



PROCEDURE D'INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE RDS

BTS SIO SISR

Elijah B - Abdou A – Aymeric

Planning d'exécution :

Réf	Technicien	Bref description	Dates
1	Abdou A, Aymeric P	Création du document + procédure RDS 1, 2 et Broker	13/11/24
2	Abdou A	Réalisation Du test d'integration	13/11/24
3	Abdou A	Réalisation du guide d'utilisateur	27/11/24
4	Abdou A	Réalisation du planning de repartition des tâches	27/11/24
5	Elijah B	Etude de RDS	27/11/24

Relecture et validation :

	Nom	Dates	Note	Check
Auteur	Abdou A	27/11/24		OK
Relecteur				
Validation				

Table des matières

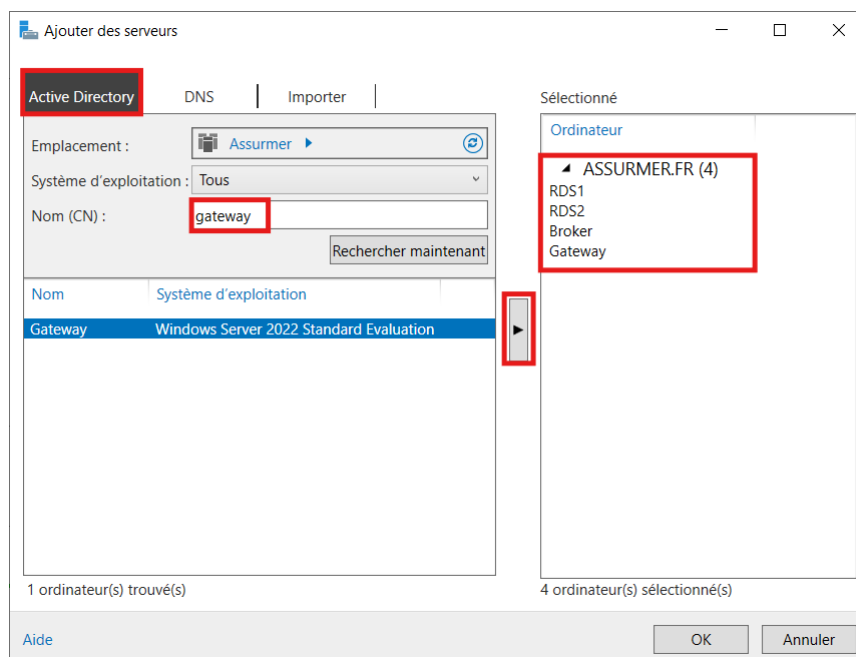
Etape 1 : Gérer les serveurs	2
Etape 2 : Installation du rôle RDS sur le serveur RDS Broker	3
Etape 3 : Configuration des services RDS sur le serveur RDS Broker	9

Etape 1 : Gérer les serveurs

1. Pour simplifier l'installation des rôles et services RDS sur les serveurs RDS1, RDS2, RDS Broker et la passerelle, il est recommandé d'ajouter ces serveurs à la gestion centralisée. Ainsi, les configurations et modifications pourront être effectuées depuis une seule machine sans avoir à accéder directement à chaque serveur.
- Pour ce faire, rendez-vous sur vos machines RDS, accédez au tableau de bord du Gestionnaire de serveur, puis cliquez sur "Ajouter d'autres serveurs à gérer". :



- Ensuite, choisissez les ordinateurs présents dans l'Active Directory en saisissant leurs noms, ajoutez-les, puis cliquez sur "OK". :



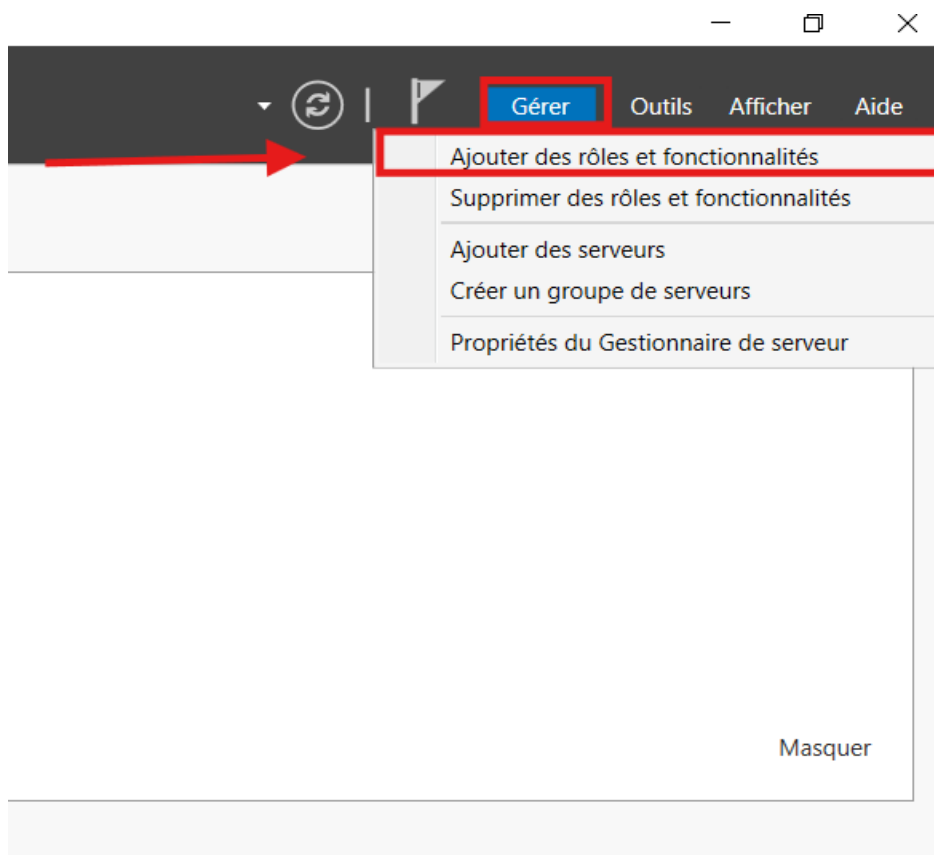
- Rendez-vous maintenant dans le tableau de bord pour vérifier si vos machines RDS sont bien gérées depuis un seul serveur.

Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion	Dernière mise à jour	Activation de Windows
BROKER	172.16.0.4	En ligne	Compteurs de performances non démarré	23/02/2025 14:15:01 00454-40000-00001-AA572 (Activé)
GATEWAY	172.16.0.5	En ligne	Compteurs de performances non démarré	23/02/2025 14:14:57 00454-40000-00001-AA301 (Activé)
RDS1	172.16.0.2	En ligne	Compteurs de performances non démarré	23/02/2025 14:14:57 00454-40000-00001-AA281 (Activé)
RDS2	172.16.0.3	En ligne	Compteurs de performances non démarré	23/02/2025 14:14:58 00454-40000-00001-AA408 (Activé)

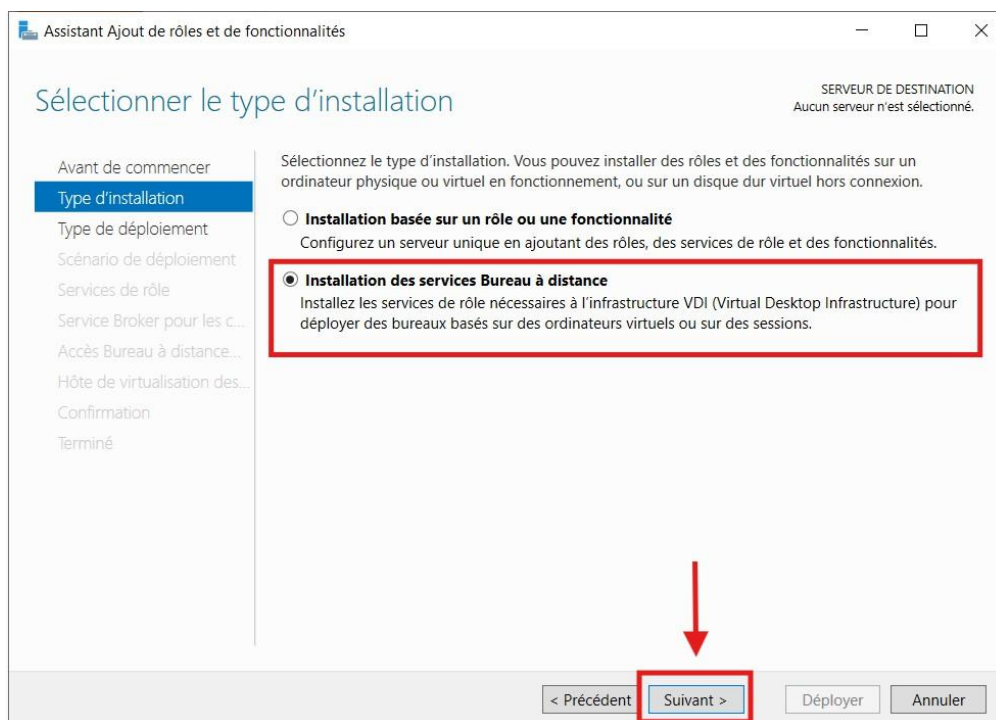
Etape 2 : Installation du rôle RDS sur le serveur RDS Broker

1. Rendez-vous sur votre machine RDS Broker

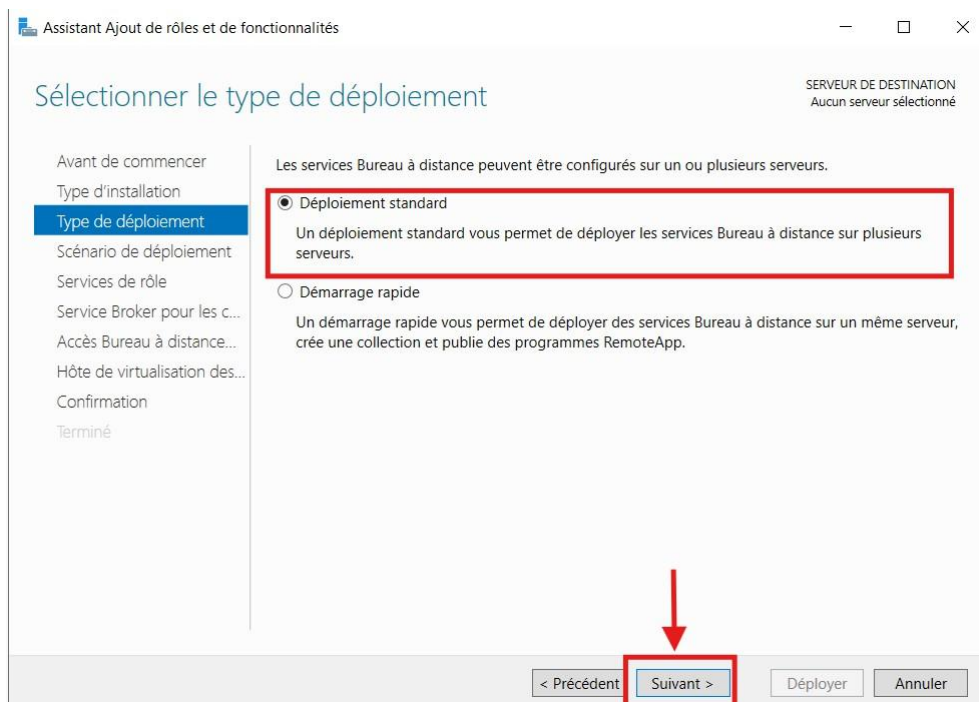
- Cliquez sur "Gérer", puis sur "Ajouter des rôles et des fonctionnalités". :



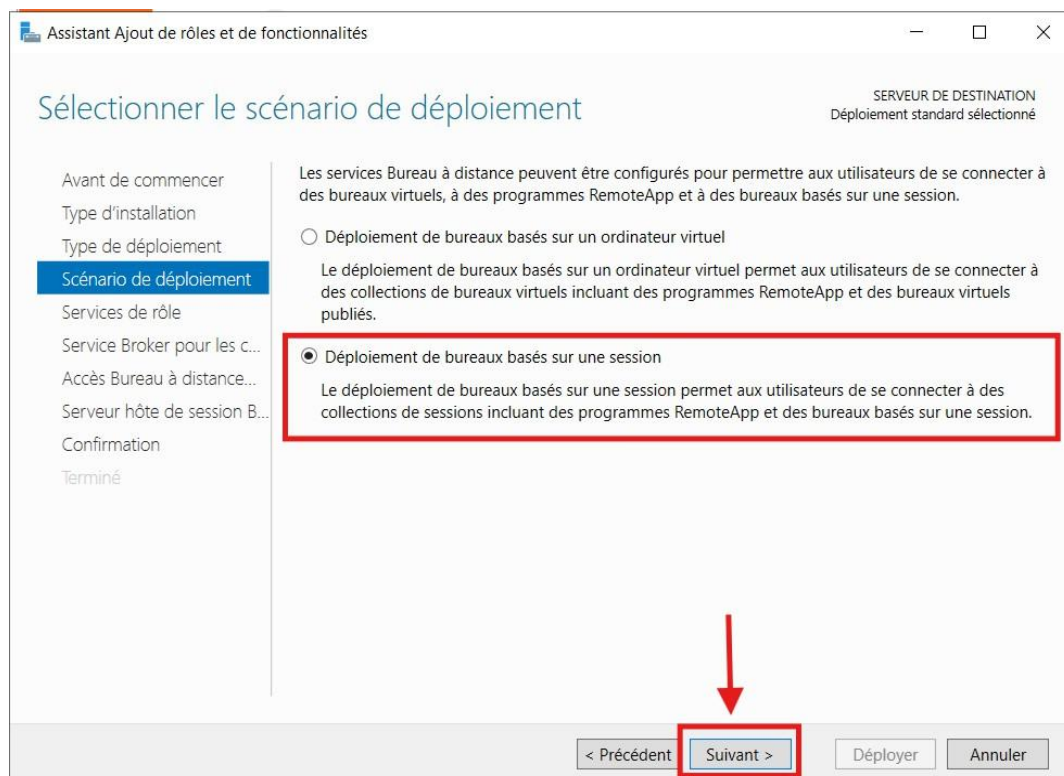
- Choisissez l'installation des services Bureau à distance, puis cliquez sur "Suivant". :



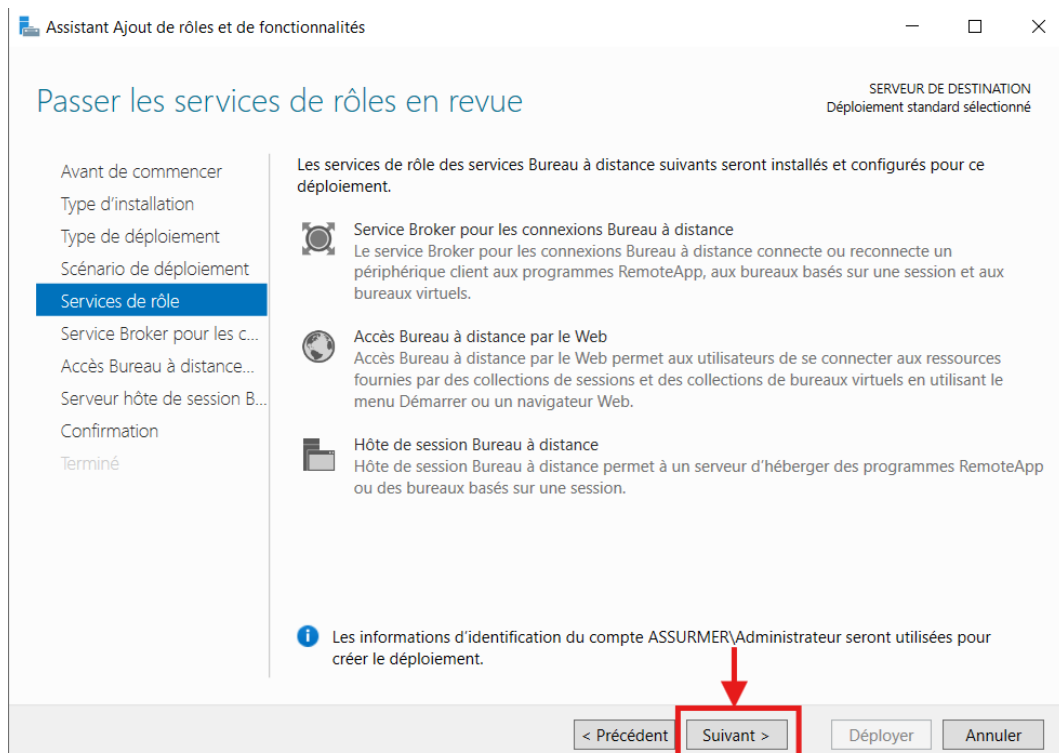
- Choisissez le déploiement standard, puis cliquez sur "Suivant". :



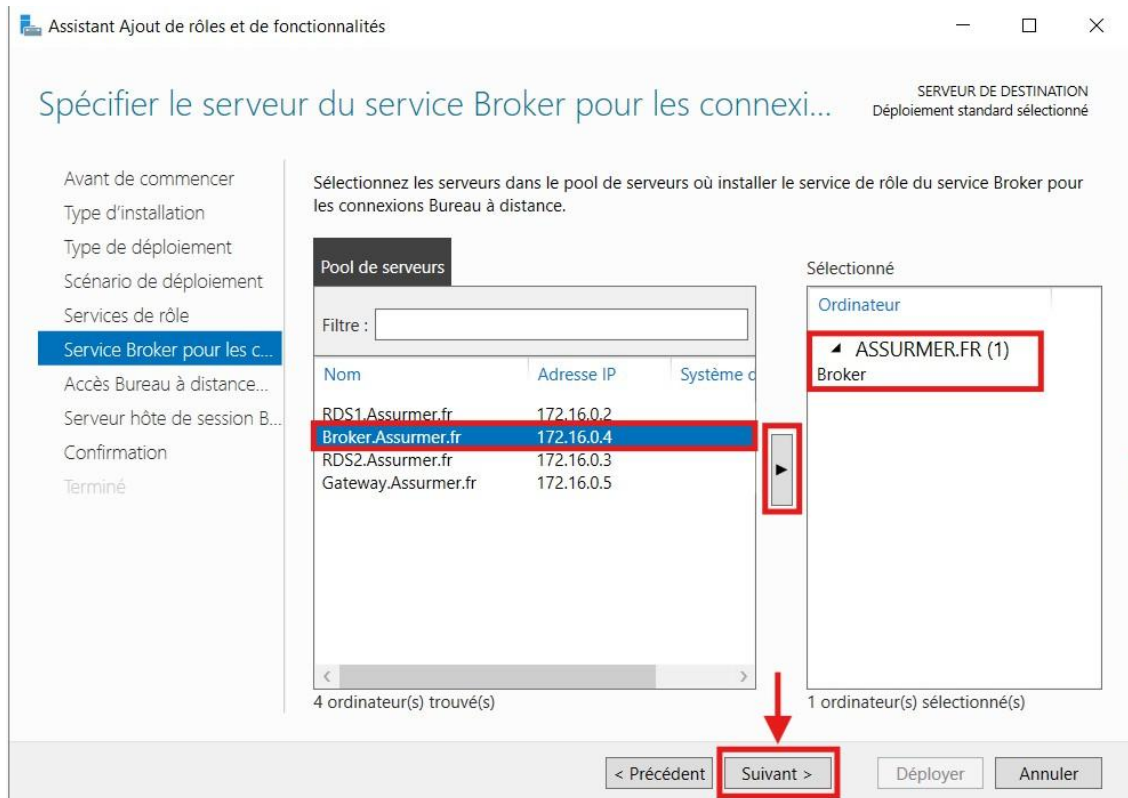
- Choisissez le déploiement de bureaux basé sur une session. :



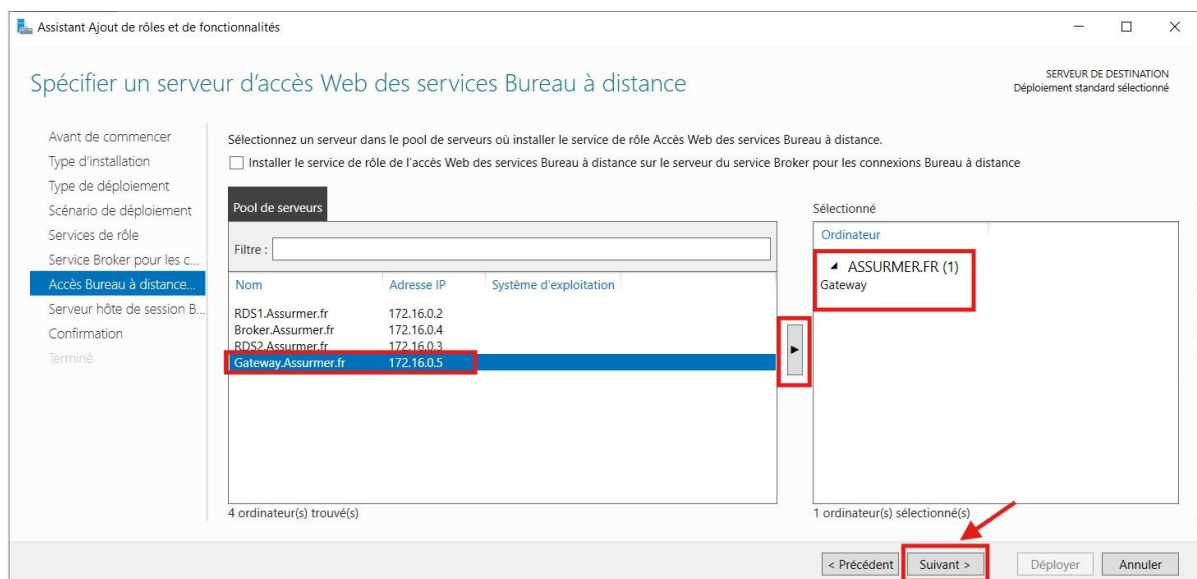
- Cliquez sur "Suivant". :



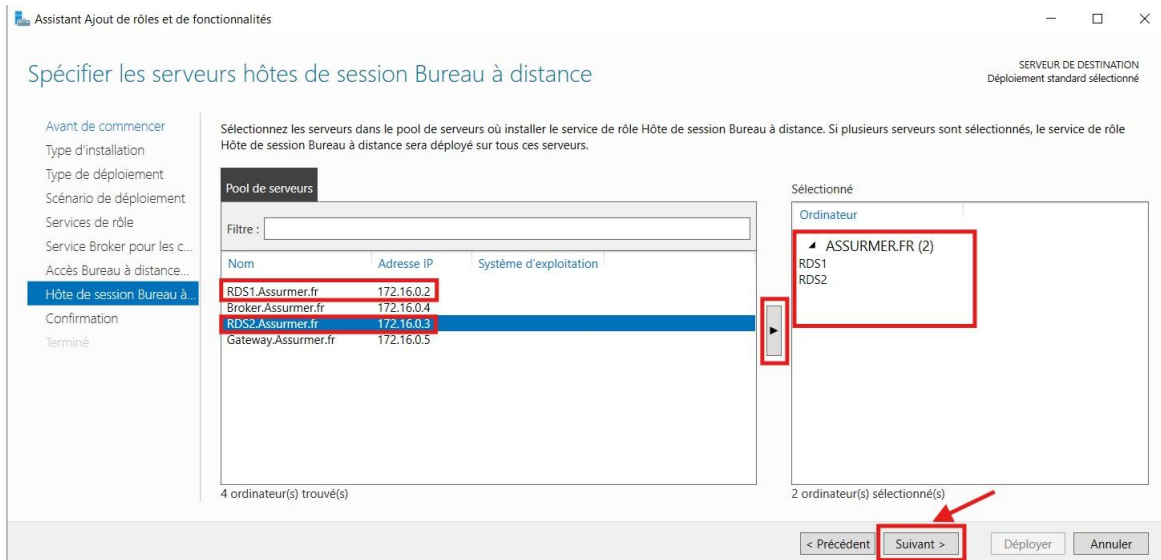
- Choisissez le serveur Broker pour les connexions de bureau à distance, puis cliquez sur "Suivant". :



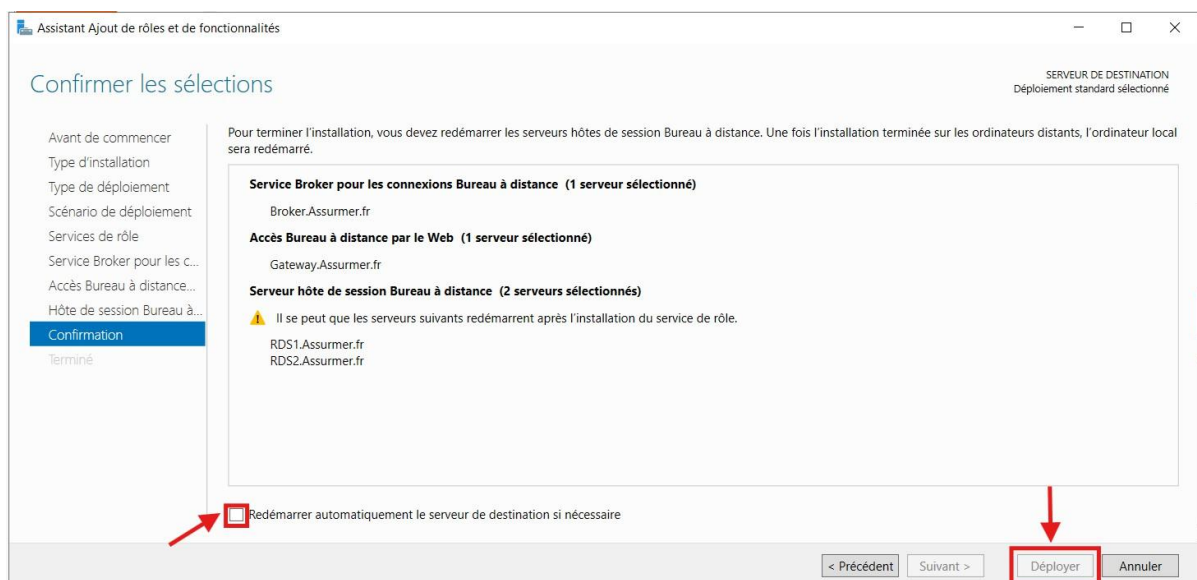
- Choisissez le serveur Gateway pour l'accès web aux services de bureau à distance, puis cliquez sur "Suivant". :



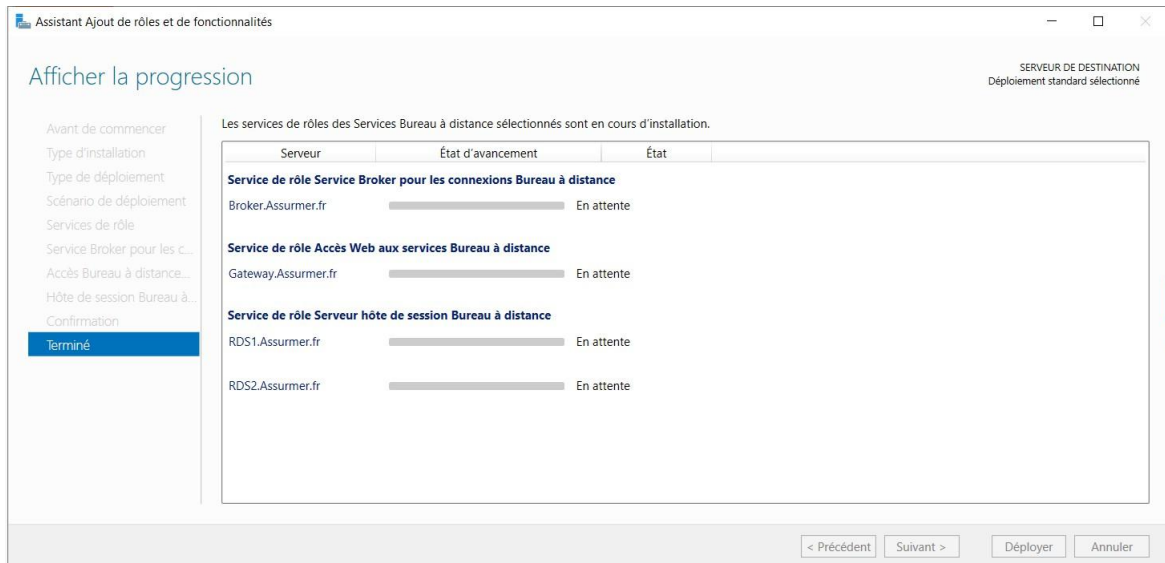
- Choisissez les serveurs RDS1 et RDS2 comme serveurs hôtes de session Bureau à distance, puis cliquez sur "Suivant". :



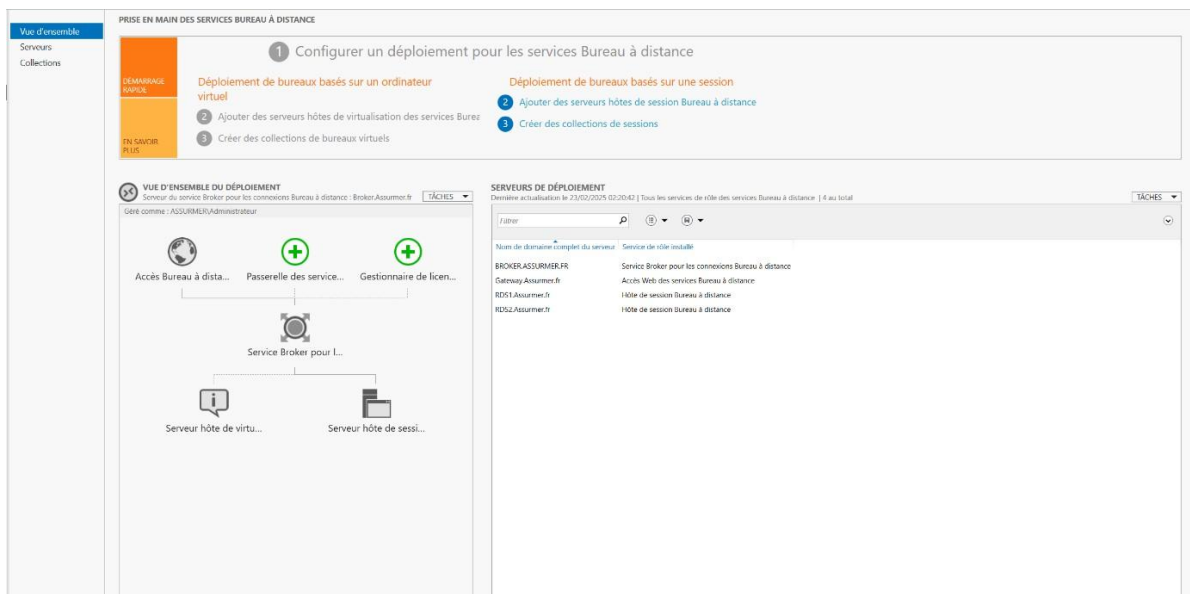
- Afin de confirmer les sélections faites pour l'installation des services RDS, cochez "Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire", puis cliquez sur "Déployer". :



- Les services sont en cours d'installation.



- Une fois les services RDS installés, rendez-vous dans l'onglet "Services de bureau à distance" pour vérifier que tout est installé correctement.

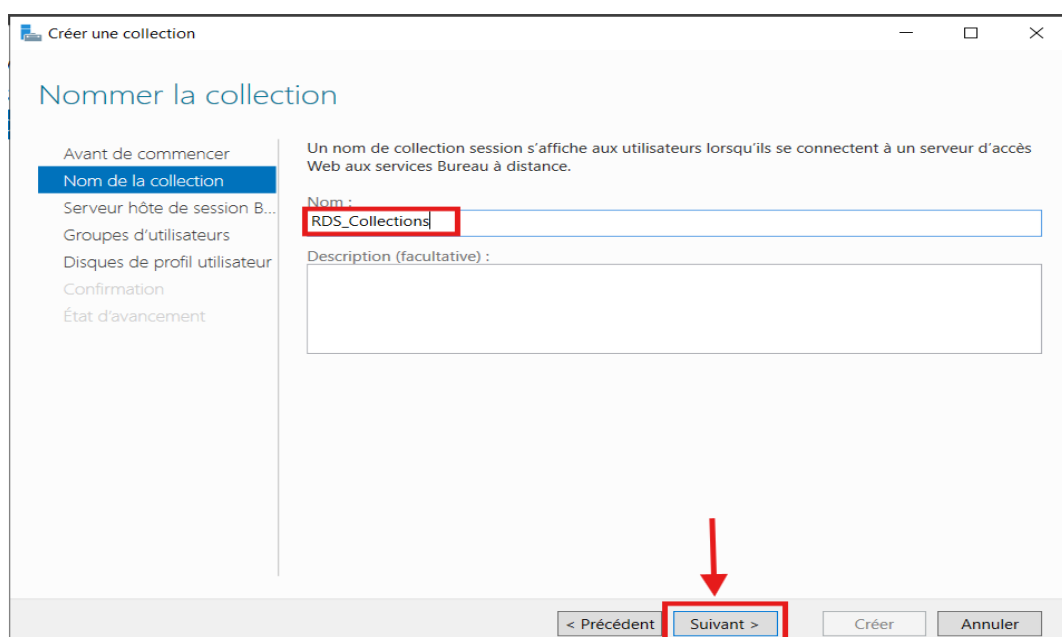


Etape 3 : Configuration des services RDS sur le serveur RDS Broker

1. Afin de pouvoir utiliser les services RDS, nous devons d'abord les configurer. Nous allons d'abord créer les collections.
 - Rendez-vous sur "Services de bureau à distance", puis cliquez sur "Tâches" et sélectionnez "Créer une collection de sessions" :



- Nommer cette collection comme vous le souhaitez. Pour ma part, je l'ai nommée "RDS_Collections" :



- Choisissez les serveurs qui bénéficieront de ces collections. Vous pouvez créer une collection pour chaque serveur ou une seule collection pour plusieurs serveurs. Les serveurs choisis sont RDS1 et RDS2 :

Créer une collection

Spécifier les serveurs hôtes de session Bureau à distance

Avant de commencer

Nom de la collection

Serveur hôte de session B...

Groupes d'utilisateurs

Disques de profil utilisateur

Confirmation

État d'avancement

Sélectionnez les serveurs hôtes de session Bureau à distance dans le pool de serveurs à ajouter à cette collection.

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système
RDS2.Assumer.fr		
RDS1.Assumer.fr		

2 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ASSURMER.FR (2)
 - RDS1
 - RDS2

2 ordinateur(s) sélectionné(s)

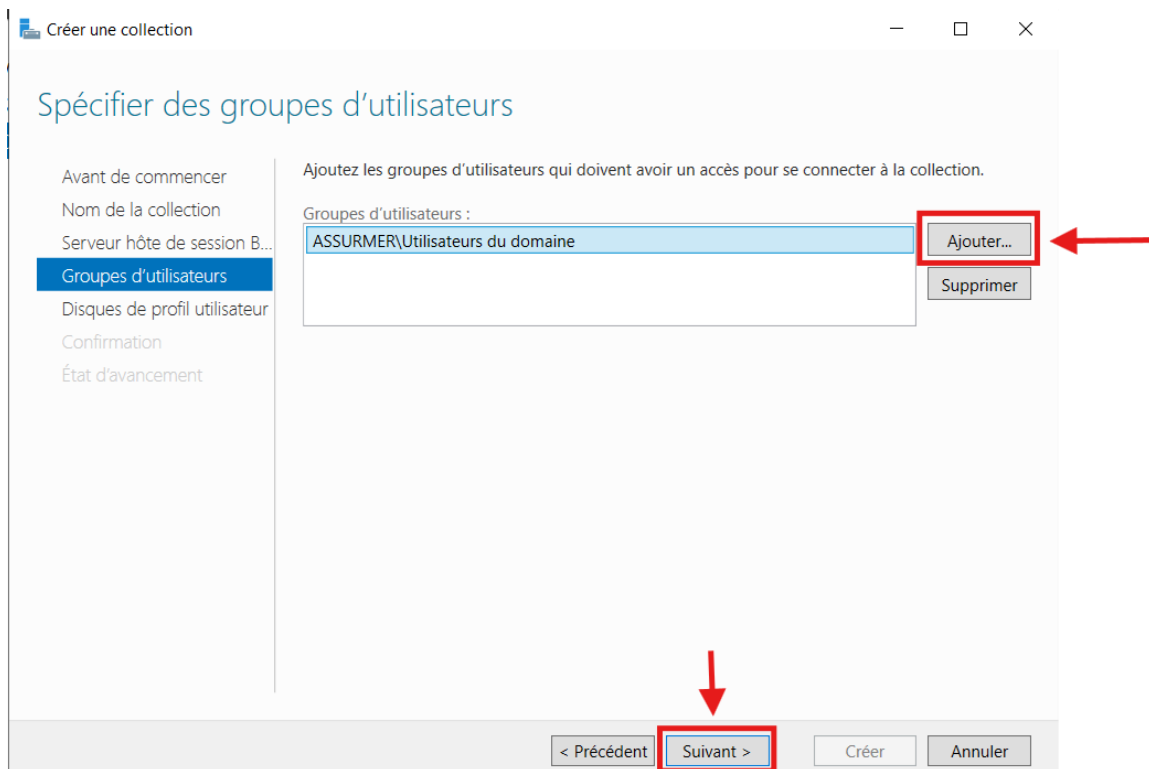
< Précédent

Suivant >

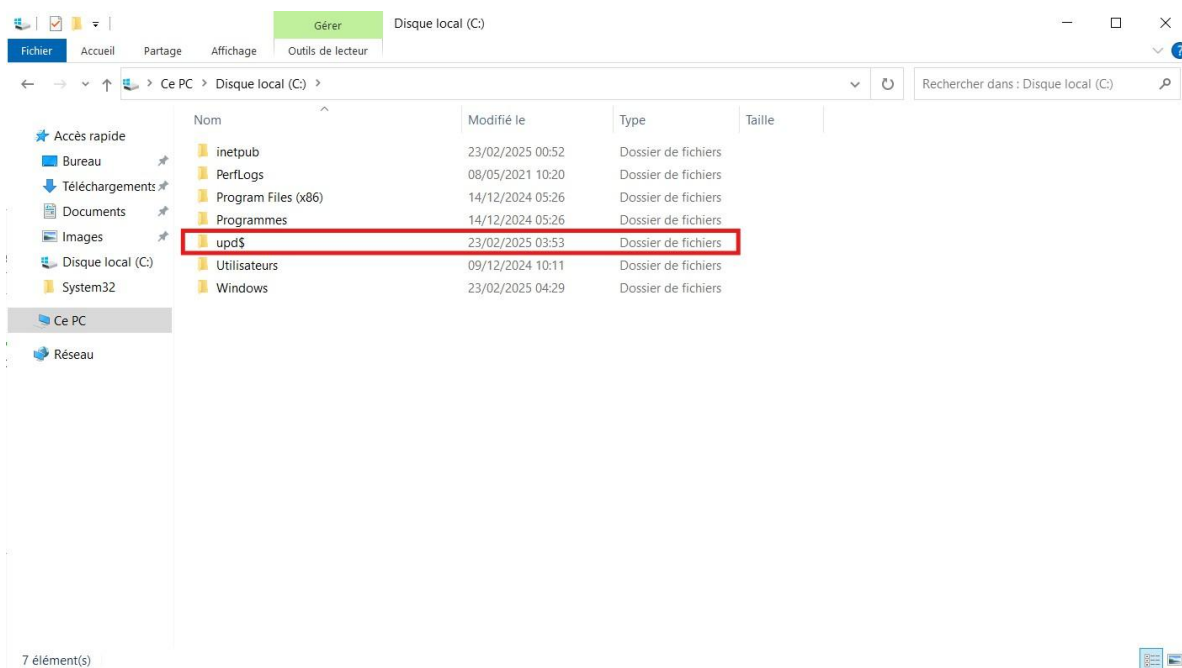
Créer

Annuler

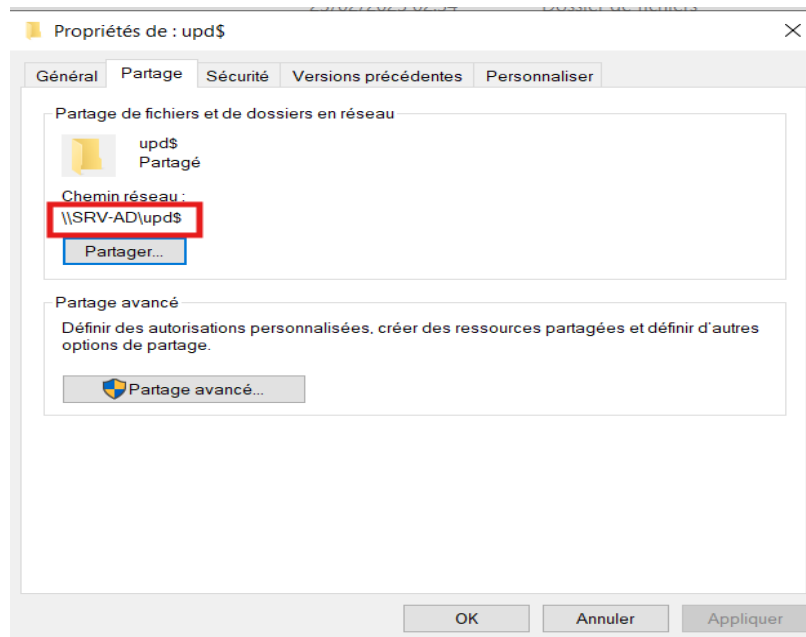
- Choisissez les groupes d'utilisateurs qui pourront accéder aux collections :



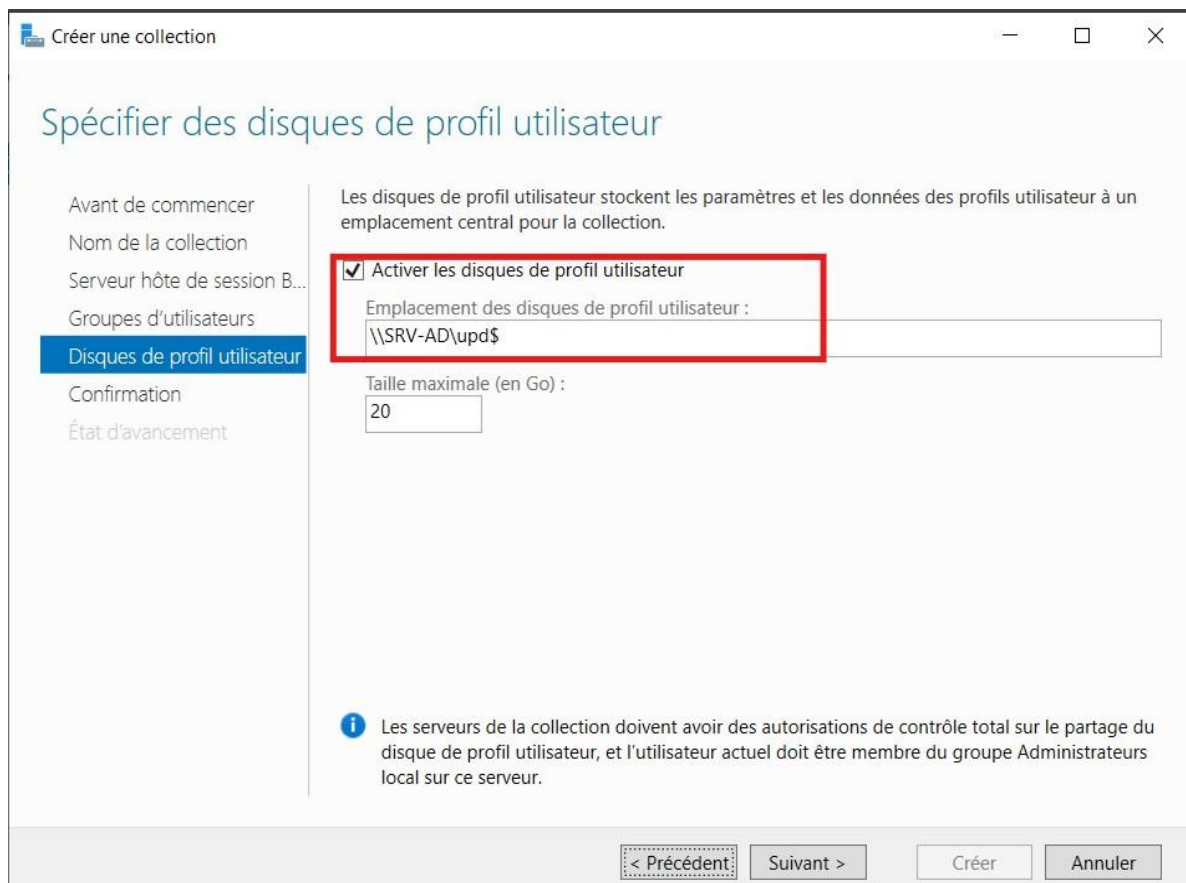
- Rendez-vous dans l'Active Directory afin de créer un fichier qui sauvegardera le disque de profil utilisateur :



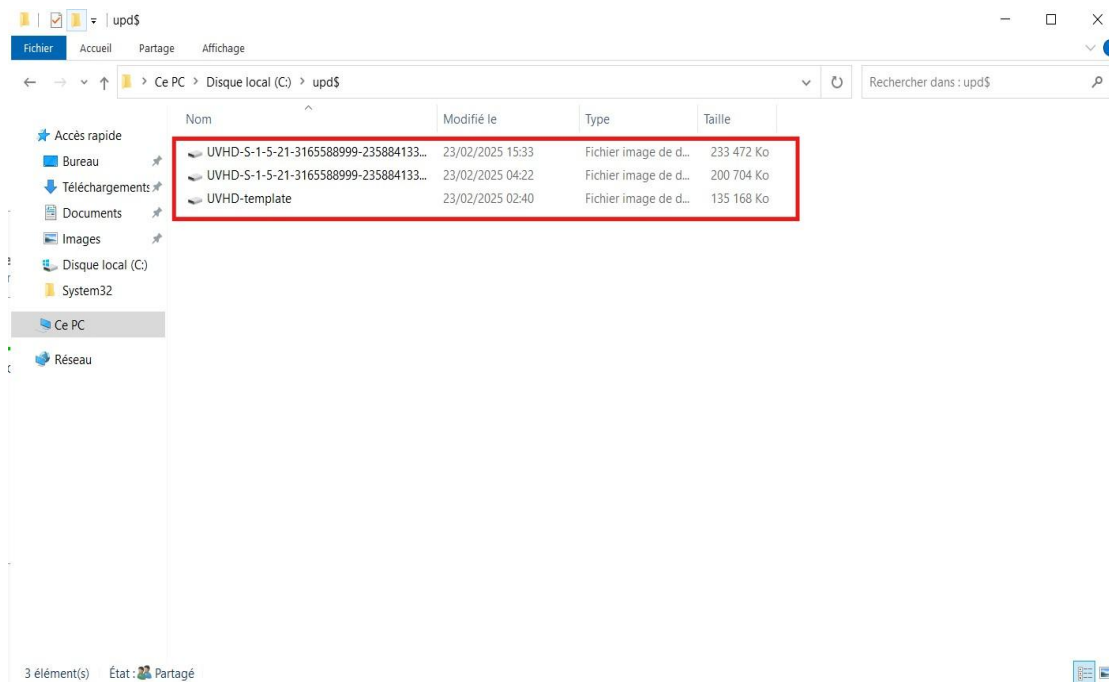
- Partagez ce fichier sur votre réseau afin de pouvoir indiquer le chemin réseau qui permettra à RDS de sauvegarder les disques utilisateur.



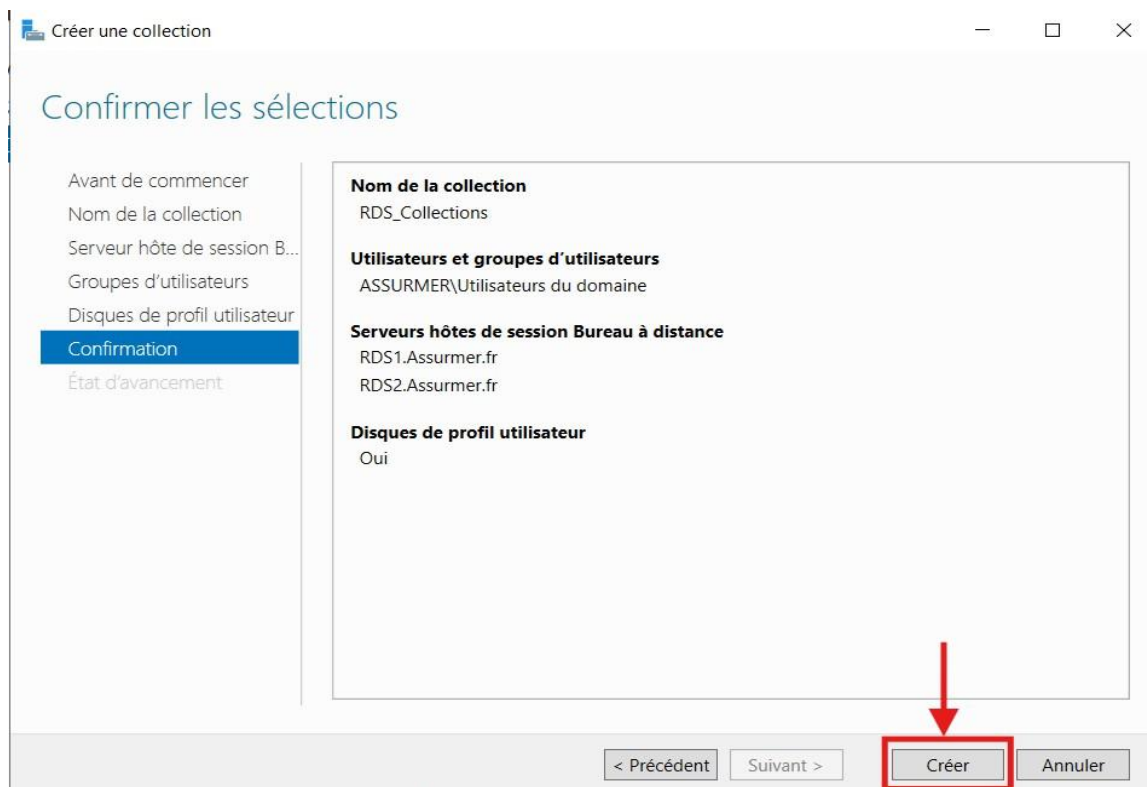
- Renseignez le chemin réseau qui contiendra les disques, puis activez les disques de profil utilisateur.



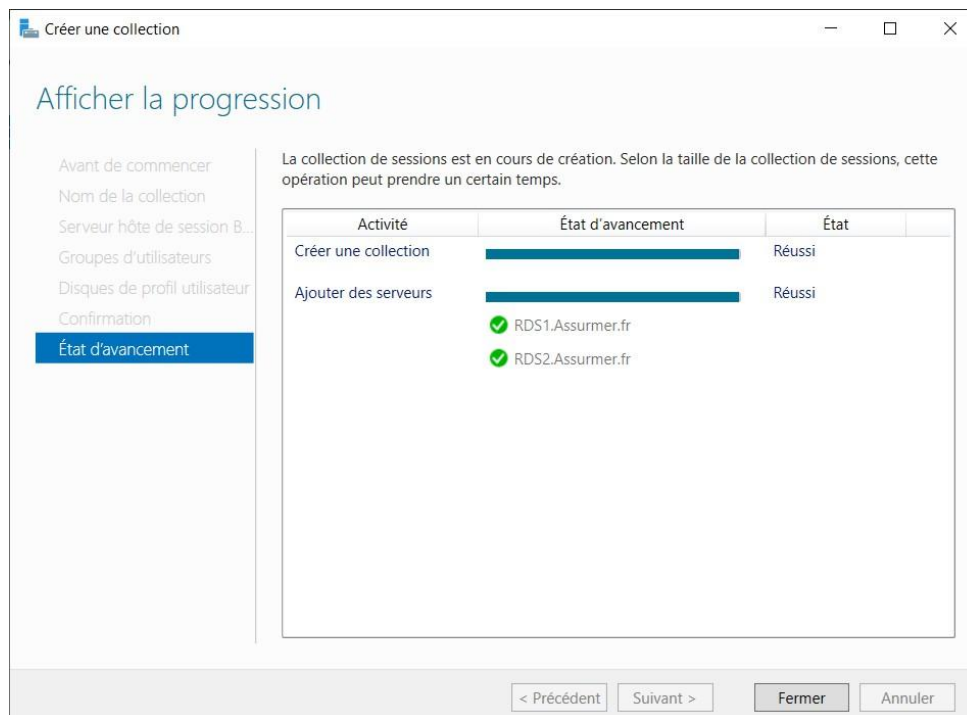
- Les disques de profil utilisateur ont bien été créés et sauvegardés.



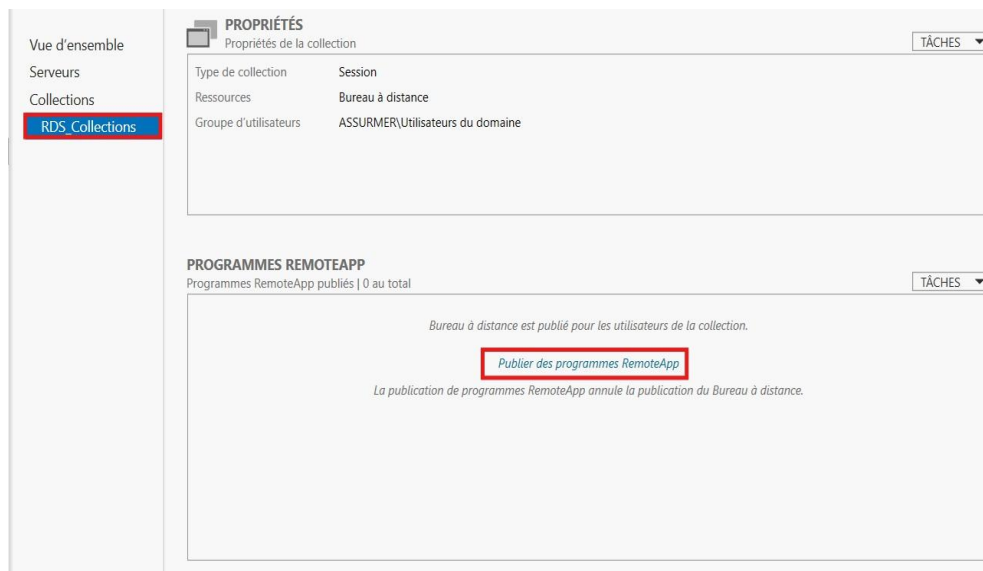
- Une fois cela fait, créez les collections.



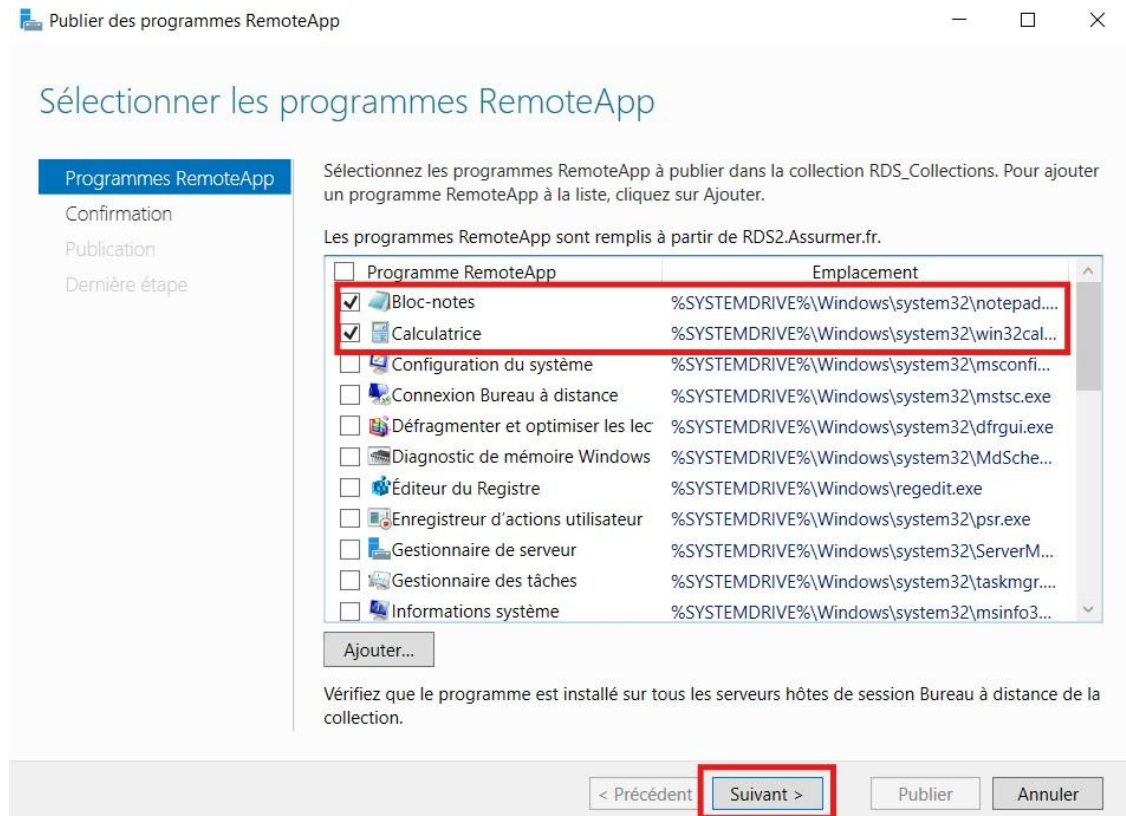
- La collection a été créée correctement.



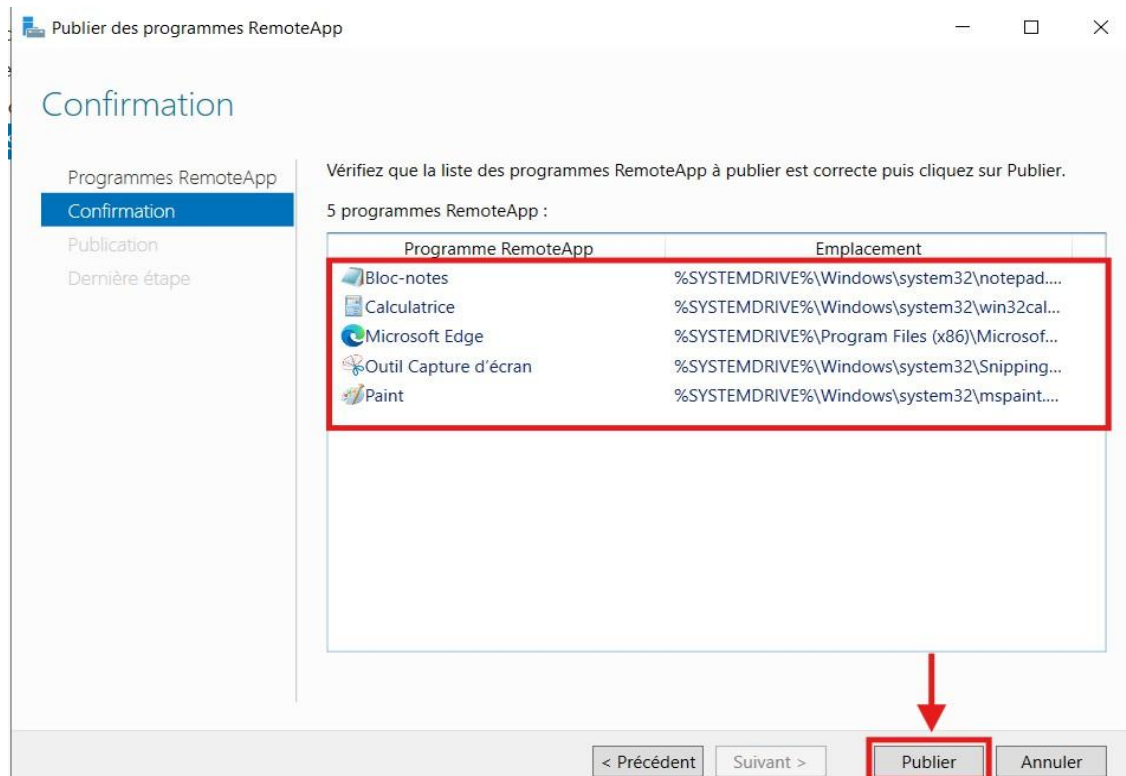
- Rendez-vous sur la collection que nous venons de créer, puis cliquez sur "Publier des programmes RemoteApp" :



- Choisissez les applications que vous souhaitez publier, puis cliquez sur "Suivant".



- Confirmez que ce sont bien les applications que vous avez choisies de publier, puis cliquez sur "Publier" :



- Vérifiez que les applications ont bien été publiées.

RDS_Collections

Groupe d'utilisateurs ASSURMER\Utilisateurs du domaine

PROGRAMMES REMOTEAPP

Dernière actualisation le 23/02/2025 02:46:09 | Programmes RemoteApp publiés | 5 au total

TÂCHES

Filtrer

Nom du programme RemoteApp	Alias	Visible dans l'Accès Web des services Bureau à distance
Bloc-notes	notepad	Oui
Calculatrice	win32calc	Oui
Microsoft Edge	msedge	Oui
Outil Capture d'écran	SnippingTool	Oui
Paint	mspaint	Oui

SERVEURS HÔTES

Dernière actualisation le 23/02/2025 02:41:00 | Tous les serveurs | 2 au total

TÂCHES

Filtrer

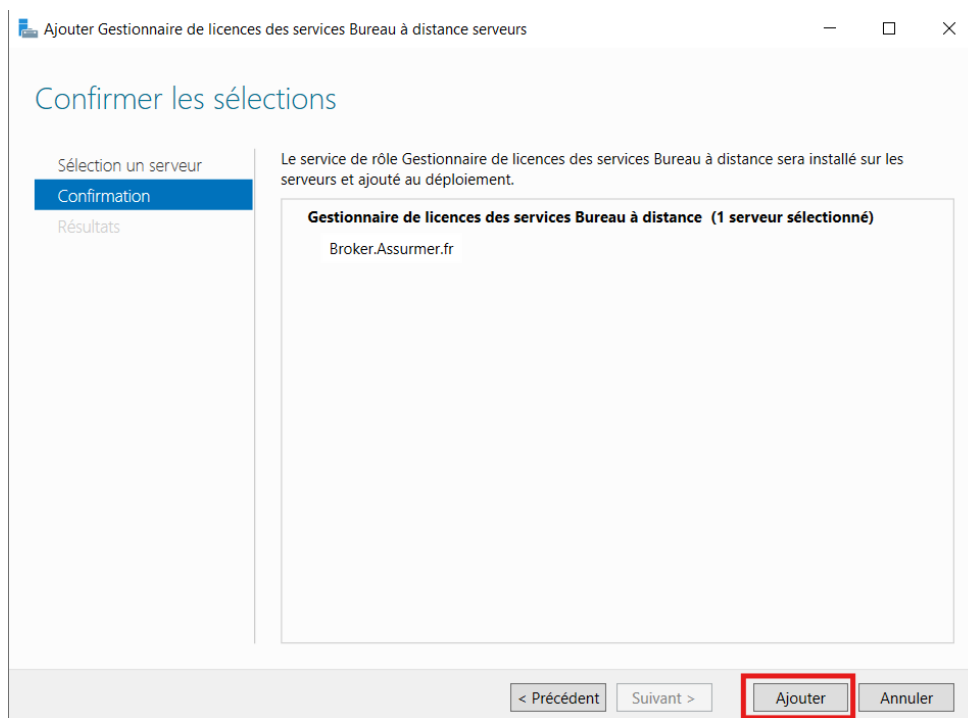
Nom du serveur	Type	Bureaux virtuels	Autoriser les nouvelles collections
RDS1	Hôte de session Bureau à distance	N/A	Vrai
RDS2	Hôte de session Bureau à distance	N/A	Vrai

2. Configurer le gestionnaire de licences

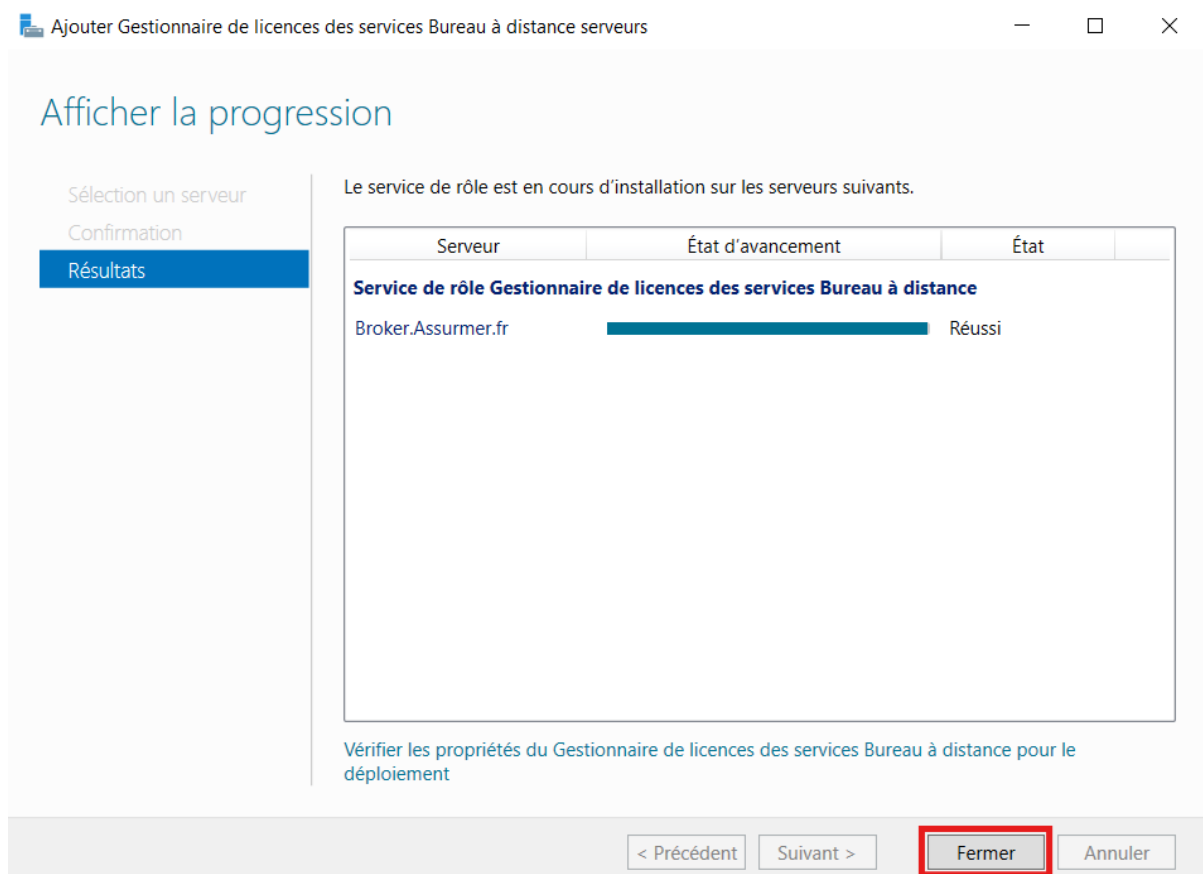
- Retournez dans vue d'ensemble dans le service de bureau à distance et cliquez sur le gestionnaire de licence :



- Cliquez sur "Ajouter" :

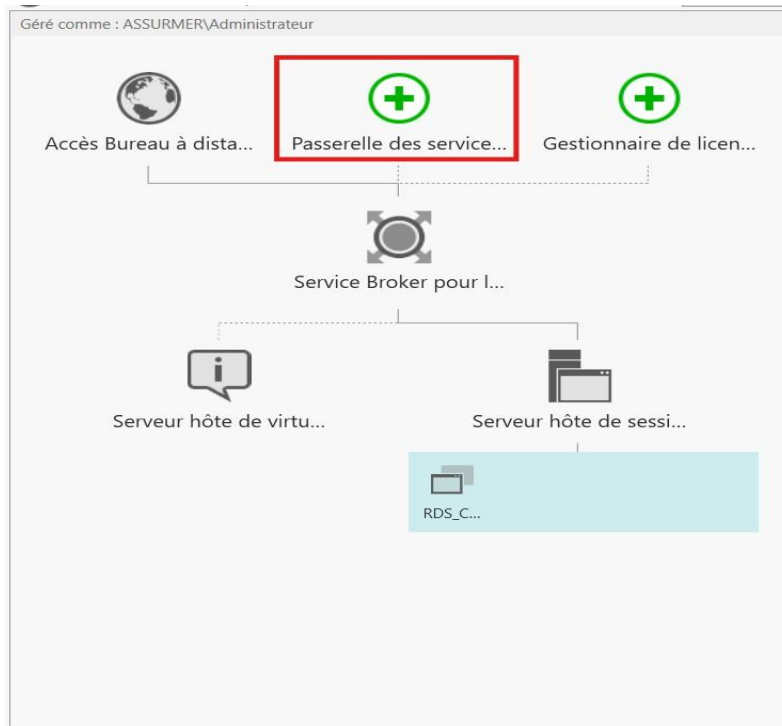


- Une fois le gestionnaire de licences correctement installé sur RDS Broker, vous pouvez cliquer sur "Fermer".



3. Configuration de la Passerelle.

- Retournez dans vue d'ensemble dans le service de bureau à distance et cliquez sur Passerelle des services de bureau à distances :



- Choisissez le serveur "Gateway.assurmer.fr".

Cet Assistant vous permet d'ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs au déploiement. Sélectionnez les serveurs sur lesquels installer le rôle de service Passerelle des services Bureau à distance.

Sélectionner un serveur

Nom du certificat SSL
Confirmation
Résultats

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système
Broker.Assurmer.fr	172.16.0.4	
RDS1.Assurmer.fr	172.16.0.2	
RDS2.Assurmer.fr	172.16.0.3	
Gateway.Assurmer.fr	172.16.0.5	

4 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ASSURMER.FR (1)
Gateway

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

Les informations d'identification du compte ASSURMER\Administrateur seront utilisées pour ajouter les serveurs.

< Précédent **Suivant >** Ajouter Annuler

- Nommez le certificat SSL en reprenant le nom du serveur, c'est-à-dire "Gateway.Assumer.fr".

Nommer le certificat SSL auto-signé

Sélection un serveur

Nom du certificat SSL

Confirmation

Résultats

Les certificats SSL permettent de chiffrer les communications entre les clients des services Bureau à distance et les serveurs de passerelle Bureau à distance. Le nom du certificat SSL auto-signé doit correspondre au nom de domaine complet du serveur de passerelle Bureau à distance.

Nom du certificat SSL (utiliser le nom de domaine complet externe du serveur de passerelle Bureau à distance)

Gateway.assumer.fr

Le nom de domaine complet doit correspondre au nom du serveur de passerelle Bureau à distance utilisé par le client des services Bureau à distance.

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
BROKER.ASSURMER.FR	Service Broker pour les connexions Bureau à distance
BROKER.ASSURMER.FR	Gestionnaire de licences des services Bureau à distance
Gateway.Assumer.fr	Accès Web des services Bureau à distance
RDS1.Assumer.fr	Hôte de session Bureau à distance
RDS2.Assumer.fr	Hôte de session Bureau à distance

- Cliquez sur "Ajouter" pour confirmer.

Confirmer les sélections

Sélection un serveur

Nom du certificat SSL

Confirmation

Résultats

Le service de rôle Passerelle des services Bureau à distance sera installé sur les serveurs et ajouté au déploiement.

Passerelle des services Bureau à distance (1 serveur sélectionné)

Gateway.Assumer.fr

Nom complet externe de passerelle des services Bureau à distance

Gateway.assumer.fr

< Précédent Suivant > **Ajouter** Annuler

Afficher la progression

Sélection un serveur

Nom du certificat SSL

Confirmation

Résultats

Le service de rôle est en cours d'installation sur les serveurs suivants.

Serveur	État d'avancement	État
Service de rôle Passerelle des services Bureau à distance		
Gateway.Assumer.fr		Réussi

! Déploiement configuré pour utiliser Gateway.assumer.fr

! Les services de rôle suivants requièrent la configuration d'un certificat :
Configurer le certificat

Vérifier les propriétés de la passerelle des services Bureau à distance pour le déploiement

< Précédent Suivant > Fermer Annuler

2. Configuration des certificats

- Retournez dans vue d'ensemble dans le service de bureau à distance et cliquez sur Tâche puis sur Modifier les Propriétés de déploiement :

VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT

Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : Broker.Assumer.fr

Géré comme : ASSURMER\Administrateur

TÂCHES

- Modifier les propriétés de déploiement
- Changer de déploiement
- Actualiser

SERVEURS DE DÉPLOIEMENT

Dernière actualisation le 23/02/2016

Nom de domaine complet du serveur

BROKER.ASSURMER.FR

BROKER.ASSURMER.FR

Gateway.Assumer.fr

Accès Bureau à distance

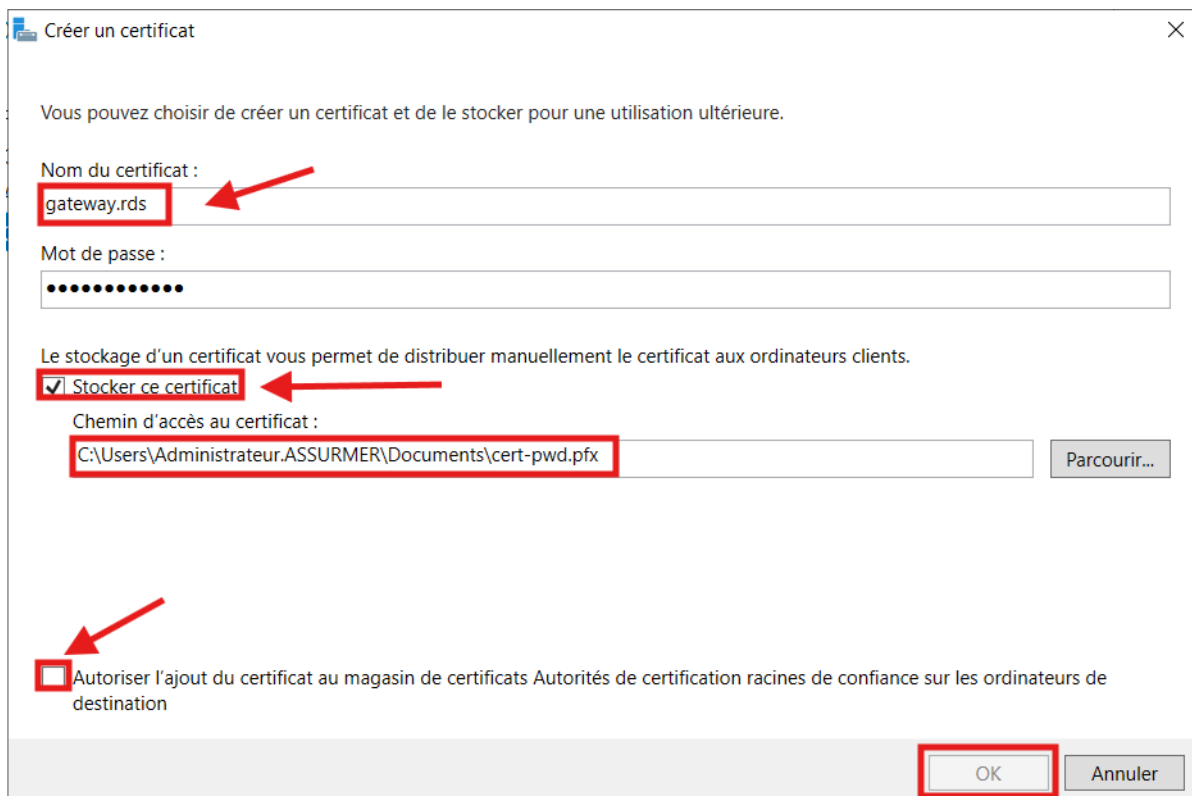
Passerelle des services Bureau à distance

Gestionnaire de licences des services Bureau à distance

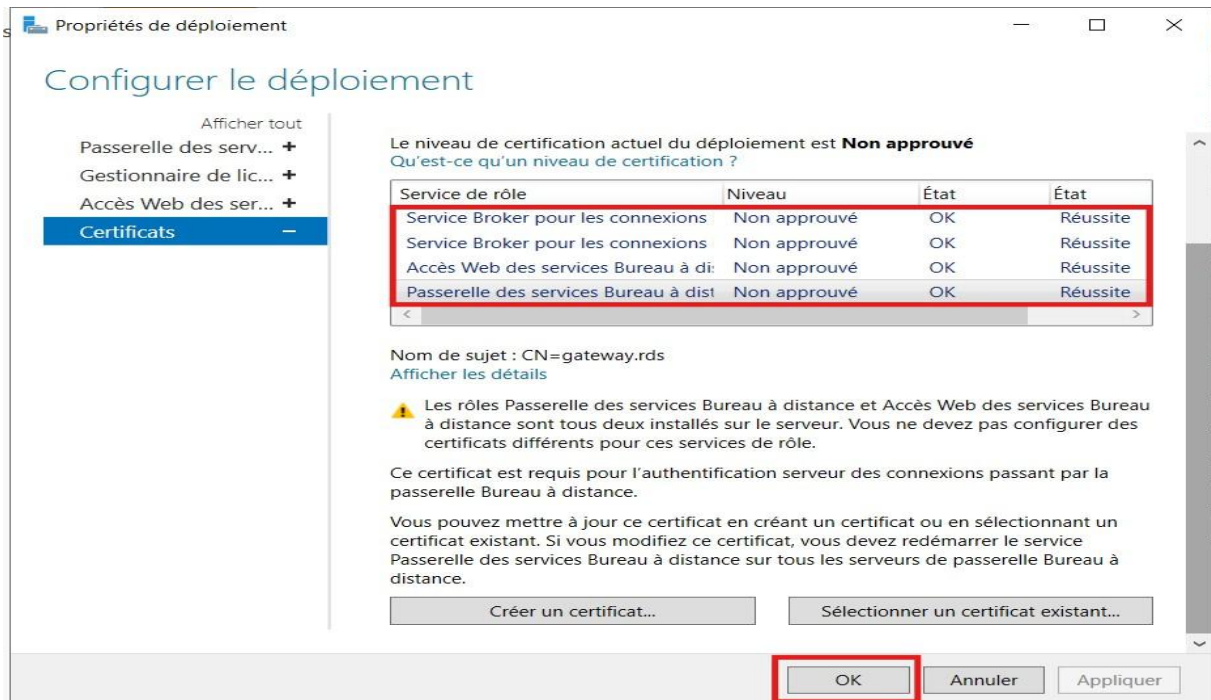
- Cliquez directement sur "Certificats", puis sur "Créer un certificat", et ensuite cliquez sur "OK" :



- Donnez un nom au certificat créé, cochez la case "Stocker ce certificat", spécifiez le chemin où vous souhaitez qu'il soit stocké, cochez la case "Autoriser l'ajout d'un certificat", puis cliquez sur "OK" :



- Ajoutez le certificat créé à chaque service de rôle, puis cliquez sur "OK" :



- L'installation et la configuration de RDS et maintenant terminer.

