



# PROCEDURE D'INSTALLATION DU SERVICE RDS

BTS SIO SISR

Elijah B – Abdou A – Aymeric P

Planning d'exécution :

Réf	Technicien	Bref description	Dates
1	Aymeric P	Création du document + procédure RDS 1 & 2	13/11/24
2	Aymeric P	Réalisation de la procédure RDS Broker	13/11/24
3	Aymeric P	Réalisation de la procédure RDS 1 & 2	27/11/24
4			

Relecture et validation :

	Nom	Dates	Note	Check
Auteur	Aymeric P			OK
Relecteur				
Validation				

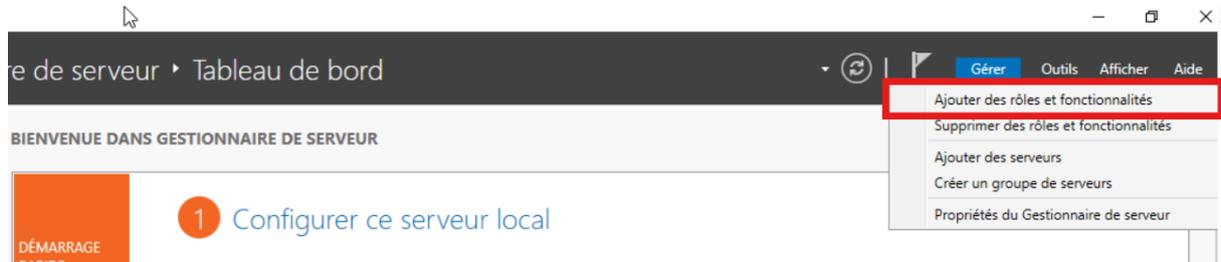
## Table des matières

Étape 1 : Installation du rôle RDS sur le serveur RDS1 .....	3
Étape 1.1 : Création d'une nouvelle collection de sessions.....	6
Étape 1.2 : Publication des programmes RemoteApp .....	10
Étape 2 : Configuration de RDS2 .....	16
Étape 3 : Installation et configuration du Broker.....	16
Étape 4 : Tester les applications distantes.....	17
Étape 5 : Gestion des certificats web .....	17

## Étape 1 : Installation du rôle RDS sur le serveur RDS1

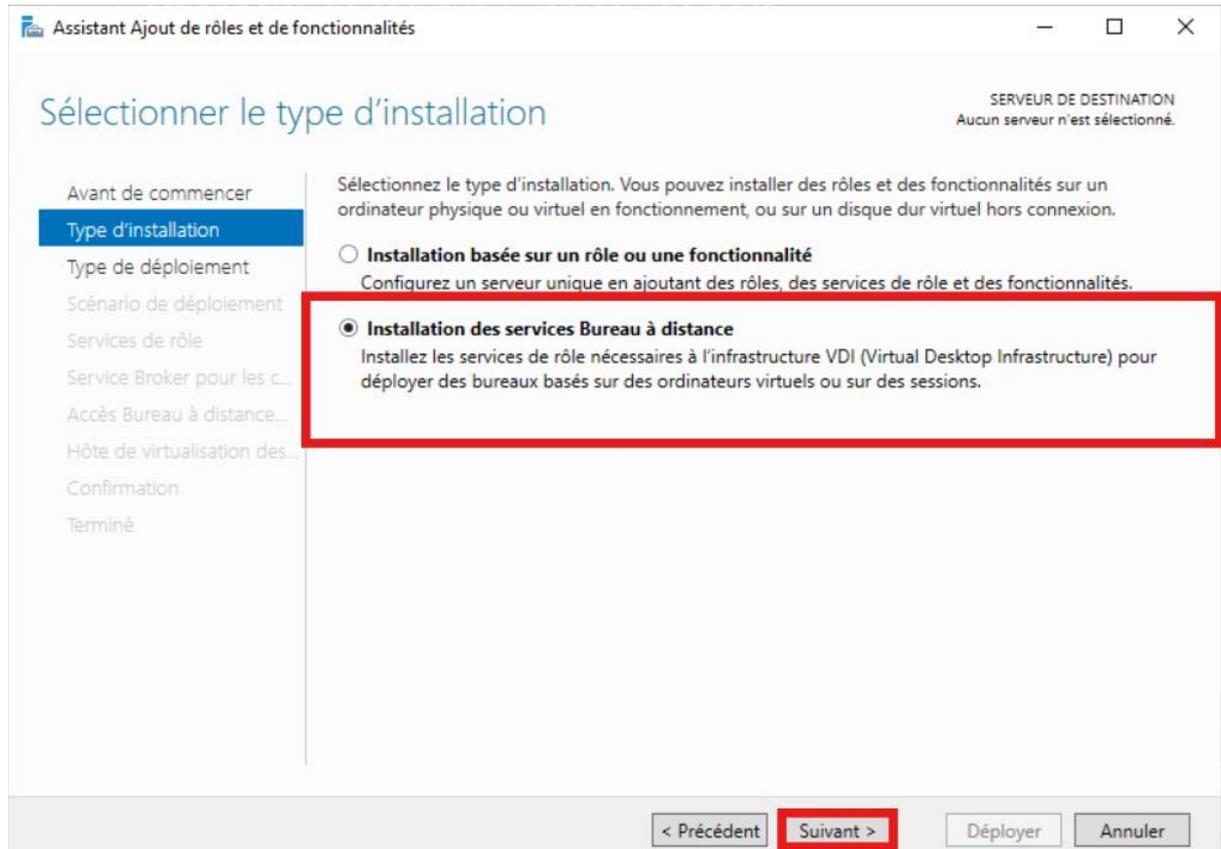
### 1. Accéder au Gestionnaire de Serveur :

- Ouvrez le **Gestionnaire de serveur** sur RDS1, cliquez sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités**.



### 2. Sélectionner les services Bureau à distance :

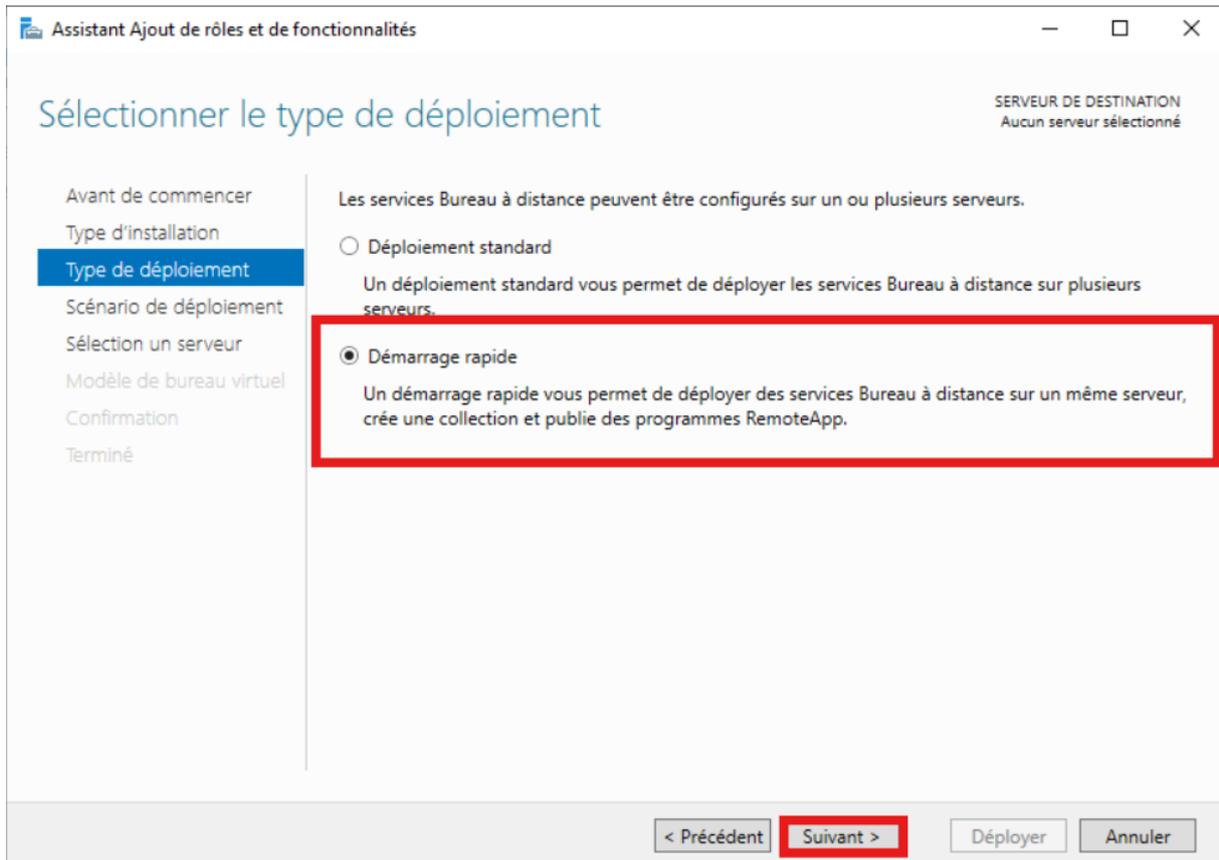
- Cochez la case **Installation des services Bureau à distance**.



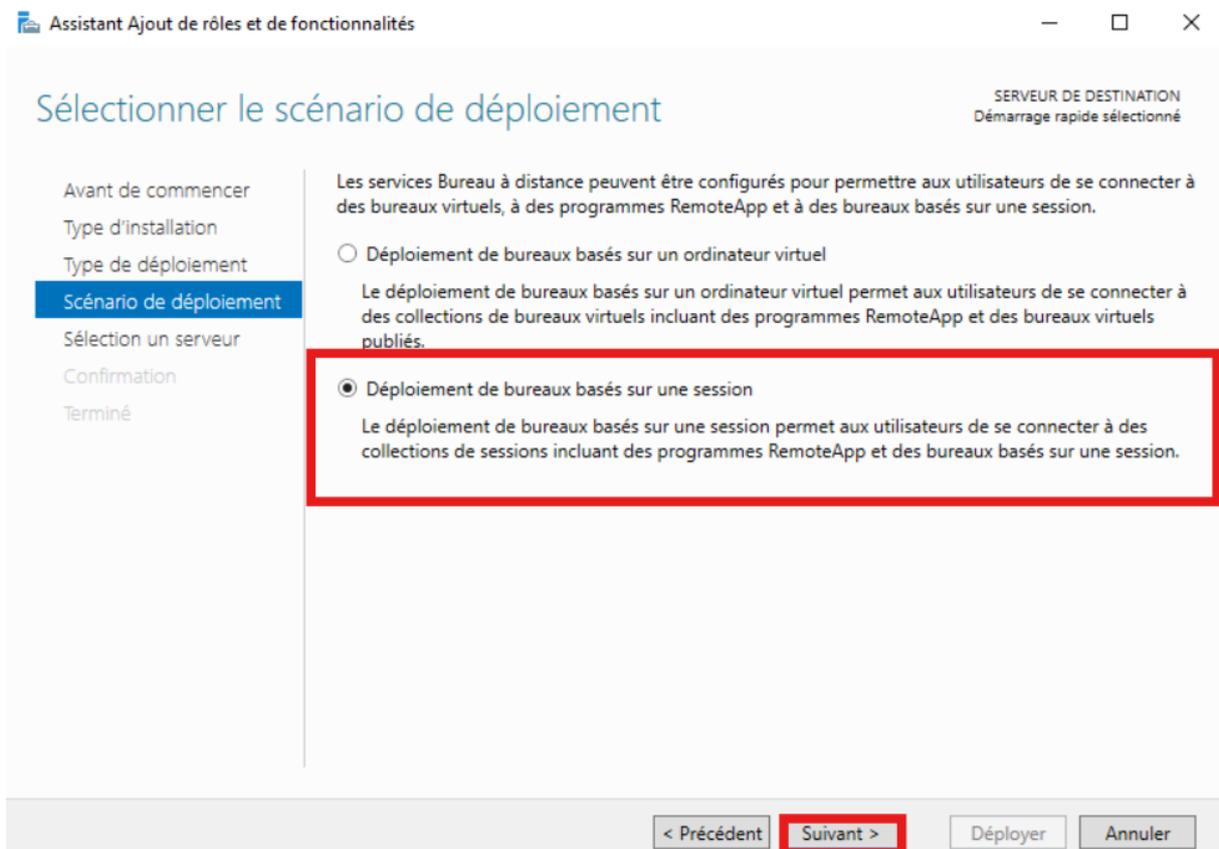
- Cliquez sur **Suivant**.

### 3. Choisir les options d'installation :

- Sélectionnez **Démarrage rapide** et cliquez sur **Suivant**.

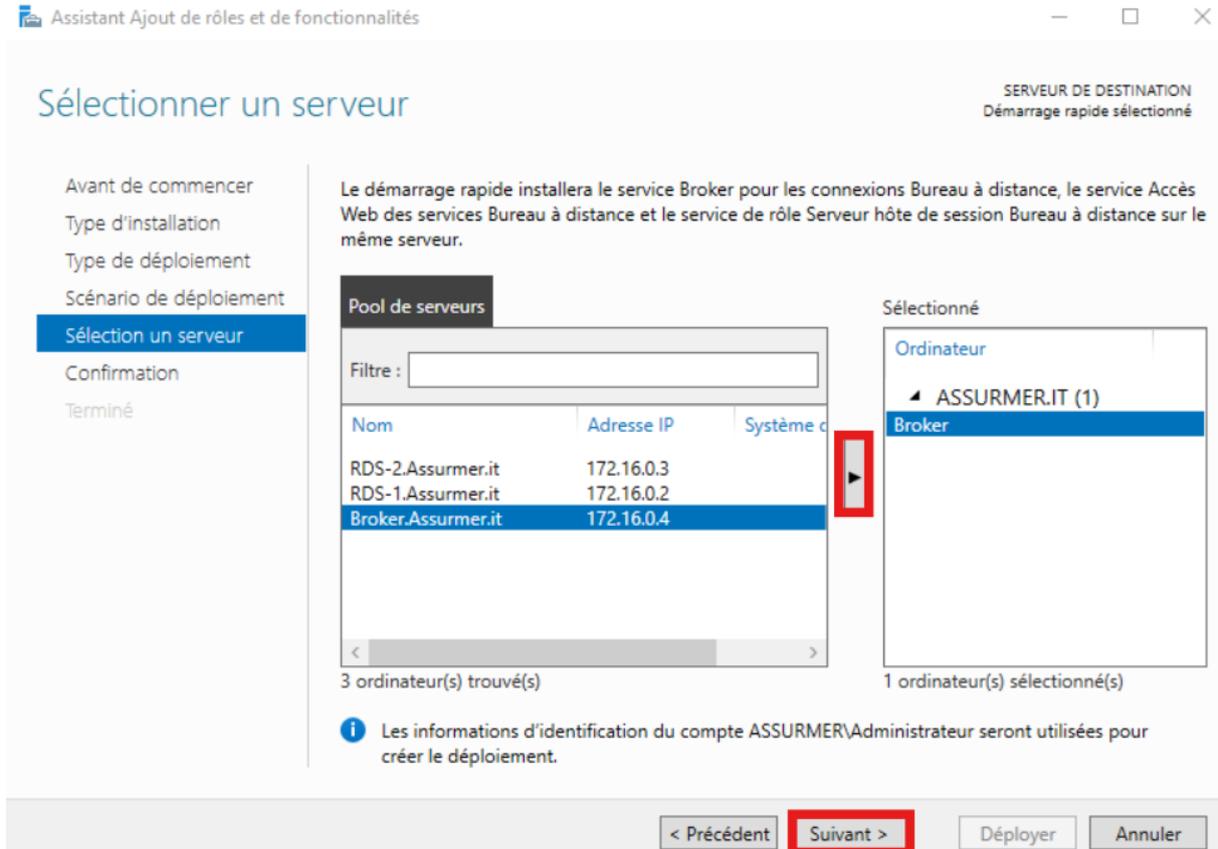


- Choisissez **Déploiement de bureaux basés sur une session** et cliquez sur **Suivant**.



#### 4. Affecter les serveurs :

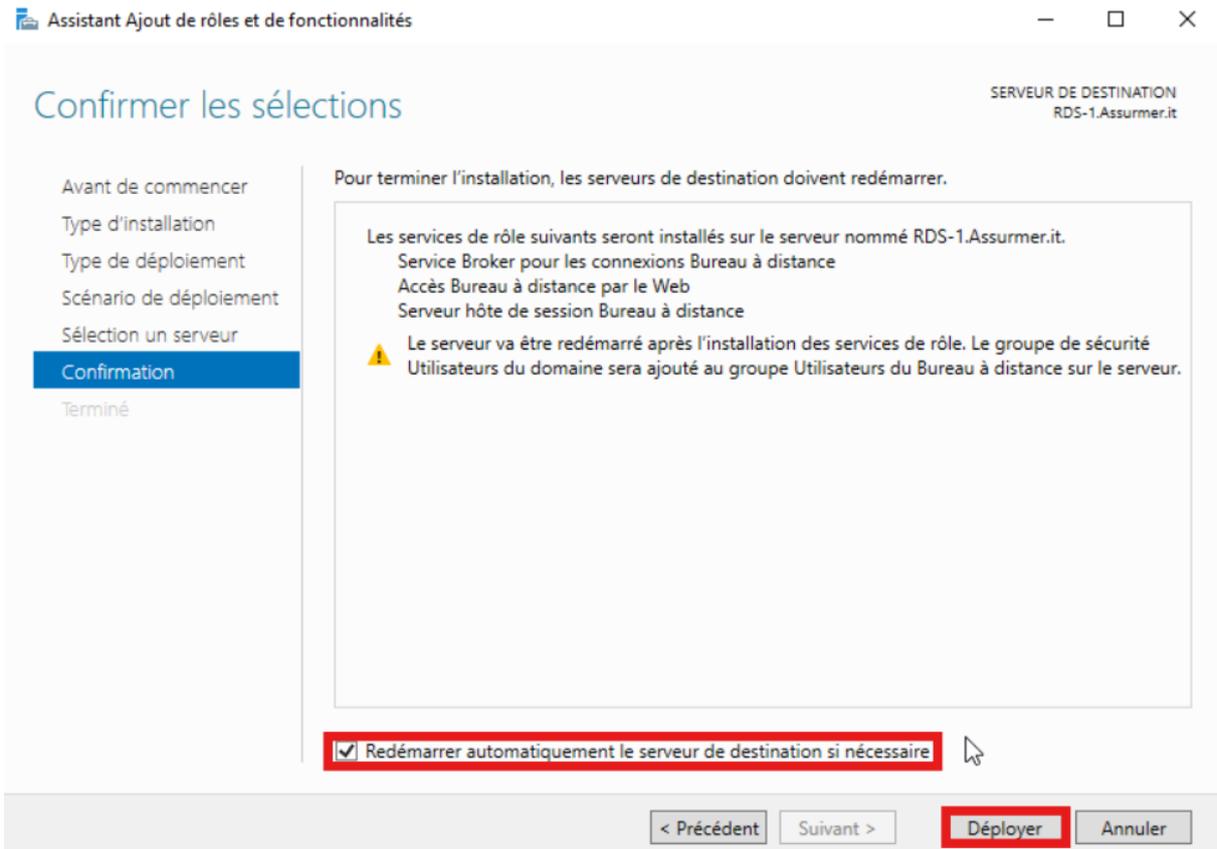
- Sélectionnez le serveur RDS1 et cliquez sur la flèche pour l'ajouter à la liste.



- Cliquez sur **Suivant**.

#### 5. Finaliser l'installation :

- Cochez la case **Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire**.

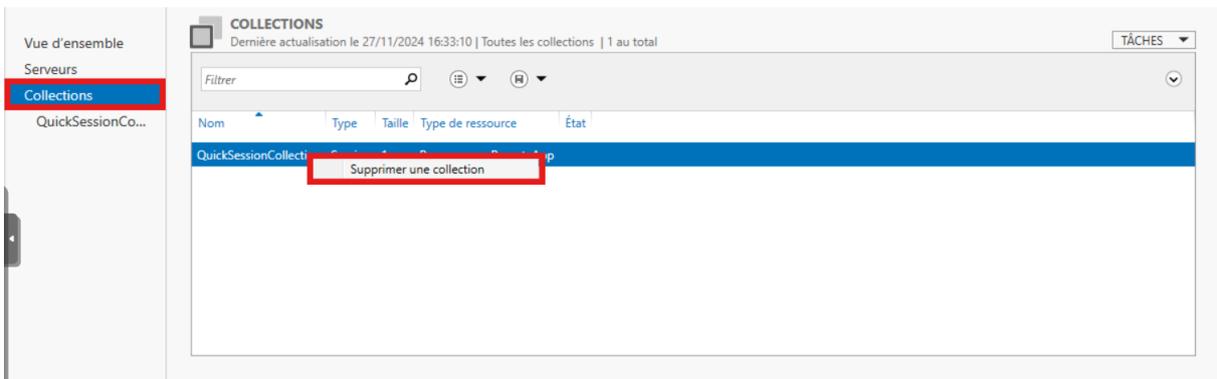


- Cliquez sur **Déployer**.

## Étape 1.1 : Création d'une nouvelle collection de sessions

### 1. Configurer une nouvelle collection :

- Dans le **Gestionnaire de serveur**, accédez à **Services Bureau à distance > Collections**.

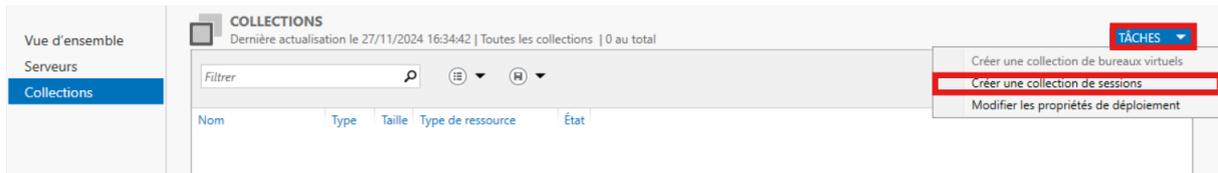


- Supprimez la collection existante par défaut.

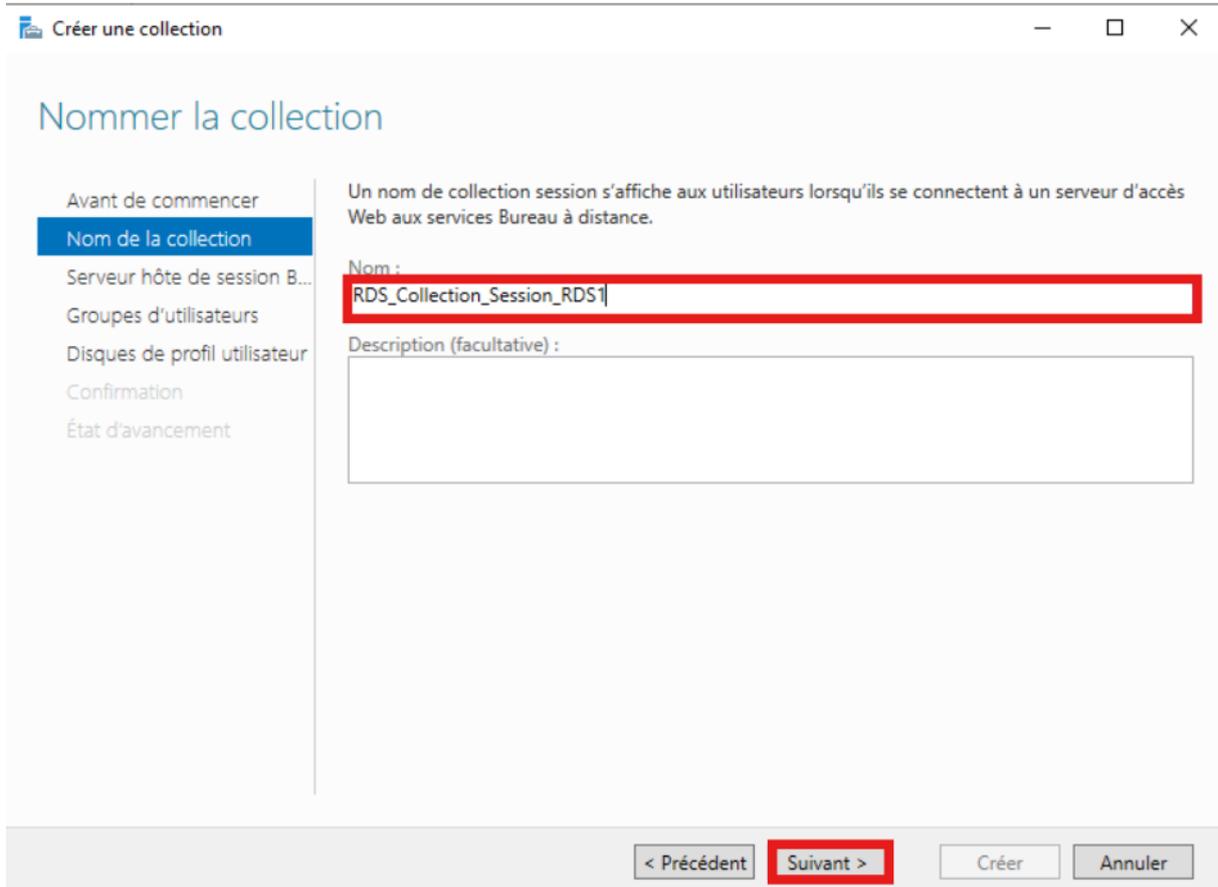
### 2. Créer une nouvelle collection :

- Cliquez sur **Tâches > Créer une collection de sessions**.

## Procédure d'installation du service RDS



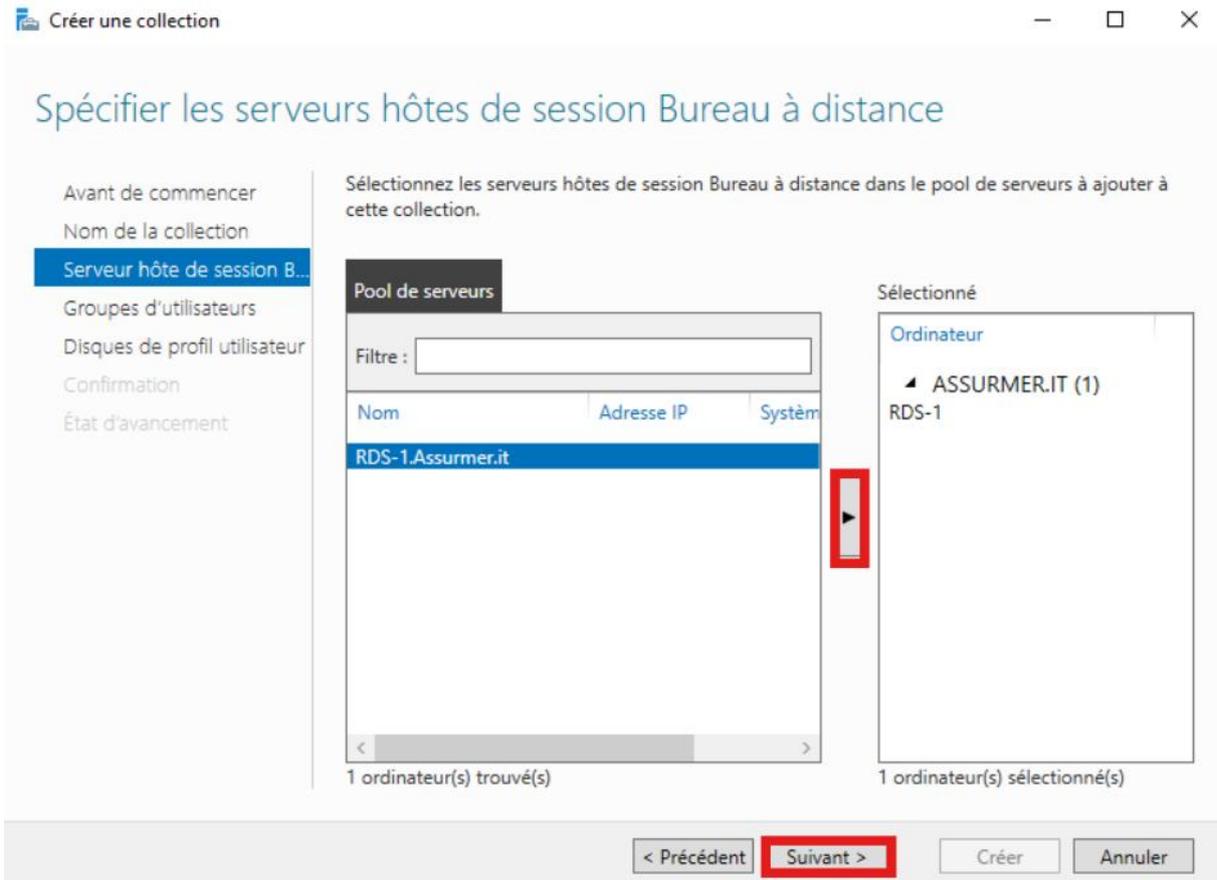
- Nommez la collection, par exemple : **RDS\_Collection\_Session\_RDS1**.



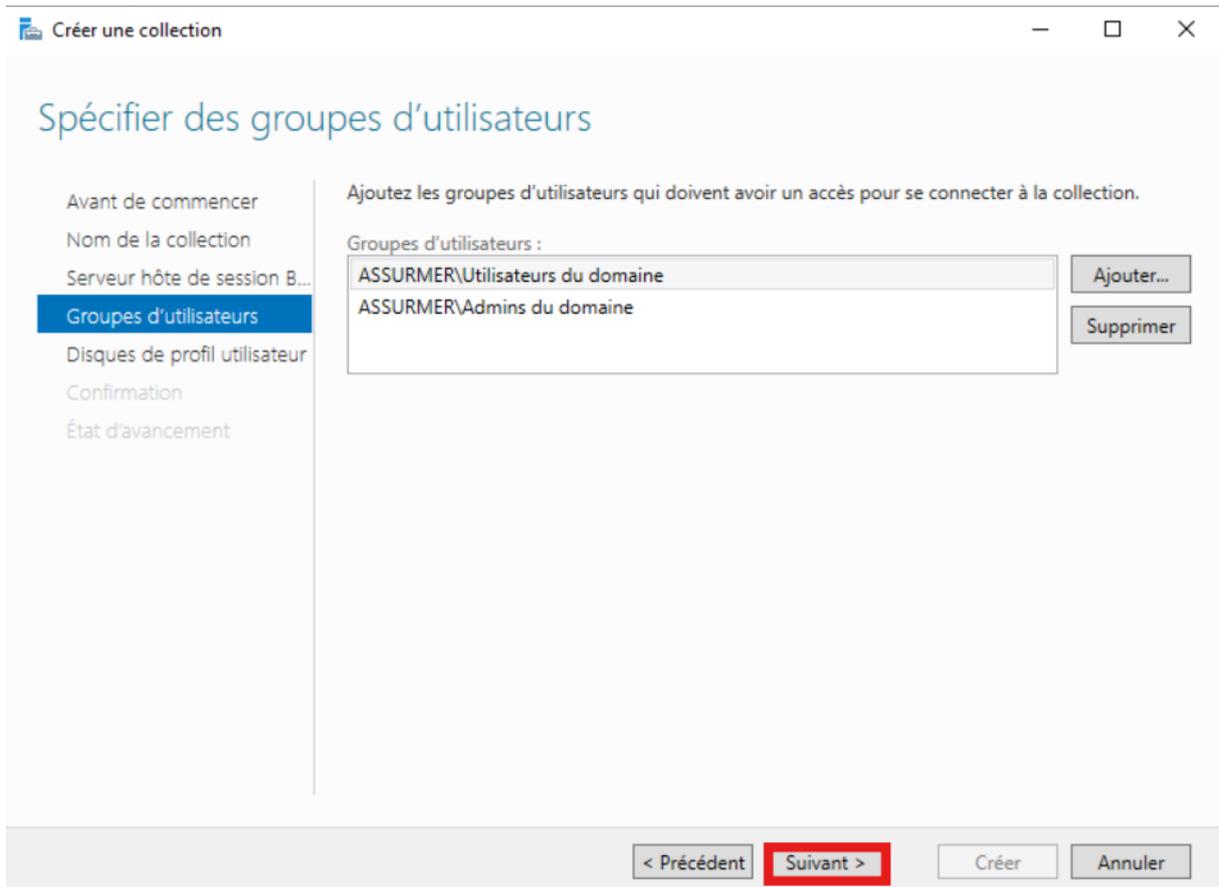
- Cliquez sur **Suivant**.

### 3. Associer les serveurs et groupes :

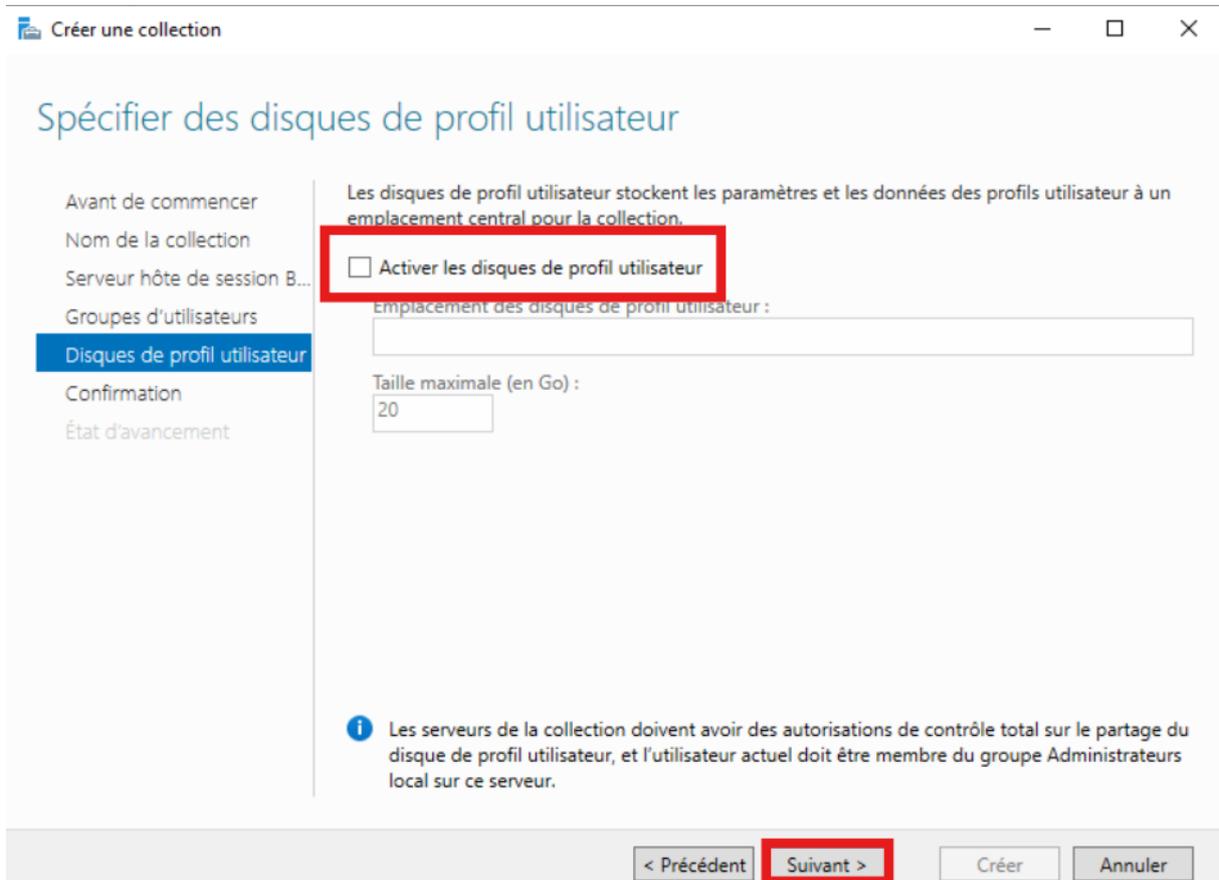
- Sélectionnez le **serveur RDS-1** et puis **suivant**.



- Ajoutez les groupes ou utilisateurs autorisés à accéder aux sessions/applications.

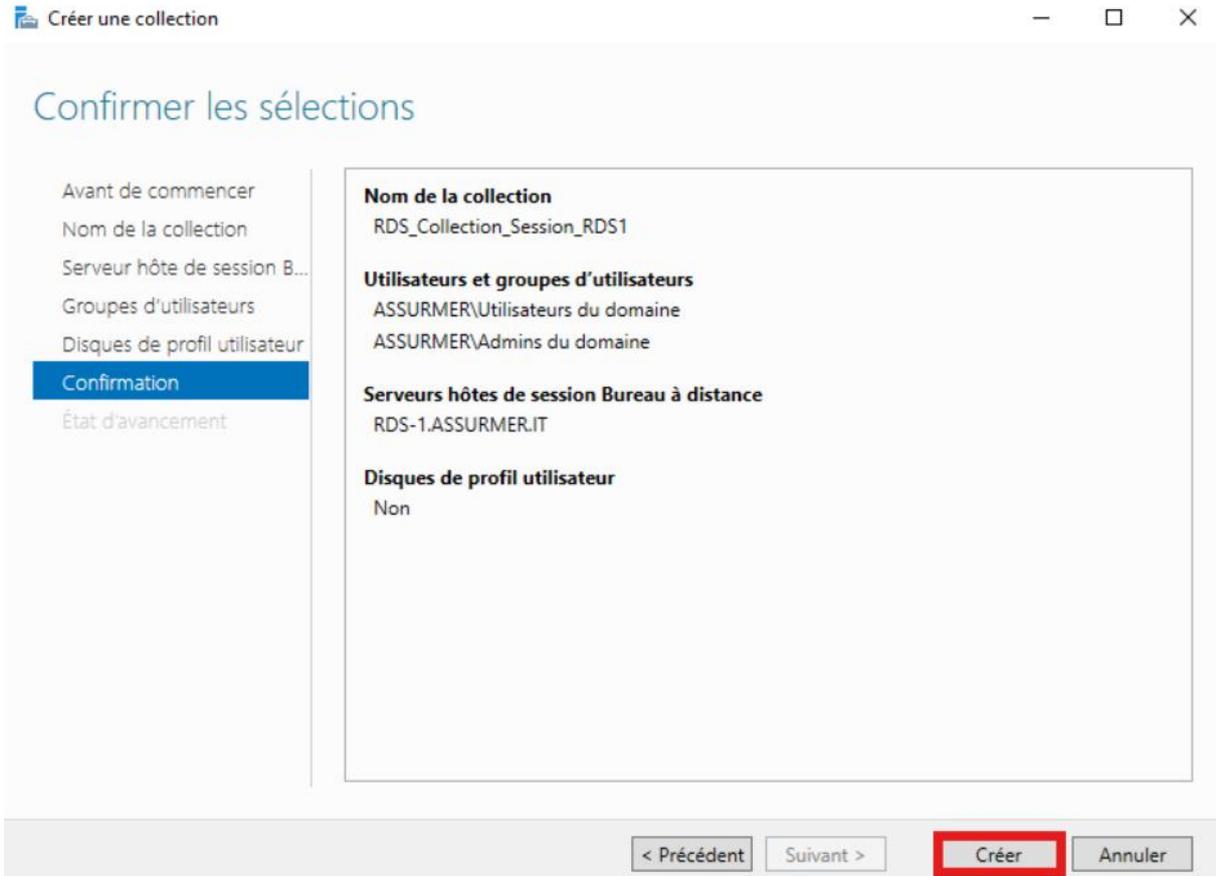


- o Décochez **Activer les disques de profil utilisateur** et cliquez sur **Suivant**.



#### 4. Finaliser :

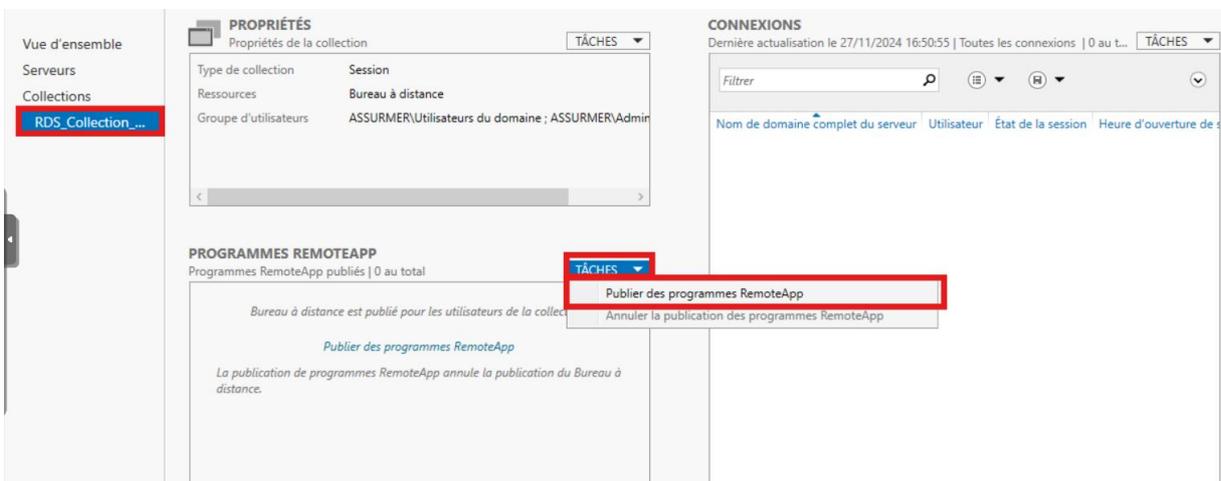
- Cliquez sur **Créer**.



### Étape 1.2 : Publication des programmes RemoteApp

#### 1. Publier les applications :

- Toujours dans le **Gestionnaire de serveur**, accédez à la section de votre collection **RDS\_Collection\_Session\_RDS1**.



- Cliquez sur **Tâches > Publier des programmes RemoteApp**.

## 2. Sélectionner les applications :

- Choisissez les applications à publier pour les utilisateurs.

Publier des programmes RemoteApp

### Sélectionner les programmes RemoteApp

Sélectionnez les programmes RemoteApp à publier dans la collection RDS\_Collection\_Session\_RDS1. Pour ajouter un programme RemoteApp à la liste, cliquez sur Ajouter.

Les programmes RemoteApp sont remplis à partir de RDS-1.ASSURMER.IT.

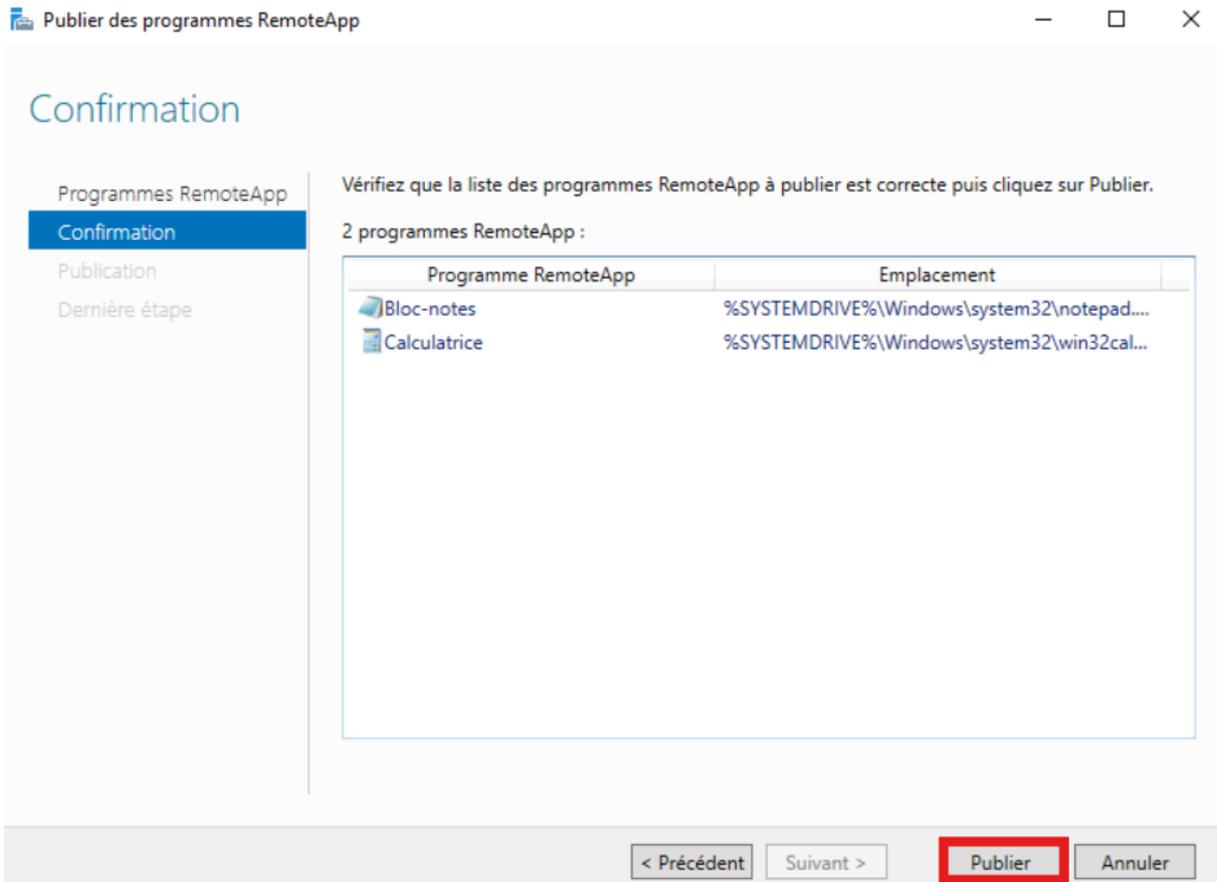
Programme RemoteApp	Emplacement
<input checked="" type="checkbox"/> Bloc-notes	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\notepad...
<input checked="" type="checkbox"/> Calculatrice	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\win32cal...
<input type="checkbox"/> Configuration du système	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\msconfi...
<input type="checkbox"/> Connexion Bureau à distance	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mstsc.exe
<input type="checkbox"/> Défragmenter et optimiser les lec	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\dfrgui.exe
<input type="checkbox"/> Diagnostic de mémoire Windows	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\MdSche...
<input type="checkbox"/> Éditeur du Registre	%SYSTEMDRIVE%\Windows\regedit.exe
<input type="checkbox"/> Enregistreur d'actions utilisateur	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\psr.exe
<input type="checkbox"/> Gestionnaire de serveur	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\ServerM...
<input type="checkbox"/> Gestionnaire des services Internet	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\inetsrv\l...

Ajouter...

Vérifiez que le programme est installé sur tous les serveurs hôtes de session Bureau à distance de la

< Précédent **Suivant >** Publier Annuler

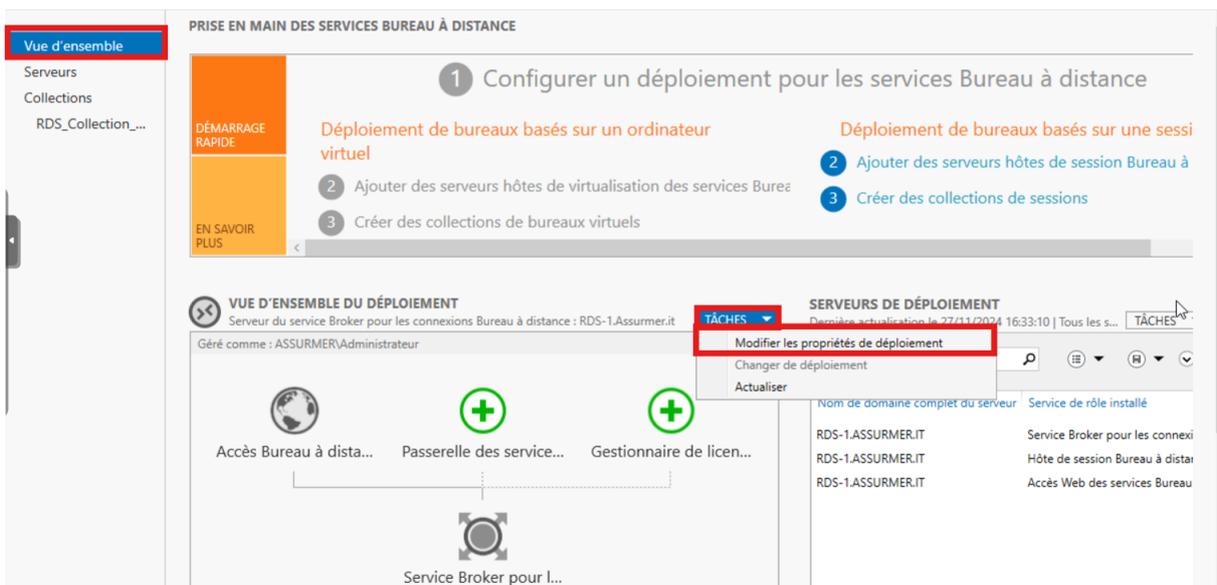
- Cliquez sur **Suivant**
- Puis sur **Publier**.



### Étape 1.3 : Configuration du déploiement RDS

#### 1. Modifier les propriétés du déploiement :

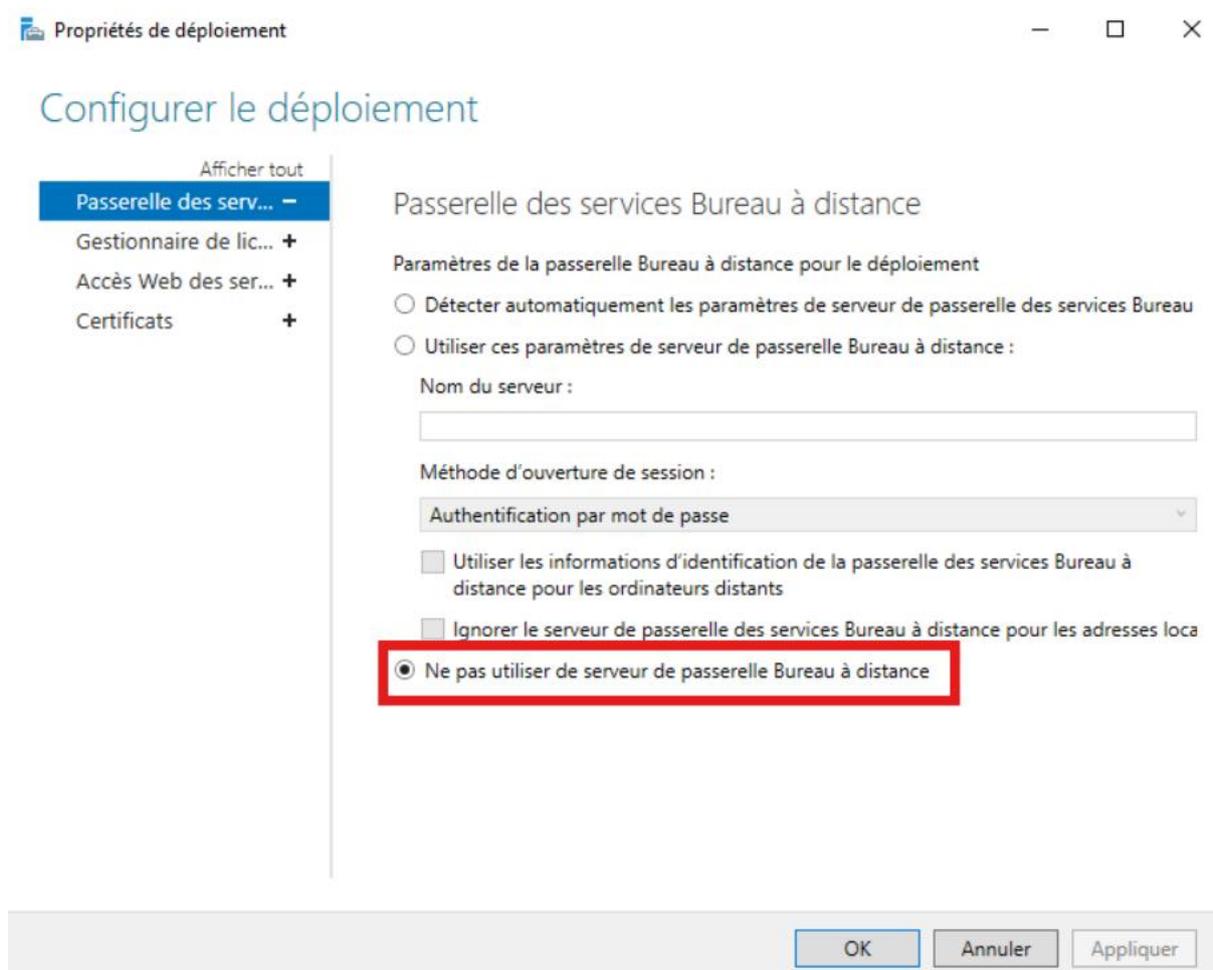
- Accédez à **Services Bureau à distance > Vue d'ensemble**.



- Cliquez sur **Tâches > Modifier les propriétés de déploiement**.

#### 2. Configurer la passerelle :

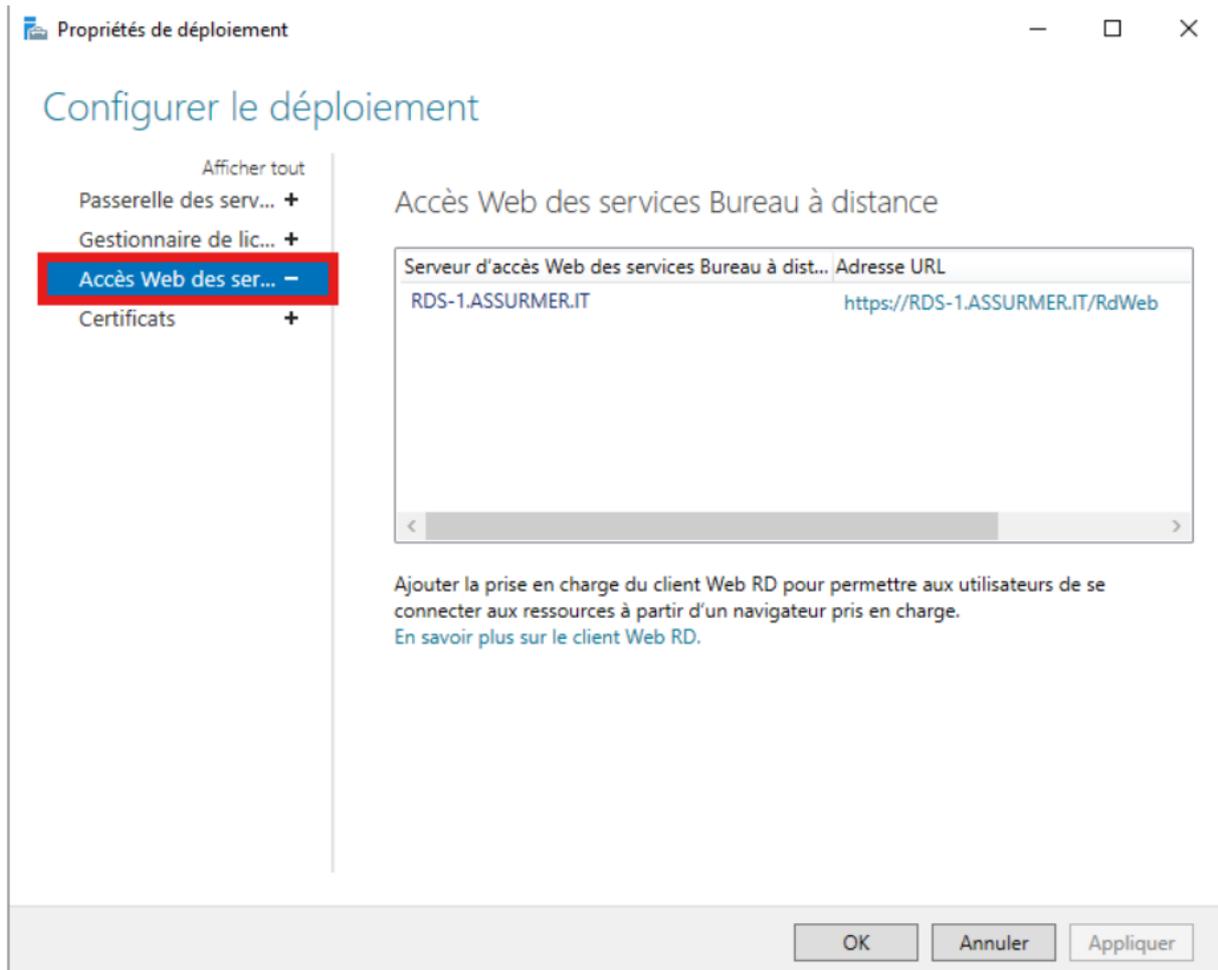
- o Allez dans la section **Passerelle des services Bureau à distance**.



- o Cochez **Ne pas utiliser de serveur de passerelle Bureau à distance**.

### 3. Configurer l'accès web :

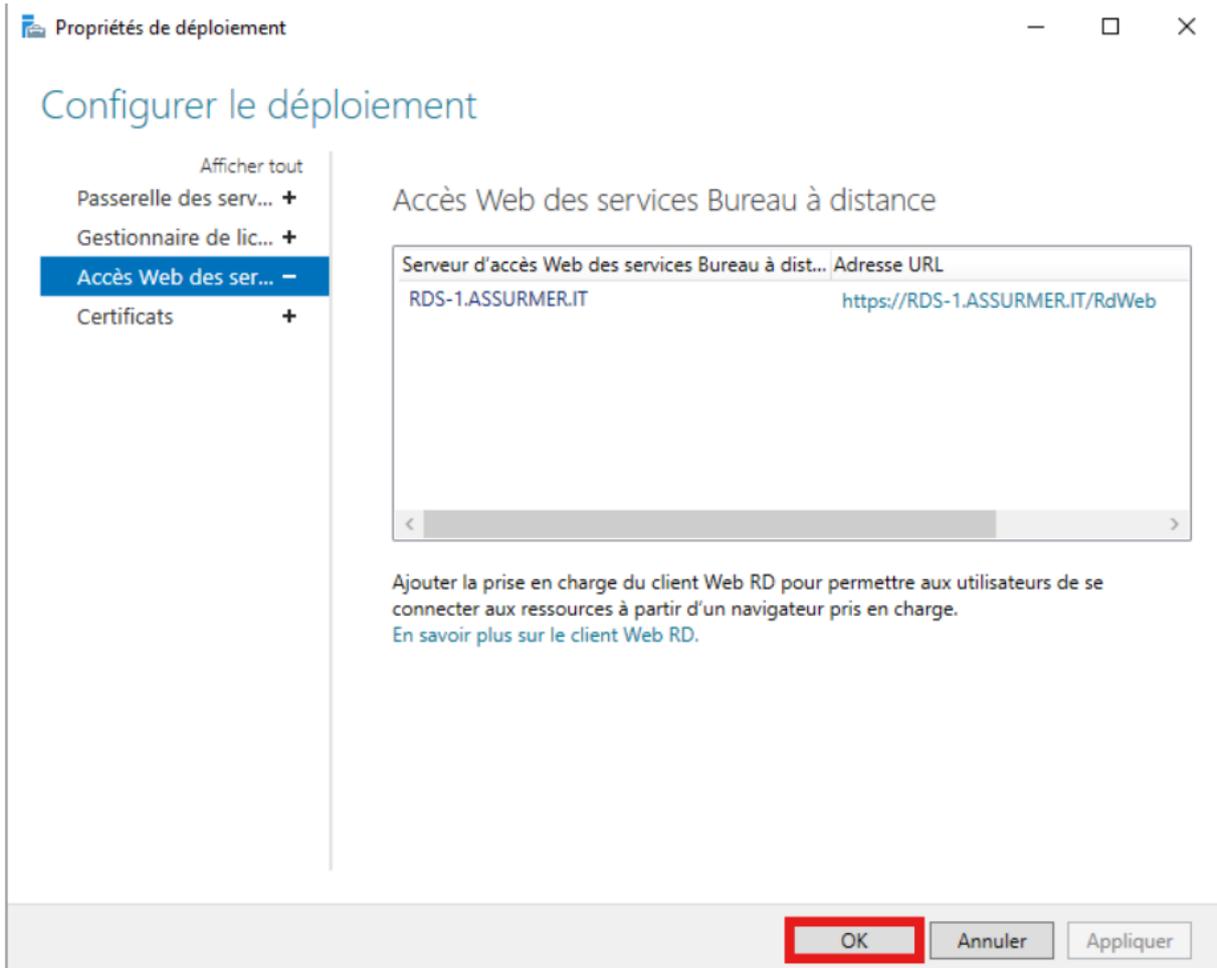
- o Accédez à **Accès Web des services Bureau à distance**.



- Copiez le lien d'accès pour utilisation sur les clients.

<https://RDS-1.ASSURMER.IT/RdWeb>

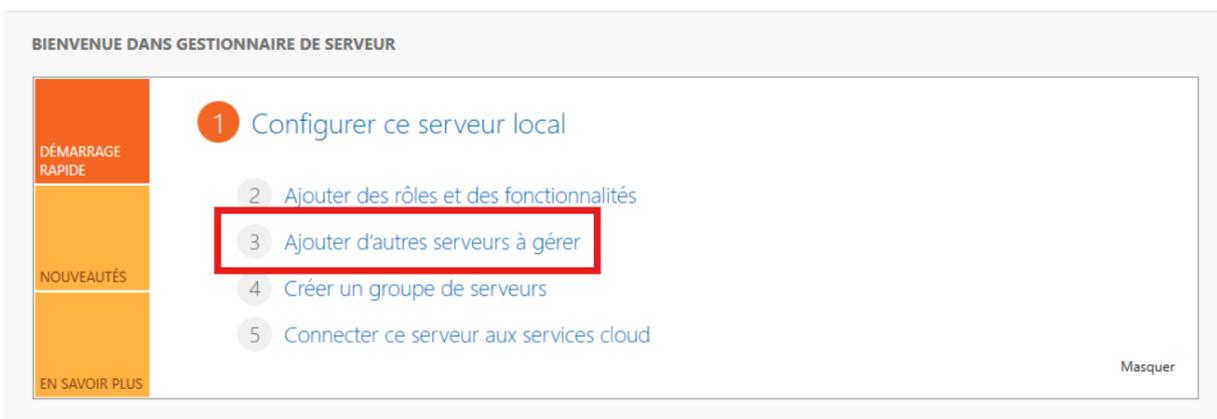
- Cliquez sur **Ok**.



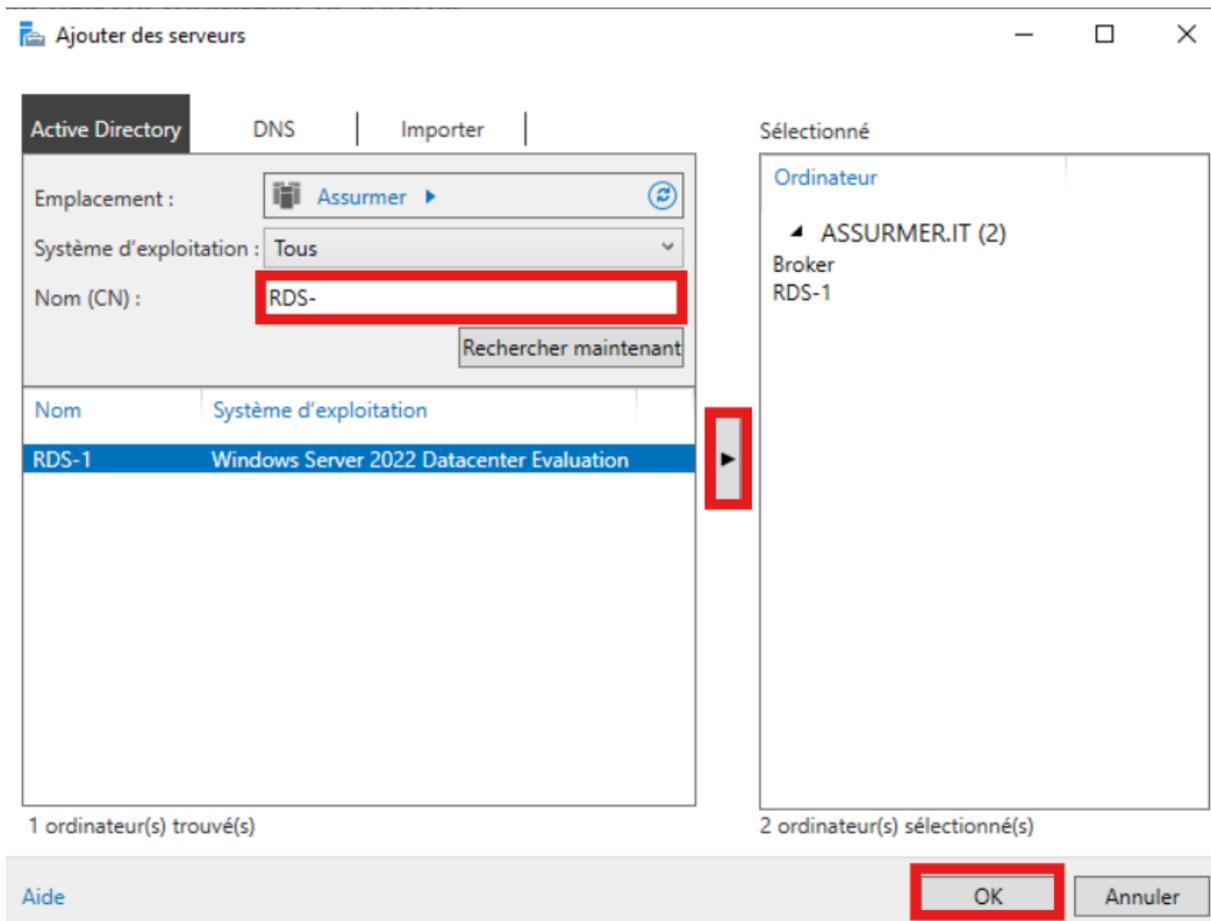
## Étape 1.4 : Ajouter d'autres serveurs à gérer

### 1. Ajouter RDS2 et Broker :

- Dans le **Gestionnaire de Serveur**, cliquez sur **Ajouter d'autres serveurs à gérer**.



- Sélectionnez et ajoutez **RDS2** et **Broker**.



- Cliquez sur **Ok**.

## Étape 2 : Configuration de RDS2

- Répétez les étapes de l'installation et de configuration de RDS1 sur RDS2.

## Étape 3 : Installation et configuration du Broker

### 1. Installer le rôle Broker :

- Sur le serveur **Broker**, ouvrez le **Gestionnaire de Serveur** et cliquez sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités**.
- Sélectionnez **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** et cliquez sur **Suivant**.
- Ajoutez le rôle **Service Broker pour les connexions Bureau à distance**.
- Activez l'option **Redémarrer automatiquement le serveur si nécessaire**.
- Cliquez sur **Installer**.

### 2. Ajouter les serveurs RDS :

- Retournez dans le **Gestionnaire de Serveur**.

- Cliquez sur **Ajouter d'autres serveurs à gérer**, puis ajoutez **RDS1** et **RDS2**.
- Associez ces serveurs au déploiement de session basé sur **Broker**.

### 3. Associer les rôles et fonctionnalités :

- Lors de l'installation des rôles sur Broker, cochez l'option **Accès Web des services Bureau à distance** pour que le portail soit disponible via le serveur Broker.

---

## Étape 4 : Tester les applications distantes

### 1. Connexion au portail :

- Depuis un poste client, accédez au lien du portail web copié précédemment.
- Entrez les identifiants de l'utilisateur pour accéder aux applications.

### 2. Lancer une application :

- Cliquez sur une application publiée (par exemple, **Calculatrice**).
- Confirmez que l'application s'exécute correctement sur l'un des serveurs RDS.

---

## Étape 5 : Gestion des certificats web

### 1. Créer et partager un certificat :

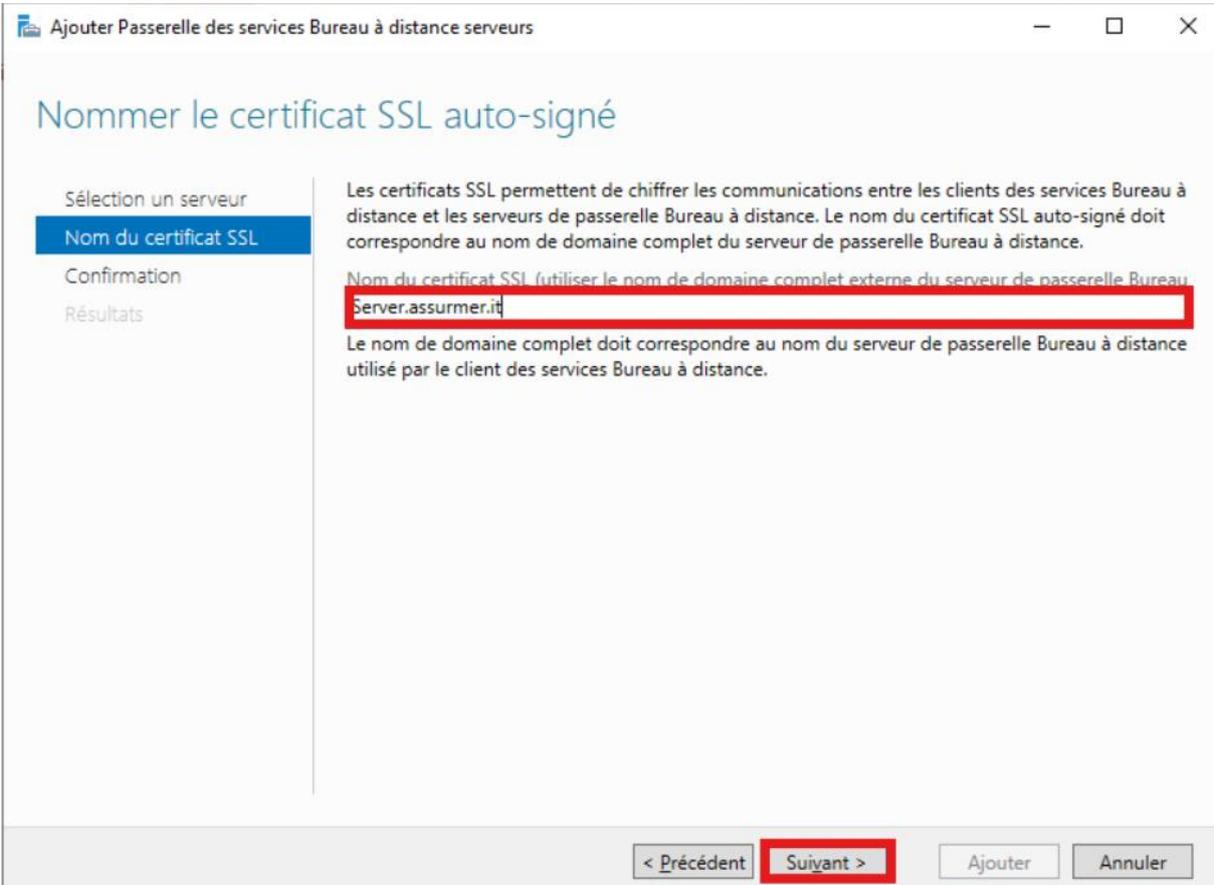
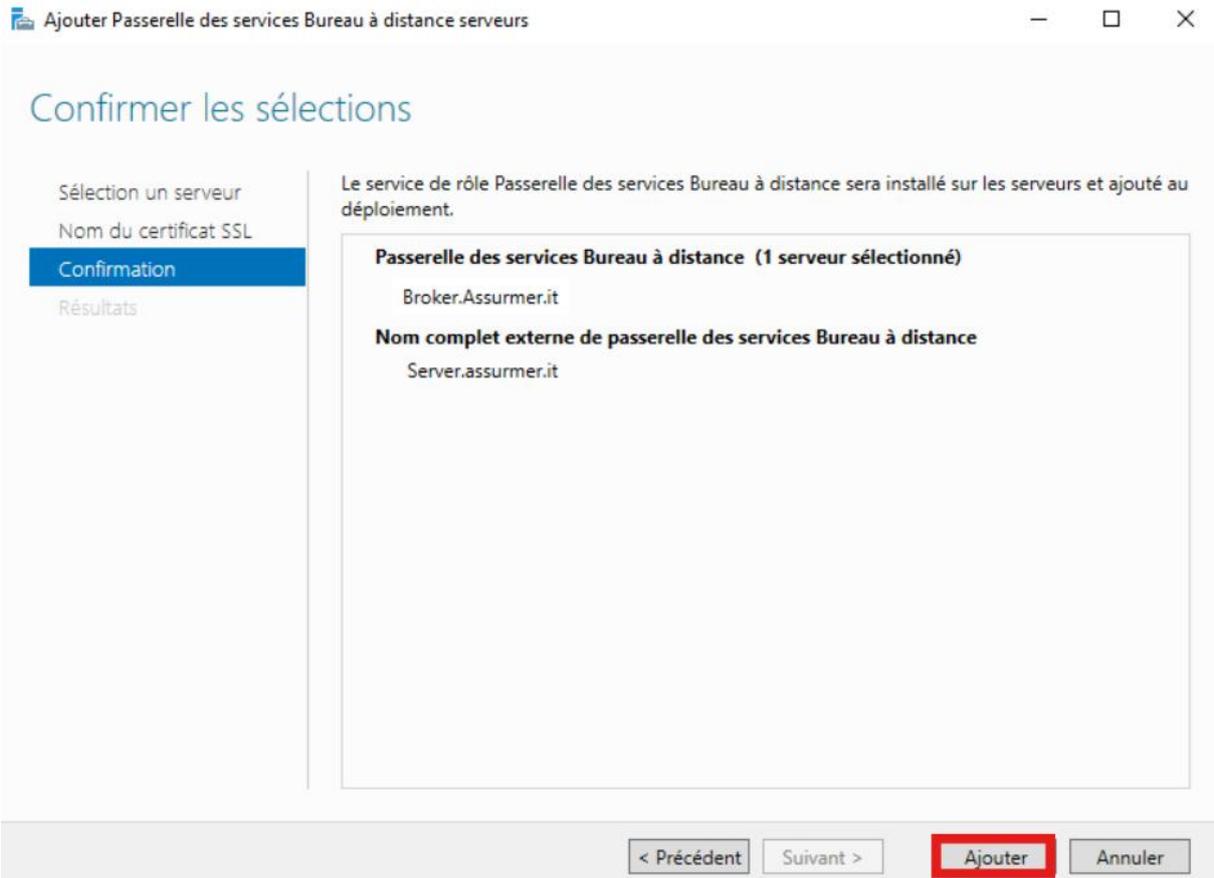
- Sur RDS1, allez dans **Tâches > Modifier les propriétés de déploiement > Certificats**.
- Créez un certificat pour **Accès Web des services Bureau à distance**.
- Protégez-le avec un mot de passe et stockez-le dans un dossier partagé sur le serveur **Broker**.

### 2. Importer le certificat sur les clients :

- Depuis un poste client, accédez au dossier partagé et ouvrez le certificat.
- Suivez l'assistant d'importation en choisissant l'option **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** et sélectionnez **Autorités de certification racines de confiance**.
- Finalisez l'importation.

### 3. Répéter pour RDS2 :

- Réalisez la même procédure pour le serveur RDS2.



Ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs

## 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
<b>Service de rôle Passerelle des services Bureau à distance</b>		
Broker.Assumer.it	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	Réussi

**!** Déploiement configuré pour utiliser Server.assumer.it  
**!** 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

Propriétés de déploiement

## Configurer le déploiement

Afficher tout  
Passerelle des serv... +  
Gestionnaire de lic... +  
Accès Web des ser... +  
**Certificats -**

### Gérer les certificats

Un déploiement des services Bureau à distance requiert des certificats pour l'authentification du serveur, pour l'authentification unique et pour l'établissement de connexions sécurisées.

Le niveau de certification actuel du déploiement est **Non configuré**  
Qu'est-ce qu'un niveau de certification ?

Service de rôle	Niveau	État	État
<b>Service Broker pour les connexions</b>	<b>Non configuré</b>	--	
Service Broker pour les connexions	Non configuré	--	
Accès Web des services Bureau à di:	Non configuré	--	
Passerelle des services Bureau à dist	Non configuré	--	

Nom de sujet : Non applicable  
Afficher les détails

Ce certificat est requis pour l'authentification du serveur auprès du déploiement des services Bureau à distance.

Vous pouvez mettre à jour ce certificat en créant un certificat ou en sélectionnant un certificat existant.

**Créer un certificat...**   Sélectionner un certificat existant...

**Créer un certificat** X

Vous pouvez choisir de créer un certificat et de le stocker pour une utilisation ultérieure.

Nom du certificat :

Mot de passe :

Le stockage d'un certificat vous permet de distribuer manuellement le certificat aux ordinateurs clients.

**Stocker ce certificat**

Chemin d'accès au certificat :

Autoriser l'ajout du certificat au magasin de certificats Autorités de certification racines de confiance sur les ordinateurs de destination

**Enregistrer sous** X

« Documents » **RDS2 CERT** Rechercher dans : RDS2 CERT

Organiser Nouveau dossier

Nom	Modifié le	Type
Aucun élément ne correspond à votre recherche.		

Nom du fichier :  Type : Binaire codé DER X.509 (\*.pfx)

Créer un certificat X

Vous pouvez choisir de créer un certificat et de le stocker pour une utilisation ultérieure.

Nom du certificat :

Mot de passe :

Le stockage d'un certificat vous permet de distribuer manuellement le certificat aux ordinateurs clients.

Stocker ce certificat

Chemin d'accès au certificat :

Autoriser l'ajout du certificat au magasin de certificats Autorités de certification racines de confiance sur les ordinateurs de destination

## Configurer le déploiement

Afficher tout

Passerelle des serv... +

Gestionnaire de lic... +

Accès Web des ser... +

Certificats —

## Certificats

Un déploiement des services Bureau à distance requiert des certificats pour l'authentification du serveur, pour l'authentification unique et pour l'établissement de connexions sécurisées.

⚠ Un seul certificat peut être ajouté à la fois à un service de rôle donné. Pour ajouter des certificats à des services de rôle supplémentaires, cliquez sur Appliquer ou sur OK.

Le niveau de certification actuel du déploiement est **Non configuré**

Qu'est-ce qu'un niveau de certification ?

Service de rôle	Niveau	État	État
Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	Réussite
Service Broker pour les connexions	Non configuré	--	Prêt à app
Accès Web des services Bureau à di	Non configuré	--	
Passerelle des services Bureau à dist	Non configuré	--	

Nom de sujet : Non applicable

Afficher les détails

Ce certificat est requis pour la signature des fichiers RDP afin d'éviter tout message d'avertissement supplémentaire pour l'utilisateur.

Vous pouvez mettre à jour ce certificat en créant un certificat ou en sélectionnant un certificat existant.

OK

Annuler

Appliquer

Propriétés de déploiement

## Configurer le déploiement

Afficher tout

- Passerelle des serv... +
- Gestionnaire de lic... +
- Accès Web des ser... +
- Certificats -**

**CERTIFICATS**

Un déploiement des services Bureau à distance requiert des certificats pour l'authentification du serveur, pour l'authentification unique et pour l'établissement de connexions sécurisées.

Le niveau de certification actuel du déploiement est **Non configuré**  
 Qu'est-ce qu'un niveau de certification ?

Service de rôle	Niveau	État	État
Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	Réussite
Service Broker pour les connexions	Non configuré	--	
Accès Web des services Bureau à di:	Non configuré	--	
Passerelle des services Bureau à dist	Non configuré	--	

Nom de sujet : Non applicable  
 Afficher les détails

Ce certificat est requis pour la signature des fichiers RDP afin d'éviter tout message d'avertissement supplémentaire pour l'utilisateur.

Vous pouvez mettre à jour ce certificat en créant un certificat ou en sélectionnant un certificat existant.

Créer un certificat... Sélectionner un certificat existant...

OK Annuler Appliquer

Sélectionner un certificat existant

Vous pouvez choisir d'appliquer le certificat qui est actuellement stocké sur le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance ou bien vous pouvez sélectionner un autre certificat qui est stocké dans un fichier de certificat PKCS.

Appliquer le certificat stocké sur le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance

Mot de passe :

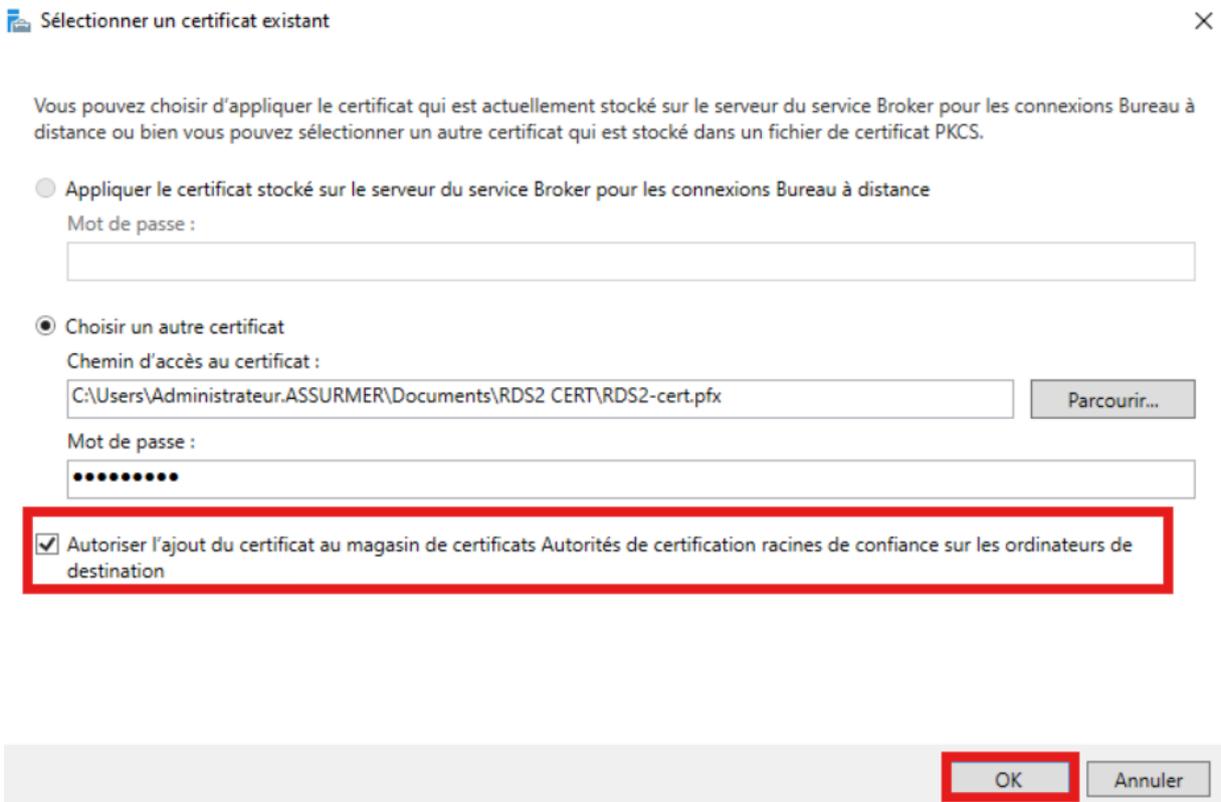
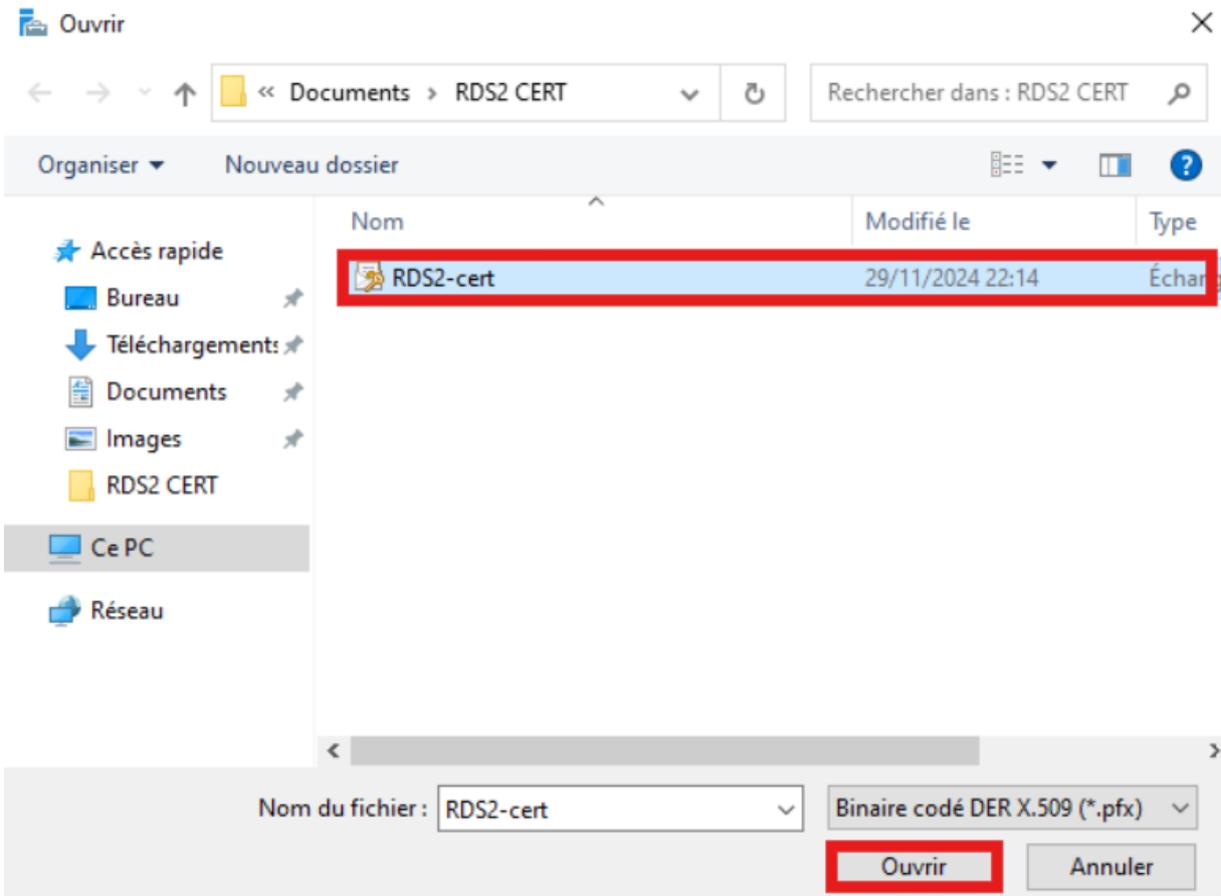
Choisir un autre certificat

Chemin d'accès au certificat :  Parcourir...

Mot de passe :

Autoriser l'ajout du certificat au magasin de certificats Autorités de certification racines de confiance sur les ordinateurs de destination

OK Annuler



## Configurer le déploiement

Afficher tout

Passerelle des serv... +

Gestionnaire de lic... +

Accès Web des ser... +

Certificats —

## Certificats

Un déploiement des services Bureau à distance requiert des certificats pour l'authentification du serveur, pour l'authentification unique et pour l'établissement de connexions sécurisées.

⚠ Un seul certificat peut être ajouté à la fois à un service de rôle donné. Pour ajouter des certificats à des services de rôle supplémentaires, cliquez sur Appliquer ou sur OK.

Le niveau de certification actuel du déploiement est **Non configuré**

Qu'est-ce qu'un niveau de certification ?

Service de rôle	Niveau	État	État
Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	Réussite
Service Broker pour les connexions	Non configuré	--	Prêt à app
Accès Web des services Bureau à di	Non configuré	--	
Passerelle des services Bureau à dist	Non configuré	--	

Nom de sujet : Non applicable

Afficher les détails

Ce certificat est requis pour la signature des fichiers RDP afin d'éviter tout message d'avertissement supplémentaire pour l'utilisateur.

Vous pouvez mettre à jour ce certificat en créant un certificat ou en sélectionnant un certificat existant.

OK

Annuler

Appliquer

Propriétés de déploiement

## Configurer le déploiement

Afficher tout  
 Passerelle des serv... +  
 Gestionnaire de lic... +  
 Accès Web des ser... +  
**Certificats -**

un déploiement des services bureau à distance requiert des certificats pour l'authentification du serveur, pour l'authentification unique et pour l'établissement de connexions sécurisées.

Le niveau de certification actuel du déploiement est **Non approuvé**  
[Qu'est-ce qu'un niveau de certification ?](#)

Service de rôle	Niveau	État	État
Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	Réussite
Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	Réussite
Accès Web des services Bureau à di	Non approuvé	OK	Réussite
Passerelle des services Bureau à dist	Non approuvé	OK	Réussite

Nom de sujet : CN=Server.assumer.it  
[Afficher les détails](#)

Ce certificat est requis pour l'authentification serveur des connexions passant par la passerelle Bureau à distance.

Vous pouvez mettre à jour ce certificat en créant un certificat ou en sélectionnant un certificat existant. Si vous modifiez ce certificat, vous devez redémarrer le service Passerelle des services Bureau à distance sur tous les serveurs de passerelle Bureau à distance.

Créer un certificat... Sélectionner un certificat existant...

OK Annuler Appliquer

Gestionnaire de serveur > Services Bureau à distance > Vue d'ensemble

PRISE EN MAIN DES SERVICES BUREAU À DISTANCE

1 Configurer un déploiement pour les services Bureau à distance

DÉMARRAGE RAPIDE

2 Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel

3 Déploiement de bureaux basés sur une se

2 Ajouter des serveurs hôtes de session Bureau

3 Créer des collections de sessions

EN SAVOIR PLUS

VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT

Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : RDS-2.Assumer.it

Géré comme : ASSURMER/administrateur

Accès Bureau à dista... Passerelle des service... Gestionnaire de licen... Service Broker pour l...

SERVEURS DE DÉPLOIEMENT

Demière actualisation le 10/12/2024 15:32:58 | Tous les s... TÂCHE

Filter

Nom de domaine complet du serveur Service de rôle installé

Broker.Assumer.it Passerelle Bureau à distanc

RDS-2.ASSURMER.IT Service Broker pour les con

RDS-2.ASSURMER.IT Hôte de session Bureau à c

RDS-2.ASSURMER.IT Accès Web des services Bu

Ajouter Gestionnaire de licences des services Bureau à distance serveurs

## Sélectionner un serveur

**Sélection un serveur**  
Confirmation  
Résultats

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

**Pool de serveurs**

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système
Broker.Assumer.it	172.16.0.4	
RDS-2.Assumer.it	172.16.0.3	
RDS-1.Assumer.it	172.16.0.2	

3 ordinateur(s) trouvé(s)

**Sélectionné**

Ordinateur

- ▲ ASSURMER.IT (1)  
Broker

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

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

Ajouter Gestionnaire de licences des services Bureau à distance serveurs

## Confirmer les sélections

**Sélection un serveur**  
**Confirmation**  
Résultats

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

**Gestionnaire de licences des services Bureau à distance (1 serveur sélectionné)**

Broker.Assumer.it

# Procédure d'installation du service RDS

**VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT**  
Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : RDS-2.Assumerer.it  
Créé comme : ASSURMER/administrateur

**SERVEURS DE DÉPLOIEMENT**  
Dernière actualisation le 10/12/2024 15:39:58 | Tous les s... TÂCHES

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
Broker.Assumerer.it	Passerelle Bureau à distance
Broker.Assumerer.it	Gestionnaire de licences des services
RDS-2.ASSURMER.IT	Service Broker pour les connexions
RDS-2.ASSURMER.IT	Hôte de session Bureau à distance
RDS-2.ASSURMER.IT	Accès Web des services Bureau à distance

**Gestionnaire de serveur**  
Gestionnaire de serveur > Services Bureau à distance > Collections

**COLLECTIONS**  
Dernière actualisation le 10/12/2024 15:32:58 | Toutes les collections | 1 au total

Nom	Type	Taille	Type de ressource	État
RDS_Collection_Session_RDS2	Session RDS	1	Programmes RemoteApp	

**SERVEURS HÔTES**  
Dernière actualisation le 10/12/2024 15:32:58 | Tous les serveurs | 1 au total

Nom du serveur	Type	Bureaux virtuels	Autoriser les nouvelles connexions
RDS-2	Hôte de session Bureau à distance	N/A	Vrai

**CONNEXIONS**  
Dernière actualisation le 10/12/2024 15:33:16 | Toutes les connexions | 1...

Nom de la collection	Nom de domaine complet du serveur	Utilisateur
RDS_Collection_Session_RDS2	RDS-2.Assumerer.it	ASSURMER/Administrateur

**COLLECTIONS**  
Dernière actualisation le 10/12/2024 15:49:01 | Toutes les collections | 0 au total

TÂCHES

- Créer une collection de bureaux virtuels
- Créer une collection de sessions**
- Modifier les propriétés de déploiement

