

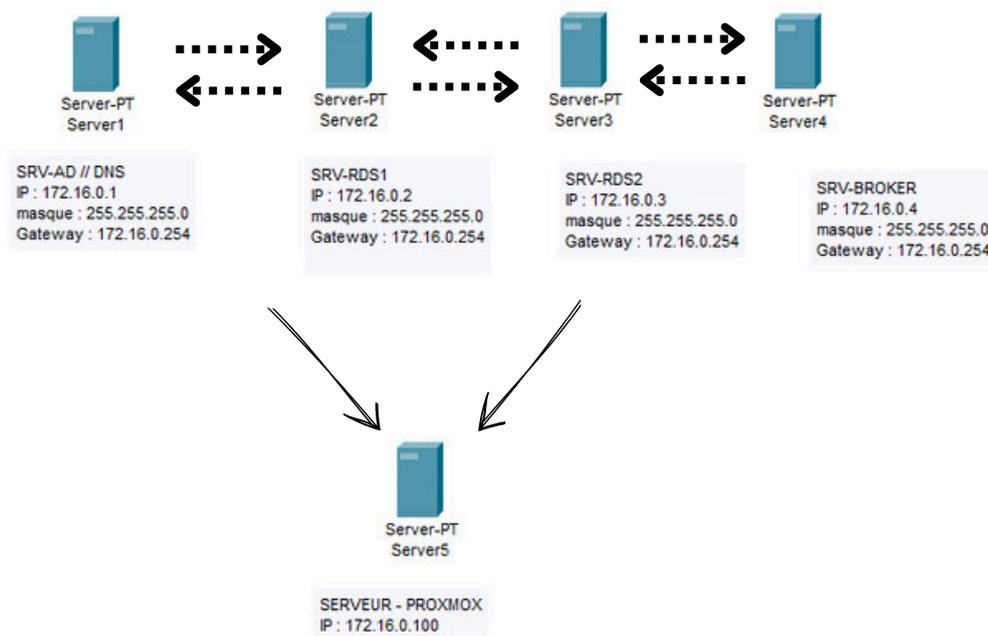
Prérequis

Pour démarrer l'installation du service RDS dans de bonnes conditions, voici les prérequis :

- Créer 4 serveurs Windows Server 2022.
(SRV-AD // SRV-RDS1 // SRV-RDS2 // SRV-BROKER)
- Ajouter ces serveurs au domaine et les connecter aux services AD et DNS.

SRV-RDS1	Hôte (A)	172.16.0.2
SRV-RDS2	Hôte (A)	172.16.0.3
SRV-BROKER	Hôte (A)	172.16.0.4

- Comme illustré dans l'image ci-dessous :
 - Le masque de sous-réseau sera 255.255.255.0.
 - La passerelle, correspondant à notre routeur dans ce cas, sera 172.16.0.254.
 - Le serveur DNS, qui fait également office de serveur AD, aura pour adresse 172.16.0.1.
 - Le serveur Proxmox en 172.16.0.100, héberge et gère tous les serveurs mentionnés.

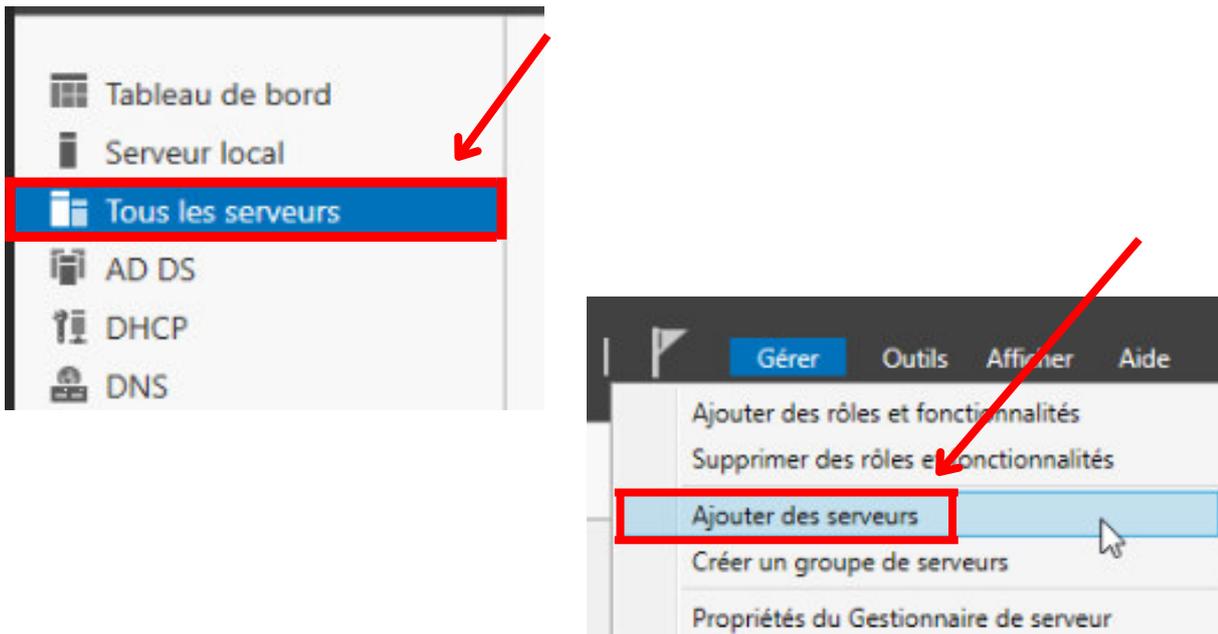


I. Configuration du serveur Broker

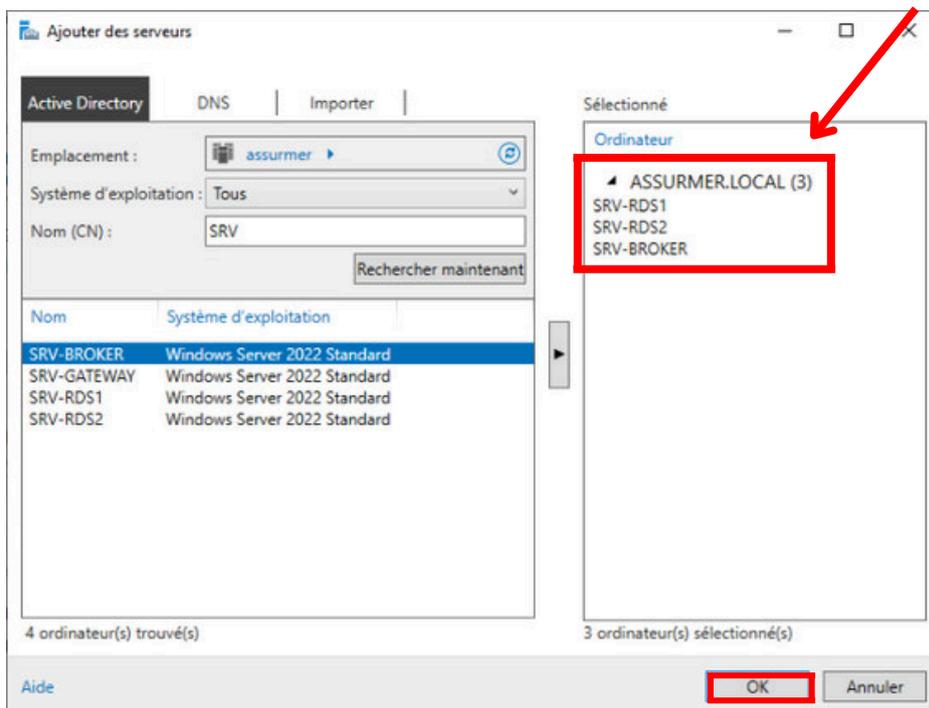
Pour l'installation, il faut disposer d'un compte administrateur avec tous les droits créé dans l'AD, renommer les serveurs, puis les intégrer au domaine `assumer.local` via le serveur Active Directory (AD).

Etape 1

Accédez au Gestionnaire de serveur, cliquez sur "Tous les serveurs", puis allez dans "Gérer" et sélectionnez "Ajouter des serveurs".

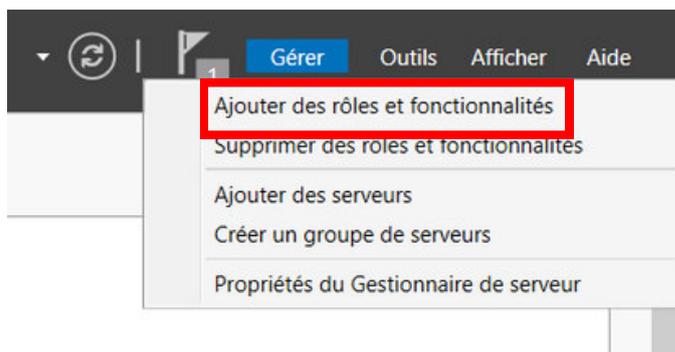


Ensuite, sélectionnez les trois serveurs concernés pour pouvoir les visualiser dans le Gestionnaire de serveur (AD).



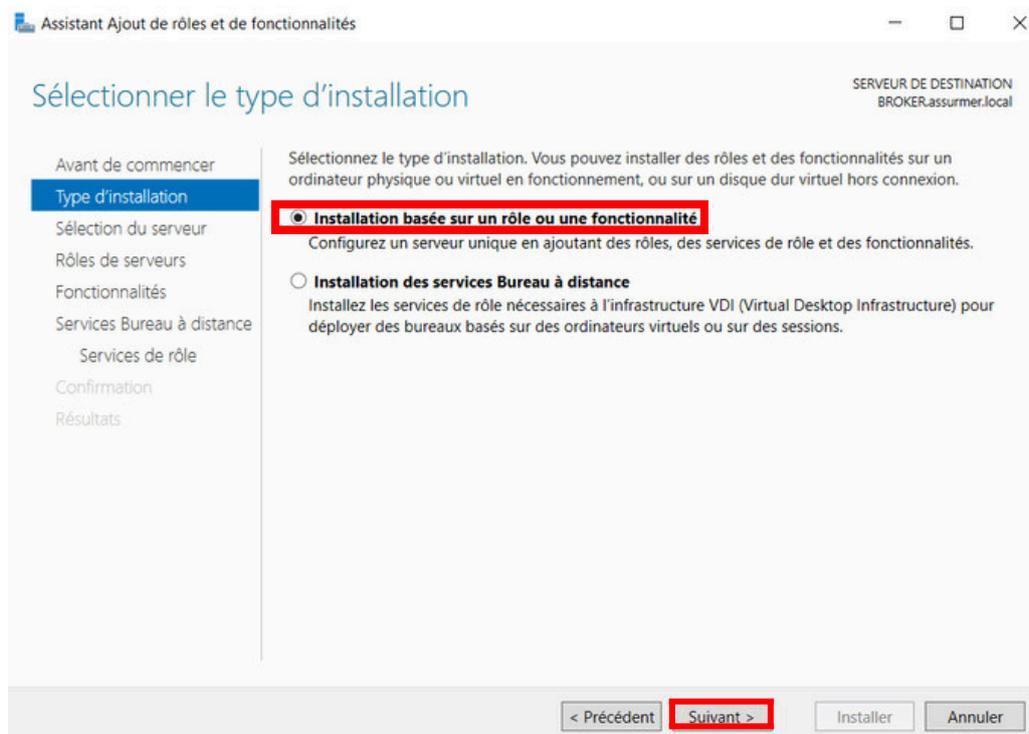
Etape 2

En premier lieu, aller dans le Gestionnaire de serveur et cliquer sur Gérer et ajouter des rôles et fonctionnalités.



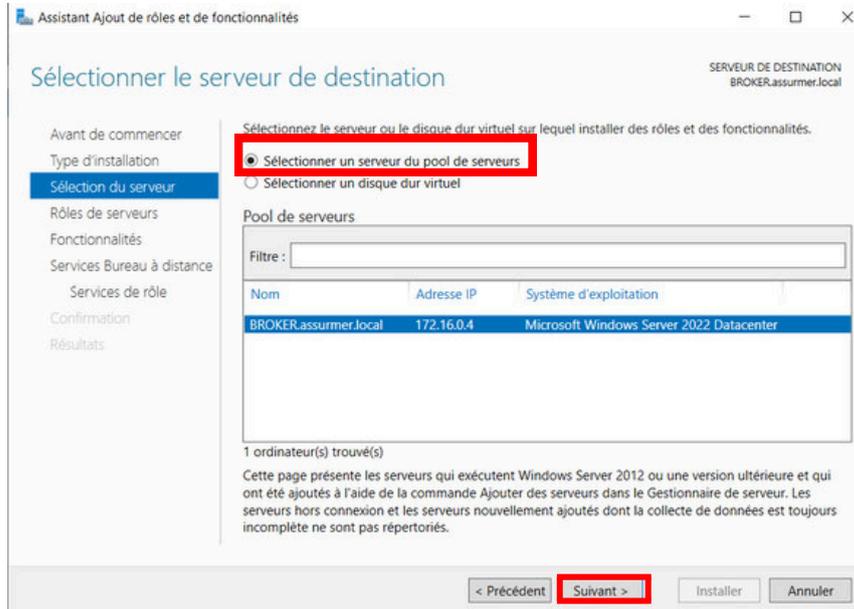
Etape 2

Sélectionner "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité" et sur "Suivant".



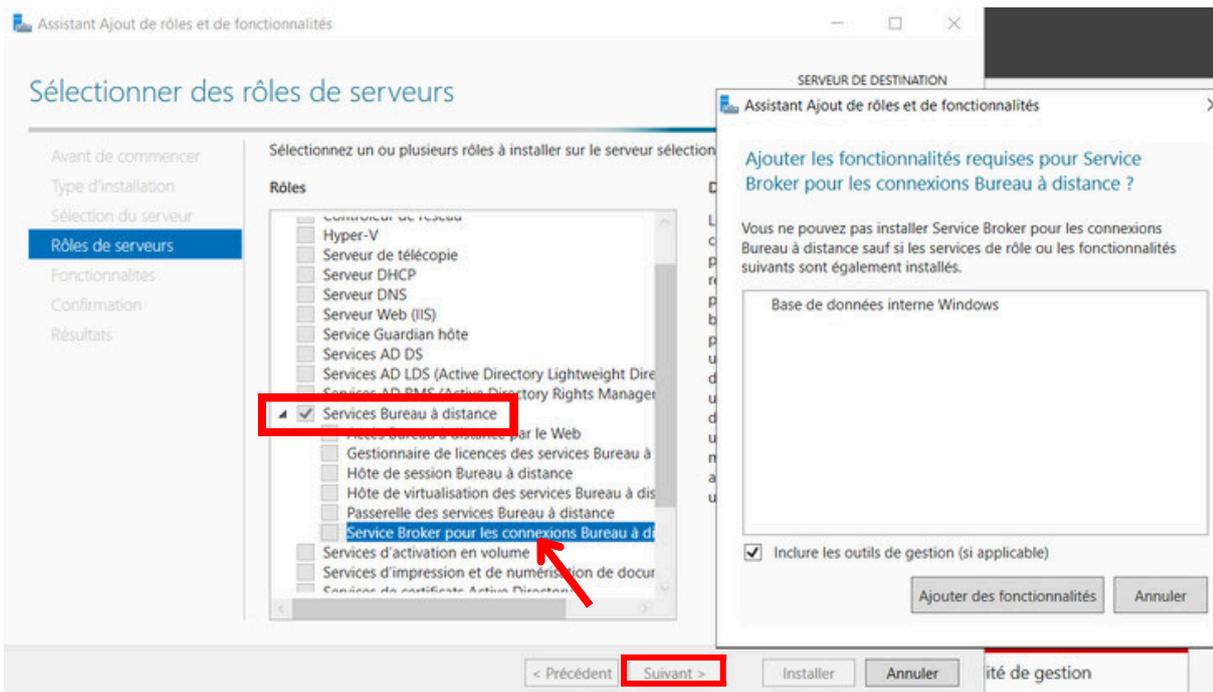
Etape 3

Cliquer sur le premier choix pour sélectionner le bon serveur et sur “Suivant”.



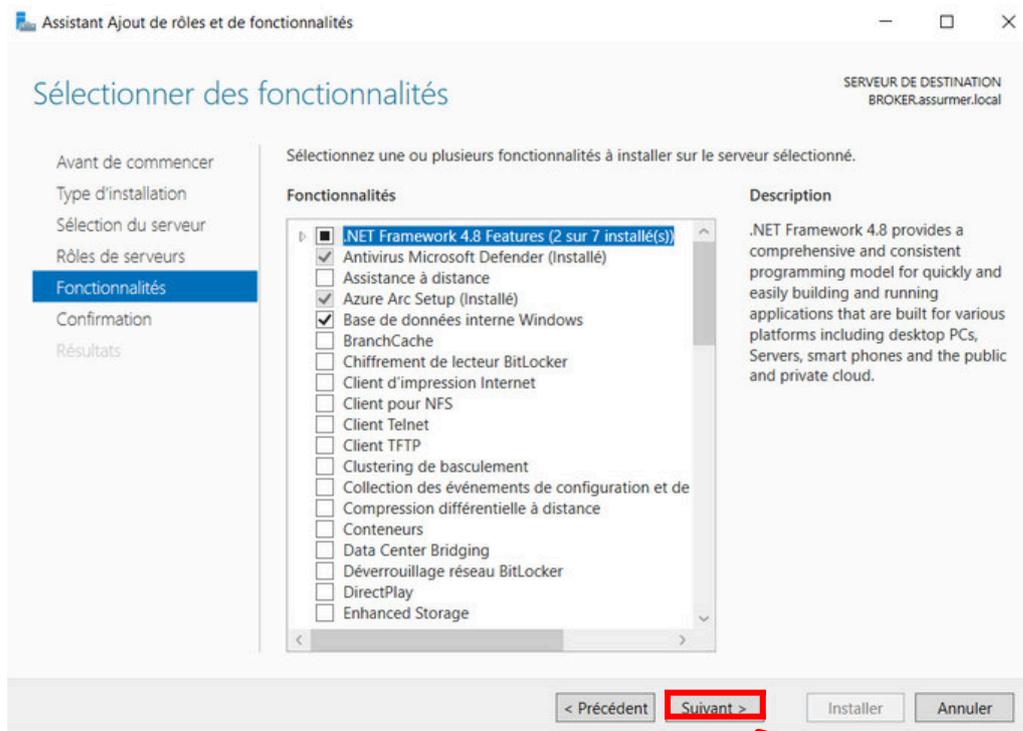
Etape 4

Pour la prochaine étape, cliquer sur “Services bureau à distance” et dans le menu déroulant, “Service Broker pour les connexions Bureau à distance” et cliquer sur “Suivant”.



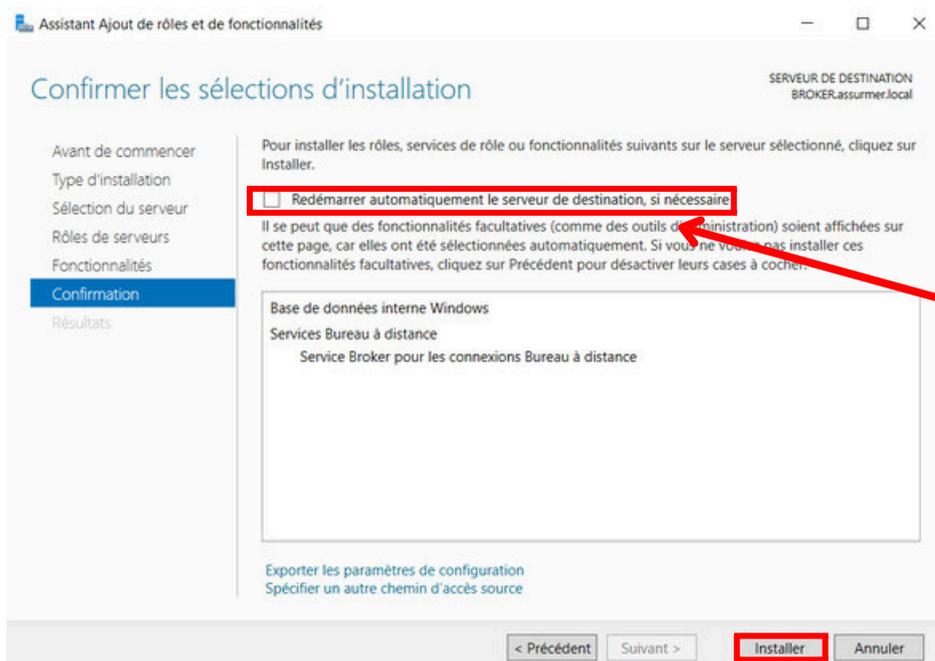
Etape 5

Laisser les fonctionnalités présélectionnées par défaut et cliquer sur “Suivant”.



Etape 6

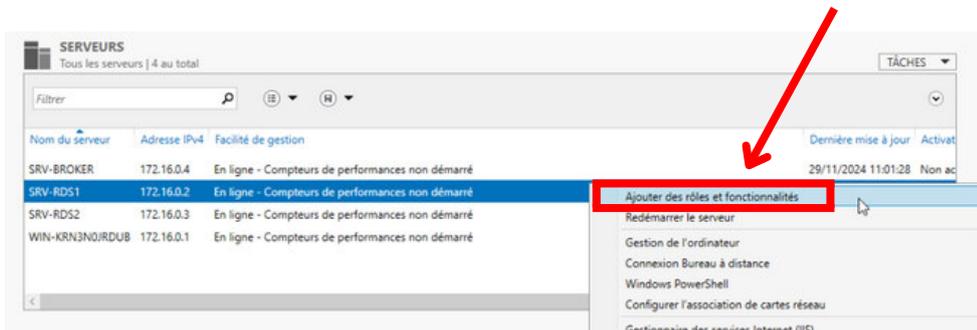
Enfin, cliquer sur Installer pour démarrer la configuration du service Broker sur le serveur.



II. Installation du rôle RDS

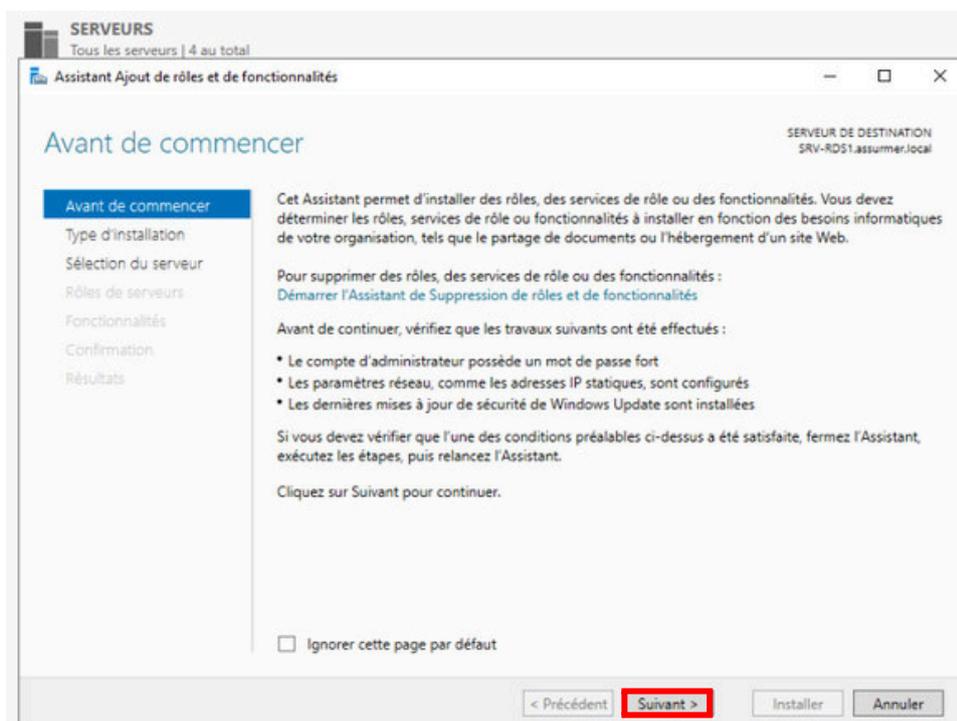
Etape 1

On va ajouter des nouvelles modifications au serveur, en sélectionnant le serveur RDS1, puis on clique sur "ajouter des rôles et fonctionnalités"



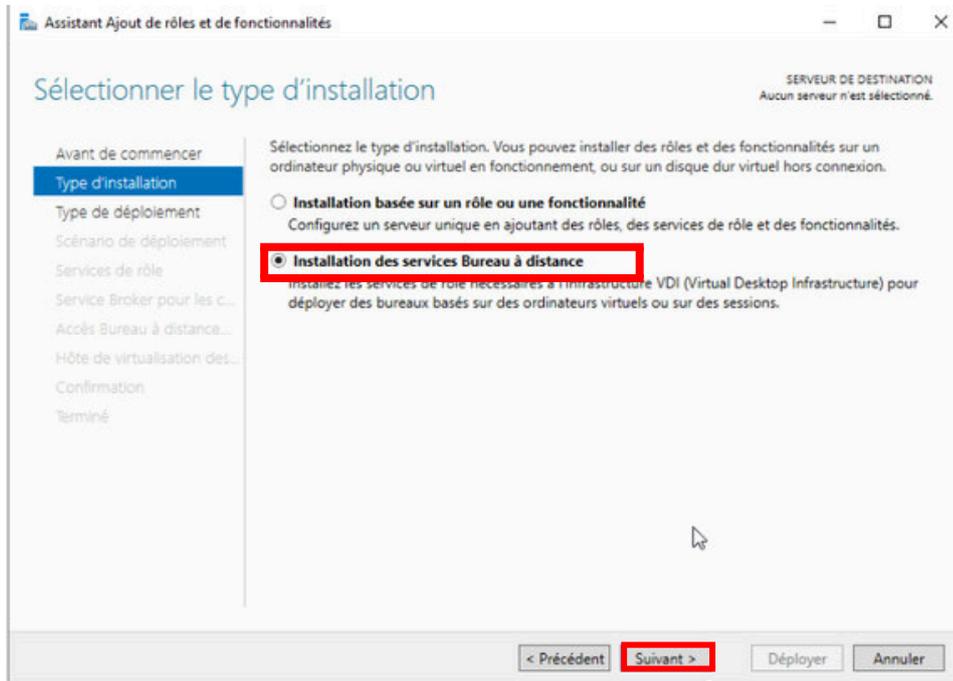
Etape 2

Cela nous redirige vers cette page. Nous en prenons connaissance, puis nous cliquons sur "Suivant" en bas.

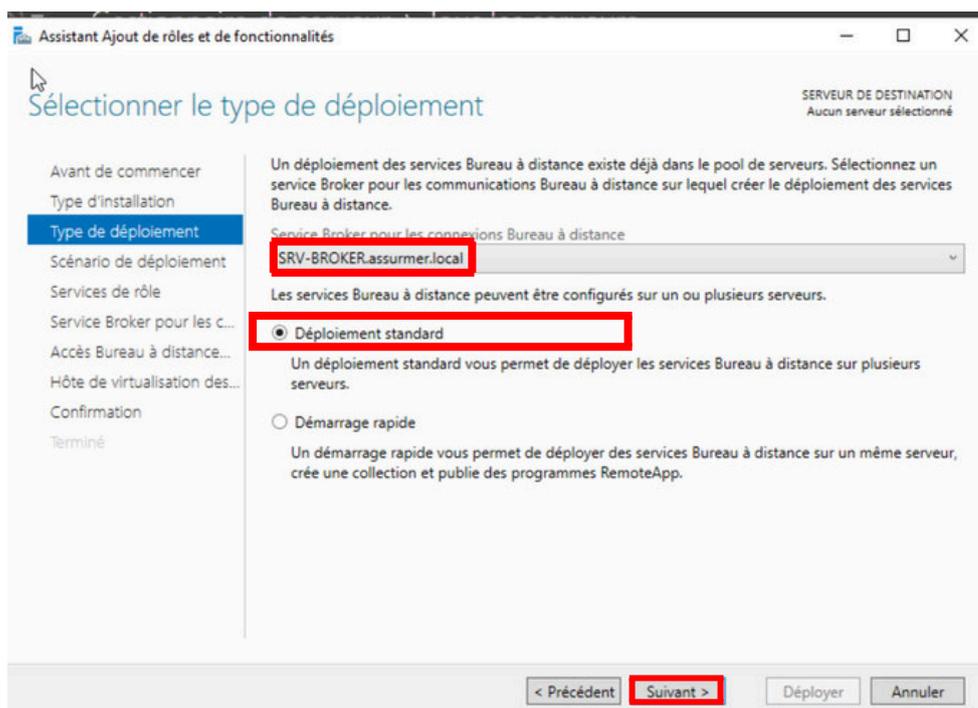


Etape 3

Nous sélectionnons ici le type d'installation, à savoir l'installation des services Bureau à distance, puis nous cliquons sur "Suivant".

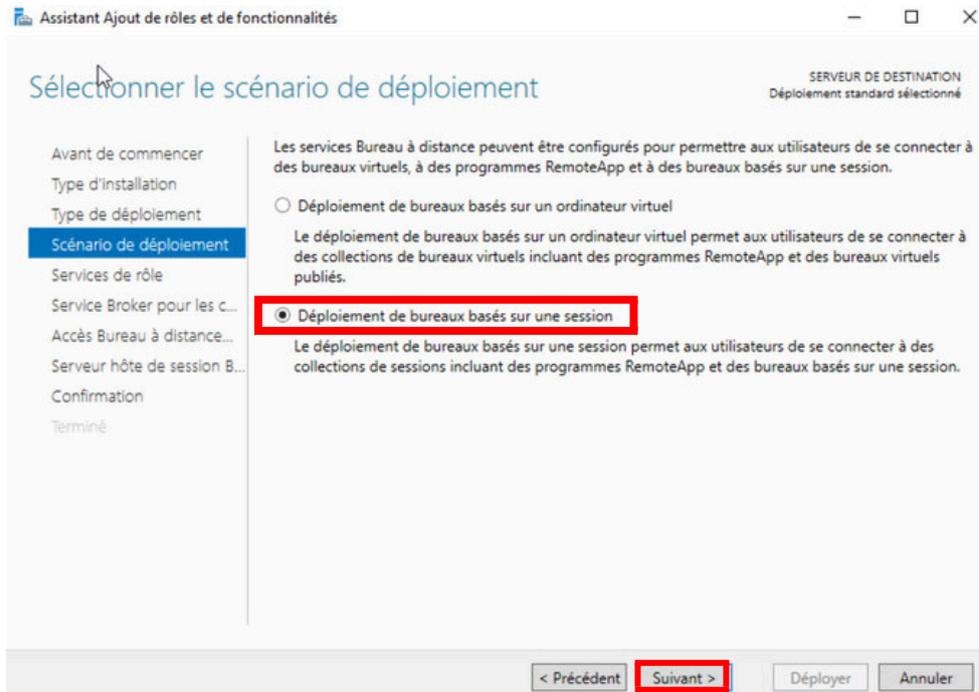


Ensuite, pour le type de déploiement, nous sélectionnons le serveur Broker et optons pour une installation en déploiement standard.



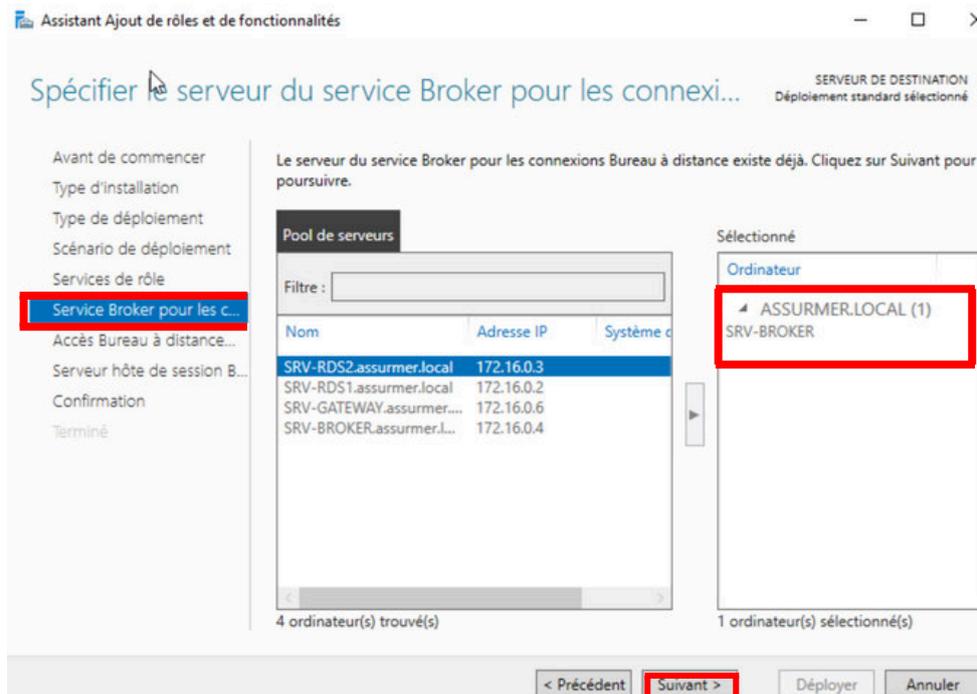
Etape 4

Le scénario de déploiement sera basé sur une session.



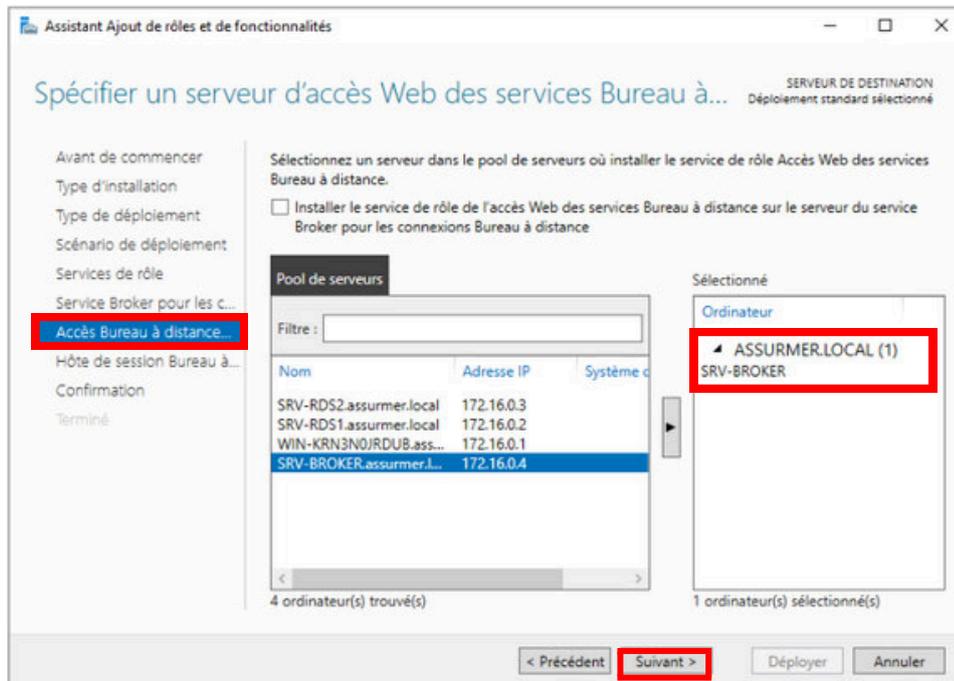
Etape 5

Puis on sélectionne le service Broker



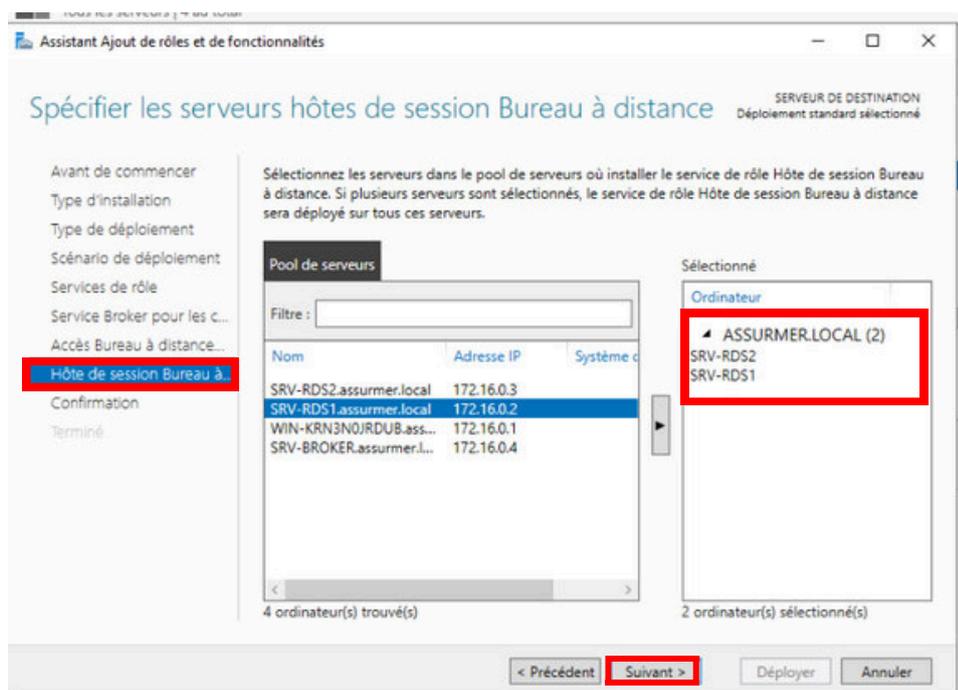
Etape 4

Pour spécifier un serveur d'accès web, nous sélectionnons également le serveur Broker à cette étape.



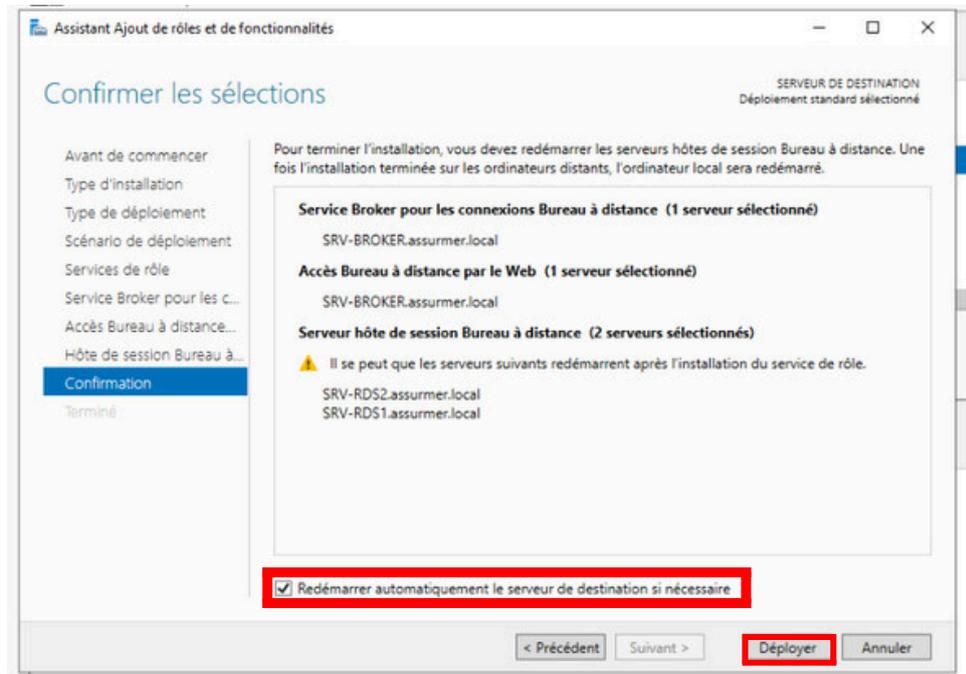
Etape 5

À cette étape, nous sélectionnons les serveurs hôtes de session Bureau à distance, à savoir RDS 1 et RDS 2.



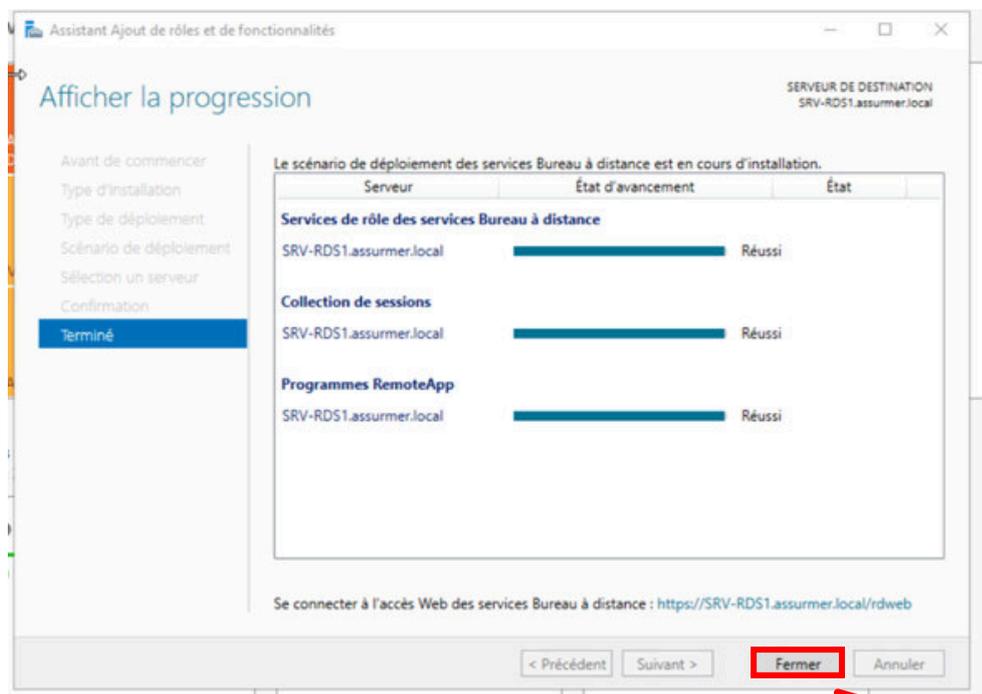
Etape 5

Afin de confirmer les paramètres précédents, cocher la case "Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire" et cliquer sur "Déployer"



Etape 6

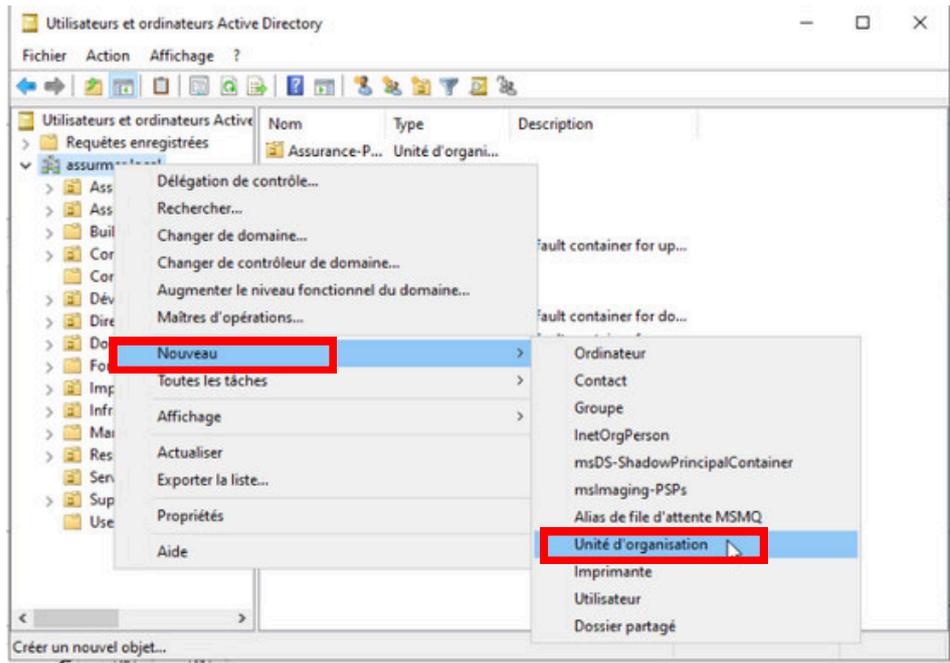
Une fois l'installation terminée. Des barres de progression s'afficheront et vous confirmeront la réussite de l'installation. Cliquer sur "Fermer"



III. Configuration du service RDS sur les serveurs

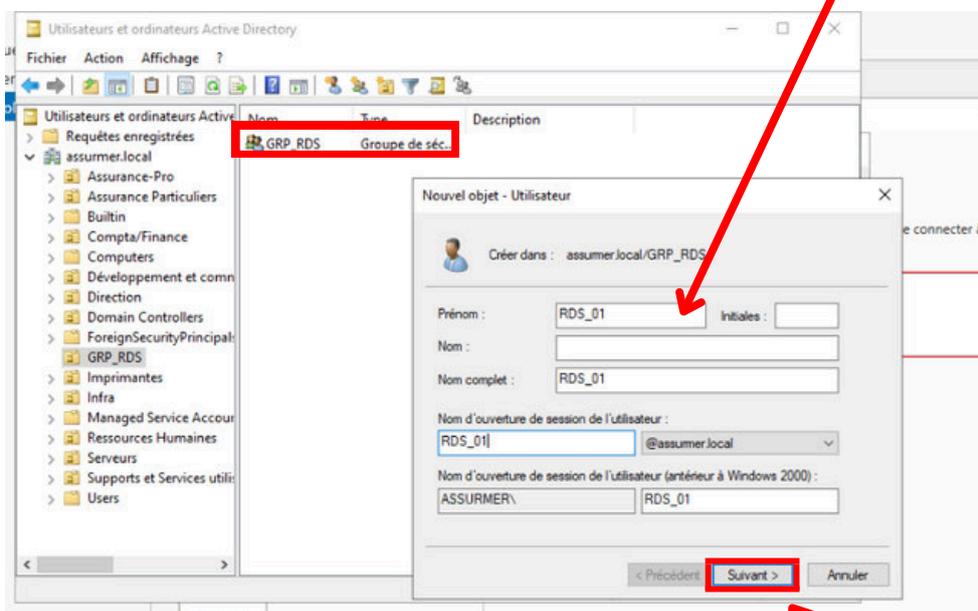
Etape 1

Nous allons créer une unité d'organisation dans laquelle nous définirons un groupe nommé "GRP_RDS".



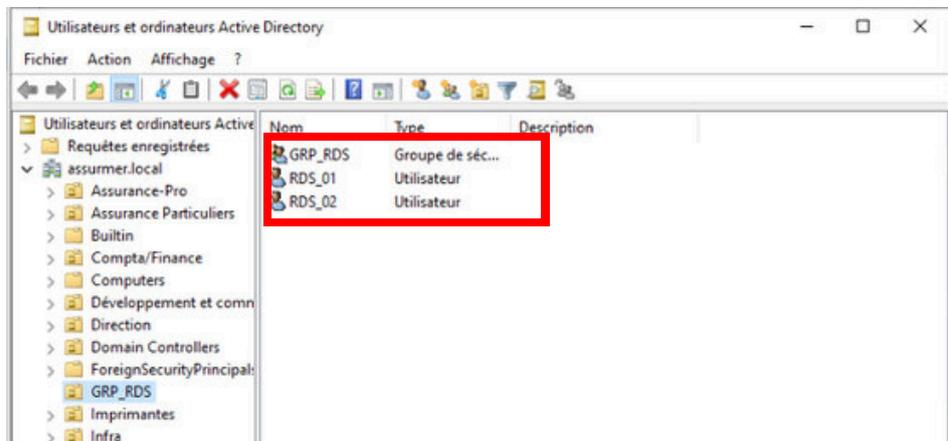
Etape 2

Dans ce groupe, nous créerons deux utilisateurs : RDS_01 et RDS_02.



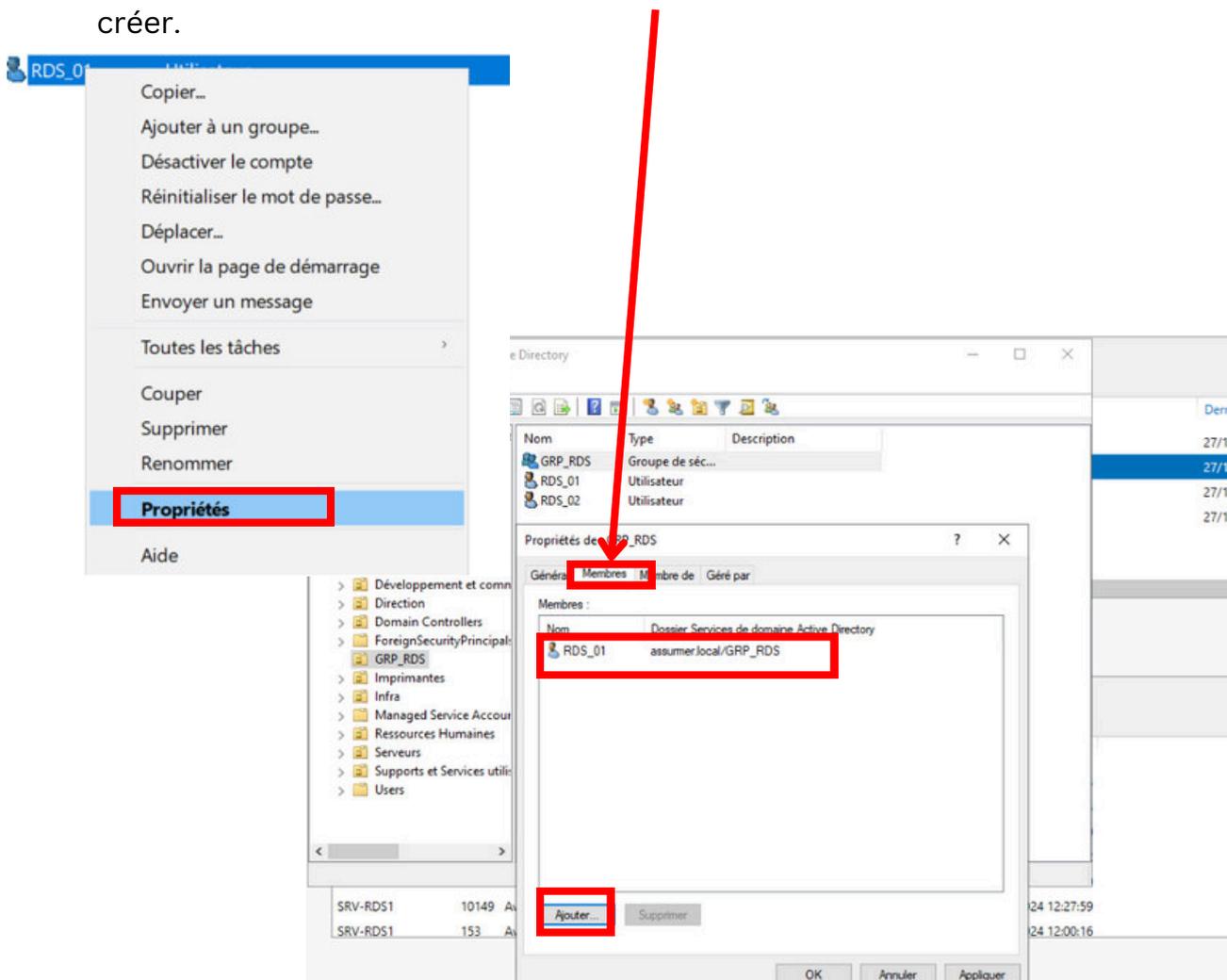
Etape 3

Cela devrait ressembler à ceci.



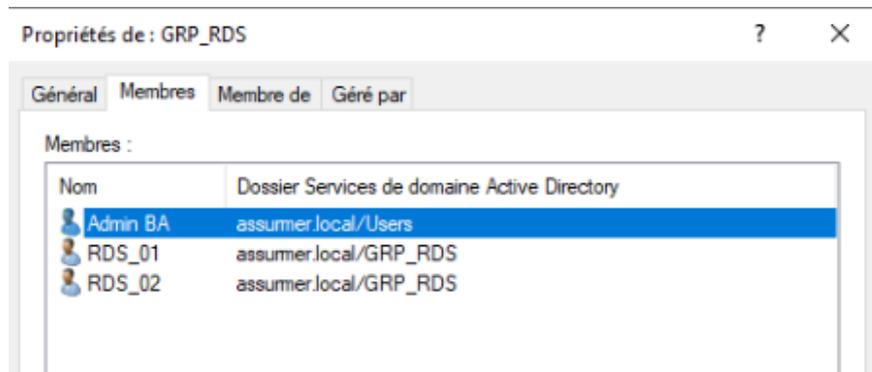
Etape 4

Ensuite, nous accédons aux "propriétés" de l'utilisateur en effectuant un clic droit, puis nous allons dans l'onglet "Membres" pour ajouter le groupe que nous venons de créer.



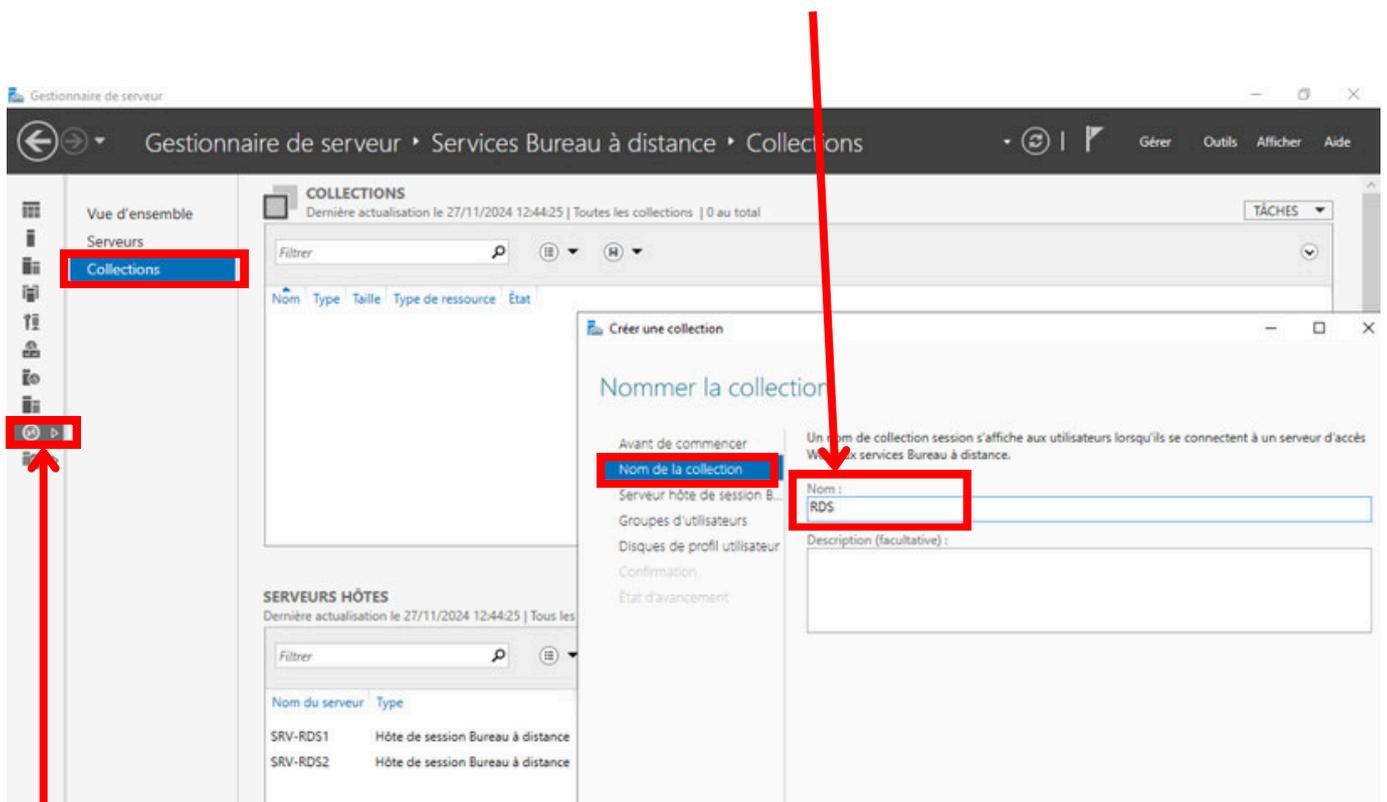
Etape 5

Cela devrait ressembler à ceci.



Etape 6

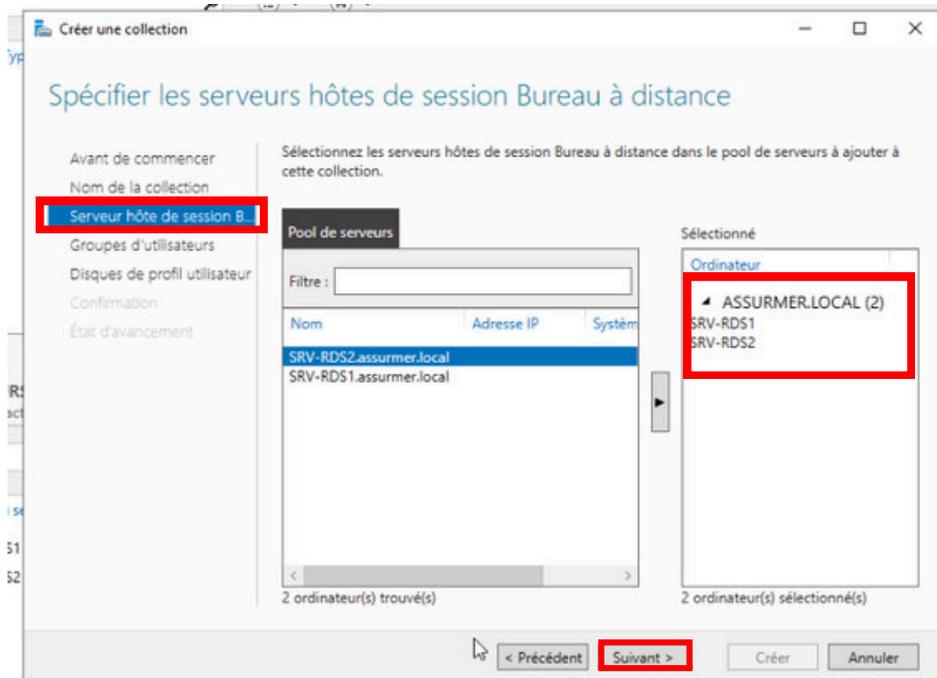
Après avoir terminé cette étape, nous allons accéder à la section "Collection" pour configurer les serveurs. Rendez-vous dans l'onglet "Services Bureau à distance", puis créez une collection que nous nommerons ici "RDS".



Services Bureau à distance

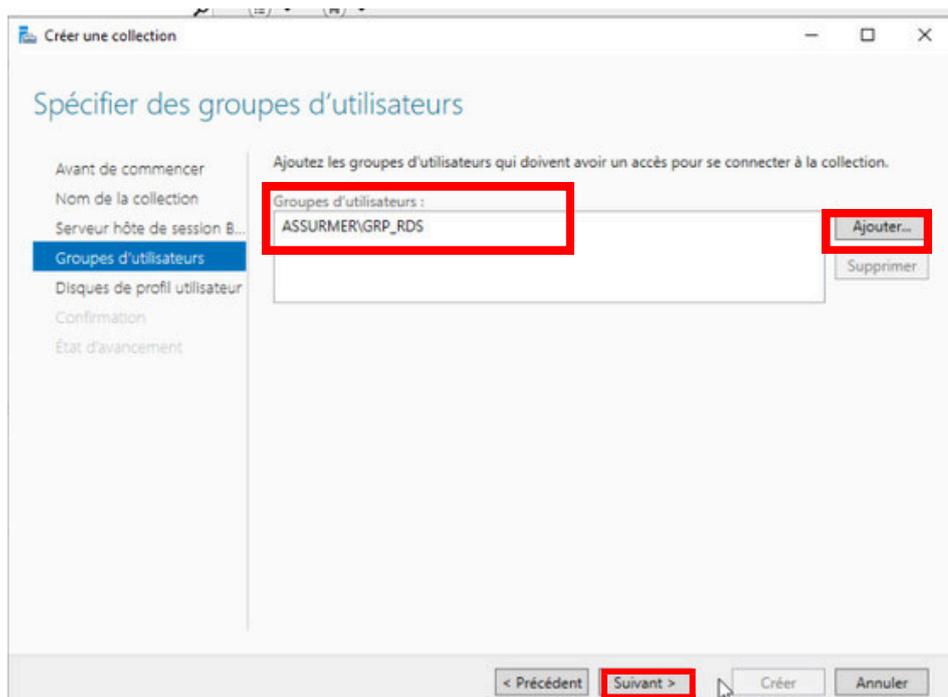
Etape 7

Dans cette étape, nous sélectionnons les serveurs hôtes de session Bureau à distance, à savoir SRV-RDS1 et SRV-RDS2.



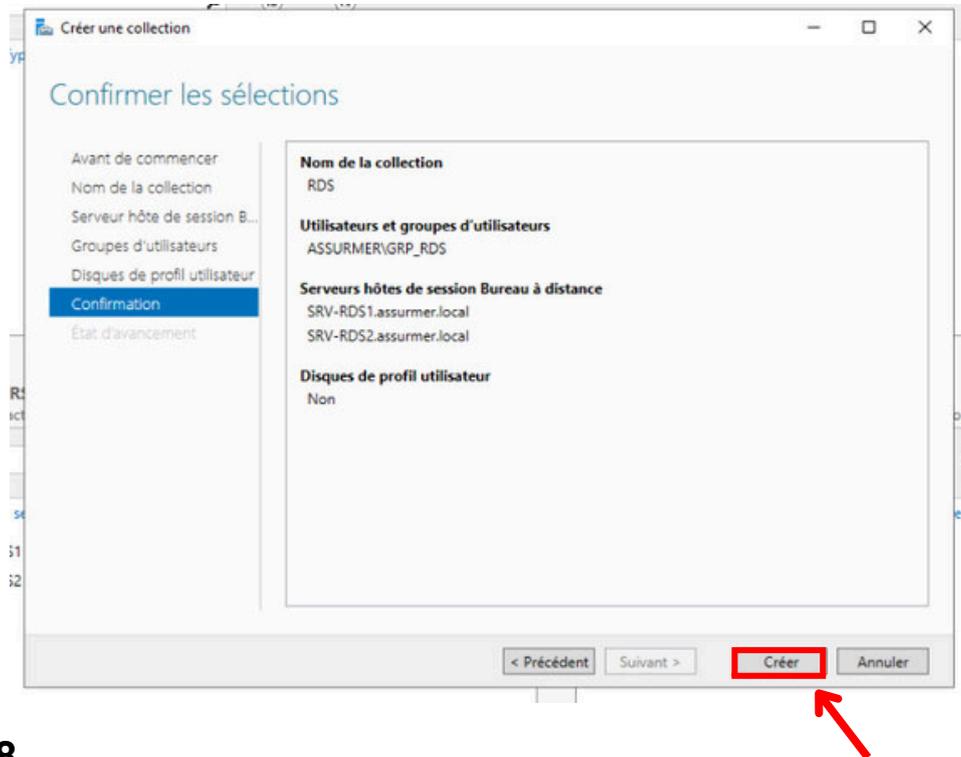
Etape 8

Il faut ensuite ajouter le groupe créé précédemment qui est "GRP_RDS"



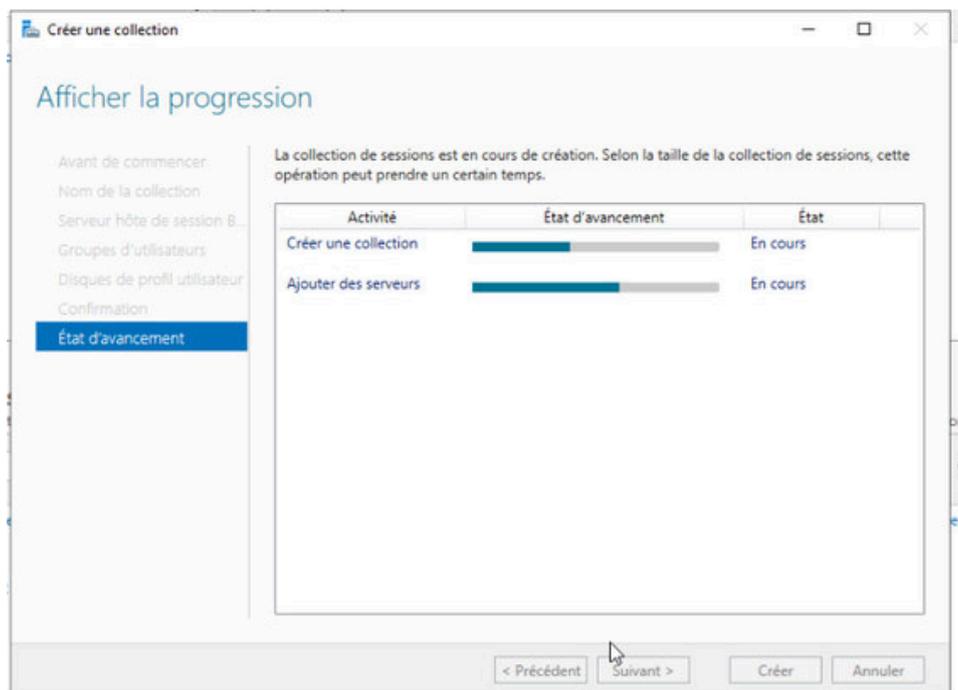
Etape 7

Attention : pour que la création de la collection se déroule correctement, il est nécessaire d'être un utilisateur disposant des droits d'administrateur local. Pour finir, cliquez sur "Créer" afin de finaliser la création de la collection.



Etape 8

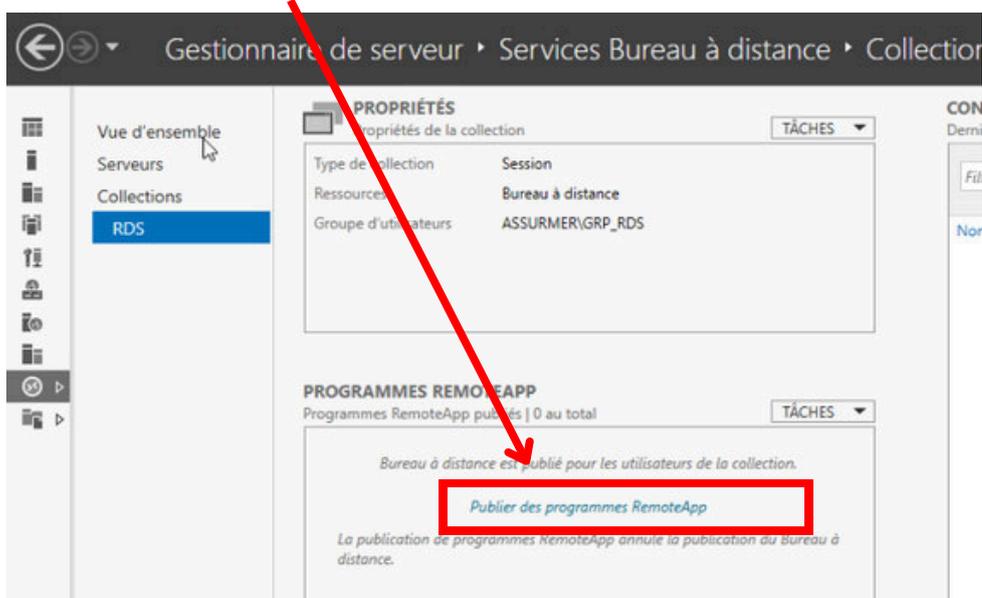
Il ne reste plus qu'à attendre la progression de la création, puis cliquer sur "OK".



Etape 9

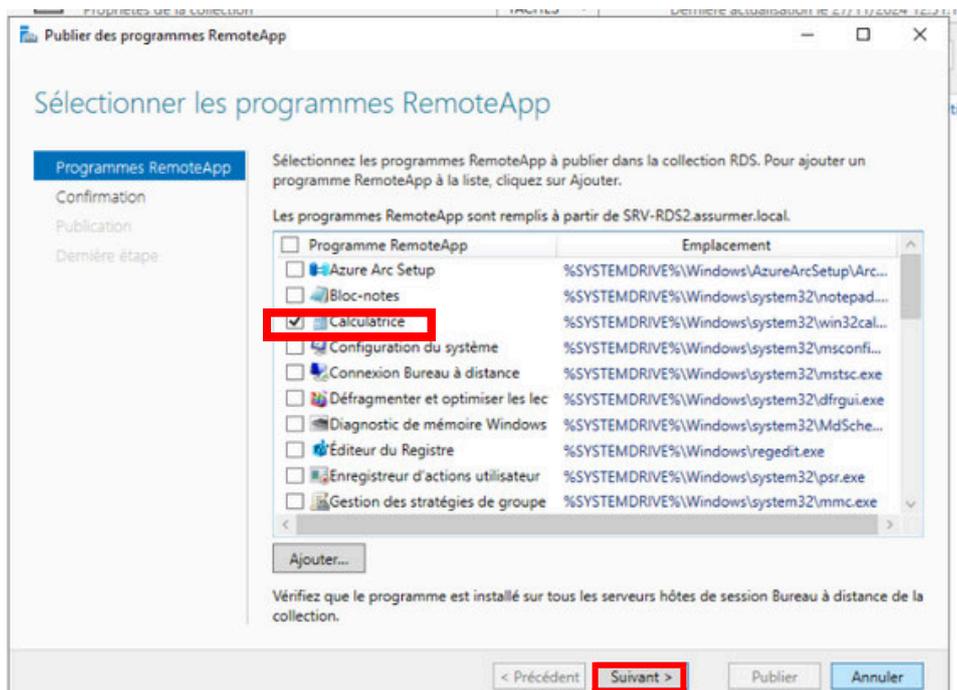
Pour la suite, installez les applications requises pour les utilisateurs sur les deux serveurs RDS : SRV-RDS-01 et SRV-RDS-02. Il est essentiel d'effectuer l'installation sur les deux serveurs, et non sur un seul.

Une fois l'installation terminée sur les deux serveurs, dans l'onglet "RDS", cliquez sur "Publier des programmes RemoteApp"



Etape 10

Sélectionnez les applications qui seront disponibles à distance en les cochant. Dans ce cas, nous avons choisi la calculatrice, puis cliquez sur "Suivant".



Etape 11

Pour conclure, il vous suffira de cliquer sur "Suivant", puis sur "Publier", ici en l'occurrence pour la calculatrice. Nous venons ainsi de finaliser la procédure de configuration du RDS. Je passe à présent à l'étape suivante, qui concerne la note utilisateur.