

25/10/2023



Réalisation professionnelle

La mise en place d'une solution
d'applications distantes

*Procédure d'installation et de
configuration du service RDS*

I. Procédure d'installation et de configuration du service RDS



PROCEDURE INSTALLATION ET CONFIGURATION SERVICE RDS

Réf : ASSURMER-PROC2023-0005

Version : 001

Date d'application : 25.10.2023

Page 2 sur 29

OBJET	DIFFUSION
Dans le but de permettre aux utilisateurs en déplacement de continuer à utiliser des applications distantes nécessaires à leur activité, la mise en place d'une solution d'applications distantes en utilisant le service RDS est nécessaire. Cette procédure a pour objet de décrire l'installation et la configuration du service RDS.	- En interne, DSI

	Page
Page de garde	1/6
➤ Prérequis	2/6
➤ Installation de l'outil	3/6
➤ Configuration de l'outil	4/6
➤ Installation des images sur le serveur	5/6
➤ Utilisation et arrêt de l'outil	6/6

Rédaction

Elouan COTTIN
Technicien Informatique

Rellecteur

Lucas Evieux
Technicien Informatique

Tristan Bouvier
Technicien Informatique

Approbation

Lucas Evieux
Technicien Informatique

Tristan Bouvier
Technicien Informatique

Prérequis

La mise en place du service RDS nécessite :

- La création de 4 Windows Server 2022.
- La mise dans le domaine et une liaison avec les services AD et DNS des 4 serveurs.
- Respecter le plan d'adressage suivant pour les serveurs :

Nom	IP	Masque	Gateway	Serveur DNS
SRV-AD	172.16.0.1	255.255.255.0	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-RDS-01	172.16.0.2	255.255.255.0	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-RDS-02	172.16.0.3	255.255.255.0	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-BROKER	172.16.0.4	255.255.255.0	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-RDS-GTW	172.16.0.5	255.255.255.0	172.16.0.254	172.16.0.1

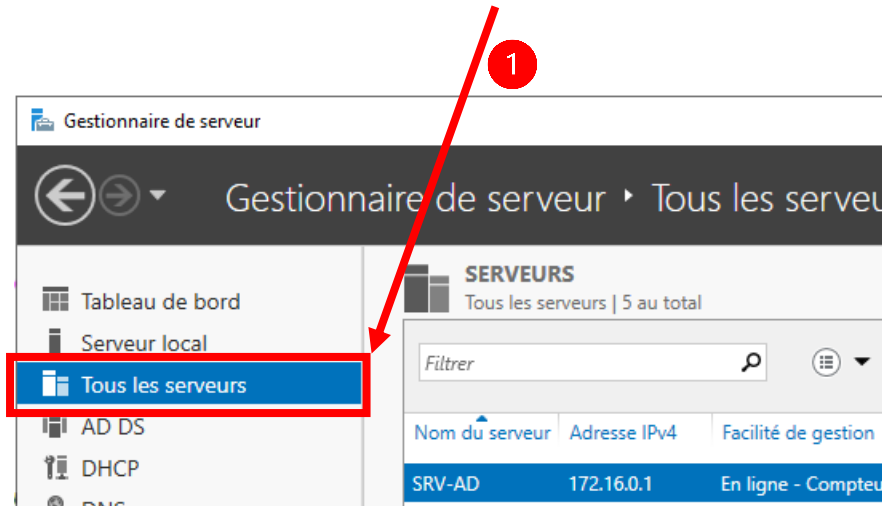
Lexique

1 : Action à réaliser

2 : L'action effectuée doit afficher

Installation du service RDS sur les serveurs

Une fois les 4 serveurs renommés et importés dans le domaine assurmer.local, sur SRV-AD, dans le gestionnaire de serveur, aller sur l'onglet « Tous les serveurs ».



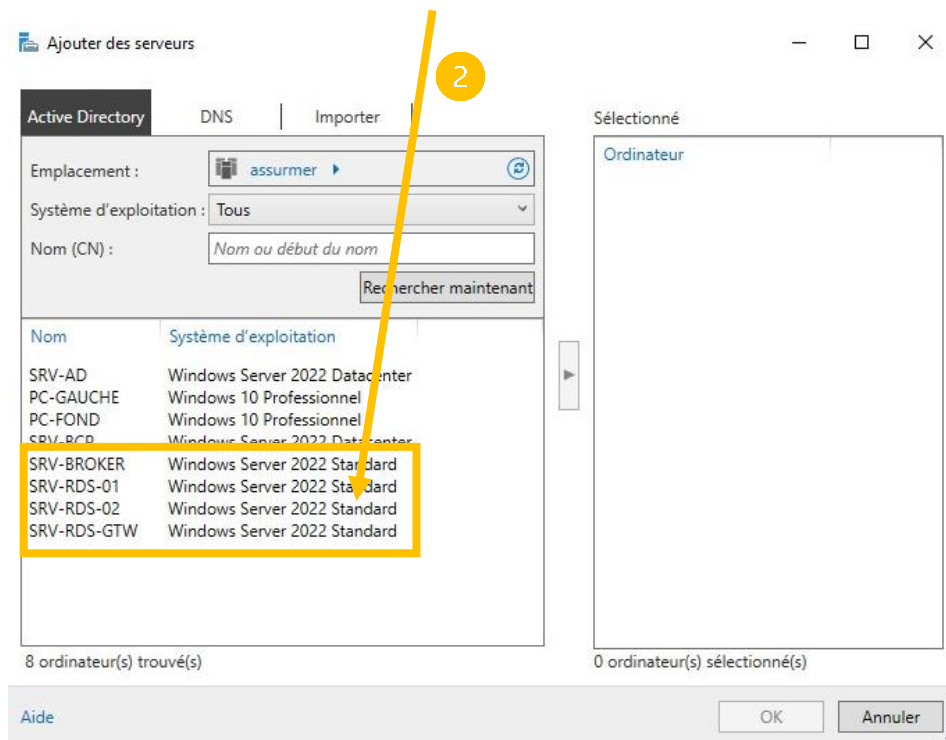
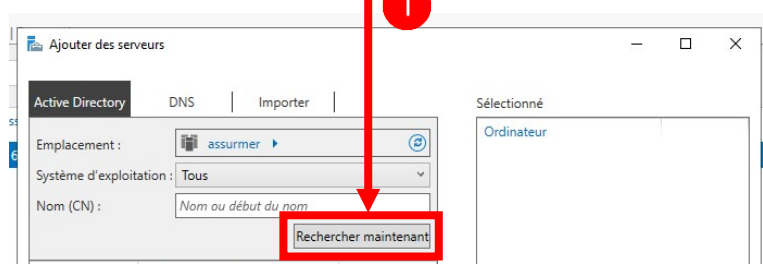
Une fois sur cet onglet, aller sur « Gérer », puis cliquer sur « Ajouter des serveurs » :



Pour ajouter des serveurs, utiliser un compte administrateur

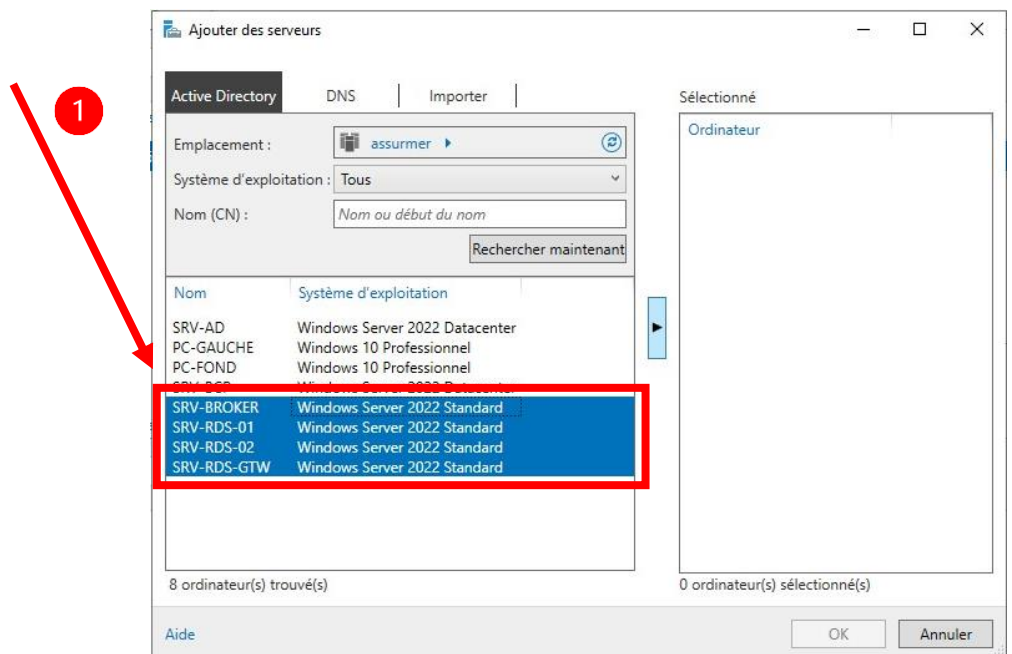


Pour ajouter des serveurs, cliquer sur « Rechercher maintenant », cela permet de sélectionner les serveurs disponibles pouvant être ajoutés au gestionnaire de serveur.

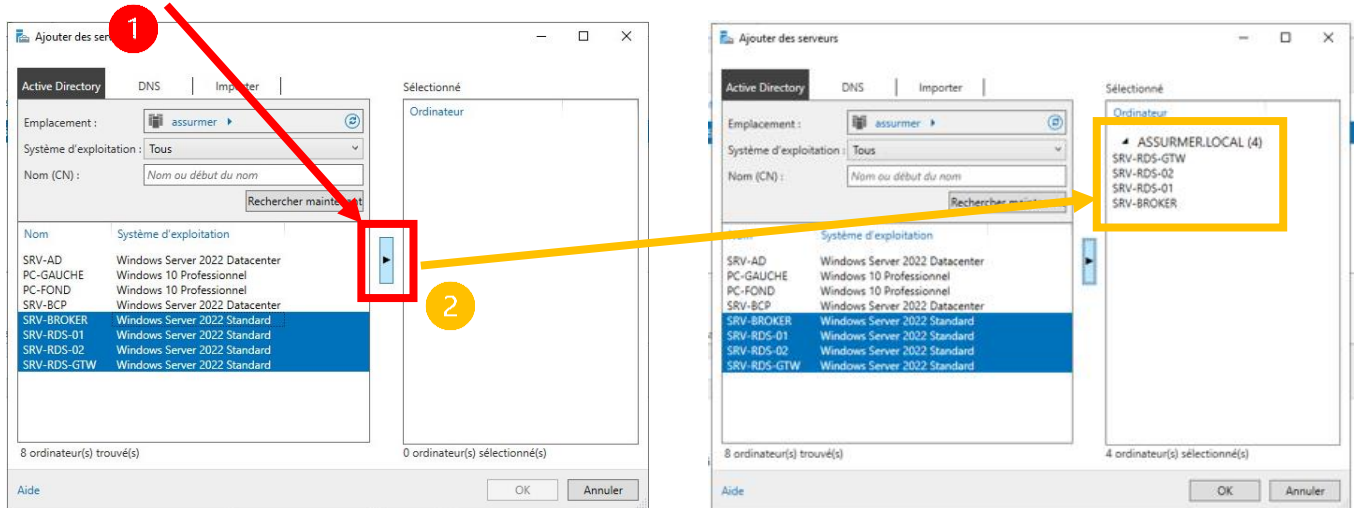


Selectionner les 4 serveurs renommés :

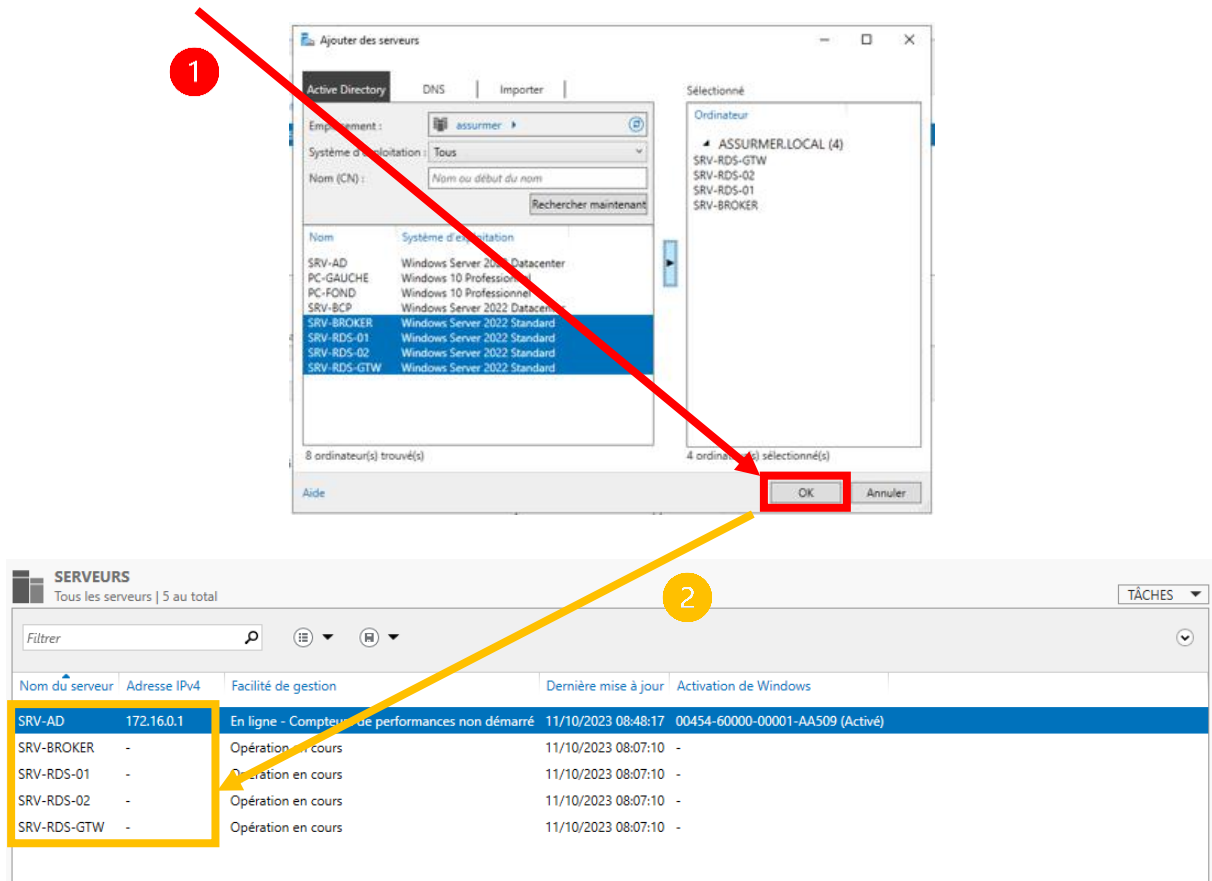
- SRV-RDS-01
- SRV-RDS-02
- SRV-BROKER
- SRV-RDS-GTW



Basculer les serveurs :



Cliquer sur « OK » pour terminer :



Ensuite, ajouter les rôles sur les serveurs :

Faire un clic droit sur un des serveurs : SRV-RDS-01 SRV-RDS-02

SERVEURS
Tous les serveurs | 5 au total

Filtrer

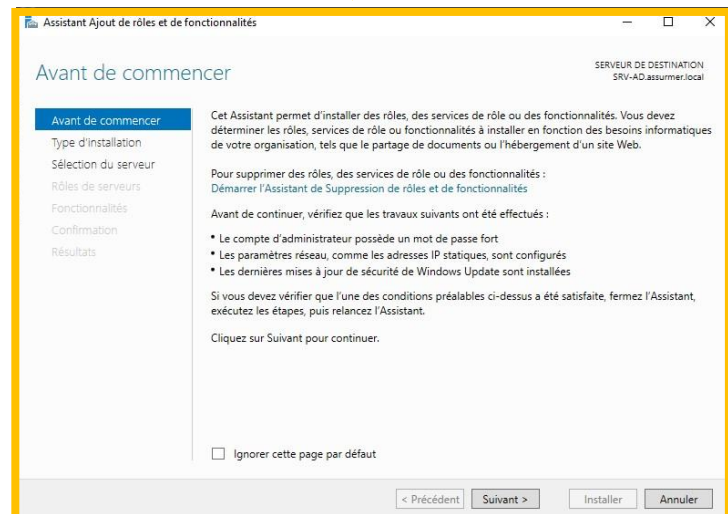
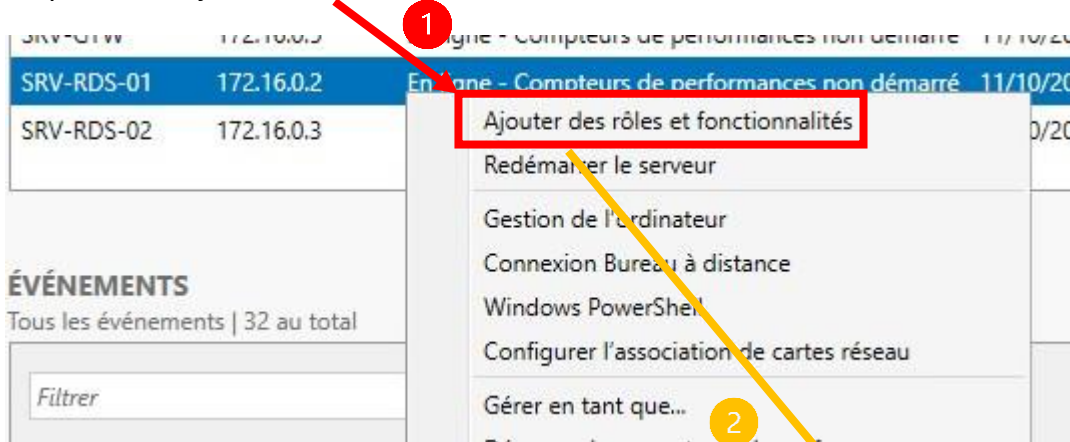
Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion
SRV-AD	172.16.0.1	En ligne - Compteurs de
SRV-BROKER	-	Opération en cours
SRV-RDS-01	-	Opération en cours
SRV-RDS-02	-	Opération en cours
SRV-RDS-GTW	-	Opération en cours

ÉVÉNEMENTS
Tous les événements | 32 au total

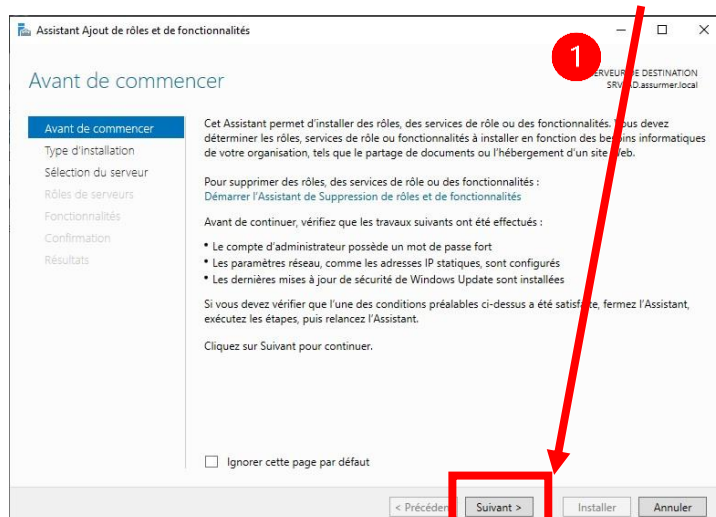
Filtrer

- Ajouter des rôles et fonctionnalités
- Redémarrer le serveur
- Gestion de l'ordinateur
- Connexion Bureau à distance
- Windows PowerShell
- Configurer l'association de cartes réseau
- Gérer en tant que...

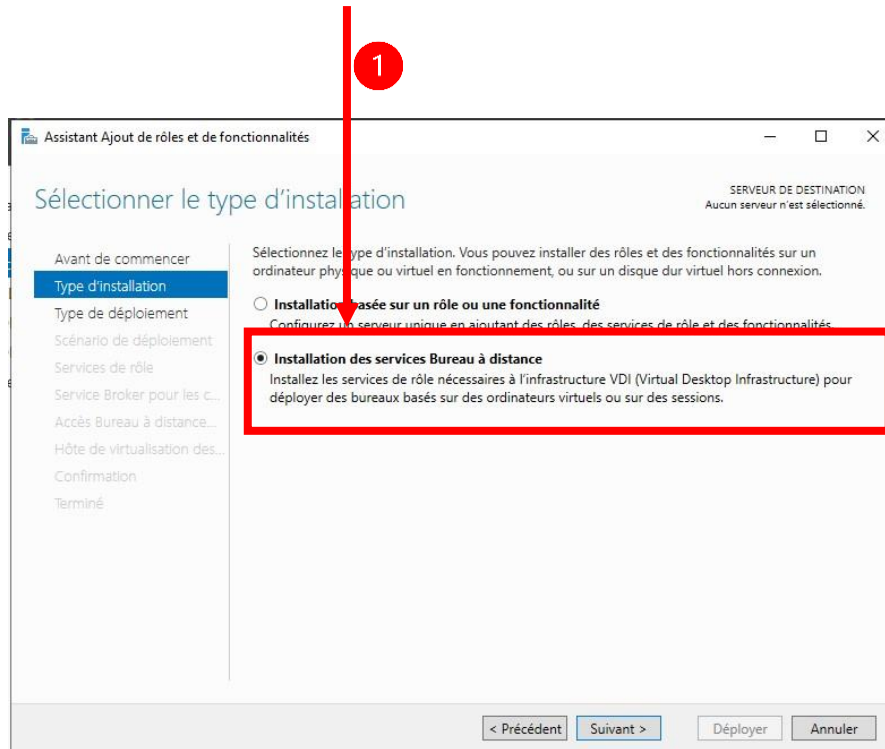
Cliquer sur « Ajouter des rôles et fonctionnalités » :



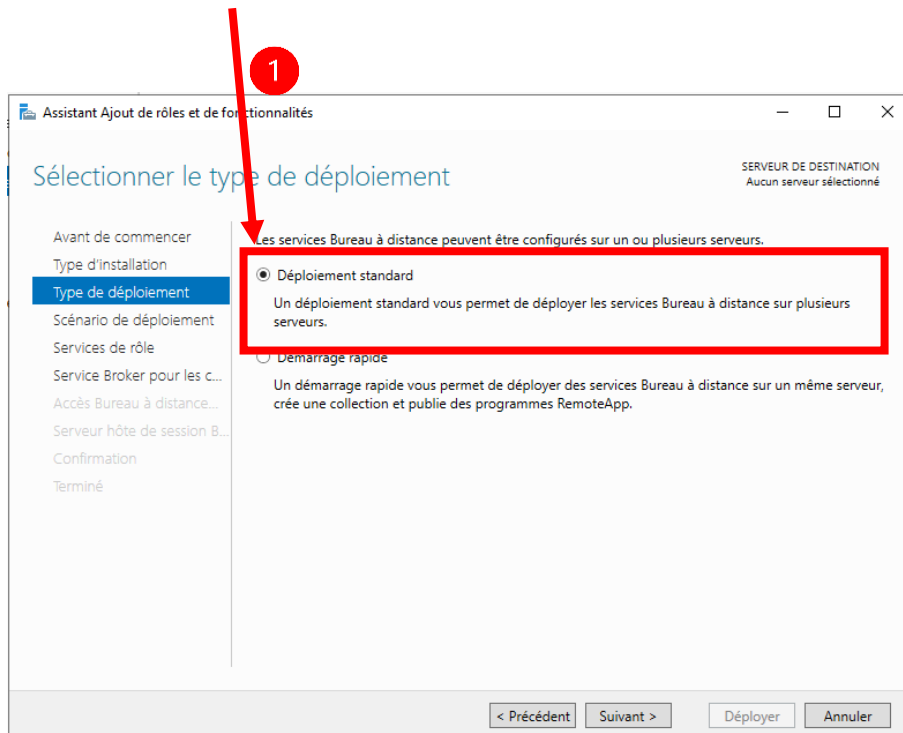
Prendre connaissance de la page « Avant de commencer », puis continuer l'installation :



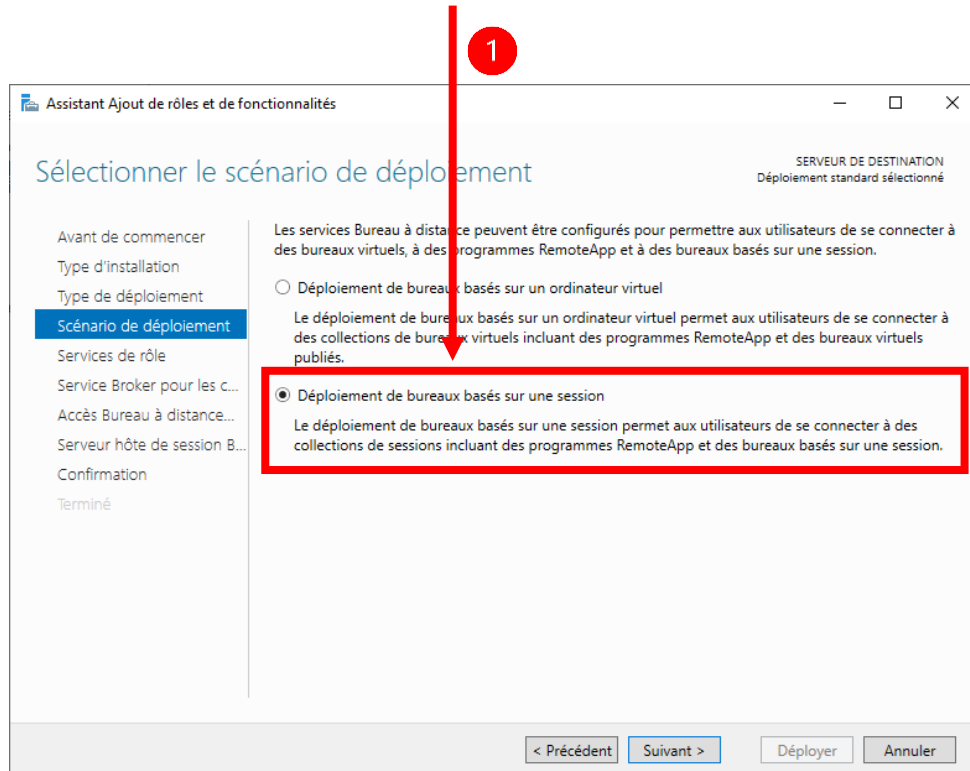
Sélectionner « Installation des services Bureau à distance » pour la mise en place d'un RDS :



Sélectionner « Déploiement standard », qui permet de déployer les services sur plusieurs serveurs.

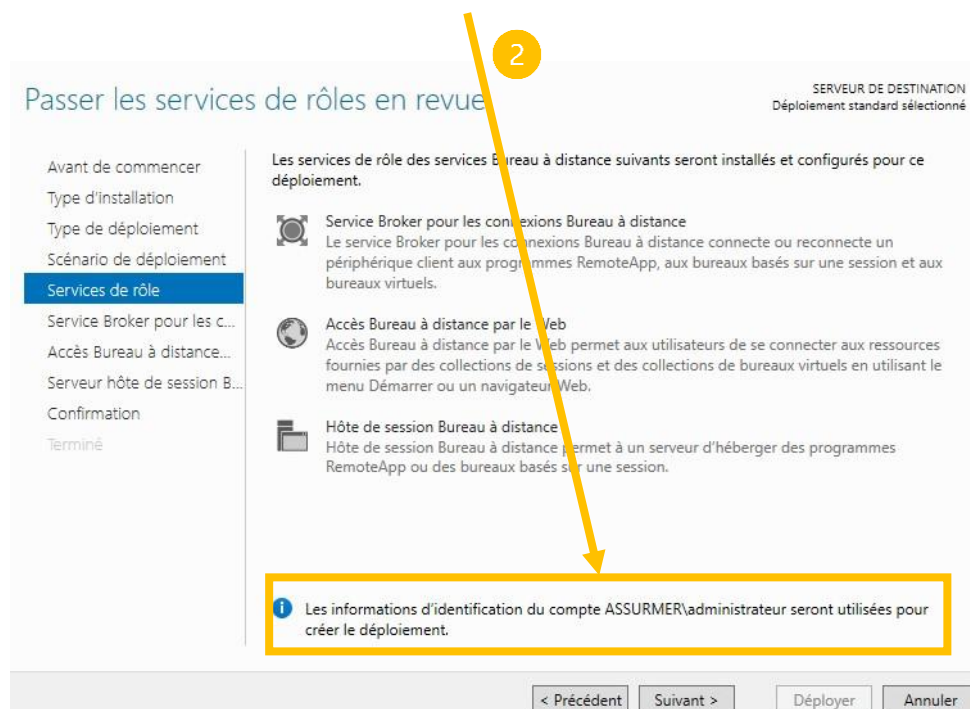


Pour le scénario, sélectionner « Déploiement de bureaux basés sur une session » :



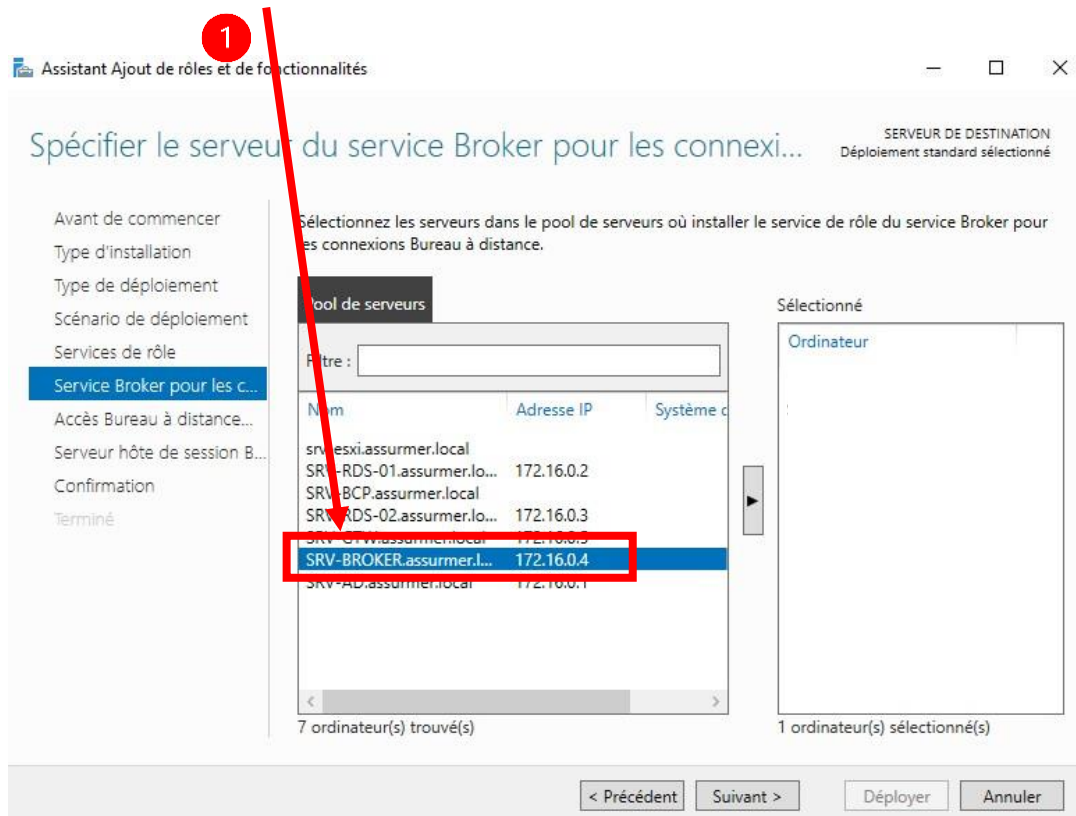
Vérifier le compte utilisé pour l'installation et la configuration des services Bureau à distance !

Un compte administrateur est nécessaire !

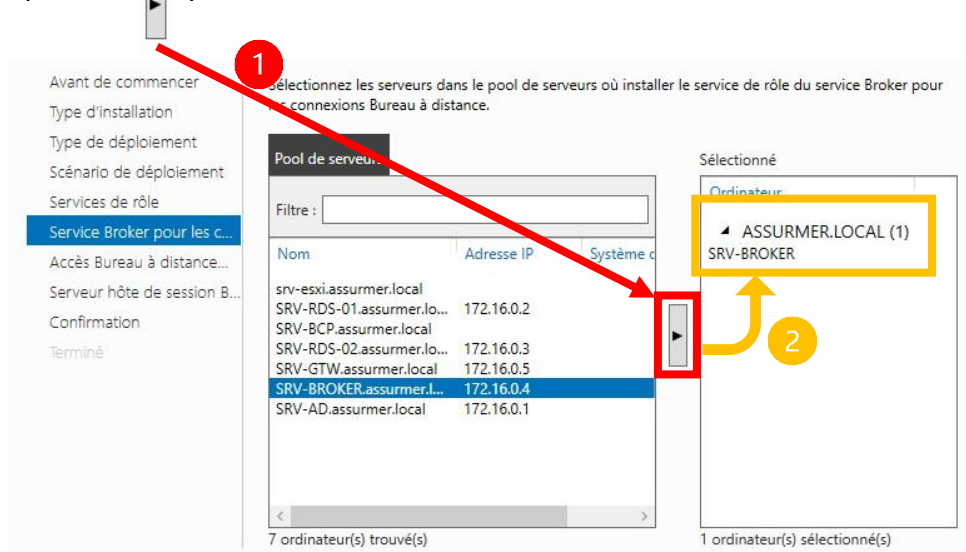


Une fois la vérification effectuée, continuer l'installation en cliquant sur « suivant ».

Choisir le serveur SRV-BROKER, pour l'installation du service Broker :

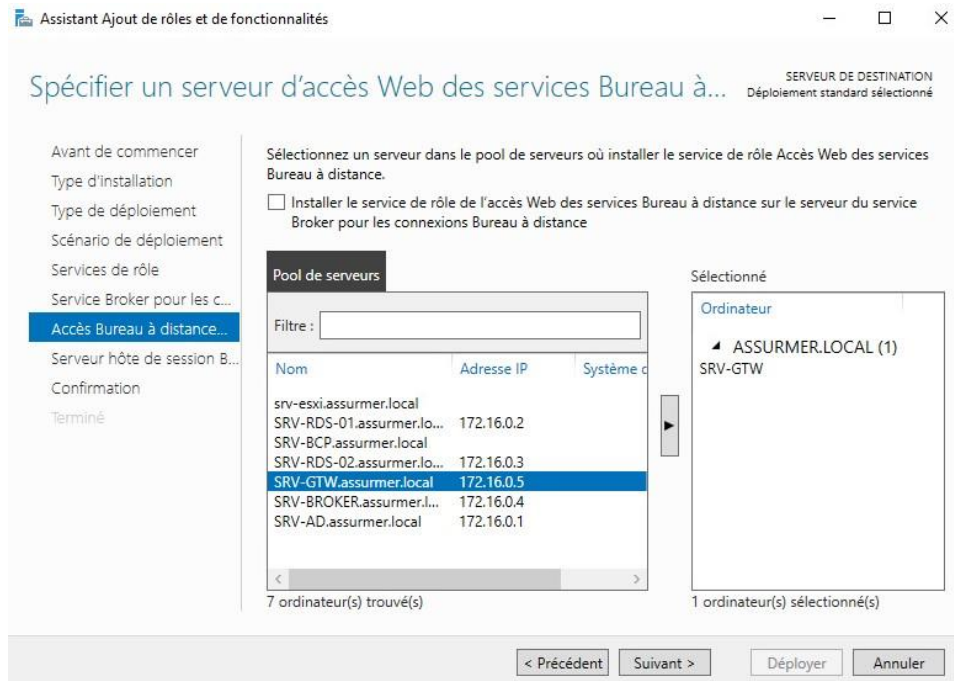


Cliquer sur [Next Arrow] pour valider le choix du serveur :

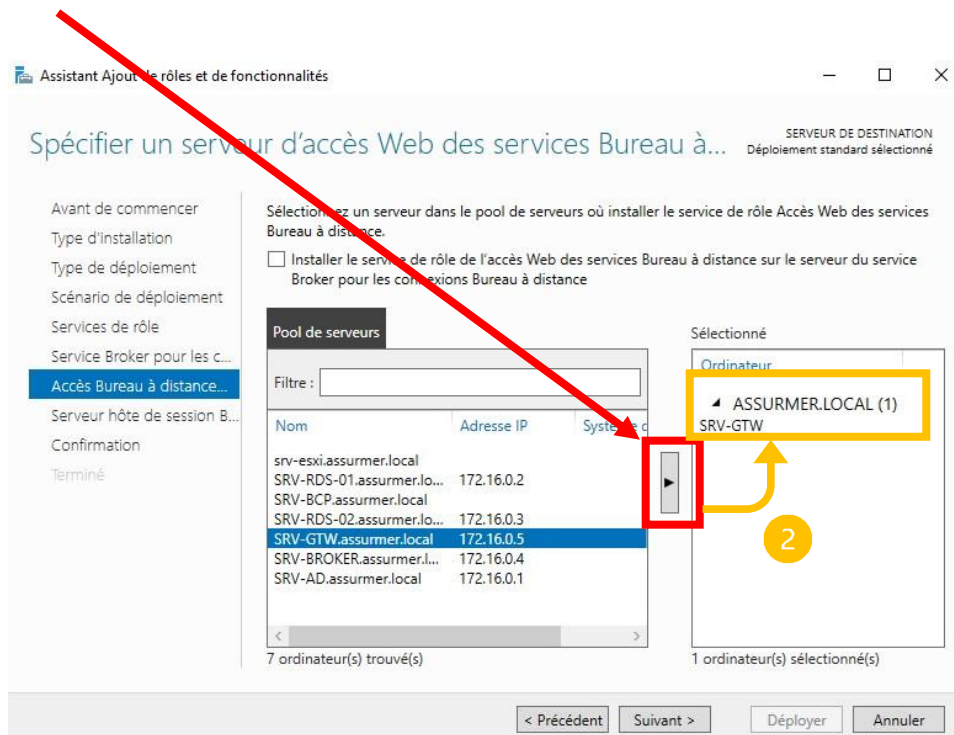


Continuer l'installation en cliquant sur « suivant ».

Choisir le serveur SRV-GTW pour avoir le rôle Accès Web :

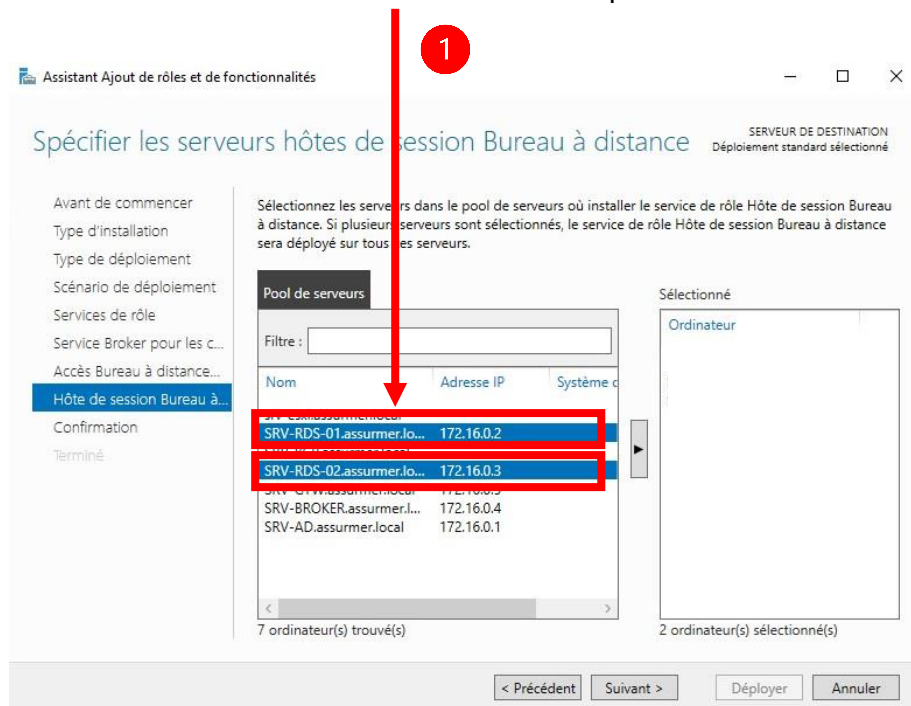


Cliquer sur ► valider le choix du serveur :

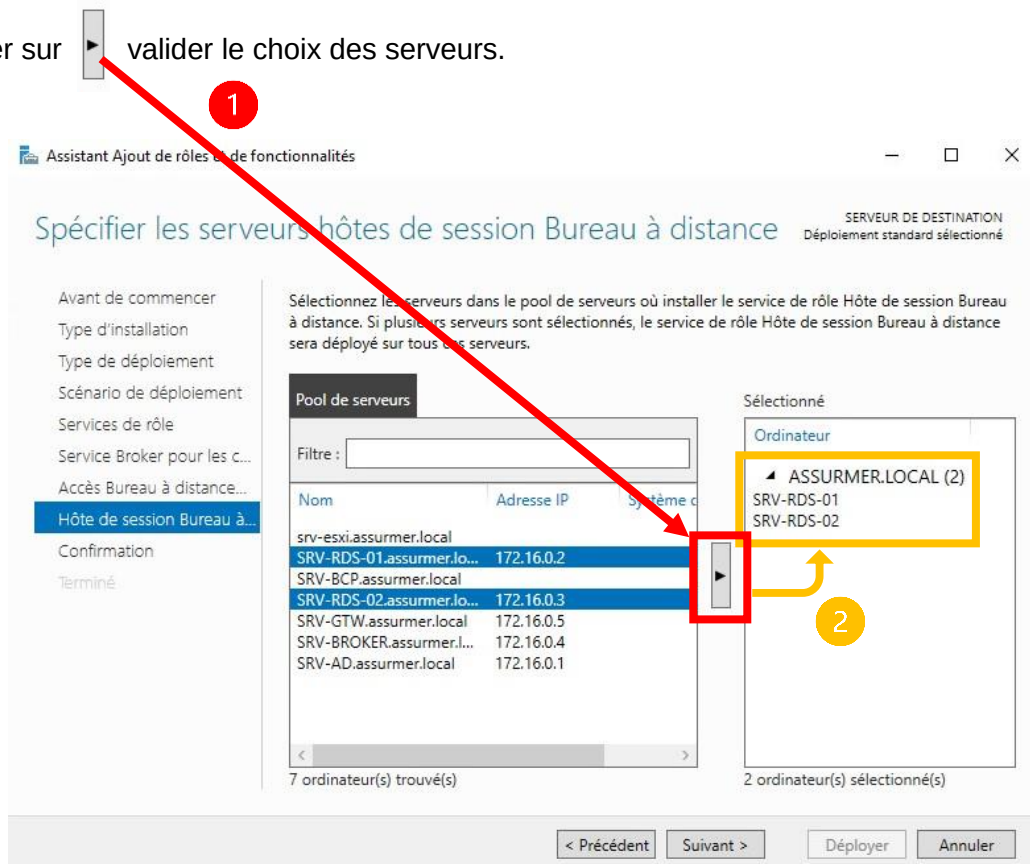


Continuer l'installation en cliquant sur « Suivant ».

Sélectionner les serveurs SRV-RDS-01 et SRV-RDS-02 pour l'installation du rôle d'Hôte de session :

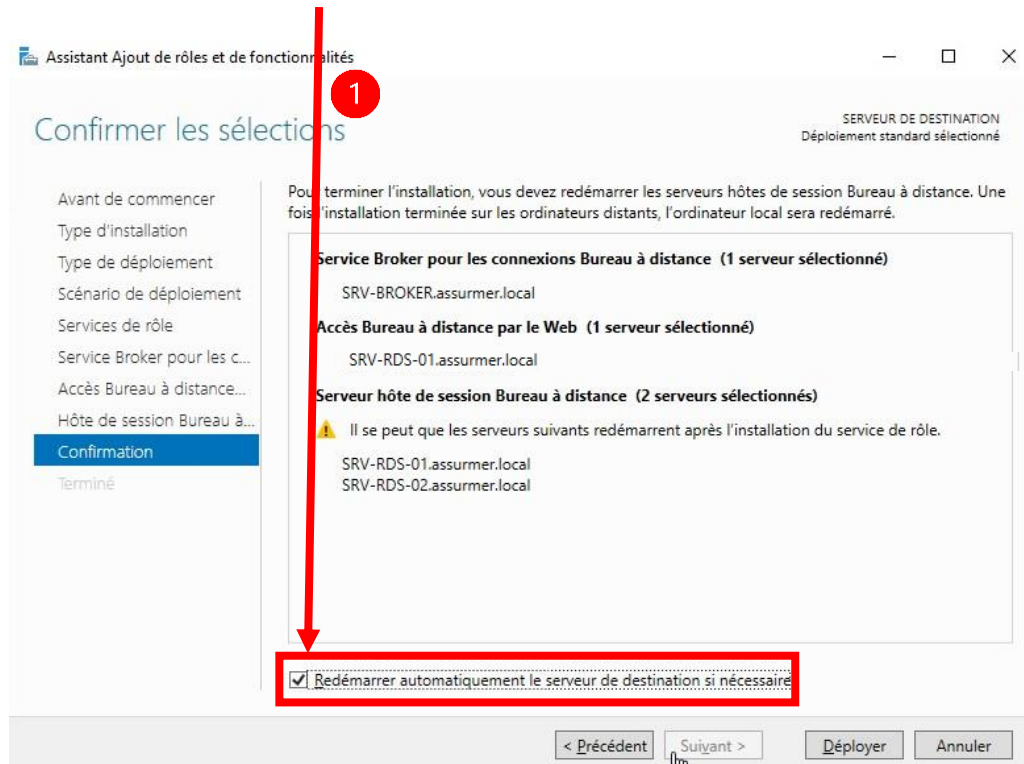


Cliquer sur ► valider le choix des serveurs.

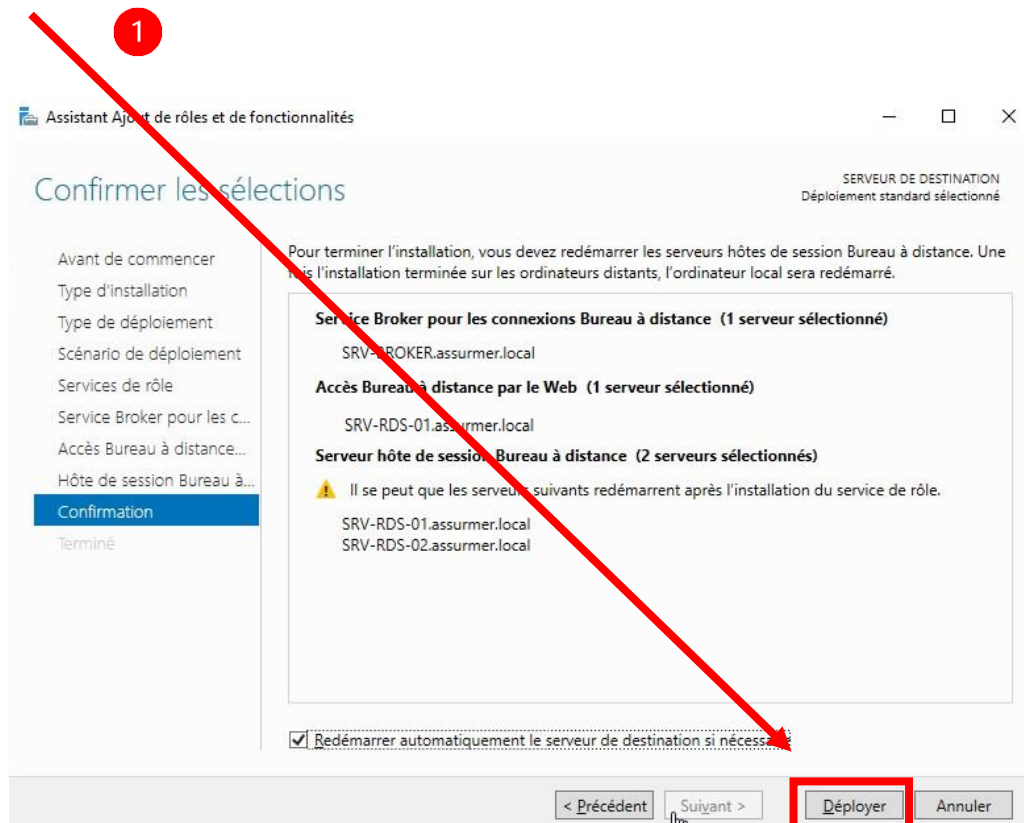


Continuer l'installation en cliquant sur « Suivant ».

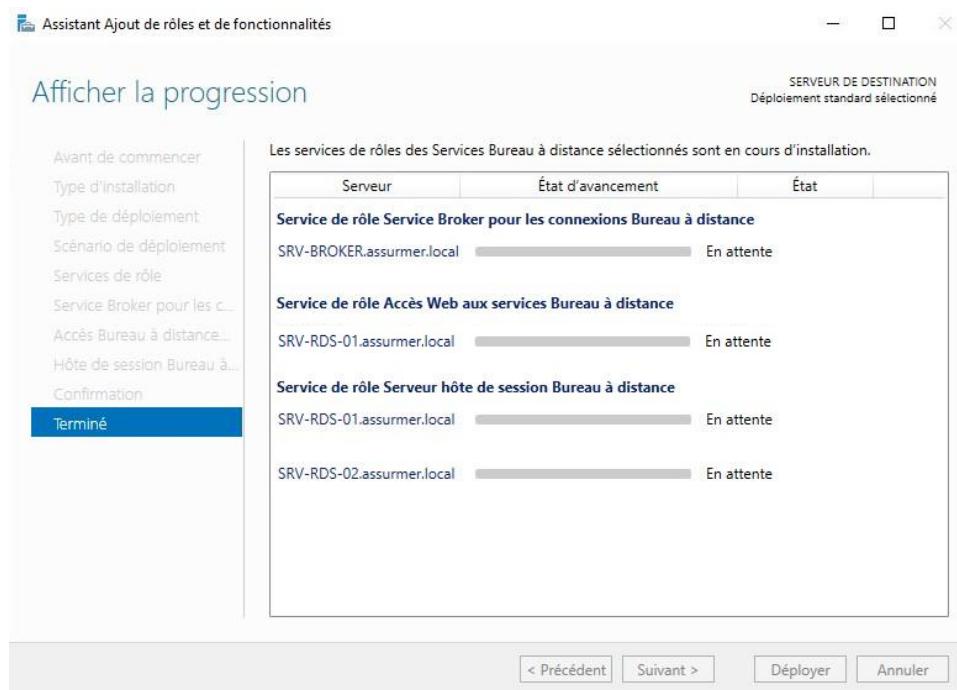
Cocher la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire » :



Puis déployer



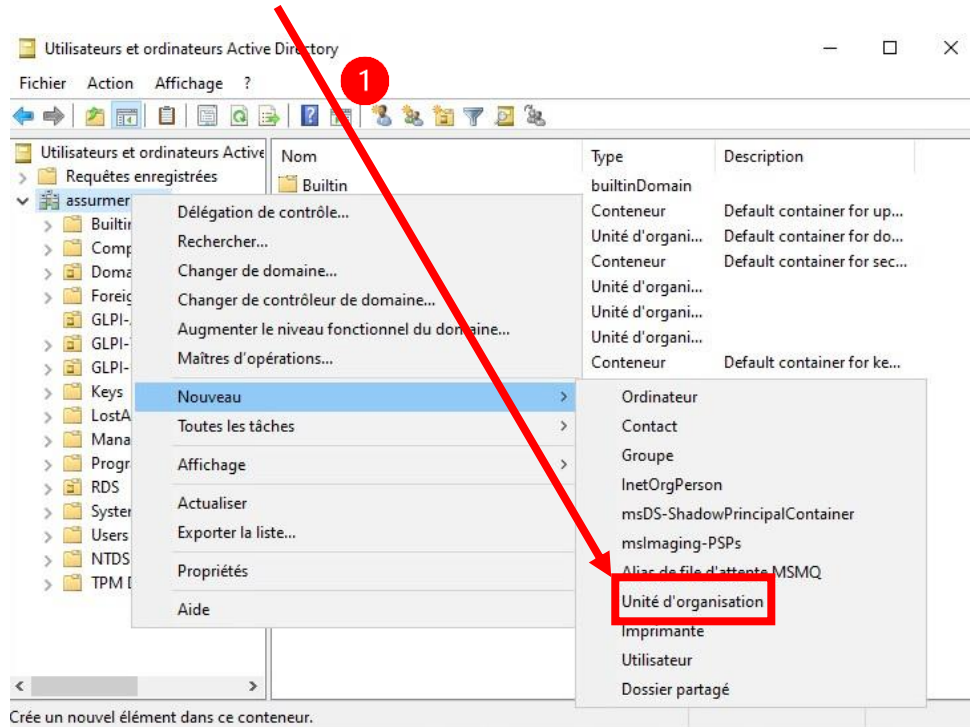
Attendre la fin de l'installation :



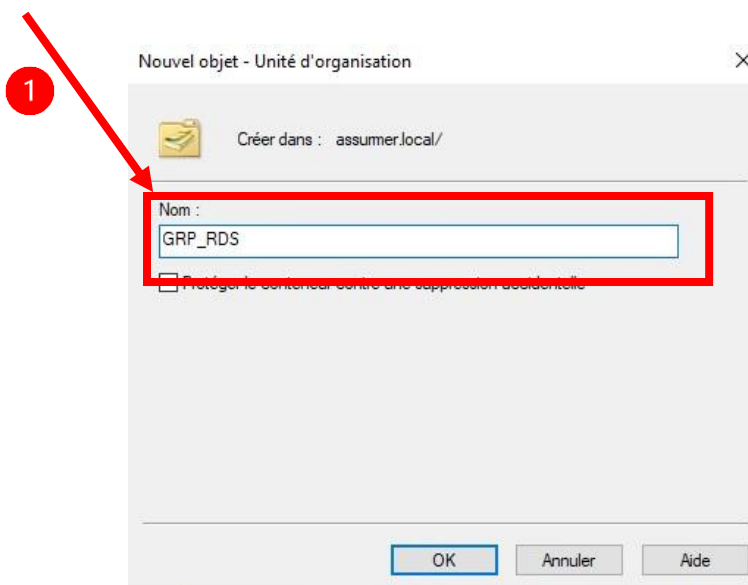
Configuration du service RDS sur les serveurs

Avant de commencer la configuration du service RDS, il faut créer un nouveau groupe dans l'AD pour les utilisateurs du service :

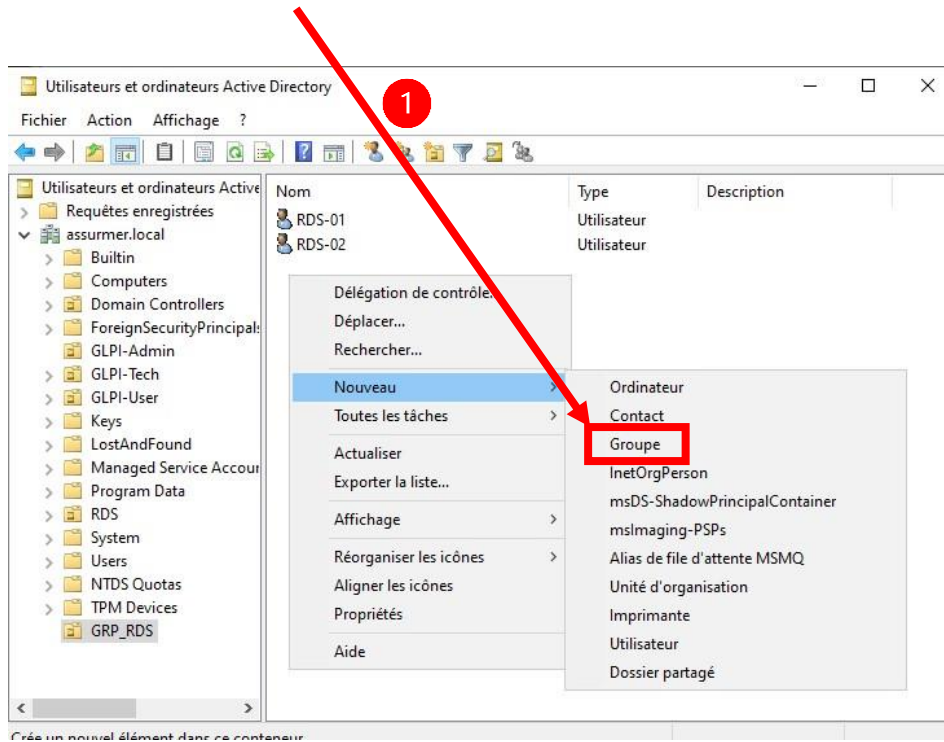
Pour commencer créer une OU :



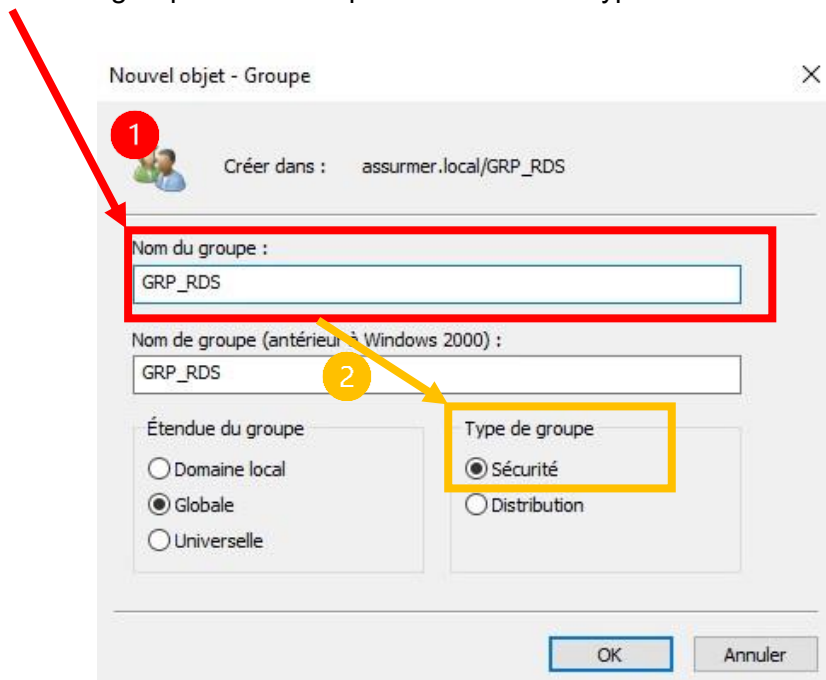
Ajouter un nom à cette OU, puis appuyer sur « OK »



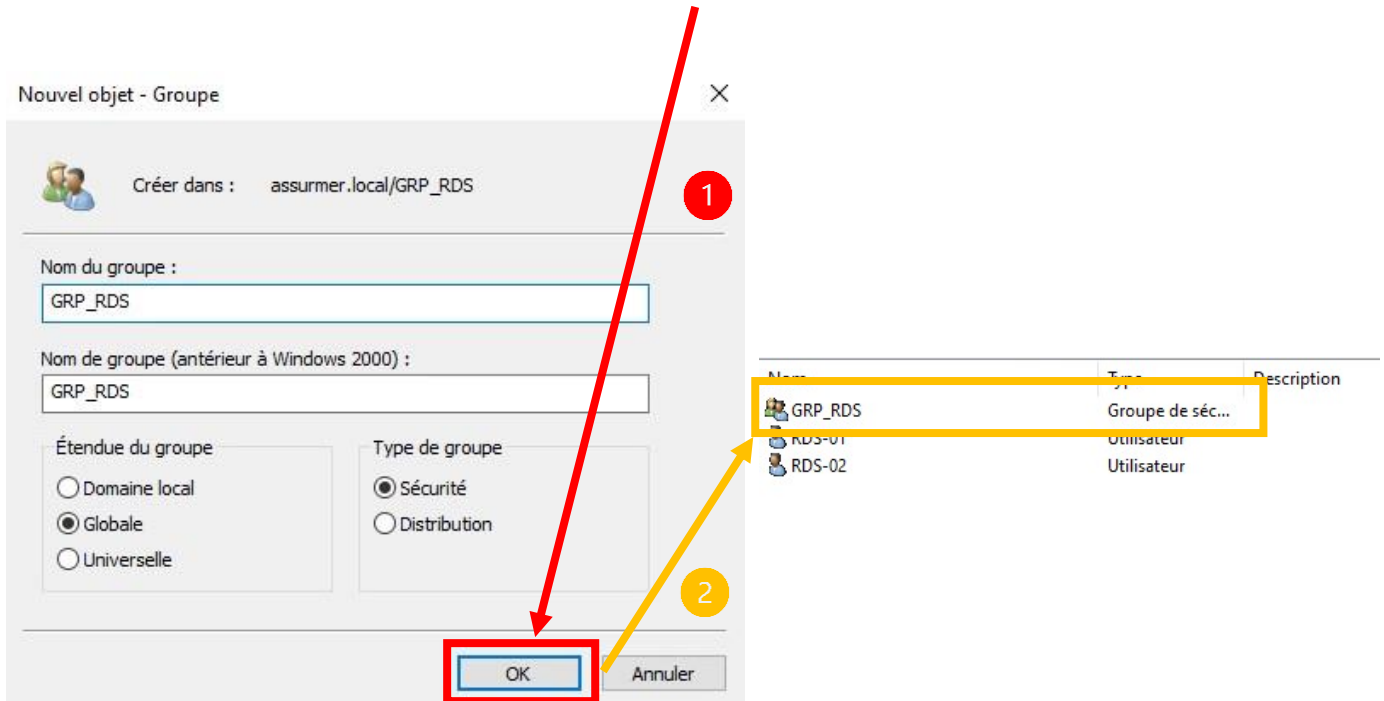
Dans cette OU, créer un groupe sécurisé pour ajouter les utilisateurs du service



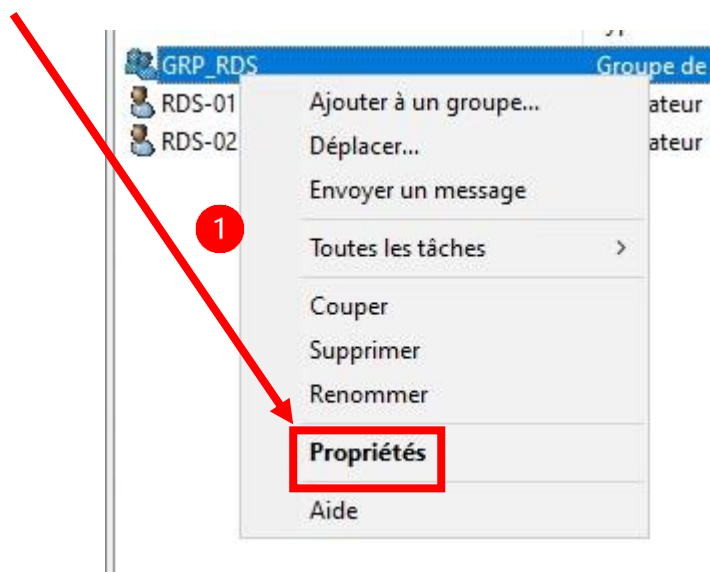
Ajouter un nom au groupe et vérifier qu'il a bien comme type « Sécurité »



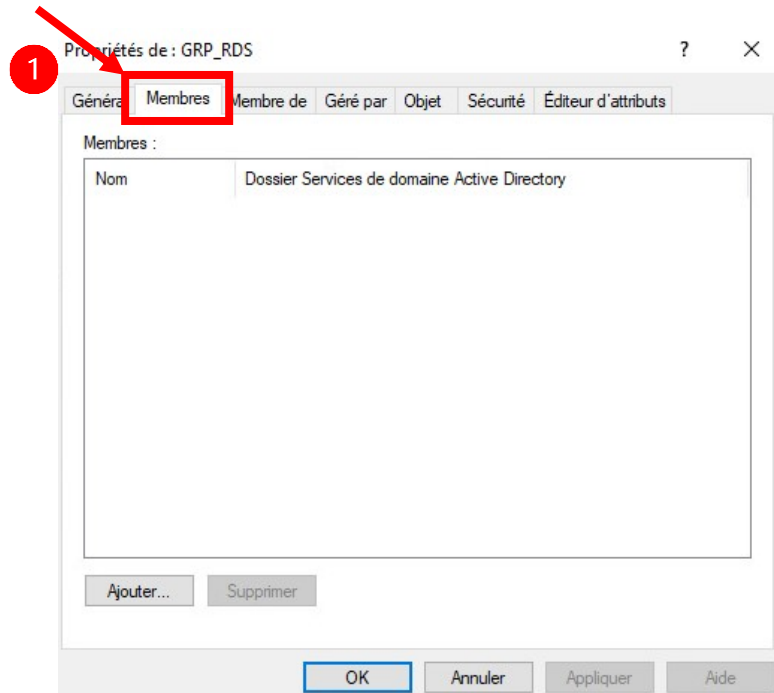
Une fois la vérification effectuée : appuyer sur « OK »



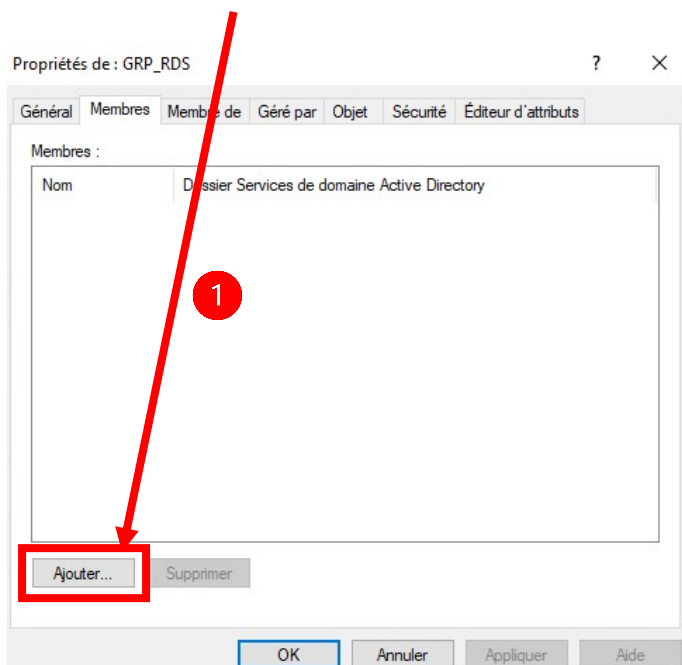
Ensuite, ajouter les collaborateurs qui vont utiliser ce service dans le groupe. Pour cela, aller dans les « Propriétés » du groupe :



Aller dans « Membres ».



Cliquer sur « Ajouter »



Enfin, ajouter les collaborateurs au groupe, une fois terminé appuyer sur « OK »

Sélectionnez des utilisateurs, des contacts, des ordinateurs, des comptes de service ou des ... X

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des comptes de service, des groupes ou Autres objets Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

assumer.local Emplacements...

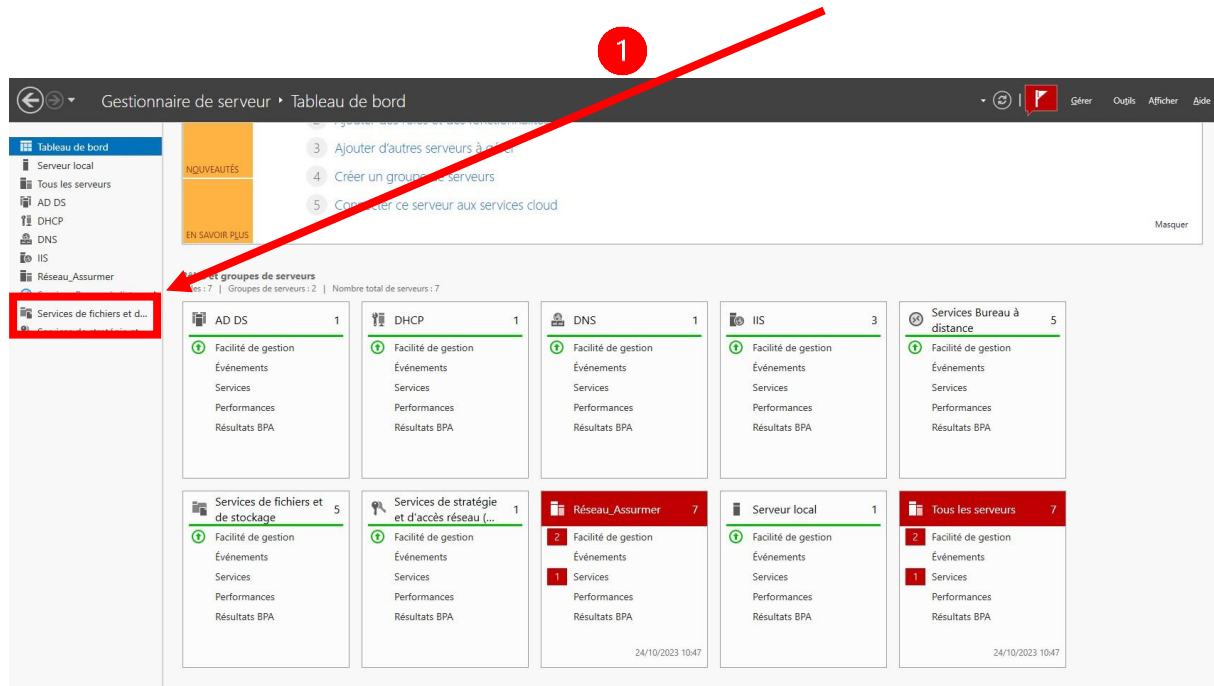
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

RDS-01 (RDS-01@assumer.local); RDS-02 (RDS-02@assumer.local) Vérifier les noms

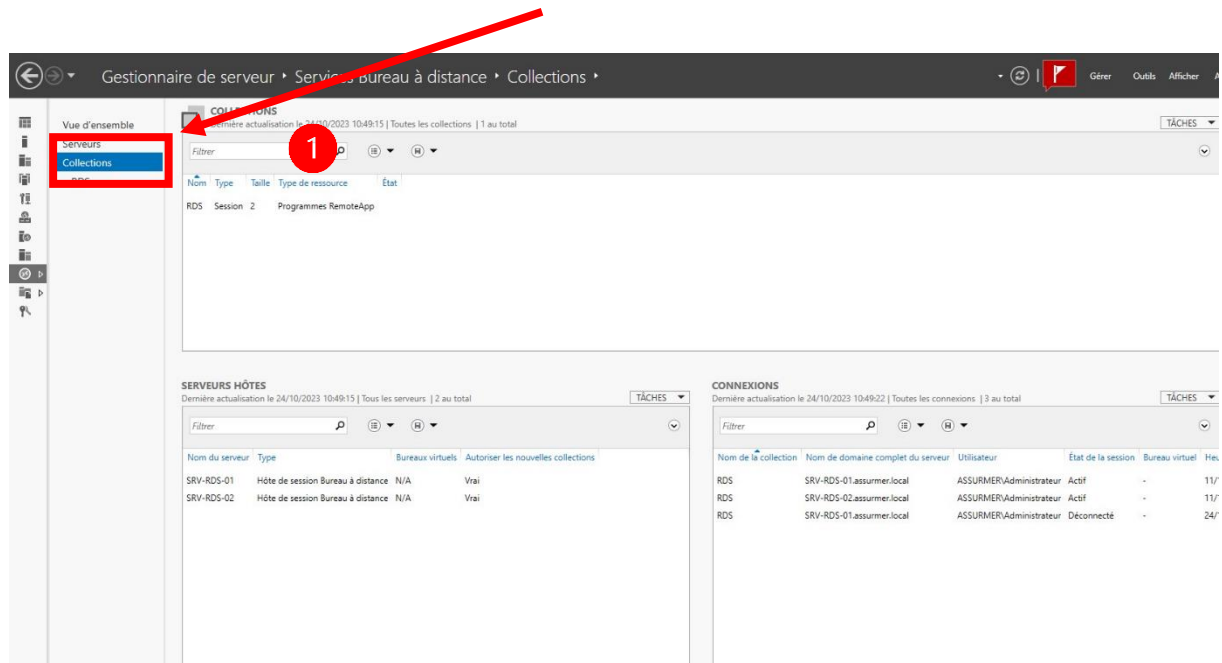
Avancé... OK Annuler

On peut ensuite passer à la configuration du service.

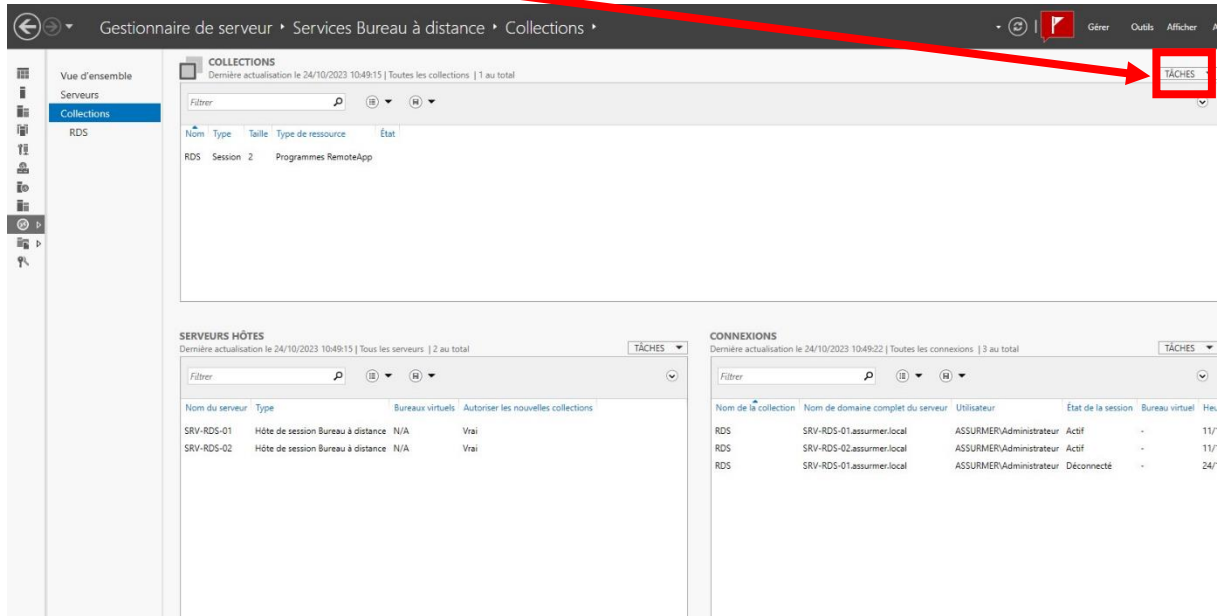
Pour configurer les serveurs, aller dans l'onglet « Services bureau à distance »



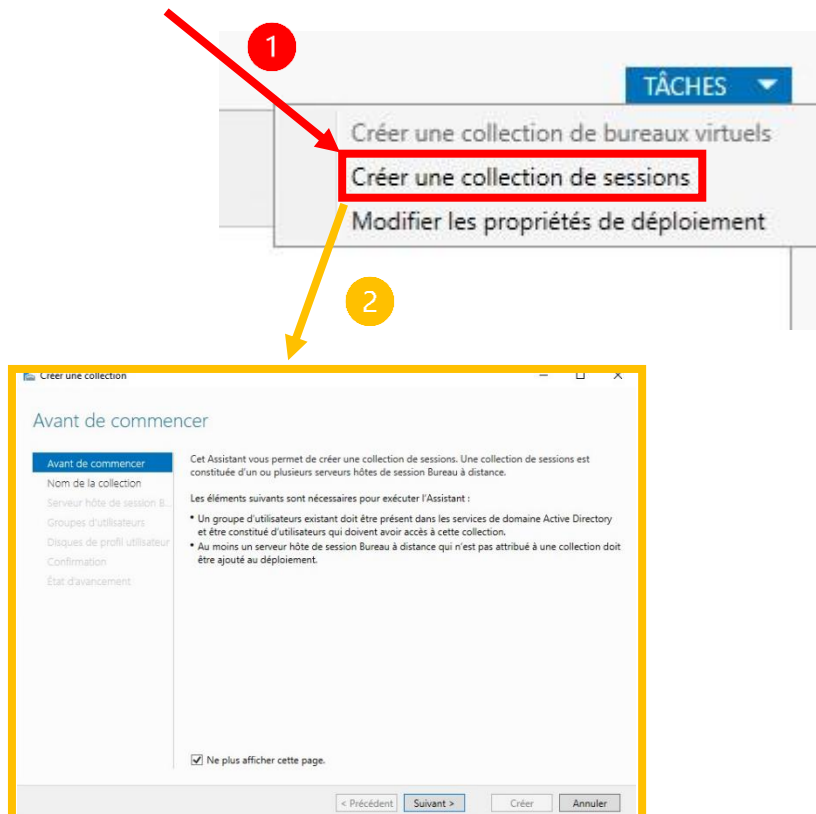
Une fois sur cette page aller dans l'onglet collection :



Cliquer sur tâches :



Créer une nouvelle collection :



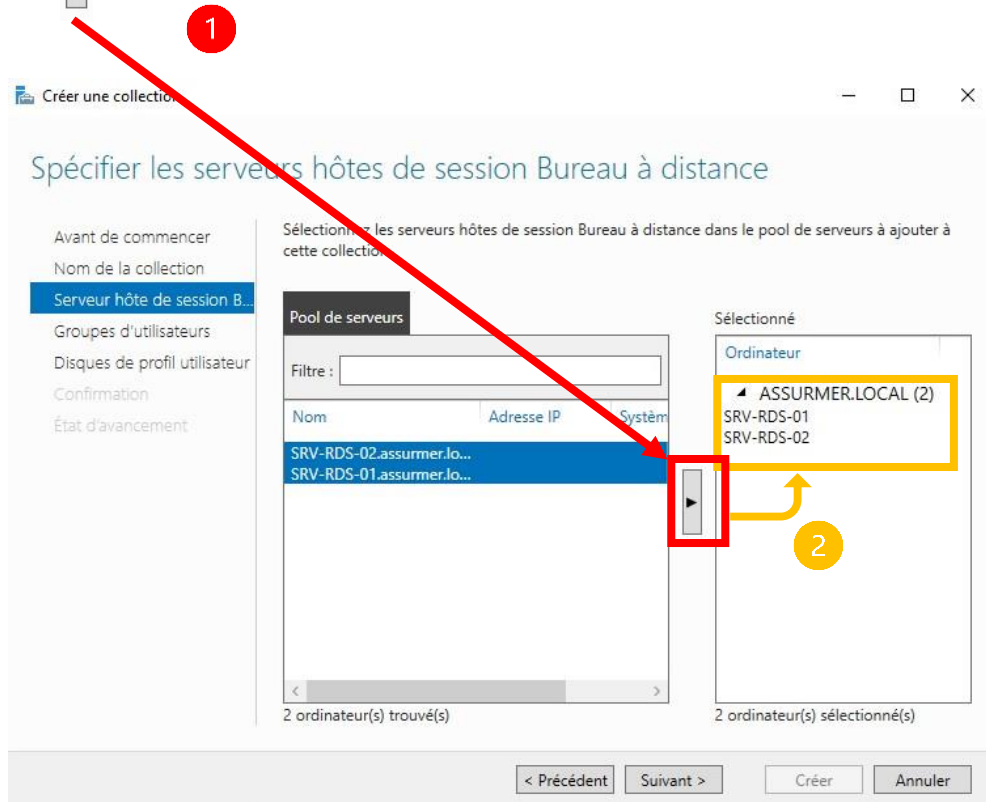
Cliquer sur « Suivant » pour ajouter un nom à la collection :

The screenshot shows the 'Créer une collection' wizard at the 'Avant de commencer' (Before starting) step. The left sidebar lists the steps: 'Avant de commencer' (selected), 'Nom de la collection', 'Serveur hôte de session B...', 'Groupes d'utilisateurs', 'Disques de profil utilisateur', 'Confirmation', and 'État d'avancement'. The main area contains instructions: 'Cet Assistant vous permet de créer une collection de sessions. Une collection de sessions est constituée d'un ou plusieurs serveurs hôtes de session Bureau à distance.' and 'Les éléments suivants sont nécessaires pour exécuter l'Assistant :'. Two bullet points follow: '• Un groupe d'utilisateurs existant doit être présent dans les services de domaine Active Directory et être constitué d'utilisateurs qui doivent avoir accès à cette collection.' and '• Au moins un serveur hôte de session Bureau à distance qui n'est pas attribué à une collection doit être ajouté au déploiement.' At the bottom, there is a checkbox 'Ne plus afficher cette page.' which is checked. The bottom navigation bar has buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted with a red box and a red arrow labeled '1'), 'Créer', and 'Annuler'.

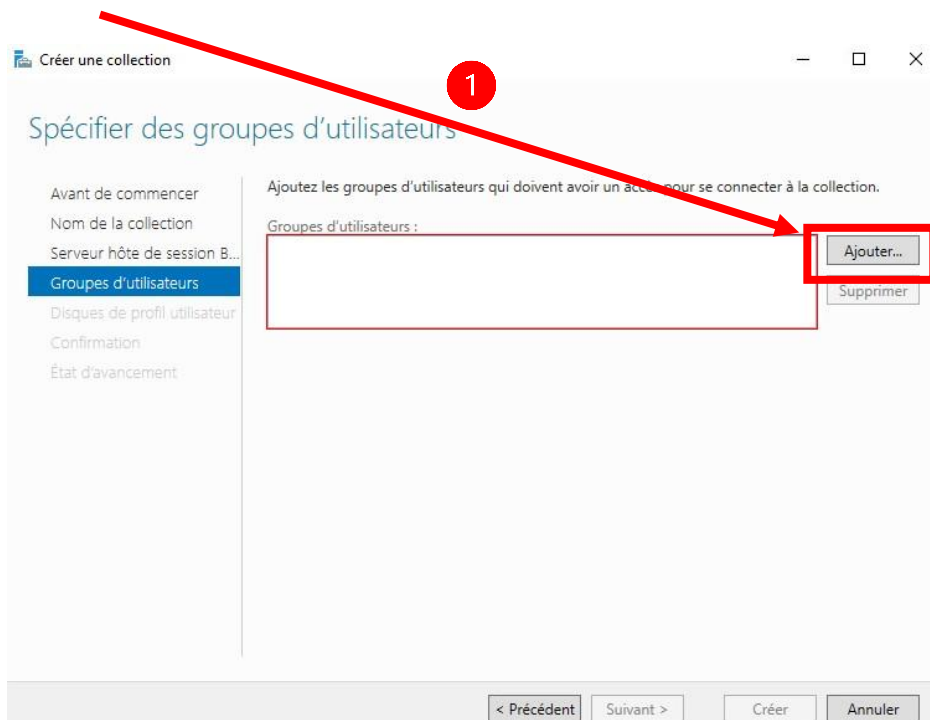
Ajouter un nom et une description puis appuyer sur Suivant :

The screenshot shows the 'Créer une collection' wizard at the 'Nommer la collection' (Name the collection) step. The left sidebar lists the steps: 'Avant de commencer', 'Nom de la collection' (selected), 'Serveur hôte de session B...', 'Groupes d'utilisateurs', 'Disques de profil utilisateur', 'Confirmation', and 'État d'avancement'. The main area contains the instruction: 'Un nom de collection session s'affiche aux utilisateurs lorsqu'ils se connectent à un serveur d'accès Web aux services Bureau à distance.' Below this, there are two input fields: 'Nom :' with the value 'RDS' and 'Description (facultative) :'. Both input fields are enclosed in a red box, and a red arrow labeled '1' points to the 'Nom de la collection' step in the sidebar. The bottom navigation bar has buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted with a blue box), 'Créer', and 'Annuler'.

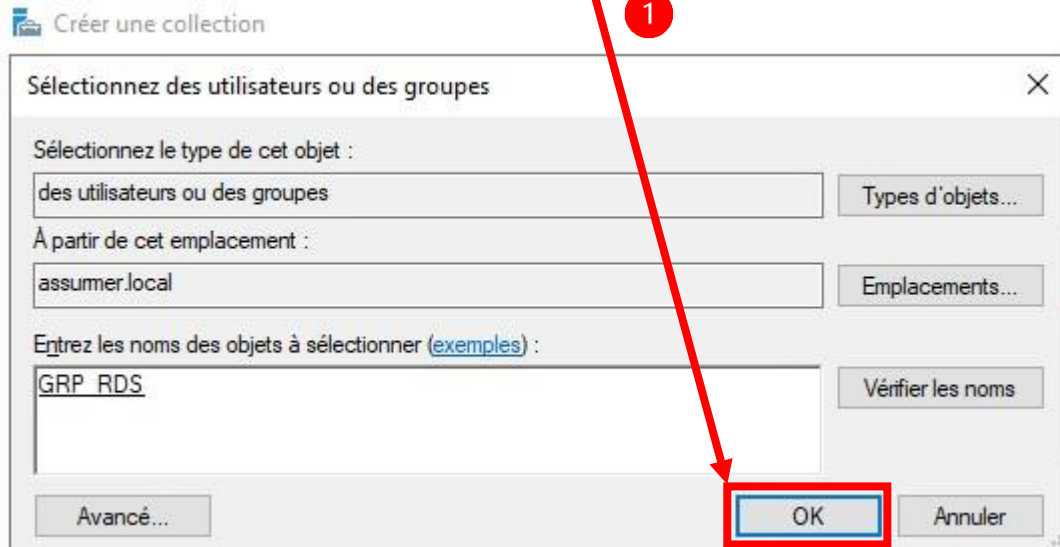
Cliquer sur ► pour valider le choix des serveurs hôtes de session bureau à distance



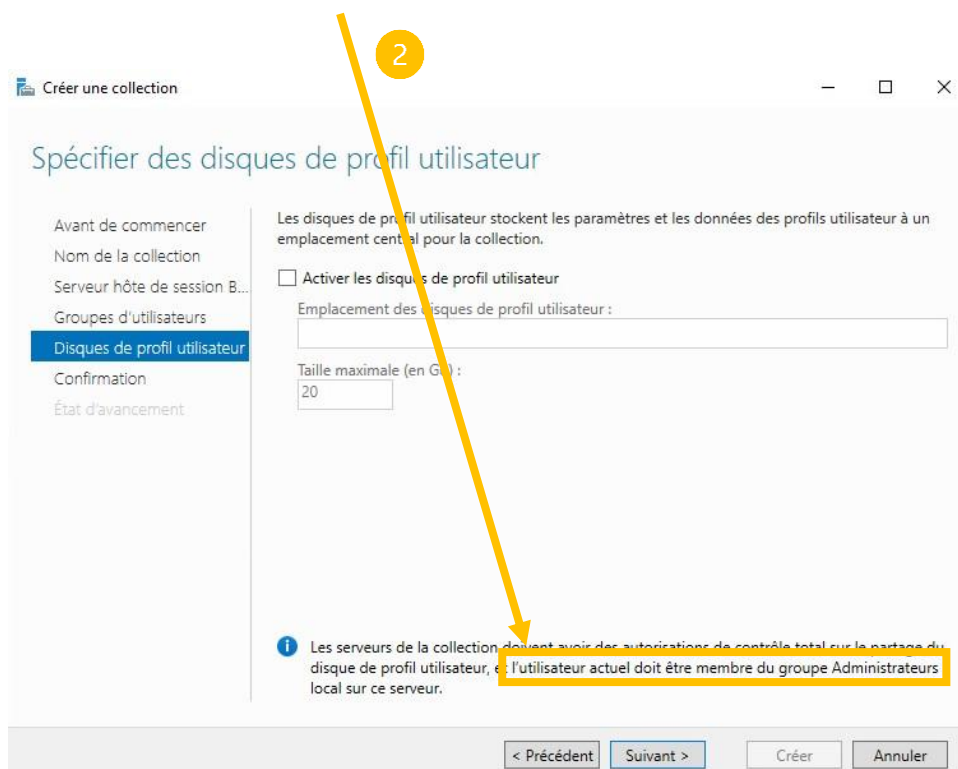
Il faut ensuite ajouter le groupe créé précédemment :



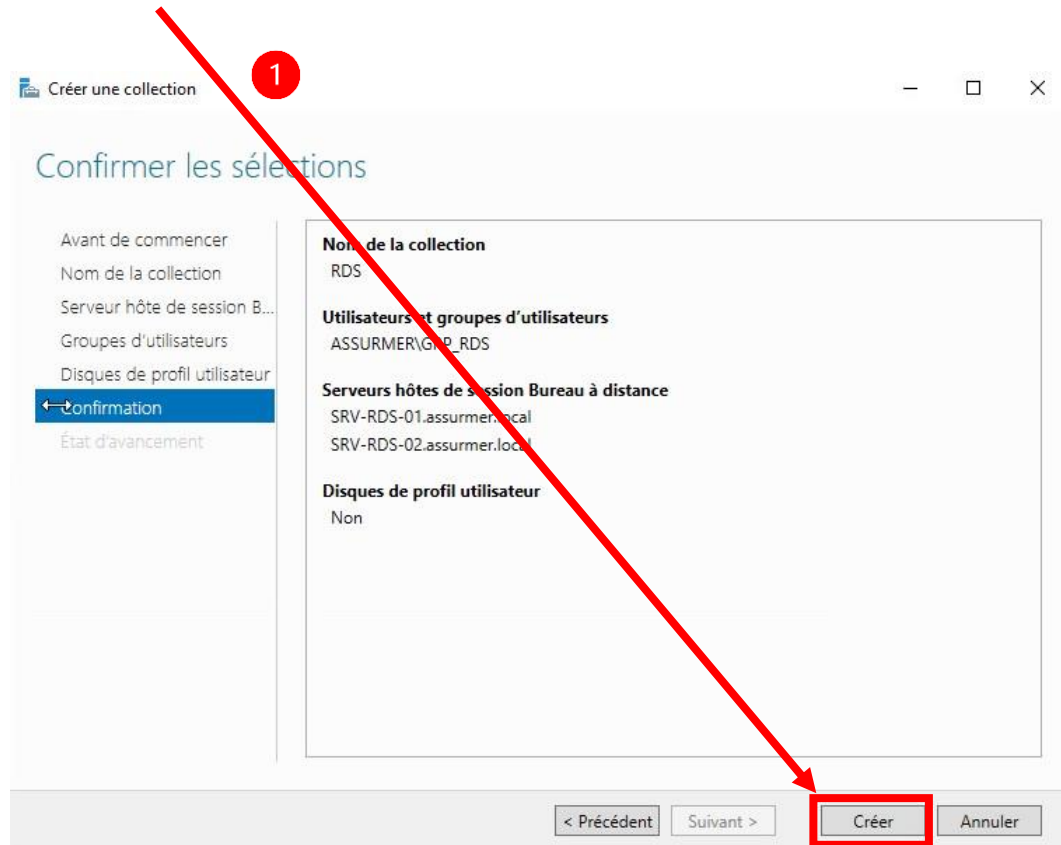
Ajouter le groupe : GRP_RDS, puis appuyer sur « OK »



Faire attention à bien être un administrateur local pour la suite :



Enfin, appuyer sur « Créer » pour terminer la création de la collection



Pour la suite, installer pour les utilisateurs, les applications nécessaire sur les deux serveurs
RDS : SRV-RDS-01 et SRV-RDS-02

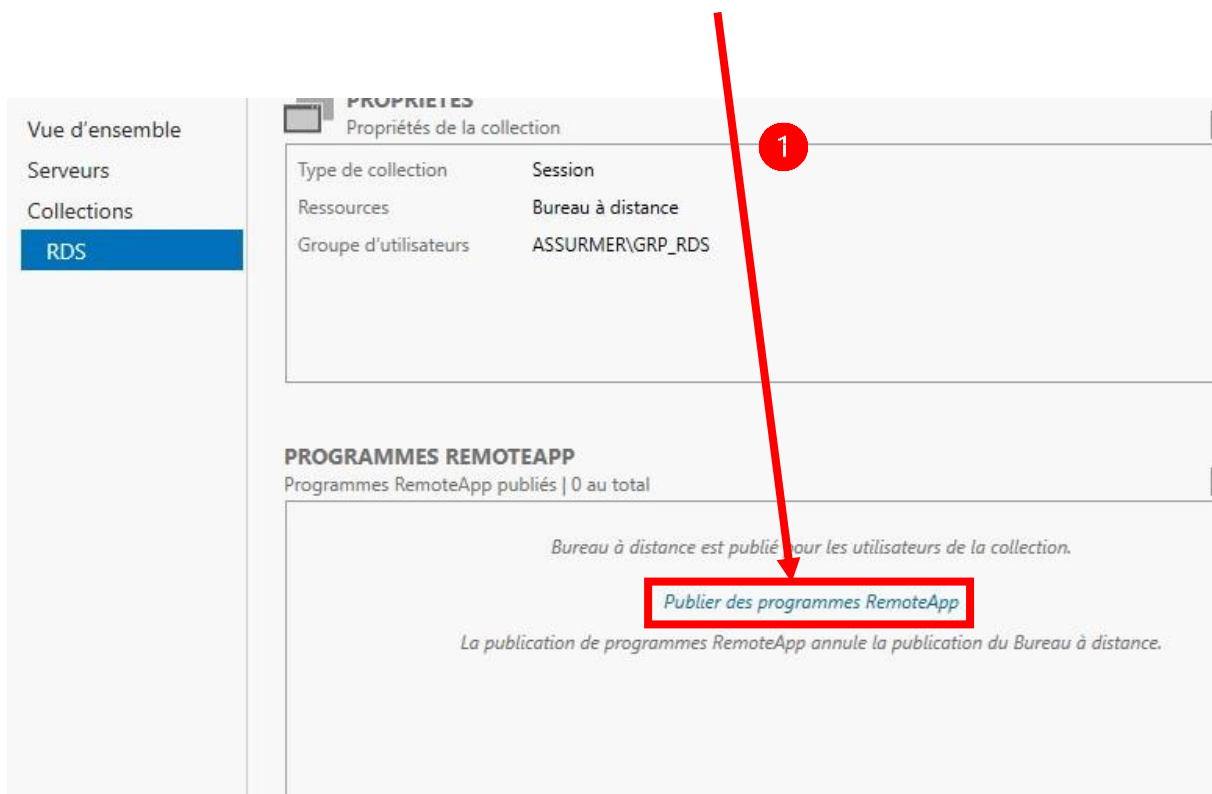


Installer les applications sur les deux serveur et pas que sur un

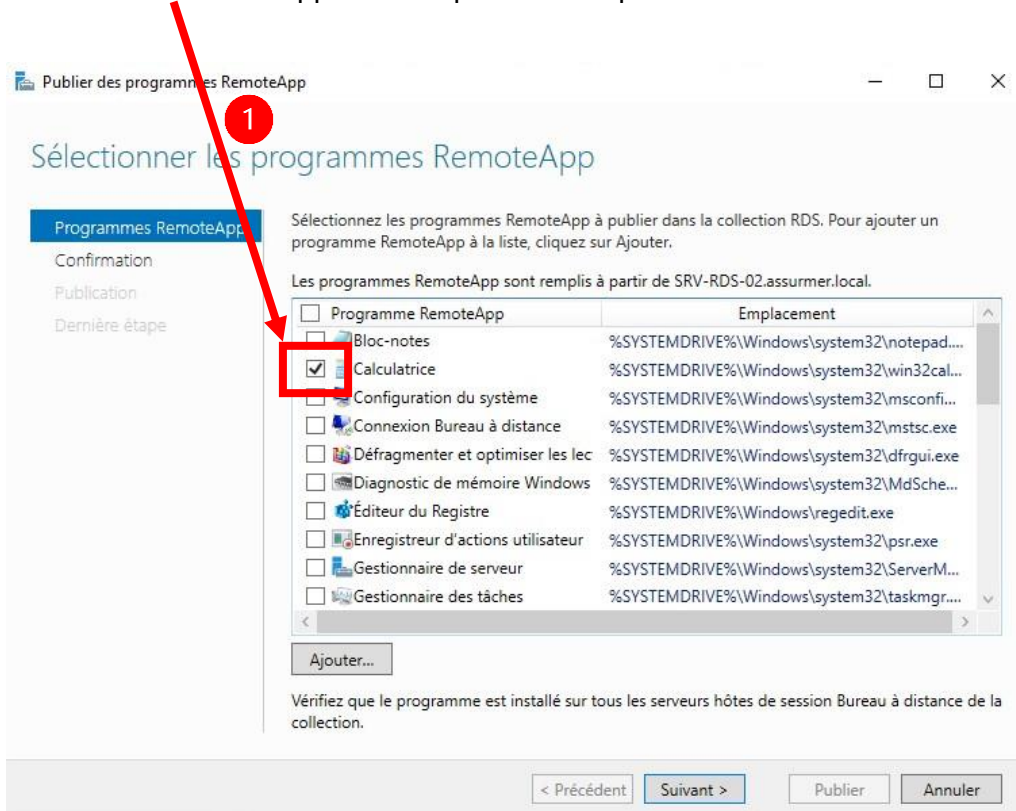


Une fois l'installation terminée sur les deux serveurs :

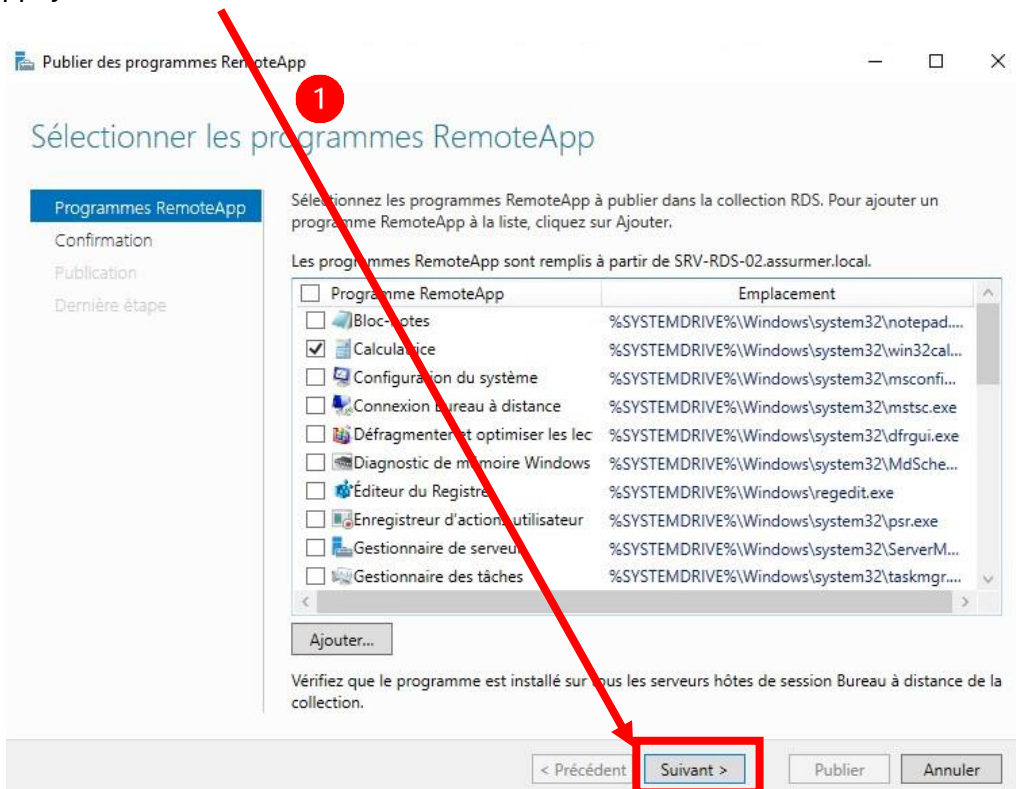
Dans l'onglet « RDS » : appuyer sur « Publier des programmes RemoteApp »



Sélectionner en cochant les applications qui seront disponibles à distance :



Puis, appuyer sur « Suivant » une fois le choix fait.



Confirmer les application choisies précédemment puis appuyer sur « Publier ».

