

Contrôleur de Domaine Active Directory Secondaire

Pour mettre en place un Contrôleur de Domaine Active Directory secondaire, 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 : 172.30.0.6

Masque de Sous-Réseau : 255.255.240.0

Passerelle par Défaut : 172.30.0.1 (VLAN Serveur)

Serveur DNS Préféré : 172.30.0.5 (LPRS-ADP)

Serveur DNS Auxiliaire : 127.0.0.1 (Loopback)

Modification du Nom du Serveur :

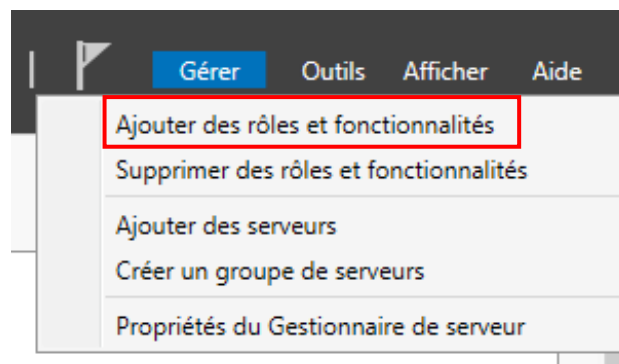
J'ai ensuite modifié le nom du serveur pour le renommer en tant que **LPRS-ADS**.

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

Installation du rôle ADDS :

Avant de connecter se serveur au domaine et de le promouvoir en contrôleur de domaine, il faut comme pour l'AD Primaire, 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.

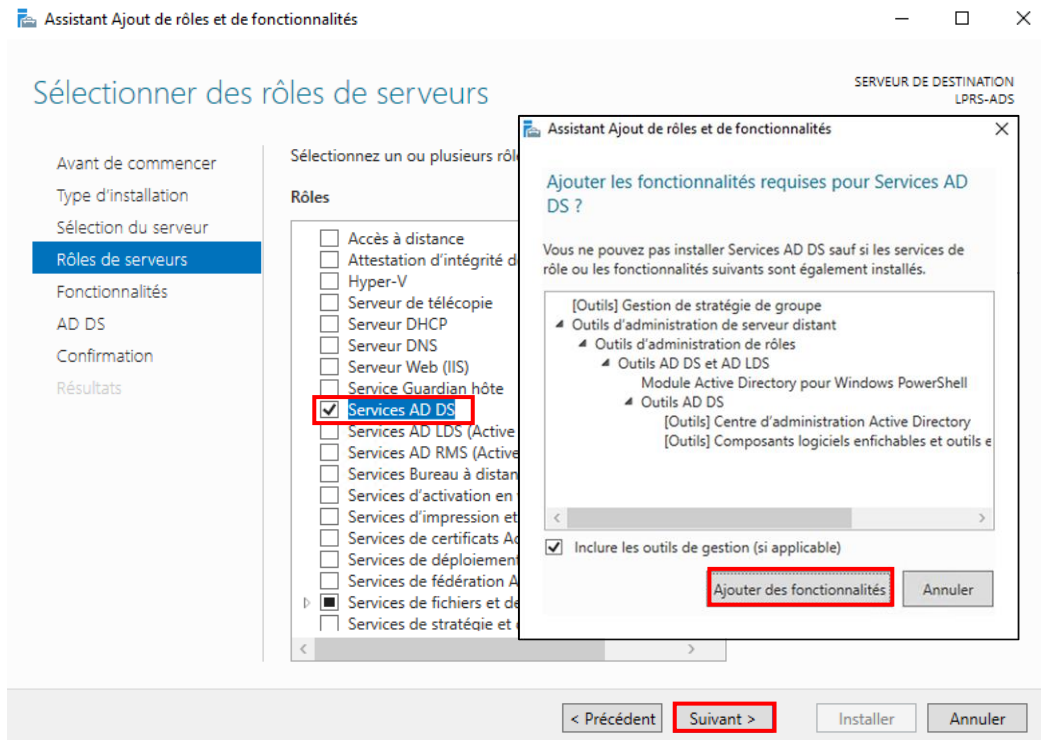
The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar indicates the server is 'SERVEUR DE DESTINATION LPRS-ADS'. The main heading is 'Sélectionner le type d'installation'. On the left, a navigation pane lists steps: 'Avant de commencer', 'Type d'installation' (highlighted), 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main content area explains that the user can install roles and features on a physical or virtual machine, or on a virtual disk offline. Two options are presented: 'Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité' (selected with a radio button) and 'Installation des services Bureau à distance' (unselected). The first option is described as configuring a single server by adding roles, services, and features. The second option is for deploying remote desktop services on a VDI infrastructure. At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted with a red box), 'Installer', and 'Annuler'.

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

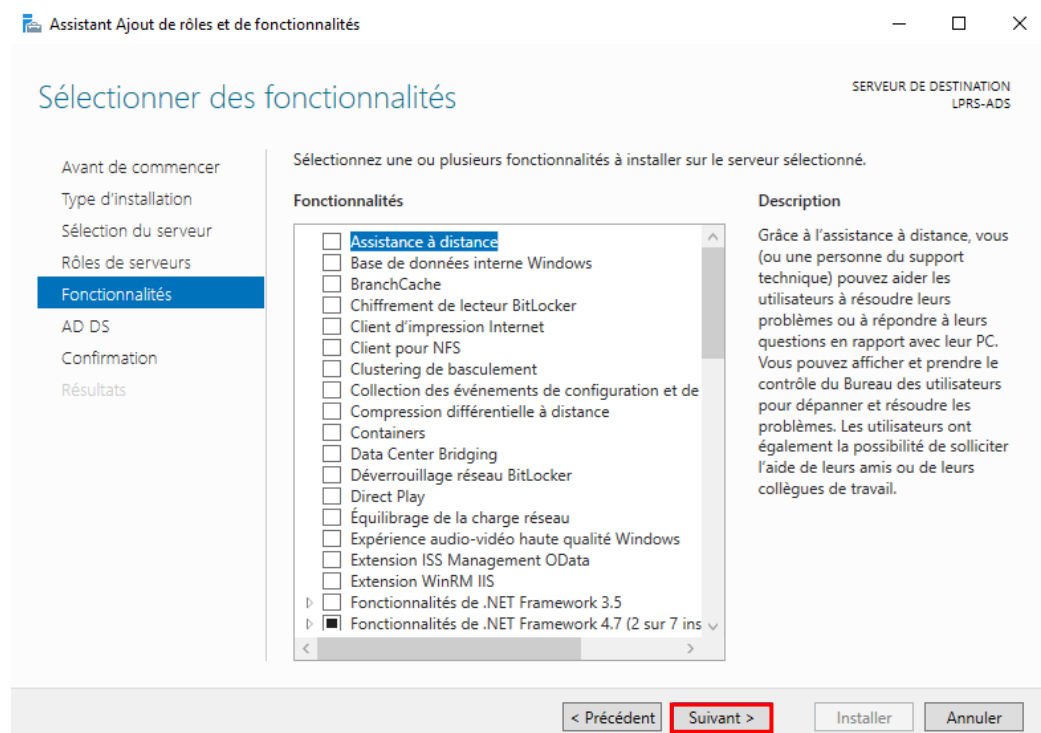
The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window at the 'Sélectionner le serveur de destination' step. The title bar shows the server is 'SERVEUR DE DESTINATION LPRS-ADS'. The main heading is 'Sélectionner le serveur de destination'. The left navigation pane highlights 'Sélection du serveur'. The main content area instructs the user to select a server or virtual disk. Two radio buttons are shown: 'Sélectionner un serveur du pool de serveurs' (selected) and 'Sélectionner un disque dur virtuel'. Below, the 'Pool de serveurs' section contains a search filter and a table of available servers. The table has three columns: 'Nom', 'Adresse IP', and 'Système d'exploitation'. One server is listed: 'LPRS-ADS' with IP '172.30.0.6' and OS 'Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation'. Below the table, it states '1 ordinateur(s) trouvé(s)'. A note explains that the page shows servers running Windows Server 2012 or later that have been added via the 'Ajouter des serveurs' command. At the bottom, the same set of navigation buttons is present, with 'Suivant >' highlighted by a red box.

| Nom | Adresse IP | Système d'exploitation |
|----------|------------|---|
| LPRS-ADS | 172.30.0.6 | Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation |

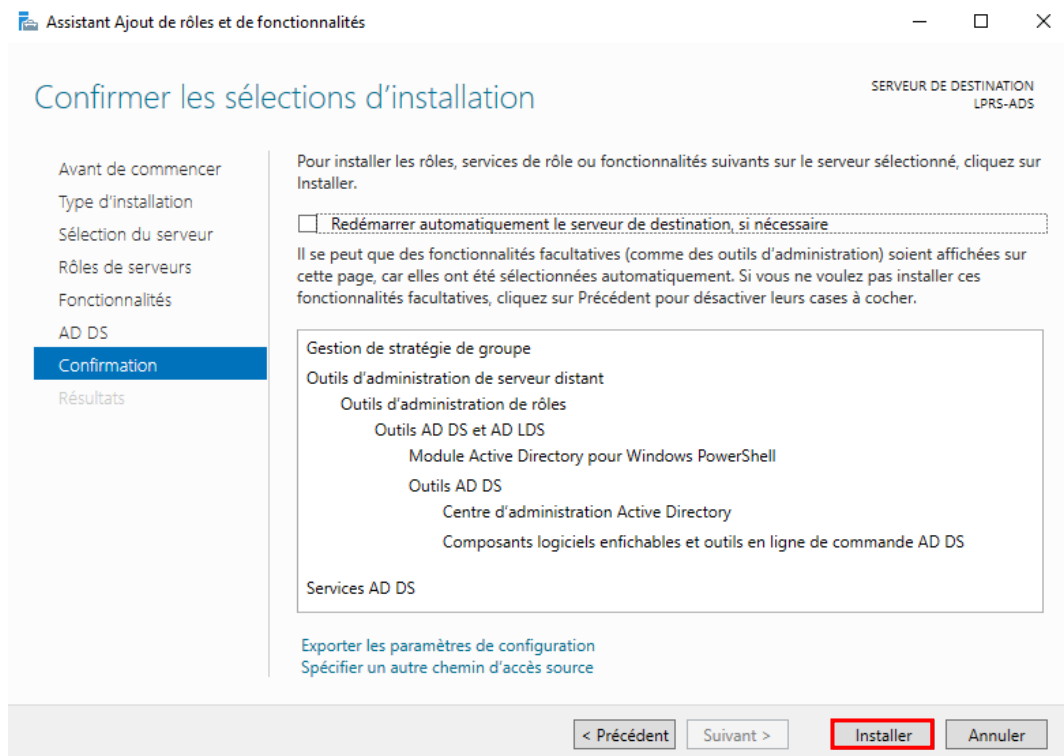
Dans la liste des rôles, j'ai coché "**Services AD DS**" et j'ai également validé l'installation des outils de gestion lorsque l'assistant me l'a proposé.



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**".



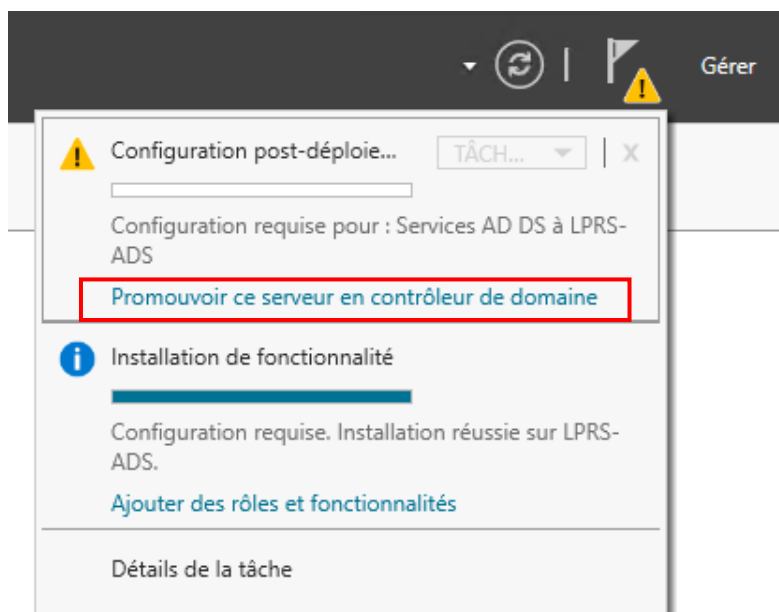
J'ai cliqué sur "**Installer**" pour démarrer le processus d'installation.



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

Promouvoir notre serveur en contrôleur de domaine Secondaire :

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.



Comme c'est un AD Secondaire et que nous avons déjà un domaine, j'ai choisi "**Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant**" puis j'ai indiqué le nom de domaine et entrer les information d'authentification. Dans notre cas le domaine est **lprs.org**.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
LPRS-ADS

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

Domaine : lprs.org Sélectionner...

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

LPRS\Administrateur Modifier...

En savoir plus sur les configurations de déploiement

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Dans les options du contrôleur de domaine, j'ai indiqué le mot de passe pour la restauration de l'annuaire (**Azerty123**).

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
LPRS-ADS

Options du contrôleur de...

Spécifier les capacités du contrôleur de domaine et les informations sur le site

☒ Serveur DNS (Domain Name System)

☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Nom du site : Default-First-Site-Name

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

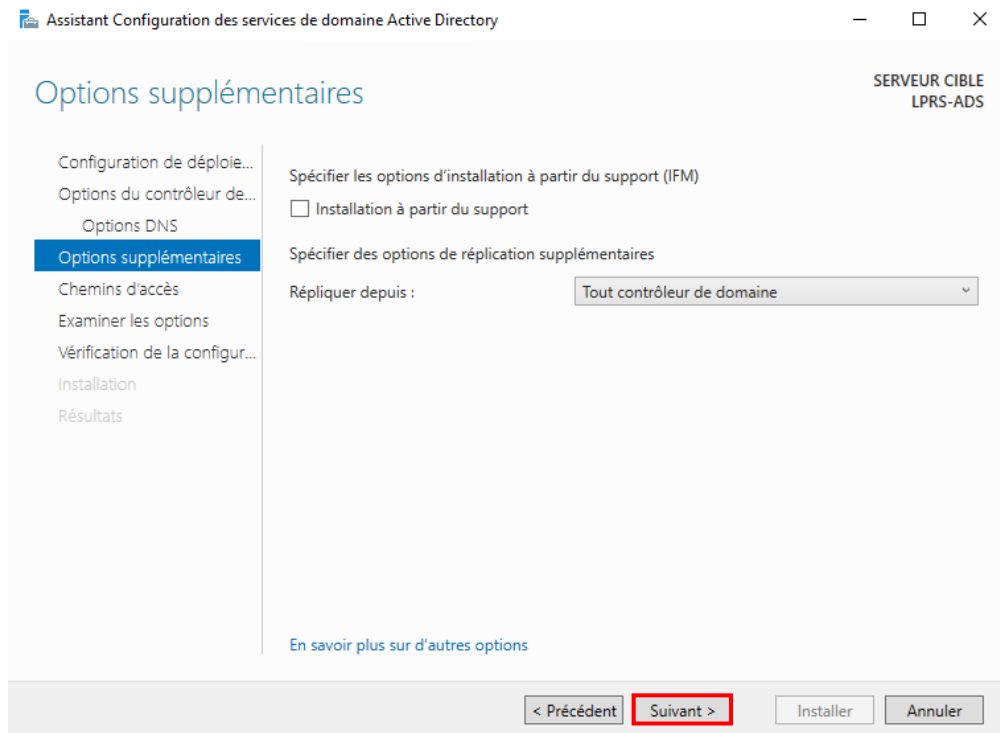
Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

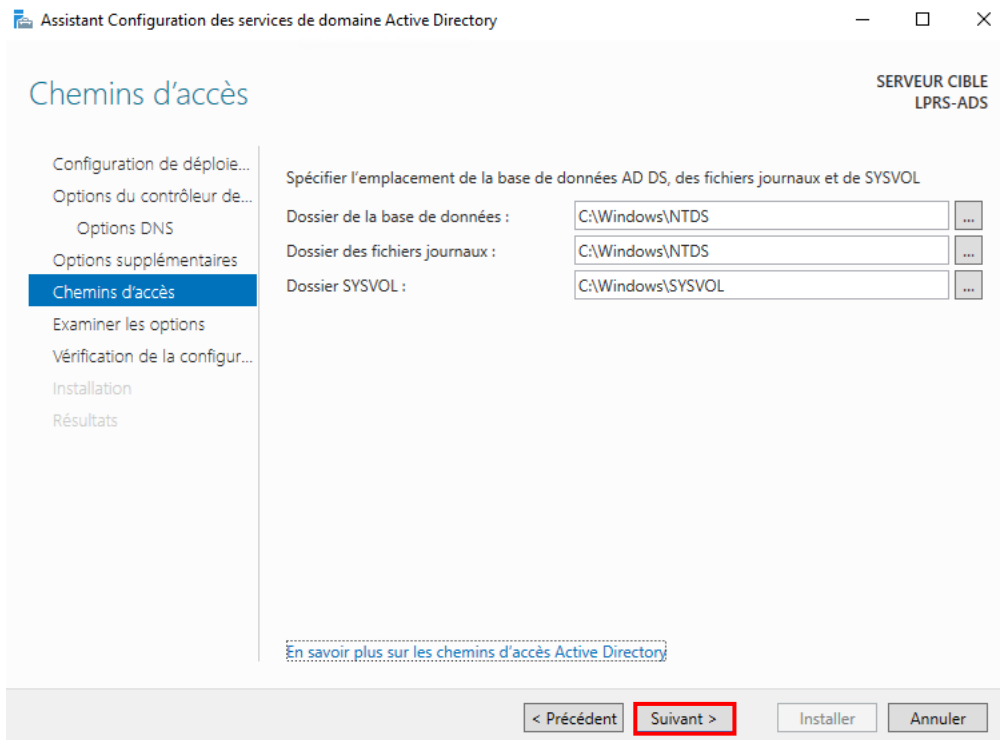
En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine

< Précédent Suivant > Installer Annuler

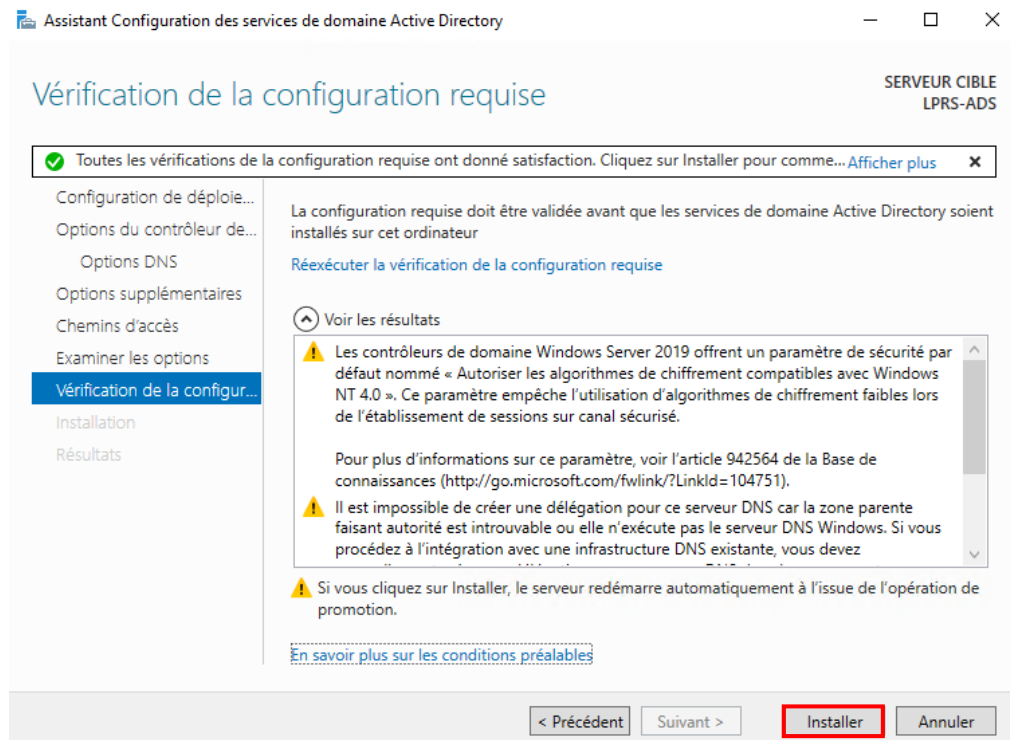
Pour ce qui est des options DNS et des options supplémentaires, j'ai laissé le choix par défaut et continué.



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.



À la fin de l'installation, le serveur redémarre, il est donc prêt à répliquer en cas de panne de l'AD primaire. C'est maintenant l'AD secondaire qui prendrait le relais.

