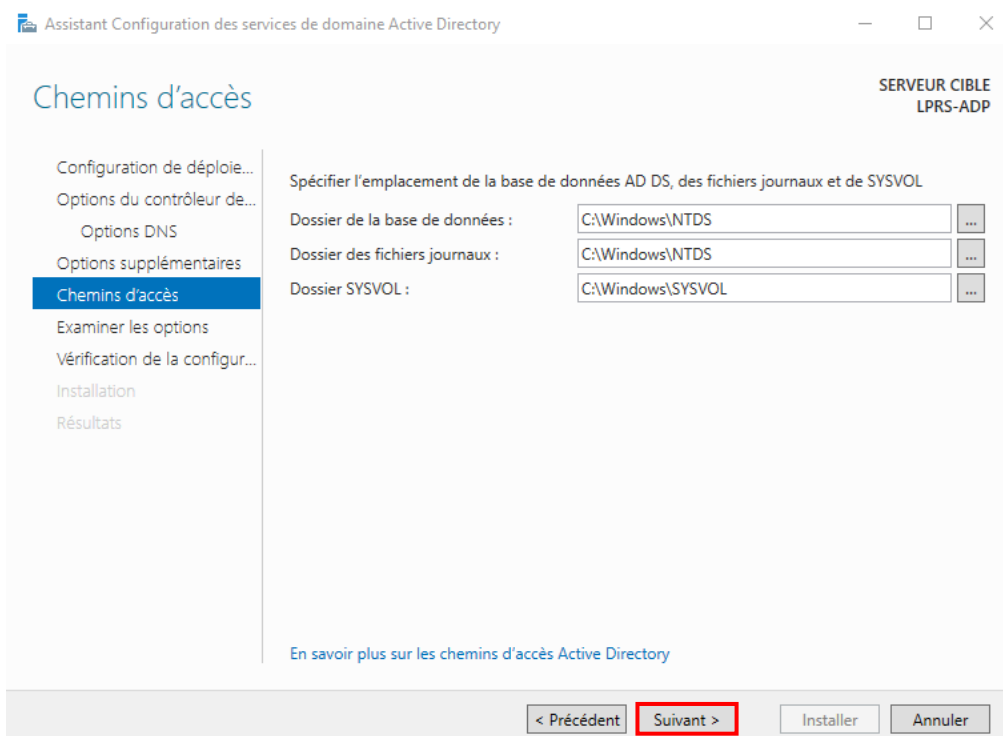
< Précédent Suivant > Installer Annuler

Pour ce qui est des options DNS j'ai laissé le choix par défaut et continué.

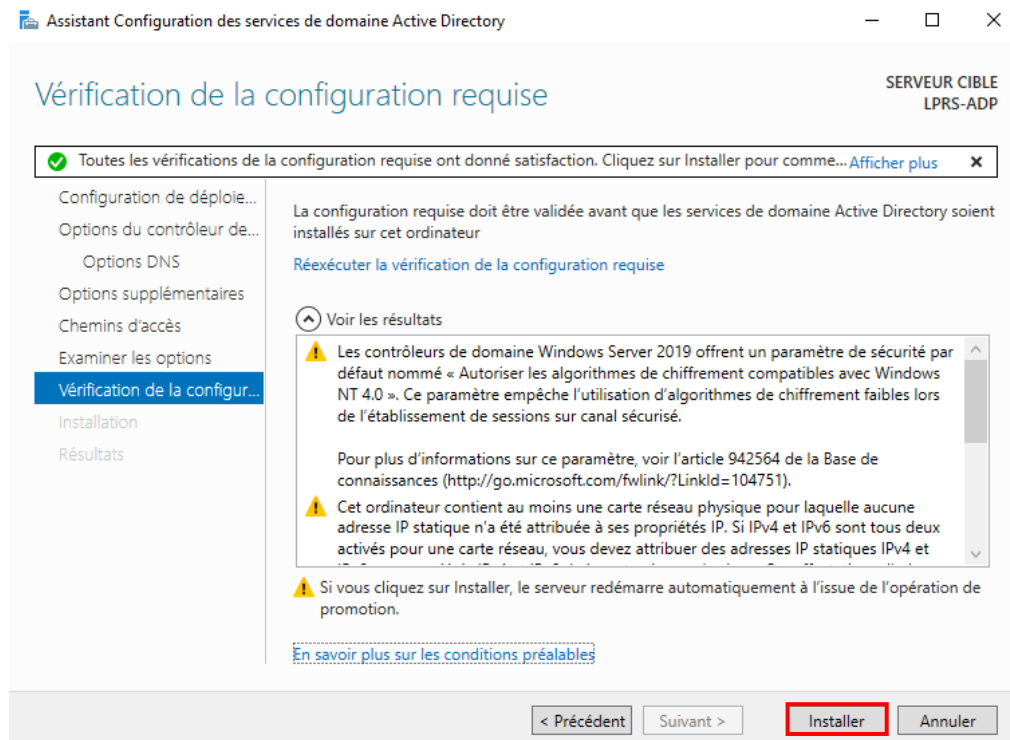
J'ai ensuite indiqué un nom NETBIOS. Dans notre cas **LPRS**.



J'ai laissé les chemins par défaut et j'ai continué.



Après avoir vérifié les options, j'ai cliqué sur **"Installer"** pour démarrer la création du domaine et la configuration du contrôleur de domaine.



Le serveur a redémarré après cette opération, et le domaine était désormais opérationnel. Nous pouvions commencer à utiliser notre domaine Active Directory, notamment avec la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.

